

# 采 购 合 同

项目名称：平果高级中学设施设备采购项目

项目编号：BSZC2024-G1-230308-GXBY

采购单位：平果市教育局

供应商：广西旅发南国体育赛事有限公司

2024年11月13日

# 合同书目录

|                       |     |
|-----------------------|-----|
| 一、广西壮族自治区政府采购合同 ..... | 3   |
| 二、合同附件 .....          | 35  |
| 附件一：中标通知书 .....       | 36  |
| 附件二：采购需求 .....        | 37  |
| 附件三：投标函 .....         | 149 |
| 附件四：开标一览表 .....       | 151 |
| 附件五：技术需求偏离表 .....     | 173 |
| 附件六：商务条款偏离表 .....     | 611 |
| 附件七：售后服务方案 .....      | 617 |



|                 |               |      |                       |                |    |   |          |           |
|-----------------|---------------|------|-----------------------|----------------|----|---|----------|-----------|
| 9               | 书法集创系统        | 华文众合 | 型号: HW-Cccs V2.0      | 北京华文众合科技有限公司   | 1  | 套 | 3988.00  | 3988.00   |
| 10              | 书法音乐系统        | 华文众合 | 型号: HW-YY1.0          | 北京华文众合科技有限公司   | 1  | 套 | 997.00   | 997.00    |
| 11              | 作品虚拟展馆展示系统软件  | 华文众合 | 型号: HW-VExhibit V2.0  | 北京华文众合科技有限公司   | 1  | 套 | 10469.00 | 10469.00  |
| 12              | 碑帖深度学习软件      | 华文众合 | 型号: HW-Deeplearn V1.0 | 北京华文众合科技有限公司   | 1  | 套 | 2991.00  | 2991.00   |
| 13              | 高清网络多通道同步传输系统 | 华文众合 | 型号: HW-MuSynTrs V2.0  | 北京华文众合科技有限公司   | 30 | 点 | 209.00   | 6270.00   |
| 14              | 书法临摹桌         | 华文众合 | 型号: HW-J200           | 北京华文众合科技有限公司   | 30 | 张 | 2642.00  | 79260.00  |
| 15              | 交互式数字临摹台      | 华文众合 | 型号: V3.0              | 北京华文众合科技有限公司   | 30 | 台 | 5484.00  | 164520.00 |
| 16              | 书法专用手写屏       | 华文众合 | 型号: HW-ZK100          | 北京华文众合科技有限公司   | 1  | 台 | 4985.00  | 4985.00   |
| 17              | 教师中控条案        | 华文众合 | 型号: HW-T500           | 北京华文众合科技有限公司   | 1  | 套 | 6481.00  | 6481.00   |
| 18              | 中控系统          | 华文众合 | 型号: HW-ZK600          | 北京华文众合科技有限公司   | 1  | 套 | 6680.00  | 6680.00   |
| 19              | 书画教学展示台       | 华文众合 | 型号: HW-SM300          | 北京华文众合科技有限公司   | 1  | 台 | 9771.00  | 9771.00   |
| 20              | 耗材            | 华文众合 | 定制                    | 北京华文众合科技有限公司   | 60 | 套 | 140.00   | 8400.00   |
| <b>二、音乐专用教室</b> |               |      |                       |                |    |   |          |           |
| 21              | 电钢琴           | 吟飞   | 型号: TG8811            | 吟飞科技(江苏)有限公司   | 10 | 台 | 4586.00  | 45860.00  |
| 22              | 乐谱架           | 齐鲁宏博 | 型号: HB-YY0021         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 套 | 58.00    | 58.00     |
| 23              | 移动音响          | 影音   | 型号: FH-X12            | 广州市影皇音响器材有限公司  | 3  | 套 | 1196.00  | 3588.00   |
| 24              | 3匹柜式空调        | 海信   | 型号: KFR-72LW/G870C-X2 | 海信空调有限公司       | 2  | 台 | 8774.00  | 17548.00  |



|                 |              |      |   |                    |    |   |          |          |
|-----------------|--------------|------|---|--------------------|----|---|----------|----------|
| 25              | 六面体凳         | 齐鲁宏博 | 型号: HB-YY0028<br>规格: 300mm×<br>350mm×400mm  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 50 | 张 | 85.00    | 4250.00  |
| 26              | 音乐教学<br>挂图   | 雨林   | 型号: GZ0001<br>规格: 共 30 幅                    | 河南雨林教育工<br>程有限公司   | 1  | 套 | 249.00   | 249.00   |
| <b>三、美术专用教室</b> |              |      |   |                    |    |   |          |          |
| 27              | 美术网络<br>教学系统 | 天弘优博 | 型号: V1.0                                    | 山东天弘优博电<br>子科技有限公司 | 1  | 套 | 26520.00 | 26520.00 |
| 28              | 美术教学<br>软件   | 天弘优博 | 型号: V3.5                                    | 山东天弘优博电<br>子科技有限公司 | 1  | 套 | 10668.00 | 10668.00 |
| 29              | 影像资料         | 雨林   | 型号: YL-180                                  | 河南雨林教育工<br>程有限公司   | 1  | 套 | 146.00   | 146.00   |
| 30              | 美术教师<br>工作台  | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1002<br>规格: 180cm×<br>80cm×74cm    | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 1  | 套 | 1844.00  | 1844.00  |
| 31              | 学生工作<br>台    | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1002<br>规格: 180cm×<br>80cm×74cm    | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 10 | 张 | 1844.00  | 18440.00 |
| 32              | 写生凳          | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1137<br>规格: 300mm×<br>300mm×450mm  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 55 | 个 | 150.00   | 8250.00  |
| 33              | 衬布           | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1191<br>尺寸: 900mm×<br>1500mm       | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 10 | 块 | 8.00     | 80.00    |
| 34              | 写生灯          | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1071                               | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 只 | 122.00   | 244.00   |
| 35              | 静物台          | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1095<br>规格: 台面 600mm<br>×600mm     | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 套 | 205.00   | 410.00   |
| 36              | 磁性黑板         | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1068<br>规格: 800mm×<br>1200mm       | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 套 | 114.00   | 228.00   |
| 37              | 写生教具<br>(1)  | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1102                               | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 3  | 套 | 357.00   | 1071.00  |
| 38              | 写生教具<br>(2)  | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1072                               | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 3  | 套 | 146.00   | 438.00   |
| 39              | 写生教具<br>(3)  | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1136                               | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 3  | 套 | 590.00   | 1770.00  |
| 40              | 静物样本         | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1062                               | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 套 | 487.00   | 974.00   |
| 41              | 作品展示<br>架    | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1021<br>规格: 1200mm×<br>400mm×800mm | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 套 | 1196.00  | 2392.00  |

|    |                     |      |  |                    |    |   |        |         |
|----|---------------------|------|--|--------------------|----|---|--------|---------|
| 42 | 人体结构<br>活动模型        | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1067<br>规格: 高 40cm                                    | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 3  | 套 | 74.00  | 222.00  |
| 43 | 民间美术<br>欣赏与写<br>生样本 | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1146  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 3  | 套 | 510.00 | 1530.00 |
| 44 | 美术教学<br>挂图          | 雨林   | 型号: YL-028<br>规格: 共 28 幅                                       | 河南雨林教育工<br>程有限公司   | 3  | 套 | 54.00  | 162.00  |
| 45 | 写生画箱                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1078<br>规格: 支架高度<br>750mm, 箱体<br>470mm×330mm×<br>80mm | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 3  | 个 | 195.00 | 585.00  |
| 46 | 教师画架                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1121<br>规格: 总高度约<br>182cm                             | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 3  | 个 | 227.00 | 681.00  |
| 47 | 教师画板                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1197<br>规格: 900mm×<br>600mm×20mm                      | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 3  | 块 | 58.00  | 174.00  |
| 48 | 版画工具                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1051  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 12 | 套 | 52.00  | 624.00  |
| 49 | 绘画工具                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1181  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 12 | 套 | 88.00  | 1056.00 |
| 50 | 制作工具                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1099  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 12 | 套 | 150.00 | 1800.00 |
| 51 | 泥工工具                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1058  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 12 | 套 | 70.00  | 840.00  |
| 52 | 篆刻工具                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1123  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 12 | 台 | 36.00  | 432.00  |
| 53 | 剪纸工具                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1039  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 12 | 套 | 76.00  | 912.00  |
| 54 | 素描套装                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1144  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 12 | 套 | 48.00  | 576.00  |
| 55 | 国画与书<br>法工具         | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1106  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 12 | 套 | 110.00 | 1320.00 |
| 56 | 水粉画颜<br>料           | 马利牌  | 规格: 100ml  | 上海马利画材股<br>份有限公司   | 12 | 套 | 171.00 | 2052.00 |
| 57 | 水彩画颜<br>料           | 马利牌  | 规格: 12ml   | 上海马利画材股<br>份有限公司   | 12 | 套 | 64.00  | 768.00  |
| 58 | 美术学具                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1012  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 55 | 套 | 76.00  | 4180.00 |
| 59 | 展示画框                | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1073<br>规格: 59.5cm×<br>44.5cm                         | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 10 | 个 | 38.00  | 380.00  |



|    |        |      |  |                |    |   |         |          |
|----|--------|------|--|----------------|----|---|---------|----------|
| 60 | 学生画架   | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1052<br>规格: 厚 15mm × 宽 280mm × 高 1380mm | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 55 | 个 | 60.00   | 3300.00  |
| 61 | 学生画板   | 齐鲁宏博 | 型号: HB-MS1015<br>规格: 600mm × 450mm               | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 55 | 块 | 24.00   | 1320.00  |
| 62 | 教学用品柜  | 齐鲁宏博 | 型号: HB-LM128<br>规格: 1000mm × 500mm × 2000mm      | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 3  | 个 | 1346.00 | 4038.00  |
| 63 | 3匹柜式空调 | 海信   | 型号:<br>KFR-72LW/G870C-X2                         | 海信空调有限公司       | 2  | 台 | 8774.00 | 17548.00 |

#### 四、化学实验室仪器

|    |            |      |                                    |                 |   |   |         |         |
|----|------------|------|------------------------------------|-----------------|---|---|---------|---------|
| 64 | 实验数据采集处理软件 | 思迈   | 型号: PL-401                         | 深圳市创能亿科科技开发有限公司 | 1 | 套 | 35.89   | 35.89   |
| 65 | 数据采集器      | 思迈   | 型号: PL-OCT                         | 深圳市创能亿科科技开发有限公司 | 1 | 套 | 1545.35 | 1545.35 |
| 66 | 温度传感器      | 思迈   | 型号: PL-TMP-3                       | 深圳市创能亿科科技开发有限公司 | 1 | 套 | 1774.66 | 1774.66 |
| 67 | PH值传感器     | 思迈   | 型号: PL-PH-3                        | 深圳市创能亿科科技开发有限公司 | 1 | 套 | 528.41  | 528.41  |
| 68 | 电流传感器      | 思迈   | 型号: PL-CUR-3                       | 深圳市创能亿科科技开发有限公司 | 1 | 套 | 433.70  | 433.70  |
| 69 | 压强传感器      | 思迈   | 型号: PL-PRE-3                       | 深圳市创能亿科科技开发有限公司 | 1 | 套 | 423.73  | 423.73  |
| 70 | 二氧化碳传感器    | 思迈   | 型号: PL-CO2-3                       | 深圳市创能亿科科技开发有限公司 | 1 | 套 | 2293.10 | 2293.10 |
| 71 | 钢制黑板       | 齐鲁宏博 | 型号: 02001<br>规格: 850mm × 600mm     | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司  | 1 | 块 | 63.81   | 63.81   |
| 72 | 打孔器        | 齐鲁宏博 | 型号: 02002                          | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司  | 2 | 套 | 9.57    | 19.14   |
| 73 | 打孔夹板       | 齐鲁宏博 | 型号: 02003<br>规格: 长约 220mm, 宽约 35mm | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司  | 1 | 个 | 11.37   | 11.37   |
| 74 | 打孔器刮刀      | 齐鲁宏博 | 型号: J1020                          | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司  | 1 | 个 | 16.15   | 16.15   |
| 75 | 手摇钻孔器      | 齐鲁宏博 | 型号: 81006<br>规格: 长度 300mm          | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司  | 1 | 台 | 73.78   | 73.78   |

|    |             |      |  |                    |    |   |         |         |
|----|-------------|------|--|--------------------|----|---|---------|---------|
| 76 | 仪器车         | 齐鲁宏博 | 型号: 02020<br>规格: 590mm×<br>400mm×800mm     | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 辆 | 418.74  | 837.48  |
| 77 | 电动离心机       | 齐鲁宏博 | 型号: 1023                                   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 1  | 台 | 414.75  | 414.75  |
| 78 | 磁力加热<br>搅拌器 | 齐鲁宏博 | 型号: 02073<br>规格: 加热功率<br>150W              | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 1  | 台 | 199.40  | 199.40  |
| 79 | 电加热器        | 齐鲁宏博 | 型号: JX-100A<br>规格: 额定功率<br>1000W           | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 1  | 台 | 65.80   | 65.80   |
| 80 | 烘干箱         | 齐鲁宏博 | 型号: 02084<br>规格: 80L                       | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 1  | 台 | 1453.63 | 1453.63 |
| 81 | 保温漏斗        | 齐鲁宏博 | 型号: 02100                                  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 个 | 113.66  | 227.32  |
| 82 | 注射器         | 治宇   | 规格: 5ml                                    | 江苏治宇医疗器<br>材有限责任公司 | 24 | 只 | 0.52    | 12.48   |
| 83 | 注射器         | 洪达   | 规格: 100ml                                  | 江西洪达医疗器<br>械集团有限公司 | 5  | 个 | 7.78    | 38.90   |
| 84 | 塑料洗瓶        | 齐鲁宏博 | 型号: 02121<br>规格: 250mL                     | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个 | 4.99    | 119.76  |
| 85 | 试剂瓶托<br>盘   | 齐鲁宏博 | 型号: 02122<br>规格: 内沿 400mm<br>× 290mm× 30mm | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个 | 43.87   | 1052.88 |
| 86 | 实验用品<br>提篮  | 齐鲁宏博 | 型号: 02123<br>规格: 43cm ×<br>30cm× 12cm      | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 13 | 个 | 89.73   | 1166.49 |
| 87 | 塑料水槽        | 齐鲁宏博 | 型号: 02124<br>规格: 270mm ×<br>195mm× 100 mm  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个 | 9.57    | 229.68  |
| 88 | 碘升华凝<br>华管  | 齐鲁宏博 | 型号: J30032                                 | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个 | 5.58    | 133.92  |
| 89 | 聚光小手<br>电筒  | 普德尔  | 型号: PDE-3388<br>规格: 总长 16cm                | 中山市巧月亮电<br>子有限公司   | 24 | 支 | 13.96   | 335.04  |
| 90 | 方座支架        | 齐鲁宏博 | 型号: 03002                                  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个 | 73.78   | 1770.72 |
| 91 | 万能夹         | 齐鲁宏博 | 型号: 03005<br>规格: 由夹杆、<br>夹头组成              | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 5  | 个 | 9.57    | 47.85   |
| 92 | 三脚架         | 齐鲁宏博 | 型号: 03006<br>规格: 由铁环和 3<br>只脚组成            | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个 | 5.58    | 133.92  |
| 93 | 试管架         | 齐鲁宏博 | 型号: 03008-2<br>规格: 40 孔                    | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 台 | 37.89   | 909.36  |



|     |        |      |   |                |    |   |        |         |
|-----|--------|------|---|----------------|----|---|--------|---------|
| 94  | 漏斗架    | 齐鲁宏博 | 型号: 03009<br>规格: 由支承板、底板、立柱等组成              | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 台 | 16.15  | 16.15   |
| 95  | 滴定台    | 齐鲁宏博 | 型号: 03010<br>规格: 支架的底座尺寸 300mm × 150mm      | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 台 | 37.89  | 909.36  |
| 96  | 滴定夹    | 齐鲁宏博 | 型号: 03011<br>规格: 230mm × 120mm × 42mm       | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 台 | 25.92  | 622.08  |
| 97  | 多用滴管架  | 齐鲁宏博 | 型号: 03012<br>规格: 由支架 2 个, 横杆 3 根组成          | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 个 | 4.99   | 119.76  |
| 98  | 高中学生电源 | 齐鲁宏博 | 型号: J04003<br>标准电压 2~16V<br>每 2V 一档, 共八档    | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 台 | 267.20 | 6412.80 |
| 99  | 高中教学电源 | 齐鲁宏博 | 型号: 04006<br>电压: 2V~30V,<br>每 2V 一档, 共 12 档 | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 台 | 582.25 | 582.25  |
| 100 | 托盘天平   | 齐鲁宏博 | 型号: 11003<br>规格: 最大称量 100g, 分度值 0.1g        | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 台 | 55.83  | 1339.92 |
| 101 | 托盘天平   | 齐鲁宏博 | 型号: 11005<br>规格: 整体尺寸 300mm × 118mm × 170mm | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 台 | 89.73  | 89.73   |
| 102 | 电子天平   | 齐鲁宏博 | 型号: 4001<br>规格: 量程 400g                     | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 台 | 199.40 | 199.40  |
| 103 | 电子停表   | 齐鲁宏博 | 型号: 12003                                   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 13 | 个 | 14.96  | 194.48  |
| 104 | 温度计    | 齐鲁宏博 | 型号: 13001<br>规格: 测量范围 0~100℃                | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 支 | 2.89   | 69.36   |
| 105 | 数字测温计  | 普特   | 型号: LCD-280S                                | 北京普特仪表成套厂      | 1  | 个 | 51.84  | 51.84   |
| 106 | 多用电表   | 福瑞泰  | 型号: 15011<br>规格: 外形尺寸 165mm × 112mm × 45mm  | 深圳市福瑞泰仪表工具有限公司 | 1  | 个 | 79.76  | 79.76   |

|     |            |      |   |                |    |   |        |         |
|-----|------------|------|---|----------------|----|---|--------|---------|
| 107 | 演示电流电压表    | 三磊   | 型号: 15016   | 温州市华中仪表有限公司    | 1  | 只 | 502.49 | 502.49  |
| 108 | 密度计        | 齐鲁宏博 | 型号: 16001<br>密度范围:<br>1.000~2.000g/cm <sup>3</sup>    | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 台 | 4.19   | 4.19    |
| 109 | 密度计        | 齐鲁宏博 | 型号: 16002<br>密度范围:<br>0.700~1.000g/cm <sup>3</sup>    | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 个 | 4.99   | 4.99    |
| 110 | 酸度计(pH计)   | 齐鲁宏博 | 型号: 16003<br>测量范围: 0.0~14.0pH                         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 件 | 37.89  | 909.36  |
| 111 | 原电池实验器     | 齐鲁宏博 | 型号: 26003<br>规格: 由透明塑料容器及盖(铜极板、锌极板、铝极板各1块)、电极卡和接线柱等组成 | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 台 | 12.56  | 301.44  |
| 112 | 微型溶液导电实验器  | 齐鲁宏博 | 型号: 26011   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 个 | 11.57  | 277.68  |
| 113 | 中和热测定仪     | 齐鲁宏博 | 型号: 26013   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 套 | 29.91  | 717.84  |
| 114 | 化学实验废液处理装置 | 齐鲁宏博 | 型号: 26016   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2  | 台 | 909.26 | 1818.52 |
| 115 | 气体实验微型装置   | 齐鲁宏博 | 型号: 26019   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 套 | 61.81  | 1483.44 |
| 116 | 氢燃料电池演示器   | 齐鲁宏博 | 型号: 26020<br>规格: 膜电极 14mm×14mm                        | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 套 | 462.61 | 462.61  |
| 117 | 氢燃料电池实验器   | 齐鲁宏博 | 型号: 26021<br>规格: 膜电极 15mm×15mm                        | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 13 | 套 | 117.65 | 1529.45 |
| 118 | 电解槽演示器     | 齐鲁宏博 | 型号: 26023   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 台 | 416.75 | 416.75  |
| 119 | 电泳演示器      | 齐鲁宏博 | 型号: 2628  | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 台 | 125.62 | 125.62  |
| 120 | 放电反应实验仪    | 齐鲁宏博 | 型号: 26035   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1  | 个 | 221.33 | 221.33  |

|     |             |      |                                     |                |     |   |        |         |
|-----|-------------|------|-------------------------------------|----------------|-----|---|--------|---------|
| 121 | 光化学实验演示器    | 齐鲁宏博 | 型号: 26040                           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1   | 套 | 219.34 | 219.34  |
| 122 | 分子结构模型      | 齐鲁宏博 | 型号: 32003-1                         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1   | 套 | 139.58 | 139.58  |
| 123 | 分子结构模型      | 齐鲁宏博 | 型号: 32003-2                         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 盒 | 47.86  | 1148.64 |
| 124 | 气体摩尔体积模型    | 齐鲁宏博 | 型号: 32027                           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1   | 个 | 107.68 | 107.68  |
| 125 | 新型无机非金属材料标本 | 齐鲁宏博 | 型号: 42004                           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1   | 件 | 12.56  | 12.56   |
| 126 | 元素周期表       | 雨林   | 型号: 52041<br>规格: 1000mm×760mm       | 河南雨林教育工程有限公司   | 1   | 套 | 49.85  | 49.85   |
| 127 | 量筒          | 齐鲁宏博 | 型号: 60001-1<br>标称容量: 10mL           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50  | 个 | 4.59   | 229.50  |
| 128 | 量筒          | 齐鲁宏博 | 型号: 60001-2<br>标称容量: 25mL           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50  | 个 | 5.78   | 289.00  |
| 129 | 量筒          | 齐鲁宏博 | 型号: 60002<br>标称容量: 50mL             | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50  | 个 | 6.78   | 339.00  |
| 130 | 量筒          | 齐鲁宏博 | 型号: 60003<br>标称容量: 100mL            | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2   | 个 | 8.37   | 16.74   |
| 131 | 量筒          | 齐鲁宏博 | 型号: 60004-1<br>标称容量: 500mL          | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2   | 个 | 19.54  | 39.08   |
| 132 | 量筒          | 齐鲁宏博 | 型号: 60004-2<br>标称容量: 1000mL         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2   | 个 | 45.86  | 91.72   |
| 133 | 容量瓶         | 齐鲁宏博 | 型号: 60023<br>规格: 100mL              | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50  | 个 | 13.56  | 678.00  |
| 134 | 容量瓶         | 齐鲁宏博 | 型号: 60024<br>规格: 500mL              | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 30  | 个 | 28.31  | 849.30  |
| 135 | 容量瓶         | 齐鲁宏博 | 型号: 60023-4<br>规格: 1000mL           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2   | 个 | 39.88  | 79.76   |
| 136 | 滴定管         | 齐鲁宏博 | 型号: 60041<br>规格: 酸式, 25mL           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 支 | 29.91  | 717.84  |
| 137 | 滴定管         | 齐鲁宏博 | 型号: 60043<br>规格: 碱式, 25mL           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 支 | 14.16  | 339.84  |
| 138 | 移液管         | 齐鲁宏博 | 型号: 60052-3<br>规格: 25mL             | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 个 | 9.77   | 234.48  |
| 139 | 试管          | 齐鲁宏博 | 型号: 61001<br>规格: 试管外径Φ12mm, 试管高70mm | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 200 | 支 | 0.36   | 72.00   |



|     |           |      |   |                    |     |   |       |        |
|-----|-----------|------|---|--------------------|-----|---|-------|--------|
| 140 | 试管        | 齐鲁宏博 | 型号: 61002<br>规格: 试管外径<br>Φ 15mm, 试管高<br>150mm   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 200 | 支 | 0.56  | 112.00 |
| 141 | 试管        | 齐鲁宏博 | 型号: 61005<br>规格: 试管外径<br>Φ 20mm, 试管高<br>200mm   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 100 | 支 | 0.80  | 80.00  |
| 142 | 试管        | 齐鲁宏博 | 型号: 61007<br>规格: 试管外径<br>Φ 30mm, 试管高<br>200mm   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 30  | 支 | 2.49  | 74.70  |
| 143 | 试管        | 齐鲁宏博 | 型号: 61007-2<br>规格: 试管外径<br>Φ 40mm, 试管高<br>200mm | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 30  | 支 | 12.76 | 382.80 |
| 144 | 具支试管      | 齐鲁宏博 | 型号: 61008-1<br>规格: 试管外径<br>Φ 18mm, 试管高<br>180mm | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 20  | 支 | 3.21  | 64.20  |
| 145 | 具支试管      | 齐鲁宏博 | 型号: 61008-2<br>规格: 试管外径<br>Φ 20mm, 试管高<br>200mm | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 20  | 支 | 3.19  | 63.80  |
| 146 | 硬质玻璃<br>管 | 齐鲁宏博 | 型号: 61009<br>规格: 外径 Φ<br>15mm, 长 150mm          | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 30  | 支 | 3.19  | 95.70  |
| 147 | 硬质玻璃<br>管 | 齐鲁宏博 | 型号: 61010<br>规格: 外径 Φ<br>20mm, 长 250mm          | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 10  | 支 | 4.59  | 45.90  |
| 148 | 燃烧管       | 齐鲁宏博 | 型号: 61011<br>规格: φ 25mm ×<br>300mm              | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2   | 支 | 7.18  | 14.36  |
| 149 | 烧杯        | 环球   | 型号: 61019-1<br>规格: 5mL                          | 江都区红旗玻璃<br>厂       | 50  | 个 | 4.99  | 249.50 |
| 150 | 烧杯        | 齐鲁宏博 | 型号: 61019-2<br>规格: 10mL                         | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 50  | 个 | 4.99  | 249.50 |
| 151 | 烧杯        | 环球   | 型号: 61020<br>规格: 25mL                           | 江都区红旗玻璃<br>厂       | 100 | 个 | 4.99  | 499.00 |
| 152 | 烧杯        | 齐鲁宏博 | 型号: 61021<br>规格: 50mL                           | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 50  | 个 | 4.39  | 219.50 |
| 153 | 烧杯        | 齐鲁宏博 | 型号: 61022<br>规格: 100mL                          | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 100 | 个 | 4.59  | 459.00 |
| 154 | 烧杯        | 齐鲁宏博 | 型号: 61023<br>规格: 250mL                          | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 100 | 个 | 6.38  | 638.00 |



|     |        |      |   |                |    |   |        |        |
|-----|--------|------|---|----------------|----|---|--------|--------|
| 155 | 烧杯     | 齐鲁宏博 | 型号: 61024<br>规格: 500mL                                  | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 20 | 个 | 9.77   | 195.40 |
| 156 | 烧杯     | 齐鲁宏博 | 型号: 61024-1<br>规格: 1000mL                               | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 10 | 个 | 19.54  | 195.40 |
| 157 | 烧瓶     | 齐鲁宏博 | 型号: 61033<br>规格: 圆底,<br>250mL                           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 30 | 个 | 8.77   | 263.10 |
| 158 | 烧瓶     | 齐鲁宏博 | 型号: 61034<br>规格: 圆底,<br>500mL                           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50 | 个 | 15.15  | 757.50 |
| 159 | 锥形瓶    | 齐鲁宏博 | 型号: 61041<br>规格: 锥形,<br>100mL                           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50 | 个 | 6.38   | 319.00 |
| 160 | 锥形瓶    | 齐鲁宏博 | 型号: 61042<br>规格: 锥形,<br>250mL                           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 个 | 13.56  | 325.44 |
| 161 | 蒸馏烧瓶   | 齐鲁宏博 | 型号: 61051<br>规格: 250mL                                  | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50 | 个 | 15.95  | 797.50 |
| 162 | 酒精灯    | 齐鲁宏博 | 型号: 62001-2<br>规格: 250ml, 单<br>头                        | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2  | 个 | 7.18   | 14.36  |
| 163 | 酒精灯    | 齐鲁宏博 | 型号: 62001-3<br>规格: 250mL, 双<br>头                        | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2  | 个 | 39.88  | 79.76  |
| 164 | 干燥塔    | 齐鲁宏博 | 型号: 62002<br>规格: 250mL                                  | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2  | 个 | 63.81  | 127.62 |
| 165 | 气体洗瓶   | 齐鲁宏博 | 型号: 62003<br>规格: 250mL                                  | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2  | 个 | 24.93  | 49.86  |
| 166 | 抽气管    | 齐鲁宏博 | 型号: 62005   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2  | 个 | 29.91  | 59.82  |
| 167 | 气体发生器  | 齐鲁宏博 | 型号: 62007<br>规格: 250mL                                  | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 4  | 个 | 141.57 | 566.28 |
| 168 | 冷凝器    | 齐鲁宏博 | 型号: 62021<br>规格: 直固,<br>300mm                           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 支 | 24.93  | 598.32 |
| 169 | 牛角管    | 齐鲁宏博 | 型号: 62023<br>规格: $\Phi 18\text{mm} \times 150\text{mm}$ | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 支 | 4.39   | 105.36 |
| 170 | 漏斗     | 齐鲁宏博 | 型号: 62031<br>规格: 60mm                                   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24 | 个 | 5.38   | 129.12 |
| 171 | 漏斗     | 齐鲁宏博 | 型号: 62032<br>规格: 90mm                                   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 6  | 个 | 8.18   | 49.08  |
| 172 | 安全长颈漏斗 | 齐鲁宏博 | 型号: 62033-1   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 5  | 个 | 7.18   | 35.90  |

|     |              |      |  |                    |     |   |       |        |
|-----|--------------|------|--|--------------------|-----|---|-------|--------|
| 173 | 分液漏斗         | 齐鲁宏博 | 型号: 62035<br>规格: 锥形,<br>100mL                        | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24  | 个 | 35.89 | 861.36 |
| 174 | 分液漏斗         | 齐鲁宏博 | 型号: 62036<br>规格: 梨形, 50mL                            | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 1   | 个 | 29.91 | 29.91  |
| 175 | 布氏漏斗         | 齐鲁宏博 | 型号: 62039<br>规格: 80mm                                | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2   | 个 | 20.61 | 41.22  |
| 176 | T形管          | 齐鲁宏博 | 型号: 62071<br>规格: 直径 $\Phi$ 7-<br>8mm                 | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24  | 个 | 1.42  | 34.08  |
| 177 | Y形管          | 齐鲁宏博 | 型号: 62072<br>规格: 全长 100<br>$\pm$ 5mm                 | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24  | 个 | 1.77  | 42.48  |
| 178 | T形管          | 齐鲁宏博 | 型号: 62071<br>规格: 直径 $\Phi$ 7-<br>8mm                 | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24  | 个 | 1.42  | 34.08  |
| 179 | Y形管          | 齐鲁宏博 | 型号: 62072<br>规格: 全长 100<br>$\pm$ 5mm                 | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24  | 个 | 1.77  | 42.48  |
| 180 | 干燥管          | 齐鲁宏博 | 型号: 62075<br>规格: 单球,<br>150mm                        | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 50  | 支 | 6.78  | 339.00 |
| 181 | 干燥管          | 齐鲁宏博 | 型号: 62076<br>规格: U形, $\Phi$<br>15mm $\times$ 150mm   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 50  | 支 | 4.59  | 229.50 |
| 182 | 干燥管          | 齐鲁宏博 | 型号: 62075-2<br>规格: U形, $\Phi$<br>20mm $\times$ 200mm | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 3   | 支 | 5.78  | 17.34  |
| 183 | 活塞           | 齐鲁宏博 | 型号: 62079  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 5   | 支 | 31.90 | 159.50 |
| 184 | 活塞           | 齐鲁宏博 | 型号: 62079  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 5   | 支 | 31.90 | 159.50 |
| 185 | 圆水槽          | 齐鲁宏博 | 型号: 62091<br>规格: $\Phi$ 200mm $\times$<br>100mm      | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 8   | 个 | 43.87 | 350.96 |
| 186 | 钴玻璃片         | 齐鲁宏博 | 型号: 62095  | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24  | 个 | 10.77 | 258.48 |
| 187 | 集气瓶          | 齐鲁宏博 | 型号: 63002<br>规格: 125mL                               | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 100 | 个 | 3.59  | 359.00 |
| 188 | 集气瓶          | 齐鲁宏博 | 型号: 63003<br>规格: 250mL                               | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24  | 个 | 4.59  | 110.16 |
| 189 | 集气瓶          | 齐鲁宏博 | 型号: 63002-1<br>规格: 500ml                             | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 5   | 个 | 6.18  | 30.90  |
| 190 | 液封除毒<br>气集气瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63005<br>规格: 250mL                               | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 5   | 个 | 53.84 | 269.20 |

|     |     |      |                                     |                |     |   |        |        |
|-----|-----|------|-------------------------------------|----------------|-----|---|--------|--------|
| 191 | 广口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63011<br>规格: 60mL               | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 100 | 个 | 3.99   | 399.00 |
| 192 | 广口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63013<br>规格: 250mL              | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50  | 个 | 5.98   | 299.00 |
| 193 | 广口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63017<br>规格: 茶色,<br>250mL       | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 个 | 8.77   | 210.48 |
| 194 | 细口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63021<br>规格: 60mL               | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 70  | 个 | 3.99   | 279.30 |
| 195 | 细口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63022<br>规格: 125mL              | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 100 | 个 | 4.39   | 439.00 |
| 196 | 细口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63023<br>规格: 250mL              | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 80  | 个 | 5.98   | 478.40 |
| 197 | 细口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63024<br>规格: 500mL              | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 30  | 个 | 7.18   | 215.40 |
| 198 | 细口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63027<br>规格: 茶色, 60mL           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 100 | 个 | 4.39   | 439.00 |
| 199 | 细口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63028<br>规格: 茶色,<br>125mL       | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 100 | 个 | 5.38   | 538.00 |
| 200 | 细口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63029<br>规格: 茶色,<br>250mL       | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 28  | 个 | 7.78   | 217.84 |
| 201 | 细口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63021-2<br>规格: 棕色,<br>3000mL    | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 1   | 个 | 57.83  | 57.83  |
| 202 | 下口瓶 | 齐鲁宏博 | 型号: 63037<br>规格: 5000mL             | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2   | 个 | 161.51 | 323.02 |
| 203 | 滴瓶  | 齐鲁宏博 | 型号: 63041<br>规格: 30mL               | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 100 | 个 | 4.39   | 439.00 |
| 204 | 滴瓶  | 齐鲁宏博 | 型号: 63042<br>规格: 60mL               | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 100 | 个 | 4.59   | 459.00 |
| 205 | 滴瓶  | 齐鲁宏博 | 型号: 63043<br>规格: 茶色, 30mL           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50  | 个 | 4.39   | 219.50 |
| 206 | 滴瓶  | 齐鲁宏博 | 型号: 63044<br>规格: 茶色, 60mL           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 80  | 个 | 4.59   | 367.20 |
| 207 | 坩埚  | 齐鲁宏博 | 型号: 64001<br>规格: 30mL               | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50  | 个 | 4.39   | 219.50 |
| 208 | 坩埚钳 | 齐鲁宏博 | 型号: 64002<br>规格: 总长度 200<br>mm      | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 50  | 个 | 8.18   | 409.00 |
| 209 | 烧杯夹 | 齐鲁宏博 | 型号: 64003<br>规格: 夹杆直径<br>为 10mm±2mm | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 4   | 个 | 10.77  | 43.08  |



|     |           |      |   |                    |    |    |       |        |
|-----|-----------|------|---|--------------------|----|----|-------|--------|
| 210 | 镊子        | 齐鲁宏博 | 型号: 64005-1<br>规格: 尖头,<br>140mm                       | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 把  | 4.59  | 110.16 |
| 211 | 镊子        | 齐鲁宏博 | 型号: 64005-2<br>规格: 弯头,<br>140mm                       | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 10 | 把  | 4.59  | 45.90  |
| 212 | 试管夹       | 齐鲁宏博 | 型号: 64006   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个  | 1.77  | 42.48  |
| 213 | 水止皮管<br>夹 | 齐鲁宏博 | 型号: 64007   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个  | 1.26  | 30.24  |
| 214 | 螺旋皮管<br>夹 | 齐鲁宏博 | 型号: 64008<br>规格: 夹持范围<br>最大 20mm                      | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 5  | 个  | 2.89  | 14.45  |
| 215 | 石棉网       | 齐鲁宏博 | 型号: 64032   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个  | 1.77  | 42.48  |
| 216 | 二连球       | 齐鲁宏博 | 型号: 64035   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 个  | 29.91 | 59.82  |
| 217 | 燃烧匙       | 齐鲁宏博 | 型号: 64041   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个  | 1.77  | 42.48  |
| 218 | 药匙        | 齐鲁宏博 | 型号: 64042   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个  | 1.62  | 38.88  |
| 219 | 玻璃管       | 齐鲁宏博 | 型号: 64052-1<br>外径: $\Phi 5\text{mm} \sim \Phi$<br>6mm | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 千克 | 31.90 | 63.80  |
| 220 | 玻璃管       | 齐鲁宏博 | 型号: 64052-2<br>外径: $\Phi 7\text{mm} \sim \Phi$<br>8mm | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 千克 | 31.90 | 63.80  |
| 221 | 玻璃棒       | 齐鲁宏博 | 型号: 64054<br>规格: $\Phi 3\text{mm} \sim \Phi$<br>4mm   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 千克 | 47.86 | 95.72  |
| 222 | 玻璃棒       | 齐鲁宏博 | 型号: 64053<br>规格: $\Phi 5\text{mm} \sim \Phi$<br>6mm   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 千克 | 31.90 | 63.80  |
| 223 | 软胶塞       | 齐鲁宏博 | 型号: 64061<br>规格: 由 0~10<br>号的胶塞组成                     | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 千克 | 43.87 | 87.74  |
| 224 | 橡胶管       | 齐鲁宏博 | 型号: 64062<br>规格: 内径为 7~<br>8mm                        | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 2  | 千克 | 35.89 | 71.78  |
| 225 | 乳胶管       | 齐鲁宏博 | 型号: 64063<br>规格: 内径为 5~<br>6mm                        | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 25 | 米  | 4.59  | 114.75 |
| 226 | 烧瓶刷       | 齐鲁宏博 | 型号: 64072   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个  | 2.13  | 51.12  |
| 227 | 滴定管刷      | 齐鲁宏博 | 型号: 64074   | 齐鲁宏博教育装<br>备集团有限公司 | 24 | 个  | 4.39  | 105.36 |



|     |          |      |                                   |                |     |   |       |         |
|-----|----------|------|-----------------------------------|----------------|-----|---|-------|---------|
| 228 | 结晶皿      | 齐鲁宏博 | 型号: 64080<br>规格: 80mm             | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2   | 个 | 9.77  | 19.54   |
| 229 | 表面皿      | 齐鲁宏博 | 型号: 64081<br>规格: 60mm             | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 个 | 2.49  | 59.76   |
| 230 | 研钵       | 齐鲁宏博 | 型号: 64086<br>规格: 60mm             | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 个 | 6.78  | 162.72  |
| 231 | 研钵       | 齐鲁宏博 | 型号: 64087<br>规格: 90mm             | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2   | 个 | 10.77 | 21.54   |
| 232 | 蒸发皿      | 齐鲁宏博 | 型号: 64088-1<br>规格: 60mm           | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 个 | 3.59  | 86.16   |
| 233 | 反应板      | 齐鲁宏博 | 型号: 64091<br>规格: 6 穴              | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 个 | 3.99  | 95.76   |
| 234 | 井穴板      | 齐鲁宏博 | 型号: 64092<br>规格: 9 孔, 0.7mL<br>×9 | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 个 | 1.77  | 42.48   |
| 235 | 井穴板      | 齐鲁宏博 | 型号: 64093<br>规格: 6 孔, 5mL<br>×6   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 24  | 个 | 3.59  | 86.16   |
| 236 | 塑料多用滴管   | 齐鲁宏博 | 型号: 64094<br>规格: 3mL              | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 500 | 支 | 0.36  | 180.00  |
| 237 | 白金丝      | 齐鲁宏博 | 型号: 64098<br>规格: 长度 10cm          | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 2   | 根 | 55.83 | 111.66  |
| 238 | 化学一般实验材料 | 齐鲁宏博 | 型号: 80201                         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 48  | 套 | 19.54 | 937.92  |
| 239 | 电极材料     | 齐鲁宏博 | 型号: 80203                         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 48  | 套 | 28.71 | 1378.08 |
| 240 | 一字螺丝刀    | 齐鲁宏博 | 型号: 81002<br>规格: 总长度 210mm        | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 48  | 个 | 2.99  | 143.52  |
| 241 | 十字螺丝刀    | 齐鲁宏博 | 型号: 81003<br>规格: 210mm            | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 48  | 个 | 2.99  | 143.52  |
| 242 | 尖嘴钳      | 小金牛  | 型号: 81004<br>规格: 长 160mm          | 邵东县小金牛五金工具厂    | 48  | 个 | 8.18  | 392.64  |
| 243 | 手锤       | 齐鲁宏博 | 型号: 81015<br>规格: 总长 300mm         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 48  | 个 | 14.56 | 698.88  |
| 244 | 玻璃瓶盖开启器  | 齐鲁宏博 | 型号: 81051                         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 48  | 个 | 1.54  | 73.92   |
| 245 | 玻璃管切割器   | 齐鲁宏博 | 型号: 81052                         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 48  | 个 | 39.88 | 1914.24 |
| 246 | 工作服      | 齐鲁宏博 | 型号: 82001                         | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 48  | 件 | 41.87 | 2009.76 |
| 247 | 护目镜      | 长喜   | 型号: KT-20                         | 江西省长喜实业有限公司    | 48  | 套 | 8.97  | 430.56  |

|     |        |      |   |                 |    |   |          |          |
|-----|--------|------|---|-----------------|----|---|----------|----------|
| 248 | 防护面罩   | 齐鲁宏博 | 型号: 82004                                   | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司  | 48 | 件 | 8.97     | 430.56   |
| 249 | 防毒口罩   | 唐丰   | 型号: 82005                                   | 唐山市唐丰工业防护制品有限公司 | 48 | 件 | 22.53    | 1081.44  |
| 250 | 手套     | 好帮手  | 型号: 82007                                   | 广东天骄南洋乳胶手套有限公司  | 48 | 双 | 8.97     | 430.56   |
| 251 | 手套     | 英科医疗 | 型号: 10016                                   | 山东英科医疗制品有限公司    | 10 | 盒 | 44.87    | 448.70   |
| 252 | 危化品存储柜 | 齐鲁宏博 | 型号: 82013<br>规格: 900mm × 500mm × 1840mm     | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司  | 2  | 个 | 4855.00  | 9710.00  |
| 253 | 通风柜    | 齐鲁宏博 | 型号: HB-XX768<br>规格: 1200mm × 850mm × 2350mm | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司  | 1  | 个 | 11723.70 | 11723.70 |

### 五、高中生物教学仪器

|     |           |      |                       |                |    |   |          |          |
|-----|-----------|------|-----------------------|----------------|----|---|----------|----------|
| 254 | 普通光学显微镜   | 齐鲁宏博 | 型号: XSP-02            | 齐鲁宏博教育装备集团有限公司 | 60 | 台 | 469.00   | 28140.00 |
| 255 | 光学三目数码显微镜 | 鲁奥   | 型号: XSP-SM6002        | 泰安鲁奥光学仪器有限公司   | 20 | 台 | 4686.00  | 93720.00 |
| 256 | 数码相机      | 佳能   | 型号: EOS 200D II 18-55 | 佳能(中国)有限公司     | 2  | 台 | 11964.00 | 23928.00 |

### 六、高中通用技术实验室

|     |               |      |                         |                  |   |   |          |          |
|-----|---------------|------|-------------------------|------------------|---|---|----------|----------|
| 257 | 交互智能平板        | 希沃   | 型号: FG86EC              | 广州视睿电子科技有限公司     | 1 | 套 | 24427.00 | 24427.00 |
| 258 | 中置组合推拉黑板      | 蓝贝思特 | 型号: TY11A               | 山东蓝贝思特教装集团股份有限公司 | 1 | 套 | 1695.00  | 1695.00  |
| 259 | 视频展台          | 希沃   | 型号: SC06                | 广州视睿电子科技有限公司     | 1 | 套 | 947.00   | 947.00   |
| 260 | 智能笔           | 希沃   | 型号: SP39                | 广州视睿电子科技有限公司     | 1 | 套 | 449.00   | 449.00   |
| 261 | 一体化有源音箱       | 希沃   | 型号: SS33B               | 广州视睿电子科技有限公司     | 1 | 套 | 1097.00  | 1097.00  |
| 262 | 无线麦克风         | 希沃   | 型号: MC33                | 广州视睿电子科技有限公司     | 1 | 套 | 499.00   | 499.00   |
| 263 | 多媒体设备集中管理控制系统 | 希沃   | 型号: 视睿希沃校园设备运维管理软件 V1.0 | 广州视睿电子科技有限公司     | 1 | 套 | 798.00   | 798.00   |



|     |                      |      |  |                    |    |   |          |          |
|-----|----------------------|------|--|--------------------|----|---|----------|----------|
| 264 | 讲台                   | 云谷教育 | 型号: SHTY-102<br>规格: 2400mm<br>(长)×700mm<br>(宽)×850mm<br>(高)(尺寸偏差<br>±5mm)  | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 1  | 张 | 3988.00  | 3988.00  |
| 265 | 学生活动<br>桌            | 云谷教育 | 型号: SHTY-101<br>规格: 2400mm<br>(长)×1200mm<br>(宽)×780mm<br>(高)(尺寸偏差<br>±5mm) | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 10 | 张 | 4636.00  | 46360.00 |
| 266 | 学生活动<br>椅            | 云谷教育 | 型号: SHTY-DS<br>规格: 凳面直径<br>320mm±5mm                                       | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 60 | 张 | 110.00   | 6600.00  |
| 267 | 边柜                   | 云谷教育 | 型号: SHTY-108<br>规格: 1200mm×<br>600mm×780mm                                 | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 8  | 张 | 1346.00  | 10768.00 |
| 268 | 仪器柜                  | 云谷教育 | 型号: SHTY-9006<br>规格: 1000mm×<br>500mm×2000mm                               | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 5  | 个 | 1496.00  | 7480.00  |
| 269 | 桌面级智<br>能激光切<br>割机套装 | 云谷教育 | 型号: 4060   | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 2  | 套 | 29511.00 | 59022.00 |
| 270 | 3D 打印机               | 云谷教育 | 型号: YG2010<br>模型构建尺寸:<br>200mm×200mm×<br>200mm(尺寸偏差<br>±3mm)               | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 2  | 台 | 6580.00  | 13160.00 |
| 271 | 3D 打印机<br>耗材         | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 10 | 卷 | 160.00   | 1600.00  |
| 272 | 精密车床                 | 云谷教育 | 型号: CQ0618<br>外形尺寸:<br>720mm×300mm×<br>290mm                               | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 2  | 台 | 7777.00  | 15554.00 |
| 273 | 钻夹头                  | 象牌   | 型号: 13B16<br>夹持范围: 1.5~<br>13mm  | 山东济宁大象机<br>械有限公司   | 2  | 个 | 419.00   | 838.00   |
| 274 | 高速钢车<br>刀            | 云谷教育 | 型号: YG300-3<br>规格: 11 件  | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 1  | 盒 | 306.00   | 306.00   |
| 275 | 集屑盘                  | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 1  | 张 | 2193.00  | 2193.00  |
| 276 | 微型木工<br>车床           | 云谷教育 | 型号:<br>JWL-1218VD  | 温州云谷教育设<br>备科技有限公司 | 2  | 台 | 4985.00  | 9970.00  |

|     |             |      |  |                |   |   |         |          |
|-----|-------------|------|--|----------------|---|---|---------|----------|
| 277 | 高速钢木工车刀组    | 云谷教育 | 型号: YGJC306-2                                      | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 套 | 259.00  | 518.00   |
| 278 | 轴心(制作笔课件专用) | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 个 | 70.00   | 140.00   |
| 279 | 微型钻铣床       | 云谷教育 | 型号: ZX1<br>工作台面尺寸:<br>240mm×240mm                  | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 台 | 5184.00 | 10368.00 |
| 280 | 三件套钨钢制铣刀    | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 套 | 100.00  | 100.00   |
| 281 | 台式厚度刨机      | 东成   | 规格: 额定功率<br>1500W                                  | 江苏东成电动工具有限公司   | 2 | 台 | 5364.00 | 10728.00 |
| 282 | 备用刨刀片       | 东成   | 规格: 2片/套   | 江苏东成电动工具有限公司   | 1 | 套 | 179.00  | 179.00   |
| 283 | 微型木工修边机     | 博世   | 型号: GMR1<br>规格:<br>94mm×94mm×190mm                 | 博世(中国)投资有限公司   | 2 | 台 | 1216.00 | 2432.00  |
| 284 | 木工铣刀        | 云谷教育 | 型号: 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 套 | 658.00  | 1316.00  |
| 285 | 台式钻床        | 金鼎   | 型号: Z4113  | 江苏金鼎电动工具集团有限公司 | 2 | 台 | 1097.00 | 2194.00  |
| 286 | 十字工作台       | 云谷教育 | 规格: 底盘总长:<br>251mm, 钳体总长:<br>294mm, 钳体总高:<br>149mm | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 个 | 4088.00 | 8176.00  |
| 287 | 虎钳固定块       | 云谷教育 | 规格: 4件/套   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 套 | 169.00  | 169.00   |
| 288 | 精密手虎钳       | 云谷教育 | 规格: 夹持宽度<br>125mm, 钳口长<br>125mm, 钳口深<br>55mm       | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 个 | 309.00  | 309.00   |
| 289 | 钻头组         | 云谷教育 | 规格: 1~13mm,<br>0.5间隔                               | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 包 | 315.00  | 315.00   |
| 290 | 钻头          | 云谷教育 | 规格: $\phi$ 3mm, $\phi$<br>5mm, $\phi$ 6.7mm各<br>一  | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 根 | 36.00   | 36.00    |
| 291 | 台式电热丝切割机    | 云谷教育 | 型号: YGDRS2   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 台 | 799.00  | 799.00   |
| 292 | 备用电热丝卷      | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 卷 | 45.00   | 45.00    |



|     |          |      |  |                |   |   |         |          |
|-----|----------|------|--|----------------|---|---|---------|----------|
| 293 | 微型曲线锯机   | 云谷教育 | 型号:<br>YG-JSS-16R  | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 台 | 1755.00 | 3510.00  |
| 294 | 粗齿锯条     | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 包 | 46.00   | 92.00    |
| 295 | 中齿锯条     | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 包 | 46.00   | 92.00    |
| 296 | 细齿锯条     | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 包 | 46.00   | 92.00    |
| 297 | 带锯机      | 云谷教育 | 型号:<br>YG-JSS-16R<br>机器尺寸: 435mm<br>× 365mm × 690mm        | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 台 | 1775.00 | 3550.00  |
| 298 | 带锯条      | 云谷教育 | 规格: 1400mm ×<br>6mm × 6mm                                  | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 2 | 根 | 66.00   | 132.00   |
| 299 | 木屑收集装置   | 云谷教育 | 规格: 容量 35 升  | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 台 | 1376.00 | 1376.00  |
| 300 | 备用百褶过滤环  | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 个 | 136.00  | 136.00   |
| 301 | 备用微尘过滤纸袋 | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 包 | 70.00   | 70.00    |
| 302 | 木工工具箱    | 云谷教育 | 型号: YGJ202<br>规格: 450mm ×<br>350mm × 90mm (尺<br>寸偏差 ± 3mm) | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 6 | 套 | 299.00  | 1794.00  |
| 303 | 电工工具箱    | 云谷教育 | 型号: YGJ203<br>规格: 450mm ×<br>350mm × 90mm ±<br>3mm         | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 6 | 套 | 299.00  | 1794.00  |
| 304 | 金工工具箱    | 云谷教育 | 型号: YGJ201<br>规格: 450mm ×<br>350mm × 90mm (尺<br>寸偏差 ± 3mm) | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 6 | 套 | 375.00  | 2250.00  |
| 305 | 耗材       | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 批 | 259.00  | 259.00   |
| 306 | 电路改造     | 云谷教育 | 定制   | 温州云谷教育设备科技有限公司 | 1 | 项 | 8175.00 | 8175.00  |
| 307 | 3匹柜式空调   | 海信   | 型号:<br>KFR-72LW/G870C<br>-X2                               | 海信空调有限公司       | 2 | 台 | 8774.00 | 17548.00 |

**七、多媒体教室设备**

|                 |               |      |                         |                  |    |   |          |           |
|-----------------|---------------|------|-------------------------|------------------|----|---|----------|-----------|
| 308             | 交互智能平板        | 希沃   | 型号: FG86EC              | 广州视睿电子科技有限公司     | 34 | 台 | 24427.00 | 830518.00 |
| 309             | 组合推拉教学绿板      | 蓝贝思特 | 型号: TY11A               | 山东蓝贝思特教装集团股份有限公司 | 34 | 块 | 1695.00  | 57630.00  |
| 310             | 视频展台          | 希沃   | 型号: SC06                | 广州视睿电子科技有限公司     | 34 | 个 | 947.00   | 32198.00  |
| 311             | 智能笔           | 希沃   | 型号: SP39                | 广州视睿电子科技有限公司     | 34 | 支 | 449.00   | 15266.00  |
| 312             | 一体化有源音箱       | 希沃   | 型号: SS33B               | 广州视睿电子科技有限公司     | 34 | 对 | 1097.00  | 37298.00  |
| 313             | 无线麦克风         | 希沃   | 型号: MC33                | 广州视睿电子科技有限公司     | 34 | 个 | 499.00   | 16966.00  |
| 314             | 多媒体设备集中管理控制系统 | 希沃   | 型号: 视睿希沃校园设备运维管理软件 V1.0 | 广州视睿电子科技有限公司     | 34 | 套 | 798.00   | 27132.00  |
| 315             | 施工线材与辅材等      | 定制   | 定制                      | 定制               | 34 | 套 | 1196.00  | 40664.00  |
| <b>八、精品录播教室</b> |               |      |                         |                  |    |   |          |           |
| 316             | 互动录播主机        | 希沃   | 型号: SV32P               | 广州开得联智能科技有限公司    | 1  | 台 | 27916.00 | 27916.00  |
| 317             | 主机导播系统        | 希沃   | 型号: 精品主机导播系统 V4.0       | 广州开得联智能科技有限公司    | 1  | 套 | 9970.00  | 9970.00   |
| 318             | 主机互动系统        | 希沃   | 型号: 精品主机互动系统 V4.0       | 广州开得联智能科技有限公司    | 1  | 套 | 8973.00  | 8973.00   |
| 319             | 主机视频处理系统      | 希沃   | 型号: 精品主机视频处理系统 V4.0     | 广州开得联智能科技有限公司    | 1  | 套 | 9970.00  | 9970.00   |
| 320             | 高清云台摄像机       | 希沃   | 型号: VC32                | 广州开得联智能科技有限公司    | 2  | 台 | 4985.00  | 9970.00   |
| 321             | 云台摄像机图像处理系统   | 希沃   | 型号: 云台摄像机图像处理系统 V4.0    | 广州开得联智能科技有限公司    | 2  | 套 | 8475.00  | 16950.00  |
| 322             | 4K 教师全景摄像机    | 希沃   | 型号: VC11T               | 广州开得联智能科技有限公司    | 1  | 台 | 2493.00  | 2493.00   |
| 323             | 教师摄像机图像处理系统   | 希沃   | 型号: 教师摄像机图像处理系统 V4.0    | 广州开得联智能科技有限公司    | 1  | 套 | 3490.00  | 3490.00   |

|     |             |    |                       |               |   |   |          |          |
|-----|-------------|----|-----------------------|---------------|---|---|----------|----------|
| 324 | 4K 学生全景摄像机  | 希沃 | 型号: VC11S             | 广州开得联智能科技有限公司 | 1 | 台 | 2493.00  | 2493.00  |
| 325 | 学生摄像机图像处理系统 | 希沃 | 型号: 学生摄像机图像处理系统 V4.0  | 广州开得联智能科技有限公司 | 1 | 套 | 3490.00  | 3490.00  |
| 326 | 阵列麦克风       | 希沃 | 型号: AC21M             | 广州开得联智能科技有限公司 | 3 | 套 | 2193.00  | 6579.00  |
| 327 | 音频处理系统      | 希沃 | 型号: 有线麦克风音频处理系统 V4.0  | 广州开得联智能科技有限公司 | 3 | 套 | 1246.00  | 3738.00  |
| 328 | 无线麦克风       | 希沃 | 型号: AC51              | 广州开得联智能科技有限公司 | 1 | 套 | 997.00   | 997.00   |
| 329 | 麦克风音频处理系统   | 希沃 | 型号: 无线麦克风音频处理系统 V4.0  | 广州开得联智能科技有限公司 | 1 | 套 | 847.00   | 847.00   |
| 330 | 有源音箱        | 希沃 | 型号: SS30B             | 广州视睿电子科技有限公司  | 1 | 对 | 1496.00  | 1496.00  |
| 331 | 互动电视        | 希沃 | 型号: PA01A             | 广州开得联智能科技有限公司 | 1 | 台 | 3789.00  | 3789.00  |
| 332 | 附件及线材       | 定制 | 定制                    | 定制            | 1 | 批 | 8973.00  | 8973.00  |
| 333 | 智慧黑板        | 希沃 | 型号: BG86EC            | 广州视睿电子科技有限公司  | 1 | 台 | 33150.00 | 33150.00 |
| 334 | 壁挂视频展台      | 希沃 | 型号: SC06              | 广州视睿电子科技有限公司  | 1 | 台 | 947.00   | 947.00   |
| 335 | 智能笔         | 希沃 | 型号: SP39              | 广州视睿电子科技有限公司  | 1 | 支 | 449.00   | 449.00   |
| 336 | 有源音箱        | 希沃 | 型号: SS33B             | 广州视睿电子科技有限公司  | 1 | 对 | 1496.00  | 1496.00  |
| 337 | 观摩电视机       | 希沃 | 型号: PA01A             | 广州开得联智能科技有限公司 | 2 | 台 | 3789.00  | 7578.00  |
| 338 | 显示器         | 希沃 | 型号: M243A             | 广州视睿电子科技有限公司  | 1 | 台 | 1496.00  | 1496.00  |
| 339 | 专业导播台       | 希沃 | 型号: PA20              | 广州开得联智能科技有限公司 | 1 | 台 | 3689.00  | 3689.00  |
| 340 | 导播控制台应用系统   | 希沃 | 型号: 导播控制台应用系统 V4.0    | 广州开得联智能科技有限公司 | 1 | 套 | 4985.00  | 4985.00  |
| 341 | 资源管理平台(校级)  | 希沃 | 型号: 三个课堂校级应用管理平台 V3.0 | 广州开得联智能科技有限公司 | 1 | 套 | 34895.00 | 34895.00 |



| 九、同步课堂设备    |             |    |                      |               |   |   |          |          |
|-------------|-------------|----|----------------------|---------------|---|---|----------|----------|
| 342         | 互动录播主机      | 希沃 | 型号: SV32             | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 台 | 12961.00 | 77766.00 |
| 343         | 主机导播系统      | 希沃 | 型号: 触控式主机导播系统 V4.0   | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 套 | 5982.00  | 35892.00 |
| 344         | 主机互动系统      | 希沃 | 型号: 触控式主机互动系统 V4.0   | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 套 | 4487.00  | 26922.00 |
| 345         | 主机视频处理系统    | 希沃 | 型号: 触控式主机视频处理系统 V4.0 | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 套 | 5982.00  | 35892.00 |
| 346         | 4K 教师全景摄像机  | 希沃 | 型号: VC13T            | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 台 | 1196.00  | 7176.00  |
| 347         | 教师摄像机图像处理系统 | 希沃 | 型号: 教师摄像机图像处理系统 V4.0 | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 套 | 2792.00  | 16752.00 |
| 348         | 4K 学生全景摄像机  | 希沃 | 型号: VC13S            | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 台 | 1196.00  | 7176.00  |
| 349         | 学生摄像机图像处理系统 | 希沃 | 型号: 学生摄像机图像处理系统 V4.0 | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 套 | 2792.00  | 16752.00 |
| 350         | 阵列麦克风       | 希沃 | 型号: AC21M            | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 套 | 1994.00  | 11964.00 |
| 351         | 音频处理系统      | 希沃 | 型号: 有线麦克风音频处理系统 V4.0 | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 套 | 1246.00  | 7476.00  |
| 352         | 无线麦克风       | 希沃 | 型号: AC51             | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 套 | 997.00   | 5982.00  |
| 353         | 麦克风音频处理系统   | 希沃 | 型号: 无线麦克风音频处理系统 V4.0 | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 套 | 847.00   | 5082.00  |
| 354         | 有源音箱        | 希沃 | 型号: SS23C            | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 对 | 897.00   | 5382.00  |
| 355         | 互动显示屏       | 希沃 | 型号: PA01A            | 广州开得联智能科技有限公司 | 6 | 台 | 3789.00  | 22734.00 |
| 356         | 交换机         | 磊科 | 型号: NS305C           | 网是科技股份有限公司    | 6 | 台 | 160.00   | 960.00   |
| 357         | 附件及线材       | 定制 | 定制                   | 定制            | 6 | 批 | 2493.00  | 14958.00 |
| 十、学生计算机网络教室 |             |    |                      |               |   |   |          |          |

|                  |          |      |   |                  |    |   |          |           |
|------------------|----------|------|---|------------------|----|---|----------|-----------|
| 358              | 教师计算机    | 希沃   | 主机型号:<br>D0830-5D12X00<br>显示器型号:<br>M243A   | 广州视睿电子科技有限公司     | 1  | 套 | 5484.00  | 5484.00   |
| 359              | 学生计算机    | 希沃   | 主机型号:<br>D0830-5D11X00<br>显示器型号:<br>M223A   | 广州视睿电子科技有限公司     | 56 | 套 | 4487.00  | 251272.00 |
| 360              | 电子教室管理软件 | 希沃   | 希沃易启学系统   | 广州视睿电子科技有限公司     | 1  | 套 | 3789.00  | 3789.00   |
| 361              | 耳机       | 罗技   | 型号: H110  | 罗技(中国)科技有限公司     | 57 | 套 | 100.00   | 5700.00   |
| 362              | 教师电脑桌椅   | 鸿凯   | 桌子规格: 1200<br>×600×730mm<br>(±20mm 偏差)<br>椅子规格: 570mm<br>×500mm×930m                    | 广西鸿凯家具有限公司       | 1  | 套 | 1476.00  | 1476.00   |
| 363              | 双人学生电脑桌椅 | 鸿凯   | 桌子规格: 1400<br>×600×750mm<br>(±20mm 偏差)<br>椅子规格:长 320<br>×宽 220×高<br>400mm (±20mm<br>偏差) | 广西鸿凯家具有限公司       | 28 | 套 | 768.00   | 21504.00  |
| 364              | 交换机      | 磊科   | 型号: NS1326GS  | 网是科技股份有限公司       | 3  | 台 | 1496.00  | 4488.00   |
| 365              | 机柜       | 凡图   | 规格: 宽 530mm<br>×高 310mm×深<br>400mm, 6U  | 南宁市金昌利工贸有限责任公司   | 1  | 个 | 359.00   | 359.00    |
| 366              | 实施线材与辅材  | 定制   | 定制  | 定制               | 1  | 批 | 9472.00  | 9472.00   |
| 367              | 3匹柜式空调   | 海信   | 型号:<br>KFR-72LW/G870C<br>-X2  | 海信空调有限公司         | 2  | 台 | 8774.00  | 17548.00  |
| <b>十一、校园网络设备</b> |          |      |   |                  |    |   |          |           |
| 368              | 出口网关     | 神州云科 | 型号: DCME-520  | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 1  | 台 | 14955.00 | 14955.00  |
| 369              | 防火墙      | 神州云科 | 型号:<br>DCFw-1800E-X60<br>20   | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 1  | 台 | 62811.00 | 62811.00  |

|                |           |      |                      |                  |     |   |           |           |
|----------------|-----------|------|----------------------|------------------|-----|---|-----------|-----------|
| 370            | 上网行为管理平台  | 神州云科 | 型号: DCBC-600         | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 1   | 套 | 53439.00  | 53439.00  |
| 371            | 核心交换机     | 神州云科 | 型号: DCRS-7608E       | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 1   | 套 | 106181.00 | 106181.00 |
| 372            | 无线控制器     | 神州云科 | 型号: EAC680           | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 1   | 台 | 11964.00  | 11964.00  |
| 373            | 汇聚交换机     | 神州云科 | 型号: S5750E-16F-SI-R  | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 9   | 台 | 6780.00   | 61020.00  |
| 374            | 万兆光模块     | 神州云科 | 型号: SFPX-LR          | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 18  | 块 | 698.00    | 12564.00  |
| 375            | 千兆单模光模块   | 神州云科 | 型号: SFP-LX-L         | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 18  | 块 | 239.00    | 4302.00   |
| 376            | POE 交换机   | 神州云科 | 型号: ES420-10P-POE    | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 14  | 台 | 1496.00   | 20944.00  |
| 377            | POE 交换机   | 神州云科 | 型号: ES1218P-POE      | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 42  | 台 | 1695.00   | 71190.00  |
| 378            | 吸顶 AP     | 神州云科 | 型号: EAP622           | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 222 | 台 | 957.00    | 212454.00 |
| 379            | 室外 AP     | 神州云科 | 型号: EAP624-OT        | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 4   | 台 | 3490.00   | 13960.00  |
| 380            | 面板 AP     | 神州云科 | 型号: EAP220-E         | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 92  | 台 | 1027.00   | 94484.00  |
| 381            | 实施线材与辅材等  | 定制   | 定制                   | 定制               | 1   | 套 | 270000.00 | 270000.00 |
| <b>十二、监控设备</b> |           |      |                      |                  |     |   |           |           |
| 382            | 云台摄像机     | 海康威视 | 型号: DS-2PT2D40IW-HSL | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 100 | 台 | 1595.00   | 159500.00 |
| 383            | 网络半球摄像机   | 海康威视 | 型号: DS-2CD2325HS4-I  | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 100 | 套 | 499.00    | 49900.00  |
| 384            | 云台摄像机专用支架 | 海康威视 | 型号: DS-1294ZJ-PT     | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 100 | 套 | 120.00    | 12000.00  |



|     |              |      |  |                  |     |   |           |           |
|-----|--------------|------|--|------------------|-----|---|-----------|-----------|
| 385 | 半球摄像机专用支架    | 海康威视 | 型号: DS-2280ZJ  | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 100 | 台 | 40.00     | 4000.00   |
| 386 | 智慧音箱         | 海康威视 | 主音箱型号:<br>DS-QA6W204<br>副音箱型号:<br>DS-QA3W204-S             | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 100 | 套 | 1695.00   | 169500.00 |
| 387 | 远程通话麦克风      | 海康威视 | 型号:<br>DS-QA6IP01  | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 1   | 台 | 2692.00   | 2692.00   |
| 388 | 广播管理主机       | 海康威视 | 型号:<br>DS-KBM9503-GS                                       | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 1   | 台 | 11961.00  | 11961.00  |
| 389 | 网络监控一体机      | 海康威视 | 型号:<br>DS-96128N-H30R<br>(标配)(30×8T<br>AI 盘)               | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 2   | 套 | 107676.00 | 215352.00 |
| 390 | 安防显示器        | 海康威视 | 型号:<br>DS-D50UK65  | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 2   | 套 | 9771.00   | 19542.00  |
| 391 | 显示器支架        | 海康威视 | 型号:<br>3255-WA1-TS   | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 2   | 个 | 209.00    | 418.00    |
| 392 | 教育综合安防管理平台   | 海康威视 | 型号:<br>iVMS-6000E-S5/<br>C300                              | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 1   | 台 | 27916.00  | 27916.00  |
| 393 | 台式电脑         | 希沃   | 主机型号:<br>D0830-5D12X00<br>显示器型号:<br>M243A                  | 广州视睿电子科技有限公司     | 2   | 台 | 5484.00   | 10968.00  |
| 394 | 光模块          | 海康威视 | 型号:<br>HK-SFP-1.25G-1<br>0-1310-DF-E                       | 杭州海康威视数字技术股份有限公司 | 20  | 对 | 299.00    | 5980.00   |
| 395 | 24口接入级POE交换机 | 神州云科 | 型号:<br>ES1226P-POE   | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 15  | 台 | 2493.00   | 37395.00  |
| 396 | 核心交换机        | 神州云科 | 型号: ES550-28F  | 北京神州数码云科信息技术有限公司 | 1   | 台 | 7956.00   | 7956.00   |
| 397 | 楼层机柜         | 凡图   | 型号: FT-C5409<br>规格: 600mm<br>宽, 450mm 深, 高<br>540mm, 容量 9U | 南宁市金昌利工贸有限责任公司   | 18  | 个 | 299.00    | 5382.00   |

|                  |                    |    |   |                    |    |   |           |           |
|------------------|--------------------|----|---|--------------------|----|---|-----------|-----------|
| 398              | 32U网络机柜            | 凡图 | 型号: FT-A6632<br>规格: 600mm<br>宽, 600mm 深, 含<br>轮高 1600mm, 容<br>量 32U | 南宁市金昌利工<br>贸有限责任公司 | 1  | 个 | 1695.00   | 1695.00   |
| 399              | 实施线材<br>与辅材等       | 定制 | 定制  | 定制                 | 1  | 批 | 109670.00 | 109670.00 |
| <b>十三、研课室设备</b>  |                    |    |   |                    |    |   |           |           |
| 400              | 笔记本教<br>学终端        | 希沃 | 型号:<br>P1430-5B22X00  | 广州视睿电子科<br>技有限公司   | 26 | 台 | 6231.00   | 162006.00 |
| 401              | 4K激光投<br>影仪        | 海信 | 型号: UX52  | 青岛海信激光显<br>示股份有限公司 | 1  | 台 | 34895.00  | 34895.00  |
| 402              | 超短焦菲<br>涅尔抗光<br>硬幕 | 瑞雪 | 规格: 120吋  | 惠州市特乐影视<br>设备有限公司  | 1  | 幅 | 7976.00   | 7976.00   |
| 403              | 吊架                 | 极米 | 定制  | 极米科技股份有<br>限公司     | 1  | 套 | 997.00    | 997.00    |
| 404              | 实施线材<br>与辅材等       | 定制 | 定制  | 定制                 | 1  | 批 | 1496.00   | 1496.00   |
| 405              | 打印机                | 联想 | 型号: CS1831  | 至像科技有限公<br>司       | 1  | 台 | 3490.00   | 3490.00   |
| 406              | 移动音响               | 影音 | 型号: FH-X12  | 广州市影皇音响<br>器材有限公司  | 3  | 套 | 1196.00   | 3588.00   |
| <b>十四、听力广播设备</b> |                    |    |   |                    |    |   |           |           |
| 407              | 网络广播<br>中心         | 湖山 | 型号: NET200  | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1  | 台 | 15970.00  | 15970.00  |
| 408              | 播放器                | 湖山 | 型号: PDV-878   | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1  | 台 | 1550.00   | 1550.00   |
| 409              | 网络化室<br>内音箱        | 湖山 | 型号: FN-7215   | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1  | 只 | 1180.00   | 1180.00   |
| 410              | 调谐器                | 湖山 | 型号: TU2112  | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1  | 台 | 1480.00   | 1480.00   |
| 411              | 网络化智<br>能寻呼站       | 湖山 | 型号: NXH215  | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1  | 台 | 4800.00   | 4800.00   |
| 412              | 广播话筒               | 湖山 | 型号: DS-108F   | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1  | 只 | 380.00    | 380.00    |
| 413              | 音频采集<br>模块         | 湖山 | 型号: SM29200   | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1  | 台 | 5650.00   | 5650.00   |
| 414              | 消防联动<br>网络模块       | 湖山 | 型号: SM21216   | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1  | 块 | 5280.00   | 5280.00   |

|     |                      |    |   |                    |     |   |          |           |
|-----|----------------------|----|---|--------------------|-----|---|----------|-----------|
| 415 | 时序电源<br>控制器          | 湖山 | 型号: DX4.0                                 | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1   | 台 | 2300.00  | 2300.00   |
| 416 | 32U网络机<br>柜          | 凡图 | 规格: 32U<br>型号: FT-A6632                   | 南宁市金昌利工<br>贸有限责任公司 | 1   | 台 | 1695.00  | 1695.00   |
| 417 | 台式电脑                 | 希沃 | 主机型号:<br>D0830-5D12X00<br>显示器型号:<br>M243A | 广州视睿电子科<br>技有限公司   | 1   | 台 | 5484.00  | 5484.00   |
| 418 | 远程控制<br>软件           | 湖山 | 型号: SM28100                               | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1   | 套 | 11100.00 | 11100.00  |
| 419 | 网络化智<br>能寻呼站         | 湖山 | 型号: NXH215                                | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1   | 台 | 4800.00  | 4800.00   |
| 420 | 网络化室<br>内音箱          | 湖山 | 型号: FN-7215                               | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 120 | 只 | 1020.00  | 122400.00 |
| 421 | 网络化室<br>内副音箱         | 湖山 | 型号: FN-7215B                              | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 120 | 只 | 320.00   | 38400.00  |
| 422 | 壁挂扬声<br>器            | 湖山 | 型号: BGS-5W                                | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 20  | 只 | 165.00   | 3300.00   |
| 423 | 网络化数<br>字功放          | 湖山 | 型号: GB150IP                               | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 2   | 台 | 3930.00  | 7860.00   |
| 424 | 壁挂扬声<br>器            | 湖山 | 型号: BGS-5W                                | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 70  | 只 | 165.00   | 11550.00  |
| 425 | 网络化数<br>字功放          | 湖山 | 型号: GB250IP                               | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 5   | 台 | 4200.00  | 21000.00  |
| 426 | 室外音柱                 | 湖山 | 型号: GB-530                                | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 20  | 只 | 510.00   | 10200.00  |
| 427 | 网络化数<br>字功放          | 湖山 | 型号: GB500P                                | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 2   | 台 | 5980.00  | 11960.00  |
| 428 | 网络化一<br>路音频输<br>出终端  | 湖山 | 型号: SM21206                               | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1   | 台 | 2690.00  | 2690.00   |
| 429 | 室外音柱                 | 湖山 | 型号: GB-590                                | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 8   | 只 | 1175.00  | 9400.00   |
| 430 | 纯后级广<br>播功放          | 湖山 | 型号: HPD1600                               | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1   | 台 | 8200.00  | 8200.00   |
| 431 | 真分集无<br>线话筒(双<br>手持) | 湖山 | 型号: DS-UT20                               | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1   | 套 | 3920.00  | 3920.00   |
| 432 | 八路天线<br>放大器          | 湖山 | 型号: DS-ANT20<br>+DS-ZQS20                 | 四川湖山电器股<br>份有限公司   | 1   | 套 | 6880.00  | 6880.00   |



|   |          |    |          |              |   |   |          |            |
|---|----------|----|----------|--------------|---|---|----------|------------|
| 433   | 前置放大器    | 湖山 | 型号: QF10 | 四川湖山电器股份有限公司 | 1 | 台 | 2100.00  | 2100.00    |
| 434   | 实施线材与辅材等 | 定制 | 定制       | 定制           | 1 | 批 | 50000.00 | 50000.00   |
| 合计  |          |    |          |              |   |   |          | 5415000.00 |
| 合计金额: <u>(大写) 人民币伍佰肆拾壹万伍仟元整 (¥5415000.00)</u> 。 |          |    |          |              |   |   |          |            |

2、合同合计金额包括货物价款, 备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招标文件对其另有规定的, 从其规定。

## 第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品, 且在正常安装、使用和保养条件下, 其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

## 第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意, 乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供, 也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

## 第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装, 每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式: 由乙方自行安排。

3、乙方负责货物运输, 货物运输合理损耗及计算方法: 本项目合同不接受损耗。

## 第五条 交付和验收

1、交货时间: 自合同签订之日起 45 日历日内交货、安装调试完毕、验收合格并交付使用。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物, 甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方, 货物属于进口产品的, 供货时应同时附上中文使用说明书, 如有缺失应及时补齐, 否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货(安装、调试完)后七个工作日内进行货物验收, 逾期不验收的, 乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章, 甲乙双方各执一份。

5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后十个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后10个工作日内及时予以解决。

7、若因甲方原因导致部分货物未达到供货或安装条件的，双方另行约定该部分货物的供货或安装时间，不影响项目整体验收。

## **第六条 安装和培训**

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按采购人实际需求。

## **第七条 售后服务、质保期**

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招标文件和本合同所附的《售后服务承诺书》，为甲方提供售后服务。

2、货物质保期：

2.1 硬件设备：质保期自交货并验收合格之日起计一年（若产品生产厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行，并提供终身维护支持；若乙方质保期承诺优于产品生产厂家质保年限的，以乙方承诺执行）。

2.2 软件、平台系统：质保期自交货并验收合格之日起计三年，在规定的质量保证期内，乙方提供免费维护服务，免费维护包括系统维护、功能完善、性能提升、故障检测，并保证所提供的软件、系统正常运行。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

## **第八条 付款方式**

1. 本项目无预付款，所有货物全部运送到采购人指定地点，且全部安装调试完毕，自验收合格之日起30日内甲方向乙方支付合同总金额的50%货款，两年内付清全部合同款（无息）。甲方付款前，乙方应向甲方开具等额有效的发票。

2. 乙方须向甲方提供正规等额发票，由乙方按合同有关规定向甲方提交付款申请资料办理付款手续。

## **第九条 履约保证金**

本项目不要求缴纳履约保证金

## **第十条 税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

## **第十一条 质量保证及售后服务**

1、乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在乙方售后服务承诺的时间内到达甲方现场处理。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

## **第十二条 调试和验收**

1、甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行货物验收。

2、乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

## **第十三条 货物包装、发运及运输**

1、乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2、使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

## **第十四条 违约责任**

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时按逾期交



货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%的违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3‰的违约金，但违约金累计不得超过违约货款额的 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3‰的滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额的 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额的 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质保期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按违约货款额的 5% 收取违约金并赔偿经济损失。

### **第十五条 不可抗力事件处理**

1、在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### **第十六条 合同争议解决**

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向原告所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同继续履行。

### **第十七条 合同生效及其它**

1、合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，在法规范围内，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

### **第十八条 合同的变更、终止与转让**



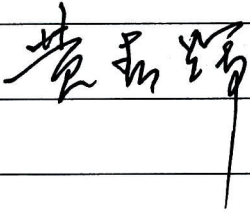


1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。



**第十九条 签订本合同依据**

- 1、政府采购项目采购文件；
- 2、乙方提供的采购投标文件；
- 3、中标通知书。

**第二十条** 本合同一式柒份，具有同等法律效力，自甲乙双方法定代表或被授权代表人签字并加盖单位公章后正式生效。甲方执肆份，乙方执贰份；其中有壹份，由中标供应商在签订合同后 2 个工作日内必须送到代理机构备案，由代理机构在指定官媒上进行合同公示公告。

|  |   |
|--|---|
| 甲方（章）：  平果市教育局<br>2024年11月13日 | 乙方（章）：  广西旅发南国体育赛事有限公司<br>2024年11月13日 |
| 单位地址：  | 单位地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区宋厢路 20 号广旅国际健康城 3 号楼 1409 号   |
| 法定代表人：                       | 法定代表人：                               |
| 委托代理人：   | 委托代理人：                               |
| 电话：  | 电话：0771-4957960   |
| 电子邮箱：  | 电子邮箱：TT20190808@126.com   |
| 开户银行：  | 开户银行：北部湾银行平果支行  |
| 账号：  | 账号：805005645700005  |
| 纳税人识别号或统一社会信用代码：   | 纳税人识别号或统一社会信用代码：<br>91450100MA5KDN0U34  |
| 邮政编码：  | 邮政编码：530201   |

## 二、合同附件

|  |   |
|--|---|
| 1、中标通知书  |   |
| 2、采购需求   |   |
| 3、投标函  |   |
| 4、开标一览表  |   |
| 5、技术需求偏离表  |   |
| 6、商务条款偏离表  |   |
| 7、售后服务方案   |   |
| 甲方(章):<br><br>2024年11月13日 | 乙方(章):<br><br>2024年11月13日 |



# 附件一：中标通知书

## 平果高级中学设施设备采购项目 中标通知书

广西旅发南国体育赛事有限公司：

广西百永工程咨询有限公司受平果市教育局的委托，就平果高级中学设施设备采购项目(项目编号BSZC2024-G1-230308-GXBY)采用公开招标的方式进行采购，按规定程序进行了公开招标，经评审专家评审，招标人确认，贵公司为本项目中标人，中标金额：人民币伍佰肆拾壹万伍仟元整(¥5415000.00)；合同履行期限：自合同签订之日起45日历日内交货、安装调试完毕、验收合格并交付使用。

自此通知书发出之日起二十五天内与招标人签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行完合同。

特此通知！

采购人联系人：唐老师

电话：0776-5827735

代理机构联系人：陈慧

电话：0776-5880758

邮箱：/

