

|    |         |     |                                                                                     |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                          |
|----|---------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |         |     |                                                                                     |            |            | <p>来的使用不便；</p> <p>3. 微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>▲十、其他</p> <p>1. 为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。</p> <p>2. 标注“▲”内容为重要技术参数，投标人满足。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。如出现所提供样品不符招标要求或无法提供相关样品，均视为虚假应标处理，采购人汇报本项目监督部门，由监督部门根据政府采购法及标书要求追究法律责任。。</p> |                                                                                          |
| 27 | 合唱团专用长椅 | 4 张 |  | 型号：HK-Z016 | 广西鸿凯家具有限公司 | 广西南宁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>1. 材质：多层实木做面钢结构做骨架；</p> <p>2. 阶梯式长椅约 1.2 米，高约 0.8 米，宽度约 60 厘米；</p> <p>3. 运输、二次搬运；</p> |

|    |     |        |    |                      |              |      |                                                                                                                                                                                                            |
|----|-----|--------|----|----------------------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |        |    |                      |              |      | 4. 成品交付。                                                                                                                                                                                                   |
| 28 | 提示牌 | 12 块   | 金宸 | 规格约：0.6m×0.4m×1.2m   | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约 0.6m×0.4m×1.2m；<br>2. 15mmPVC 底板；<br>3. 表面高精 UV 印图文；<br>4. 表面过水晶膜；<br>5. 高 1.2m 不锈钢钢管做立柱；<br>6. 运输、二次搬运、辅料现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。                                                                    |
| 29 | 宣传栏 | 2.88m² | 金宸 | 规格约：2.4m×1.2m，共 2 块  | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：2.4m×1.2m，共 2 块；<br>2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；<br>3. 副骨 40mm×60mm 方管，1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管；<br>4. 不锈钢防雨棚；<br>5. 户外写真；<br>6. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；<br>7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>8. 现场垃圾清理及外运。 |
| 30 | 种植箱 | 13 个   | 格木 | 单箱规格约：80cm×40cm×38cm | 苏州格木园林景观有限公司 | 苏州   | 1. 单箱规格约：80cm×40cm×38cm；<br>2. 双龙骨加固防腐木花箱，内加防水布表面喷漆；                                                                                                                                                       |





|    |     |      |    |                         |                    |      |                                                                                                                                       |
|----|-----|------|----|-------------------------|--------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |     |      |    |                         |                    |      | 3. 成品交付；<br>4. 运输、二次搬运、现场安装；<br>5. 现场垃圾清理及外运。                                                                                         |
| 31 | 水桶  | 12 个 | 天泽 | 规格：口径 0.3m，<br>高 0.288m | 揭阳市天泽不锈钢<br>制品有限公司 | 广东揭阳 | 1. 规格：口径 0.3m，高 0.288m；<br>2. 材质：不锈钢材质；<br>3. 加粗提手；<br>4. 运输、二次搬运；<br>5. 成品交付。                                                        |
| 32 | 工具  | 12 套 | 天泽 | 规格：4 件套                 | 南宁市武鸣区农友<br>钢锄店    | 广西南宁 | 1. 材质：铁制+塑柄，<br>2. 4 件套：<br>土铲：约 30cm×8cm；<br>洞铲：约 30cm×5.5cm；<br>两用锄头耙子：约 27cm×17cm；<br>五齿耙：约 27cm×8.5cm；<br>3. 运输、二次搬运；<br>4. 成品交付。 |
| 33 | 洒水壶 | 12 个 | 拍美 | 规格：20cm×<br>20cm        | 温岭市泰创塑业有<br>限公司    | 浙江温岭 | 1. 材质：PP 塑料；<br>2. 规格约：20cm×20cm，容量：5L；<br>3. 运输、二次搬运；<br>4. 成品交付。                                                                    |



|                        |                    |         |    |                  |              |      |                                                                                                                                    |
|------------------------|--------------------|---------|----|------------------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 34                     | 浇花勺                | 12 个    | 拍美 | 规格约: 28cm×17×9cm | 温岭市泰创塑业有限公司  | 浙江温岭 | 1. 材质: PP 材质;<br>2. 规格约 28cm×17×9cm;<br>3. 运输、二次搬运;<br>4. 成品交付。                                                                    |
| (三十四) 长垌中心校校园文化与劳动基地建设 |                    |         |    |                  |              |      |                                                                                                                                    |
| 1                      | 墙面翻新<br>(主题: 教育方针) | 18 m²   | 金宸 | 规格约: 18 m²       | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约: 18 m²;<br>2. 铲除旧腻子层;<br>3. 修补砂浆层裂缝;<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;<br>5. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>7. 现场垃圾清理及外运。 |
| 2                      | 宣传标语<br>(主题: 教育方针) | 16.1 m² | 金宸 | 规格约: 7m×2.3m     | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约: 7m×2.3m;<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻;<br>3. 表面过水晶膜;<br>4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>6. 现场垃圾清理及外运。             |
| 3                      | 墙面翻新<br>(公寓楼左边)    | 17.4 m² | 金宸 | 规格约: 8.7m×2m     | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格: 约 8.7m×2m;<br>2. 铲除旧腻子层;                                                                                                    |

|   |              |        |    |                |              |      |                                                                                                                     |
|---|--------------|--------|----|----------------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              |        |    |                |              |      | 3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。                   |
| 4 | 文化墙（公寓楼左边）   | 4.8 m² | 金宸 | 规格约：4.8 m²     | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：4.8 m²；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。 |
| 5 | 文化墙（综合楼右侧）   | 24 m²  | 金宸 | 规格约：24 m²      | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：24 m²；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。  |
| 6 | 综合楼右侧牌匾（永久性） | 35 m²  | 金宸 | 规格约：10m × 3.5m | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：10m × 3.5m；<br>2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；<br>3. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>4. 表面过水晶膜；                                        |



|   |                  |        |      |                      |                  |      |                                                                                                                                                                                                   |
|---|------------------|--------|------|----------------------|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                  |        |      |                      |                  |      | 5. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。                                                                                                                                    |
| 7 | 喷漆（综合楼右侧）        | 35 m²  | 金宸   | 规格约：35 m²            | 广西金宸门窗科技有限公司     | 广西南宁 | 1. 面积约 35 m²；<br>2. 拆除原有金属面上广告物并打磨；<br>3. 重新喷金属漆两面；<br>4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>5. 现场垃圾清理及外运。                                                                                                    |
| 8 | 文化长廊展示牌（可自由更换内容） | 7.8 m² | 金宸   | 规格约：2m × 0.3m，共 13 个 | 广西金宸门窗科技有限公司     | 广西南宁 | 1. 规格：约 2m×0.3m，共 13 个；<br>2. 约 3mm×3mm 不锈钢方通焊接框架；<br>3. 不锈钢板封；<br>4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>5. 现场垃圾清理及外运。                                                                                        |
| 9 | 可擦洗黑板            | 8 块    | 蓝贝思特 | 3000mm×1215mm        | 山东蓝贝思特教装集团股份有限公司 | 山东济南 | 1. 基本尺寸：3000mm×1215mm；<br>2. 书写板面：环保教学专用彩色涂层钢板，墨绿色，厚度 0.3mm，硬度 4H，板面可吸附磁针、磁片，书写面光滑、平整，颜色均匀，坚固耐用、哑光，投影可视效果佳，保护师生的视力健康；<br>3. 内芯材料：吸音，聚苯乙烯板，采用国际适用工艺，书写无吱吱声，改善书写手感；<br>4. 背板：采用优质防锈热镀锌钢板，厚度 0.25mm， |

|    |          |     |                                                                                     |            |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                             |
|----|----------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |          |     |                                                                                     |            |            | <p>流水线一次成型，间隔 80mm 压有 20mm 凹槽加强筋，确保均布承压 635N，凹槽造型美观. 增加强度，更加耐用；</p> <p>5. 板面与衬板粘贴：采用环保型双组份聚氨酯胶水 1:1 配置，使用自动化覆板流水线作业，喷胶，压固，切割下料一次成型，确保粘接牢固板面平整；</p> <p>6. 边框：采用高强度铝合金型材，电泳香槟色；规格 20 mm×37 mm；</p> <p>7. 包角材料：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型。R12mm 的圆角，无尖角毛刺，符合 JY0001-2003《教学仪器设备产品一般质量要求》；</p> <p>8. 安装：配装自制 L 形钢制安装件，规格长约 52×宽约 20×高约 32mm，隐形安装，没有外露的挂接件。</p> <p>9. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；</p> <p>10. 现场垃圾清理及外运。</p> |                                                                                             |
| 10 | 储物柜（教室后） | 6 个 |  | 型号 HK-Z017 | 广西鸿凯家具有限公司 | 广西南宁                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p>1. 材质 18mm 杉木免漆板；</p> <p>2. 现场制作；</p> <p>3. 单个书柜长约 2.4m，深度约 0.3m, 单格宽约 0.286m，高约 1m；</p> |

|    |                |         |    |                    |              |      |                                                                                                                           |
|----|----------------|---------|----|--------------------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                |         |    |                    |              |      | 4. 分三层储物，无门，结实稳固，防水防潮；<br>5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。                                                         |
| 11 | 文化墙（教室右侧中）     | 10.2 m² | 金宸 | 规格约：1.7m×1m，共6面    | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：1.7m×1m，共6面；<br>2. 15mmPVC板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。    |
| 12 | 班务栏（教室内）       | 4.2 m²  | 金宸 | 规格约：0.7m×1m，共6面    | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：0.7m×1m，共6面；<br>2. 15mmPVC板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。    |
| 13 | 社会主义核心价值观（教室内） | 3.36 m² | 金宸 | 规格约：0.4m×0.7m，共12面 | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：0.4m×0.7m，共12面；<br>2. 15mmPVC板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。 |



|    |               |          |    |                        |              |      |                                                                                                                                                            |
|----|---------------|----------|----|------------------------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14 | 相框（教学楼梯间）     | 68 个     | 金宸 | 规格约：0.44m×0.32m，共 68 个 | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约 0.44m×0.32m，共 68 个；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻做底板；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. 容纳 A3 纸大小双面亚克力卡槽；<br>5. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。 |
| 15 | 墙面翻新（教学楼楼梯通道） | 15.27 m² | 金宸 | 规格约：6.5m×2.35m         | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：6.5m×2.35m；<br>2. 铲除旧腻子层；<br>3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。                      |
| 16 | 文化墙（教学楼楼梯通道）  | 3.48 m²  | 金宸 | 规格约：3.75m×0.93m        | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：3.75m×0.93m；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。                                   |





|    |            |        |    |                      |              |      |                                                                                                                               |
|----|------------|--------|----|----------------------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17 | 原有橱窗拆除     | 1项     | 金宸 | 规格：定制                | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 人工拆除橱窗；<br>2. 铲除旧腻子层；<br>3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。 |
| 18 | 文化墙（原橱窗位置） | 4.8 m² | 金宸 | 规格约：6.5m×0.75m       | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：6.5m×0.75m；<br>2. 15mmPVC板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。         |
| 19 | 种植箱        | 2个     | 格木 | 单箱规格约：80cm×40cm×38cm | 苏州格木园林景观有限公司 | 苏州   | 1. 单箱规格约：80cm×40cm×38cm；<br>2. 双龙骨加固防腐木花箱，内加防水布表面喷漆；<br>3. 成品交付；<br>5. 运输、二次搬运、现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。                         |
| 20 | 气排球场       | 220m²  | 金宸 | 规格约：10m×22m          | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约 10m×22m；<br>2. 丙烯酸厚度 2mm；<br>3. 基础打磨清理；                                                                                |

|    |                |                     |    |                         |              |      |                                                                                                                                                 |
|----|----------------|---------------------|----|-------------------------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                |                     |    |                         |              |      | 4. 底漆一遍；<br>5. 中涂两遍；<br>6. 面漆两遍；<br>7. 按国标划线；<br>8. 运输、二次搬运、辅料及现场施工；<br>9. 现场垃圾清理及外运。                                                           |
| 21 | 羽毛球场           | 255.2m <sup>2</sup> | 金宸 | 规格约：11m×23.2m           | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约 11m×23.2m；<br>2. 丙烯酸厚度 2mm；<br>3. 基础打磨清理；<br>4. 底漆一遍；<br>5. 中涂两遍；<br>6. 面漆两遍；<br>7. 按国标划线；<br>8. 运输、二次搬运、辅料及现场施工；<br>9. 现场垃圾清理及外运。       |
| 22 | 墙面翻新<br>(劳动基地) | 58.5 m <sup>2</sup> | 金宸 | 规格约：58.5 m <sup>2</sup> | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 面积约：58.5 m <sup>2</sup> ；<br>2. 铲除旧腻子层；<br>3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。 |

|                        |               |          |    |              |              |      |                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------|----------|----|--------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 23                     | 文化墙（劳动基地）     | 25 m²    | 金宸 | 规格约：25 m²    | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 面积约：25 m²；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。                |
| （三十五）大樟中心小学校园文化与劳动基地建设 |               |          |    |              |              |      |                                                                                                                                   |
| 1                      | 墙面翻新（校门口右侧）   | 39 m²    | 金宸 | 规格约：13m×3m   | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：13m×3m；<br>2. 铲除旧腻子层；<br>3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。 |
| 2                      | 文化墙（校门口右侧）    | 14.03 m² | 金宸 | 规格约：14.03 m² | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>2. 表面过水晶膜；<br>3. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>5. 现场垃圾清理及外运。                                 |
| 3                      | 墙面翻新（党建及孝廉文化） | 54 m²    | 金宸 | 规格约：18m×3m   | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：18m×3m<br>2. 铲除旧腻子层；                                                                                                       |

|   |               |          |    |                 |              |      |                                                                                                                                        |
|---|---------------|----------|----|-----------------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |               |          |    |                 |              |      | 3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。                                      |
| 4 | 文化墙（党建及孝廉文化）  | 25.5 m²  | 金宸 | 规格约：17m×1.5m    | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：17m×1.5m<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。                   |
| 5 | 墙面翻新 1（校门口左侧） | 37.17 m² | 金宸 | 规格约：11.8m×3.15m | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：11.8m×3.15m；<br>2. 铲除旧腻子层；<br>3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。 |
| 6 | 文化墙 1（校门口左侧）  | 10.4 m²  | 金宸 | 规格约：8×1.3m      | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：8×1.3m；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；                                                                                      |

|   |                   |                         |    |                          |                  |      |                                                                                                                                      |
|---|-------------------|-------------------------|----|--------------------------|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                   |                         |    |                          |                  |      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。                                                                       |
| 7 | 墙面翻新 2<br>(校门口左侧) | 97.65<br>m <sup>2</sup> | 金宸 | 规格约：31m×<br>3.15m        | 广西金宸门窗科技<br>有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：31m×3.15m；<br>2. 铲除旧腻子层；<br>3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。 |
| 8 | 文化墙 2<br>(校门口左侧)  | 26.4 m <sup>2</sup>     | 金宸 | 规格约：2.4m×<br>1.1m，共 10 块 | 广西金宸门窗科技<br>有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：2.4m×1.1m，共 10 块；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。        |
| 9 | 墙面翻新<br>(车棚)      | 65 m <sup>2</sup>       | 金宸 | 规格约：26m×<br>2.5m         | 广西金宸门窗科技<br>有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：26m×2.5m；<br>2. 铲除旧腻子层；<br>3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；                                             |

|    |            |                      |    |                        |              |      |                                                                                                                                       |
|----|------------|----------------------|----|------------------------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |            |                      |    |                        |              |      | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>7. 现场垃圾清理及外运。                                                                                               |
| 10 | 文化墙（车棚）    | 33.66 m <sup>2</sup> | 金宸 | 规格约：3.4m × 1.65m，共 6 块 | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：3.4m × 1.65m，共 6 块；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。       |
| 11 | 墙面翻新（文化长廊） | 45.6 m <sup>2</sup>  | 金宸 | 规格约：38m × 1.2m         | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：38m × 1.2m；<br>2. 铲除旧腻子层；<br>3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。 |
| 12 | 文化墙（文化长廊）  | 45.6 m <sup>2</sup>  | 金宸 | 规格约：38m × 1.2m         | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：38m × 1.2m；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。               |



|    |                  |                      |    |                         |              |      |                                                                                                                                |
|----|------------------|----------------------|----|-------------------------|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 13 | 学习园地<br>(教室内)    | 22.8 m <sup>2</sup>  | 金宸 | 规格约：2m × 0.95m，共 12 块   | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约 2m×0.95m，共 12 块；<br>2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；<br>3. 15mmPVC 立体雕刻，UV 彩印，成品定制；<br>4. 根据设计图制成成品，用结构胶粘贴上墙，广告钉加固。                  |
| 14 | 卫生角（教室内）         | 12.14 m <sup>2</sup> | 金宸 | 规格约：1.15m×0.88m，共 12 块  | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约 1.15m×0.88m，共 12 块；<br>2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；<br>3. 15mmPVC 立体雕刻，UV 彩印，成品定制；<br>4. 根据设计图制成成品，用结构胶粘贴上墙，广告钉加固。               |
| 15 | 责任牌              | 1.8 m <sup>2</sup>   | 金宸 | 规格约：40cm × 30cm，共 15 块  | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：40cm×30cm，共 15 块；<br>2. 材质：15mmPVC 底板；<br>3. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>4. 双面亚克力卡槽；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。 |
| 16 | 墙面翻新<br>(走道、楼梯间) | 129.2 m <sup>2</sup> | 金宸 | 规格：129.2 m <sup>2</sup> | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；<br>2. 铲除旧腻子层；<br>3. 修补砂浆层裂缝；<br>4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；                                    |

|    |             |         |    |                                       |              |      |                                                                                                                |
|----|-------------|---------|----|---------------------------------------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |             |         |    |                                       |              |      | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>7. 现场垃圾清理及外运。                                                                        |
| 17 | 文化墙（走道、楼梯间） | 68.8 m² | 金宸 | 规格：68.8 m²                            | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 15mmPVC 板立体雕刻;<br>2. 表面过水晶膜;<br>3. UV 彩印，根据设计图定制成品;<br>4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>5. 现场垃圾清理及外运。              |
| 18 | 文化墙（教室及走廊）  | 8.4 m²  | 金宸 | 规格约：0.35m×0.8m，共 30 块                 | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：0.35m×0.8m，共 30 块;<br>2. 表面过水晶膜;<br>3. UV 彩印，根据设计图定制成品;<br>4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>5. 现场垃圾清理及外运。      |
| 19 | 拆除原有车棚      | 1 项     | 金宸 | 规格：定制                                 | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 人工拆除原有旧车棚;<br>2. 运输、二次搬运;<br>3. 现场垃圾清理及外运。                                                                  |
| 20 | 车棚重建（校门左侧）  | 105 m²  | 金宸 | 规格：镀锌管 110cm×110cm 的立柱；110cm×50cm 的横顶 | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 镀锌管 110cm×110cm 的立柱;<br>2. 110cm×50cm 的横顶;<br>3. 搭建新车棚，车棚顶上盖树脂瓦;<br>4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>5. 现场垃圾清理及外运。 |



|    |              |        |    |                    |              |      |                                                                                                                            |
|----|--------------|--------|----|--------------------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 21 | 拆除原有围墙（校门左侧） | 60 m²  | 金宸 | 规格：60 m²           | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 挖机拆除原有旧围墙；<br>2. 运输、二次搬运；<br>3. 现场垃圾清理及外运。                                                                              |
| 22 | 围墙重建（校门左侧）   | 60 m²  | 金宸 | 规格：60 m²           | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 拆除旧围墙，平整路面。<br>2. 原址现场砌筑，水泥砖（规格 60cm×20cm×20cm）<br>3. 砖墙，批水泥砂浆；<br>4. 围墙顶部琉璃瓦压顶；<br>5. 运输、二次搬运、辅料现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。 |
| 23 | 墙面翻新（校门左侧围墙） | 120 m² | 金宸 | 规格：120 m²          | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>2. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>4. 现场垃圾清理及外运。                                         |
| 24 | 草皮砖铺设道路      | 150 m² | 金宸 | 草皮砖规格约 250mm×250mm | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 草皮砖铺设人行道砖，规格约 250mm×250mm；<br>2. 水泥固定，铺碎石填充；<br>3. 运输、二次搬运、辅料现场安装；<br>4. 现场垃圾清理及外运。                                     |
| 25 | 花圃改造         | 12 个   | 金宸 | 规格：单个面积约 6.1 m²    | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 拆除原脱落石材，重新砂浆批灰、粘贴瓷砖，瓷砖规格约 5mm×20mm；含主材人工；<br>2. 单个面积约 6.1 m²，共 12 个；                                                    |

|    |       |      |    |                           |              |      |                                                                                                                                    |
|----|-------|------|----|---------------------------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |      |    |                           |              |      | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装;<br>4. 现场垃圾清理及外运。                                                                                                |
| 26 | 教室门更换 | 18 樘 | 金宸 | 规格约: 1.2m×2.2m            | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 钢质门, 规格约: 1.2m×2.2m, 门扇厚度 20 mm 以上, 含五金配件及锁具;<br>2. 拆除旧门, 修补门洞;<br>3. 安装新门, 混凝土灌浆塞缝;<br>4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>5. 现场垃圾清理及外运。 |
| 27 | 陶瓷大缸  | 8 个  | 天翔 | 规格约: 100cm×10cm×76cm      | 自贡天翔陶业制品有限公司 | 四川自贡 | 1. 材质: 陶瓷;<br>2. 平口仿古大缸, 约 100cm×10cm×76cm 直径 1 米高约 76cm;<br>3. 运输、二次搬运;<br>4. 成品交付。                                               |
| 28 | 大锄头   | 40 把 | 农友 | 规格: 全长约 60cm, 锄头板约 10cm 宽 | 南宁市武鸣区农友钢锄店  | 广西南宁 | 1. 材质: 铁质;<br>2. 全长约 60cm, 锄头板约 10cm 宽, 适用于栽菜、园艺、户外;<br>3. 运输、二次搬运;<br>4. 成品交付。                                                    |
| 29 | 小铲子   | 40 把 | 农友 | 规格: 长约 68cm (尖头)          | 南宁市武鸣区农友钢锄店  | 广西南宁 | 1. 材质: 铁质;<br>2. 木质手柄+铁铲长约 68cm (尖头);<br>3. 运输、二次搬运;<br>4. 成品交付。                                                                   |

|                   |           |                    |     |              |              |      |                                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------|--------------------|-----|--------------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 30                | 小型煤气灶锅套件  | 40套                | 风火帝 | 规格：单头        | 中山市厨仙电器有限公司  | 广东中山 | 1. 灶具面板材质：不锈钢；<br>2. 炒锅材质：铸铁或生铁；<br>3. 额定热负荷：4.8KW；<br>4. 面板材质：60%；<br>5. 不锈钢面板；<br>6. 燃气类别：天然气；<br>7. 能效等级：2级；<br>8. 产品规格约 370mm×290mm×110mm；<br>9. 30C 燃磁通气；<br>10. 运输、二次搬运；<br>11. 成品交付。 |
| (三十六) 六巷中心校校园文化建设 |           |                    |     |              |              |      |                                                                                                                                                                                             |
| 1                 | 文化墙(校园北侧) | 86.8m <sup>2</sup> | 金宸  | 规格约：62m×1.4m | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约 62m×1.4m；<br>2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；<br>3. 铲除旧腻子层；<br>4. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；<br>7. 运输、二次搬运、辅料及现场绘画；<br>8. 现场垃圾清理及外运。                       |

|   |              |                     |    |                        |              |      |                                                                                                                                                              |
|---|--------------|---------------------|----|------------------------|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | 文化墙（校园北侧）    | 3.65m <sup>2</sup>  | 金宸 | 规格约：3.85m×0.95m        | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约 3.85m×0.95m；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。                                        |
| 3 | 宣传标语（综合楼）    | 12.6m <sup>2</sup>  | 金宸 | 规格约：0.65m×0.65m，共 30 个 | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：0.65m×0.65m，共 30 个；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。                              |
| 4 | 墙面翻新 1（校门大门） | 15.81m <sup>2</sup> | 金宸 | 规格约：6.59m×2.4m         | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：6.59m×2.4m；<br>2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；<br>3. 铲除旧腻子层；<br>4. 修补砂浆层裂缝；<br>5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>6. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>8. 现场垃圾清理及外运。 |





|   |                  |                     |    |                          |              |      |                                                                                                                                                                |
|---|------------------|---------------------|----|--------------------------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 5 | 文化墙 1<br>(校门大门)  | 9.28m <sup>2</sup>  | 金宸 | 规格约: 6.4m×1.45m          | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约: 6.4m×1.45m;<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻;<br>3. 表面过水晶膜;<br>4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>6. 现场垃圾清理及外运。                                      |
| 6 | 墙面翻新 2<br>(校门大门) | 18.26m <sup>2</sup> | 金宸 | 规格约: 16.6m×1.1m          | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约: 16.6m×1.1m;<br>2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;<br>3. 铲除旧腻子层;<br>4. 修补砂浆层裂缝;<br>5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;<br>6. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;<br>7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>8. 现场垃圾清理及外运。 |
| 7 | 文化墙 2<br>(校门大门)  | 12.04m <sup>2</sup> | 金宸 | 规格: 12.04 m <sup>2</sup> | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 15mmPVC 板立体雕刻;<br>2. 表面过水晶膜;<br>3. UV 彩印, 根据设计图定制成品;<br>4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>5. 现场垃圾清理及外运。                                                             |
| 8 | 树脂瓦(校门口)         | 20m                 | 金宸 | 规格: 20m                  | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 校门口围墙上水泥砂浆浇灌斜坡;<br>2. 铺设树脂瓦;                                                                                                                                |



|    |              |          |    |              |              |      |                                                                                                                                                          |
|----|--------------|----------|----|--------------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |              |          |    |              |              |      | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装;<br>4. 现场垃圾清理及外运。                                                                                                                      |
| 9  | 墙体字拆除        | 1 项      | 金宸 | 规格: 定制       | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 人工拆除墙上字体;<br>2. 拆除部位: 少年宫;<br>3. 拆除方式: 人工拆除;<br>4. 弃渣运距: 2km 内;<br>5. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;<br>7. 现场垃圾清理及外运。                     |
| 10 | 脚手架搭建服务(综合楼) | 110 m²   | 金宸 | 规格: 110 m²   | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 租用竹架;<br>2. 根据现场实际要求, 将竹材进行切割加工;<br>3. 设置斜向固定竹杆, 增强竹架整体的稳定性;<br>4. 保证安全牢固, 拉好警戒线;<br>5. 现场配备安全员;<br>6. 运输、二次搬运、辅料;<br>7. 租用完供应商自行撤走;<br>8. 现场垃圾清理及外运。 |
| 11 | 墙面翻新(综合楼)    | 106.4 m² | 金宸 | 规格: 106.4 m² | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 面积约 106.4 m²<br>1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;<br>2. 铲除旧腻子层;<br>3. 修补砂浆层裂缝;                                                                                         |

|                           |            |         |    |                |              |      |                                                                                                                         |
|---------------------------|------------|---------|----|----------------|--------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                           |            |         |    |                |              |      | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；<br>5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；<br>6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>7. 现场垃圾清理及外运。                                      |
| 12                        | 公示栏（校门内左侧） | 1.44 m² | 金宸 | 规格约：1.6m×0.9m  | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：1.6m×0.9m；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。  |
| 13                        | 文化墙（校门内左侧） | 1.04 m² | 金宸 | 规格约：1.1m×0.95m | 广西金宸门窗科技有限公司 | 广西南宁 | 1. 规格约：1.1m×0.95m；<br>2. 15mmPVC 板立体雕刻；<br>3. 表面过水晶膜；<br>4. UV 彩印，根据设计图定制成品；<br>5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；<br>6. 现场垃圾清理及外运。 |
| <b>二、多媒体教室设备、教师办公电脑采购</b> |            |         |    |                |              |      |                                                                                                                         |
| 1                         | 交互智能平板     | 87 套    | 希沃 | 型号：EG86EC      | 广州视睿电子科技有限公司 | 广州   | 一、整机整体功能<br>▲1. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器；<br>2. 整机采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例                                                         |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>16:9, 分辨率 3840×2160;</p> <p>3. 整机色域覆盖率 (NTSC) : <b>85%</b>;</p> <p>4. 整机背光系统支持 DC 调光方式, 多级亮度调节, 支持白颜色背景下最暗亮度 100nit, 用于提升显示对比度;</p> <p>5. 灰阶等级: 256 级;</p> <p>6. 整机屏幕蓝光占比 (有害蓝光 415~455nm 能量综合) / (整体蓝光 400~500 能量综合) : <b>49%</b>;</p> <p>7. 支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节;</p> <p>8. 支持自定义图像设置, 可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置;</p> <p>9. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式。(AI-PQ), 在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数, 当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时, 自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影;</p> <p>10. 整机视网膜蓝光危害 (蓝光加权辐射亮度 LB) 满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RG0 级别;</p> <p>▲11. 整机全通道支持纸质护眼模式, 可实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>12. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰；</p> <p>13. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；</p> <p>14. 侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；</p> <p>15. 前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）；</p> <p>▲16. 支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电。（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>17. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；</p> <p>18. 整机采用全金属外壳设计，边框为金属一体成</p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>型；</p> <p>19. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，有效屏蔽内部电路器件辐射；防潮耐盐雾蚀锈，适应多种教学环境。</p> <p>二、整体无线与网络功能性能</p> <p>1. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能；</p> <p>2. Wi-Fi 和 AP 热点工作距离：12m；</p> <p>3. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0；</p> <p>4. 整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接（无需整机进入发现模式），支持连接外部蓝牙音箱播放音频；</p> <p>▲5. 整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏，用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人</p> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>公章)</p> <p>6. 整机内置传屏接收模块，整机不需要连接任何附加设备，可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上；当使用外部电脑传屏时，支持触摸回传，在屏幕上部显示传屏工具栏，可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能；开启勿扰模式时，不允许其他人在进行传屏；投屏时可以选择过滤特定应用窗口，如邮件应用窗口；</p> <p>7. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不是外接），在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射；</p> <p>▲8. 整机内置双 WiFi6 无线网卡（不是外接），在 Android 下支持无线设备同时连接数量:32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接: 8 个；</p> <p>9. 整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下接入无线网络，切换到嵌入式 Android 系统下可直接实现无线上网功能，不需手动重复设置；</p> <p>10. Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz；</p> <p>11. Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>支持版本 Wi-Fi6。</p> <p>三、整机侧边栏教学性能</p> <p>1. 整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具：批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器；</p> <p>2. 整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义，支持设置对应小工具的显示/隐藏。</p> <p>3. 整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>▲4. 整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态；</p> <p>5. 整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存；</p> <p>6. 整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果；</p> <p>▲7. 整机全通道侧边栏支持倒计时、正计时功能：倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>开始，并实时显示时间；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>8. 整机全通道侧边栏支持打开日历，查看日期；</p> <p>9. 整机全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动；</p> <p>10. 整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放；</p> <p>11. 整机安卓和外接通道下侧边栏支持设置倒数日；</p> <p>12. 整机安卓和外接通道下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能；</p> <p>▲13. 整机安卓和外接通道下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>14. 整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员,并随机抽选 1 人;</p> <p>▲15. 整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员,并自动进行人数统计;</p> <p>16. 整机支持在设备上,通过侧边栏实现调用 windows 系统运行、打开文件夹、打开任务管理;</p> <p>17. 整机 Windows 通道支持在通过侧边栏调取软键盘;</p> <p>18. 整机 Windows 通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭;</p> <p>19. 整机处于非内置 PC 通道下,支持通过侧边栏进入 PC 通道;</p> <p>20. 整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度,支持自动亮度模式,支持点击静音按钮静音;</p> <p>21. 整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换,无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换;</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>22. 整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持 windows 应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开；</p> <p>23. 整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控；</p> <p>24. 整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁模式和常规模式切换；</p> <p>25. 整机全通道侧边栏快捷菜单简洁模式，可进行打开批注、降半屏、主页的基础操作。</p> <p>四、整机系统性能</p> <p>（一）电脑系统</p> <p>1. CPU：搭载 Intel 酷睿 8 核 12 代处理器系列 i5CPU，主频 2.0Hz；</p> <p>2. 内存：8GB DDR4 笔记本内存配置；</p> <p>3. 硬盘：256GB SSD 固态硬盘；</p> <p>4. 采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块；</p> <p>5. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插；</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>6. 具有独立非外拓展的视频输出接口：1 路 HDMI；</p> <p>7. 具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：具备 4 个 USB3.0 接口；</p> <p>8. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗；</p> <p>9. 整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps；</p> <p>10. 整机的连接接口针脚数：40pin；</p> <p>11. 配备正版 Windows 操作系统。</p> <p>（二）触摸系统</p> <p>1、支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时，无需安装触摸驱动；</p> <p>2. 触摸分辨率 32768×32768；</p> <p>3. 书写触控延迟：25ms；</p> <p>4. 整机触控书写功能集成预测算法，在书写速度 50cm/s，支持笔迹距离笔的距离小于 20mm；</p> <p>5. 触摸响应：4ms；</p> <p>6. 触摸最小识别物：3mm；</p> <p>7. 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 3mm，即触</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>摸物体距离玻璃外表面高度不超过 3mm 时，触摸屏识别为点击操作；</p> <p>8. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式；</p> <p>9. 整机支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作；</p> <p>▲10. 整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲11. 支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲12. 支持智能板擦功能，系统可根据触控物体的形状自动识别出实物板擦，可擦除电子白板中的</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>内容，无需依赖外部电子设备；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>13. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写；</p> <p>▲14. 采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点触控，支持在 Android 系统中进行 40 点触控；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>（三）安卓系统</p> <p>▲1. 嵌入式系统版本 Android 13，内存 2GB，存储空间 8GB；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>2. 嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状和颜色进行更换。</p> <p>3. 在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可自行调节屏幕亮度。</p> <p>▲4. 嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲5. 无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），白板书写内容可以 PDF、IWB 和 SVG 格式导出。支持 17 种平面图形工具。支持 9 种立体图形工具。</p> <p>6. 无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持全局漫游，并能在工具栏中对全局内容进行预览和移动。</p> <p>7. 无 PC 状态下，嵌入式 Android 操作系统下可使用白板书写、WPS 软件和网页浏览</p> <p>8. 在嵌入式 Android 操作系统下，能对 TV 多媒体 USB 所读取到的文件进行自动归类，可分类查找文档、板书、图片、音视频，检索后可直接在界面中打开。</p> <p>五、教学桌面应用性能</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>1. 整机设备开机启动后，自动进入教学桌面，支持账号登录、退出，自动获取个人云端教学课件列表、并可进入全部课件列表。</p> <p>2. 整机设备支持多种身份识别方式，支持通过账号登录、手机扫码登录，并支持账号安全登录检测。</p> <p>3. 整机设备支持统一互通的用户身份认证服务，账号登录后，打开教学白板软件教学应用工具时无需再次输入账号密码重复登录。</p> <p>▲4. 整机设备教学桌面支持教学白板软件和文件管理软件；教学桌面首页支持自定义桌面应用，支持展示 8 个应用入口，并提供进入本机所有应用的入口。（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲5. 整机设备可将应用编辑到教学桌面首页，编辑方式支持从教学桌面首页进入编辑，支持在全部应用列表中进入编辑 2 种方式。教学桌面首页应用支持无需进入应用编辑页面，在首页指定应用上长按进行移除；（投标文件中提供具有 CMA</p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>▲6. 整机设备教学桌面支持查看设备盘符, 支持本地磁盘和外接 U 盘、移动硬盘, 点击即可打开该磁盘查看磁盘文件; 教学桌面支持显示存储空间状态, 当存储空间即将满载时候进行红色标记明显提示。(投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>7. 整机设备教学桌面支持推荐应用, 推荐应用支持移除;</p> <p>8. 整机设备教学桌面支持进行应用卸载;</p> <p>▲9. 整机设备教学桌面的教师登录账号后, 可自动获取并在桌面显示最近使用的教学课件, 点击课件可直接进入授课模式; 并支持查看所有个人教学课件资源;(投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>12. 整机设备教学桌面支持进行壁纸编辑, 内置 12 张壁纸, 支持自定义壁纸;</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>11. 整机设备教学桌面支持 U 盘、移动硬盘外接存储设备直接在桌面显示，无需打开文件浏览器即可查看文件列表，并且支持文件打开。支持查看全部文件列表以及按照文档、图片、音视频分类方式查看文件列表；</p> <p>12. 整机设备教学桌面 U 盘文件查看窗口支持使用文件浏览器打开 U 盘；</p> <p>13. 整机设备教学桌面支持进行通道切换，当设备有其他输入源时，可在桌面点击信号源进行输入源切换；</p> <p>14. 整机设备教学桌面支持进行锁屏操作；</p> <p>15. 整机设备教学桌面支持进行重启、关机操作。</p> <p>六、整机便捷性能</p> <p>▲1. 三合一电源按键，同一电源物理按键完成 Android 系统和 Windows 系统的开机、节能熄屏、关机操作；关机状态下按按键开机；开机状态下按按键实现节能熄屏/唤醒，长按按键实现关机；</p> <p>（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>2. 整机具备 6 个前置按键，可实现开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏操作；</p> <p>3. 支持经典护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用经典护眼模式；</p> <p>4. 设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与人声同时录制；</p> <p>5. 前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转；</p> <p>▲6. 整机支持 5 个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）；<br/>（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲7. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>朝向 20W 中低音扬声器 2 个,额定总功率 60W;(投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>▲8. 整机可选择高级音效设置,支持在左右声道平衡显示范围中进行更改;中低频段显示调节范围 125Hz~1KHz,高频段显示调节范围 2KHz~16KHz,分贝显示-12dB~12dB 调节范围;(投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>9. 整机内置非独立外扩展的 4 阵列麦克风,可用于对教室环境音频进行采集,麦克风拾音距离 12 米;</p> <p>10. 整机内置扬声器采用缝隙发声技术,喇叭采用槽式开口设计, 5.8mm;</p> <p>11. 整机扬声器在 100%音量下,可做到 1 米处声压级 88db, 10 米处声压级 79dB;</p> <p>12. 内置摄像头、麦克风无需外接线材连接,无任何可见外接线材及模块化拼接痕迹,未占用整机</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>设备端口;</p> <p>13. 支持标准、听力、观影和 AI 空间感知音效模式, AI 空间感知音效模式可通过内置麦克风采集教室物理环境声音, 自动生成符合当前教室物理环境的频段、音量、音效;</p> <p>14. 整机内置摄像头(非外扩), PC 通道下支持通过视频展台软件调用摄像头进行二维码扫码识别;</p> <p>15. 具备摄像头工作指示灯, 摄像头运行时, 有指示灯提示;</p> <p>16. 整机上边框内置非独立摄像头, 采用一体化集成设计, 可拍摄 1300 万像素数的照片, 可拍摄输出 4K 分辨率的视频;</p> <p>17. 整机摄像头对角线视场角 120 度;</p> <p>18. 整机内置非独立的高清摄像头, 可用于远程巡课;</p> <p>▲19. 整机摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人; 识别所有学生, 显示标记, 然后随机抽选, 同时显示标记 65 人;</p> <p>▲20. 整机支持通过人脸识别进行登录账号; (投</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>▲21. 整机摄像头支持环境色温判断, 根据环境调节合适的显示图像效果。(投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章)</p> <p>七、教学备授课系统</p> <p>▲1. 为使用方全体教师配备个人账号, 形成一体的信息化教学账号体系; 根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号;</p> <p>▲2. 提供互动式教学课件资源, 包含学科教育各学段各地区教材版本 236 个; 包含学科教育各学段教材版本全部教学章节、专题教育多个主题教育、特殊教育三大分类 293884 份的交互式课件。按照下载量、课件质量、相关性每天动态更新课件列表, 提供按章节、主题筛选和关键词搜索, 支持模糊搜索。并提供默认排序、最多获取和最</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>新上架三种排序方式。课件支持直接预览并下载，预览时支持拖动课堂活动、形状、几何、文本元素；下载时课件可同步至教师个人云空间；课件支持教师在线评分；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>3. 支持为教师提供可扩展至 100TB 的云存储空间，教师可在个人云空间上传存储互动课件、云教案和其他教学资源。支持上传的资源格式有：文档：ppt、pptx、word、pdf、excel；图片：bmp、png、jpg、jpeg、gif；音视频：mp3、wav、wma、ogg、aac、mp4、rmvb、wmv、avi、rm、3gp、mkv、flv、mov、svg、swf。支持移动调整文件及文件夹的层级，支持对文件进行重命名、删除操作。互动课件与其他教学资源的云空间相互独立；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记；多媒体素材库内的素材可插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，支持教师调用、采集教学素材；</p> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>4. 互动课件支持开放式云分享，分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期；</p> <p>5. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用；</p> <p>▲6. 在备课场景中支持搜索课件库课件资源，具有 <b>293884</b> 份的课件资源，支持整份课件或按照课件页插入课件中。支持按照教学环节筛选对应课件页一键插入课件中，可导入新课、作者简介。支持按照元素类型思维导图、课堂活动选取需要的部分补充课件缺失的部分。支持在查看部分课件的同时查看对应整份课件，了解作者整体教学思路；</p> <p>▲7. 支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种导入方式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素；</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>▲8. 支持将互动课件导出为 pptx、pdf、H5 或 web 链接。导出的课件支持在多终端(包含 windows、Macos、iOS、安卓、国产化系统)进行二次编辑;</p> <p>9. 云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览,可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为 PDF 格式;</p> <p>10. 提供教案模板以供老师撰写教案,预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式 7 个。支持校本模板,管理员在教研管理后台设置校本模板后,老师可在云教案模板调用;</p> <p>11. 云教案与云课件可一对多关联绑定,产生绑定后,在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览,便于老师备课时相互对照;</p> <p>12. 云教案内支持插入课件页,可调用云空间中的课件列表,按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览,可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切</p> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除；</p> <p>13. 云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游；</p> <p>14. 内置课堂教学、简约、插画、科技、古风等70个课件主题模板供教师选用，且教师可自定义课件背景；</p> <p>15. 排版：支持对多对象的叠放层级、对齐方式进行设置，可批量组合、锁定课件对象。对象移动时自动弹出对齐线及等距线辅助排版；</p> <p>16. 支持课件内所有的元素对象创建超链接，可链接到对象所在课件的相关页面、网页、文档等；</p> <p>17. 文本工具：可插入文本框输入文本并支持文本样式设置：字体、字号、颜色、加粗、倾斜、下划线、上下角标、项目符号。支持段落样式设置：顶部对齐、垂直居中对齐、底端对齐缩进、行高、文本缩进等进行设置。文本、段落的样式支持格式刷快速复制，提升备课效率。预置15种艺术字效果，便于教师调用美化课件；</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>▲18. 图形工具：提供直线、箭头、正方形、圆角四边形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本几何图形以及对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形，特殊图形插入后支持顶点位置编辑；图形总数量40种，可直接插入课件供教师使用；具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用；图形具备旋转、镜像克隆、多图形等距对齐等功能，便于教师快速完成图形排版；支持对图形样式设置：图形颜色、阴影、倒影、透明度、边框等样式设置；支持图形旋转中心调整，便于教学使用；</p> <p>19. 图片工具：内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用；内置图片裁切功能，无需调用截图工具即可直接对课件内的图片进行裁切，裁切面积可自由调整；</p> <p>20. 蒙层工具：可一键为课件文本、图片、形状等</p> |
|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>对象添加蒙层将其隐藏，授课模式下可通过橡皮擦工具、或手势擦除蒙层展现隐藏内容，丰富课件互动展示效果；</p> <p>21. 动画工具：提供 30 种应用于文本、形状、图片等课件元素的触发动画，可对动画的设置触发条件、动画声效、动画时长、动画延迟和动画方向进行自定义设置。支持对任意课件元素自定义路径动画，可自由绘制动画移动轨迹使课件元素沿轨迹路径进行移动。一个课件元素支持同时设置多组出现、消失、路径动画；</p> <p>22. 支持课件内嵌图片、音视频等多媒体文件，兼容以下格式：mp3\wav\wma\ogg\aac\mp4\rmvb\wmv\avi\rm\3gp\mkv\flv\mov\png\bmp\jpg\jpeg\gif\svg\swf\ppt\pptx；支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容；提供单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等播放模式。跨页面播放可设置音频进行部分页面播放和全页面播放；</p> <p>23. 交互表格工具：具备交互表格功能，课件可自</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>由插入表格，预置 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学；</p> <p>▲24. 学科思维导图工具：内嵌学科思维导图功能，提供思维导图、鱼骨图及组织结构图等知识结构化工具，提供 23 种预设模板，可自由增删或拖拽编辑知识节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面等教学知识内容，便于建构知识结构；学科思维导图知识点可逐级、逐个展开，导图工具具备归纳总结功能，可将相邻知识节点一键快速归纳，并添加文本、图片、音频、视频等辅助讲解，进行知识点关联发散。思维导图支持自定义连接线、节点样式；</p> <p>25. 图表工具：提供柱状图、扇形图、折线图 etc 互动图表，每类图表预置 5 种样式，支持图表文字、背景、透明度设置；柱状图、折线图可一键转置</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>互换坐标轴类别；图表支持三维模式旋转展示，生动形象；</p> <p>26. 课堂互动游戏支持云储存，编辑完成的活动可一键存储至教师云空间，便于在不同课件中直接调用，无需反复编辑；</p> <p>▲27. 具有课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。输入文本后可以一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>▲28. 内置语文工具提供古诗词：提供覆盖初中、高中的古诗词；古文教学资源：包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频。内嵌诗词百科链接，一键跳转展示诗词及作者详细背景介绍；全部古诗词资源按照年级学段、朝代、诗人进行精细分类，教师仅需点击分类关键词即可快速跳转至对应诗词资源，无需输入诗词名称即可快速检索，支持教师直接搜索诗词、古文名称或作者</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>名称进行查找；支持教师自由添加古诗词教学资源，教师可使用模板三步创建古诗词内容和翻译自主创建的古诗词，并自动保存至云端供教学复用。备课时可对原文进行注释、标重点等操作；提供原文朗读音频，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，朗读音频支持关键帧打点标记；汉字：具备汉字生字卡 5000 个，支持在田字格上手写输入汉字并自动识别为印刷体，可展示该汉字的部首、读音、笔画顺序、笔画数量等。直观展示汉字读音、部首、笔画数量，笔画书写支持分步展示和连续展示，教师可一次性生成多个汉字生字卡，同步生成数量 7 个；拼音：支持在四线三格中自由输入拼音，可选择四声并支持一键点读。有单个字母和连续输入等两种方式；</p> <p>▲29. 内置数学工具提供数学函数公式：支持中英文、数学公式的编辑输入，可快速输入方程组、脱式运算，提供 76 个数学符号及模板；预置 45 个常用数学公式，无需编辑一键插入，输入内容可用不同颜色标记及重复编辑。支持 LaTeX 公式输入；数学函数图像：可快速生成包含一次函数</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等图像，也可自定义输入函数表达式生成图像；在同一坐标轴上支持同时绘制6个及以上函数表达式，可显示函数与函数图像彼此相交、函数与坐标轴相交的交点坐标；</p> <p>▲30. 内置化学工具提供化学方程式编辑器：提供化学方程式快速编辑工具，当输入一个化学元素时，软件界面将自动显示出和该元素相关的多个常用化学反应方程式，可直接选择使用。插入后的化学方程式可重新编辑；化学元素周期表：支持浏览和插入化学元素周期表，可整表或单个元素插入备课课件中形成元素卡片。支持以原子序数、相对原子质量、原子结构、价层电子排布等多种形式呈现。插入后的元素卡片支持展开浏览元素详解；</p> <p>31. 地理工具提供三维立体星球模型，内含太阳系全览模型、行星模型、卫星模型，支持 360° 自由旋转、缩放。太阳系全览模型、行星、卫星使用模型嵌套设计，无需切换界面，可从太阳系逐层定位至卫星；提供丰富的地理教学图集，可查</p> |
|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>看行星的详细数据信息（包括名称、赤道直径、质量、自转周期、日心轨道周期、表面重力、温度等）和内部结构信息（地壳、地幔、外核、内核等），支持地球模型直接进行平面/立体转换，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容，方便教学；</p> <p>32. 内置物理工具提供物理线图：支持自由绘制物理线图，提供元件库和模板库 30 个组件，支持自动吸附连接线，画布可无限漫游。绘制后的线图可一键插入到备课课件中并支持二次编辑。老师可将常用的线图保存至个人云盘方便二次调用；</p> <p>▲33. 内置专用美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔等笔触，具备符合绘画调色教学需求的模拟调色盘，可选择不同颜色混合调色，便于学生理解调色合成过程；</p> <p>▲34. 提供涵盖小学、初中、高中的总知识点 25615 个，试题数量 13591793 道试题，中学题库包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、政治、历史、地理等多个学科，包含选择、填空、判断、</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>诗歌阅读、完形填空、阅读理解、辨析题、材料题、实验题、作图题等丰富题型。可批量选择试题以交互试题卡的形式插入课件。试题卡包含题干、答案和解析，并可一键展开收起答案和解析；</p> <p>▲35. 支持多种格式的试题批量上传，包含.doc、.docx、.png、.jpeg、.jpg 等类型，并可自动转换为电子试题，便于老师优质试题的收集使用和作业布置；</p> <p>▲36. 内置党建微课视频：提供 100 节党建微课视频，包含革命篇、建设篇、改革篇、复兴篇 4 个篇章。微课内容可在线点播，下载至课件播放。微课视频支持视频关键帧打点标记，播放过程中可一键跳转至标记位置，同时支持一键对视频内容进行截图插入课件。（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>八、教研教务平台</p> <p>▲1. 为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学</p> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源和集体备数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的课程资源和集体备课数据；</p> <p>2. 可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参与次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格；</p> <p>▲3. 可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看详细评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为 PDF 文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为 Word 文件。支持查看以教师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看详细该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项；（投标文件中提供具有CMA与CNAS标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>4. 支持查看全校教案总数、教师课件总数、校本教案及校本课件总数。同时支持按本周、本月、自定义时间段查看教案、课件等制作数量的排行，查看全校教师的教案、课件、校本教案/课件/微课，进行教案、课件及校本教案/课件/微课检查，让管理者总览全校教案、课件、微课编写制作情况，支持一键导出资源统计数据表格；</p> <p>5. 全校听评课数据统一汇总，数据包含全校本月评课节数，本月评课次数，累计评课节数和累计评课次数，了解听评课教研活动的开展情况。支持按评课人数/评课平均分查看全校排行详细数</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>据。支持对不同评课维度得分进行统计，计算平均分并找出评分薄弱项，同时支持查看全校的课程评价记录和得分详情、教师评价记录，并可一键导出 Excel 表格。支持导出课程的评课报告为 PDF 文件，支持批量导出课程下所有老师的评课表为 Word 文件；</p> <p>▲6. 支持管理员在教研数字化管理平台后台移动、删除、重命名教师上传至校本库的课件、教案、微课及多媒体等资源。校本资源库提供学科目录模板/教材目录模板，管理者可搭建校本资源目录框架，以文件夹的形式进行分组，进行各年级学科的资源管理。支持以文件夹的维度进行权限设置，设置某个文件夹仅有权限的部门或者老师可见，同时支持按文件夹的维度进行课件的批量移动、删除。支持树形结构目录，进行资源分类及查找，支持全局资源搜索，按年级、学科筛选资源，支持查找资源后定位到当前资源文件夹。支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间、校本容量等数据。校本资源支持在线预览。管理员可对校本资源进行分类移动，删除</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>或重命名，资源目录在编辑的界面支持同级拖拽移动。（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章）</p> <p>九、产品售后保障服务</p> <p>1、全国 24 小时免费 400 电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。</p> <p>2、微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。</p> <p>3、微信问题查询服务：提供八大模块的问题查询及解决方案，现场完成简单故障的快速修复指导。</p> <p>▲十、其他</p> <p>1. 为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明原件，否则采购方将不予验收通过。</p> <p>2. 标注“▲”内容为重要技术参数，投标人满足。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|   |         |      |    |         |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|---------|------|----|---------|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |         |      |    |         |              |    | 单位提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。如出现所提供样品不符招标要求或无法提供相关样品，均视为虚假应标处理，采购人汇报本项目监督部门，由监督部门根据政府采购法及标书要求追究法律责任。                                                                                                                                                                                                     |
| 2 | 壁挂式高清展台 | 87 套 | 希沃 | 型号：SC06 | 广州视睿电子科技有限公司 | 广州 | <p>一、硬件</p> <p>1. 采用 800 万像素摄像头；采用 USB 五伏电源直接供电，无需额外配置电源适配器，环保无辐射；箱内 USB 连线采用隐藏式设计，箱内无可见连线且 USB 口下出，有效防止积尘，且方便布线和返修；</p> <p>2. A4 大小拍摄幅面，1080P 动态视频预览达到 30 帧/秒；托板及挂墙部分采用金属加强，托板可承重 3kg，整机壁挂式安装；</p> <p>3. 支持展台成像画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台成像画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>4. 展示托板正上方具备 LED 补光灯，保证展示区域的亮度及展示效果，补光灯开关采用触摸按钮</p> |



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>设计，同时可通过交互智能平板中的软件直接控制开关；带自动对焦摄像头；</p> <p>5. 具有故障自动检测功能：在调用展台却无法出现镜头采集画面信号时，可自动出现检测链接，并给出导致性原因（如硬件连接、摄像头占用、配套软件版本等问题）。</p> <p>二、软件</p> <p>1. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作；</p> <p>2. 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动；</p> <p>3. 支持展台画面拍照截图并进行多图预览，可对任一图片进行全屏显示；</p> <p>4. 老师可在一体机或电脑上选择延时拍照功能，支持 5 秒或 10 秒延时模式，预留充足时间以便调整拍摄内容；</p> <p>5. 具备图像增强功能，可自动裁剪背景并增强文字显示，使文档画面更清晰；</p> <p>6. 可选择图像、文本或动态等多种情景模式，适</p> |
|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|   |       |      |    |         |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|-------|------|----|---------|--------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |      |    |         |              |    | <p>应不同展示内容。支持故障自动检测，在软件无法出现展台拍摄画面时，自动出现检测链接，帮助用户检测“无画面”的原因，并给出引导性解决方案。可判断硬件连接、显卡驱动、摄像头占用、软件版本等问题；</p> <p>7.支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。</p>                                                           |
| 3 | 教学智能笔 | 87 支 | 希沃 | 型号：SP30 | 广州视睿电子科技有限公司 | 广州 | <p>1.采用笔型设计，具有三个遥控按键（上下翻页和功能键），既可用于触摸书写，也可用于远程操控；</p> <p>2.采用 2.4G 蓝牙无线连接技术，无线接收距离最大可达 15 米；</p> <p>3.无线接收器采用微型 nano 设计；</p> <p>4.笔尖采用 PE 材质，经久耐磨，书写精度 3mm；</p> <p>5.使用单节 7 号电池驱动，并带自动休眠节电设计；</p> <p>6.具备单接收器，支持 Android、windows 双系统响应智能笔的操作指令；</p> |



|   |          |      |      |          |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|----------|------|------|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |          |      |      |          |                  | <p>7. 支持白板课件、PPT、WPS、PDF 等多种格式的课件进行远程无线翻页；</p> <p>8. 功能按键可通过长按/短按实现两种快捷功能；</p> <p>9. 支持自定义按键功能，可选功能包括：一键启动任意通道批注、一键启动/退出 PPT 播放、一键启动其他应用软件等。</p>                                                                                                                                                                                       |
| 4 | 组合推拉教学绿板 | 87 套 | 蓝贝思特 | 型号：TY11A | 山东蓝贝思特教装集团股份有限公司 | <p>山东济南</p> <p>1. 结构：双层结构，内层为固定书写板，外层为滑动书写板，支持电子产品居中放置。</p> <p>2. 规格：长度 4300×1305mm，高度可根据所配电子产品适当调整，确保与电子产品的有效配套。当搭配电子产品正面为标准长方形无凸起时，安装完毕后教学书写板正面、侧面均不可露墙；</p> <p>3. 板面：采用金属烤漆书写板面，亚光、墨绿色，光泽度为 12 光泽单位，没有因教学书写板本身原因产生的眩光，书写流畅字迹清晰、色彩协调可视效果佳，有效的缓解学生视觉疲劳；可吸附磁钉、磁片，便于教学。为确保师生健康，板面应无铅镉汞等重金属物质；</p> <p>4. 衬板：选用吸音、防潮、阻燃聚苯乙烯板，以降低书写噪音；</p> |





|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>5. 背板：采用优质镀锌钢板，机械化流水线一次成型；</p> <p>6. 覆板：采用自动化流水线覆板作业，避免人工作业刷胶不均导致粘贴不牢、起鼓等现象，并提供证明文件。甲醛释放量 0.2mg/L，符合 GB 28231-2011《书写板安全卫生要求》；</p> <p>7. 边框：采用高强度香槟色铝合金型材，横框规格 57mm×78mm，立框规格 29mm×100mm。轨道上置隐藏式滑动系统，杜绝灰尘及杂物进入，结构性解决滑动受灰尘影响的问题。边框应具有良好的耐磨性及耐腐蚀性，耐腐蚀性 CASS 72H 10 级，耐磨性（落沙试验）3900g；</p> <p>8. 粉尘槽：配有宽度 30mm 的粉尘槽，粉尘槽独立于下滑道之外以避免粉笔等异物造成滑动阻塞。可放置书写笔、教鞭等教具，也可用于灰尘集中处理；粉尘槽采用 U 型结构以便于承载粉笔末等，避免使用 L 型等开放式结构。粉尘槽与边框一体式设计，以增加强度；</p> <p>9. 包角：采用抗老化高强度 ABS 工程塑料注塑成型，采用双壁成腔流线型设计，教学书写板品牌</p> |
|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|   |        |      |                                                                                                     |              |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|---|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |        |      |                                                                                                     |              |    | <p>标识与包角一次模具成型，无尖角毛刺。当搭配电子产品为液晶屏时，包角做可部分拆除设计，以更好的适配液晶屏厚度；</p> <p>10. 限位档：横框内部两侧安装限位档，避免滑动板推拉过程中撞击立框及夹手，禁止安装于立框；</p> <p>11. 滑轮：双组高精度轴承上吊轮，下平滑系统，上下均匀安装，上部滑轮采用包胶轮以减少噪音，下部设有滑块，滑块做前后方向弹性设计以降低教学书写板书写颤动。为确保产品耐久性，滑轮使用寿命不低于 10 万次；</p> <p>12. 集灰盒：教学书写板带有集灰盒，便于将粉尘槽内粉尘清理至集灰盒中。集灰盒可抽拉，便于粉尘倾倒；</p> <p>13. 安全性：滑动板配装锁具，当不使用电子产品时，可对教学书写板进行锁闭，避免课间学生误操作并保护设备。一把锁实现对滑动教学书写板的锁定，钥匙通用，方便实用。</p> |
| 5 | 无线有源音箱 | 87 套 | <br>希沃 型号: SS33B | 广州视睿电子科技有限公司 | 广州 | <p>1. 采用功放与有源音箱一体化设计，内置麦克风无线接收模块，帮助教师实现多媒体扩音以及本地扩声功能；</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>2. 输出额定功率：2x15W；</p> <p>3. 音箱灵敏度：85dB，1W/1M；</p> <p>4. 信噪比：80dB@额定功率、A 计权。</p> <p>5. 全频喇叭单元尺寸：5 英寸；</p> <p>6. THD+N：1%；</p> <p>7. 声频响 110Hz-16kHz；</p> <p>8. 距离音箱 10 米处声压级：75dB；</p> <p>9. 具备 1 路电源开关、1 路 LINE IN、1 路 USB 接口。USB 接口可外接 U 盘设备对音箱固件进行升级；</p> <p>10. 支持无线麦克风扩音接收，采用 Wi-Fi 射频 2.4GHz 与 5GHz 双频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）的信号干扰；</p> <p>11. 采用红外对码方式，避免连接到其他教室音箱。可快速完成与教学扩声麦克风对码，无需繁琐操作；</p> <p>12. 配置独立音频数字信号处理芯片，支持啸叫抑制功能；</p> <p>13. 支持蓝牙无线接收，可分享移动设备上的音频。支持密码模式，防止学生连接；</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|   |       |      |    |         |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---|-------|------|----|---------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |      |    |         |              | <p>14. 支持安卓手机通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量、设置蓝牙名称、设置蓝牙密码等功能，方便教师对音箱的管控；</p> <p>15. 支持交互智能平板显示设备通过蓝牙无线连接音箱，实现控制有源音箱的音量的功能；</p> <p>16. 主音箱与副音箱采用有线连接，音箱采用木质材质，保证声音还原度。</p>                                                                                                                                                                                            |
| 6 | 无线麦克风 | 87 套 | 希沃 | 型号：MC33 | 广州视睿电子科技有限公司 | 广州 <p>1. 无线麦克风集音频发射处理器、天线、电池、拾音麦克风于一体，配合一体化有源音箱，无需任何外接辅助设备即可实现本地扩声功能；</p> <p>2. 采样率：48KHz，16bit；扩音增益≥15dB；声频响 100Hz-16kHz，底噪：100uVrms，声信噪比：60dB；配合一体化有源音箱，扩音延时：35ms；</p> <p>▲3. 用 Wi-Fi 射频频段传输，有效避免环境中运营商 U 段（700MHz）信号干扰；</p> <p>▲4. 支持 2.4GHz 与 5G 双频段工作，信道数量：26 个；</p> <p>5. 电续航时间 5 小时，满电状态可满足一天内 7 节课（45 分钟/一节课）的高频授课，充电 10 分钟满足一节课（45 分钟/一节课）授课时间；</p> |



|   |        |      |    |            |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|--------|------|----|------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |        |      |    |            |              | <p>6. 采用红外对码方式连接，避免连接到其他教室音箱。可在 5S 内快速完成与教学扩声音箱对码，无需繁琐操作；</p> <p>7. 支持两个无线麦克风同时配对一个一体化有源音箱使用，实现两个麦克风混音输出进行扩音；</p> <p>▲8. 具备 Type-c 外置麦克风接口，与充电接口复用。可搭配 Type-C 接口的麦克风进行使用，比如头戴式、挂耳式的外置麦克风。</p> <p>9. 空旷无干扰的环境，无线传输有效距离：15 米；</p> <p>10. 一体化领夹设计，无需额外配件便可实现麦克风的领夹式使用；</p> <p>11. 外壳防火等级：V1。</p> |
| 7 | 集控管理系统 | 87 套 | 希沃 | 校园设备运维关系系统 | 广州视睿电子科技有限公司 | <p>广州</p> <p>后台控制端采用 B/S 架构设计，可在 Windows、Linux、Android、IOS 等多种不同的操作系统上通过网页浏览器登陆进行操作，可控制在局域网或互联网内的交互智能平板(一体机)终端设备。</p> <p>一、教室受控端</p> <p>1. 管理员可在后台对设备进行远程管理；</p> <p>2. 可在交互智能平板(一体机)桌面查看设备基本信息，如：尺寸、分辨率、系统、CPU、安卓版本</p>                                                                       |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>等信息，方便授课老师管理设备；</p> <p>3. 支持按照交互智能平板(一体机)安装的年级、班级，设置教室受控端的名称，方便管理员对应管理。</p> <p>二、校园控制</p> <p>1. 远程监控：在控制端网页可实时监控已连接的交互智能平板(一体机)，可远程查看开关机状态、使用状态评估、整机温度、以及系统内存、硬盘空间等设备信息；</p> <p>2. 远程设备控制：在控制端网页可对已连接的交互智能平板(一体机)进行实时控制，包括开关机、切换通道、更改图像及声音模式、锁屏等功能；</p> <p>▲3. 锁定时段控制：控制端可远程设置设备锁屏时间段，如“周一至周五中午 12 点至 14 点锁屏”，在锁屏时间段内，设备功能按键及触摸均无法使用，方便管理员保证机器在非正常使用时间段内，不被无关人员操作；</p> <p>4. 远程桌面控制：在控制端网页可实时查看已连接并处于开机状态下的交互智能平板(一体机)桌面，同时可在控制端远程操作桌面内容；</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>5. 任意通道信息发布：可远程对选定的交互智能平板(一体机)在任意通道下即时发布走马灯文字信息和屏幕常驻信息，可设置播放次数，选择播放位置；</p> <p>▲6. 数据统计：控制端可根据设备使用情况，生成多个数据报表，包括开机次数、使用人数累计、活跃人数、软件使用次数、学科使用率等，方便管理员检查设备使用情况；</p> <p>7. 倒计时日历：控制端可远程设置倒计时事件，并设定时间开始倒计时，提供便捷有效的信息提醒工具；</p> <p>8. 管理员分组：系统可将管理权限分配给多个管理员，共同管理受控范围内设备；顶级管理员可查看普通管理员进行的操作，并可对普通管理员进行权限管理，根据不同管理员职责开放适当权限；</p> <p>9. 操作反馈：远程控制及信息发布操作均可获得实时反馈，方便用户及时获取操作情况；</p> <p>10. 分组管理：顶级管理员可按照年级、楼层等，将交互智能平板(一体机)控制、监控等权限分配</p> |
|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>给对应的普通管理员，进行分组管理。</p> <p>三、区域控制</p> <p>▲1. 支持区域集控功能：可实现本区域跨校跨网段远程数据管理，系统自动生成各学校对应的专属代码，各校交互智能平板(一体机)接入互联网输入对应代码，即可自动完成与区级数据平台的对接，实现数据的远程搜集和分析，以便了解交互智能平板(一体机)设备整体的使用情况；</p> <p>▲2. 整体数据汇总分析：区域数据平台可自动汇总各学校入网交互智能平板(一体机)的使用数据，对各学校总体数据进行横向对比，并输出数据图表，提供多维度包括各学校使用活跃度总体排行、交互智能平板(一体机)使用总时长、各类软件使用总体分布情况等在内的各学校整体运行数据；</p> <p>3. 交互智能平板(一体机)在内置电脑或外置电脑模式下都可实现集控功能；</p> <p>4. 区域学校分类数据：区域控制端可单独调取区域内所有学校已连接的交互智能平板(一体机)使用数据，并自动输出数据图表，可查看全校设备</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|   |              |     |    |                                                                 |            |    |                                                                                                                                                                                                                                         |
|---|--------------|-----|----|-----------------------------------------------------------------|------------|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |              |     |    |                                                                 |            |    | <p>启动次数的环比图表、全校设备使用时长、全校各学科使用情况等数据报告；</p> <p>5. 区域设备管理：区域控制端可实时监控区域内已连接的交互智能平板(一体机)开关机状态，并可实时同步查看其桌面画面。</p>                                                                                                                             |
| 8 | 实施线材与辅材及系统集成 | 87套 | 定制 | 定制，满足本项目需求                                                      | 定制         | 中国 | <p>1. 六类网类、电源线、音箱线、音频线、插座、总电源漏电空气开关、线盒、钉子、胶布、线槽、水晶头等；</p> <p>2. 根据本次项目需求进行设备安装、调试、系统对接、培训等集成服务，包含布线、设备现场安装、联网调试等保证系统正常运行服务；</p> <p>3. 提供设备日常的巡检和保养维护服务（不含质保期外设备维修、更换配件的费用）、技术支持服务，保障系统正常有序运行；</p> <p>4. 所有货物到指定项目学校的运输、装卸、配送、搬运等服务。</p> |
| 9 | 教师办公电脑       | 54台 | 定制 | <p>主机型号：E50z</p> <p>G1t-D085</p> <p>显示器型号：</p> <p>ET524-G1e</p> | 联想开天科技有限公司 | 北京 | <p>▲一、CPU 规格</p> <p>1. CPU 信息：处理器采用板载设计，物理核心数 8 个、主频 2.7GHz、末级缓存容量 8MB、16 纳米制程，70W 功耗，符合安全可靠测评要求。</p>                                                                                                                                   |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>二、内存规格</p> <p>▲1. 内存配置容量：8GB；</p> <p>2. 内存类型：支持 DDR4/LPDDR4/LPDDR4X 内存类型；</p> <p>3. 内存条配置数量（板载内存不涉及）：1。</p> <p>三、主板规格</p> <p>1. 主板集成模块：集成资源扩展模块、计算处理模块、音频扩展模块等，主板的互联拓扑可通过处理器或交换电路实现；</p> <p>▲2. 主板支持的 CPU 和内存情况：8 核 8 线程，主频 2.7GHz，末级缓存 8MB，内存双通道 DDR4-2666，设计功耗 70W，位宽 64 位；内存条数量 2；</p> <p>3. 主板其他内置接口：1 个 PCIe x16 扩展槽，2xPCIe x1 扩展槽；USB 接口 8 个（其中前置 USB3.0 数量 4 个，后置 USB3.0 数量 2 个，USB2.0 数量 2 个），音频接口：麦克风接口 1 个，耳机接口 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口；</p> <p>4. 单内存插槽最大可支持容量（板载内存不涉及）：32GB；</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>5. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：<b>64GB</b>。</p> <p>四、存储设备规格</p> <p>1. 固态盘数量：1 个；</p> <p>▲2. 固态存储容量：512GB；</p> <p>3. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，选用符合 M.2 标准的插卡形态；</p> <p>4. a) 固态盘符合 SJ/T 11654 相关规定；b) 机械硬盘准备时间不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔；工作状态环境温度满足 5℃~55℃；其它参数符合 GB/T 12628 相关规定。</p> <p>五、显卡规格</p> <p>显卡类型：集成显卡。</p> <p>六、显示设备规格</p> <p>1. 显示屏占比：88%；</p> <p>2. 显示屏分辨率：1920×1080；</p> <p>3. 显示屏尺寸：23.8 英寸；</p> <p>4. 显示屏屏幕比例：16:9；</p> <p>5. 显示屏刷新率：100Hz；</p> <p>6. 显示屏响应时间：4ms；</p> <p>7. 显示屏对比度：3000:1。</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>七、外设规格</p> <p>1. 鼠标数量：1 个；</p> <p>2. 键盘数量：1 个；</p> <p>3. 键盘按键数目：101 键；</p> <p>4. 键盘连接方式：有线。</p> <p>八、网络设备规格</p> <p>有线网卡数量：1 个。</p> <p>九、外部接口规格</p> <p>1. USB 接口数量：8 个（其中前置 USB3.0 数量 4 个，后置 USB3.0 数量 2 个，USB2.0 数量 2 个）；</p> <p>2. 视频接口数量：2 个；</p> <p>3. 音频接口数量：5 个。</p> <p>十、整机基础规格</p> <p>1. a) 机箱符合 GB/T4208、GB/T 26246 的相关规定；</p> <p>b) 便于搬运维护，不是组装方案。</p> <p>2. 机箱尺寸容量：机箱模块化设计，免工具拆装，机箱体积 13L。</p> <p>十一、CPU 性能</p> <p>CPU 支持的内存最高速率：2666MT/s。</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>十二、内存性能</p> <p>1. 内存读写速率：3200MT/s。</p> <p>十三、显卡性能</p> <p>1. 显示分辨率：3840×2160；</p> <p>2. 显卡显示芯片核心频率：450MHz；</p> <p>3. 显存等效频率：2666MT/s；</p> <p>4. 显卡可支持多屏同时显示数量：显卡支持 2 块屏幕同时显示，分辨率 1920×1080。</p> <p>十四、网络设备性能</p> <p>有线网卡速率：最高速率 1000Mbps，支持 10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应。</p> <p>十五、主板功能</p> <p>1. 内存扩展接口（板载内存不涉及）：2 个；</p> <p>2. 主板其他内置接口：1 个 PCIe x16，2 个 PCIe x1 扩展槽；USB 接口 8 个（其中前置 USB3.0 数量 4 个，后置 USB3.0 数量 2 个，USB2.0 数量 2 个），音频接口：麦克风接口 1 个，耳机接口 1 个；后端 3 个 Audio 音频接口。</p> <p>十六、显卡功能</p> <p>显卡外接显示接口：显卡支持 VGA、HDMI 2 种显</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>示接口，并与显示器接口相匹配。</p> <p>十七、显示设备功能</p> <p>1. 显示器接口：显示器与显卡外接显示接口匹配；</p> <p>2. 显示器支架：显示器提供显示器支架，支持屏幕旋转；</p> <p>3. 显示器参数调节：a)提供 OSD 选单按钮用于调节色彩、模式等；b)支持色温、亮度、对比度调节。</p> <p>十八、存储功能</p> <p>存储功能：通过 SATA 固态存储/PCIe 固态存储/UFS 固态存储/SATA 硬磁盘等存储部件提供存储功能。</p> <p>十九、网络设备功能</p> <p>1. 网络功能：a)支持网络连接、网络开启/关闭功能；b)支持访问网络和数据交换功能；</p> <p>2. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口。</p> <p>二十、外部接口功能</p> <p>1. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式接口；</p> <p>2. 视频接口类型：支持 VGA、HDMI 2 种显示接口；</p> <p>3. HDMI、DP、Type-C 显示接口：若提供 HDMI 或</p> |
|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>DP 或 Type-C 作为显示接口，支持音频和视频同步输出。</p> <p>二十一、电源功能</p> <p>电源线适配能力：电源适配器电线组件符合 GB/T15934 的要求，电源功率：180W。</p> <p>二十二、操作系统及软件功能</p> <p>1. 中文信息处理：符合 GB18030 的相关规定；</p> <p>2. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能；</p> <p>3. 固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；</p> <p>4. 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级；</p> <p>5. 固件升级：固件备份还原能力：支持备份及还原固件的功能；</p> <p>6. BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口；</p> <p>7. 固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能；</p> <p>8. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>并按照设置的启动顺序启动；</p> <p>9. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能；</p> <p>10. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能。</p> <p>二十三、存储设备可靠性</p> <p>1. 固态存储寿命：TBW=80TB（条件：256GB 硬盘容量）；</p> <p>2. 机械硬盘寿命：通电时间：5 万小时。</p> <p>二十四、显示设备可靠性</p> <p>显示屏屏幕失效点：符合 GB/T9813.2 的要求。</p> <p>二十五、外设可靠性</p> <p>1. 键盘按键寿命：1000 万次；</p> <p>2. 鼠标按键寿命：500 万次；</p> <p>3. 键盘鼠标线材寿命：键盘鼠标所用线材经±60° 弯折 3000 次，功能、外观完好；</p> <p>4. 风扇寿命：4 万小时。</p> <p>二十六、整机可靠性</p> <p>1. 环境条件要求的振动适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>2. 环境条件要求的气候环境适应性：符合 GB/T 9813.1 中规定；</p> <p>3. 电磁兼容性：符合 GB/T 9254.2 的规定；</p> <p>4. MTBF 测试：MTBF(ml)：100 万小时。</p> <p>二十七、兼容</p> <p>1. 常用软件兼容：支持流式软件、版式软件、浏览器、邮件采购人端、解压软件、多媒体、图形图像处理等常用软件；</p> <p>2. 数据库兼容：兼容 3 个厂商的数据库产品；</p> <p>3. 中间件兼容：兼容 3 个厂商中间件产品；</p> <p>4. 平台软件兼容：兼容 3 个厂商云计算及大数据平台。</p> <p>二十八、包装及运输</p> <p>标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定。</p> <p>二十九、服务</p> <p>1. 服务响应：a) 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务；b) 供应商提供同城 4h、异地 12h 技术响应服务，2 个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障提供可行的升级方</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>案，并提供周转设备或更换设备；c)建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求；d)服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务；e)原厂专业技术工程师为客户提供安装部署服务：在产品配送到达指定地点后，进行开箱、检查、设置、连接、通电以及外围设备（键盘，显示器和鼠标）测试；f)产品生命周期结束后，原厂提供符合工信部要求的 IT 资产环保处置服务，包括上门回收、数据销毁、环保拆解，为解决客户资产处理并提供《资产环保处置证明》，服务可通过电话或官方网站查询；</p> <p>2. 服务周期：a)设备停产后继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于 6 年；b)产品停止服务时间提前 1 年告知；c)明确产品发布日期；</p> <p>3. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统；预装的操作系统符合《操作系统政府采购需求标准》中加*指标要求（财政部工业和信息化部关于印发《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）》的通知）。</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>▲三十、供应链合规性</p> <p>产品部件保障：供应商保障产品主要部件，提供不少于 6 年的备件服务能力（自购买之日起），或提供可兼容原设备的升级换代产品。</p> <p>三十一、供应链质量</p> <p>1. 抗干扰性：当产品部件出现供应风险时，供应商通知采购人并提供风险应对方案确保产品的服务保障；</p> <p>2. 供应能力证明：供应商承诺供应链稳定承诺书，确保产品的部件在产品服务周期内稳定供货。</p> <p>三十二、关键部件安全</p> <p>1. 关键部件安全：CPU 和操作系统等关键部件符合安全可靠测评要求，通过政府有关部门指定的中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心网站查看安全可靠测评结果。</p> <p>三十三、整机安全性</p> <p>1. 密码算法实现：CPU 芯片符合 GM/T0008 的相关规定，通过商用密码检测机构检测并经商用密码认证机构认证合格；</p> <p>2. 信息安全基本：a) 产品符合 GB/T39276 的 5.2</p> |
|--|--|--|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>的规定；b)生产厂商建立漏洞跟踪表，保证产品版本涉及到的漏洞(如驱动程序等)可查看；c)产品不包含已知的恶意代码或漏洞，不存在未声明的指令、功能、接口；</p> <p>3. 固件安全启动：支持固件安全启动功能，固件启动过程中只有通过启动校验才能正常启动；</p> <p>4. 限用物质的限量：符合 GB/T26572 中规定。</p> <p>三十四、配套国产化软件</p> <p>▲（一）操作系统：配套台式电脑的正版操作系统，操作系统符合中国信息安全测评中心发布《安全可靠测评结果公告（2023 年第 1 号）》的要求。</p> <p>▲（二）办公软件：（提供 3 年正版授权）</p> <p>1. 提供运行在 linux 操作系统上运行的办公软件产品，包含文字、表格、幻灯片三个组件；</p> <p>2. 文件格式：所投办公软件能生成.doc/.docx/.dot/.wps/.xls/.xlsx/.xlt/.et/.ppt/.pptx/.pps/.dps 等文件格式；</p> <p>3. 文字模块提供段落布局工具，通过拖动方式直观调整悬挂缩进、段落间距等格式；</p> <p>▲4. 文字模块目录导航，自动识别文档结构，实</p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>时调整文档目录；（投标时提供软件界面截图并加盖投标单位公章）</p> <p>▲5. 表格模块支持在表格中一键插入求和、计数、平均值等常用公式。支持多列数据合并操作。支持单元格数据的循环引用；（投标时提供软件界面截图并加盖投标单位公章）</p> <p>6. 表格模块支持表格的快速合并选择，支持教师用户一键选择合并居中、合并单元格、合并相同单元格、合并内容、取消合并单元格、拆分并填充内容；</p> <p>7. 幻灯片模块支持双击幻灯片页启动播放的功能；</p> <p>8. 幻灯片模块，支持将幻灯片文件及相关媒体文件打包成文件夹/压缩文件，方便用户携带及使用，避免文档流转时媒体文件无法播放；</p> <p>9. 支持提供公网云存储，可通过账号登录；支持云端文档链接分享功能；</p> <p>▲10. 支持 IM 实时通讯能力，支持传统 IM 工具界面的一对一单聊会话和创建群聊会话；会话支持设置消息免打扰、聊天列表置顶等功能；（投标</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>时提供、软件界面截图并加盖投标单位公章)</p> <p>▲11. 支持视频会议功能,支持单独创建会议,通过会议 ID 或者链接可进行在线会议,可提供云文档共享、屏幕共享多种内容共享方式;(投标时提供软件界面截图并加盖投标单位公章)</p> <p>12. 支持表单功能,可创建基础表单、考试、打卡、接龙等多种常用信息采集表,提供多种常用模板,并且支持链接、二维码、海报、微信、QQ 等方式进行邀请填写,后台自动生成 Excel 表格和填报情况汇总。</p> <p>三十五、配套备课软件</p> <p>1. 无需导入平台,可直接在 PPT 中通过备课插件添加课堂互动游戏、思维导图、网站链接、网络画板等。课件编辑完成可一键同步至云端;如教师不想保存在云平台可直接以 PPT 格式保存在本地,不允许系统自动在云平台中更新教师的资源;</p> <p>2. 试题能够根据课本章节、题型、难易程度进行筛选,并提供知识点试题,可按知识点筛选,支持收藏、查看试题答案、解析、关联知识点,支持对试题进行二次编辑,支持将试题一键加入备课;</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>3. 支持通过对纸质试题拍照，可将图片上传，将纸质文字变为电子版文字，便于老师优质试题的收集使用；</p> <p>4. 为方便备课，在 ppt 备课插件中应提供拼音、古诗词、汉字、汉字听写、网络画板、字母卡片、英汉词典、英文听写、化学实验、元素周期表、化学方程式、物理实验等十二种学科工具并按学科分类显示，支持自定义显示的学科工具；</p> <p>5. 支持对 PPT 或 WPS 导入的音频和视频进行关键点标记，并将音视频分成不同小节，支持自定义视频小节名称，播放时可通过点击小节名称快速定位关键教学内容；</p> <p>6. 化学方程式编辑器支持智能搜索，能够通过输入元素汉字名称或元素符号快速进行模糊搜索，自动显示与其相关的所有化学方程式；</p> <p>7. 为方便教师快速查找，所有备课资源均可按照系统自带教材章节进行存储，无需教师自建存储条目；</p> <p>8. windows 系统下，支持三个学生同时进行书写或手势擦除操作，不同学生各自进行书写或擦除，</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>互不影响；</p> <p>9. 能够在桌面授课或 PPT 授课时打开板中板辅助教学，应支持任意调整板中板大小，在板中板中进行板书书写与擦除、板书缩放、插入文件等操作不影响课件主画面</p> <p>10. 智能转写可支持连续书写多个汉字并将书写的内容自动转换为楷体，转换文字大小自动跟随手写输入字体大小变化，支持查看笔顺、朗读读音；</p> <p>11. 支持划词搜索：可以对手写中文及英文板书进行智能识别，自动外部资源搜索，自动检索百度百科、百度网页相应素材辅助教学。</p> <p>12 图形识别：支持手绘图形转换成对应的平面几何图形，支持识别 10 种类型</p> <p>▲13. 化学识别：支持书写化学方程式自动转换为印刷体；支持为转换的化学方程式自由填色；（投标文件中提供此项功能的软件界面截图并加盖投标单位公章）</p> <p>14. 英文转写： 可支持自由、连续书写多个单词并将书写的内容自动识别转换为印刷体，转换单</p> |
|--|--|--|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|                        |       |        |                                                                                                    |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------|-------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        |       |        |                                                                                                    |            |      | <p>词大小自动跟随手写输入单词大小变化，支持二次修改及前后增删单词、朗读、增加四线三格背景、词卡等功能。</p> <p>15. 支持在线组卷，可从试题库和班级错题集选择试题进行在线组卷；</p> <p>16. 支持人脸识别功能，可实现快速人数统计，人数统计支持对获取的图像内的所有学生识别，并快速统计出人数；</p> <p>▲17. 支持人脸识别随机抽选功能，支持全班抽选和区域抽选两种方式，支持对获取的图像内的学生识别并随机抽选，便于老师进行课堂互动，抽选人数可根据教学需要进行调整，最多可支持 9 人，区域抽选支持选择区域并调整抽选学生的人数；（投标文件中提供此项功能的软件界面截图并加盖投标单位公章）</p> |
| <b>三、学生生活设备、办公设备采购</b> |       |        |                                                                                                    |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>（一）学生用品</b>         |       |        |                                                                                                    |            |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1                      | 学生课桌椅 | 1600 套 |  鸿凯 型号 HKZ-1805 | 广西鸿凯家具有限公司 | 广西南宁 | 1. 高度：桌高：760mm（±5mm），课椅：座高 420mm（±5mm），靠背高 780mm（±5mm），配置书桌斗存放书籍，桌斗高度 140mm；                                                                                                                                                                                                                                         |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>2. 材质与规格：桌面：采用 15mm 厚杉木拼板，经刨光，四周边角做弧形磨边，倒角处理，色差统一，拼板数 8 块，桌面尺寸 600mm×400mm×15mm；</p> <p>3. 桌斗底板、前挡板、侧板：采用 5mm 厚实木制作，单面刨光，外露边角采用倒角抛光处理，桌底板须在入口横档及侧板上拉槽嵌入，色差一致可拼合；</p> <p>4. 桌架立柱：采用 28mm×38mm 杉木实木制作，四面刨光，边角做倒角抛光处理；</p> <p>5. 桌架连接横档：采用 28mm×25mm 杉木实木制作（桌斗入口处上端横档可采用 30mm×20mm 材料），四面刨光，边角做倒角抛光处理；</p> <p>6. 椅面：采用 15mm 杉木拼板实木制作，凳面刨光，四周边角做磨边，倒角处理，色差统一，拼板数 4-8 块。椅面尺寸 340mm×360mm×15mm；</p> <p>7. 椅子架立柱：采用 28mm×38mm 杉木实木制作，四面刨光，边角做倒角抛光处理；</p> <p>8. 椅架连接横档：采用 28mm×25mm 杉木实木制作，后方横档用两根 25mm×28mm 杉木实木制作，四面刨光，边角做倒角抛光处理；</p> |
|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|   |               |       |                                                                                     |             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---|---------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |               |       |                                                                                     |             |            | <p>9. 整体选材、工艺及制作：实木板材选杉木做面板，底板侧板多层板，架子杉木；所有板材经高温杀菌、脱脂、软化纤维处理，实木材料无裂缝、腐朽材、树脂囊、死节、孔洞、夹皮和树脂道；木材含水率为8-12%，外观色泽统一，色差基本一致；所有接合口打胶粘合，通头榫加逆向木塞加固，所有拼板接口需使用环保粘合剂（无醛淀粉胶）强力拼合；油漆为清水漆（无色），使用环保木器亚光PU聚酯漆或水性漆，手工油制两道底漆，两道面漆，硬度统一，厚度均匀，漆面强度与厚度达相关国标要求。所用粘合剂（胶）、漆、胶合，符合国家标准；</p> |
| 2 | 学生架床<br>（上下铺） | 800 张 |  | 型号 HKC-1501 | 广西鸿凯家具有限公司 | 广西南宁 <p>一、床架<br/>规格：长 2000mm×宽 900mm×高 1850mm（尺寸允许偏差±5mm）。</p> <p>▲1. 材质：选用钢管，钢管材质为 Q235 钢材，经除油、酸洗、磷化、除锈处理，表面静电喷塑处理，钢管材质符合《金属家具通用技术条件》等国家行业标准，无虚焊、无焊渣，焊点光滑，结实稳固，漆面不脱落，灰白色，表面光滑无毛刺，</p>                                                                           |

|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>无漏喷及留痕，具有耐腐蚀、防水抗老化等性能，金属件外观（冲压件无脱层、裂缝；涂层无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象；涂层光滑均匀，色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷）；金属喷漆（塑）涂层理化性能（硬度<math>\geq</math>H；冲击强度：冲击高度 400mm，无剥落、裂纹、皱纹；耐腐蚀 100h：100h 内，观察在溶液中样板上划道两侧 3mm 以外，无鼓泡产生；100h 后，检测划道两侧 3mm 外，无锈蚀、剥落、起皱、变色和失光现象；附着力：2 级（0 级最优）；重金属含量符合《金属家具通用技术条件》等国家标准；铁架床的结构床母与主柱外挂式连接后，每个连接处无需螺栓紧固；</p> <p>2. 立柱：立柱 40mm<math>\times</math>40mm<math>\times</math>1.2mm，高频焊接封口型材管，立柱底部黑色防潮脚套，脚套采用超高分子量 PE 材料注塑成型，脚套结构与立柱结构完全吻合，以防脱落；</p> <p>3. 床母：25mm<math>\times</math>50mm，厚度 1.2mm，高频焊接封口型材管；</p> <p>4. 床横梁与床立柱卡式连接件：连接件宽 26mm<math>\times</math></p> |
|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  | <p>宽 26mm×厚 1.8mm×长 195mm，连接方式：采用“H”型卡扣式连接（无螺丝连接），连接件采用厚度 1.8mm 冷轧钢板冲压成型；</p> <p>5. 床厅护栏：采用 <math>\Phi 19 \times 1.0\text{mm}</math> 冷轧钢管焊接而成，成型规格长 1200mm×高 300mm（护栏高度（床母上端至护栏顶边）300mm；</p> <p>6. 床横：采用的是 20mm×30mm×1.0mm 的矩形管；</p> <p>7. 立柱横管：上横管采用 25×25×1.0mm 方管，管材无裂缝，表面无毛刺、结疤、错位、脱漆、脱焊、压痕或划痕；</p> <p>8. 爬梯：边管采用的是 25mm×25mm×1.2mm 方管，床梯宽度为 300mm；</p> <p>9. 蚊帐杆：采用 <math>\Phi 16\text{mm}</math> 的圆管为支撑，高度 1000mm；</p> <p>10. 床下铺配置 4 个蚊帐圈，方便学生挂蚊帐。</p> <p>11. 床板：规格：1915mm×845mm（尺寸偏差±5mm），采用 13mm 厚杉木板拼接而成，无闪边，板数不超过 8 块，底部有 3 条加强杆，拼板之间缺角不大于 3mm，且不使用边角料，木材经过高温烘干防腐、防蛀处理，木材含水率≤15.4%，制作牢固可靠，</p> |
|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  | <p>双面平整，床板安装后与床横梁上沿平齐。</p> <p>12. 钢件表面处理：床体焊接采用二氧化碳气体保护焊，焊痕打磨光滑平整；表面经过严格的除油-水洗-除锈-水洗-表调-陶化-环氧；</p> <p>▲13. 铁架床四脚配防潮脚套，铁床结构组合牢固，长期使用不会出现松动。脚套材质符合国家标准 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》、GB 32487-2016《塑料家具通用技术条件》等相应国家标准要求；</p> <p>14. 安装：整床全部采用卡式连接紧固；</p> <p>▲15. 金属表面处理工艺：表面采用亚光静电喷塑工艺，经预脱脂-脱脂-水洗-酸洗-水洗-中和-表调-磷化-水洗-钝化十工位表面前处理工序。表面喷涂优质环保环氧聚脂粉，塑粉性能要求符合 HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》的要求；</p> <p>▲16. 投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检验机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章：（1）双层铁架床检测，检验报告内容包含但不限于：形状和位置公差、金属件外</p> |
|--|--|--|--|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|





|                |       |      |     |            |               |      |                                                                                                                                                   |
|----------------|-------|------|-----|------------|---------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                |       |      |     |            |               |      | 观、木制件外观、塑料件外观、安全性能、金属喷漆涂层理化、双层床强度和耐久性、床铺面耐久性试验、上层床安全栏要求、安全栏静载荷试验、产品有害物质限量等；（2）杉木床板检验报告，检验报告内容包含但不限于：树种鉴定、木制件外观、木材含水率、甲醛释放量。                       |
| 3              | 学生饮水机 | 10 套 | 水之园 | 型号：SY-3E   | 广东水之园饮水设备有限公司 | 广东佛山 | 1. 内胆：27L；<br>2. 功率：3kw；<br>3. 出水口：一开二温水；<br>4. 供水量：温开水 150L/h；<br>5. 外形尺寸：85cm×43cm×1060cm；<br>6. 过滤级数：二级过滤；<br>7. 温度显示：数码表；<br>8. 使用人数：约 100 人。 |
| （二）学校饭堂设备      |       |      |     |            |               |      |                                                                                                                                                   |
| 桐木镇中心小学新校区饭堂设备 |       |      |     |            |               |      |                                                                                                                                                   |
| 1              | 电磁大锅灶 | 4 台  | 长晟  | 型号：CS-D800 | 广东厨贝科技有限公司    | 广东佛山 | 1. 尺寸：约 1000mm×1100mm×(800mm+450mm)；<br>2. 明火仿真技术，能根据锅具实时温度调整输出，达到最佳火力；                                                                           |

|   |     |     |                                                                                     |               |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |     |     |                                                                                     |               |            | <p>3.火力输出热值高，加热均匀、加热面积大；</p> <p>4.ADD 磁电引擎，数字驱动、多级防护，适用各种厨房环境，确保设备安全可靠；</p> <p>5.喇叭形隧道散热风道设计散热快、避免油烟侵蚀电路；</p> <p>6.PPS“齿”形线盘组件，磁场分布均匀、发热损耗小、不偏火、不烧线盘；</p> <p>7.数码管显示，直观显示当前工作状态下的火力强度；</p> <p>8.一体成型台面，IPX4 标准防水设计，四面可直接喷淋；</p> <p>9.全不锈钢制作，坚固耐用；</p> <p>10 三防结构，防水、防油烟、防虫；</p> <p>11.合金材质火力调节把手，人机工程学设计，硅胶防滑垫，档位清晰手感好。</p> |
| 2 | 烫粉锅 | 2 个 |  | 规格: 80cm×80cm | 山东京都厨业有限公司 | <p>山东博兴</p> <p>1. 使用 1.0mm 油膜不锈钢板材，炉面一体拉伸成型；</p> <p>2. 全密封烤漆模块化机芯，分层负压散热设计，杜绝漏电、散热好、机芯耐用；</p> <p>3. 规格 80cm×80cm。</p>                                                                                                                                                                                                       |

|   |      |     |    |             |              |      |                                                                                                                                                                                                  |
|---|------|-----|----|-------------|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | 电蒸饭车 | 2 台 | 宇王 | 规格：48 盘     | 山东宇王厨业有限公司   | 山东博兴 | 1. 规格：48 盘；<br>2. 一体成型柜体设计，锁住蒸汽不流失，热效率更高，上汽速度快；<br>3. 低水位保护系统，水位精确控制；<br>4. 可拆卸、可清洗式密封门，304 精铸门合叶铰链；<br>5. 液体膨胀式干烧保护系统；<br>6. 整机三防设计、IPX4 防水等级；<br>7. 脚踏机械式排水；<br>8. 可清洁式主副水箱设计；<br>9. 内置溢流保护系统。 |
| 4 | 留样冰箱 | 1 台 | 雪村 | 型号：LC-298   | 浙江雪村制冷设备有限公司 | 浙江   | 上下门,0.25KW/220V，温度范围 5~0 度，名牌压缩机，直冷式，环保冷媒，内外材质厚度 0.6mm 不锈钢，防火型环保聚氨酯发泡保温材料，中空玻璃门，内胆为圆弧形易于清洁，自动回归门，品牌压缩机。                                                                                          |
| 5 | 保鲜冰箱 | 2 台 | 雪村 | 型号：CFS-40N4 | 浙江雪村制冷设备有限公司 | 浙江   | 1. 规格：四门；<br>2. 内外胆材质：304 不锈钢板材；<br>3. 压缩机：220-240V~50/60HZ；<br>4. 冷藏温度：5℃~-5℃；                                                                                                                  |

|   |      |        |            |                         |                |      |                                                                                                            |
|---|------|--------|------------|-------------------------|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |      |        |            |                         |                |      | 5. 冷冻温度：-6℃~-18℃；<br>6. 环保无氟制冷，无凝霜；<br>7. 蒸发器：铜管，凝聚器：铜管铝箔翅片式加风机散热；<br>8. 附件：底部装轮子；<br>冷却：直冷系列。             |
| 6 | 切肉机  | 1 台    | 裕 飞<br>永 强 | 型号：YQ-J32               | 佛山市顺德区俊凌厨具有限公司 | 广东佛山 | 1. 额定电压：220V；<br>2. 额定功率：1.1KW；<br>3. 肉片工作能力：320KG/H；<br>4. 刀片：1.0mm×Φ105mm×Φ28.2mm；<br>5. 采用全不锈钢制造，使用寿命长。 |
| 7 | 绞肉机  | 1 台    | 裕 飞<br>永 强 | 型号：YQ-Q300              | 佛山市顺德区俊凌厨具有限公司 | 广东佛山 | 1. 额定电压：220V；<br>2. 额定功率：1.1KW；<br>3. 绞肉工作能力：320KG/H；<br>4. 刀片：1.0mm×Φ105mm×Φ28.2mm；<br>5. 采用全不锈钢制造，使用寿命长。 |
| 8 | 学生饭盆 | 4000 套 | 天 泽        | 规格：圆 20 厘米，<br>高 5.5 厘米 | 揭阳市天泽不锈钢制品有限公司 | 广东揭阳 | SUS304 优质不锈钢制作，规格：圆 20 厘米，高 5.5 厘米。                                                                        |
| 9 | 消毒筷  | 4000 双 | 福 泰<br>鑫   | 规格：24cm                 | 南昌市福泰鑫餐具有限公司   | 南昌   | 合金材质，长 24cm。                                                                                               |

|    |        |      |     |                       |                |      |                                                                                                                                                                                |
|----|--------|------|-----|-----------------------|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10 | 四格热菜盆  | 4 组  | 京都  | 规格：1500mm×700mm×800mm | 山东京都厨业有限公司     | 山东博兴 | 1. 采用 SUS304#不锈钢拉丝板制作，台面厚 1.2mm；<br>2. 台面底 1.0mm 厚不锈钢且用 100*40 不锈钢槽加固；<br>3. 下层板厚 1.0mm；<br>4. 台腿为Φ38mm×1.0mm 不锈钢管配不锈钢脚杯；<br>5. 台脚为Φ38mm 不锈钢可调子弹脚；<br>6. 含 4 个带盖 1/1 份数盆。      |
| 11 | 不锈钢洗菜盆 | 20 个 | 京都  | 规格：1000mm×700mm×950mm | 山东京都厨业有限公司     | 山东博兴 | 规格：1000mm*700mm*950mm<br>1. 板采用厚 1.2mmSUS304#不锈钢磨砂贴塑板；<br>2. 支架、通脚用Φ38*1.0mm 的 SUS304#不锈钢管；<br>3. 可调子弹脚用Φ38*1.0mm 的 SUS304#不锈钢子弹脚。<br>4. 星盆池采用 SUS 304#厚 1.2mmSUS304#不锈钢磨砂贴塑板。 |
| 12 | 菜刀     | 20 把 | 傅先生 | 规格：2 号                | 阳江市傅先生厨业有限公司   | 广东阳江 | 不锈钢 304#材质，刀刃长 18cm，刀柄长 10cm，刀宽 8cm，刀背厚度 2mm。                                                                                                                                  |
| 13 | 砧板     | 10 个 | 恒希  | 规格：50cm               | 潮州市潮安区金石镇五金制品厂 | 广东潮州 | 采用松木板，直径 50cm，高 15cm。                                                                                                                                                          |
| 14 | 长把烫勺   | 40 个 | 天泽  | 规格：中号                 | 揭阳市天泽不锈钢制品有限公司 | 广东揭阳 | 材质：不锈钢，厚 1.0mm。                                                                                                                                                                |

| 罗香中心小学新校区饭堂设备 |        |    |    |                             |              |      |                                                                                                                                                                     |
|---------------|--------|----|----|-----------------------------|--------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1             | 食堂卧式冰柜 | 1个 | 雪村 | 型号: BD/BC-278               | 浙江雪村制冷设备有限公司 | 江浙   | 双开门, 温度范围 5~0 度, 名牌压缩机, 直冷式, 环保冷媒, 内外材质为厚度 0.6mm 不锈钢, 防火型环保聚氨酯发泡保温材料, 内胆为圆弧形易于清洁。                                                                                   |
| 2             | 碗柜     | 1个 | 京都 | 规格: 1200mm × 500mm × 1800mm | 山东京都厨业有限公司   | 山东博兴 | 不锈钢板材制作工作台面: 面板为 1.0mm, 夹板 1.0mm, 细木工板 1.8mm, 下层采用: $\phi 38 \times 38 \times 1.0$ mm 不锈钢管加强固板: 1.0mm 不锈钢板工作台面脚: 1.2mm × 50mm 不锈钢可调台脚, 尺寸: 1200mm × 500mm × 1800mm。 |
| 3             | 留样冰箱   | 1个 | 雪村 | 型号: LC-298                  | 浙江雪村制冷设备有限公司 | 浙江   | 上下门, 0.25KW/220V, 温度范围 5~0 度, 名牌压缩机, 直冷式, 环保冷媒, 内外材质厚度 0.6mm 不锈钢, 防火型环保聚氨酯发泡保温材料, 中空玻璃门, 内胆为圆弧形易于清洁, 自动回归门, 品牌压缩机。                                                  |
| 4             | 置物架    | 1个 | 京都 | 规格: 1200mm × 500mm × 1550mm | 山东京都厨业有限公司   | 山东博兴 | 1. 尺寸: 1200mm × 500mm × 1550mm;<br>2. 201 材质, 面板 1.0mm 厚, 四条支柱采用 1.2mm 厚, 38mm 直径圆管, 不锈钢子弹脚, 可调节高度;<br>3. 不锈钢管顶部圆弧型满焊工艺, 抛光打磨, 看不到一个焊点, 不使用塑料盖子, 不割手;               |



|   |       |      |     |                         |                |      |                                                                                                                                                                                      |
|---|-------|------|-----|-------------------------|----------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |      |     |                         |                |      | 4. 层板宽度 460mm，双重折弯工艺，防止割手，方便清洗；<br>5. 层板底部加支撑条，承重力强。                                                                                                                                 |
| 5 | 大冰柜   | 1 个  | 雪村  | 型号：CFS-40N4             | 浙江雪村制冷设备有限公司   | 浙江   | 1. 规格：四门；<br>2. 内外胆材质：304 不锈钢板材；<br>3. 压缩机：220-240V~50/60HZ；<br>4. 冷藏温度：5℃~-5℃；<br>5. 冷冻温度：-6℃~-18℃；<br>6. 环保无氟制冷，无凝霜；<br>7. 蒸发器：铜管，凝聚器：铜管铝箔翅片式加风机散热；<br>8. 附件：底部装轮子；<br>9. 冷却：直冷系列。 |
| 6 | 蒸饭盆   | 15 个 | 天泽  | 规格：40cm×60cm<br>× 4.8cm | 揭阳市天泽不锈钢制品有限公司 | 广东揭阳 | SUS304 不锈钢。                                                                                                                                                                          |
| 7 | 抽风机   | 2 台  | 晟昊通 | 型号：XBF-3.5A             | 广东晟昊通风机有限公司    | 广东佛山 | 功率：4kw，电压：380AV，全铜线电机，安全高效。                                                                                                                                                          |
| 8 | 炒菜锅电箱 | 1 个  | 长晟  | 型号：CS-D800              | 广东厨贝科技有限公司     | 广东佛山 | 炒菜锅使用。                                                                                                                                                                               |
| 9 | 切肉机   | 2 台  | 裕飞  | 型号：YQ-J32               | 佛山市顺德区俊凌厨具有限公司 | 广东佛山 | 1. 额定电压：220V；<br>2. 额定功率：1.1KW；                                                                                                                                                      |

|          |              |      |          |            |                    |      |                                                                                                                                          |
|----------|--------------|------|----------|------------|--------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |              |      |          |            |                    |      | 3. 肉片工作能力：320KG/H;<br>4. 刀片：1.0mm×Φ105mm×Φ28.2mm;<br>5. 采用全不锈钢制造，使用寿命长。                                                                  |
| 10       | 绞肉机          | 1 台  | 裕飞<br>永强 | 型号：YQ-Q300 | 佛山市顺德区俊凌<br>厨具有限公司 | 广东佛山 | 1. 额定电压：220V;<br>2. 额定功率：1.1KW;<br>3. 绞肉工作能力：320KG/H;<br>4. 刀片：1.0mm×Φ105mm×Φ28.2mm;<br>5. 采用全不锈钢制造，使用寿命长。                               |
| 打印机等其他设备 |              |      |          |            |                    |      |                                                                                                                                          |
| 1        | A4 双面打<br>印机 | 15 台 | 联想<br>至像 | 型号：M3070D  | 至像科技有限公司           | 天津   | 具备打印、复印、扫描功能，打印、复印速度 30PPM，<br>首页打印输出 8.5 秒，处理器 266MHz，内存 32M，<br>打印分辨率 600*600dpi，CIS 扫描，双面打印，<br>进纸盒 250+1 页，鼓粉分离技术，随机墨粉 2600<br>页。    |
| 2        | 移动音响         | 3 套  | 君力       | 型号：08      | 广州东豪电子有限<br>公司     | 广州   | 1. 采用 DSP 数字音频处理技术，内置 6600mah 电<br>池组，满电可续航约 7 小时；<br>2. 蓝牙 v5.0 芯片，可以稳定蓝牙播放；<br>3. 功率：高音 5W，低音 6W；<br>4. 采用按键后语音提示功能，方便夜间光线不足<br>情况下使用； |

|   |       |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---|-------|-----|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |     |    |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                | <div>5. 支持多种音源输入（支持 LINE IN、蓝牙、U 盘、microSD 卡），支持 app 无线操控功能；</div> <div>6. 拉杆音箱采用防滑脚轮小倾斜设计，利于声音传播距离更远，适合更大的范围使用；</div> <div>7. 净重 6.6kg。</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 3 | 安防八件套 | 3 套 | 中盾 | <div>1、防爆盾牌</div> <div>尺寸：长 90cm×宽 50cm</div> <div>2、狼牙棍</div> <div>尺寸：45cm</div> <div>3、头盔</div> <div>重量：580 克。</div> <div>4、硬质防护背心</div> <div>尺寸 0.3 平方米，重量 2.3KG；</div> <div>5、脚叉</div> <div>尺寸：收缩长 1.3m，伸展长 2.0m，上管直径 25mm，下管直径 32mm，叉口直径 9cm。</div> <div>6、强光手电</div> | 山东中盾警用装备集团有限公司 | 山东沂南                                                                                                                                           | <div>一、防爆盾牌</div> <div>材质：透明聚碳酸脂 PC 材料，尺寸：长 90cm×宽 50cm，厚度 3mm，重量 2.0kg，握把连接强度&gt;500N，臂带连接强度&gt;500N，耐冲击度 147J 动能冲击。</div> <div>二、狼牙棍</div> <div>材质：高强度 PC 一体成型，尺寸 45cm，重量 330 克。</div> <div>三、头盔</div> <div>材质：高强度 PC，重量 580 克。</div> <div>四、硬质防护背心</div> <div>材质：铆钉固定钢板，尺寸 0.3 平方米，重量 2.3KG；</div> <div>五、脚叉</div> <div>材质：不锈钢，重量 1.3KG，尺寸：收缩长 1.3m，伸展长 2.0m，上管直径 25mm，下管直径 32mm，</div> |

|   |       |      |    |                                                                           |                    |      |                                                                                                                                                                        |
|---|-------|------|----|---------------------------------------------------------------------------|--------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |       |      |    | 尺寸 15cm，射程 150 米。<br>7、钢叉<br>收缩长度约 1.1 米，<br>伸展长度 2 米。<br>8、防割手套<br>尺码：均码 |                    |      | 叉口直径 9cm。<br>六、强光手电<br>材质：铝合金，尺寸 15cm，续航能力 2 小时（可<br>充电），灯珠：Q5 可变焦、三挡，射程 150 米。<br>七、钢叉<br>材质：不锈钢，重量 1kg，收缩长度约 1.1 米，<br>伸展长度 2 米。<br>八、防割手套<br>材质：聚乙烯纤维包裹不锈钢钢丝，尺码：均码。 |
| 4 | 干粉灭火器 | 50 个 | 洪湖 | 规格：MF/ABCE4                                                               | 南京洪湖消防器材<br>制造有限公司 | 南京   | 规格：约 4Kg。                                                                                                                                                              |
| 5 | 灭火器箱  | 30 个 | 翁山 | 规格：4kg                                                                    | 南宁翁山阀门消防<br>器材有限公司 | 广西南宁 | 碳钢材质，可放置 2 具灭火器，双翻盖，带立脚，<br>使用方便。                                                                                                                                      |

法定代表人或者委托代理人（签字或者电章）：  吴思量

投标人名称（电章）： 广西旅发科技股份有限公司

日期： 2025 年 5 月 14 日

2.6 技术要求偏离表

八、技术要求偏离表

技术要求偏离表

| 项号                        | 标的名称            | 主要技术参数及性能配置要求          | 投标响应                   | 偏离说明 |
|---------------------------|-----------------|------------------------|------------------------|------|
| 一、义务教育学校优质均衡发展校园文化与劳动基地建设 |                 |                        |                        |      |
| (一) 民族中学校园文化建设            |                 |                        |                        |      |
| 1                         | 浮雕立体字（校门口浮雕处）   | 1. 规格约 0.1m×0.15m；     | 1. 规格约 0.1m×0.15m；     | 无偏离  |
|                           |                 | 2. 亚克力水晶字体雕刻；          | 2. 亚克力水晶字体雕刻；          | 无偏离  |
|                           |                 | 3. 面层喷涂艺术丙烯酸涂料；        | 3. 面层喷涂艺术丙烯酸涂料；        | 无偏离  |
|                           |                 | 4. 立体造型文字（字体及内容由学校提供）； | 4. 立体造型文字（字体及内容由学校提供）； | 无偏离  |
|                           |                 | 5. 根据设计图定制成品；          | 5. 根据设计图定制成品；          | 无偏离  |
|                           |                 | 6. 运输、二次搬运、辅料现场安装；     | 6. 运输、二次搬运、辅料现场安装；     | 无偏离  |
|                           |                 | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏离  |
| 2                         | 文化墙（主题：世界、中国地图） | 1. 规格约 7m×4m；          | 1. 规格约 7m×4m；          | 无偏离  |
|                           |                 | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏离  |
|                           |                 | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏离  |

|   |                 |                        |                        |         |
|---|-----------------|------------------------|------------------------|---------|
|   |                 | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|   |                 | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|   |                 | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 3 | 墙面改造（地图）        | 1. 拆除原有地图；             | 1. 拆除原有地图；             | 无偏<br>离 |
|   |                 | 2. 打凿拆除原有瓷砖；           | 2. 打凿拆除原有瓷砖；           | 无偏<br>离 |
|   |                 | 3. 砂浆水泥抹平；             | 3. 砂浆水泥抹平；             | 无偏<br>离 |
|   |                 | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 无偏<br>离 |
|   |                 | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 无偏<br>离 |
|   |                 | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|   |                 | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 4 | 运动图标（体育场围<br>栏） | 1. 规格约 30.25 m²；       | 1. 规格约 30.25 m²；       | 无偏<br>离 |
|   |                 | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|   |                 | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|   |                 | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|   |                 | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |



|   |             |                                                    |                                                |         |
|---|-------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
|   |             |                                                    |                                                | 离       |
|   |             | 6. 现场垃圾清理及外运。                                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 5 | 花卉箱修补（体育场边） | 1. 规格约 3.8m×0.7m×0.6m；                             | 1. 规格约 3.8m×0.7m×0.6m；                         | 无偏<br>离 |
|   |             | 2. 拆除原有破损防腐木；                                      | 2. 拆除原有破损防腐木；                                  | 无偏<br>离 |
|   |             | 3. 防腐木修复；                                          | 3. 防腐木修复；                                      | 无偏<br>离 |
|   |             | 4. 刷木器漆，喷涂 2 遍；                                    | 4. 刷木器漆，喷涂 2 遍；                                | 无偏<br>离 |
|   |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及现场安装；                                | 5. 运输、二次搬运、辅料及现场安装；                            | 无偏<br>离 |
|   |             | 6. 现场垃圾清理及外运。                                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 6 | 宣传栏（小卖部旁）   | 1. 规格约 8.1m×1.5m；                                  | 1. 规格约 8.1m×1.5m；                              | 无偏<br>离 |
|   |             | 2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；                     | 2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；                 | 无偏<br>离 |
|   |             | 3. 副骨 40mm×60mm 方管，不低于 1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管； | 3. 副骨 40mm×60mm 方管，1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管； | 无偏<br>离 |
|   |             | 4. 不锈钢防雨棚；                                         | 4. 不锈钢防雨棚；                                     | 无偏<br>离 |
|   |             | 5. 户外写真；                                           | 5. 户外写真；                                       | 无偏<br>离 |
|   |             | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                             | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 无偏<br>离 |
|   |             | 7. 现场垃圾清理及外运。                                      | 7. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |

|   |                 |                          |                          |         |
|---|-----------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| 7 | 墙面翻新+墙绘（食堂外墙手绘） | 1. 规格约 19m×11m;          | 1. 规格约 19m×11m;          | 无偏<br>离 |
|   |                 | 2. 铲除旧腻子层;               | 2. 铲除旧腻子层;               | 无偏<br>离 |
|   |                 | 3. 修补砂浆层裂缝, 挂网刮腻子, 打磨处理; | 3. 修补砂浆层裂缝, 挂网刮腻子, 打磨处理; | 无偏<br>离 |
|   |                 | 4. 刷底漆, 面漆;              | 4. 刷底漆, 面漆;              | 无偏<br>离 |
|   |                 | 5. 打型, 上色, 手绘, 上罩面漆;     | 5. 打型, 上色, 手绘, 上罩面漆;     | 无偏<br>离 |
|   |                 | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 无偏<br>离 |
|   |                 | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 8 | 脚手架搭建服务（食堂外墙）   | 1. 租用竹架;                 | 1. 租用竹架;                 | 无偏<br>离 |
|   |                 | 2. 根据现场实际要求, 将竹材进行切割加工;  | 2. 根据现场实际要求, 将竹材进行切割加工;  | 无偏<br>离 |
|   |                 | 3. 设置斜向固定竹杆, 增强竹架整体的稳定性; | 3. 设置斜向固定竹杆, 增强竹架整体的稳定性; | 无偏<br>离 |
|   |                 | 4. 保证安全牢固, 拉好警戒线;        | 4. 保证安全牢固, 拉好警戒线;        | 无偏<br>离 |
|   |                 | 5. 现场配备安全员;              | 5. 现场配备安全员;              | 无偏<br>离 |
|   |                 | 6. 运输、二次搬运、辅料;           | 6. 运输、二次搬运、辅料;           | 无偏<br>离 |
|   |                 | 7. 租用完供应商自行撤走;           | 7. 租用完供应商自行撤走;           | 无偏<br>离 |
|   |                 | 8. 现场垃圾清理及外运。            | 8. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |

|    |                      |                               |                               |         |
|----|----------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
|    |                      |                               |                               | 离       |
| 9  | 墙面翻新（食堂与宿舍楼通道中间通道墙面） | 1. 铲除旧腻子层；                    | 1. 铲除旧腻子层；                    | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 修补砂浆层裂缝；                   | 2. 修补砂浆层裂缝；                   | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；              | 3. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；              | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；           | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；           | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；        | 无偏<br>离 |
|    |                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                 | 6. 现场垃圾清理及外运。                 | 无偏<br>离 |
| 10 | 拆除铁艺旧栏杆              | 1. 手磨机人工切割拆除存放指定位置；           | 1. 手磨机人工切割拆除存放指定位置；           | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 打磨处理砌口；                    | 2. 打磨处理砌口；                    | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 现场垃圾清理及外运。                 | 3. 现场垃圾清理及外运。                 | 无偏<br>离 |
| 11 | 栏杆更换                 | 1. 规格约：223m×1.47m；            | 1. 规格约：223m×1.47m；            | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 镀锌方通骨架主体，现场制作；             | 2. 镀锌方通骨架主体，现场制作；             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 立柱 80mm×80mm、横梁 60mm×60mm； | 3. 立柱 80mm×80mm、横梁 60mm×60mm； | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. 中间中式花格造型，30mm×30mm；        | 4. 中间中式花格造型，30mm×30mm；        | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 焊接，打磨；                     | 5. 焊接，打磨；                     | 无偏<br>离 |

|    |                         |                          |                          |         |
|----|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |                         | 6. 焊接处刷防锈漆;              | 6. 焊接处刷防锈漆;              | 无偏<br>离 |
|    |                         | 7. 栏杆表面喷涂金属油漆两遍;         | 7. 栏杆表面喷涂金属油漆两遍;         | 无偏<br>离 |
|    |                         | 8. 基础预埋件, 膨胀螺丝钉地面固定;     | 8. 基础预埋件, 膨胀螺丝钉地面固定;     | 无偏<br>离 |
|    |                         | 9. 运输、二次搬运、辅料及现场安装;      | 9. 运输、二次搬运、辅料及现场安装;      | 无偏<br>离 |
|    |                         | 10. 现场垃圾清理及外运。           | 10. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 12 | 宣传牌 (宇轩楼. 文雅楼)          | 1. 规格约 2m×0.75m, 共 12 面; | 1. 规格约 2m×0.75m, 共 12 面; | 无偏<br>离 |
|    |                         | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;        | 无偏<br>离 |
|    |                         | 3. 表面过水晶膜;               | 3. 表面过水晶膜;               | 无偏<br>离 |
|    |                         | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;     | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;     | 无偏<br>离 |
|    |                         | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 无偏<br>离 |
|    |                         | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 13 | 宣传标语墙面翻新 (主题: 男生宿舍管理制度) | 1. 规格约 8.8m×1.2m;        | 1. 规格约 8.8m×1.2m;        | 无偏<br>离 |
|    |                         | 2. 铲除旧腻子层;               | 2. 铲除旧腻子层;               | 无偏<br>离 |
|    |                         | 3. 修补砂浆层裂缝;              | 3. 修补砂浆层裂缝;              | 无偏<br>离 |
|    |                         | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;         | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;         | 无偏<br>离 |

|    |                   |                        |                        |         |
|----|-------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                   |                        |                        | 离       |
|    |                   | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 无偏<br>离 |
|    |                   | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                   | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 14 | 宣传标语（主题：男生宿舍管理制度） | 1. 规格约 5m×1.1m；        | 1. 规格约 5m×1.1m；        | 无偏<br>离 |
|    |                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                   | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 15 | 宣传标语（主题：宿舍是我家）    | 1. 规格约 5.1m×1m；        | 1. 规格约 5.1m×1m；        | 无偏<br>离 |
|    |                   | 2. 铲除旧腻子层；             | 2. 铲除旧腻子层；             | 无偏<br>离 |
|    |                   | 3. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理； | 3. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理； | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. 刷底漆，面漆；             | 4. 刷底漆，面漆；             | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 打型，上色，手绘，上罩面漆；      | 5. 打型，上色，手绘，上罩面漆；      | 无偏<br>离 |

|    |                     |                        |                        |         |
|----|---------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                     | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                     | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 16 | 文化墙（女生宿舍管理制度）       | 1. 规格约 5.5m×1.8m；      | 1. 规格约 5.5m×1.8m；      | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                     | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 17 | 文化墙墙面翻新（宇轩楼至文雅楼楼梯间） | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；    | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；    | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2. 铲除旧腻子层；             | 2. 铲除旧腻子层；             | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 无偏<br>离 |
|    |                     | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 无偏<br>离 |
|    |                     | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                     | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏      |



|    |                 |                            |                            |         |
|----|-----------------|----------------------------|----------------------------|---------|
|    |                 |                            |                            | 离       |
| 18 | 文化墙（宇轩楼至文雅楼楼梯间） | 1. 规格约 0.8m×0.25m，共 240 面； | 1. 规格约 0.8m×0.25m，共 240 面； | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 表面过水晶膜；                 | 3. 表面过水晶膜；                 | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 无偏<br>离 |
|    |                 | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 19 | 清廉标语（教学楼）       | 1. 规格约 1m×0.3m，共 17 项；     | 1. 规格约 1m×0.3m，共 17 项；     | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 表面过水晶膜；                 | 3. 表面过水晶膜；                 | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 无偏<br>离 |
|    |                 | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 20 | 宿舍门牌            | 1. 规格约 0.3m×0.2m；          | 1. 规格约 0.3m×0.2m；          | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 材质 50mm 厚亚克力；           | 2. 材质 50mm 厚亚克力；           | 无偏<br>离 |

|    |           |                                                  |                                                  |         |
|----|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
|    |           | 3. 数码喷印, 防水, 成品定制;                               | 3. 数码喷印, 防水, 成品定制;                               | 无偏<br>离 |
|    |           | 4. 搬运. 辅料及脚手架现场安装;                               | 4. 搬运. 辅料及脚手架现场安装;                               | 无偏<br>离 |
|    |           | 5. 现场垃圾清理及外运。                                    | 5. 现场垃圾清理及外运。                                    | 无偏<br>离 |
| 21 | 石椅        | 1. 天然花岗岩石材椅子;                                    | 1. 天然花岗岩石材椅子;                                    | 无偏<br>离 |
|    |           | 2. 规格: 长 1.5m×宽 0.35m×高 0.6m;                    | 2. 规格: 长 1.5m×宽 0.35m×高 0.6m;                    | 无偏<br>离 |
|    |           | 3. 表面进行水磨抛光处理;                                   | 3. 表面进行水磨抛光处理;                                   | 无偏<br>离 |
|    |           | 3. 运输、二次搬运、辅料及现场安装;                              | 3. 运输、二次搬运、辅料及现场安装;                              | 无偏<br>离 |
|    |           | 4. 现场垃圾清理及外运。                                    | 4. 现场垃圾清理及外运。                                    | 无偏<br>离 |
| 22 | 书柜 (阅览室外) | 1. 材质 18mm 杉木免漆板;                                | 1. 材质 18mm 杉木免漆板;                                | 无偏<br>离 |
|    |           | 2. 现场制作;                                         | 2. 现场制作;                                         | 无偏<br>离 |
|    |           | 3. 单个书柜长约 2.07m, 深度约 0.3m, 单格宽约 0.286m, 高约 0.9m; | 3. 单个书柜长约 2.07m, 深度约 0.3m, 单格宽约 0.286m, 高约 0.9m; | 无偏<br>离 |
|    |           | 4. 分三层储物, 无门, 结实稳固, 防水防潮;                        | 4. 分三层储物, 无门, 结实稳固, 防水防潮;                        | 无偏<br>离 |
|    |           | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装;                           | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装;                           | 无偏<br>离 |
|    |           | 6. 现场垃圾清理及外运。                                    | 6. 现场垃圾清理及外运。                                    | 无偏<br>离 |
| 23 | 国旗 (教室)   | 1. 规格约 0.96m×0.64m, 共 30 面;                      | 1. 规格约 0.96m×0.64m, 共 30 面;                      | 无偏      |

|    |                        |                          |                          |         |
|----|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |                        |                          |                          | 离       |
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |                        | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 24 | 墙面翻新（教室）               | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；      | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 铲除旧腻子层。               | 2. 铲除旧腻子层。               | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 修补砂浆层裂缝。              | 3. 修补砂浆层裂缝。              | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理。         | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理。         | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆。      | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆。      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装。   | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装。   | 无偏<br>离 |
|    |                        | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 25 | 宣传标语（主题：社会主义<br>核心价值观） | 1. 规格约 1.6m×0.7m，共 30 面； | 1. 规格约 1.6m×0.7m，共 30 面； | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |

|    |                        |                             |                             |         |
|----|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
|    |                        | 3. 表面过水晶膜;                  | 3. 表面过水晶膜;                  | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 26 | 荣誉墙 (教室后)              | 1. 规格约 1.7m×1m, 共 30 面;     | 1. 规格约 1.7m×1m, 共 30 面;     | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 表面过水晶膜;                  | 3. 表面过水晶膜;                  | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 27 | 宣传标语 (主题: 中学<br>生守则规范) | 1. 规格约 0.55m×0.75m, 共 30 面; | 1. 规格约 0.55m×0.75m, 共 30 面; | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 表面过水晶膜;                  | 3. 表面过水晶膜;                  | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 无偏      |

|    |                   |                                     |                                     |         |
|----|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|
|    |                   |                                     |                                     | 离       |
|    |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。                       | 6. 现场垃圾清理及外运。                       | 无偏<br>离 |
| 28 | 宣传标语（主题：班级<br>班规） | 1. 规格约 0.55m×0.75m，共 30 面；          | 1. 规格约 0.55m×0.75m，共 30 面；          | 无偏<br>离 |
|    |                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；                   | 无偏<br>离 |
|    |                   | 3. 表面过水晶膜；                          | 3. 表面过水晶膜；                          | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；                 | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；                 | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；              | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；              | 无偏<br>离 |
|    |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。                       | 6. 现场垃圾清理及外运。                       | 无偏<br>离 |
| 29 | 宣传标语（主题：四个<br>学会） | 1. 规格约 0.25m×0.25m，一套 16 个字，共 30 套； | 1. 规格约 0.25m×0.25m，一套 16 个字，共 30 套； | 无偏<br>离 |
|    |                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；                   | 无偏<br>离 |
|    |                   | 3. 表面过水晶膜；                          | 3. 表面过水晶膜；                          | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；                 | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；                 | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；              | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；              | 无偏<br>离 |
|    |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。                       | 6. 现场垃圾清理及外运。                       | 无偏<br>离 |
| 30 | 宣传标语（主题：学习<br>园地） | 1. 规格约 1.37m×1.03m，共 30 套；          | 1. 规格约 1.37m×1.03m，共 30 套；          | 无偏<br>离 |

|    |             |                                    |                                    |         |
|----|-------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|
|    |             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;                  | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;                  | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 表面过水晶膜;                         | 3. 表面过水晶膜;                         | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;               | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;               | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;             | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 现场垃圾清理及外运。                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                      | 无偏<br>离 |
| 31 | 班级公告栏 (教室内) | 1. 规格约 1.27m×1m, 共 30 块;           | 1. 规格约 1.27m×1m, 共 30 块;           | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;                  | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;                  | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 表面过水晶膜;                         | 3. 表面过水晶膜;                         | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;               | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;               | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;             | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 现场垃圾清理及外运。                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                      | 无偏<br>离 |
| 32 | 书柜 (七年级)    | 1. 材质 18mm 杉木免漆板;                  | 1. 材质 18mm 杉木免漆板;                  | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 现场制作;                           | 2. 现场制作;                           | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 单个书柜长 2.34m 约, 深度约 0.3m, 高约 1m; | 3. 单个书柜长 2.34m 约, 深度约 0.3m, 高约 1m; | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 分三层储物, 无门, 结实稳固, 防水防潮;          | 4. 分三层储物, 无门, 结实稳固, 防水防潮;          | 无偏<br>离 |



|    |         |                                    |                                    |         |
|----|---------|------------------------------------|------------------------------------|---------|
|    |         |                                    |                                    | 离       |
|    |         | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装;             | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装;             | 无偏<br>离 |
|    |         | 6. 现场垃圾清理及外运。                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                      | 无偏<br>离 |
| 33 | 书柜（八年级） | 1. 材质 18mm 杉木免漆板;                  | 1. 材质 18mm 杉木免漆板;                  | 无偏<br>离 |
|    |         | 2. 现场制作;                           | 2. 现场制作;                           | 无偏<br>离 |
|    |         | 3. 单个书柜长 2.34m 约, 深度约 0.3m, 高约 1m; | 3. 单个书柜长 2.34m 约, 深度约 0.3m, 高约 1m; | 无偏<br>离 |
|    |         | 4. 分三层储物, 无门, 结实稳固, 防水防潮;          | 4. 分三层储物, 无门, 结实稳固, 防水防潮;          | 无偏<br>离 |
|    |         | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装;             | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装;             | 无偏<br>离 |
|    |         | 6. 现场垃圾清理及外运。                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                      | 无偏<br>离 |
| 34 | 书柜（九年级） | 1. 材质 18mm 杉木免漆板;                  | 1. 材质 18mm 杉木免漆板;                  | 无偏<br>离 |
|    |         | 2. 现场制作;                           | 2. 现场制作;                           | 无偏<br>离 |
|    |         | 3. 单个书柜长 3.77m, 深度约 0.3m, 高约 1m;   | 3. 单个书柜长 3.77m, 深度约 0.3m, 高约 1m;   | 无偏<br>离 |
|    |         | 4. 分三层储物, 无门, 结实稳固, 防水防潮;          | 4. 分三层储物, 无门, 结实稳固, 防水防潮;          | 无偏<br>离 |
|    |         | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装;             | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装;             | 无偏<br>离 |
|    |         | 6. 现场垃圾清理及外运。                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                      | 无偏<br>离 |

|    |             |                          |                          |         |
|----|-------------|--------------------------|--------------------------|---------|
| 35 | 宣传画（教学楼柱）   | 1. 规格约 0.35m×1m，数量 45 块； | 1. 规格约 0.35m×1m，数量 45 块； | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 36 | 宣传标语（教学楼横梁） | 1. 规格约 1m×0.3m，数量 96 块；  | 1. 规格约 1m×0.3m，数量 96 块；  | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 37 | 教室门口牌       | 1. 规格约 0.35m×0.15m；      | 1. 规格约 0.35m×0.15m；      | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 材质 50mm 厚亚克力；         | 2. 材质 50mm 厚亚克力；         | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 数码喷印，防水，成品定制；         | 3. 数码喷印，防水，成品定制；         | 无偏      |

|    |           |                      |                      |         |
|----|-----------|----------------------|----------------------|---------|
|    |           |                      |                      | 离       |
|    |           | 4. 搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 4. 搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |           | 5. 现场垃圾清理及外运。        | 5. 现场垃圾清理及外运。        | 无偏<br>离 |
| 38 | 办公室门牌     | 1. 规格约 0.35m×0.15m；  | 1. 规格约 0.35m×0.15m；  | 无偏<br>离 |
|    |           | 2. 材质 50mm 厚亚克力；     | 2. 材质 50mm 厚亚克力；     | 无偏<br>离 |
|    |           | 3. 数码喷印，防水，成品定制；     | 3. 数码喷印，防水，成品定制；     | 无偏<br>离 |
|    |           | 4. 搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 4. 搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |           | 5. 现场垃圾清理及外运。        | 5. 现场垃圾清理及外运。        | 无偏<br>离 |
| 39 | 镜子（教师办公室） | 1. 规格约 1.25m×0.5m；   | 1. 规格约 1.25m×0.5m；   | 无偏<br>离 |
|    |           | 2. 含框架总规格 1.6m×0.6m； | 2. 含框架总规格 1.6m×0.6m； | 无偏<br>离 |
|    |           | 3. 实木胡桃木油漆工艺；        | 3. 实木胡桃木油漆工艺；        | 无偏<br>离 |
|    |           | 4. 搬运、辅料及现场安装；       | 4. 搬运、辅料及现场安装；       | 无偏<br>离 |
|    |           | 5. 现场垃圾清理及外运。        | 5. 现场垃圾清理及外运。        | 无偏<br>离 |
| 40 | 门卫室制度牌    | 1. 规格约 2.4m×1.2m；    | 1. 规格约 2.4m×1.2m；    | 无偏<br>离 |
|    |           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；    | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；    | 无偏<br>离 |

|    |                  |                           |                           |         |
|----|------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
|    |                  | 3. 表面过水晶膜;                | 3. 表面过水晶膜;                | 无偏<br>离 |
|    |                  | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 无偏<br>离 |
|    |                  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 无偏<br>离 |
|    |                  | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 41 | 水晶字 (校门旁墙绘<br>处) | 1. 规格约 1m×0.1m;           | 1. 规格约 1m×0.1m;           | 无偏<br>离 |
|    |                  | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;       | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;       | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 15mm 厚亚克力板;            | 3. 15mm 厚亚克力板;            | 无偏<br>离 |
|    |                  | 4. 水晶字立体雕刻;               | 4. 水晶字立体雕刻;               | 无偏<br>离 |
|    |                  | 5. 根据设计图定制成品;             | 5. 根据设计图定制成品;             | 无偏<br>离 |
|    |                  | 6. 运输、辅料及脚手架现场安装;         | 6. 运输、辅料及脚手架现场安装;         | 无偏<br>离 |
|    |                  | 7. 现场垃圾清理及外运。             | 7. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 42 | 钛金字 (格物楼走廊)      | 1. 规格约 10m×1.5m;          | 1. 规格约 10m×1.5m;          | 无偏<br>离 |
|    |                  | 2. 镜面钛金材质, 着色漆, 抛光, 成品定制; | 2. 镜面钛金材质, 着色漆, 抛光, 成品定制; | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 四周镜面钛金材质做民族元素边框;       | 3. 四周镜面钛金材质做民族元素边框;       | 无偏<br>离 |
|    |                  | 4. 拆除原有钛金字;               | 4. 拆除原有钛金字;               | 无偏      |

|    |              |                          |                          |         |
|----|--------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |              |                          |                          | 离       |
|    |              | 5. 原安装位置腻子修补，上调色油漆；      | 5. 原安装位置腻子修补，上调色油漆；      | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |              | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 43 | 钛金字（格物楼右侧外墙） | 1. 规格约 7m×2.5m；          | 1. 规格约 7m×2.5m；          | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；   | 2. 镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；   | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 四周镜面钛金材质做民族元素边框；      | 3. 四周镜面钛金材质做民族元素边框；      | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. 拆除原有钛金字；              | 4. 拆除原有钛金字；              | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 原安装位置腻子修补，上调色油漆；      | 5. 原安装位置腻子修补，上调色油漆；      | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |              | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 44 | 钛金字（教学楼右侧外墙） | 1. 规格约 7.8m×1.5m；        | 1. 规格约 7.8m×1.5m；        | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；   | 2. 镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；   | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 四周镜面钛金材质做民族元素边框；      | 3. 四周镜面钛金材质做民族元素边框；      | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. 拆除原有钛金字；              | 4. 拆除原有钛金字；              | 无偏<br>离 |

|    |                 |                          |                          |         |
|----|-----------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |                 | 5. 原安装位置腻子修补，上调色油漆；      | 5. 原安装位置腻子修补，上调色油漆；      | 无偏<br>离 |
|    |                 | 6. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                 | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 45 | 文化墙墙面翻新（实验楼楼梯1） | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；      | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；      | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 铲除旧腻子层；               | 2. 铲除旧腻子层；               | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 修补砂浆层裂缝；              | 3. 修补砂浆层裂缝；              | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；         | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；         | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；      | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；      | 无偏<br>离 |
|    |                 | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |                 | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 46 | 文化墙（实验楼楼梯1）     | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 表面过水晶膜；               | 2. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 现场垃圾清理及外运。            | 5. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |



|    |                |                        |                        |         |
|----|----------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                |                        |                        | 离       |
| 47 | 文化墙墙面翻新（格物楼楼梯） | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；    | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；    | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 铲除旧腻子层；             | 2. 铲除旧腻子层；             | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 无偏<br>离 |
|    |                | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 无偏<br>离 |
|    |                | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 48 | 文化墙（格物楼楼梯）     | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 表面过水晶膜；             | 2. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                | 5. 现场垃圾清理及外运。          | 5. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 49 | 宣传栏（宿舍楼前）      | 1. 规格约 7m×2.5m，共 5 块；  | 1. 规格约 7m×2.5m，共 5 块；  | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 材质：镀锌钢骨架主体；         | 2. 材质：镀锌钢骨架主体；         | 无偏<br>离 |

|    |                         |                                                             |                                                         |         |
|----|-------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|
|    |                         | 4. 镀锌板切割. 折型. 精工艺造型;                                        | 4. 镀锌板切割. 折型. 精工艺造型;                                    | 无偏<br>离 |
|    |                         | 5. 外装饰立管 100mm×100mm 镀锌方管, 副骨 60mm×60mm 镀锌方管, 不低于 1.2mm 厚度; | 5. 外装饰立管 100mm×100mm 镀锌方管, 副骨 60mm×60mm 镀锌方管, 1.2mm 厚度; | 无偏<br>离 |
|    |                         | 5. 焊接、打磨、精工处理;                                              | 5. 焊接、打磨、精工处理;                                          | 无偏<br>离 |
|    |                         | 6. 烤金属漆;                                                    | 6. 烤金属漆;                                                | 无偏<br>离 |
|    |                         | 7. 户外写真;                                                    | 7. 户外写真;                                                | 无偏<br>离 |
|    |                         | 8. 地面安装固定预埋件, 水泥砂浆浇筑固定;                                     | 8. 地面安装固定预埋件, 水泥砂浆浇筑固定;                                 | 无偏<br>离 |
|    |                         | 9. 二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装;                                     | 9. 二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装;                                 | 无偏<br>离 |
|    |                         | 10. 现场垃圾清理及外运。                                              | 10. 现场垃圾清理及外运。                                          | 无偏<br>离 |
| 50 | 瑶族文化宣传图标 (篮球场主席台背后斜坡墙面) | 1. 规格约 2.1m×0.95m, 共 18 面;                                  | 1. 规格约 2.1m×0.95m, 共 18 面;                              | 无偏<br>离 |
|    |                         | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;                                           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;                                       | 无偏<br>离 |
|    |                         | 3. 表面过水晶膜;                                                  | 3. 表面过水晶膜;                                              | 无偏<br>离 |
|    |                         | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;                                        | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;                                    | 无偏<br>离 |
|    |                         | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                                  | 无偏<br>离 |
|    |                         | 6. 现场垃圾清理及外运。                                               | 6. 现场垃圾清理及外运。                                           | 无偏<br>离 |
| 51 | 钛金字 (篮球场主席台)            | 1. 规格约 0.4m×0.4m, 共 7 个;                                    | 1. 规格约 0.4m×0.4m, 共 7 个;                                | 无偏      |

|    |                           |                           |                           |         |
|----|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
|    | 背后斜坡围栏)                   |                           |                           | 离       |
|    |                           | 2. 镜面钛金材质, 着色漆, 抛光, 成品定制; | 2. 镜面钛金材质, 着色漆, 抛光, 成品定制; | 无偏<br>离 |
|    |                           | 3. 原安装位置腻子修补, 上调色油漆;      | 3. 原安装位置腻子修补, 上调色油漆;      | 无偏<br>离 |
|    |                           | 4. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装;  | 4. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装;  | 无偏<br>离 |
|    |                           | 5. 现场垃圾清理及外运。             | 5. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 52 | 宣传标语墙面翻新 (主<br>题: 党的教育方针) | 1. 规格约 4.4m×2.2m;         | 1. 规格约 4.4m×2.2m;         | 无偏<br>离 |
|    |                           | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;       | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;       | 无偏<br>离 |
|    |                           | 3. 铲除旧腻子层;                | 3. 铲除旧腻子层;                | 无偏<br>离 |
|    |                           | 4. 修补砂浆层裂缝;               | 4. 修补砂浆层裂缝;               | 无偏<br>离 |
|    |                           | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;          | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;          | 无偏<br>离 |
|    |                           | 6. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;      | 6. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;      | 无偏<br>离 |
|    |                           | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 无偏<br>离 |
|    |                           | 8. 现场垃圾清理及外运。             | 8. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 53 | 宣传标语 (主题: 党的<br>教育方针)     | 1. 规格约 3.6m×1.4m;         | 1. 规格约 3.6m×1.4m;         | 无偏<br>离 |
|    |                           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;         | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;         | 无偏<br>离 |

|    |                          |                             |                             |         |
|----|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
|    |                          | 3. 表面过水晶膜;                  | 3. 表面过水晶膜;                  | 无偏<br>离 |
|    |                          | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 无偏<br>离 |
|    |                          | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 无偏<br>离 |
|    |                          | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 54 | 宣传标语 (主题: 社会<br>主义核心价值观) | 1. 规格约 1.63m×0.85m, 共 12 套; | 1. 规格约 1.63m×0.85m, 共 12 套; | 无偏<br>离 |
|    |                          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 无偏<br>离 |
|    |                          | 3. 表面过水晶膜;                  | 3. 表面过水晶膜;                  | 无偏<br>离 |
|    |                          | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 无偏<br>离 |
|    |                          | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 无偏<br>离 |
|    |                          | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 55 | 文化墙墙面翻新 (消防<br>站旁)       | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;         | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;         | 无偏<br>离 |
|    |                          | 2. 铲除旧腻子层;                  | 2. 铲除旧腻子层;                  | 无偏<br>离 |
|    |                          | 3. 修补砂浆层裂缝;                 | 3. 修补砂浆层裂缝;                 | 无偏<br>离 |
|    |                          | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;            | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;            | 无偏<br>离 |
|    |                          | 5. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;        | 5. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;        | 无偏      |

|    |                      |                         |                         |         |
|----|----------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|    |                      |                         |                         | 离       |
|    |                      | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |                      | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 56 | 文化墙（消防站旁）            | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 表面过水晶膜；              | 2. 表面过水晶膜；              | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 现场垃圾清理及外运。           | 5. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 57 | 综合教学楼右侧墙面<br>脚手架搭建服务 | 1. 租用竹架；                | 1. 租用竹架；                | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 现场配备安全员；             | 5. 现场配备安全员；             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 6. 运输、二次搬运、辅料；          | 6. 运输、二次搬运、辅料；          | 无偏<br>离 |
|    |                      | 7. 租用完供应商自行撤走；          | 7. 租用完供应商自行撤走；          | 无偏<br>离 |



|    |                       |                           |                           |         |
|----|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
|    |                       | 8. 现场垃圾清理及外运。             | 8. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 58 | 刮腻子、墙裙（综合教<br>学楼右侧墙面） | 1. 铲除原有腻子；                | 1. 铲除原有腻子；                | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 刷墙固；                   | 2. 刷墙固；                   | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 挂网两遍腻子；                | 3. 挂网两遍腻子；                | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. 打磨；                    | 4. 打磨；                    | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 贴好分砖线（规格：约 5mm×200mm）； | 5. 贴好分砖线（规格：约 5mm×200mm）； | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6. 刷一遍底漆，两遍调色面漆；          | 6. 刷一遍底漆，两遍调色面漆；          | 无偏<br>离 |
|    |                       | 7. 运输、二次搬运、辅料现场安装；        | 7. 运输、二次搬运、辅料现场安装；        | 无偏<br>离 |
|    |                       | 8. 现场垃圾清理及外运。             | 8. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 59 | 双包门套                  | 1. 规格约 0.8m×15m；          | 1. 规格约 0.8m×15m；          | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 大芯板打底；                 | 2. 大芯板打底；                 | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 黄花黎面板饰面；               | 3. 黄花黎面板饰面；               | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. 补钉眼，打磨；                | 4. 补钉眼，打磨；                | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 刷木器漆青漆，一底两面；           | 5. 刷木器漆青漆，一底两面；           | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏      |



|                      |           |                                    |                                    |         |
|----------------------|-----------|------------------------------------|------------------------------------|---------|
|                      |           |                                    |                                    | 离       |
|                      |           | 7. 现场垃圾清理及外运。                      | 7. 现场垃圾清理及外运。                      | 无偏<br>离 |
| (二) 桐木中学东校园文化与劳动基地建设 |           |                                    |                                    |         |
| 1                    | 浮雕修复（操场边） | 1. 规格约 31.93m <sup>2</sup> ；       | 1. 规格约 31.93m <sup>2</sup> ；       | 无偏<br>离 |
|                      |           | 2. 清理浮雕雕件上的灰尘和其他附着物，确保雕件表面干净；      | 2. 清理浮雕雕件上的灰尘和其他附着物，确保雕件表面干净；      | 无偏<br>离 |
|                      |           | 3. 仔细观察雕件的风格，雕工的精细层次；              | 3. 仔细观察雕件的风格，雕工的精细层次；              | 无偏<br>离 |
|                      |           | 4. 使用专用胶水加上粘合剂对雕件损伤处进行粘合处理；        | 4. 使用专用胶水加上粘合剂对雕件损伤处进行粘合处理；        | 无偏<br>离 |
|                      |           | 5. 粘合剂硬化后重新雕刻；                     | 5. 粘合剂硬化后重新雕刻；                     | 无偏<br>离 |
|                      |           | 6. 打磨上色，力求修复件和原件的色彩质感保持一致，避免出现分离感； | 6. 打磨上色，力求修复件和原件的色彩质感保持一致，避免出现分离感； | 无偏<br>离 |
|                      |           | 7. 最后用高沙粒度的砂纸磨砂并喷涂防水面漆；            | 7. 最后用高沙粒度的砂纸磨砂并喷涂防水面漆；            | 无偏<br>离 |
|                      |           | 8. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；             | 8. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；             | 无偏<br>离 |
|                      |           | 9. 现场垃圾清理及外运。                      | 9. 现场垃圾清理及外运。                      | 无偏<br>离 |
| 2                    | 操场边墙绘     | 1. 规格约 12.9m <sup>2</sup> ；        | 1. 规格约 12.9m <sup>2</sup> ；        | 无偏<br>离 |
|                      |           | 2. 打型，上色，手绘，上罩面漆；                  | 2. 打型，上色，手绘，上罩面漆；                  | 无偏<br>离 |
|                      |           | 3. 运输、二次搬运、辅料及现场绘画；                | 3. 运输、二次搬运、辅料及现场绘画；                | 无偏<br>离 |
|                      |           | 4. 现场垃圾清理及外运。                      | 4. 现场垃圾清理及外运。                      | 无偏      |

|   |                     |                         |                         |         |
|---|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|   |                     |                         |                         | 离       |
| 3 | 墙面翻新（社会主义核心价值观处）    | 1. 规格约 55.8 m²；         | 1. 规格约 55.8 m²；         | 无偏<br>离 |
|   |                     | 2. 铲除旧腻子层；              | 2. 铲除旧腻子层；              | 无偏<br>离 |
|   |                     | 3. 修补砂浆层裂缝；             | 3. 修补砂浆层裂缝；             | 无偏<br>离 |
|   |                     | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；        | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；        | 无偏<br>离 |
|   |                     | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 无偏<br>离 |
|   |                     | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|   |                     | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 4 | 脚手架搭建服务（社会主义核心价值观处） | 1. 租用竹架；                | 1. 租用竹架；                | 无偏<br>离 |
|   |                     | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 无偏<br>离 |
|   |                     | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 无偏<br>离 |
|   |                     | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 无偏<br>离 |
|   |                     | 5. 现场配备安全员；             | 5. 现场配备安全员；             | 无偏<br>离 |
|   |                     | 6. 运输、二次搬运、辅料；          | 6. 运输、二次搬运、辅料；          | 无偏<br>离 |
|   |                     | 7. 租用完供应商自行撤走；          | 7. 租用完供应商自行撤走；          | 无偏<br>离 |

|   |                    |                          |                          |         |
|---|--------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|   |                    | 8. 现场垃圾清理及外运。            | 8. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 5 | 宣传标语（主题：社会主义核心价值观） | 1. 规格约 27.95 m²；         | 1. 规格约 27.95 m²；         | 无偏<br>离 |
|   |                    | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|   |                    | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|   |                    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|   |                    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|   |                    | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 6 | 文化墙（食堂外墙）          | 1. 规格约 5.35m×2.2m；       | 1. 规格约 5.35m×2.2m；       | 无偏<br>离 |
|   |                    | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|   |                    | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|   |                    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|   |                    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|   |                    | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 7 | 文化宣传栏（一楼食堂柱子）      | 1. 规格约 0.6m×0.4m，共 45 面； | 1. 规格约 0.6m×0.4m，共 45 面； | 无偏<br>离 |
|   |                    | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |

|   |                    |                               |                               |         |
|---|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
|   |                    |                               |                               | 离       |
|   |                    | 3. 表面过水晶膜;                    | 3. 表面过水晶膜;                    | 无偏<br>离 |
|   |                    | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;          | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;          | 无偏<br>离 |
|   |                    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;        | 无偏<br>离 |
|   |                    | 6. 现场垃圾清理及外运。                 | 6. 现场垃圾清理及外运。                 | 无偏<br>离 |
| 8 | 文化墙 1 (食堂内部墙<br>面) | 1. 规格为 13.04 m <sup>2</sup> ; | 1. 规格为 13.04 m <sup>2</sup> ; | 无偏<br>离 |
|   |                    | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;             | 无偏<br>离 |
|   |                    | 3. 表面过水晶膜;                    | 3. 表面过水晶膜;                    | 无偏<br>离 |
|   |                    | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;          | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;          | 无偏<br>离 |
|   |                    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;        | 无偏<br>离 |
|   |                    | 6. 现场垃圾清理及外运。                 | 6. 现场垃圾清理及外运。                 | 无偏<br>离 |
| 9 | 文化墙 2 (食堂内部墙<br>面) | 1. 规格约 2.6m×0.85m;            | 1. 规格约 2.6m×0.85m;            | 无偏<br>离 |
|   |                    | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;             | 无偏<br>离 |
|   |                    | 3. 表面过水晶膜;                    | 3. 表面过水晶膜;                    | 无偏<br>离 |
|   |                    | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;          | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;          | 无偏<br>离 |

|    |                |                             |                             |         |
|----|----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
|    |                | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 无偏<br>离 |
|    |                | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 10 | 文化墙 3 (食堂内部墙面) | 1. 规格约 2.5m×0.85m;          | 1. 规格约 2.5m×0.85m;          | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. 表面过水晶膜;                  | 3. 表面过水晶膜;                  | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 无偏<br>离 |
|    |                | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 无偏<br>离 |
|    |                | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 11 | 文化墙 (食堂楼梯间)    | 1. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 1. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 表面过水晶膜;                  | 2. 表面过水晶膜;                  | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 3. UV 彩印, 根据设计图定制成品;        | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;      | 无偏<br>离 |
|    |                | 5. 现场垃圾清理及外运。               | 5. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 12 | 文化宣传 (二楼食堂柱子)  | 1. 规格约 0.5m×0.7m, 共 32 根柱子; | 1. 规格约 0.5m×0.7m, 共 32 根柱子; | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;           | 无偏<br>离 |

|    |                  |                        |                        |         |
|----|------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                  |                        |                        | 离       |
|    |                  | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                  | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                  | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 13 | 文化墙 (宿舍通道左<br>边) | 1. 规格约 5.7m×1.2m;      | 1. 规格约 5.7m×1.2m;      | 无偏<br>离 |
|    |                  | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                  | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                  | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 14 | 文化墙 (宿舍通道右<br>边) | 1. 规格约 5.2m×1m;        | 1. 规格约 5.2m×1m;        | 无偏<br>离 |
|    |                  | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                  | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |



|    |            |                        |                        |         |
|----|------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |            | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |            | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 15 | 文化墙（宿舍区围栏） | 1. 规格约 0.73m×1m，共 4 块; | 1. 规格约 0.73m×1m，共 4 块; | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品;    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品;    | 无偏<br>离 |
|    |            | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |            | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 16 | 展示栏（宿舍区）   | 1. 规格约 3.3m×1.2m;      | 1. 规格约 3.3m×1.2m;      | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品;    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品;    | 无偏<br>离 |
|    |            | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |            | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 17 | 墙面翻新（宿舍外墙） | 1. 规格约 8.9m×2m;        | 1. 规格约 8.9m×2m;        | 无偏      |

|    |             |                        |                        |         |
|----|-------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |             |                        |                        | 离       |
|    |             | 2. 铲除旧腻子层；             | 2. 铲除旧腻子层；             | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |             | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 18 | 文化墙（宿舍外墙）   | 1. 规格约 16.1 m²；        | 1. 规格约 16.1 m²；        | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 19 | 文化墙（教学楼楼梯间） | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 表面过水晶膜；             | 2. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |

|    |                        |                          |                          |         |
|----|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |                        | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 现场垃圾清理及外运。            | 5. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 20 | 宣传标语（主题：社会<br>主义核心价值观） | 1. 规格约 0.7m×0.3m，共 15 块； | 1. 规格约 0.7m×0.3m，共 15 块； | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |                        | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 21 | 墙面翻新（功能楼楼梯<br>间）       | 1. 规格约 71.84 m²；         | 1. 规格约 71.84 m²；         | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 铲除旧腻子层；               | 2. 铲除旧腻子层；               | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 修补砂浆层裂缝；              | 3. 修补砂浆层裂缝；              | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；         | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；         | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；      | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |

|    |             |                         |                         |         |
|----|-------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|    |             |                         |                         | 离       |
|    |             | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 22 | 文化墙（功能楼楼梯间） | 1. 规格约 25.95 m²；        | 1. 规格约 25.95 m²；        | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 表面过水晶膜；              | 3. 表面过水晶膜；              | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 23 | 宣传牌（实验楼柱子）  | 1. 规格约 0.5m×1.2m，共 6 块； | 1. 规格约 0.5m×1.2m，共 6 块； | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 表面过水晶膜；              | 3. 表面过水晶膜；              | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 24 | 文化墙（音乐室后墙）  | 1. 规格约 5m×1.5m，共 2 面；   | 1. 规格约 5m×1.5m，共 2 面；   | 无偏<br>离 |

|    |            |                        |                        |         |
|----|------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |            | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |            | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |            | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 25 | 宣传画（音乐室）   | 1. 规格约 0.4m×1m，共 4 块；  | 1. 规格约 0.4m×1m，共 4 块；  | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |            | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |            | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 26 | 宣传标语（音乐室内） | 1. 规格约 4.2m×0.45m；     | 1. 规格约 4.2m×0.45m；     | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |

|    |           |                        |                        |         |
|----|-----------|------------------------|------------------------|---------|
|    |           |                        |                        | 离       |
|    |           | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |           | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 27 | 标语（美术室前门） | 1. 规格约 1m×0.3m，共 3 块；  | 1. 规格约 1m×0.3m，共 3 块；  | 无偏<br>离 |
|    |           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |           | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |           | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |           | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |           | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 28 | 文化墙（美术室）  | 1. 规格约 9.9 m²；         | 1. 规格约 9.9 m²；         | 无偏<br>离 |
|    |           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |           | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |           | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |           | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |           | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |



|    |             |                         |                         |         |
|----|-------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 29 | 相框（美术室）     | 1. 规格约 0.4m×0.6m，共 3 个； | 1. 规格约 0.4m×0.6m，共 3 个； | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 表面过水晶膜；              | 3. 表面过水晶膜；              | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 30 | 宣传标语（美术室内）  | 1. 规格约 4.2m×0.45m；      | 1. 规格约 4.2m×0.45m；      | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 表面过水晶膜；              | 3. 表面过水晶膜；              | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 31 | 文化墙（篮球场旁外墙） | 1. 规格约 7m×1.8m；         | 1. 规格约 7m×1.8m；         | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；     | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；     | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 铲除旧腻子层；              | 3. 铲除旧腻子层；              | 无偏<br>离 |

|    |              |                                |                                |         |
|----|--------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|
|    |              |                                |                                | 离       |
|    |              | 4. 修补砂浆层裂缝；                    | 4. 修补砂浆层裂缝；                    | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；               | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；               | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；            | 6. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；            | 无偏<br>离 |
|    |              | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；         | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；         | 无偏<br>离 |
|    |              | 8. 现场垃圾清理及外运。                  | 8. 现场垃圾清理及外运。                  | 无偏<br>离 |
| 32 | 宣传画（教学楼文明标语） | 1. 规格约 0.4m×0.3m，共 6 面；        | 1. 规格约 0.4m×0.3m，共 6 面；        | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；              | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 表面过水晶膜；                     | 3. 表面过水晶膜；                     | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；            | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；            | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；         | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；         | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 现场垃圾清理及外运。                  | 6. 现场垃圾清理及外运。                  | 无偏<br>离 |
| 33 | 洗手池翻新（篮球场旁）  | 1. 拆除原有破损瓷砖（面积约 4 米×0.5 高）；    | 1. 拆除原有破损瓷砖（面积约 4 米×0.5 高）；    | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 重新更换破损处瓷砖（单套规格约 15cm×15cm）； | 2. 重新更换破损处瓷砖（单套规格约 15cm×15cm）； | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 运输、二次搬运、辅料。                 | 3. 运输、二次搬运、辅料。                 | 无偏<br>离 |

|    |                       |                        |                        |         |
|----|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                       | 4. 现场垃圾清理及外运。          | 4. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 34 | 墙面翻新（进门左手边<br>功能楼墙面）  | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；    | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；    | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 铲除旧腻子层；             | 2. 铲除旧腻子层；             | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                       | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 35 | 文化墙 1（进门左手边<br>功能楼墙面） | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 表面过水晶膜；             | 2. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 现场垃圾清理及外运。          | 5. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 36 | 文化墙 2（进门左手边<br>功能楼墙面） | 1. 高清写真成品定制；           | 1. 高清写真成品定制；           | 无偏<br>离 |



|    |                |                              |                              |     |
|----|----------------|------------------------------|------------------------------|-----|
|    |                | 2. 根据设计图制成成品，用结构胶粘贴上墙，广告钉加固； | 2. 根据设计图制成成品，用结构胶粘贴上墙，广告钉加固； | 无偏离 |
|    |                | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；       | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；       | 无偏离 |
|    |                | 4. 现场垃圾清理及外运。                | 4. 现场垃圾清理及外运。                | 无偏离 |
| 37 | 文化墙（教学楼柱子）     | 1. 规格约 0.6m×0.8m，共 39 面；     | 1. 规格约 0.6m×0.8m，共 39 面；     | 无偏离 |
|    |                | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；            | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；            | 无偏离 |
|    |                | 3. 表面过水晶膜；                   | 3. 表面过水晶膜；                   | 无偏离 |
|    |                | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；          | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；          | 无偏离 |
|    |                | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；       | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；       | 无偏离 |
|    |                | 6. 现场垃圾清理及外运。                | 6. 现场垃圾清理及外运。                | 无偏离 |
| 38 | 劳动基地建设（拆除原有猪舍） | 1. 房屋面积约 365 m²；             | 1. 房屋面积约 365 m²；             | 无偏离 |
|    |                | 2. 挖机拆除原有旧猪舍；                | 2. 挖机拆除原有旧猪舍；                | 无偏离 |
|    |                | 3. 现场建筑垃圾清理及外运。              | 3. 现场建筑垃圾清理及外运。              | 无偏离 |
| 39 | 劳动基地建设（土地平整）   | 1. 挖掘凿除原有水泥地面；               | 1. 挖掘凿除原有水泥地面；               | 无偏离 |
|    |                | 2. 回填泥土；                     | 2. 回填泥土；                     | 无偏离 |
|    |                | 3. 平整土地；                     | 3. 平整土地；                     | 无偏离 |

|    |                 |                                                   |                                                |         |
|----|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
|    |                 |                                                   |                                                | 离       |
|    |                 | 4. 现场建筑垃圾清理及外运。                                   | 4. 现场建筑垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |
| 40 | 劳动基地建设（砌筑种植箱）   | 1. 水泥砖砌筑墙体；                                       | 1. 水泥砖砌筑墙体；                                    | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 墙体两面水泥砂浆批灰磨平；                                  | 2. 墙体两面水泥砂浆批灰磨平；                               | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 种植箱回填种植泥，每个种植箱规格（长×宽×高）：约 4.1m×1.3×0.5m；       | 3. 种植箱回填种植泥，每个种植箱规格（长×宽×高）：约 4.1m×1.3×0.5m；    | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 41 | 劳动基地建设（道路铺设透水砖） | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；                                    | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 铺设透水砖路面（透水砖规格 10cm×4.5cm×20cm），铺设路面宽度不低于 0.6m； | 2. 铺设透水砖路面（透水砖规格 10cm×4.5cm×20cm），铺设路面宽度 0.6m； | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                    | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 42 | 劳动基地建设（围墙）      | 1. 规格（长×高）：约 50m×2.5m；                            | 1. 规格（长×高）：约 50m×2.5m；                         | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 砌筑水泥砖墙（水泥砖规格 60cm×20cm×20cm）；                  | 2. 砌筑水泥砖墙（水泥砖规格 60cm×20cm×20cm）；               | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 中间加筑构造柱；                                       | 3. 中间加筑构造柱；                                    | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 两面水泥砂浆抹灰平整；                                    | 4. 两面水泥砂浆抹灰平整；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                            | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 无偏      |

|                        |                      |                            |                            |         |
|------------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|---------|
|                        |                      |                            |                            | 离       |
|                        |                      | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| (三) 桐木中学西校区校园文化与劳动基地建设 |                      |                            |                            |         |
| 1                      | 文化柱（1号楼2号楼<br>茂金楼通道） | 1. 规格约 0.88m×0.35m，共 16 根； | 1. 规格约 0.88m×0.35m，共 16 根； | 无偏<br>离 |
|                        |                      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 无偏<br>离 |
|                        |                      | 3. 表面过水晶膜；                 | 3. 表面过水晶膜；                 | 无偏<br>离 |
|                        |                      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 无偏<br>离 |
|                        |                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 无偏<br>离 |
|                        |                      | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 2                      | 文化墙（卫生室通道）           | 1. 规格约 2.5m×1.2m，共 4 块；    | 1. 规格约 2.5m×1.2m，共 4 块；    | 无偏<br>离 |
|                        |                      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 无偏<br>离 |
|                        |                      | 3. 表面过水晶膜；                 | 3. 表面过水晶膜；                 | 无偏<br>离 |
|                        |                      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 无偏<br>离 |
|                        |                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 无偏<br>离 |
|                        |                      | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 3                      | 文化墙（1号楼2号楼           | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 无偏      |



|   |              |                        |                        |         |
|---|--------------|------------------------|------------------------|---------|
|   | 4 个楼梯)       |                        |                        | 离       |
|   |              | 2. 表面过水晶膜;             | 2. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|   |              | 3. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 3. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|   |              | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|   |              | 5. 现场垃圾清理及外运。          | 5. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 4 | 墙面翻新 (民族团结园) | 1. 规格约 211m×2.05m;     | 1. 规格约 211m×2.05m;     | 无偏<br>离 |
|   |              | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;    | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;    | 无偏<br>离 |
|   |              | 3. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;   | 3. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;   | 无偏<br>离 |
|   |              | 4. 运输、二次搬运、辅料;         | 4. 运输、二次搬运、辅料;         | 无偏<br>离 |
|   |              | 5. 现场垃圾清理及外运。          | 5. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 5 | 文化墙 (民族团结园)  | 1. 规格约 107.06 m²;      | 1. 规格约 107.06 m²;      | 无偏<br>离 |
|   |              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|   |              | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|   |              | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|   |              | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |

|   |            |                        |                        |         |
|---|------------|------------------------|------------------------|---------|
|   |            | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 6 | 文化墙（运动场图标） | 1. 规格约 1m×1m，共 32 块；   | 1. 规格约 1m×1m，共 32 块；   | 无偏<br>离 |
|   |            | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|   |            | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|   |            | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|   |            | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|   |            | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 7 | 中国地图       | 1. 规格约 5.72m×3.63m；    | 1. 规格约 5.72m×3.63m；    | 无偏<br>离 |
|   |            | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|   |            | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|   |            | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|   |            | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|   |            | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 8 | 世界地图       | 1. 规格约 5.6m×3.63m；     | 1. 规格约 5.6m×3.63m；     | 无偏<br>离 |
|   |            | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |

|    |              |                            |                            |         |
|----|--------------|----------------------------|----------------------------|---------|
|    |              |                            |                            | 离       |
|    |              | 3. 表面过水晶膜;                 | 3. 表面过水晶膜;                 | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 9  | 文化墙 (教学楼柱子处) | 1. 规格约 1.2m×0.4m, 共 20 块;  | 1. 规格约 1.2m×0.4m, 共 20 块;  | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 表面过水晶膜;                 | 3. 表面过水晶膜;                 | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 10 | 双人长椅 1       | 1. 天然花岗岩石材椅子。              | 1. 天然花岗岩石材椅子。              | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 规格长 1.5m×宽 0.25m×高 0.6m | 2. 规格长 1.5m×宽 0.25m×高 0.6m | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 表面进行水磨抛光处理。             | 3. 表面进行水磨抛光处理。             | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 运输、二次搬运、辅料及现场安装。        | 3. 运输、二次搬运、辅料及现场安装。        | 无偏<br>离 |

|    |              |                            |                            |         |
|----|--------------|----------------------------|----------------------------|---------|
|    |              | 4. 现场垃圾清理及外运。              | 4. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 11 | 双人长椅 2       | 1. 天然花岗岩石材椅子。              | 1. 天然花岗岩石材椅子。              | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 规格长 1.5m×宽 0.35m×高 0.6m | 2. 规格长 1.5m×宽 0.35m×高 0.6m | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 表面进行水磨抛光处理。             | 3. 表面进行水磨抛光处理。             | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 运输、二次搬运、辅料及现场安装。        | 3. 运输、二次搬运、辅料及现场安装。        | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. 现场垃圾清理及外运。              | 4. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 12 | 文化墙（图书馆、阅览室） | 1. 规格约 24.75 m²；           | 1. 规格约 24.75 m²；           | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 表面过水晶膜；                 | 3. 表面过水晶膜；                 | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 13 | 显示屏          | 单套规格：约 8.09m×0.57m；        | 单套规格：约 8.09m×0.57m；        | 无偏<br>离 |
|    |              | 屏幕总像素：约 48×800=38400；      | 屏幕总像素：约 48×800=38400；      | 无偏<br>离 |
|    |              | 1. 物理像素点间距：约 10mm；         | 1. 物理像素点间距：约 10mm；         | 无偏<br>离 |

|  |                                                       |                                                       |         |
|--|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
|  |                                                       |                                                       | 离       |
|  | 2. 模组尺寸（宽×高×厚）：约 320×160×14mm                         | 2. 模组尺寸（宽×高×厚）：约 320×160×14mm                         | 无偏<br>离 |
|  | 3. 模组分辨率(宽×高)：约 32×16 点；                              | 3. 模组分辨率(宽×高)：约 32×16 点；                              | 无偏<br>离 |
|  | 4. 显示密度（点/M <sup>2</sup> ）：约 10000 点/m <sup>2</sup> ； | 4. 显示密度（点/M <sup>2</sup> ）：约 10000 点/m <sup>2</sup> ； | 无偏<br>离 |
|  | 5. 模组重量：约 0.26 kg；                                    | 5. 模组重量：约 0.26 kg；                                    | 无偏<br>离 |
|  | 6. 显示亮度：≥1800cd/m <sup>2</sup> ；                      | 6. 显示亮度：1800cd/m <sup>2</sup> ；                       | 无偏<br>离 |
|  | 7. 数据接口：通用接口 HUB12；                                   | 7. 数据接口：通用接口 HUB12；                                   | 无偏<br>离 |
|  | 8. 驱动方式：四分之一扫描 恒流驱动；                                  | 8. 驱动方式：四分之一扫描 恒流驱动；                                  | 无偏<br>离 |
|  | 9. 视角：水平视角≥120 度，垂直视角≥120 度；                          | 9. 视角：水平视角 120 度，垂直视角 120 度；                          | 无偏<br>离 |
|  | 10. 最佳可视距离：10-100 米；                                  | 10. 最佳可视距离：10-100 米；                                  | 无偏<br>离 |
|  | 11. 灰度等级：512 灰度；                                      | 11. 灰度等级：512 灰度；                                      | 无偏<br>离 |
|  | 12. 显示颜色：红色；                                          | 12. 显示颜色：红色；                                          | 无偏<br>离 |
|  | 13. 屏幕寿命：≥10 万小时；                                     | 13. 屏幕寿命：12 万小时；                                      | 正偏<br>离 |
|  | 14. 盲点率：≤30PPM；                                       | 14. 盲点率：30PPM；                                        | 无偏<br>离 |
|  | 15. 工作电压：DC5V；                                        | 15. 工作电压：DC5V；                                        | 无偏<br>离 |

|    |              |                                                           |                                                           |         |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|---------|
|    |              | 16. 单个最大功耗: $\leq 20\text{W/PCS}$ ;                       | 16. 单个最大功耗: $20\text{W/PCS}$ ;                            | 无偏<br>离 |
|    |              | 17. 单个工作功耗: $\leq 10\text{W/PCS}$ ;                       | 17. 单个工作功耗: $10\text{W/PCS}$ ;                            | 无偏<br>离 |
|    |              | 18. 模组单灯电流: $\leq 20\text{mA}$ ;                          | 18. 模组单灯电流: $20\text{mA}$ ;                               | 无偏<br>离 |
|    |              | 19. $1\text{m}^2$ 的最大功耗: $350\text{w/m}^2$ ;              | 19. $1\text{m}^2$ 的最大功耗: $350\text{w/m}^2$ ;              | 无偏<br>离 |
|    |              | 20. $1\text{m}^2$ 的平均功耗: $180\text{w/m}^2$ ;              | 20. $1\text{m}^2$ 的平均功耗: $180\text{w/m}^2$ ;              | 无偏<br>离 |
|    |              | 21. 系统工作环境温度: $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ; | 21. 系统工作环境温度: $-20^\circ\text{C} \sim 60^\circ\text{C}$ ; | 无偏<br>离 |
|    |              | 22. 系统工作环境湿度: $10\% \sim 90\text{RH}$ 。                   | 22. 系统工作环境湿度: $10\% \sim 90\text{RH}$ 。                   | 无偏<br>离 |
|    |              | 23. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                                   | 23. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                                   | 无偏<br>离 |
|    |              | 24. 现场垃圾清理及外运。                                            | 24. 现场垃圾清理及外运。                                            | 无偏<br>离 |
| 14 | 文化墙（与高中相隔围墙） | 1. 规格约 $48.68\text{m}^2$ ;                                | 1. 规格约 $48.68\text{m}^2$ ;                                | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. $15\text{mmPVC}$ 板立体雕刻;                                | 2. $15\text{mmPVC}$ 板立体雕刻;                                | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 表面过水晶膜;                                                | 3. 表面过水晶膜;                                                | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;                                      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;                                      | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                                    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                                    | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 现场垃圾清理及外运。                                             | 6. 现场垃圾清理及外运。                                             | 无偏      |



|    |               |                         |                         |         |
|----|---------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|    |               |                         |                         | 离       |
| 15 | 墙面翻新（运动场）     | 1. 规格约 27.3 m²；         | 1. 规格约 27.3 m²；         | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 2. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 现场垃圾清理及外运。           | 4. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 16 | 文化长廊（图书馆之一号楼） | 1. 规格约 6.6m×1.1m，共 2 面； | 1. 规格约 6.6m×1.1m，共 2 面； | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 表面过水晶膜；              | 3. 表面过水晶膜；              | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 无偏<br>离 |
|    |               | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |               | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 17 | 文化墙（3 号楼梯）    | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 表面过水晶膜；              | 2. 表面过水晶膜；              | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |

|    |           |                                                                |                                                                |         |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|
|    |           | 5. 现场垃圾清理及外运。                                                  | 5. 现场垃圾清理及外运。                                                  | 无偏<br>离 |
| 18 | 宣传栏（宿舍）   | 1. 规格约 2.4m×1.2m, 共 2 块;                                       | 1. 规格约 2.4m×1.2m, 共 2 块;                                       | 无偏<br>离 |
|    |           | 2. 材质: 304 不锈钢、切割、折型、精工艺造型;                                    | 2. 材质: 304 不锈钢、切割、折型、精工艺造型;                                    | 无偏<br>离 |
|    |           | 3. 主骨 100×100, 副骨 40mm×60mm 方管, 约 1.2mm 厚度, 外装饰管 80mm×40mm 方管; | 3. 主骨 100×100, 副骨 40mm×60mm 方管, 约 1.2mm 厚度, 外装饰管 80mm×40mm 方管; | 无偏<br>离 |
|    |           | 4. 焊接、打磨、精工处理;                                                 | 4. 焊接、打磨、精工处理;                                                 | 无偏<br>离 |
|    |           | 5. 防雨棚, 户外写真;                                                  | 5. 防雨棚, 户外写真;                                                  | 无偏<br>离 |
|    |           | 6. 地面安装固定预埋件, 水泥砂浆浇筑固定;                                        | 6. 地面安装固定预埋件, 水泥砂浆浇筑固定;                                        | 无偏<br>离 |
|    |           | 7. 二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装;                                        | 7. 二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装;                                        | 无偏<br>离 |
|    |           | 8. 现场垃圾清理及外运。                                                  | 8. 现场垃圾清理及外运。                                                  | 无偏<br>离 |
| 19 | 文化墙（食堂外墙） | 1. 规格约 6.8m×1.3m;                                              | 1. 规格约 6.8m×1.3m;                                              | 无偏<br>离 |
|    |           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;                                              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;                                              | 无偏<br>离 |
|    |           | 3. 表面过水晶膜;                                                     | 3. 表面过水晶膜;                                                     | 无偏<br>离 |
|    |           | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;                                           | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;                                           | 无偏<br>离 |
|    |           | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                                         | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                                         | 无偏<br>离 |
|    |           | 6. 现场垃圾清理及外运。                                                  | 6. 现场垃圾清理及外运。                                                  | 无偏      |

|    |                |                            |                            |     |
|----|----------------|----------------------------|----------------------------|-----|
|    |                |                            |                            | 离   |
| 20 | 文化墙宣传栏（食堂内部）   | 1. 规格约 4.65m×1.62m;        | 1. 规格约 4.65m×1.62m;        | 无偏离 |
|    |                | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 无偏离 |
|    |                | 3. 表面过水晶膜;                 | 3. 表面过水晶膜;                 | 无偏离 |
|    |                | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 无偏离 |
|    |                | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 无偏离 |
|    |                | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏离 |
| 21 | 食堂 1 楼 2 楼立柱标语 | 1. 规格约 0.35m×0.8m, 共 40 块; | 1. 规格约 0.35m×0.8m, 共 40 块; | 无偏离 |
|    |                | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 无偏离 |
|    |                | 3. 表面过水晶膜;                 | 3. 表面过水晶膜;                 | 无偏离 |
|    |                | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 无偏离 |
|    |                | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 无偏离 |
|    |                | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏离 |
| 22 | 文化墙（食堂内墙菜处一二楼） | 1. 规格约 14.16 m²;           | 1. 规格约 14.16 m²;           | 无偏离 |
|    |                | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 无偏离 |

|    |                   |                        |                        |         |
|----|-------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                   | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 23 | 文化墙 (公示处一楼)       | 1. 规格约 6m×1.2m;        | 1. 规格约 6m×1.2m;        | 无偏<br>离 |
|    |                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |                   | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 24 | 文化墙 (二楼小餐厅处<br>1) | 1. 规格约 9.15m×1.2m;     | 1. 规格约 9.15m×1.2m;     | 无偏<br>离 |
|    |                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |                   | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏      |

|    |                  |                        |                        |         |
|----|------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                  |                        |                        | 离       |
|    |                  | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 25 | 文化墙（二楼小餐厅处<br>2） | 1. 规格约 3.6m×1.2m；      | 1. 规格约 3.6m×1.2m；      | 无偏<br>离 |
|    |                  | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                  | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                  | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 26 | 信息栏（音乐及舞蹈<br>室）  | 1. 规格约 1m×1m，共 4 块；    | 1. 规格约 1m×1m，共 4 块；    | 无偏<br>离 |
|    |                  | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                  | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                  | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 27 | 挂画（音乐室）          | 1. 规格约 0.4m×0.6m，7 块；  | 1. 规格约 0.4m×0.6m，7 块；  | 无偏<br>离 |

|    |                        |                        |                        |         |
|----|------------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                        | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 28 | 展示墙（音乐风采）              | 1. 规格约 1.2m×1m，共 2 面；  | 1. 规格约 1.2m×1m，共 2 面；  | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                        | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 29 | 文化墙（音乐室教室后<br>墙柜子最上方）1 | 1. 规格约 1m×1m，共 6 面；    | 1. 规格约 1m×1m，共 6 面；    | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |



|    |                       |                        |                        |         |
|----|-----------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                       |                        |                        | 离       |
|    |                       | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 30 | 文化墙（音乐室教室后<br>墙柜子上方）2 | 1. 规格约 5m×0.8m，共 2 面；  | 1. 规格约 5m×0.8m，共 2 面；  | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 31 | 文化墙（舞蹈室）              | 1. 规格约 5m×0.5m；        | 1. 规格约 5m×0.5m；        | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |

|    |                      |                        |                        |         |
|----|----------------------|------------------------|------------------------|---------|
| 32 | 文化墙（舞蹈室两面墙）          | 1. 规格约 6m×1.5m，共 2 面；  | 1. 规格约 6m×1.5m，共 2 面；  | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                      | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 33 | 文化墙（心理辅导室电<br>梯口）    | 1. 规格约 1.92m×1.02m；    | 1. 规格约 1.92m×1.02m；    | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |                      | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 34 | 文化墙（心理辅导室走<br>廊墙面 1） | 1. 规格约 1.8m×0.55m；     | 1. 规格约 1.8m×0.55m；     | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |

|    |                      |                        |                        |         |
|----|----------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                      |                        |                        | 离       |
|    |                      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                      | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 35 | 文化墙 (心理辅导室走廊墙面 2)    | 1. 规格约 3.1m×0.95m;     | 1. 规格约 3.1m×0.95m;     | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                      | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 36 | 文化墙 (心理辅导室团体辅导室墙面) 1 | 1. 规格约 1.63m×1.07m;    | 1. 规格约 1.63m×1.07m;    | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |

|    |                        |                          |                          |         |
|----|------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |                        | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 37 | 文化墙（心理辅导室团<br>体辅导室墙面）2 | 1. 规格约 2.5m×1m；          | 1. 规格约 2.5m×1m；          | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |                        | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 38 | 文化墙（心理辅导室团<br>体辅导室墙面）3 | 1. 规格约 3.25m×0.9m，共 9 面； | 1. 规格约 3.25m×0.9m，共 9 面； | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|    |                        | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|    |                        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|    |                        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |                        | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 39 | 文化墙（单独辅导室<br>外）        | 1. 规格约 5.65m×1.3m；       | 1. 规格约 5.65m×1.3m；       | 无偏<br>离 |
|    |                        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏      |

|    |                      |                        |                        |         |
|----|----------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                      |                        |                        | 离       |
|    |                      | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                      | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 40 | 文化墙 (心理辅导室心<br>理办公室) | 1. 规格约 2.43m×0.76m;    | 1. 规格约 2.43m×0.76m;    | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                      | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 41 | 文化墙 (心理辅导室单<br>独辅导室) | 1. 规格约 2.14m×1.04m;    | 1. 规格约 2.14m×1.04m;    | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |

|    |                       |                          |                          |         |
|----|-----------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |                       | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 42 | 软包墙                   | 1. 规格约: 38 m²;           | 1. 规格约: 38 m²;           | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 3cm 厚度防撞软包;           | 2. 3cm 厚度防撞软包;           | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 铺设防潮膜, 不低于 9mm 板材打底;  | 3. 铺设防潮膜, 9mm 板材打底;      | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. 墙钉固定软包;               | 4. 墙钉固定软包;               | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 成品交付。                 | 5. 成品交付。                 | 无偏<br>离 |
| 43 | 文化墙 (心理辅导室心<br>理咨询室内) | 1. 规格约 0.98m×1.75m;      | 1. 规格约 0.98m×1.75m;      | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;        | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 表面过水晶膜;               | 3. 表面过水晶膜;               | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;     | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;     | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 44 | 文化墙 (心理辅导室室<br>心理挂图)  | 1. 规格约 0.4m×0.6m, 共 9 面; | 1. 规格约 0.4m×0.6m, 共 9 面; | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;        | 无偏<br>离 |



|    |                   |                        |                        |         |
|----|-------------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                   |                        |                        | 离       |
|    |                   | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 45 | 班级牌               | 1. 规格约 0.4m×0.6m;      | 1. 规格约 0.4m×0.6m;      | 无偏<br>离 |
|    |                   | 2. 15mmPVC 底板;         | 2. 15mmPVC 底板;         | 无偏<br>离 |
|    |                   | 3. 表面高精 UV 印图文;        | 3. 表面高精 UV 印图文;        | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. 表面过水晶膜;             | 4. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 高 1.2m 不锈钢钢管做立柱;    | 5. 高 1.2m 不锈钢钢管做立柱;    | 无偏<br>离 |
|    |                   | 6. 运输、二次搬运、辅料现场安装;     | 6. 运输、二次搬运、辅料现场安装;     | 无偏<br>离 |
|    |                   | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 46 | 校门口通道树下展示牌 (右边广场) | 1. 规格约 2m×1.2m;        | 1. 规格约 2m×1.2m;        | 无偏<br>离 |
|    |                   | 2. 材质: 镀锌钢骨架主体;        | 2. 材质: 镀锌钢骨架主体;        | 无偏<br>离 |
|    |                   | 3. 镀锌板切割、折型、精工艺造型;     | 3. 镀锌板切割、折型、精工艺造型;     | 无偏<br>离 |

|    |              |                                                           |                                                       |         |
|----|--------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
|    |              | 4. 外装饰立管 100mm×100mm 镀锌方管，副骨 60mm×60mm 镀锌方管，不低于 1.2mm 厚度； | 4. 外装饰立管 100mm×100mm 镀锌方管，副骨 60mm×60mm 镀锌方管，1.2mm 厚度； | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 焊接、打磨、精工处理；                                            | 5. 焊接、打磨、精工处理；                                        | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 烤金属漆；                                                  | 6. 烤金属漆；                                              | 无偏<br>离 |
|    |              | 7. 户外写真；                                                  | 7. 户外写真；                                              | 无偏<br>离 |
|    |              | 8. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                    | 8. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                | 无偏<br>离 |
|    |              | 9. 二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装；                                   | 9. 二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装；                               | 无偏<br>离 |
|    |              | 10. 现场垃圾清理及外运。                                            | 10. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |
| 47 | 宣传栏（校门口右边广场） | 1. 规格约 11.5m×2.8m；                                        | 1. 规格约 11.5m×2.8m；                                    | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；                            | 2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；                        | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 副骨 40mm×60mm 方管，不低于 1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管；        | 3. 副骨 40mm×60mm 方管，1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管；        | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. 不锈钢防雨棚；                                                | 4. 不锈钢防雨棚；                                            | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 户外写真；                                                  | 5. 户外写真；                                              | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                    | 6. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                | 无偏<br>离 |
|    |              | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                                    | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                                | 无偏<br>离 |
|    |              | 8. 现场垃圾清理及外运。                                             | 8. 现场垃圾清理及外运。                                         | 无偏      |

|    |               |                                                           |                                                       |         |
|----|---------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
|    |               |                                                           |                                                       | 离       |
| 48 | 文明标语展示牌（宿舍区内） | 1. 规格约 1.2m×0.6m，共 2 块；                                   | 1. 规格约 1.2m×0.6m，共 2 块；                               | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 材质：镀锌钢骨架主体；                                            | 2. 材质：镀锌钢骨架主体；                                        | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 镀锌板切割、折型、精工艺造型；                                        | 3. 镀锌板切割、折型、精工艺造型；                                    | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 外装饰立管 100mm×100mm 镀锌方管，副骨 60mm×60mm 镀锌方管，不低于 1.2mm 厚度； | 4. 外装饰立管 100mm×100mm 镀锌方管，副骨 60mm×60mm 镀锌方管，1.2mm 厚度； | 无偏<br>离 |
|    |               | 5. 焊接、打磨、精工处理；                                            | 5. 焊接、打磨、精工处理；                                        | 无偏<br>离 |
|    |               | 6. 烤金属漆；                                                  | 6. 烤金属漆；                                              | 无偏<br>离 |
|    |               | 7. 户外写真；                                                  | 7. 户外写真；                                              | 无偏<br>离 |
|    |               | 8. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                    | 8. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                | 无偏<br>离 |
|    |               | 9. 二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装；                                   | 9. 二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装；                               | 无偏<br>离 |
|    |               | 10. 现场垃圾清理及外运。                                            | 10. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |
| 49 | 劳动基地建设（土地平整）  | 1. 挖机清除原有种植物；                                             | 1. 挖机清除原有种植物；                                         | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 平整为高低落差梯田式；                                            | 2. 平整为高低落差梯田式；                                        | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 划分种植区；                                                 | 3. 划分种植区；                                             | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 运输、二次搬运；                                               | 4. 运输、二次搬运；                                           | 无偏<br>离 |

|                    |                                  |                                                         |                                                      |         |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
|                    |                                  | 5. 现场垃圾清理及外运。                                           | 5. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |
| 50                 | 劳动基地建设（砌筑种植格）                    | 1. 水泥砖砌筑，梯田式高低错落种植格 70 块（单块规格约长 2.9m×宽 1.2m）；           | 1. 水泥砖砌筑，梯田式高低错落种植格 70 块（单块规格约长 2.9m×宽 1.2m）；        | 无偏<br>离 |
|                    |                                  | 2. 回填泥土至种植格；                                            | 2. 回填泥土至种植格；                                         | 无偏<br>离 |
|                    |                                  | 3. 现场垃圾清理及外运。                                           | 3. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |
| 51                 | 劳动基地建设（水泥砖铺路）                    | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；                                          | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；                                       | 无偏<br>离 |
|                    |                                  | 2. 铺设水泥砖路面（水泥砖规格长 20cm×宽 50cm×高 20cm），路面宽度约 0.5m；       | 2. 铺设水泥砖路面（水泥砖规格长 20cm×宽 50cm×高 20cm），路面宽度约 0.5m；    | 无偏<br>离 |
|                    |                                  | 3. 现场垃圾清理及外运。                                           | 3. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |
| （四）头排中学校园文化与劳动基地建设 |                                  |                                                         |                                                      |         |
| 1                  | 学生风采宣传栏（主题：感恩、明德、进取、奋进）（园区走道宣传栏） | 1.规格约 6m×2.4m，共 4 套；                                    | 1.规格约 6m×2.4m，共 4 套；                                 | 无偏<br>离 |
|                    |                                  | 2.材质：镀锌钢骨架主体。                                           | 2.材质：镀锌钢骨架主体。                                        | 无偏<br>离 |
|                    |                                  | 3.镀锌板切割、折型、精工艺造型。                                       | 3.镀锌板切割、折型、精工艺造型。                                    | 无偏<br>离 |
|                    |                                  | 4.外装饰立管 100mm×100mm 镀锌方管，副骨 60mm×60mm 镀锌方管，不低于 1.2mm 厚度 | 4.外装饰立管 100mm×100mm 镀锌方管，副骨 60mm×60mm 镀锌方管，1.2mm 厚度。 | 无偏<br>离 |
|                    |                                  | 5.焊接、打磨、精工处理。                                           | 5.焊接、打磨、精工处理。                                        | 无偏<br>离 |
|                    |                                  | 6.烤金属漆。                                                 | 6.烤金属漆。                                              | 无偏<br>离 |
|                    |                                  | 7.户外写真；                                                 | 7.户外写真；                                              | 无偏<br>离 |

|   |                                 |                                                         |                                                     |         |
|---|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
|   |                                 | 8.地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                   | 8.地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                               | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 9.二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装；                                  | 9.二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装；                              | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 10.现场垃圾清理及外运。                                           | 10.现场垃圾清理及外运。                                       | 无偏<br>离 |
| 2 | 学生风采宣传栏（主题：感恩、明德、进取、奋进）（四园区宣传栏） | 1.规格约 8m×2.4m，共 6 套；                                    | 1.规格约 8m×2.4m，共 6 套；                                | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 2.材质：镀锌钢骨架主体。                                           | 2.材质：镀锌钢骨架主体。                                       | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 3.镀锌板切割.折型.精工艺造型。                                       | 3.镀锌板切割.折型.精工艺造型。                                   | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 4.外装饰立管 100mm×100mm 镀锌方管，副骨 60mm×60mm 镀锌方管，不低于 1.2mm 厚度 | 4.外装饰立管 100mm×100mm 镀锌方管，副骨 60mm×60mm 镀锌方管，1.2mm 厚度 | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 5.焊接、打磨、精工处理。                                           | 5.焊接、打磨、精工处理。                                       | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 6.烤金属漆。                                                 | 6.烤金属漆。                                             | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 7.户外写真；                                                 | 7.户外写真；                                             | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 8.地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                   | 8.地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                               | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 9.二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装；                                  | 9.二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装；                              | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 10.现场垃圾清理及外运。                                           | 10.现场垃圾清理及外运。                                       | 无偏<br>离 |
| 3 | 校务公开栏                           | 1.规格约 5.8m×2.4m；                                        | 1.规格约 5.8m×2.4m；                                    | 无偏<br>离 |
|   |                                 | 2.15mmPVC 板立体雕刻；                                        | 2.15mmPVC 板立体雕刻；                                    | 无偏<br>离 |

|   |                        |                           |                           |         |
|---|------------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
|   |                        |                           |                           | 离       |
|   |                        | 3.表面过水晶膜;                 | 3.表面过水晶膜;                 | 无偏<br>离 |
|   |                        | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 无偏<br>离 |
|   |                        | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 无偏<br>离 |
|   |                        | 6.现场垃圾清理及外运。              | 6.现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 4 | 钛金字 (弘德楼四层楼<br>外墙)     | 1.规格约 0.8m×0.8m, 共 24 个字; | 1.规格约 0.8m×0.8m, 共 24 个字; | 无偏<br>离 |
|   |                        | 2.镜面钛金材质, 着色漆, 抛光, 成品定制;  | 2.镜面钛金材质, 着色漆, 抛光, 成品定制;  | 无偏<br>离 |
|   |                        | 3.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装;   | 3.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装;   | 无偏<br>离 |
|   |                        | 4.现场垃圾清理及外运。              | 4.现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 5 | 脚手架搭建服务 (弘德<br>楼四层楼外墙) | 1.租用竹架;                   | 1.租用竹架;                   | 无偏<br>离 |
|   |                        | 2.根据现场实际要求, 将竹材进行切割加工;    | 2.根据现场实际要求, 将竹材进行切割加工;    | 无偏<br>离 |
|   |                        | 3.设置斜向固定竹杆, 增强竹架整体的稳定性;   | 3.设置斜向固定竹杆, 增强竹架整体的稳定性;   | 无偏<br>离 |
|   |                        | 4.保证安全牢固, 拉好警戒线;          | 4.保证安全牢固, 拉好警戒线;          | 无偏<br>离 |
|   |                        | 5.现场配备安全员;                | 5.现场配备安全员;                | 无偏<br>离 |
|   |                        | 6.运输、二次搬运、辅料;             | 6.运输、二次搬运、辅料;             | 无偏<br>离 |



|   |                 |                            |                            |         |
|---|-----------------|----------------------------|----------------------------|---------|
|   |                 | 7.租用完供应商自行撤走；              | 7.租用完供应商自行撤走；              | 无偏<br>离 |
|   |                 | 8.现场垃圾清理及外运。               | 8.现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 6 | 墙面文化（弘德楼四层楼外墙）  | 1.规格约 22.6m×4m；            | 1.规格约 22.6m×4m；            | 无偏<br>离 |
|   |                 | 2.修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；      | 2.修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；      | 无偏<br>离 |
|   |                 | 3.刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；         | 3.刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；         | 无偏<br>离 |
|   |                 | 4.手工打型，上色，手绘，上罩面漆；         | 4.手工打型，上色，手绘，上罩面漆；         | 无偏<br>离 |
|   |                 | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；      | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；      | 无偏<br>离 |
|   |                 | 6.现场垃圾清理及外运。               | 6.现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 7 | 钛金字（弘德楼四层楼外墙）   | 1.规格约 1.2m×1.2m 共 3 字；     | 1.规格约 1.2m×1.2m 共 3 字；     | 无偏<br>离 |
|   |                 | 2.镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；      | 2.镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；      | 无偏<br>离 |
|   |                 | 3.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装；    | 3.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装；    | 无偏<br>离 |
|   |                 | 4.现场垃圾清理及外运。               | 4.现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 8 | 钛金字外架（弘德楼四层楼外墙） | 1.规格约 1.2m×2.6m，共 3 个；     | 1.规格约 1.2m×2.6m，共 3 个；     | 无偏<br>离 |
|   |                 | 2.304 不锈钢方通（规格 30mm×30mm）； | 2.304 不锈钢方通（规格 30mm×30mm）； | 无偏<br>离 |
|   |                 | 3.现场焊接打磨抛光.喷射防锈漆；          | 3.现场焊接.打磨抛光.喷射防锈漆；         | 无偏      |

|    |                                     |                                              |                                              |         |
|----|-------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
|    |                                     |                                              |                                              | 离       |
|    |                                     | 4.膨胀螺丝固定安装;                                  | 4.膨胀螺丝固定安装;                                  | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                        | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                        | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 6.现场垃圾清理及外运。                                 | 6.现场垃圾清理及外运。                                 | 无偏<br>离 |
| 9  | 文化墙（综合楼与教学<br>楼连廊外架）                | 1.规格长×宽约 9.5m×14m;                           | 1.规格长×宽约 9.5m×14m;                           | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 2.镀锌方管结构焊接平面架，表面木纹漆工艺（方<br>通管规格 110mm×60mm）； | 2.镀锌方管结构焊接平面架，表面木纹漆工艺<br>（方通管规格 110mm×60mm）； | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 3.不锈钢金属拉丝面板异形工艺制作；                           | 3.不锈钢金属拉丝面板异形工艺制作；                           | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 4.胶钉固定；                                      | 4.胶钉固定；                                      | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                        | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                        | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 6.现场垃圾清理及外运。                                 | 6.现场垃圾清理及外运。                                 | 无偏<br>离 |
| 10 | 脚手架搭建服务（综合<br>楼与教学楼连廊社会<br>主义核心价值观） | 1.租用竹架；                                      | 1.租用竹架；                                      | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 2.根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；                        | 2.根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；                        | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 3.设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性；                       | 3.设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性；                       | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 4.保证安全牢固，拉好警戒线；                              | 4.保证安全牢固，拉好警戒线；                              | 无偏<br>离 |
|    |                                     | 5.现场配备安全员；                                   | 5.现场配备安全员；                                   | 无偏<br>离 |

|    |                                 |                            |                            |         |
|----|---------------------------------|----------------------------|----------------------------|---------|
|    |                                 | 6.运输、二次搬运、辅料；              | 6.运输、二次搬运、辅料；              | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 7.租用完供应商自行撤走；              | 7.租用完供应商自行撤走；              | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 8.现场垃圾清理及外运。               | 8.现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 11 | 文化墙（综合楼与教学<br>楼连廊社会主义核心<br>价值观） | 1.规格约 60 m²；               | 1.规格约 60 m²；               | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 2.15mmPVC 板立体雕刻；           | 2.15mmPVC 板立体雕刻；           | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 3.表面过水晶膜；                  | 3.表面过水晶膜；                  | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 4.UV 彩印，根据设计图定制成品；         | 4.UV 彩印，根据设计图定制成品；         | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；      | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；      | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 6.现场垃圾清理及外运。               | 6.现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 12 | 综合楼外墙楼名：综合<br>楼                 | 1.规格约 1.5m×1.5m，共 3 个；     | 1.规格约 1.5m×1.5m，共 3 个；     | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 2.镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；      | 2.镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；      | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 3.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装；    | 3.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 4.现场垃圾清理及外运。               | 4.现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 13 | 钛金字外架（不忘初心<br>立德树人）             | 1.规格：约 8m×2m，共 2 个；        | 1.规格：约 8m×2m，共 2 个；        | 无偏<br>离 |
|    |                                 | 2.304 不锈钢方通（规格 30mm×30mm）； | 2.304 不锈钢方通（规格 30mm×30mm）； | 无偏      |

|    |                     |                          |                          |         |
|----|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |                     |                          |                          | 离       |
|    |                     | 3.现场焊接.打磨抛光.喷射防锈漆;       | 3.现场焊接.打磨抛光.喷射防锈漆;       | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4.膨胀螺丝固定安装;              | 4.膨胀螺丝固定安装;              | 无偏<br>离 |
|    |                     | 5.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场焊接;  | 5.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场焊接;  | 无偏<br>离 |
|    |                     | 6.现场垃圾清理及外运。             | 6.现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 14 | 钛金字（不忘初心 立德树人）      | 1.规格约 1.5m×1.5m，共 8 个；   | 1.规格约 1.5m×1.5m，共 8 个；   | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2.镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；    | 2.镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；    | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装；  | 3.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4.现场垃圾清理及外运。             | 4.现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 15 | 综合楼外墙楼名：德育<br>公开栏外墙 | 1.15mmPVC 板立体雕刻；         | 1.15mmPVC 板立体雕刻；         | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2.表面过水晶膜；                | 2.表面过水晶膜；                | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3.UV 彩印，根据设计图定制成品；       | 3.UV 彩印，根据设计图定制成品；       | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 4.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |                     | 5.现场垃圾清理及外运。             | 5.现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 16 | 班级教室讲台墙面：人<br>字标语   | 1.规格约 0.45m×0.6m，共 15 面； | 1.规格约 0.45m×0.6m，共 15 面； | 无偏<br>离 |

|    |                           |                          |                          |         |
|----|---------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |                           | 2.15mmPVC 板立体雕刻;         | 2.15mmPVC 板立体雕刻;         | 无偏<br>离 |
|    |                           | 3.表面过水晶膜;                | 3.表面过水晶膜;                | 无偏<br>离 |
|    |                           | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 无偏<br>离 |
|    |                           | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 无偏<br>离 |
|    |                           | 6.现场垃圾清理及外运。             | 6.现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 17 | 班级教室讲台墙面: 核<br>心价值观, 班级四表 | 1.规格约 0.8×1m, 共 30 面;    | 1.规格约 0.8×1m, 共 30 面;    | 无偏<br>离 |
|    |                           | 2.15mmPVC 板立体雕刻;         | 2.15mmPVC 板立体雕刻;         | 无偏<br>离 |
|    |                           | 3.表面过水晶膜;                | 3.表面过水晶膜;                | 无偏<br>离 |
|    |                           | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 无偏<br>离 |
|    |                           | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 无偏<br>离 |
|    |                           | 6.现场垃圾清理及外运。             | 6.现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 18 | 班级教室: 班级墙面挂<br>画          | 1.规格约 0.4m×1.2m, 共 32 块; | 1.规格约 0.4m×1.2m, 共 32 块; | 无偏<br>离 |
|    |                           | 2.15mmPVC 板立体雕刻;         | 2.15mmPVC 板立体雕刻;         | 无偏<br>离 |
|    |                           | 3.表面过水晶膜;                | 3.表面过水晶膜;                | 无偏<br>离 |
|    |                           | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 无偏<br>离 |

|    |                       |                           |                           |         |
|----|-----------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
|    |                       |                           |                           | 离       |
|    |                       | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6.现场垃圾清理及外运。              | 6.现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 19 | 班级教室靠窗墙面: 中<br>学生守则规范 | 1.规格约 0.6m×1m, 共 30 块;    | 1.规格约 0.6m×1m, 共 30 块;    | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2.15mmPVC 板立体雕刻;          | 2.15mmPVC 板立体雕刻;          | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3.表面过水晶膜;                 | 3.表面过水晶膜;                 | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6.现场垃圾清理及外运。              | 6.现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 20 | 教室后墙: 学习园地            | 1.规格约 4.64m×1.5m, 共 15 块; | 1.规格约 4.64m×1.5m, 共 15 块; | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2.15mmPVC 板立体雕刻;          | 2.15mmPVC 板立体雕刻;          | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3.表面过水晶膜;                 | 3.表面过水晶膜;                 | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;     | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6.现场垃圾清理及外运。              | 6.现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |



|    |                    |                        |                        |         |
|----|--------------------|------------------------|------------------------|---------|
| 21 | 宿舍楼外墙翻新+墙绘         | 1.铲除旧腻子层;              | 1.铲除旧腻子层;              | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2.修补砂浆层裂缝,挂网刮腻子,打磨处理;  | 2.修补砂浆层裂缝,挂网刮腻子,打磨处理;  | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3.刷调色乳胶漆,一遍底漆两遍面漆;     | 3.刷调色乳胶漆,一遍底漆两遍面漆;     | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4.手工打型,上色,手绘,上罩面漆;     | 4.手工打型,上色,手绘,上罩面漆;     | 无偏<br>离 |
|    |                    | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;  | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;  | 无偏<br>离 |
|    |                    | 6.现场垃圾清理及外运。           | 6.现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 22 | 宿舍楼外墙脚手架搭<br>建服务 1 | 1.租用竹架;                | 1.租用竹架;                | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2.根据现场实际要求,将竹材进行切割加工;  | 2.根据现场实际要求,将竹材进行切割加工;  | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3.设置斜向固定竹杆,增强竹架整体的稳定性; | 3.设置斜向固定竹杆,增强竹架整体的稳定性; | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4.保证安全牢固,拉好警戒线;        | 4.保证安全牢固,拉好警戒线;        | 无偏<br>离 |
|    |                    | 5.现场配备安全员;             | 5.现场配备安全员;             | 无偏<br>离 |
|    |                    | 6.运输、二次搬运、辅料;          | 6.运输、二次搬运、辅料;          | 无偏<br>离 |
|    |                    | 7.租用完供应商自行撤走;          | 7.租用完供应商自行撤走;          | 无偏<br>离 |
|    |                    | 8.现场垃圾清理及外运。           | 8.现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 23 | 宿舍楼外墙脚手架搭          | 1.租用竹架;                | 1.租用竹架;                | 无偏      |

|    |               |                          |                          |         |
|----|---------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    | 建服务 2         |                          |                          | 离       |
|    |               | 2.根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；    | 2.根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；    | 无偏<br>离 |
|    |               | 3.设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性；   | 3.设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性；   | 无偏<br>离 |
|    |               | 4.保证安全牢固，拉好警戒线；          | 4.保证安全牢固，拉好警戒线；          | 无偏<br>离 |
|    |               | 5.现场配备安全员；               | 5.现场配备安全员；               | 无偏<br>离 |
|    |               | 6.运输、二次搬运、辅料；            | 6.运输、二次搬运、辅料；            | 无偏<br>离 |
|    |               | 7.租用完供应商自行撤走；            | 7.租用完供应商自行撤走；            | 无偏<br>离 |
|    |               | 8.现场垃圾清理及外运。             | 8.现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 24 | 墙面挂画（综合楼各功能室） | 1.规格约 0.55m×1.2m，共 50 块； | 1.规格约 0.55m×1.2m，共 50 块； | 无偏<br>离 |
|    |               | 2.15mmPVC 板立体雕刻；         | 2.15mmPVC 板立体雕刻；         | 无偏<br>离 |
|    |               | 3.表面过水晶膜；                | 3.表面过水晶膜；                | 无偏<br>离 |
|    |               | 4.UV 彩印，根据设计图定制成品；       | 4.UV 彩印，根据设计图定制成品；       | 无偏<br>离 |
|    |               | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |               | 6.现场垃圾清理及外运。             | 6.现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 25 | 综合楼各功能室：文化墙   | 1.规格 38.04 m²；           | 1.规格 38.04 m²；           | 无偏<br>离 |

|    |                    |                                             |                                             |         |
|----|--------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|
|    |                    | 2.15mmPVC 板立体雕刻;                            | 2.15mmPVC 板立体雕刻;                            | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3.表面过水晶膜;                                   | 3.表面过水晶膜;                                   | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;                         | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;                         | 无偏<br>离 |
|    |                    | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                       | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                       | 无偏<br>离 |
|    |                    | 6.现场垃圾清理及外运。                                | 6.现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |
| 26 | 墙面挂画 (综合楼各功<br>能室) | 1.规格约 4m×0.4m, 共 10 块;                      | 1.规格约 4m×0.4m, 共 10 块;                      | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2.15mmPVC 板立体雕刻;                            | 2.15mmPVC 板立体雕刻;                            | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3.表面过水晶膜;                                   | 3.表面过水晶膜;                                   | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;                         | 4.UV 彩印, 根据设计图定制成品;                         | 无偏<br>离 |
|    |                    | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                       | 5.运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                       | 无偏<br>离 |
|    |                    | 6.现场垃圾清理及外运。                                | 6.现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |
| 27 | 凉亭处路面硬化 (文化<br>廊)  | 1.规格: 约 46.6m×1.3m;                         | 1.规格: 约 46.6m×1.3m;                         | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2.清理表面, 土地平整, 地面浇筑水泥砂浆硬化,<br>水泥面抹平厚度约 20cm; | 2.清理表面, 土地平整, 地面浇筑水泥砂浆硬化,<br>水泥面抹平厚度约 20cm; | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3.运输、二次搬运、辅料;                               | 3.运输、二次搬运、辅料;                               | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4.现场垃圾清理及外运。                                | 4.现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |

|    |           |                                         |                                         |         |
|----|-----------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|---------|
|    |           |                                         |                                         | 离       |
| 28 | 凉亭处铺透水砖   | 1.规格约 46.6m×1.3m;                       | 1.规格约 46.6m×1.3m;                       | 无偏<br>离 |
|    |           | 2.水泥砂浆铺底, 铺设透水砖(透水砖规格 10cm×4.5cm×20cm); | 2.水泥砂浆铺底, 铺设透水砖(透水砖规格 10cm×4.5cm×20cm); | 无偏<br>离 |
|    |           | 3.运输、二次搬运、辅料;                           | 3.运输、二次搬运、辅料;                           | 无偏<br>离 |
|    |           | 4.现场垃圾清理及外运。                            | 4.现场垃圾清理及外运。                            | 无偏<br>离 |
| 29 | 挡土墙(劳动基地) | 1.规格约 42m×0.4m;                         | 1.规格约 42m×0.4m;                         | 无偏<br>离 |
|    |           | 2.水泥砖(规格约 60cm×20cm×20cm)砌挡土墙;          | 2.水泥砖(规格约 60cm×20cm×20cm)砌挡土墙;          | 无偏<br>离 |
|    |           | 3.运输、二次搬运、辅料;                           | 3.运输、二次搬运、辅料;                           | 无偏<br>离 |
|    |           | 4.现场垃圾清理及外运。                            | 4.现场垃圾清理及外运。                            | 无偏<br>离 |
| 30 | 耕种乐园(钛金字) | 1.规格约 1m×1m 共 4 字;                      | 1.规格约 1m×1m 共 4 字;                      | 无偏<br>离 |
|    |           | 2.镜面钛金材质, 着色漆, 抛光, 成品定制;                | 2.镜面钛金材质, 着色漆, 抛光, 成品定制;                | 无偏<br>离 |
|    |           | 3.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装;                 | 3.运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装;                 | 无偏<br>离 |
|    |           | 4.现场垃圾清理及外运。                            | 4.现场垃圾清理及外运。                            | 无偏<br>离 |
| 31 | 休息区廊亭     | 1.规格约 3.4m×5.1m×3.4m;                   | 1.规格约 3.4m×5.1m×3.4m;                   | 无偏<br>离 |
|    |           | 2.实木防腐木支架(支架规格 200mm×200mm);            | 2.实木防腐木支架(支架规格 200mm×200mm);            | 无偏<br>离 |

|    |          |                                                               |                                                           |     |
|----|----------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----|
|    |          | 3.两边防腐木长凳加靠背下面加支撑固定板（规格 4.6m×0.4m×0.03m）                      | 3.两边防腐木长凳加靠背下面加支撑固定板（规格 4.6m×0.4m×0.03m）                  | 无偏离 |
|    |          | 4.仿古树脂瓦；                                                      | 4.仿古树脂瓦；                                                  | 无偏离 |
|    |          | 5.地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                         | 5.地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                     | 无偏离 |
|    |          | 6.二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装。                                        | 6.二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装。                                    | 无偏离 |
|    |          | 7.现场垃圾清理及外运。                                                  | 7.现场垃圾清理及外运。                                              | 无偏离 |
| 32 | 园区护栏     | 1.规格（长×高）：约 13m×2m；                                           | 1.规格（长×高）：约 13m×2m；                                       | 无偏离 |
|    |          | 2.材质：镀锌方通切割焊接.折型.精工艺造型烤金属漆.方管龙骨，副骨 60mm×60mm 方管，不低于 1.2mm 厚度。 | 2.材质：镀锌方通切割焊接.折型.精工艺造型烤金属漆.方管龙骨，副骨 60mm×60mm 方管，1.2mm 厚度。 | 无偏离 |
|    |          | 3.地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                         | 3.地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                                     | 无偏离 |
|    |          | 4.二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装。                                        | 4.二次运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装。                                    | 无偏离 |
|    |          | 5.现场垃圾清理及外运。                                                  | 5.现场垃圾清理及外运。                                              | 无偏离 |
| 33 | 园区班级标识 1 | 1.规格约 0.6m×0.4m，共 30 块；                                       | 1.规格约 0.6m×0.4m，共 30 块；                                   | 无偏离 |
|    |          | 2.15mmPVC 底板；                                                 | 2.15mmPVC 底板；                                             | 无偏离 |
|    |          | 3.表面高精 UV 印图文；                                                | 3.表面高精 UV 印图文；                                            | 无偏离 |
|    |          | 4.表面过水晶膜；                                                     | 4.表面过水晶膜；                                                 | 无偏离 |

|                     |          |                          |                          |         |
|---------------------|----------|--------------------------|--------------------------|---------|
|                     |          | 5.高 1.2m 不锈钢钢管做立柱;       | 5.高 1.2m 不锈钢钢管做立柱;       | 无偏<br>离 |
|                     |          | 6.运输、二次搬运、辅料现场安装;        | 6.运输、二次搬运、辅料现场安装;        | 无偏<br>离 |
|                     |          | 7.现场垃圾清理及外运。             | 7.现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 34                  | 园区班级标识 2 | 1.规格约 0.6m×0.4m, 共 10 块; | 1.规格约 0.6m×0.4m, 共 10 块; | 无偏<br>离 |
|                     |          | 2.15mmPVC 底板;            | 2.15mmPVC 底板;            | 无偏<br>离 |
|                     |          | 3.表面高精 UV 印图文;           | 3.表面高精 UV 印图文;           | 无偏<br>离 |
|                     |          | 4.表面过水晶膜;                | 4.表面过水晶膜;                | 无偏<br>离 |
|                     |          | 5.高 1.2m 不锈钢钢管做立柱;       | 5.高 1.2m 不锈钢钢管做立柱;       | 无偏<br>离 |
|                     |          | 6.运输、二次搬运、辅料现场安装;        | 6.运输、二次搬运、辅料现场安装;        | 无偏<br>离 |
|                     |          | 7.现场垃圾清理及外运。             | 7.现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| (五) 忠良中学校园文化与劳动基地建设 |          |                          |                          |         |
| 1                   | 新建花坛     | 1. 规格约 11. 1m;           | 1. 规格约 11. 1m;           | 无偏<br>离 |
|                     |          | 2. 红砖砌筑;                 | 2. 红砖砌筑;                 | 无偏<br>离 |
|                     |          | 3. 水泥砂浆批灰;               | 3. 水泥砂浆批灰;               | 无偏<br>离 |
|                     |          | 4. 里面做防水;                | 4. 里面做防水;                | 无偏<br>离 |



|   |              |                                    |                                    |         |
|---|--------------|------------------------------------|------------------------------------|---------|
|   |              | 5. 贴瓷砖(规格约 20cm×5cm);              | 5. 贴瓷砖(规格约 20cm×5cm);              | 无偏<br>离 |
|   |              | 6. 泥土运输回填;                         | 6. 泥土运输回填;                         | 无偏<br>离 |
|   |              | 7. 种植绿植花草;                         | 7. 种植绿植花草;                         | 无偏<br>离 |
|   |              | 8. 运输、二次搬运、辅料;                     | 8. 运输、二次搬运、辅料;                     | 无偏<br>离 |
|   |              | 9. 现场垃圾清理及外运。                      | 9. 现场垃圾清理及外运。                      | 无偏<br>离 |
| 2 | 新建文化长廊(校门右侧) | 1. 规格约 131m×2.8m;                  | 1. 规格约 131m×2.8m;                  | 无偏<br>离 |
|   |              | 2. 材料杉木防腐木。                        | 2. 材料杉木防腐木。                        | 无偏<br>离 |
|   |              | 3. 立柱直径约 16cm: 防腐木, 横梁约 14cm: 防腐木, | 3. 立柱直径约 16cm: 防腐木, 横梁约 14cm: 防腐木, | 无偏<br>离 |
|   |              | 4. 顶上: 仿古树脂瓦;                      | 4. 顶上: 仿古树脂瓦;                      | 无偏<br>离 |
|   |              | 5. 一侧长凳和贵妃靠;                       | 5. 一侧长凳和贵妃靠;                       | 无偏<br>离 |
|   |              | 6. 具体方案根据设计图及学校现场实际情况决定;           | 6. 具体方案根据设计图及学校现场实际情况决定;           | 无偏<br>离 |
|   |              | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;             | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;             | 无偏<br>离 |
| 3 | 新建文化长廊(立柱石墩) | 8. 现场垃圾清理及外运。                      | 8. 现场垃圾清理及外运。                      | 无偏<br>离 |
|   |              | 1. 石墩规格: 约 200mm×150mm;            | 1. 石墩规格: 约 200mm×150mm;            | 无偏<br>离 |
|   |              | 2. 材质: 大理石;                        | 2. 材质: 大理石;                        | 无偏      |

|   |                  |                              |                              |         |
|---|------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
|   |                  |                              |                              | 离       |
|   |                  | 3. 运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装;        | 3. 运输、二次搬运、辅料及吊车现场安装;        | 无偏<br>离 |
|   |                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                | 4. 现场垃圾清理及外运。                | 无偏<br>离 |
| 4 | 新建文化长廊（地面瓷<br>砖） | 1. 规格：约 135m×2.5m;           | 1. 规格：约 135m×2.5m;           | 无偏<br>离 |
|   |                  | 2. 地面瓷砖（瓷砖规格：约 800mm×800mm）; | 2. 地面瓷砖（瓷砖规格：约 800mm×800mm）; | 无偏<br>离 |
|   |                  | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装。           | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装。           | 无偏<br>离 |
| 5 | 铺砖辅材. 铺砖人工费      | 1. 人工铺贴;                     | 1. 人工铺贴;                     | 无偏<br>离 |
|   |                  | 2. 含水泥沙、勾缝剂;                 | 2. 含水泥沙、勾缝剂;                 | 无偏<br>离 |
|   |                  | 3. 运输、二次搬运、辅料;               | 3. 运输、二次搬运、辅料;               | 无偏<br>离 |
|   |                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                | 4. 现场垃圾清理及外运。                | 无偏<br>离 |
| 6 | 新建花箱（阶梯教室<br>旁）  | 1. 规格长 3.8m×宽 0.5m×高 0.5m;   | 1. 规格长 3.8m×宽 0.5m×高 0.5m;   | 无偏<br>离 |
|   |                  | 2. 材料防腐木花箱;                  | 2. 材料防腐木花箱;                  | 无偏<br>离 |
|   |                  | 3. 里面加防水布;                   | 3. 里面加防水布;                   | 无偏<br>离 |
|   |                  | 4. 运输、二次搬运、辅料;               | 4. 运输、二次搬运、辅料;               | 无偏<br>离 |
|   |                  | 5. 现场垃圾清理及外运。                | 5. 现场垃圾清理及外运。                | 无偏<br>离 |

|   |                |                             |                             |         |
|---|----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
| 7 | 藏龙楼，鲲鹏楼钛金字     | 1. 规格约 0.8m×0.8m，共 6 个；     | 1. 规格约 0.8m×0.8m，共 6 个；     | 无偏<br>离 |
|   |                | 2. 镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；      | 2. 镜面钛金材质，着色漆，抛光，成品定制；      | 无偏<br>离 |
|   |                | 3. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装；    | 3. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装；    | 无偏<br>离 |
|   |                | 4. 现场垃圾清理及外运。               | 4. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 8 | 钛金字外架（藏龙楼、鲲鹏楼） | 1. 规格约 1m×2.8m，共 6 个        | 1. 规格约 1m×2.8m，共 6 个        | 无偏<br>离 |
|   |                | 2. 304 不锈钢方通（规格 30mm×30mm）； | 2. 304 不锈钢方通（规格 30mm×30mm）； | 无偏<br>离 |
|   |                | 3. 现场焊接.打磨抛光.喷涂防锈漆；         | 3. 现场焊接.打磨抛光.喷涂防锈漆；         | 无偏<br>离 |
|   |                | 4. 膨胀螺丝固定安装；                | 4. 膨胀螺丝固定安装；                | 无偏<br>离 |
|   |                | 5. 运输、二次搬运、辅料；              | 5. 运输、二次搬运、辅料；              | 无偏<br>离 |
|   |                | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 9 | 藏龙楼左侧标语        | 1. 规格约 38 m²；               | 1. 规格约 38 m²；               | 无偏<br>离 |
|   |                | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；           | 无偏<br>离 |
|   |                | 3. 表面过水晶膜；                  | 3. 表面过水晶膜；                  | 无偏<br>离 |
|   |                | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；         | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；         | 无偏<br>离 |

|    |             |                                            |                                            |         |
|----|-------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|
|    |             | 5. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装；                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装；                   | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 现场垃圾清理及外运。                              | 6. 现场垃圾清理及外运。                              | 无偏<br>离 |
| 10 | 校标底座        | 1. 规格约 1.3m（长）×1.3m（宽）×3m（高）；              | 1. 规格约 1.3m（长）×1.3m（宽）×3m（高）；              | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 水泥砖砌筑，中间加钢筋水泥构造柱（水泥砖规格 60cm×20cm×20cm）； | 2. 水泥砖砌筑，中间加钢筋水泥构造柱（水泥砖规格 60cm×20cm×20cm）； | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 运输、二次搬运、辅料；                             | 3. 运输、二次搬运、辅料；                             | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 现场垃圾清理及外运。                              | 4. 现场垃圾清理及外运。                              | 无偏<br>离 |
| 11 | 校标底座瓷砖      | 1. 底座四周铺设瓷砖（规格：600mm×600mm）主材，部分瓷砖面雕刻字体；   | 1. 底座四周铺设瓷砖（规格：600mm×600mm）主材，部分瓷砖面雕刻字体；   | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 运输、二次搬运、辅料；                             | 2. 运输、二次搬运、辅料；                             | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 现场垃圾清理及外运。                              | 3. 现场垃圾清理及外运。                              | 无偏<br>离 |
| 12 | 校标底座铺砖工费及辅材 | 1. 人工铺贴；                                   | 1. 人工铺贴；                                   | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 含水泥沙、勾缝剂；                               | 2. 含水泥沙、勾缝剂；                               | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 运输、二次搬运、辅料；                             | 3. 运输、二次搬运、辅料；                             | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 现场垃圾清理及外运。                              | 4. 现场垃圾清理及外运。                              | 无偏<br>离 |
| 13 | 校标安装        | 吊机安装，焊接固定，喷涂防锈漆。                           | 吊机安装，焊接固定，喷涂防锈漆。                           | 无偏<br>离 |
| 14 | 办公室职责牌      | 1. 规格约 1.2m×1m，共 12 块；                     | 1. 规格约 1.2m×1m，共 12 块；                     | 无偏      |

|    |         |                           |                           |         |
|----|---------|---------------------------|---------------------------|---------|
|    |         |                           |                           | 离       |
|    |         | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;         | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;         | 无偏<br>离 |
|    |         | 3. 表面过水晶膜;                | 3. 表面过水晶膜;                | 无偏<br>离 |
|    |         | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 无偏<br>离 |
|    |         | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 无偏<br>离 |
|    |         | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 15 | 门牌      | 1. 规格约 0.25m×0.12m;       | 1. 规格约 0.25m×0.12m;       | 无偏<br>离 |
|    |         | 2. 50mm 亚克力+广告钉+人工安装;     | 2. 50mm 亚克力+广告钉+人工安装;     | 无偏<br>离 |
|    |         | 3. 运输、二次搬运、辅料;            | 3. 运输、二次搬运、辅料;            | 无偏<br>离 |
|    |         | 4. 现场垃圾清理及外运。             | 4. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 16 | 清廉文化宣传牌 | 1. 规格约 0.4m×0.6m, 共 14 块; | 1. 规格约 0.4m×0.6m, 共 14 块; | 无偏<br>离 |
|    |         | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;       | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;       | 无偏<br>离 |
|    |         | 3. 15mmPVC 板立体雕刻;         | 3. 15mmPVC 板立体雕刻;         | 无偏<br>离 |
|    |         | 4. 表面过水晶膜;                | 4. 表面过水晶膜;                | 无偏<br>离 |
|    |         | 5. UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 5. UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 无偏<br>离 |

|    |                   |                           |                           |         |
|----|-------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
|    |                   | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |                   | 7. 现场垃圾清理及外运。             | 7. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 17 | 教室正面《国旗和学习<br>标语》 | 1. 规格约 6m×0.5m，共 6 面；     | 1. 规格约 6m×0.5m，共 6 面；     | 无偏<br>离 |
|    |                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；         | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；         | 无偏<br>离 |
|    |                   | 3. 表面过水晶膜；                | 3. 表面过水晶膜；                | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；       | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；       | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 18 | 学习园地（教室内）         | 1. 规格约 4.85m×1.43m，共 6 面； | 1. 规格约 4.85m×1.43m，共 6 面； | 无偏<br>离 |
|    |                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；         | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；         | 无偏<br>离 |
|    |                   | 3. 表面过水晶膜；                | 3. 表面过水晶膜；                | 无偏<br>离 |
|    |                   | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；       | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；       | 无偏<br>离 |
|    |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 19 | 文化墙（楼梯文化）         | 1. 规格约 0.5m×0.7m，共 102 面； | 1. 规格约 0.5m×0.7m，共 102 面； | 无偏      |



|    |               |                             |                             |         |
|----|---------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
|    |               |                             |                             | 离       |
|    |               | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；           | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；           | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 表面过水晶膜；                  | 3. 表面过水晶膜；                  | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；         | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；         | 无偏<br>离 |
|    |               | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；      | 无偏<br>离 |
|    |               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 20 | 物品架（香龙文化展示教室） | 1. 304 不锈钢方通铝合金博古架；         | 1. 304 不锈钢方通铝合金博古架；         | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 规格约 200cm×宽 30cm×高 60cm； | 2. 规格约 200cm×宽 30cm×高 60cm； | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 运输、二次搬运；                 | 3. 运输、二次搬运；                 | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 成品交付。                    | 4. 成品交付。                    | 无偏<br>离 |
| 21 | 墙面翻新（党建室）     | 1. 规格约 22.5 m²；             | 1. 规格约 22.5 m²；             | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 铲除旧腻子层；                  | 2. 铲除旧腻子层；                  | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 修补砂浆层裂缝；                 | 3. 修补砂浆层裂缝；                 | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；            | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；            | 无偏<br>离 |
|    |               | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；         | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；         | 无偏<br>离 |

|    |          |                        |                        |         |
|----|----------|------------------------|------------------------|---------|
|    |          | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 22 | 文化墙（党建室） | 1. 规格约 4.78 m²；        | 1. 规格约 4.78 m²；        | 无偏<br>离 |
|    |          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |          | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |          | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |          | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 23 | 文化墙（音乐室） | 1. 规格约 4.11 m²；        | 1. 规格约 4.11 m²；        | 无偏<br>离 |
|    |          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |          | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |          | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|    |          | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 24 | 文化墙（美术室） | 1. 规格约 4.1m×1.28m；     | 1. 规格约 4.1m×1.28m；     | 无偏      |

|    |                |                            |                            |         |
|----|----------------|----------------------------|----------------------------|---------|
|    |                |                            |                            | 离       |
|    |                | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；          | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. 表面过水晶膜；                 | 3. 表面过水晶膜；                 | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；        | 无偏<br>离 |
|    |                | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 无偏<br>离 |
|    |                | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 25 | 墙面翻新（教师宿舍楼左右侧） | 1. 规格约 57.96 m²；           | 1. 规格约 57.96 m²；           | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 铲除旧腻子层；                 | 2. 铲除旧腻子层；                 | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. 修补砂浆层裂缝；                | 3. 修补砂浆层裂缝；                | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；           | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；           | 无偏<br>离 |
|    |                | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；        | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；        | 无偏<br>离 |
|    |                | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；     | 无偏<br>离 |
|    |                | 7. 现场垃圾清理及外运。              | 7. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 26 | 镀锌帆布鱼池         | 1. 规格约 1.2m×3m，共 6 个；      | 1. 规格约 1.2m×3m，共 6 个；      | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. PVC 胶布、聚酯纤维网、帆布材质，支架支撑； | 2. PVC 胶布、聚酯纤维网、帆布材质，支架支撑； | 无偏<br>离 |

|                      |                         |                          |                          |         |
|----------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|                      |                         | 3. 包含排水系统. 过滤等设施;        | 3. 包含排水系统. 过滤等设施;        | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 4. 运输、二次搬运。              | 4. 运输、二次搬运。              | 无偏<br>离 |
| (六) 县民族小学校园文化与劳动基地建设 |                         |                          |                          |         |
| 1                    | 教学楼侧面墙面翻新+<br>手绘 (教育方针) | 1. 规格约 16m×8m;           | 1. 规格约 16m×8m;           | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 2. 铲除旧腻子层;               | 2. 铲除旧腻子层;               | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 3. 修补砂浆层裂缝, 挂网刮腻子, 打磨处理; | 3. 修补砂浆层裂缝, 挂网刮腻子, 打磨处理; | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 4. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;     | 4. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;     | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 5. 手工打型, 上色, 手绘, 上罩面漆;   | 5. 手工打型, 上色, 手绘, 上罩面漆;   | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 2                    | 教学楼侧面脚手架搭<br>建服务 (教育方针) | 1. 租用竹架;                 | 1. 租用竹架;                 | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 2. 根据现场实际要求, 将竹材进行切割加工;  | 2. 根据现场实际要求, 将竹材进行切割加工;  | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 3. 设置斜向固定竹杆, 增强竹架整体的稳定性; | 3. 设置斜向固定竹杆, 增强竹架整体的稳定性; | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 4. 保证安全牢固, 拉好警戒线;        | 4. 保证安全牢固, 拉好警戒线;        | 无偏<br>离 |
|                      |                         | 5. 现场配备安全员;              | 5. 现场配备安全员;              | 无偏<br>离 |

|   |                |                        |                        |         |
|---|----------------|------------------------|------------------------|---------|
|   |                | 6. 运输、二次搬运、辅料；         | 6. 运输、二次搬运、辅料；         | 无偏<br>离 |
|   |                | 7. 租用完供应商自行撤走；         | 7. 租用完供应商自行撤走；         | 无偏<br>离 |
|   |                | 8. 现场垃圾清理及外运。          | 8. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 3 | 文化墙墙面翻新（中操场西面） | 1. 规格约 19m×3.7m；       | 1. 规格约 19m×3.7m；       | 无偏<br>离 |
|   |                | 2. 打磨原有墙面，做强固；         | 2. 打磨原有墙面，做强固；         | 无偏<br>离 |
|   |                | 3. 铲除旧腻子层；             | 3. 铲除旧腻子层；             | 无偏<br>离 |
|   |                | 4. 修补砂浆层裂缝；            | 4. 修补砂浆层裂缝；            | 无偏<br>离 |
|   |                | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 无偏<br>离 |
|   |                | 6. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 6. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 无偏<br>离 |
|   |                | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|   |                | 8. 现场垃圾清理及外运。          | 8. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 4 | 文化墙喷绘（中操场西面）   | 1. 规格约 19m×3.2m；       | 1. 规格约 19m×3.2m；       | 无偏<br>离 |
|   |                | 2. 550 户外高清喷绘布；        | 2. 550 户外高清喷绘布；        | 无偏<br>离 |
|   |                | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|   |                | 4. 现场垃圾清理及外运。          | 4. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |

|   |                   |                                                |                                                |         |
|---|-------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
|   |                   |                                                |                                                | 离       |
| 5 | 阶梯（中操场西面）         | 1. 清理基层浮浆、落地灰、浮土；                              | 1. 清理基层浮浆、落地灰、浮土；                              | 无偏<br>离 |
|   |                   | 2. 按规划位置铺设瓷砖（瓷砖规格约 400mm×800mm），在瓷砖背面与基层间涂抹砂浆； | 2. 按规划位置铺设瓷砖（瓷砖规格约 400mm×800mm），在瓷砖背面与基层间涂抹砂浆； | 无偏<br>离 |
|   |                   | 3. 瓷砖铺贴后浇水湿润养护，确保砂浆充分固化；                       | 3. 瓷砖铺贴后浇水湿润养护，确保砂浆充分固化；                       | 无偏<br>离 |
|   |                   | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 无偏<br>离 |
|   |                   | 5. 现场垃圾清理及外运。                                  | 5. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 6 | 墙绘（中操场、上操场东边）     | 1. 共 15 块；                                     | 1. 共 15 块；                                     | 无偏<br>离 |
|   |                   | 2. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；                            | 2. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；                            | 无偏<br>离 |
|   |                   | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 无偏<br>离 |
|   |                   | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 7 | 墙绘（东边新旧围墙及新摩天岭东南） | 1. 规格约 75 m²；                                  | 1. 规格约 75 m²；                                  | 无偏<br>离 |
|   |                   | 2. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；                            | 2. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；                            | 无偏<br>离 |
|   |                   | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 无偏<br>离 |
|   |                   | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 8 | 文化装饰（东边新旧围        | 1. 规格约 13m×2.2m；                               | 1. 规格约 13m×2.2m；                               | 无偏      |



|    |                    |                              |                              |         |
|----|--------------------|------------------------------|------------------------------|---------|
|    | 墙)                 |                              |                              | 离       |
|    |                    | 2. 旧轮胎上墙打膨胀钉固定;              | 2. 旧轮胎上墙打膨胀钉固定;              | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3. 铲除旧腻子层;                   | 3. 铲除旧腻子层;                   | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4. 修补砂浆层裂缝, 挂网刮腻子, 打磨处理;     | 4. 修补砂浆层裂缝, 挂网刮腻子, 打磨处理;     | 无偏<br>离 |
|    |                    | 5. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;         | 5. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;         | 无偏<br>离 |
|    |                    | 6. 手工打型, 上色, 手绘, 上罩面漆;       | 6. 手工打型, 上色, 手绘, 上罩面漆;       | 无偏<br>离 |
|    |                    | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;       | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;       | 无偏<br>离 |
|    |                    | 8. 现场垃圾清理及外运。                | 8. 现场垃圾清理及外运。                | 无偏<br>离 |
| 9  | 墙面翻新 (南边新围墙)       | 1. 面积约 90.3 m <sup>2</sup> ; | 1. 面积约 90.3 m <sup>2</sup> ; | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;             | 2. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;             | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;         | 3. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;         | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;       | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;       | 无偏<br>离 |
|    |                    | 5. 现场垃圾清理及外运。                | 5. 现场垃圾清理及外运。                | 无偏<br>离 |
| 10 | 植物种植 (升旗台背景<br>墙处) | 1. 规格约 18m×3.3m;             | 1. 规格约 18m×3.3m;             | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2. 绿色植物种植, 美化墙面;             | 2. 绿色植物种植, 美化墙面;             | 无偏<br>离 |

|    |             |                                                |                                                |         |
|----|-------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
|    |             | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                             | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                             | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 11 | 拆除原人工草皮（操场） | 1. 拆除原有地面旧人工草皮，清理打磨旧地面；                        | 1. 拆除原有地面旧人工草皮，清理打磨旧地面；                        | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                             | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                             | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 现场垃圾清理及外运。                                  | 3. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 12 | 铺设人工草皮（操场）  | 1. 面积约 321 m <sup>2</sup> ;                    | 1. 面积约 321 m <sup>2</sup> ;                    | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 铺设人工草皮，施工要求：平整不褶皱;                          | 2. 铺设人工草皮，施工要求：平整不褶皱;                          | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                             | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                             | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 13 | 围墙加高（尚美楼背后） | 1. 面积：约 13.5 m <sup>2</sup> ;                  | 1. 面积：约 13.5 m <sup>2</sup> ;                  | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 水泥砖砌砖，批水泥砂浆加高围墙，批灰抹平（水泥砖规格 60cm×20cm×20cm）； | 2. 水泥砖砌砖，批水泥砂浆加高围墙，批灰抹平（水泥砖规格 60cm×20cm×20cm）； | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 运输、二次搬运、辅料;                                 | 3. 运输、二次搬运、辅料;                                 | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 14 | 围墙贴砖（尚美楼背后） | 1. 围墙贴瓷砖（瓷砖规格：300mm×300mm）；                    | 1. 围墙贴瓷砖（瓷砖规格：300mm×300mm）；                    | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 运输、二次搬运、辅料;                                 | 2. 运输、二次搬运、辅料;                                 | 无偏<br>离 |

|    |                    |                                                  |                                                  |         |
|----|--------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
|    |                    |                                                  |                                                  | 离       |
|    |                    | 3. 现场垃圾清理及外运。                                    | 3. 现场垃圾清理及外运。                                    | 无偏<br>离 |
| 15 | 铺砖辅材. 铺砖人工费        | 1. 人工铺贴;                                         | 1. 人工铺贴;                                         | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2. 含水泥沙、勾缝剂;                                     | 2. 含水泥沙、勾缝剂;                                     | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3. 二次运输、二次搬运、辅料;                                 | 3. 二次运输、二次搬运、辅料;                                 | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4. 现场垃圾清理及外运。                                    | 4. 现场垃圾清理及外运。                                    | 无偏<br>离 |
| 16 | 栏杆翻新 (尚美楼背<br>后)   | 1. 规格约 16m×1.1m;                                 | 1. 规格约 16m×1.1m;                                 | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2. 打磨原有铁艺栏杆, 除锈, 重新喷涂金属漆;                        | 2. 打磨原有铁艺栏杆, 除锈, 重新喷涂金属漆;                        | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3. 二次运输、二次搬运、辅料;                                 | 3. 二次运输、二次搬运、辅料;                                 | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4. 现场垃圾清理及外运。                                    | 4. 现场垃圾清理及外运。                                    | 无偏<br>离 |
| 17 | 桌凳 (可储物桌子无需<br>柜门) | 1. 材质: 杉木木质台桌;                                   | 1. 材质: 杉木木质台桌;                                   | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2. 单张桌台规格约为 1 米宽, 3 米长, 70 厘米高<br>厚度约 2.5cm 的桌台; | 2. 单张桌台规格约为 1 米宽, 3 米长, 70 厘米<br>高厚度约 2.5cm 的桌台; | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3. 每套配 10 张凳子, 共 70 张凳子, 凳子为钢质+<br>塑胶;           | 3. 每套配 10 张凳子, 共 70 张凳子, 凳子为钢质<br>+塑胶;           | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4. 二次运输、二次搬运、辅料;                                 | 4. 二次运输、二次搬运、辅料;                                 | 无偏<br>离 |
|    |                    | 5. 现场垃圾清理及外运。                                    | 5. 现场垃圾清理及外运。                                    | 无偏<br>离 |

|    |                 |                             |                             |         |
|----|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
| 18 | 墙面翻新（和美楼室内劳动基地） | 1. 铲除旧腻子层；                  | 1. 铲除旧腻子层；                  | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 修补砂浆层裂缝；                 | 2. 修补砂浆层裂缝；                 | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；            | 3. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；            | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；         | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；         | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；      | 无偏<br>离 |
|    |                 | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 19 | 凤蝶手绘翻新          | 1. 铲除旧腻子层；                  | 1. 铲除旧腻子层；                  | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；      | 2. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；      | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；         | 3. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；         | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；         | 4. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；         | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；      | 无偏<br>离 |
|    |                 | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 6. 现场垃圾清理及外运。               | 无偏<br>离 |
| 20 | 劳动基地建设（土地平整）    | 1. 面积约 380 m <sup>2</sup> ； | 1. 面积约 380 m <sup>2</sup> ； | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 梯田式结构改造；                 | 2. 梯田式结构改造；                 | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 平整土地，梯田式高低错落结构改造；        | 3. 平整土地，梯田式高低错落结构改造；        | 无偏<br>离 |

|    |               |                                                   |                                                   |         |
|----|---------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
|    |               |                                                   |                                                   | 离       |
|    |               | 4. 人工清理垃圾、杂物、杂草；                                  | 4. 人工清理垃圾、杂物、杂草；                                  | 无偏<br>离 |
|    |               | 5. 现场垃圾清理及外运。                                     | 5. 现场垃圾清理及外运。                                     | 无偏<br>离 |
| 21 | 劳动基地建设（水泥砖铺路） | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；                                    | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；                                    | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 铺设水泥砖路面（水泥砖规格长 20cm×宽 50cm×高 20cm），路面宽度约 0.5m； | 2. 铺设水泥砖路面（水泥砖规格长 20cm×宽 50cm×高 20cm），路面宽度约 0.5m； | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 马帮运输、人工二次搬运、辅料；                                | 3. 马帮运输、人工二次搬运、辅料；                                | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 无偏<br>离 |
| 22 | 劳动基地建设（阶梯式踏步） | 1. 水泥沙石硬化；                                        | 1. 水泥沙石硬化；                                        | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 水泥砖铺设做砌阶梯式踏步，每踏步规格（长×宽×高）：约 80cm×25cm×20cm；    | 2. 水泥砖铺设做砌阶梯式踏步，每踏步规格（长×宽×高）：约 80cm×25cm×20cm；    | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 马帮运输、人工二次搬运、辅料；                                | 3. 马帮运输、人工二次搬运、辅料；                                | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 无偏<br>离 |
| 23 | 劳动基地建设（挡土墙）   | 1. 水泥砖砌筑，防水土流失挡土墙；                                | 1. 水泥砖砌筑，防水土流失挡土墙；                                | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 水泥砂浆批灰（水泥砖规格 60cm×20cm×20cm）；                  | 2. 水泥砂浆批灰（水泥砖规格 60cm×20cm×20cm）；                  | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 马帮运输、人工二次搬运、辅料；                                | 3. 马帮运输、人工二次搬运、辅料；                                | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 无偏<br>离 |

|    |                     |                                              |                                              |         |
|----|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
| 24 | 劳动基地建设（铁皮围墙）        | 1. 镀锌管方通 80mm×80mm×2 立柱，间距 2 米；              | 1. 镀锌管方通 80mm×80mm×2 立柱，间距 2 米；              | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2. 地下水泥固定，25mm×25mm×2 做骨架间距 1m，斜撑 40cm×20cm； | 2. 地下水泥固定，25mm×25mm×2 做骨架间距 1m，斜撑 40cm×20cm； | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3. 主材料彩钢板 1.9m×0.9m；                         | 3. 主材料彩钢板 1.9m×0.9m；                         | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 无偏<br>离 |
|    |                     | 5. 现场垃圾清理及外运。                                | 5. 现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |
| 25 | 劳动基地栏杆（教学楼后方与和美楼侧方） | 1. 规格约 36m×1.5m；                             | 1. 规格约 36m×1.5m；                             | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2. 304 不锈钢栏杆加固加高约 1.5m；                      | 2. 304 不锈钢栏杆加固加高约 1.5m；                      | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 3. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                | 4. 现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |
| 26 | 豆芽棚                 | 1. 规格约 2m×1.5m；                              | 1. 规格约 2m×1.5m；                              | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2. 镀锌钢方通搭棚；                                  | 2. 镀锌钢方通搭棚；                                  | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3. 盖透光瓦；                                     | 3. 盖透光瓦；                                     | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 无偏<br>离 |
|    |                     | 5. 现场垃圾清理及外运。                                | 5. 现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |
| 27 | 大刮子                 | 1. 材质：木质手柄+铁质；                               | 1. 材质：木质手柄+铁质；                               | 无偏      |



|    |     |                                        |                                        |     |
|----|-----|----------------------------------------|----------------------------------------|-----|
|    |     |                                        |                                        | 离   |
|    |     | 2. 采用铁质铸造，耙子整体热处理工艺，刮板约20cm+木柄约120cm；  | 2. 采用铁质铸造，耙子整体热处理工艺，刮板约20cm+木柄约120cm；  | 无偏离 |
|    |     | 3. 运输、二次搬运；                            | 3. 运输、二次搬运；                            | 无偏离 |
|    |     | 4. 成品交付。                               | 4. 成品交付。                               | 无偏离 |
| 28 | 小刮子 | 1. 材质：木质手柄+铁质                          | 1. 材质：木质手柄+铁质                          | 无偏离 |
|    |     | 2. 采用铁质铸造，耙子整体热处理工艺，小号刮板约8cm+木柄约100cm； | 2. 采用铁质铸造，耙子整体热处理工艺，小号刮板约8cm+木柄约100cm； | 无偏离 |
|    |     | 3. 运输、二次搬运；                            | 3. 运输、二次搬运；                            | 无偏离 |
|    |     | 4. 成品交付。                               | 4. 成品交付。                               | 无偏离 |
| 29 | 大锄头 | 1. 材质：铁质                               | 1. 材质：铁质                               | 无偏离 |
|    |     | 2. 全长约60cm，锄头板约10cm宽，适用于栽菜、园艺、户外；      | 2. 全长约60cm，锄头板约10cm宽，适用于栽菜、园艺、户外；      | 无偏离 |
|    |     | 3. 运输、二次搬运；                            | 3. 运输、二次搬运；                            | 无偏离 |
|    |     | 4. 成品交付。                               | 4. 成品交付。                               | 无偏离 |
| 30 | 小锄头 | 1. 材质：铁质；                              | 1. 材质：铁质；                              | 无偏离 |
|    |     | 2. 全长约50cm，锄头板约6cm宽，适用于栽菜、园艺、户外；       | 2. 全长约50cm，锄头板约6cm宽，适用于栽菜、园艺、户外；       | 无偏离 |
|    |     | 3. 运输、二次搬运；                            | 3. 运输、二次搬运；                            | 无偏离 |

|    |      |                                  |                                  |         |
|----|------|----------------------------------|----------------------------------|---------|
|    |      | 4. 成品交付。                         | 4. 成品交付。                         | 无偏<br>离 |
| 31 | 大铲子  | 1. 材质：铁质；                        | 1. 材质：铁质；                        | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 木质手柄+铁铲长约 75cm（尖头）；           | 2. 木质手柄+铁铲长约 75cm（尖头）；           | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 运输、二次搬运；                      | 3. 运输、二次搬运；                      | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 成品交付。                         | 4. 成品交付。                         | 无偏<br>离 |
| 32 | 小修枝剪 | 1. 材质：铁质                         | 1. 材质：铁质                         | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 全长约 18cm，刀刃 9cm；              | 2. 全长约 18cm，刀刃 9cm；              | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 运输、二次搬运；                      | 3. 运输、二次搬运；                      | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 成品交付。                         | 4. 成品交付。                         | 无偏<br>离 |
| 33 | 撮箕   | 1. 铁质，规格约（长×宽×高）：0.2m×0.2m×0.6m； | 1. 铁质，规格约（长×宽×高）：0.2m×0.2m×0.6m； | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 加厚，坚固耐用；                      | 2. 加厚，坚固耐用；                      | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 运输、二次搬运；                      | 3. 运输、二次搬运；                      | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 成品交付。                         | 4. 成品交付。                         | 无偏<br>离 |
| 34 | 茶具   | 1. 材质：木质；                        | 1. 材质：木质；                        | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 包括茶夹、毛刷、茶匙、毛巾；                | 2. 包括茶夹、毛刷、茶匙、毛巾；                | 无偏      |

|    |    |                            |                            |         |
|----|----|----------------------------|----------------------------|---------|
|    |    |                            |                            | 离       |
|    |    | 3. 运输、二次搬运;                | 3. 运输、二次搬运;                | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 成品交付。                   | 4. 成品交付。                   | 无偏<br>离 |
| 35 | 茶杯 | 1. 材质: 陶瓷;                 | 1. 材质: 陶瓷;                 | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 工艺: 釉上彩;                | 2. 工艺: 釉上彩;                | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 陶瓷类型: 茶盏, 盖碗, 一个主杯五个次杯; | 3. 陶瓷类型: 茶盏, 盖碗, 一个主杯五个次杯; | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 运输、二次搬运;                | 4. 运输、二次搬运;                | 无偏<br>离 |
|    |    | 5. 成品交付。                   | 5. 成品交付。                   | 无偏<br>离 |
| 36 | 茶壶 | 1. 材质: 玻璃;                 | 1. 材质: 玻璃;                 | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 材质: 304 不锈钢滤网, 可拆卸清洗;   | 2. 材质: 304 不锈钢滤网, 可拆卸清洗;   | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 运输、二次搬运;                | 3. 运输、二次搬运;                | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 成品交付。                   | 4. 成品交付。                   | 无偏<br>离 |
| 37 | 果盘 | 1. 耐用 PET 材质;              | 1. 耐用 PET 材质;              | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 规格约 25cm×40cm;          | 2. 规格约 25cm×40cm;          | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 运输、二次搬运;                | 3. 运输、二次搬运;                | 无偏<br>离 |

|    |      |                             |                             |         |
|----|------|-----------------------------|-----------------------------|---------|
|    |      | 4. 成品交付。                    | 4. 成品交付。                    | 无偏<br>离 |
| 38 | 削皮套装 | 1. 材质：不锈钢；                  | 1. 材质：不锈钢；                  | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 折叠削皮刀. 水果削皮刀. 土豆削皮刀；     | 2. 折叠削皮刀. 水果削皮刀. 土豆削皮刀；     | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 运输、二次搬运；                 | 3. 运输、二次搬运；                 | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 成品交付。                    | 4. 成品交付。                    | 无偏<br>离 |
| 39 | 揉面盆  | 1. 不锈钢，直径约 40cm；            | 1. 不锈钢，直径约 40cm；            | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 运输、二次搬运；                 | 2. 运输、二次搬运；                 | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 成品交付。                    | 3. 成品交付。                    | 无偏<br>离 |
| 40 | 揉面板  | 1. 不锈钢，宽约 40cm×长约 60cm；     | 1. 不锈钢，宽约 40cm×长约 60cm；     | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 运输、二次搬运；                 | 2. 运输、二次搬运；                 | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 成品交付。                    | 3. 成品交付。                    | 无偏<br>离 |
| 41 | 饺子盘  | 1. 食品级密胺材质；                 | 1. 食品级密胺材质；                 | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 加厚密胺材质，10 英寸水饺浅盘（20 个装）； | 2. 加厚密胺材质，10 英寸水饺浅盘（20 个装）； | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 运输、二次搬运；                 | 3. 运输、二次搬运；                 | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 成品交付。                    | 4. 成品交付。                    | 无偏<br>离 |

|    |        |                                           |                                           |         |
|----|--------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|---------|
|    |        |                                           |                                           | 离       |
| 42 | 打蛋器    | 1. 材质：不锈钢手动打蛋器；                           | 1. 材质：不锈钢手动打蛋器；                           | 无偏<br>离 |
|    |        | 2. 加粗钢丝、加固锁紧、尾部挂钩；                        | 2. 加粗钢丝、加固锁紧、尾部挂钩；                        | 无偏<br>离 |
|    |        | 3. 运输、二次搬运；                               | 3. 运输、二次搬运；                               | 无偏<br>离 |
|    |        | 4. 成品交付。                                  | 4. 成品交付。                                  | 无偏<br>离 |
| 43 | 奶油打发器  | 1. 机身材质：塑料；                               | 1. 机身材质：塑料；                               | 无偏<br>离 |
|    |        | 2. 产品毛重：不低于 1.6Kg；                        | 2. 产品毛重：1.6Kg；                            | 无偏<br>离 |
|    |        | 3. 额定电压：220V；额定功率：不小于 200W；               | 3. 额定电压：220V；额定功率：200W；                   | 无偏<br>离 |
|    |        | 4. 档速选择：1~6 档；                            | 4. 档速选择：1~6 档；                            | 无偏<br>离 |
|    |        | 5. 产品功能：可以打发蛋液、奶油、奶昔、果酱、<br>调料、黄油、辅食、和面等； | 5. 产品功能：可以打发蛋液、奶油、奶昔、果酱、<br>调料、黄油、辅食、和面等； | 无偏<br>离 |
|    |        | 6. 运输、二次搬运；                               | 6. 运输、二次搬运；                               | 无偏<br>离 |
|    |        | 7. 成品交付。                                  | 7. 成品交付。                                  | 无偏<br>离 |
| 44 | 蛋糕用具套装 | 1. 材质：铝合金                                 | 1. 材质：铝合金                                 | 无偏<br>离 |
|    |        | 2. 活底设计轻松脱模 底部不藏污垢，规格：6/10<br>英寸蛋糕模具；     | 2. 活底设计轻松脱模 底部不藏污垢，规格：6/10<br>英寸蛋糕模具；     | 无偏<br>离 |
|    |        | 3. 运输、二次搬运；                               | 3. 运输、二次搬运；                               | 无偏<br>离 |

|    |                      |                                                       |                                                       |         |
|----|----------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------|
|    |                      | 4. 成品交付。                                              | 4. 成品交付。                                              | 无偏<br>离 |
| 45 | 小号坛子                 | 1. 材质：土陶；                                             | 1. 材质：土陶；                                             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 规格约 12cm×9cm；                                      | 2. 规格约 12cm×9cm；                                      | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 传统土陶釉面和坛身均采用天然泥土为原料无铅无锦健康无毒不添加任何有害化学原料，5kg 水量，配内盖； | 3. 传统土陶釉面和坛身均采用天然泥土为原料无铅无锦健康无毒不添加任何有害化学原料，5kg 水量，配内盖； | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. 运输、二次搬运；                                           | 4. 运输、二次搬运；                                           | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 成品交付。                                              | 5. 成品交付。                                              | 无偏<br>离 |
| 46 | 包装纸、包装盒、包装<br>袋、包装绳等 | 1. 材质：纸质；                                             | 1. 材质：纸质；                                             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 2. 包装纸规格约（21cm×28.5cm）；                               | 2. 包装纸规格约（21cm×28.5cm）；                               | 无偏<br>离 |
|    |                      | 3. 包装盒规格约（25cm×35cm）；                                 | 3. 包装盒规格约（25cm×35cm）；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                      | 4. 包装袋规格约（20cm×30cm）；                                 | 4. 包装袋规格约（20cm×30cm）；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                      | 5. 涤纶材质包装绳一卷约 50m，每套各配两份；                             | 5. 涤纶材质包装绳一卷约 50m，每套各配两份；                             | 无偏<br>离 |
|    |                      | 6. 运输、二次搬运；                                           | 6. 运输、二次搬运；                                           | 无偏<br>离 |
|    |                      | 7. 成品交付。                                              | 7. 成品交付。                                              | 无偏<br>离 |
| 47 | 迷你烹饪套装               | 1. 灶具面板材质：不锈钢；                                        | 1. 灶具面板材质：不锈钢；                                        | 无偏<br>离 |



|    |       |                                |                              |         |
|----|-------|--------------------------------|------------------------------|---------|
|    |       | 2. 炒锅材质：铸铁或生铁；                 | 2. 炒锅材质：铸铁或生铁；               | 无偏<br>离 |
|    |       | 3. 额定热负荷 $\geq 4.8\text{KW}$ ； | 3. 额定热负荷：4.8KW；              | 无偏<br>离 |
|    |       | 4. 热效率：30℃燃磁通气；                | 4. 热效率：30℃燃磁通气；              | 无偏<br>离 |
|    |       | 5. 面板材质： $\geq 59\%$ 不锈钢面板；    | 5. 面板材质：59%不锈钢面板；            | 无偏<br>离 |
|    |       | 6. 燃气类别：天然气；                   | 6. 燃气类别：天然气；                 | 无偏<br>离 |
|    |       | 7. 能效等级： $\geq 2$ 级；           | 7. 能效等级：2级；                  | 无偏<br>离 |
|    |       | 8. 运输、二次搬运；                    | 8. 运输、二次搬运；                  | 无偏<br>离 |
|    |       | 9. 成品交付。                       | 9. 成品交付。                     | 无偏<br>离 |
| 48 | 不锈钢餐具 | 1. 材质：304 不锈钢；                 | 1. 材质：304 不锈钢；               | 无偏<br>离 |
|    |       | 2. 餐盘 4 格+汤碗+勺子；               | 2. 餐盘 4 格+汤碗+勺子；             | 无偏<br>离 |
|    |       | 3. 运输、二次搬运；                    | 3. 运输、二次搬运；                  | 无偏<br>离 |
|    |       | 4. 成品交付。                       | 4. 成品交付。                     | 无偏<br>离 |
| 49 | 沙发    | 1. 规格：3+2+1（约 1.7m+0.8m+1m）；   | 1. 规格：3+2+1（约 1.7m+0.8m+1m）； | 无偏<br>离 |
|    |       | 2. 材质类别：布艺沙发；                  | 2. 材质类别：布艺沙发；                | 无偏<br>离 |
|    |       | 3. 运输、二次搬运；                    | 3. 运输、二次搬运；                  | 无偏<br>离 |

|    |      |                                              |                                              |         |
|----|------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
|    |      |                                              |                                              | 离       |
|    |      | 4. 成品交付。                                     | 4. 成品交付。                                     | 无偏<br>离 |
| 50 | 茶几   | 1. 材质：木质柜底+钢化玻璃面，约长 120CM×高 44CM×宽 60CM；     | 1. 材质：木质柜底+钢化玻璃面，约长 120CM×高 44CM×宽 60CM；     | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 运输、二次搬运；                                  | 2. 运输、二次搬运；                                  | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 成品交付。                                     | 3. 成品交付。                                     | 无偏<br>离 |
| 51 | 简易书柜 | 1. 材质 18mm 杉木免漆板；                            | 1. 材质 18mm 杉木免漆板；                            | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 现场制作；                                     | 2. 现场制作；                                     | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 单个书柜长约 80cm，深度约 0.3m, 单格宽约 24cm，高约 178cm； | 3. 单个书柜长约 80cm，深度约 0.3m, 单格宽约 24cm，高约 178cm； | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 分三层储物，无门，结实稳固，防水防潮；                       | 4. 分三层储物，无门，结实稳固，防水防潮；                       | 无偏<br>离 |
|    |      | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装；                       | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装；                       | 无偏<br>离 |
|    |      | 6. 现场垃圾清理及外运。                                | 6. 现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |
| 52 | 衣挂   | 1. 材质：PVC；                                   | 1. 材质：PVC；                                   | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 防滑无痕不鼓包. 镀铬防锈工艺；                          | 2. 防滑无痕不鼓包. 镀铬防锈工艺；                          | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 运输、二次搬运；                                  | 3. 运输、二次搬运；                                  | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 成品交付。                                     | 4. 成品交付。                                     | 无偏<br>离 |

|    |     |                                  |                                  |         |
|----|-----|----------------------------------|----------------------------------|---------|
| 53 | 衣柜  | 1. 规格约：长 160cm, 深 55cm, 高 180cm; | 1. 规格约：长 160cm, 深 55cm, 高 180cm; | 无偏<br>离 |
|    |     | 2. 材质：人造板木质结构（厚度约 1.8cm）         | 2. 材质：人造板木质结构（厚度约 1.8cm）         | 无偏<br>离 |
|    |     | 简约推拉门衣柜, 环保板材;                   | 简约推拉门衣柜, 环保板材;                   | 无偏<br>离 |
|    |     | 3. 带两个抽屉;                        | 3. 带两个抽屉;                        | 无偏<br>离 |
|    |     | 4. 运输、二次搬运;                      | 4. 运输、二次搬运;                      | 无偏<br>离 |
|    |     | 5. 成品交付。                         | 5. 成品交付。                         | 无偏<br>离 |
| 54 | 收纳箱 | 1. 规格约：60cm×45cm×37cm;           | 1. 规格约：60cm×45cm×37cm;           | 无偏<br>离 |
|    |     | 2. 材质：PP 材质;                     | 2. 材质：PP 材质;                     | 无偏<br>离 |
|    |     | 3. 运输、二次搬运;                      | 3. 运输、二次搬运;                      | 无偏<br>离 |
|    |     | 4. 成品交付。                         | 4. 成品交付。                         | 无偏<br>离 |
| 55 | 被套  | 1. 规格 1.5m×2m;                   | 1. 规格 1.5m×2m;                   | 无偏<br>离 |
|    |     | 2. 面料成分：涤纶(聚酯纤维);                | 2. 面料成分：涤纶(聚酯纤维);                | 无偏<br>离 |
|    |     | 3. 运输、二次搬运;                      | 3. 运输、二次搬运;                      | 无偏<br>离 |
|    |     | 4. 成品交付。                         | 4. 成品交付。                         | 无偏<br>离 |
| 56 | 被芯  | 1. 规格：约 150×200cm;               | 1. 规格：约 150×200cm;               | 无偏      |

|    |    |                           |                           |         |
|----|----|---------------------------|---------------------------|---------|
|    |    |                           |                           | 离       |
|    |    | 2. 材质：蚕丝；                 | 2. 材质：蚕丝；                 | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 运输、二次搬运；               | 3. 运输、二次搬运；               | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 成品交付。                  | 4. 成品交付。                  | 无偏<br>离 |
| 57 | 席子 | 1. 规格：约 150cm×200cm；      | 1. 规格：约 150cm×200cm；      | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 材质：竹席；                 | 2. 材质：竹席；                 | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 运输、二次搬运；               | 3. 运输、二次搬运；               | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 成品交付。                  | 4. 成品交付。                  | 无偏<br>离 |
| 58 | 水桶 | 1. 规格约：口径 0.3m. 高 0.288m； | 1. 规格约：口径 0.3m. 高 0.288m； | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 材质：不锈钢材质；              | 2. 材质：不锈钢材质；              | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 加粗提手；                  | 3. 加粗提手；                  | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 运输、二次搬运；               | 4. 运输、二次搬运；               | 无偏<br>离 |
|    |    | 5. 成品交付。                  | 5. 成品交付。                  | 无偏<br>离 |
| 59 | 盆  | 1. 规格：直径约 40cm；           | 1. 规格：直径约 40cm；           | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 材质：PP 塑料；              | 2. 材质：PP 塑料；              | 无偏<br>离 |

|    |    |                       |                       |         |
|----|----|-----------------------|-----------------------|---------|
|    |    | 3. 运输、二次搬运;           | 3. 运输、二次搬运;           | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 成品交付。              | 4. 成品交付。              | 无偏<br>离 |
| 60 | 篮  | 1. 规格: 约 400mm×100mm; | 1. 规格: 约 400mm×100mm; | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 材质: 塑料菜篮;          | 2. 材质: 塑料菜篮;          | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 运输、二次搬运;           | 3. 运输、二次搬运;           | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 成品交付。              | 4. 成品交付。              | 无偏<br>离 |
| 61 | 刷  | 1. 规格: 约 200mm×50mm;  | 1. 规格: 约 200mm×50mm;  | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 材质: PP 塑料;         | 2. 材质: PP 塑料;         | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 运输、二次搬运;           | 3. 运输、二次搬运;           | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 成品交付。              | 4. 成品交付。              | 无偏<br>离 |
| 62 | 肥皂 | 1. 规格为 8cm×4cm×2cm;   | 1. 规格为 8cm×4cm×2cm;   | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 重量约 100g;          | 2. 重量约 100g;          | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 颜色为白色;             | 3. 颜色为白色;             | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 运输、二次搬运;           | 4. 运输、二次搬运;           | 无偏<br>离 |
|    |    | 5. 成品交付。              | 5. 成品交付。              | 无偏      |

|                     |                    |                               |                               |         |
|---------------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
|                     |                    |                               |                               | 离       |
| 63                  | 鞋                  | 1. 规格由学校指定;                   | 1. 规格由学校指定;                   | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 2. 鞋面材质: EVA, 拖鞋;             | 2. 鞋面材质: EVA, 拖鞋;             | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 3. 运输、二次搬运;                   | 3. 运输、二次搬运;                   | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 4. 成品交付。                      | 4. 成品交付。                      | 无偏<br>离 |
| (七) 金田小学校园文化与劳动基地建设 |                    |                               |                               |         |
| 1                   | 不锈钢外架 (保安亭)        | 1. 规格约 5.1m×1.7m;             | 1. 规格约 5.1m×1.7m;             | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 2. 镀锌方钢焊架, 不锈钢板封底;            | 2. 镀锌方钢焊架, 不锈钢板封底;            | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 3. 铝塑造板封面, 80×80mm 镀锌方钢做支撑立柱; | 3. 铝塑造板封面, 80×80mm 镀锌方钢做支撑立柱; | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 4. 运输、二次搬运、辅料;                | 4. 运输、二次搬运、辅料;                | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 5. 现场垃圾清理及外运。                 | 5. 现场垃圾清理及外运。                 | 无偏<br>离 |
| 2                   | 社会主义核心价值观<br>(保安亭) | 1. 规格约 5.1m×1.7m;             | 1. 规格约 5.1m×1.7m;             | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;             | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 3. 表面过水晶膜;                    | 3. 表面过水晶膜;                    | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;          | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;          | 无偏<br>离 |
|                     |                    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;        | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;        | 无偏      |



|   |                                      |                               |                               |         |
|---|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
|   |                                      |                               |                               | 离       |
|   |                                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                 | 6. 现场垃圾清理及外运。                 | 无偏<br>离 |
| 3 | 石榴精神的雕塑景观<br>摆件（校门口左侧草坪<br>上建设两个石榴籽） | 1. 规格约 4m×1.5m；               | 1. 规格约 4m×1.5m；               | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 2. 约 1.0cm 镀锌激光切割焊接成形，内置方通龙骨； | 2. 约 1.0cm 镀锌激光切割焊接成形，内置方通龙骨； | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 3. 整体喷环氧底漆；                   | 3. 整体喷环氧底漆；                   | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 4. 烤金属漆；                      | 4. 烤金属漆；                      | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 5. 分色；                        | 5. 分色；                        | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 6. 埋地安装；                      | 6. 埋地安装；                      | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 7. 内容 PVC 雕刻 UV 面贴；           | 7. 内容 PVC 雕刻 UV 面贴；           | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 8. 运输、二次搬运、辅料；                | 8. 运输、二次搬运、辅料；                | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 9. 现场垃圾清理及外运。                 | 9. 现场垃圾清理及外运。                 | 无偏<br>离 |
| 4 | 运动图标（操场围栏柱）                          | 1. 规格约 1.1m×1.1m，共 12 个；      | 1. 规格约 1.1m×1.1m，共 12 个；      | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；             | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；             | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 3. 表面过水晶膜；                    | 3. 表面过水晶膜；                    | 无偏<br>离 |
|   |                                      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；           | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；           | 无偏<br>离 |

|   |               |                        |                        |         |
|---|---------------|------------------------|------------------------|---------|
|   |               | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|   |               | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 5 | 文化墙装饰（操场舞台背景） | 1. 规格约 6m×2.34m；       | 1. 规格约 6m×2.34m；       | 无偏<br>离 |
|   |               | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|   |               | 3. 表面过水晶膜；             | 3. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|   |               | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏<br>离 |
|   |               | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|   |               | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 6 | 墙面翻新（操场舞台背景）  | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；    | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；    | 无偏<br>离 |
|   |               | 2. 铲除旧腻子层；             | 2. 铲除旧腻子层；             | 无偏<br>离 |
|   |               | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 无偏<br>离 |
|   |               | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 无偏<br>离 |
|   |               | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 无偏<br>离 |
|   |               | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|   |               | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏      |

|   |                |                         |                         |         |
|---|----------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|   |                |                         |                         | 离       |
| 7 | 墙面翻新（教师办公楼）    | 1. 规格约 14m×1.64m，共 2 面； | 1. 规格约 14m×1.64m，共 2 面； | 无偏<br>离 |
|   |                | 2. 铲除旧腻子层；              | 2. 铲除旧腻子层；              | 无偏<br>离 |
|   |                | 3. 修补砂浆层裂缝；             | 3. 修补砂浆层裂缝；             | 无偏<br>离 |
|   |                | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；        | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；        | 无偏<br>离 |
|   |                | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 无偏<br>离 |
|   |                | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|   |                | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 8 | 文化墙（教师办公楼）     | 1. 规格约 14m×1.64m，共 2 面； | 1. 规格约 14m×1.64m，共 2 面； | 无偏<br>离 |
|   |                | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 无偏<br>离 |
|   |                | 3. 表面过水晶膜；              | 3. 表面过水晶膜；              | 无偏<br>离 |
|   |                | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 无偏<br>离 |
|   |                | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|   |                | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 9 | 运动图标（教师宿舍楼边墙面） | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 无偏<br>离 |

|    |                 |                        |                        |         |
|----|-----------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |                 | 2. 表面过水晶膜;             | 2. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 3. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 现场垃圾清理及外运。          | 5. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 10 | 墙面翻新 (教师宿舍右边墙面) | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;    | 1. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;    | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 铲除旧腻子层;             | 2. 铲除旧腻子层;             | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 修补砂浆层裂缝;            | 3. 修补砂浆层裂缝;            | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;       | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;       | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;   | 5. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;   | 无偏<br>离 |
|    |                 | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |                 | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 11 | 拆除乒乓球旧防雨棚       | 1. 人工拆除原有防雨棚;          | 1. 人工拆除原有防雨棚;          | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 清理建筑垃圾;             | 2. 清理建筑垃圾;             | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 运输、二次搬运、辅料;         | 3. 运输、二次搬运、辅料;         | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 现场垃圾清理及外运。          | 4. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |

|    |                |                                                      |                                                      |         |
|----|----------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
|    |                |                                                      |                                                      | 离       |
| 12 | 新建乒乓球防雨棚       | 1. 面积约 97.5 m²;                                      | 1. 面积约 97.5 m²;                                      | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 搭建防雨棚, 镀锌钢管规格约 110mmmm×110mm 的立柱 110cmm×50mm 的横项; | 2. 搭建防雨棚, 镀锌钢管规格约 110mmmm×110mm 的立柱 110cmm×50mm 的横项; | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. 树脂瓦覆盖封顶;                                          | 3. 树脂瓦覆盖封顶;                                          | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. 运输、二次搬运、辅料;                                       | 4. 运输、二次搬运、辅料;                                       | 无偏<br>离 |
|    |                | 5. 现场垃圾清理及外运。                                        | 5. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |
| 13 | 文化墙翻新(班务文化公告栏) | 1. 规格约 18 m²;                                        | 1. 规格约 18 m²;                                        | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;                                  | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;                                  | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. 铲除旧腻子层。                                           | 3. 铲除旧腻子层。                                           | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. 修补砂浆层裂缝。                                          | 4. 修补砂浆层裂缝。                                          | 无偏<br>离 |
|    |                | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理。                                     | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理。                                     | 无偏<br>离 |
|    |                | 6. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆。                                 | 6. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆。                                 | 无偏<br>离 |
|    |                | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装。                               | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装。                               | 无偏<br>离 |
|    |                | 8. 现场垃圾清理及外运。                                        | 8. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |
| 14 | 文化墙(班务文化公告栏)   | 1. 规格约 0.8m×1m, 共 12 块;                              | 1. 规格约 0.8m×1m, 共 12 块;                              | 无偏<br>离 |

|    |                    |                           |                           |         |
|----|--------------------|---------------------------|---------------------------|---------|
|    |                    | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;         | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;         | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3. 表面过水晶膜;                | 3. 表面过水晶膜;                | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 无偏<br>离 |
|    |                    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 无偏<br>离 |
|    |                    | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 15 | 宣传牌(社会主义核心价值<br>观) | 1. 规格约 0.3m×0.8m, 共 12 块; | 1. 规格约 0.3m×0.8m, 共 12 块; | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;         | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;         | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3. 表面过水晶膜;                | 3. 表面过水晶膜;                | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;      | 无偏<br>离 |
|    |                    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;    | 无偏<br>离 |
|    |                    | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 6. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 16 | 墙面翻新(中小学生守则<br>规范) | 1. 规格约 11 m²;             | 1. 规格约 11 m²;             | 无偏<br>离 |
|    |                    | 2. 铲除旧腻子层;                | 2. 铲除旧腻子层;                | 无偏<br>离 |
|    |                    | 3. 修补砂浆层裂缝;               | 3. 修补砂浆层裂缝;               | 无偏<br>离 |
|    |                    | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;          | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;          | 无偏<br>离 |



|    |                     |                          |                          |         |
|----|---------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |                     |                          |                          | 离       |
|    |                     | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；      | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；      | 无偏<br>离 |
|    |                     | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |                     | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 7. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 17 | 宣传板（中小学生守则<br>规范）   | 1. 规格约 0.6m×0.8m，共 12 块； | 1. 规格约 0.6m×0.8m，共 12 块； | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|    |                     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |
|    |                     | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 18 | 宣传板（中小学生日常<br>行为规范） | 1. 规格约 0.6m×0.8m，共 12 块； | 1. 规格约 0.6m×0.8m，共 12 块； | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|    |                     | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；   | 无偏<br>离 |

|    |            |                                |                                |         |
|----|------------|--------------------------------|--------------------------------|---------|
|    |            | 6. 现场垃圾清理及外运。                  | 6. 现场垃圾清理及外运。                  | 无偏<br>离 |
| 19 | 相框（走廊）     | 1. 规格约 30cm×40cm，共 30 个；       | 1. 规格约 30cm×40cm，共 30 个；       | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 实木木框定制，内页 200 克铜板纸印刷；       | 2. 实木木框定制，内页 200 克铜板纸印刷；       | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装；             | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装；             | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. 成品交付。                       | 4. 成品交付。                       | 无偏<br>离 |
| 20 | 文化长廊写真更换   | 1. PVC 写真更换；                   | 1. PVC 写真更换；                   | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；             | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；             | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 成品交付。                       | 3. 成品交付。                       | 无偏<br>离 |
| 21 | 操场舞台 LED 屏 | 约 5.21 m²                      | 约 5.21 m²                      | 无偏<br>离 |
|    |            | 1. 物理像素点间距：PH=10mm；            | 1. 物理像素点间距：PH=10mm；            | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 模组尺寸（宽×高×厚）：约 320×160×14mm； | 2. 模组尺寸（宽×高×厚）：约 320×160×14mm； | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 模组分辨率（宽×高）：约 32×16 点；       | 3. 模组分辨率（宽×高）：约 32×16 点；       | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. 显示密度：约 10000 点/m²；          | 4. 显示密度：约 10000 点/m²；          | 无偏<br>离 |
|    |            | 5. 模组重量：约 0.26 kg；             | 5. 模组重量：约 0.26 kg；             | 无偏<br>离 |
|    |            | 6. 显示亮度：≥1800cd/m²；            | 6. 显示亮度：1800cd/m²；             | 无偏<br>离 |

|  |                                              |                                              |         |
|--|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
|  |                                              |                                              | 离       |
|  | 7. 数据接口：通用接口 HUB12；                          | 7. 数据接口：通用接口 HUB12；                          | 无偏<br>离 |
|  | 8. 驱动方式：四分之一扫描 恒流驱动；                         | 8. 驱动方式：四分之一扫描 恒流驱动；                         | 无偏<br>离 |
|  | 9. 视角：水平视角 $\geq 120$ 度，垂直视角 $\geq 120$ 度；   | 9. 视角：水平视角 120 度，垂直视角 120 度；                 | 无偏<br>离 |
|  | 10. 最佳可视距离：10-100 米；                         | 10. 最佳可视距离：10-100 米；                         | 无偏<br>离 |
|  | 11. 灰度等级：512 灰度；                             | 11. 灰度等级：512 灰度；                             | 无偏<br>离 |
|  | 12. 显示颜色：红色；                                 | 12. 显示颜色：红色；                                 | 无偏<br>离 |
|  | 13. 屏幕寿命： $\geq 10$ 万小时；                     | 13. 屏幕寿命：12 万小时；                             | 正偏<br>离 |
|  | 14. 盲点率： $\leq 30$ PPM；                      | 14. 盲点率：30PPM；                               | 无偏<br>离 |
|  | 15. 工作电压：DC5V；                               | 15. 工作电压：DC5V；                               | 无偏<br>离 |
|  | 16. 单个最大功耗： $\leq 20$ W/PCS；                 | 16. 单个最大功耗：20W/PCS；                          | 无偏<br>离 |
|  | 17. 单个工作功耗： $\leq 10$ W/PCS；                 | 17. 单个工作功耗：10W/PCS；                          | 无偏<br>离 |
|  | 18. 模组单灯电流： $\leq 20$ mA；                    | 18. 模组单灯电流：20mA；                             | 无偏<br>离 |
|  | 19. $1\text{m}^2$ 的最大功耗：350w/ $\text{m}^2$ ； | 19. $1\text{m}^2$ 的最大功耗：350w/ $\text{m}^2$ ； | 无偏<br>离 |
|  | 20. $1\text{m}^2$ 的平均功耗：180w/ $\text{m}^2$ ； | 20. $1\text{m}^2$ 的平均功耗：180w/ $\text{m}^2$ ； | 无偏<br>离 |

|    |      |                                               |                                               |         |
|----|------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
|    |      | 21. 系统工作环境温度：-20℃~60℃；                        | 21. 系统工作环境温度：-20℃~60℃；                        | 无偏<br>离 |
|    |      | 22. 系统工作环境湿度：10%~90%RH。                       | 22. 系统工作环境湿度：10%~90%RH。                       | 无偏<br>离 |
|    |      | 23. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                       | 23. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                       | 无偏<br>离 |
|    |      | 24. 现场垃圾清理及外运。                                | 24. 现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |
| 22 | 教师讲台 | 1. 定制，规格：约 900mm×500mm×900mm（长×宽×高）；          | 1. 定制，规格：约 900mm×500mm×900mm（长×宽×高）；          | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 基材：使用多层实木板制作，整体板材厚度≥15mm；                  | 2. 基材：使用多层实木板制作，整体板材厚度15mm；                   | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 讲桌边板高出台面约 30mm 作为台面围边；                     | 3. 讲桌边板高出台面约 30mm 作为台面围边；                     | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 隔板和桌面之间配有二个储物格，讲桌分上下部分组成；                  | 4. 隔板和桌面之间配有二个储物格，讲桌分上下部分组成；                  | 无偏<br>离 |
|    |      | 5. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                            | 5. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                            | 无偏<br>离 |
|    |      | 6. 现场垃圾清理及外运。                                 | 6. 现场垃圾清理及外运。                                 | 无偏<br>离 |
| 23 | 书柜   | 1. 材质 18mm 杉木免漆板；                             | 1. 材质 18mm 杉木免漆板；                             | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 现场制作；                                      | 2. 现场制作；                                      | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 单个书柜长约 2.07m，深度约 0.3m，单格宽约 0.286m，高约 0.9m； | 3. 单个书柜长约 2.07m，深度约 0.3m，单格宽约 0.286m，高约 0.9m； | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 分三层储物，无门，结实稳固，防水防潮；                        | 4. 分三层储物，无门，结实稳固，防水防潮；                        | 无偏<br>离 |
|    |      | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装；                        | 5. 运输、二次搬运上楼. 辅料及现场安装；                        | 无偏      |

|    |              |                        |                        |         |
|----|--------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |              |                        |                        | 离       |
|    |              | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 24 | 国旗           | 1. 规格约 0.6×0.8m;       | 1. 规格约 0.6×0.8m;       | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 25 | 文化墙 (乒乓球桌处)  | 1. 面积约 30 m²;          | 1. 面积约 30 m²;          | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;      | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 表面过水晶膜;             | 3. 表面过水晶膜;             | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;   | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装; | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 6. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 26 | 墙面翻新 (乒乓球桌处) | 1. 面积约 72 m²;          | 1. 面积约 72 m²;          | 无偏<br>离 |

|    |     |                           |                           |         |
|----|-----|---------------------------|---------------------------|---------|
|    |     | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；       | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物；       | 无偏<br>离 |
|    |     | 3. 铲除旧腻子层；                | 3. 铲除旧腻子层；                | 无偏<br>离 |
|    |     | 4. 修补砂浆层裂缝；               | 4. 修补砂浆层裂缝；               | 无偏<br>离 |
|    |     | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；          | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；          | 无偏<br>离 |
|    |     | 6. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；       | 6. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；       | 无偏<br>离 |
|    |     | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 7. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |     | 8. 现场垃圾清理及外运。             | 8. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 27 | 栏杆  | 1. 约长 44 米×高 1.2 米；       | 1. 约长 44 米×高 1.2 米；       | 无偏<br>离 |
|    |     | 2. 竹子人工编制栏杆（根据校方要求制作）；    | 2. 竹子人工编制栏杆（根据校方要求制作）；    | 无偏<br>离 |
|    |     | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |     | 4. 现场垃圾清理及外运。             | 4. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 28 | 大锄头 | 1. 全长约 60cm, 锄头板约 10cm 宽； | 1. 全长约 60cm, 锄头板约 10cm 宽； | 无偏<br>离 |
|    |     | 2. 适用于栽菜、园艺、户外；           | 2. 适用于栽菜、园艺、户外；           | 无偏<br>离 |
|    |     | 3. 材质：铁质；                 | 3. 材质：铁质；                 | 无偏<br>离 |
|    |     | 4. 运输、二次搬运；               | 4. 运输、二次搬运；               | 无偏<br>离 |



|    |      |                                       |                                       |         |
|----|------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|
|    |      |                                       |                                       | 离       |
|    |      | 5. 成品交付。                              | 5. 成品交付。                              | 无偏<br>离 |
| 29 | 月牙锄头 | 1. 材质：木质手柄+铁质；                        | 1. 材质：木质手柄+铁质；                        | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 采用铁质铸造，耙子整体热处理工艺，刮板约20cm+木柄 120cm； | 2. 采用铁质铸造，耙子整体热处理工艺，刮板约20cm+木柄 120cm； | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 运输、二次搬运；                           | 3. 运输、二次搬运；                           | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 成品交付。                              | 4. 成品交付。                              | 无偏<br>离 |
| 30 | 小铲子  | 1. 材质：铁质；                             | 1. 材质：铁质；                             | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 木质手柄+铁铲长约 68cm（尖头）；                | 2. 木质手柄+铁铲长约 68cm（尖头）；                | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 运输、二次搬运；                           | 3. 运输、二次搬运；                           | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 成品交付。                              | 4. 成品交付。                              | 无偏<br>离 |
| 31 | 水桶   | 1. 规格约：口径 0.3m. 高 0.288m；             | 1. 规格约：口径 0.3m. 高 0.288m；             | 无偏<br>离 |
|    |      | 2. 材质：不锈钢材质；                          | 2. 材质：不锈钢材质；                          | 无偏<br>离 |
|    |      | 3. 加粗提手；                              | 3. 加粗提手；                              | 无偏<br>离 |
|    |      | 4. 运输、二次搬运；                           | 4. 运输、二次搬运；                           | 无偏<br>离 |
|    |      | 5. 成品交付。                              | 5. 成品交付。                              | 无偏<br>离 |

|    |            |                               |                               |         |
|----|------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|
| 32 | 洒水壶        | 1. 材质：PP 塑料；                  | 1. 材质：PP 塑料；                  | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 规格约：20cm×20cm，容量：≥5L；      | 2. 规格约：20cm×20cm，容量：5L；       | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 运输、二次搬运；                   | 3. 运输、二次搬运；                   | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. 成品交付。                      | 4. 成品交付。                      | 无偏<br>离 |
| 33 | 水瓢         | 1. 规格约：28cm×17cm×9cm；         | 1. 规格约：28cm×17cm×9cm；         | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 材质：PP 塑料；                  | 2. 材质：PP 塑料；                  | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 运输、二次搬运；                   | 3. 运输、二次搬运；                   | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. 成品交付。                      | 4. 成品交付。                      | 无偏<br>离 |
| 34 | 电动喷雾器      | 1. 材质：PP 塑料；                  | 1. 材质：PP 塑料；                  | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 容量：≥16L；                   | 2. 容量：16L；                    | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 喷杆材质：不锈钢伸缩喷杆；              | 3. 喷杆材质：不锈钢伸缩喷杆；              | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. 产品用途：适用于农药喷洒. 小区绿化公共场所消毒等； | 4. 产品用途：适用于农药喷洒. 小区绿化公共场所消毒等； | 无偏<br>离 |
|    |            | 5. 运输、二次搬运；                   | 5. 运输、二次搬运；                   | 无偏<br>离 |
|    |            | 6. 成品交付。                      | 6. 成品交付。                      | 无偏<br>离 |
| 35 | 劳动基地建设（土地平 | 1. 面积：约 238 m²                | 1. 面积：约 238 m²                | 无偏      |

|    |                 |                                                   |                                                |         |
|----|-----------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
|    | 整)              |                                                   |                                                | 离       |
|    |                 | 2. 挖掘机清理原地面垃圾、杂草，杂树；                              | 2. 挖掘机清理原地面垃圾、杂草，杂树；                           | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 土地平整、面抹平；                                      | 3. 土地平整、面抹平；                                   | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 36 | 劳动基地建设（砌筑种植格）   | 1. 单块规格约 6m×2.3m；                                 | 1. 单块规格约 6m×2.3m；                              | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 划分班级种植格；                                       | 2. 划分班级种植格；                                    | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 回填泥土至种植格；                                      | 3. 回填泥土至种植格；                                   | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 37 | 劳动基地建设（道路铺设透水砖） | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；                                    | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 铺设透水砖路面（透水砖规格 10cm×4.5cm×20cm），铺设路面宽度不低于 0.6m； | 2. 铺设透水砖路面（透水砖规格 10cm×4.5cm×20cm），铺设路面宽度 0.6m； | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                    | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 38 | 菜地内侧劳动基地展示牌     | 1. 规格约 2.4m×1.2m，共 2 块；                           | 1. 规格约 2.4m×1.2m，共 2 块；                        | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；                    | 2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；                 | 无偏<br>离 |

|                     |      |                                                    |                                                |     |
|---------------------|------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|
|                     |      | 3. 副骨 40mm×60mm 方管，不低于 1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管； | 3. 副骨 40mm×60mm 方管，1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管； | 无偏离 |
|                     |      | 4. 不锈钢防雨棚；                                         | 4. 不锈钢防雨棚；                                     | 无偏离 |
|                     |      | 5. 户外写真；                                           | 5. 户外写真；                                       | 无偏离 |
|                     |      | 6. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                             | 6. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                         | 无偏离 |
|                     |      | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                             | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 无偏离 |
|                     |      | 7. 现场垃圾清理及外运。                                      | 7. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏离 |
| (八) 共和小学校园文化与劳动基地建设 |      |                                                    |                                                |     |
| 1                   | 运动图标 | 1. 规格约 1.1m×1.1m，共 10 个；                           | 1. 规格约 1.1m×1.1m，共 10 个；                       | 无偏离 |
|                     |      | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；                                  | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；                              | 无偏离 |
|                     |      | 3. 表面过水晶膜；                                         | 3. 表面过水晶膜；                                     | 无偏离 |
|                     |      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；                                | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；                            | 无偏离 |
|                     |      | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 无偏离 |
|                     |      | 6. 现场垃圾清理及外运。                                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏离 |
| 2                   | 宣传栏  | 1. 规格约 3.8m×2.7m；                                  | 1. 规格约 3.8m×2.7m；                              | 无偏离 |
|                     |      | 2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；                     | 2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；                 | 无偏离 |

|   |               |                                                    |                                                |     |
|---|---------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----|
|   |               | 3. 副骨 40mm×60mm 方管，不低于 1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管； | 3. 副骨 40mm×60mm 方管，1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管； | 无偏离 |
|   |               | 4. 不锈钢防雨棚；                                         | 4. 不锈钢防雨棚；                                     | 无偏离 |
|   |               | 5. 液压推拉玻璃窗；                                        | 5. 液压推拉玻璃窗；                                    | 无偏离 |
|   |               | 6. 户外写真；                                           | 6. 户外写真；                                       | 无偏离 |
|   |               | 7. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                             | 7. 地面安装固定预埋件，水泥砂浆浇筑固定；                         | 无偏离 |
|   |               | 8. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                             | 8. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 无偏离 |
|   |               | 9. 现场垃圾清理及外运。                                      | 9. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏离 |
| 3 | 拆除原有瓷砖（篮球场左侧） | 1. 打凿拆除原有瓷砖；                                       | 1. 打凿拆除原有瓷砖；                                   | 无偏离 |
|   |               | 2. 砂浆水泥抹平；                                         | 2. 砂浆水泥抹平；                                     | 无偏离 |
|   |               | 3. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；                                   | 3. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；                               | 无偏离 |
|   |               | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；                                | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；                            | 无偏离 |
|   |               | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                             | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                         | 无偏离 |
|   |               | 6. 现场垃圾清理及外运。                                      | 6. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏离 |
| 4 | 中国地图瓷板（篮球场左侧） | 1. 中国地图规格约 750mm×1500mm；                           | 1. 中国地图规格约 750mm×1500mm；                       | 无偏离 |

|   |               |                              |                              |         |
|---|---------------|------------------------------|------------------------------|---------|
|   |               | 2. 高温烧制微晶平面，瓷砖胶粘贴固定及安装固定钩固定； | 2. 高温烧制微晶平面，瓷砖胶粘贴固定及安装固定钩固定； | 无偏<br>离 |
|   |               | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；       | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；       | 无偏<br>离 |
|   |               | 4. 现场垃圾清理及外运。                | 4. 现场垃圾清理及外运。                | 无偏<br>离 |
| 5 | 世界地图瓷板（篮球场左侧） | 1. 世界地图规格约 750mm×1500mm；     | 1. 世界地图规格约 750mm×1500mm；     | 无偏<br>离 |
|   |               | 2. 高温烧制微晶平面，瓷砖胶粘贴固定及安装固定钩固定； | 2. 高温烧制微晶平面，瓷砖胶粘贴固定及安装固定钩固定； | 无偏<br>离 |
|   |               | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；       | 3. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；       | 无偏<br>离 |
|   |               | 4. 现场垃圾清理及外运。                | 4. 现场垃圾清理及外运。                | 无偏<br>离 |
| 6 | 教学楼天花板翻新      | 1. 面积约 54.75 m²；             | 1. 面积约 54.75 m²；             | 无偏<br>离 |
|   |               | 2. 修补砂浆层裂缝；                  | 2. 修补砂浆层裂缝；                  | 无偏<br>离 |
|   |               | 3. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；             | 3. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；             | 无偏<br>离 |
|   |               | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；          | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；          | 无偏<br>离 |
|   |               | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；       | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；       | 无偏<br>离 |
|   |               | 6. 现场垃圾清理及外运。                | 6. 现场垃圾清理及外运。                | 无偏<br>离 |
| 7 | 拆除杂物间顶棚       | 1. 人工拆除杂物间铁皮顶棚；              | 1. 人工拆除杂物间铁皮顶棚；              | 无偏<br>离 |
|   |               | 2. 人工清除建筑垃圾；                 | 2. 人工清除建筑垃圾；                 | 无偏<br>离 |



|   |         |                                 |                                 |         |
|---|---------|---------------------------------|---------------------------------|---------|
|   |         |                                 |                                 | 离       |
|   |         | 3. 人工平整地面；                      | 3. 人工平整地面；                      | 无偏<br>离 |
|   |         | 4. 运输、二次搬运；                     | 4. 运输、二次搬运；                     | 无偏<br>离 |
|   |         | 5. 现场垃圾清理及外运。                   | 5. 现场垃圾清理及外运。                   | 无偏<br>离 |
| 8 | 读书亭地桩   | 1. 规格：长 800cm×宽 800mm×深 1500mm； | 1. 规格：长 800cm×宽 800mm×深 1500mm； | 无偏<br>离 |
|   |         | 2. 在原顶棚处搭建读书亭需挖地桩四个；            | 2. 在原顶棚处搭建读书亭挖地桩四个；             | 无偏<br>离 |
|   |         | 3. 制模；                          | 3. 制模；                          | 无偏<br>离 |
|   |         | 4. 内制 20 螺纹钢；                   | 4. 内制 20 螺纹钢；                   | 无偏<br>离 |
|   |         | 5. 扎筋；                          | 5. 扎筋；                          | 无偏<br>离 |
|   |         | 6. 混凝土浇筑；                       | 6. 混凝土浇筑；                       | 无偏<br>离 |
|   |         | 7. 运输、二次搬运、辅料；                  | 7. 运输、二次搬运、辅料；                  | 无偏<br>离 |
|   |         | 8. 现场垃圾清理及外运。                   | 8. 现场垃圾清理及外运。                   | 无偏<br>离 |
| 9 | 读书亭主体搭建 | 1. 镀锌方通管搭建两层；                   | 1. 镀锌方通管搭建两层；                   | 无偏<br>离 |
|   |         | 2. 占地不规则四边形，最长边 13m，最短边 6.5m；   | 2. 占地不规则四边形，最长边 13m，最短边 6.5m；   | 无偏<br>离 |
|   |         | 3. 立柱（规格 150mm×150mm×5mm 厚）；    | 3. 立柱（规格 150mm×150mm×5mm 厚）；    | 无偏<br>离 |

|    |       |                                              |                                              |         |
|----|-------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|---------|
|    |       | 4. 楼板镀锌方通管做骨架（50mm×100mm）；                   | 4. 楼板镀锌方通管做骨架（50mm×100mm）；                   | 无偏<br>离 |
|    |       | 5. 1.8cm 厚木板铺设地面；                            | 5. 1.8cm 厚木板铺设地面；                            | 无偏<br>离 |
|    |       | 6. 盖环保树脂瓦；                                   | 6. 盖环保树脂瓦；                                   | 无偏<br>离 |
|    |       | 7. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 7. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 无偏<br>离 |
|    |       | 8. 现场垃圾清理及外运。                                | 8. 现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |
| 10 | 读书亭隔墙 | 1. 镀锌管方通 80mm×80mm×2 立柱，间距 2 米；              | 1. 镀锌管方通 80mm×80mm×2 立柱，间距 2 米；              | 无偏<br>离 |
|    |       | 2. 地下水泥固定，25mm×25mm×2 做骨架间距 1m，斜撑 40cm×20cm； | 2. 地下水泥固定，25mm×25mm×2 做骨架间距 1m，斜撑 40cm×20cm； | 无偏<br>离 |
|    |       | 3. 主材料彩钢板 1.9m×0.9m；                         | 3. 主材料彩钢板 1.9m×0.9m；                         | 无偏<br>离 |
|    |       | 4. 保温隔热板厚度 5cm；                              | 4. 保温隔热板厚度 5cm；                              | 无偏<br>离 |
|    |       | 5. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 5. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 无偏<br>离 |
|    |       | 6. 现场垃圾清理及外运。                                | 6. 现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |
| 11 | 读书亭窗户 | 1. 通风推拉窗，规格长约 1m×宽约 1m；                      | 1. 通风推拉窗，规格长约 1m×宽约 1m；                      | 无偏<br>离 |
|    |       | 2. 铝合金边框，钢化玻璃；                               | 2. 铝合金边框，钢化玻璃；                               | 无偏<br>离 |
|    |       | 3. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 3. 人工运输、人工二次搬运、辅料；                           | 无偏<br>离 |
|    |       | 4. 现场垃圾清理及外运。                                | 4. 现场垃圾清理及外运。                                | 无偏<br>离 |

|    |               |                                        |                                        |         |
|----|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|---------|
|    |               |                                        |                                        | 离       |
| 12 | 读书亭楼梯踏步       | 1. 主材镀锌槽钢制作楼梯;                         | 1. 主材镀锌槽钢制作楼梯;                         | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 镀锌板切割, 折型, 防滑钢板做面;                  | 2. 镀锌板切割, 折型, 防滑钢板做面;                  | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 一楼到二楼梯 18 个台阶长 150cm 宽 23cm 高 18cm; | 3. 一楼到二楼梯 18 个台阶长 150cm 宽 23cm 高 18cm; | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料;                     | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料;                     | 无偏<br>离 |
|    |               | 5. 现场垃圾清理及外运。                          | 5. 现场垃圾清理及外运。                          | 无偏<br>离 |
| 13 | 读书亭楼梯扶手       | 1. 材质镀锌钢管;                             | 1. 材质镀锌钢管;                             | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 镀锌钢管现场制作楼梯扶手, 焊接打磨;                 | 2. 镀锌钢管现场制作楼梯扶手, 焊接打磨;                 | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 喷涂金属漆;                              | 3. 喷涂金属漆;                              | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料;                     | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料;                     | 无偏<br>离 |
|    |               | 5. 现场垃圾清理及外运。                          | 5. 现场垃圾清理及外运。                          | 无偏<br>离 |
| 14 | 墙面翻新 (住宿楼楼梯间) | 1. 规格约 131.5 m <sup>2</sup> ;          | 1. 规格约 131.5 m <sup>2</sup> ;          | 无偏<br>离 |
|    |               | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;                    | 2. 拆除墙面原有广告装饰品及附着物;                    | 无偏<br>离 |
|    |               | 3. 铲除旧腻子层;                             | 3. 铲除旧腻子层;                             | 无偏<br>离 |
|    |               | 4. 修补砂浆层裂缝;                            | 4. 修补砂浆层裂缝;                            | 无偏<br>离 |

|    |              |                            |                            |         |
|----|--------------|----------------------------|----------------------------|---------|
|    |              | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;           | 5. 挂网刮两遍腻子、打磨处理;           | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;       | 6. 刷调色乳胶漆, 一遍底漆两遍面漆;       | 无偏<br>离 |
|    |              | 7. 运输、人工二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 7. 运输、人工二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 无偏<br>离 |
|    |              | 8. 现场垃圾清理及外运。              | 8. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 15 | 文化墙 (住宿楼楼梯间) | 1. 规格约 0.46m×0.8m, 共 24 面; | 1. 规格约 0.46m×0.8m, 共 24 面; | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 表面过水晶膜;                 | 3. 表面过水晶膜;                 | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 运输、人工二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 5. 运输、人工二次搬运、辅料及脚手架现场安装;   | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 6. 现场垃圾清理及外运。              | 无偏<br>离 |
| 16 | 食堂文化墙 1      | 1. 规格约 1.7m×0.6m, 共 6 面;   | 1. 规格约 1.7m×0.6m, 共 6 面;   | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;          | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 表面过水晶膜;                 | 3. 表面过水晶膜;                 | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;       | 无偏<br>离 |

|    |                       |                                                |                                                |         |
|----|-----------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
|    |                       | 5. 运输、人工二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                       | 5. 运输、人工二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                       | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6. 现场垃圾清理及外运。                                  | 6. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 17 | 食堂文化墙 2               | 1. 规格约 5.73m×1.2m;                             | 1. 规格约 5.73m×1.2m;                             | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;                              | 2. 15mmPVC 板立体雕刻;                              | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 表面过水晶膜;                                     | 3. 表面过水晶膜;                                     | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;                           | 4. UV 彩印, 根据设计图定制成品;                           | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 运输、人工二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                       | 5. 运输、人工二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                       | 无偏<br>离 |
|    |                       | 6. 现场垃圾清理及外运。                                  | 6. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 18 | 铁皮围墙                  | 1. 镀锌管方通 80mm×80mm×2 立柱, 间距 2 米;               | 1. 镀锌管方通 80mm×80mm×2 立柱, 间距 2 米;               | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 地下水泥固定, 25mm×25mm×2 做骨架间距 1m, 斜撑 40cm×20cm; | 2. 地下水泥固定, 25mm×25mm×2 做骨架间距 1m, 斜撑 40cm×20cm; | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 主材料彩钢板 1.9m×0.9m;                           | 3. 主材料彩钢板 1.9m×0.9m;                           | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料;                             | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料;                             | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 现场垃圾清理及外运。                                  | 5. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 19 | 蘑菇种植基地改造 (钢<br>结构种植架) | 1. 每个架子规格 (长×宽×高): 约 5m×1.4m×1.5m, 共 6 个;      | 1. 每个架子规格 (长×宽×高): 约 5m×1.4m×1.5m, 共 6 个;      | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 用 5cm×5cm. 3cm×3cm 厚约 3mm 镀锌方管;             | 2. 用 5cm×5cm. 3cm×3cm 厚约 3mm 镀锌方管;             | 无偏      |



|    |                       |                                                   |                                                      |         |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|
|    |                       |                                                   |                                                      | 离       |
|    |                       | 3. 焊接每层高度约 50cm;                                  | 3. 焊接每层高度约 50cm;                                     | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料;                                | 4. 人工运输、人工二次搬运、辅料;                                   | 无偏<br>离 |
|    |                       | 5. 现场垃圾清理及外运。                                     | 5. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |
| 20 | 蘑菇种植基地改造（大<br>棚）      | 1. 大棚规格：约 20m×4.8m;                               | 1. 大棚规格：约 20m×4.8m;                                  | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 温室养殖大棚骨架全镀锌方管，隔热、保温、抗风、无滴膜以及卷膜通风;              | 2. 温室养殖大棚骨架全镀锌方管，隔热、保温、抗风、无滴膜以及卷膜通风;                 | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 人工运输、人工二次搬运、辅料;                                | 3. 人工运输、人工二次搬运、辅料;                                   | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |
| 21 | 蘑菇种植基地改造（平<br>整土地）    | 1. 人工凿除原有岩石铺平地面;                                  | 1. 人工凿除原有岩石铺平地面;                                     | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 清理垃圾、杂物、平整泥土搬运、清理多余泥沙;                         | 2. 清理垃圾、杂物、平整泥土搬运、清理多余泥<br>沙;                        | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 划分种植格;                                         | 3. 划分种植格;                                            | 无偏<br>离 |
|    |                       | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |
| 22 | 蘑菇种植基地改造（铺<br>设水泥砖路面） | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底;                                    | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底;                                       | 无偏<br>离 |
|    |                       | 2. 铺设水泥砖路面（水泥砖规格长 20cm×宽 50cm×高 20cm），路面宽度约 0.5m; | 2. 铺设水泥砖路面（水泥砖规格长 20cm×宽<br>50cm×高 20cm），路面宽度约 0.5m; | 无偏<br>离 |
|    |                       | 3. 现场垃圾清理及外运。                                     | 3. 现场垃圾清理及外运。                                        | 无偏<br>离 |



|    |                |                                                |                                                |         |
|----|----------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
| 23 | 蘑菇种植基地改造（楼梯踏步） | 1. 水泥沙石硬化；                                     | 1. 水泥沙石硬化；                                     | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 水泥砖铺设做砌阶梯式踏步，每踏步规格（长×宽×高）：约 80cm×25cm×20cm； | 2. 水泥砖铺设做砌阶梯式踏步，每踏步规格（长×宽×高）：约 80cm×25cm×20cm； | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. 运输、人工二次搬运、辅料；                               | 3. 运输、人工二次搬运、辅料；                               | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 24 | 蘑菇种植基地改造（挡土墙）  | 1. 挡土墙规格（长×高）：约 20m×1.6m；                      | 1. 挡土墙规格（长×高）：约 20m×1.6m；                      | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 水泥砖（规格约 60cm×20cm×20cm）砌挡土墙；                | 2. 水泥砖（规格约 60cm×20cm×20cm）砌挡土墙；                | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                 | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 25 | 植物种植基地改造（排污水管） | 1. 直径约 20cmPVC 材质排污管；                          | 1. 直径约 20cmPVC 材质排污管；                          | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 拆除原有旧水管，重新预埋改建水管位置；                         | 2. 拆除原有旧水管，重新预埋改建水管位置；                         | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                 | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 26 | 植物种植基地改造（土地平整） | 1. 清理原场地杂草、垃圾、杂物；                              | 1. 清理原场地杂草、垃圾、杂物；                              | 无偏<br>离 |
|    |                | 2. 土地平整，面抹平；                                   | 2. 土地平整，面抹平；                                   | 无偏<br>离 |
|    |                | 3. 现场垃圾清理及外运。                                  | 3. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |

|    |                 |                                                   |                                                   |         |
|----|-----------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------|
|    |                 |                                                   |                                                   | 离       |
| 27 | 植物种植基地改造（水泥砖路面） | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；                                    | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；                                    | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 铺设水泥砖路面（水泥砖规格长 20cm×宽 50cm×高 20cm），路面宽度约 0.5m； | 2. 铺设水泥砖路面（水泥砖规格长 20cm×宽 50cm×高 20cm），路面宽度约 0.5m； | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 现场垃圾清理及外运。                                     | 3. 现场垃圾清理及外运。                                     | 无偏<br>离 |
| 28 | 植物种植基地改造（路面踏步）  | 1. 水泥沙石硬化；                                        | 1. 水泥沙石硬化；                                        | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 水泥砖铺设做砌阶梯式踏步，每踏步规格（长×宽×高）：约 80cm×25cm×20cm；    | 2. 水泥砖铺设做砌阶梯式踏步，每踏步规格（长×宽×高）：约 80cm×25cm×20cm；    | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 运输. 人工二次搬运. 辅料；                                | 3. 运输. 人工二次搬运. 辅料；                                | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 无偏<br>离 |
| 29 | 劳动基地班级牌         | 1. 规格约 0.3m×0.5m×1.2m；                            | 1. 规格约 0.3m×0.5m×1.2m；                            | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 15mmPVC 底板；                                    | 2. 15mmPVC 底板；                                    | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 表面高精 UV 印图文；                                   | 3. 表面高精 UV 印图文；                                   | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 表面过水晶膜；                                        | 4. 表面过水晶膜；                                        | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 高 1.2m 不锈钢钢管做立柱；                               | 5. 高 1.2m 不锈钢钢管做立柱；                               | 无偏<br>离 |
|    |                 | 6. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                                | 6. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                                | 无偏<br>离 |
|    |                 | 7. 现场垃圾清理及外运。                                     | 7. 现场垃圾清理及外运。                                     | 无偏<br>离 |

|    |         |                                                          |                                                     |         |
|----|---------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|
| 30 | 劳动基地展示牌 | 1. 规格约 2m×1.2m;                                          | 1. 规格约 2m×1.2m;                                     | 无偏<br>离 |
|    |         | 2. 材质: 304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方<br>管龙骨;                      | 2. 材质: 304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、<br>方管龙骨;                 | 无偏<br>离 |
|    |         | 3. 副骨 40mm*60mm 方管, 不低于 1.2mm 厚度, 外装<br>饰管 80mm*40mm 方管; | 3. 副骨 40mm*60mm 方管, 1.2mm 厚度, 外装饰管<br>80mm*40mm 方管; | 无偏<br>离 |
|    |         | 4. 不锈钢防雨棚;                                               | 4. 不锈钢防雨棚;                                          | 无偏<br>离 |
|    |         | 5. 户外写真;                                                 | 5. 户外写真;                                            | 无偏<br>离 |
|    |         | 6. 地面安装固定预埋件, 水泥砂浆浇筑固定;                                  | 6. 地面安装固定预埋件, 水泥砂浆浇筑固定;                             | 无偏<br>离 |
|    |         | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                                   | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装;                              | 无偏<br>离 |
|    |         | 7. 现场垃圾清理及外运。                                            | 7. 现场垃圾清理及外运。                                       | 无偏<br>离 |
| 31 | 大锄头     | 1. 材质: 铁质                                                | 1. 材质: 铁质                                           | 无偏<br>离 |
|    |         | 2. 全长约 60cm, 锄头板约 10cm 宽, 适用于栽菜、园<br>艺、户外;               | 2. 全长约 60cm, 锄头板约 10cm 宽, 适用于栽菜、<br>园艺、户外;          | 无偏<br>离 |
|    |         | 3. 运输、二次搬运;                                              | 3. 运输、二次搬运;                                         | 无偏<br>离 |
|    |         | 4. 成品交付。                                                 | 4. 成品交付。                                            | 无偏<br>离 |
| 32 | 月牙锄头    | 1. 材质: 木质手柄+铁质;                                          | 1. 材质: 木质手柄+铁质;                                     | 无偏<br>离 |
|    |         | 2. 采用铁质铸造, 耙子整体热处理工艺, 刮板约<br>20cm+木柄 120cm;              | 2. 采用铁质铸造, 耙子整体热处理工艺, 刮板约<br>20cm+木柄 120cm;         | 无偏<br>离 |
|    |         | 3. 运输、二次搬运;                                              | 3. 运输、二次搬运;                                         | 无偏      |

|    |    |                                   |                                   |         |
|----|----|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|
|    |    |                                   |                                   | 离       |
|    |    | 4. 成品交付。                          | 4. 成品交付。                          | 无偏<br>离 |
| 33 | 撮箕 | 1. 规格约（长×宽×高）：0.2m×0.2m×0.6m；     | 1. 规格约（长×宽×高）：0.2m×0.2m×0.6m；     | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 材质：铁质；                         | 2. 材质：铁质；                         | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 加厚，坚固耐用；                       | 3. 加厚，坚固耐用；                       | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 运输、二次搬运；                       | 4. 运输、二次搬运；                       | 无偏<br>离 |
|    |    | 5. 成品交付。                          | 5. 成品交付。                          | 无偏<br>离 |
| 34 | 镰刀 | 1. 规格：长约 40cm；                    | 1. 规格：长约 40cm；                    | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 材质：铁质；                         | 2. 材质：铁质；                         | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 运输、二次搬运；                       | 3. 运输、二次搬运；                       | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 成品交付。                          | 4. 成品交付。                          | 无偏<br>离 |
| 35 | 水管 | 1. 材质：PVC 水管，直径约 2.0 cm；          | 1. 材质：PVC 水管，直径约 2.0 cm；          | 无偏<br>离 |
|    |    | 2. 从水源铺设水管至劳动基地，接通水源. 安装总水<br>阀；  | 2. 从水源铺设水管至劳动基地，接通水源. 安装<br>总水阀；  | 无偏<br>离 |
|    |    | 3. 按劳动基地地块划分为六段水管含三通. 接头. 固<br>定； | 3. 按劳动基地地块划分为六段水管含三通. 接<br>头. 固定； | 无偏<br>离 |
|    |    | 4. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                | 4. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                | 无偏<br>离 |

|                       |                   |                          |                          |         |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|                       |                   | 5. 现场垃圾清理及外运。            | 5. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 36                    | 水龙头               | 1. 材质：不锈钢；               | 1. 材质：不锈钢；               | 无偏<br>离 |
|                       |                   | 2. 常用规款：总长约 85mm；        | 2. 常用规款：总长约 85mm；        | 无偏<br>离 |
|                       |                   | 3. 运输、二次搬运；              | 3. 运输、二次搬运；              | 无偏<br>离 |
|                       |                   | 4. 成品交付。                 | 4. 成品交付。                 | 无偏<br>离 |
| (九) 桐木中心小学校园文化与劳动基地建设 |                   |                          |                          |         |
| 1                     | 宣传标语（主题：三风<br>一训） | 1. 规格约 46. 1m×1. 2m；     | 1. 规格约 46. 1m×1. 2m；     | 无偏<br>离 |
|                       |                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|                       |                   | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |
|                       |                   | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；      | 无偏<br>离 |
|                       |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装； | 5. 运输、二次搬运、辅料及随车吊吊车现场安装； | 无偏<br>离 |
|                       |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 2                     | 宣传标语（教学综合楼<br>右面） | 1. 规格约 12m×7. 7m；        | 1. 规格约 12m×7. 7m；        | 无偏<br>离 |
|                       |                   | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；        | 无偏<br>离 |
|                       |                   | 3. 表面过水晶膜；               | 3. 表面过水晶膜；               | 无偏<br>离 |

|   |                  |                         |                         |         |
|---|------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|   |                  | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 无偏<br>离 |
|   |                  | 5. 运输、二次搬运、辅料现场安装；      | 5. 运输、二次搬运、辅料现场安装；      | 无偏<br>离 |
|   |                  | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 3 | 脚手架搭建服务（教学综合楼右面） | 1. 租用竹架；                | 1. 租用竹架；                | 无偏<br>离 |
|   |                  | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 无偏<br>离 |
|   |                  | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 无偏<br>离 |
|   |                  | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 无偏<br>离 |
|   |                  | 5. 现场配备安全员；             | 5. 现场配备安全员；             | 无偏<br>离 |
|   |                  | 6. 运输、二次搬运、辅料；          | 6. 运输、二次搬运、辅料；          | 无偏<br>离 |
|   |                  | 7. 租用完供应商自行撤走；          | 7. 租用完供应商自行撤走；          | 无偏<br>离 |
|   |                  | 8. 现场垃圾清理及外运。           | 8. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 4 | 墙面文化（体育场旁）       | 1. 规格约 195.6 m²；        | 1. 规格约 195.6 m²；        | 无偏<br>离 |
|   |                  | 2. 铲除旧腻子层；              | 2. 铲除旧腻子层；              | 无偏<br>离 |
|   |                  | 3. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；  | 3. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；  | 无偏<br>离 |
|   |                  | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 无偏<br>离 |



|   |                   |                         |                         |         |
|---|-------------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|   |                   |                         |                         | 离       |
|   |                   | 5. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；     | 5. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；     | 无偏<br>离 |
|   |                   | 6. 运输、二次搬运、辅料及现场安装；     | 6. 运输、二次搬运、辅料及现场安装；     | 无偏<br>离 |
|   |                   | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 5 | 墙面文化（厕所外墙）        | 1. 铲除旧腻子层；              | 1. 铲除旧腻子层；              | 无偏<br>离 |
|   |                   | 2. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；  | 2. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；  | 无偏<br>离 |
|   |                   | 3. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 3. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 无偏<br>离 |
|   |                   | 4. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；     | 4. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；     | 无偏<br>离 |
|   |                   | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|   |                   | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 6. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 6 | 脚手架搭建服务（厕所<br>外墙） | 1. 租用竹架；                | 1. 租用竹架；                | 无偏<br>离 |
|   |                   | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 无偏<br>离 |
|   |                   | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 无偏<br>离 |
|   |                   | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 无偏<br>离 |
|   |                   | 5. 现场配备安全员；             | 5. 现场配备安全员；             | 无偏<br>离 |

|   |                |                         |                         |         |
|---|----------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|   |                | 6. 运输、二次搬运、辅料；          | 6. 运输、二次搬运、辅料；          | 无偏<br>离 |
|   |                | 7. 租用完供应商自行撤走；          | 7. 租用完供应商自行撤走；          | 无偏<br>离 |
|   |                | 8. 现场垃圾清理及外运。           | 8. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 7 | 墙面翻新（励志楼左侧）    | 1. 规格约 6.8m×12m；        | 1. 规格约 6.8m×12m；        | 无偏<br>离 |
|   |                | 2. 铲除旧腻子层；              | 2. 铲除旧腻子层；              | 无偏<br>离 |
|   |                | 3. 修补砂浆层裂缝；             | 3. 修补砂浆层裂缝；             | 无偏<br>离 |
|   |                | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；        | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；        | 无偏<br>离 |
|   |                | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 无偏<br>离 |
|   |                | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|   |                | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 8 | 脚手架搭建服务（励志楼左侧） | 1. 租用竹架；                | 1. 租用竹架；                | 无偏<br>离 |
|   |                | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 无偏<br>离 |
|   |                | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 无偏<br>离 |
|   |                | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 无偏<br>离 |
|   |                | 5. 现场配备安全员；             | 5. 现场配备安全员；             | 无偏<br>离 |

|    |            |                                                  |                                                  |         |
|----|------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
|    |            |                                                  |                                                  | 离       |
|    |            | 6. 运输、二次搬运、辅料；                                   | 6. 运输、二次搬运、辅料；                                   | 无偏<br>离 |
|    |            | 7. 租用完供应商自行撤走；                                   | 7. 租用完供应商自行撤走；                                   | 无偏<br>离 |
|    |            | 8. 现场垃圾清理及外运。                                    | 8. 现场垃圾清理及外运。                                    | 无偏<br>离 |
| 9  | 文化墙（励志楼左侧） | 1. 规格约 6.8m×12m；                                 | 1. 规格约 6.8m×12m；                                 | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；                                | 2. 15mmPVC 板立体雕刻；                                | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 表面过水晶膜；                                       | 3. 表面过水晶膜；                                       | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；                              | 4. UV 彩印，根据设计图定制成品；                              | 无偏<br>离 |
|    |            | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                           | 5. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；                           | 无偏<br>离 |
|    |            | 6. 现场垃圾清理及外运。                                    | 6. 现场垃圾清理及外运。                                    | 无偏<br>离 |
| 10 | 橱窗（实践楼外墙）  | 1. 规格约 11.5m×1.3m；                               | 1. 规格约 11.5m×1.3m；                               | 无偏<br>离 |
|    |            | 2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；                   | 2. 材质：304 不锈钢切割、折型、精工艺造型、方管龙骨；                   | 无偏<br>离 |
|    |            | 3. 副骨 40mm×60mm 方管，约 1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管； | 3. 副骨 40mm×60mm 方管，约 1.2mm 厚度，外装饰管 80mm×40mm 方管； | 无偏<br>离 |
|    |            | 4. 液压上下开启玻璃窗；                                    | 4. 液压上下开启玻璃窗；                                    | 无偏<br>离 |
|    |            | 5. 防雨棚；                                          | 5. 防雨棚；                                          | 无偏<br>离 |

|    |             |                        |                        |         |
|----|-------------|------------------------|------------------------|---------|
|    |             | 6. 户外写真；               | 6. 户外写真；               | 无偏<br>离 |
|    |             | 7. 地面开挖水泥砂浆浇灌固定安装；     | 7. 地面开挖水泥砂浆浇灌固定安装；     | 无偏<br>离 |
|    |             | 8. 运输、二次搬运、辅料现场安装；     | 8. 运输、二次搬运、辅料现场安装；     | 无偏<br>离 |
|    |             | 9. 现场垃圾清理及外运。          | 9. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 11 | 墙面翻新（实践楼通道） | 1. 规格约 6.3m×2.5m；      | 1. 规格约 6.3m×2.5m；      | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 铲除旧腻子层；             | 2. 铲除旧腻子层；             | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 3. 修补砂浆层裂缝；            | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；       | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；    | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装； | 无偏<br>离 |
|    |             | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 7. 现场垃圾清理及外运。          | 无偏<br>离 |
| 12 | 成果展示牌       | 规格约 2m×1m；             | 规格约 2m×1m；             | 无偏<br>离 |
|    |             | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；      | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 表面过水晶膜；             | 2. 表面过水晶膜；             | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；    | 无偏      |

|    |             |                           |                           |         |
|----|-------------|---------------------------|---------------------------|---------|
|    |             |                           |                           | 离       |
|    |             | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 现场垃圾清理及外运。             | 5. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 13 | 围墙翻新（运动场）   | 1. 规格约 5m×2.6m；           | 1. 规格约 5m×2.6m；           | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；          | 2. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；          | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；       | 3. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；       | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 现场垃圾清理及外运。             | 5. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |
| 14 | 墙面翻新（明德楼外墙） | 1. 规格约 44.9m×1.66m，共 2 面； | 1. 规格约 44.9m×1.66m，共 2 面； | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 铲除旧腻子层；                | 2. 铲除旧腻子层；                | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 修补砂浆层裂缝；               | 3. 修补砂浆层裂缝；               | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；          | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；          | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；       | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；       | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；    | 无偏<br>离 |
|    |             | 7. 现场垃圾清理及外运。             | 7. 现场垃圾清理及外运。             | 无偏<br>离 |

|    |             |                         |                         |         |
|----|-------------|-------------------------|-------------------------|---------|
| 15 | 宣传画（明德楼外墙）  | 1. 规格约 1m×1m，共 32 块；    | 1. 规格约 1m×1m，共 32 块；    | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 铲除旧腻子层；              | 2. 铲除旧腻子层；              | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；  | 3. 修补砂浆层裂缝，挂网刮腻子，打磨处理；  | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 4. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；     | 5. 手工打型，上色，手绘，上罩面漆；     | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |             | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 16 | 塔建服务（明德楼外墙） | 1. 租用竹架；                | 1. 租用竹架；                | 无偏<br>离 |
|    |             | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 2. 根据现场实际要求，将竹材进行切割加工；  | 无偏<br>离 |
|    |             | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 3. 设置斜向固定竹杆，增强竹架整体的稳定性； | 无偏<br>离 |
|    |             | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 4. 保证安全牢固，拉好警戒线；        | 无偏<br>离 |
|    |             | 5. 现场配备安全员；             | 5. 现场配备安全员；             | 无偏<br>离 |
|    |             | 6. 运输、二次搬运、辅料；          | 6. 运输、二次搬运、辅料；          | 无偏<br>离 |
|    |             | 7. 租用完供应商自行撤走；          | 7. 租用完供应商自行撤走；          | 无偏<br>离 |
|    |             | 8. 现场垃圾清理及外运。           | 8. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |



|    |                 |                         |                         |         |
|----|-----------------|-------------------------|-------------------------|---------|
|    |                 |                         |                         | 离       |
| 17 | 墙面翻新（明德楼一楼楼梯口）  | 1. 规格约 4.8m×1.9m，共 2 面； | 1. 规格约 4.8m×1.9m，共 2 面； | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 铲除旧腻子层；              | 2. 铲除旧腻子层；              | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. 修补砂浆层裂缝；             | 3. 修补砂浆层裂缝；             | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；        | 4. 挂网刮两遍腻子、打磨处理；        | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 5. 刷调色乳胶漆，一遍底漆两遍面漆；     | 无偏<br>离 |
|    |                 | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 6. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |                 | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 7. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 18 | 文化墙（明德楼一楼楼梯口）   | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 1. 15mmPVC 板立体雕刻；       | 无偏<br>离 |
|    |                 | 2. 表面过水晶膜；              | 2. 表面过水晶膜；              | 无偏<br>离 |
|    |                 | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 3. UV 彩印，根据设计图定制成品；     | 无偏<br>离 |
|    |                 | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 4. 运输、二次搬运、辅料及脚手架现场安装；  | 无偏<br>离 |
|    |                 | 5. 现场垃圾清理及外运。           | 5. 现场垃圾清理及外运。           | 无偏<br>离 |
| 19 | 劳动基地建设（道路铺设透水砖） | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；          | 1. 水泥砂浆硬化路面铺底；          | 无偏<br>离 |



|    |                     |                                                   |                                                |         |
|----|---------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------|
|    |                     | 2. 铺设透水砖路面（透水砖规格 10cm×4.5cm×20cm），铺设路面宽度不低于 0.6m； | 2. 铺设透水砖路面（透水砖规格 10cm×4.5cm×20cm），铺设路面宽度 0.6m； | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                    | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 20 | 劳动基地建设（划分种植格）       | 1. 红砖砌筑挡土墙划分种植格 10 块地；                            | 1. 红砖砌筑挡土墙划分种植格 10 块地；                         | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2. 水泥砂浆批灰，以防水土流失；                                 | 2. 水泥砂浆批灰，以防水土流失；                              | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                    | 3. 运输、二次搬运、辅料；                                 | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                     | 4. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 21 | 楼梯及楼顶周边护栏加高         | 1. 规格约 70m×1.3m；                                  | 1. 规格约 70m×1.3m；                               | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2. 材料规格 40mm×40mm×不锈钢护栏；                          | 2. 材料规格 40mm×40mm×不锈钢护栏；                       | 无偏<br>离 |
|    |                     | 3. 氩弧焊接，膨胀螺丝钉地面固定，脚盖；                             | 3. 氩弧焊接，膨胀螺丝钉地面固定，脚盖；                          | 无偏<br>离 |
|    |                     | 4. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                                | 4. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                             | 无偏<br>离 |
|    |                     | 5. 现场垃圾清理及外运。                                     | 5. 现场垃圾清理及外运。                                  | 无偏<br>离 |
| 22 | 楼梯地底下构造柱（新建足球场楼顶楼梯） | 1. 规格约 4m×2m；                                     | 1. 规格约 4m×2m；                                  | 无偏<br>离 |
|    |                     | 2. 水泥砖砌筑批灰，中间加 20 号钢筋；                            | 2. 水泥砖砌筑批灰，中间加 20 号钢筋；                         | 无偏<br>离 |

|    |              |                                               |                                               |         |
|----|--------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
|    |              | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                            | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                            | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. 现场垃圾清理及外运。                                 | 4. 现场垃圾清理及外运。                                 | 无偏<br>离 |
| 23 | 拆除原有围墙（足球场旁） | 1. 规格：约 2.5m×2.5m;                            | 1. 规格：约 2.5m×2.5m;                            | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 拆除原有围墙，修复破损处;                              | 2. 拆除原有围墙，修复破损处;                              | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                            | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                            | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. 现场垃圾清理及外运。                                 | 4. 现场垃圾清理及外运。                                 | 无偏<br>离 |
| 24 | 新建足球场旁楼顶楼梯   | 1. 规格约：7m×2m，每个踏步高 15cm×长 2m×宽 23cm，共 26 个踏步; | 1. 规格约：7m×2m，每个踏步高 15cm×长 2m×宽 23cm，共 26 个踏步; | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 复合模板制膜扎筋. 钢筋混凝土浇筑楼梯;                       | 2. 复合模板制膜扎筋. 钢筋混凝土浇筑楼梯;                       | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 洒水养护;                                      | 3. 洒水养护;                                      | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                            | 4. 运输、二次搬运、辅料现场安装;                            | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 现场垃圾清理及外运。                                 | 5. 现场垃圾清理及外运。                                 | 无偏<br>离 |
| 25 | 楼顶旧房拆除       | 1. 人工拆除楼顶两间旧楼. 人工拆除混凝土楼板. 隔墙. 平整水泥地面;         | 1. 人工拆除楼顶两间旧楼. 人工拆除混凝土楼板. 隔墙. 平整水泥地面;         | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 建筑垃圾全人工搬运下楼;                               | 2. 建筑垃圾全人工搬运下楼;                               | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 建筑垃圾运输至垃圾堆放处清理;                            | 3. 建筑垃圾运输至垃圾堆放处清理;                            | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. 修补墙面. 地面。                                  | 4. 修补墙面. 地面。                                  | 无偏<br>离 |

|    |              |                          |                          |         |
|----|--------------|--------------------------|--------------------------|---------|
|    |              |                          |                          | 离       |
| 26 | 橱柜（实践基地）     | 1. 规格长约 4m，共 6 套，总长 24m； | 1. 规格长约 4m，共 6 套，总长 24m； | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 花岗岩台面多层板柜体烤漆亚克力吸塑门板；  | 2. 花岗岩台面多层板柜体烤漆亚克力吸塑门板；  | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 型号颜色业主现场自选；           | 3. 型号颜色业主现场自选；           | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. 不含特殊五金件；              | 4. 不含特殊五金件；              | 无偏<br>离 |
|    |              | 5. 运输、二次搬运、辅料现场安装；       | 5. 运输、二次搬运、辅料现场安装；       | 无偏<br>离 |
|    |              | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 6. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 27 | 橱柜洗手盆（实践基地）  | 1. 规格约 0.75m×0.4m；       | 1. 规格约 0.75m×0.4m；       | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 304 不锈钢洗手盆；           | 2. 304 不锈钢洗手盆；           | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装；       | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装；       | 无偏<br>离 |
|    |              | 4. 现场垃圾清理及外运。            | 4. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 28 | 橱柜抽油烟机（实践基地） | 1. 品牌大吸力厨房抽油烟机；          | 1. 品牌大吸力厨房抽油烟机；          | 无偏<br>离 |
|    |              | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；       | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；       | 无偏<br>离 |
|    |              | 3. 现场垃圾清理及外运。            | 3. 现场垃圾清理及外运。            | 无偏<br>离 |
| 29 | 橱柜炉灶（实践基地）   | 1. 双灶台不锈钢面；              | 1. 双灶台不锈钢面；              | 无偏<br>离 |

|    |                  |                                       |                                       |         |
|----|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------|
|    |                  | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                    | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                    | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 现场垃圾清理及外运。                         | 3. 现场垃圾清理及外运。                         | 无偏<br>离 |
| 30 | 洗菜盆水龙头（实践基<br>地） | 1. 304 不锈钢水龙头；                        | 1. 304 不锈钢水龙头；                        | 无偏<br>离 |
|    |                  | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                    | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                    | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 现场垃圾清理及外运。                         | 3. 现场垃圾清理及外运。                         | 无偏<br>离 |
| 31 | 厨房增加给排水          | 1. 75 排水 25 米；                        | 1. 75 排水 25 米；                        | 无偏<br>离 |
|    |                  | 2. 20PV 给水管 30 米；                     | 2. 20PV 给水管 30 米；                     | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                    | 3. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                    | 无偏<br>离 |
|    |                  | 4. 现场垃圾清理及外运。                         | 4. 现场垃圾清理及外运。                         | 无偏<br>离 |
| 32 | 厨房（给水管）          | 1. 20PV 给水管 30 米（含三通、接头、弯头、辅材、人工、安装）； | 1. 20PV 给水管 30 米（含三通、接头、弯头、辅材、人工、安装）； | 无偏<br>离 |
|    |                  | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                    | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                    | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 现场垃圾清理及外运。                         | 3. 现场垃圾清理及外运。                         | 无偏<br>离 |
| 33 | 排烟管打孔（厨房）        | 1. 排烟孔打 110 孔 6 个，打 75 孔 6 个；         | 1. 排烟孔打 110 孔 6 个，打 75 孔 6 个；         | 无偏<br>离 |
|    |                  | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                    | 2. 运输、二次搬运、辅料现场安装；                    | 无偏<br>离 |
|    |                  | 3. 现场垃圾清理及外运。                         | 3. 现场垃圾清理及外运。                         | 无偏<br>离 |



|    |          |                                   |                                   |         |
|----|----------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------|
|    |          |                                   |                                   | 离       |
| 34 | 增加强电（厨房） | 1. 4 平方电线；                        | 1. 4 平方电线；                        | 无偏<br>离 |
|    |          | 2. 明装线槽（含 6 个明装插座、辅材、人工安装）；       | 2. 明装线槽（含 6 个明装插座、辅材、人工安装）；       | 无偏<br>离 |
|    |          | 3. 运输、二次搬运；                       | 3. 运输、二次搬运；                       | 无偏<br>离 |
|    |          | 4. 成品交付。                          | 4. 成品交付。                          | 无偏<br>离 |
| 35 | 木圆桌      | 1. 直径约 1.2m，高度约 0.75m，厚度约 0.025m； | 1. 直径约 1.2m，高度约 0.75m，厚度约 0.025m； | 无偏<br>离 |
|    |          | 2. 桌面板选用杉木实木制作，钢制脚架；              | 2. 桌面板选用杉木实木制作，钢制脚架；              | 无偏<br>离 |
|    |          | 3. 运输、二次搬运；                       | 3. 运输、二次搬运；                       | 无偏<br>离 |
|    |          | 4. 成品交付。                          | 4. 成品交付。                          | 无偏<br>离 |
| 36 | 椅子       | 1. 凳高约 60cm，宽约 30cm；              | 1. 凳高约 60cm，宽约 30cm；              | 无偏<br>离 |
|    |          | 2. 材质：杉木；                         | 2. 材质：杉木；                         | 无偏<br>离 |
|    |          | 3. 运输、二次搬运；                       | 3. 运输、二次搬运；                       | 无偏<br>离 |
|    |          | 4. 成品交付。                          | 4. 成品交付。                          | 无偏<br>离 |
| 37 | 不锈钢操作台   | 1. 规格约 1.8m×0.8m×0.8m；            | 1. 规格约 1.8m×0.8m×0.8m；            | 无偏<br>离 |
|    |          | 2. 304 不锈钢材质；                     | 2. 304 不锈钢材质；                     | 无偏<br>离 |



|    |        |                                                                                                        |                                                                                                        |         |
|----|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|    |        | 3. 运输、二次搬运;                                                                                            | 3. 运输、二次搬运;                                                                                            | 无偏<br>离 |
|    |        | 4. 成品交付。                                                                                               | 4. 成品交付。                                                                                               | 无偏<br>离 |
| 38 | 交互智能平板 | 一、整机整体功能                                                                                               | 一、整机整体功能                                                                                               | 正偏<br>离 |
|    |        | ▲1. 整机屏幕采用≥86 英寸液晶显示器;                                                                                 | ▲1. 整机屏幕采用 86 英寸液晶显示器;                                                                                 | 无偏<br>离 |
|    |        | 2. 整机采用超高清 LED 液晶显示屏,显示比例 16:9,分辨率 3840×2160;                                                          | 2. 整机采用超高清 LED 液晶显示屏,显示比例 16:9,分辨率 3840×2160;                                                          | 无偏<br>离 |
|    |        | 3. 整机色域覆盖率 (NTSC) ≥72%;                                                                                | 3. 整机色域覆盖率 (NTSC) : 85%;                                                                               | 正偏<br>离 |
|    |        | 4. 整机背光系统支持 DC 调光方式,多级亮度调节,支持白颜色背景下最暗亮度≤100nit,用于提升显示对比度;                                              | 4. 整机背光系统支持 DC 调光方式,多级亮度调节,支持白颜色背景下最暗亮度 100nit,用于提升显示对比度;                                              | 无偏<br>离 |
|    |        | 5. 灰阶等级≥256 级;                                                                                         | 5. 灰阶等级: 256 级;                                                                                        | 无偏<br>离 |
|    |        | 6. 整机屏幕蓝光占比 (有害蓝光 415~455nm 能量综合) / (整体蓝光 400~500 能量综合) <50%;                                          | 6. 整机屏幕蓝光占比 (有害蓝光 415~455nm 能量综合) / (整体蓝光 400~500 能量综合) :49%;                                          | 正偏<br>离 |
|    |        | 7. 支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节;                                                                                | 7. 支持标准、多媒体和节能三种图像模式调节;                                                                                | 无偏<br>离 |
|    |        | 8. 支持自定义图像设置,可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置;                                                            | 8. 支持自定义图像设置,可对对比度、屏幕色温、图像亮度、亮度范围、色彩空间调节设置;                                                            | 无偏<br>离 |
|    |        | 9. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式。(AI-PQ),在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数,当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时,自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影; | 9. 整机系统支持手势上滑调出人工智能画质调节模式。(AI-PQ),在安卓通道下可根据屏幕内容自动调节画质参数,当屏幕出现人物、建筑、夜景等元素时,自动调整对比度、饱和度、锐利度、色调色相值、高光/阴影; | 无偏<br>离 |

|  |                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                       |     |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 10. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RGO 级别；                                                                                       | 10. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB）满足 IEC TR 62778:2014 蓝光危害 RGO 级别；                                                                                           | 无偏离 |
|  | ▲11. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节；（投标文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测（或检验）机构出具的该功能检测（或检验）报告复印件并加盖投标人公章，否则投标无效） | ▲11. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章，具体详见《商务及技术文件》第 1385 页） | 无偏离 |
|  | 12. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰；                                                                                                                 | 12. 纸质护眼模式下，显示画面各像素点灰度不规则，减少背景干扰；                                                                                                                     | 无偏离 |
|  | 13. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；                                                                                                       | 13. 侧置输入接口具备 2 路 HDMI、1 路 RS232、1 路 USB 接口；                                                                                                           | 无偏离 |
|  | 14. 侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；                                                                                                                | 14. 侧置输出接口具备 1 路音频输出、1 路触控 USB 输出；                                                                                                                    | 无偏离 |
|  | 15. 前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）；                                                                                                     | 15. 前置输入接口 3 路 USB 接口（包含 1 路 Type-C、2 路 USB）；                                                                                                         | 无偏离 |
|  | ▲16. 支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电；（投标文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测（或检验）机构出具的该功能检测（或检验）报告复印件并加盖投标人公章，否则投标无效）                           | ▲16. 支持通过 Type-C 接口 U 盘进行文件传输，兼容 Type-C 接口手机充电；（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章，具体详见《商务及技术文件》第 1388 页）                           | 无偏离 |
|  | 17. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；                                                                                                | 17. 整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；                                                                                                    | 无偏离 |
|  | 18. 整机采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型；                                                                                                                        | 18. 整机采用全金属外壳设计，边框为金属一体成型；                                                                                                                            | 无偏离 |



|  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                      |     |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | 19. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射; 防潮耐盐雾蚀锈, 适应多种教学环境。                                                                                                                                   | 19. 整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护, 整机背板采用金属材质, 有效屏蔽内部电路器件辐射; 防潮耐盐雾蚀锈, 适应多种教学环境。                                                                                                                                   | 无偏离 |
|  | 二、整体无线与网络功能性能                                                                                                                                                                                        | 二、整体无线与网络功能性能                                                                                                                                                                                        | 无偏离 |
|  | 1. 整机无需外接无线网卡, 在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能;                                                                                                                                   | 1. 整机无需外接无线网卡, 在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能;                                                                                                                                   | 无偏离 |
|  | 2. Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 $\geq 12\text{m}$ ;                                                                                                                                                             | 2. Wi-Fi 和 AP 热点工作距离: $12\text{m}$ ;                                                                                                                                                                 | 无偏离 |
|  | 3. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准, 固件版本号 HCI13.0/LMP13.0;                                                                                                                                                   | 3. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准, 固件版本号 HCI13.0/LMP13.0;                                                                                                                                                   | 无偏离 |
|  | 4. 整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接 (无需整机进入发现模式), 支持连接外部蓝牙音箱播放音频;                                                                                                                                               | 4. 整机 PC 端支持主动发现蓝牙外设从而连接 (无需整机进入发现模式), 支持连接外部蓝牙音箱播放音频;                                                                                                                                               | 无偏离 |
|  | ▲5. 整机支持发出频率为 $18\text{kHz}$ - $22\text{kHz}$ 超声波信号, 智能手机通过麦克风接收后, 智能手机与整机无需在同一局域网内, 可实现配对, 一键投屏, 用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码; (投标文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测 (或检验) 机构出具的该功能检测 (或检验) 报告复印件并加盖投标人公章, 否则投标无效) | ▲5. 整机支持发出频率为 $18\text{kHz}$ - $22\text{kHz}$ 超声波信号, 智能手机通过麦克风接收后, 智能手机与整机无需在同一局域网内, 可实现配对, 一键投屏, 用户无需手动输入投屏码或扫码获取投屏码; (投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章, 具体详见《商务及技术文件》第 1410 页) | 无偏离 |
|  | 6. 整机内置传屏接收模块, 整机不需要连接任何附加设备, 可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上; 当使用外部电脑传屏                                                                                                                                  | 6. 整机内置传屏接收模块, 整机不需要连接任何附加设备, 可实现外部电脑、手机设备的音视频信号实时传输到整机上; 当使用外部电脑传屏                                                                                                                                  | 无偏离 |





|  |                                                                                                  |                                                                                                  |     |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | <p>时,支持触摸回传,在屏幕上部显示传屏工具栏,可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能;开启勿扰模式时,不允许其他人在进行传屏;投屏时可以选择过滤特定应用窗口,如邮件应用窗口;</p> | <p>时,支持触摸回传,在屏幕上部显示传屏工具栏,可以进行触摸回传控制、勿扰模式、暂停投屏功能;开启勿扰模式时,不允许其他人在进行传屏;投屏时可以选择过滤特定应用窗口,如邮件应用窗口;</p> | 无偏离 |
|  | <p>7.整机内置双WiFi6无线网卡(不接受外接),在Android和Windows系统下,可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射;</p>                      | <p>7.整机内置双WiFi6无线网卡(不是外接),在Android和Windows系统下,可实现Wi-Fi无线上网连接、AP无线热点发射;</p>                       | 无偏离 |
|  | <p>▲8.整机内置双WiFi6无线网卡(不接受外接),在Android下支持无线设备同时连接数量≥32个,在Windows系统下支持无线设备同时连接≥8个;</p>              | <p>▲8.整机内置双WiFi6无线网卡(不是外接),在Android下支持无线设备同时连接数量32个,在Windows系统下支持无线设备同时连接8个;</p>                 | 无偏离 |
|  | <p>9.整机无需外接无线网卡,在Windows系统下接入无线网络,切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能,不需手动重复设置;</p>                      | <p>9.整机无需外接无线网卡,在Windows系统下接入无线网络,切换到嵌入式Android系统下可直接实现无线上网功能,不需手动重复设置;</p>                      | 无偏离 |
|  | <p>10.Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。</p>                                                             | <p>10.Wi-Fi及AP热点支持频段2.4GHz/5GHz。</p>                                                             | 无偏离 |
|  | <p>11.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax;支持版本Wi-Fi6。</p>                                         | <p>11.Wi-Fi制式支持IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax;支持版本Wi-Fi6。</p>                                         | 无偏离 |
|  | <p>三、整机侧边栏教学性能</p>                                                                               | <p>三、整机侧边栏教学性能</p>                                                                               | 无偏离 |
|  | <p>1.整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具:批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。</p>                          | <p>1.整机全通道侧边栏快捷菜单包含如下小工具:批注、降半屏、截屏、放大镜、倒计时、日历、聚光灯、秒表、冻屏、倒数日、答题、节拍器。</p>                          | 无偏离 |
|  | <p>2.整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义,支持设置对应小工具的显示/隐藏。</p>                                                   | <p>2.整机全通道侧边栏快捷菜单小工具支持自定义,支持设置对应小工具的显示/隐藏。</p>                                                   | 无偏离 |
|  | <p>3.整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解,可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏,可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p>                   | <p>3.整机全通道侧边栏支持使用批注小工具进行批注讲解,可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、清屏,可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小。</p>                   | 无偏离 |

|  |                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                    |     |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | ▲4. 整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。                                                                                                           | ▲4. 整机全通道侧边栏支持将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以返回全屏状态。                                                                                                                        | 无偏离 |
|  | 5. 整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存；                                                                                                         | 5. 整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存；                                                                                                                      | 无偏离 |
|  | 6. 整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。                                                                                                         | 6. 整机全通道侧边栏支持放大选中区域内容，并可支持对未选中区域关灯处理，实现聚光灯效果。                                                                                                                      | 无偏离 |
|  | ▲7. 整机全通道侧边栏支持倒计时、正计时功能；倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。（投标文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测（或检验）机构出具的该功能检测（或检验）报告复印件并加盖投标人公章，否则投标无效） | ▲7. 整机全通道侧边栏支持倒计时、正计时功能；倒计时，输入某特定时间值，可精确到秒，点击开始进入倒计时；正计时，点击开始计时便自动开始，并实时显示时间。（投标文件中提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章， <b>具体详见《商务及技术文件》第 1390 页</b> ） | 无偏离 |
|  | 8. 整机全通道侧边栏支持打开日历，查看日期；                                                                                                                               | 8. 整机全通道侧边栏支持打开日历，查看日期；                                                                                                                                            | 无偏离 |
|  | 9. 整机全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动；                                                                                                                  | 9. 整机全通道侧边栏支持聚光灯，支持聚光灯高亮区域大小调节、区域移动；                                                                                                                               | 无偏离 |
|  | 10. 整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放；                                                                                                                           | 10. 整机全通道侧边栏支持冻屏，将屏幕画面进行缩放；                                                                                                                                        | 无偏离 |
|  | 11. 整机安卓和外接通道下侧边栏支持设置倒数日；                                                                                                                             | 11. 整机安卓和外接通道下侧边栏支持设置倒数日；                                                                                                                                          | 无偏离 |
|  | 12. 整机安卓和外接通道 下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕，支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能；                                    | 12. 整机安卓和外接通道 下侧边栏支持通过扫描二维码加入班级，老师设置题型，学生回答后提交，教师查看正确率比例及详细讲解；支持随机抽选、实时弹幕；支持管理当前班级成员；支持导出学生报告。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能；                                                 | 无偏离 |



|  |                                                                                                                                              |                                                                                                                                                   |     |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|  | <p>▲13. 整机安卓和外接通道下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。（投标文件中须提供具有 CMA 或 CNAS 标识的第三方检测（或检验）机构出具的该功能检测（或检验）报告复印件并加盖投标人公章，否则投标无效）</p> | <p>▲13. 整机安卓和外接通道下侧边栏支持节拍器，支持设置节拍、轻重、节拍播放速度。全通道下可支持通过自定义按键调出该功能。（投标文件中须提供具有 CMA 与 CNAS 标识的第三方检测机构出具的该功能检验报告复印件并加盖投标人公章，具体详见《商务及技术文件》第 1391 页）</p> | 无偏离 |
|  | <p>整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选 1 人；</p>                                                                                           | <p>整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并随机抽选 1 人；</p>                                                                                                | 无偏离 |
|  | <p>▲15. 整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计；</p>                                                                                      | <p>▲15. 整机支持在设备上通过摄像头获取教室内图像并自动识别图像内所有人员，并自动进行人数统计；</p>                                                                                           | 无偏离 |
|  | <p>16. 整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用 windows 系统运行、打开文件夹、打开任务管理；</p>                                                                                     | <p>16. 整机支持在设备上，通过侧边栏实现调用 windows 系统运行、打开文件夹、打开任务管理；</p>                                                                                          | 无偏离 |
|  | <p>17. 整机 Windows 通道支持在通过侧边栏调取软键盘。</p>                                                                                                       | <p>17. 整机 Windows 通道支持在通过侧边栏调取软键盘。</p>                                                                                                            | 无偏离 |
|  | <p>18. 整机 Windows 通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭；</p>                                                                                     | <p>18. 整机 Windows 通道支持对当前运行中的应用进行窗口最大化、窗口最小化、应用强制关闭；</p>                                                                                          | 无偏离 |
|  | <p>19. 整机处于非内置 PC 通道下，支持通过侧边栏进入 PC 通道；</p>                                                                                                   | <p>19. 整机处于非内置 PC 通道下，支持通过侧边栏进入 PC 通道；</p>                                                                                                        | 无偏离 |
|  | <p>20. 整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音；</p>                                                                                      | <p>20. 整机全通道侧边栏快捷菜单支持快捷调节音量、亮度，支持自动亮度模式，支持点击静音按钮静音；</p>                                                                                           | 无偏离 |
|  | <p>21. 整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换；</p>                                                                             | <p>21. 整机全通道侧边栏快捷菜单中应用软件可以进行切换，无需在已经开启的应用软件全屏模式下退出当前应用再选择更换；</p>                                                                                  | 无偏离 |
|  | <p>22. 整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持 windows 应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开；</p>                                                                             | <p>22. 整机全通道侧边栏支持自定义快捷菜单，支持 windows 应用固定，可将应用固定后，在侧边栏进行快捷打开；</p>                                                                                  | 无偏离 |



|  |                                                                              |                                                     |     |
|--|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----|
|  | 23. 整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控；                          | 23. 整机全通道侧边栏快捷菜单中可实时查看物联设备的连接情况，点击设备图标即可调出中控菜单进行管控； | 无偏离 |
|  | 24. 整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁模式和常规模式切换；                                               | 24. 整机全通道侧边栏快捷菜单支持简洁模式和常规模式切换；                      | 无偏离 |
|  | 25. 整机全通道侧边栏快捷菜单简洁模式，可进行打开批注、降半屏、主页的基础操作。                                    | 25. 整机全通道侧边栏快捷菜单简洁模式，可进行打开批注、降半屏、主页的基础操作。           | 无偏离 |
|  | 四、整机系统性能                                                                     | 四、整机系统性能                                            | 正偏离 |
|  | （一）电脑系统                                                                      | （一）电脑系统                                             | 无偏离 |
|  | 1. CPU：搭载 Intel 酷睿 8 核 12 代处理器系列 i5 或同档次及以上品牌型号 CPU，主频 $\geq 2.0\text{Hz}$ ； | 1. CPU：搭载 Intel 酷睿 8 核 12 代处理器系列 i5 CPU，主频 2.0Hz；   | 无偏离 |
|  | 2. 内存：8GB DDR4 笔记本内存或以上配置；                                                   | 2. 内存：8GB DDR4 笔记本内存配置；                             | 无偏离 |
|  | 3. 硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘；                                                    | 3. 硬盘：256GB SSD 固态硬盘；                               | 无偏离 |
|  | 4. 采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块；                                                   | 4. 采用按压式卡扣，无需工具即可快速拆卸电脑模块；                          | 无偏离 |
|  | 5. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插；                                                | 5. PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的拔插；                       | 无偏离 |
|  | 6. 具有独立非外拓展的视频输出接口： $\geq 1$ 路 HDMI；                                         | 6. 具有独立非外拓展的视频输出接口：1 路 HDMI；                        | 无偏离 |
|  | 7. 具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：至少具备 4 个 USB3.0 接口；                                    | 7. 具有独立非外拓展的电脑 USB 接口：具备 4 个 USB3.0 接口；             | 无偏离 |
|  | 8. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗；                                                  | 8. 具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗；                         | 无偏离 |
|  | 9. 整机的连接采用万兆级接口，传输速率 $\geq 10\text{Gbps}$ ；                                  | 9. 整机的连接采用万兆级接口，传输速率 10Gbps；                        | 无偏离 |

|  |                                                                                             |                                                                                             |         |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|  | 10. 整机的连接接口针脚数 $\leq 40\text{pin}$ ;                                                        | 10. 整机的连接接口针脚数: 40pin;                                                                      | 无偏<br>离 |
|  | 11. 需配备正版 Windows 操作系统。                                                                     | 11. 配备正版 Windows 操作系统。                                                                      | 无偏<br>离 |
|  | (二) 触摸系统                                                                                    | (二) 触摸系统                                                                                    | 无偏<br>离 |
|  | 1. 支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时, 无需安装触摸驱动; | 1. 支持 Windows 7、Windows 8、Windows 10、Windows11、Linux、Mac Os、UOS 和麒麟系统外置电脑操作系统接入时, 无需安装触摸驱动; | 无偏<br>离 |
|  | 2. 触摸分辨率 $32768 \times 32768$ ;                                                             | 2. 触摸分辨率 $32768 \times 32768$ ;                                                             | 无偏<br>离 |
|  | 3. 书写触控延迟 $\leq 25\text{ms}$ ;                                                              | 3. 书写触控延迟: $25\text{ms}$ ;                                                                  | 无偏<br>离 |
|  | 4. 整机触控书写功能集成预测算法, 在书写速度 $\geq 50\text{cm/s}$ , 支持笔迹距离笔的距离小于 $20\text{mm}$ ;                | 4. 整机触控书写功能集成预测算法, 在书写速度: $50\text{cm/s}$ , 支持笔迹距离笔的距离小于 $20\text{mm}$ ;                    | 无偏<br>离 |
|  | 5. 触摸响应 $\leq 4\text{ms}$ ;                                                                 | 5. 触摸响应: $4\text{ms}$ ;                                                                     | 无偏<br>离 |
|  | 6. 触摸最小识别物 $\leq 3\text{mm}$ ;                                                              | 6. 触摸最小识别物: $3\text{mm}$ ;                                                                  | 无偏<br>离 |
|  | 7. 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 $3\text{mm}$ , 即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 $3\text{mm}$ 时, 触摸屏识别为点击操作;             | 7. 整机屏幕触摸有效识别高度不超过 $3\text{mm}$ , 即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 $3\text{mm}$ 时, 触摸屏识别为点击操作;             | 无偏<br>离 |
|  | 8. 整机支持提笔书写, 在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口, 当检测到红外笔笔尖接触屏幕时, 自动进入书写模式。                          | 8. 整机支持提笔书写, 在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口, 当检测到红外笔笔尖接触屏幕时, 自动进入书写模式。                          | 无偏<br>离 |
|  | 9. 整机支持手笔分离, 通过提笔即写唤醒批注功能后, 可进行手笔分离功能, 使用笔正常书写, 使用手指可以操作应用, 进行点击操作;                         | 9. 整机支持手笔分离, 通过提笔即写唤醒批注功能后, 可进行手笔分离功能, 使用笔正常书写, 使用手指可以操作应用, 进行点击操作;                         | 无偏<br>离 |