

竞争性谈判文件

(全流程电子化评标)

项目名称：平果市第一幼儿园驮湾校区教学设备设施采购项目

项目编号：BSZC2025-J1-230109-GBTZ

采购人：平果市教育局

采购代理机构：广西广百投资集团有限责任公司

日期：2025年8月18日



竞争性谈判文件

(全流程电子化评标)

项目名称：平果市第一幼儿园驮湾校区教学设备设施采购项目

项目编号：BSZC2025-J1-230109-GBTZ

采购人：平果市教育局

采购代理机构：广西广百投资集团有限责任公司

日期：2025年8月18日

目 录

第一章 竞争性谈判公告.....	2
第二章 采购需求.....	5
第三章 供应商须知.....	123
第四章 评审程序、评审方法和成交标准.....	140
第五章 响应文件格式.....	146
第六章 合同文本.....	170
第七章 质疑、投诉材料格式.....	178

第一章 竞争性谈判公告

项目概况

平果市第一幼儿园驮湾校区教学设备设施采购项目的潜在供应商应在“广西政府采购云平台”(<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)获取采购文件,并于2025年8月22日09点00分(北京时间)前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号:BSZC2025-J1-230109-GBTZ

项目名称:平果市第一幼儿园驮湾校区教学设备设施采购项目

采购方式:竞争性谈判 竞争性磋商 询价

预算金额(元):2924500.00

采购需求:

标项名称:平果市第一幼儿园驮湾校区教学设备设施采购项目

数量:1

预算金额(元):2924500.00

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途:为平果市第一幼儿园驮湾校区采购教学设施设备一批,具体采购内容详见《采购需求》。

最高限价(如有):2924500.00元

合同履行期限:自合同签订之日起30日历日内交货、安装调试完毕、验收合格并交付使用。

本项目(是/否)接受联合体:是/否。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求:无;
3. 本项目的特定资格要求:无。

三、获取采购文件

时间:2025年8月19日至2025年8月21日,每天上午00:00至12:00,下午12:00至23:59(北京时间,法定节假日除外);

地点:“广西政府采购云平台”(<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>);

方式:供应商登录广西政府采购云平台<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>在线申请获取采购文件(进入“项目采购”应用,在获取采购文件菜单中选择项目,申请获取采购文件)。

售价:人民币0元。

四、响应文件提交

截止时间:2025年8月22日09点00分(北京时间);

地点:请登录广西政府采购云平台投标客户端投标

五、开启(首次响应文件开启时间)

开启时间：2025年8月22日09点00分（北京时间）后

地点：通过“广西政府采购云平台”（<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）在线解密开启。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 谈判保证金：根据百政办电〔2021〕34号《百色市2021年持续优化营商环境行动方案》精神，本项目无需缴纳谈判保证金。

2. 网上查询地址：<http://www.ccgp.gov.cn/>（中国政府采购网）、<http://www.ccgp-guangxi.gov.cn/>（广西政府采购网）。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展。
- （2）政府采购支持采用本国产品的政策。
- （3）强制采购节能产品；优先采购节能产品、环境标志产品。
- （4）政府采购促进残疾人就业政策。
- （5）政府采购支持监狱企业发展。

4. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

5. 对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

6. 在线竞标的有关说明：

（1）响应文件提交方式：本项目为全流程电子化项目，通过“广西政府采购云平台”（<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子响应，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在响应文件提交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，**供应商在“广西政府采购云平台”提交电子版响应文件时，请填写参加远程采购活动经办人联系方式。**

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，潜在供应商应当在首次响应文件提交截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理及响应文件的提交。

（3）为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子响应过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管CA数字证书并使用有效的CA数字证书参与整个采购活动。

注：供应商应当在首次响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、递交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新上传、递交。响应文件提交截止时间前未完成上传、递交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件的，“广西政府采购云平台”将予以拒收。

（4）CA证书在线解密：首次响应文件开启时，需要供应商登录“广西政府采购云平台”电子开标大

厅按规定时间对加密的响应文件进行解密。

(5) 供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“广西政府采购云平台”远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

7. 若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录“广西政府采购云平台”(<https://login.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>)，点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打广西政府采购云平台服务热线 95763 获取热线服务帮助。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：平果市教育局

地址：广西平果市铝城大道铝城西路

联系方式：唐老师，0776-5827735

2. 采购代理机构信息

名称：广西广百投资集团有限责任公司

地址：百色市右江区前程路4号长乐星城写字楼9楼

联系方式：陈秀华 电话：0776-2983306

3. 项目联系方式

项目联系人：陈秀华

电话：0776-2983306

广西广百投资集团有限责任公司

2025年8月18日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求：

(1) 本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，**供应商必须在响应文件中提供所竞标产品有效期内的节能产品认证证书复印件(加盖供应商公章)**，否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”。

2. **“实质性要求”是指竞争性谈判文件中已经指明不满足则响应文件作无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。**

3. 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业名称：工业

需求一览表

序号	标的名称	数量	单位	技术参数及性能配置要求	分项预算合计(元)
一、一个小班的配置清单					
(一) 电教设备					
1	变频天花机	2	台	1、3匹天花机； 2、能效等级:1级，能效比:≥4.6； 3、额定制冷量≥7200W； 4、额定制冷功率≤2300W； 5、额定制热量≥8000W； 6、额定制热功率≤2100W； 7、运行噪音(dB):室内≤42，室外<55； 8、循环风量(m ³ /h)≥1200； 9、电源规格:220V/50HZ； 10、配置:室内机1台、室外机1台、遥控器1个、说明书1份、保修卡1份。 11、室外机规格: <宽 1150x 深 550mm； 12、含安装固定吊架。	18000
2	空调安装辅助材料	1	套	空调安装及辅材 一、铜管： 加长铜管含保温； 二、空调支架： 1.铁质，支架 三、排水管（保温） 四、打孔 五、以上材料的数量根据现场实际需求配置，满足安装要求	1500
3	壁挂扇	6	个	1、功率:60W； 2、档位:3档； 3、扇叶/材质:5/AS；	2280

				<p>4、噪音：59dB(A)；</p> <p>5、控制方式：拉绳机械拉线机械；</p> <p>6、能效等级：一级；</p>	
4	钢琴	1	台	<p>1.规格：≥1520*610*1210mm</p> <p>2.颜色及款式：黑色亮光、直腿</p> <p>3.特别用料：外壳——选用特殊处理中纤板芯，稳定性和耐久性强</p> <p>4.五金配件：金色五金件，防腐处理；</p> <p>5.谱台：内置谱台，长≥70cm，高≥5.5cm</p> <p>6.中盘：云杉实木结构。</p> <p>7.外观：外壳选用特殊处理中纤板芯，稳定性和耐久性强，直腿设计。油漆黑色进口不饱和树脂漆，硬度2H以上，以保证耐磨耐用。整体结构牢固，表面平整，色泽均匀。</p> <p>8.音板：形成弧面，四周安装应牢固；</p> <p>肋木：其纹理与音板方向交叉结合；</p> <p>9.上盖板：内侧安装金属长梁，采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。</p> <p>10.铁板：结构应牢固，不应有使用和外观上的缺陷，涂饰层不得起泡、脱皮；踏瓣、绞链、压弦条、弦枕钮、锁：表面应光洁，不得有氧化和发黑，外观色泽基本一致，不得有起泡、脱皮、露底；</p> <p>11.弦码：与音板结合应严密、牢固。</p> <p>12.击弦机:灵敏度：击弦机的动作应顺畅、灵敏、摩擦阻力小；一致性：击弦机的配置与琴键相一致；联动性：击弦机各活动件运动的连续性应无明显的阻力变化；弦槌运动：弦槌运动时不得晃动，击弦应准确；制音性能：制音器动作灵敏、快速；金属零件：表面应光洁，外观色泽基本不变，不得有起泡、脱皮、露底.</p> <p>13.琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；1#音有效弦长≥120cm，29#音有效弦长≥93.5cm。</p> <p>14.弦槌：高档羊毛尼毡，桃花芯木槌芯，保证回弹速度与质感。击弦应准确，制音器动作需灵敏、快速。</p> <p>15.键盘：使用粘性和耐久性强的松木、杉木、杨木层积材制作，中座板采用椴木或榉木。结合先进技术防止键盘变形，键盘使用加铅技术。</p> <p>16.脚踏：铁质</p> <p>17.琴键：白键前端长度：48.0-52.0mm；黑键宽度与长度：上端面宽度9.0-10.0mm，底宽度11.0-12.0mm，长度94-95mm；黑键高度：前端距白键面11.0-12.6mm；琴键面：排列平整，各键应倒棱、倒角。中盘底面距地面高度≥600mm.琴键运动灵敏、不相互摩擦；震奏速度 震奏速度应≥8次/秒</p> <p>18.踏板功能齐全，配有延音踏板、倍弱音踏板和弱音踏板。触键灵敏舒适，得心应手。音色均匀连贯饱满、音调明快而特具歌唱性，完全适用于弹奏各种钢琴乐谱和创作使用。踩下弱音踏瓣，弦槌有效击弦行程缩短1/4-1/2，延音踏瓣止音、延音性能可靠，踏瓣负荷之间偏差不大于9.8N。</p> <p>19.演奏性能 白键下沉深度要求在9.5-11.5mm；琴键下降负荷0.39-0.74N；</p> <p>20.脚轮：采用金属脚轮，转动灵活，推行顺畅，耐用</p> <p>21.背柱：实木制作，五背柱设。</p> <p>22.缓降功能：安装在钢琴侧臂内的隐藏式缓降器</p> <p>23.弦轴直径6.82-6.85mm,弦轴锥度1:9.5-1:9.2；</p> <p>24.钢琴配件：琴垫、脚踏套、合格证、说明书（保修卡）、键盘呢、琴轮垫、擦琴布。</p> <p>▲提供国家认可的第三方权威检测机构出具的GB 28489-2022标准的CMA乐器有害物质，（铅、镉、砷、钡、镉、铬、汞、硒）限量的检测报告，产品检测时不低于5个测试点，检测报告内附产</p>	19000

				品图片（提供检测报告复印件）	
5	幼教一体机	1	台	<p>一、家校互通共建教学系统</p> <p>1、支持教师向其他教师或家长发送通知，支持设置定时发送时间，通知支持超过 200 字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执，可自动分区查看已读未读，并针对性提醒。内置 30+模板资源。</p> <p>2、支持教师发送作业给其他教师或家长，支持设置定时发送时间，作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、文件、外部网页链接等形式。支持插入题库练习题、希沃白板课件。支持家长在线提交作业，作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。</p> <p>3、教师可设置提交作业截止时间，并能在线批改学生作业，支持评语、语音及量化点评，教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。作业支持订正和修改。</p> <p>4、支持教师发送打卡给其他教师或家长，内置 30+模板，支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接、文件等形式。支持设置打卡时间、定时发送时间，支持给打卡学生自动评价。支持家长在线提交打卡和补交打卡，打卡支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音。</p> <p>5、文件外部网页链接等形式。打卡支持教师在线点评，可生成打卡榜单，显示全班学生打卡情况。</p> <p>6、支持教师发送奖状给其他教师或家长，内置 10+模板，教师填写学生姓名和奖状内容即可生成并以通知的形式发送。</p> <p>7、支持教师发送调查给其他教师或家长，内置 8 模板，支持教师开展选择题类型的调查活动。可设置结束时间，支持匿名调查。</p> <p>8、支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现，相关情况及时通报家长。</p> <p>9、支持教师将通知、作业、成绩、打卡、调查、奖状和学生表现分享至微信，便于展示及交流使用。</p> <p>二、外观安全设计</p> <p>1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。</p> <p>2、为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。</p> <p>3、整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度$\geq 9H$，具备防眩光效果。</p> <p>4、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>5、整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>6、整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度$\geq 9H$，具备防眩光效果。</p> <p>三、整机护眼设计</p> <p>1、为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。</p> <p>2、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>▲3、整机支持纸质护眼模式，可在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整；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。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）</p>	16500

			<p>4、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。</p> <p>5、具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。</p> <p>▲6、整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）</p> <p>7、具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式。</p> <p>8、整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。</p> <p>▲9、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$。</p> <p>四、屏幕显示设计</p> <p>▲1、整机屏幕采用 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。</p> <p>▲2、显示比例 16:9，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于灰度等级的检测报告复印件）</p> <p>3、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式</p> <p>4、整机接口设计：</p> <p>（1）前置接口$\geq USB*2$。</p> <p>（2）侧置接口：≥ 1路 HDMI In；≥ 1路 PC Audio IN；≥ 1路 Audio out；≥ 1路 touch USB。</p> <p>五、内置系统设计</p> <p>（一）内置电脑系统</p> <p>1、处理器：i5 或以上配置处理器；内存：8G 笔记本内存或以上配置；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>2、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3、具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据</p> <p>4、采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5、PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块</p> <p>6、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备</p> <p>7、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1路 HDMI。</p> <p>8、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。</p> <p>9、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>（二）触摸书写系统</p> <p>▲1、整机采用红外触控技术，支持≥ 40点触控，支持多人同时操作书写。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）</p> <p>2、最低书写高度$\leq 3mm$，书写延时低于 100ms。触摸响应时间$\leq 10ms$，支持手指和笔触摸书写。</p> <p>3、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，老师可进行课堂操作。</p> <p>▲4、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>▲5、支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>六、整机功能设计</p> <p>（一）网络与 NFC 模块功能</p> <p>▲1、整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。</p>	
--	--	--	--	--

		<p>2、整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>3、整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。</p> <p>4、整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。</p> <p>5、整机内置 NFC 读卡模块。</p> <p>6、整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。</p> <p>(二) 摄像头与幼教功能</p> <p>1、整机支持独立摄像头设计，摄像机拍摄的像素≥ 1300万像素数，摄像机拍摄视频的分辨率为 4K，视场角$\geq 120^\circ$。</p> <p>2、整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致。</p> <p>3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。</p> <p>4、摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离$\geq 12m$。</p> <p>5、整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教软件、屏幕亮度、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互。</p> <p>6、整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能。拍照支持延时拍摄，可设置 3s、5s 延时期限。幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作均支持语音操控。</p> <p>7、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>▲8、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）：</p> <p>1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>2) 短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>3) 整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>▲9、整机具备多功能按键（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）：</p> <p>1) 通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，点击相机按键，可以结束并保存录像；</p> <p>2) 通过长按该按键，用户可以将 window 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件；</p> <p>10、当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感一分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机。</p> <p>11、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。</p> <p>12、支持无线智能遥控，具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键。</p> <p>七、幼教备课软件设计</p> <p>1、备课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2、备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。</p> <p>3、支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网</p>	
--	--	---	--

			<p>登录即可获得云课件， 并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户， 只需输入其他用户移动终端号即可。</p> <p>4、支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>▲5、互动分类式游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象， 实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类， 分类正确或错误均有相应提示。 类别和对象的样式、 数量均可以自定义设置。 系统需提供不少于 9 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>6、课件背景：提供不少于 9 种背景模板供老师选择，持自定义背景。</p> <p>7、美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>8、快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>▲9、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>▲10、古诗词资源：</p> <p>（1）提供覆盖古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>（2）支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>（3）提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>（4）每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>（5）支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>（6）提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>▲11、3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，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；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>八、PPT 小工具应用</p> <p>1、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可实现书写、擦除功能；可支持课件所有页面的预览、可随意进行页面跳转和实现上下翻页。</p> <p>2、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可支持板中板功能，直接调用板中板辅助教学，可实现批注及加页，不影响课件整体内容。</p> <p>3、在无需打开除 PPT 以外的其他软件时，可实现新建 PPT 并课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。</p> <p>4、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可调用放大镜、聚光灯小工具辅助教学。</p>	
--	--	--	---	--

			<p>九、幼教桌面管理系统</p> <p>1、提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用。</p> <p>2、桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽。</p> <p>3、支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称。</p> <p>4、主页可以实时显示时间及网络链接情况。</p> <p>5、提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用。</p> <p>6、返回 windows 桌面：提供快捷返回 windows 界面功能。</p> <p>7、自动更新检测：系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新。</p> <p>8、设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接。</p> <p>十、售后服务保障</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>十一、其他要求</p> <p>1、打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须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作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。</p> <p>2、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须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>		
6	饮水机	1	个	<p>▲1、加热内胆≥13 升，材质为 304 不锈钢；</p> <p>2、电源/功率：220V/50Hz，2KW；</p> <p>3、出水方式：两个出水龙头；</p> <p>▲4.（1）微电脑智能控制；（2）数码显示水温，温开水温度可调，2 个出水龙头全部供应温开水，温开水是过滤后的水烧开后流经热交换器冷却而成，不是开水和生水混合而成，水没有烧开，无水流出；（3）具有断水保护，断电保护、漏电保护、超压保护、超高温保护、防干烧保护功能；具有龙头消毒功能。（4）特设高效热能交换器，高效节能；（5）装有智能水控系统，水烧不开，则无水流出，避免饮用生水；</p> <p>5、外形尺寸（长×宽×高）：590x340x670MM（台面高）（±5%）；</p> <p>6、接水水槽采用整体模压成型，没有焊点，经久耐用，接水托盘加装防溅板，水流不溅出；门板采用 3D 打印彩色。</p> <p>▲7、过滤配置：不低于 2 级过滤（PP 棉+PP 棉活性炭复合滤芯），净水流量≥3L/min（提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件）。</p> <p>8、温开水安全要求：采用热交换器技术，热交换器内外管采用 304 不锈钢材质（投标时提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件，证件内显示具有热交换器装置，材质为 304 不锈钢）。</p> <p>9、加热要求：采用常压式加热，不承压，防止热胆爆裂；</p> <p>▲10、采用滤芯射频感应功能：二维码加芯片滤芯射频感应功能，具有滤芯真伪识别、使用寿命提醒功能，保证水质卫生安全；</p> <p>11、全自动，无需专人管理，打开水龙头，既有温开水饮用。</p>	2920
7	幼教机支架	1	台	<p>1.采用优质无缝冷轧钢钢管，酸洗磷化、黑色喷塑油漆。</p>	1000

				<p>2. 支架为拆装式，方便运输；标配4个带锁轮子。</p> <p>3. 电视架离地高度可调节，高度$\geq 180\text{CM}$、总质量$\geq 32\text{KG}$，可承重$\geq 180\text{KG}$。</p> <p>4. 占地尺寸前两轮之间距离$\geq 110\text{CM}$。</p>	
8	口杯毛巾消毒一体机	1	台	<p>规格：1080*280*1060mm（$\pm 5\text{mm}$）</p> <p>1. 加厚201不锈钢箱体，全钢化玻璃门，201不锈钢防刮手层架，木质台面 颜色可选择；</p> <p>2. 无磁不锈钢保持柜内干净不易生锈经久耐用，铝合金门框。嵌入式暗拉手，防撞经久耐用；</p> <p>3. 定时器开关自动关机，防倾倒设计，可固定到墙体上以防小朋友拉倒压倒人，防漏电保护装置；</p> <p>4. 口杯区域采用：臭氧消毒杀菌+2条中温红外线灯管600W消毒。右边两门共42格设计，可放8里面内的口杯42-84个，另一边可挂或者叠放42条毛巾，毛巾口杯可分开消毒，毛巾区域采用紫外线消毒，方便安全卫生。</p>	4000
9	波轮洗衣机	1	台	<p>1、产品类型：波轮式</p> <p>2、预约功能：支持</p> <p>3、桶自洁：有</p> <p>4、洗涤容量：≥ 10公斤</p> <p>5、洗涤功率：$\geq 300\text{W}$</p> <p>6、等效等级：1级</p> <p>7、洗净比：0.9</p>	2700
10	电热水器	1	台	<p>容积：$\geq 60\text{L}$</p> <p>能效等级：\geq二级</p> <p>产品类型：储水式电热水器</p> <p>控制方式：触控式</p> <p>内胆材质：搪瓷</p> <p>额定功率：$\geq 2200\text{W}$</p> <p>防干烧保护：支持</p> <p>加热方式：恒温</p> <p>安全方式：防电墙</p> <p>热出水率：≥ 0.8</p>	2400
(二) 家具					
11	12人书包鞋柜	3	个	<p>现场定制</p> <p>规格：约120*30*120cm，$\pm 0.5\text{cm}$</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm，</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下两层结构，上面是双层12格的书包柜，每个书包位的上方有铭牌设计制作，用于显示学生名字便于区分，下面是双层4格的鞋柜，一物多用，底部采用踢脚板设计。</p>	11400
12	橱柜	1	个	<p>现场定制</p> <p>尺寸：约长250cm*高80cm*深60cm</p> <p>1. 材质：柜体采用AA级采用芬兰松，厚度不低于1.5cm，柜门采用实木多层板；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 结构：柜体四周全部圆弧倒角，采用木梢子连接，同时采用气钉固定，背板采用E1级实木多层板内嵌式，四角无裸露，整体分为九个相同的格子，柜门采用液压阻尼链接件，隔板采用负离子板材；</p> <p>4. 五金件：选用优质五金件；</p> <p>5. 其他：可存放孩子衣物杂物，也可以充当书包柜使用，使用用途广泛，功能多。</p>	4500
13	吊柜	1	个	<p>现场定制</p> <p>材质：多层实木板</p> <p>尺寸：长250cm*高70cm*深40cm</p>	3500

14	主题墙	1	面	现场定制 尺寸：约 2400mm×2400mm 材质：洞洞板、冲孔板等，根据业主提供文化内容制作。	5500
15	6人桌	4	张	规格：120*60*50cm±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材， 2. 涂层：环保水性清漆， 3. 结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.5*4.5cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。	3168
16	4人桌	1	张	规格：60*60*50cm±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材 2. 涂层：环保水性清漆， 3. 结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.5*4.5cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。	680
17	圆桌	1	张	规格：Φ80xH49cm 1. 材质：采用橡木板材 2. 涂层：环保水性清漆， 3. 结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.5*4.5cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。	1040
18	椅子	25	张	规格：29*29*52cm±0.5cm 1. 材质：座面采用橡木板材，椅腿采用松木； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为 2.2*4.5cm 的松木腿，靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；	5000
19	教师办公桌	1	个	规格：L120xW60xH140cm 1、工艺设计： (1) 带吸音板和洞洞板两种展示板，配件丰富，释放桌面空间，备忘记录多样化。 (2) 铁艺表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。 (3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，结构稳固，不易倾倒。 2、外观结构及材质： (1) 主体采用厚度 18mm 的桦木纹/乳白色的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，背板采用厚度 5mm 的饰面环保实木纤维板。桌面离地高度：740mm，桌面长度为 1200mm；左侧抽屉、门板部分占宽 350mm，抽屉内空：252x321x85mm。1 个可移动主机收纳架，尺寸 480x256x150mm，可移动主机收纳架底部安装 4 个 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。 (2) 门板内部格子分上下两层，长度：314mm，深度：424mm；门板内装缓冲铰链，能实现门板开合。 (3) 前背板右侧安装厚度 9mm 的浅灰色吸音板，尺寸 590x387（2 块），可通过图钉作各种备忘；左侧安装白色方孔 13x13mm 洞洞挂板，尺寸：L547xW347mm，可挂各种配件。 (4) 搭配：产品包含 1 个铁质收纳盒，尺寸：L230xW90xH50mm，2 个铁质笔筒，尺寸：L75xW65xH110mm，2 个铁质挂钩。以上配件均采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，呈草绿色与白色。 (5) 封边条：采用厚度 1.5mmPVC 封边条，表面光滑平整，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。	2640

				<p>(6) 柜体与桌子底部均安装塑料脚垫, 尺寸为Φ18xH5mm, 软性防滑, 可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(7) 聚酯纤维吸音板: 选用环保安全聚酯纤维材质厚度 9mm 的吸音板, 对中高频噪声的吸声效果优异, 适合吸收乐器声、户外声等中高频噪声, 提升语音清晰度并降低噪声干扰; 低频声音并无明显吸声, 不影响正常的活动交流; 中高低频声音智能吸纳, 符合幼儿区角活动课室使用。</p>	
20	一体成型椅	1	张	<p>规格: L47xW46.5xH73cm (座高 41cm)</p> <p>1、工艺设计:</p> <p>(1) 椅子整体由多轴 CNC 一次加工完成材料切割、一体成型, 无须拼接, 线条流畅。</p> <p>(2) 几何图形挖孔设计, 手提叠放轻松方便。</p> <p>(3) 座板前高后低倾角设计, 靠背弧形贴合腰背, 适应人体曲线, 符合人体力学, 呵护儿童脊椎发育, 孩子久坐不累。</p> <p>(4) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质:</p> <p>(1) 采用厚度≥15mm 的环保优质实木多层板(弯板), 椅子座高: 410mm, 座宽: 420~425mm。座板底部与支撑脚弯曲处安装 V 型加固角码, 角码采用环保塑料, 打磨圆滑, 尺寸为 L127xW95xH27mm 呈浅咖色, 更好的还原自然原木色, 有效增加支撑脚牢固强度。</p> <p>(2) 椅脚与座板弧形相连一体成型, 底部使用环保塑料脚套包裹, 尺寸为 41.8x18x42.8mm(±2mm), 加厚耐磨, 防滑不易脱落, 可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(3) 靠背圆矩形挖孔设计, 靠背高度 34cm 手提叠放轻松方便。</p>	560
21	教具篮. 卡其色	20	个	<p>规格: L26xW28xH19cm</p> <p>1、工艺设计:</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺, 边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质:</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺, 卡其色教具篮, 搭配柜子使用, 容量大, 可堆叠。</p>	640
22	教具篮. 卡其色	10	个	<p>规格: L26xW28xH10cm</p> <p>1、工艺设计:</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺, 边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质:</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺, 卡其色教具篮, 搭配柜子使用, 容量大, 可堆叠。</p>	240
23	美术作品晾干柜	1	个	<p>规格: 60*50*85cm, ±0.5cm</p> <p>1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm;</p> <p>2. 涂层: 表面加涂环保水性漆, 安全无毒;</p> <p>3. 结构: 共分为三层, 上部带有推手, 下面四角安装四个万向轮, 可随处移动。</p>	1160
24	美术用品收纳柜	1	个	<p>规格: 60*45*80cm, ±0.5cm</p> <p>1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm;</p> <p>2. 结构: 柜体两面及上面均设计储物空间, 一面为简易书架, 一面为多功能储物空间, 含有储物及晾画功能; 柜体底部四角安装四个万向轮, 可随处移动;</p>	1720
25	黑板柜	1	个	<p>规格: 110*30*110cm, ±0.5cm</p> <p>1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm;</p> <p>2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂;</p> <p>3. 结构: 产品上面为书写部分, 板面附一层书写膜, 此膜为水溶性粉笔专用, 表面具有特种规则纹路, 书写流畅; 底部为开放式横三格, 方便储物。</p>	1800
26	2层矮柜	1	个	<p>规格: 80*30*60cm, ±0.5cm</p>	840

				<p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.5cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下两层储物格，柜体的上下四角均安装塑料加固包角，增强柜体的结构稳定性，延长柜体的使用寿命，底部采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	
27	杯筒收纳盒	1	套	<p>规格：L24xW24xH9cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）多功能收纳储物，小巧不占地方，兼具装饰与收纳功能。</p> <p>（2）铁质表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>（1）收纳盒外框采用直径 4mm 的铁艺线条，其他位置采用直径 3mm 的铁艺线条；搭配 9 个塑料一次成型颜料杯/笔筒，尺寸 ϕ 79x95mm 烟灰橄榄绿。</p>	128
28	涂色书架	1	个	<p>规格：100*35*90cm，\pm0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.5cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 结构：左右两部分，左横三格，右竖五格，书架四周全部圆弧倒角，采用暗榫结构及水基胶连接；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	1440
29	简约书架	1	个	<p>规格：80*40*90cm，\pm0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.5cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下四层，层次分明，书架四周全部圆弧倒角；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；</p>	800
30	原木 2 层 90° 弧形矮柜	1	个	<p>规格：80*30*60cm，\pm0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.5cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 结构：双层四格设计，边角进行倒圆角处理，适合转角位置使用；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；</p>	1080
31	5 格分区矮柜. 无背板	1	个	<p>规格：120*30*80cm，\pm0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.5cm；</p> <p>2. 涂层：采用水性清漆，环保无毒；</p> <p>3. 结构：左右五格结构，柜体采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫；</p>	984
32	3 层短柜高柜. 半背板	1	个	<p>规格：80*30*60cm，\pm0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.5cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下两层储物格，柜体的上下四角均安装塑料加固包角，增强柜体的结构稳定性，延长柜体的使用寿命，底部采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	840
33	小方桌	1	张	<p>规格：60*60*52cm，\pm0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，</p> <p>2. 涂层：产品使用水性漆，三底两面喷涂，耐磨耐污易清洁，环保无毒无害，</p> <p>3. 结构：桌面边缘测量厚度不低于 2.0cm，桌边上下均倒圆角处理，桌面四边整体为半圆弧状，采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固；</p> <p>4. 五金件：桌面与桌腿采用弓形内塞角八孔定位；</p> <p>5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。</p>	760
34	托育汽车沙发	1	张	<p>规格：90*40*50cm，\pm0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：木质骨架，所有棱角均圆弧倒棱，倒角，无危险锐利边</p>	2480

				缘, 铺设软垫, 两侧扶手镂空, 两侧底板底部圆弧镂空, 中间腿部挡板圆弧造型, 结构合理稳定, 多人位置; 4. 双人位沙发设计, 选用优质沙发面料。	
35	森林小草地毯	1	块	规格: L220×W180cm 1. 采用优质尼龙环保材料, 弹性好而且富有光泽, 具有很好的耐磨性和脚感, 底部带防滑垫。 2. 卡通蓝天地毯内容丰富多彩, 可让小朋友在游戏中学会认知, 在课室的区角摆放中增添色彩。	1160
36	2层 90° 转角矮柜	1	个	规格: 30*30*60cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺, ; 3. 结构: 转角 90° 设计, 三层储物空间, 适合转角位置使用; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫;	520
37	阶梯组合柜. 无背板	1	个	规格: 120*30*80cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.6cm 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 阶梯中空组合柜, 由一个三层柜、一个两层柜、一个单柜组合而成, 柜体底部采用踢脚板设计; 一层 40*30*32cm、 二层 40*30*56cm、 三层 40*30*80cm; 4. 整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均为倒圆角。	1304
38	5格分区矮柜. 无背板	1	个	规格: 120*30*80cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 采用水性清漆, 环保无毒; 3. 结构: 左右五格结构, 柜体采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫;	984
39	3层短柜高柜. 半背板	1	个	规格: 80*30*60cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 上下两层储物格, 柜体的上下四角均安装塑料加固包角, 增强柜体的结构稳定性, 延长柜体的使用寿命, 底部采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫。	840
40	5格分区矮柜. 无背板	1	个	规格: 120*30*80cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 采用水性清漆, 环保无毒; 3. 结构: 左右五格结构, 柜体采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫;	984
41	3层矮柜. 可调节. 无背板	2	个	规格: 120*30*80cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 上下三层结构, 柜体的上下四角均安装塑料加固包角, 增强柜体的结构稳定性, 延长柜体的使用寿命, 底部采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫。	1968
42	2层 90° 弧形矮柜	1	个	规格: 80*30*60cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木材质 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 双层四格设计, 边角安全圆角处理, 适合转角位置使用; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫。	1080
43	弧形波纹挡板	1	个	1. 规格: 80*35*60cm, ±0.5cm 2. 材质: 采用优质多层板 3. 涂层: 环保水性清漆; 4. 结构: 方形栅栏造型, 间隙适中, 防止幼儿夹手 5. 整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐	1180

				利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	
44	3层矮柜.可调节.无背板	1	个	规格：120*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.5cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：上下三层结构，柜体的上下四角均安装塑料加固包角，增强柜体的结构稳定性，延长柜体的使用寿命，底部采用踢脚板加固； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	984
45	互动造型柜	1	个	规格：80*30*110cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.5cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构及外观：三层结构，顶部为房型设计，上层为中空单层柜，下层为带背板双开门式储物柜，柜门扣圆形把手，美观大方； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	1880
46	6格分区矮柜.无背板	1	个	规格：80*30*90cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.5cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构与外观：三层结构，底部为双层六格柜，顶部为把杆装饰，两侧为镂空设计的面板。	1040
47	简约互动小厨房	1	个	规格：90*30*90cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.5cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫； 4. 结构及外观：顶部是带有白色字体的“快乐厨房”，黄色底色的造型板，低下配有挂杆及挂钩，可以悬挂厨房用具等，底部有冰箱、微波炉、烤箱等家电模型。	2120
48	乡村小屋造型门	1	个	规格：83*10*145cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.5cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺，彩色部分采用UV打印技术； 3. 结构：浅色调的黄色系搭配，充满温馨的色彩氛围，边棱圆弧倒角处理，无危险锐利边缘。	1160
49	2层90°弧形矮柜	4	个	规格：80*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木材质 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：双层四格设计，边角安全圆角处理，适合转角位置使用； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	4320
50	可移动衣帽收纳架	1	个	规格：80*30*120cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.5cm； 3. 结构：上方设计为衣物展示区域，可以悬挂多件衣物，下方配备有三格开放式的储物空间，可以分类存放小件物品，如配饰、袜子等，从而增加了衣架的实用性。	1360
51	互动化妆台	1	套	梳妆台规格：60*40*85cm，±0.5cm 梳妆椅规格：30*20*30cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：下部的台面宽阔平整，弧形线条设计，让幼儿在使用时身体与台面的接触更舒适，其上设有两个抽屉，圆润的扣手方便幼儿开合，用于收纳小道具十分便捷。台面上方是梳妆区域，有一面圆形镜子，镜子下方设有多个开放式收纳空间，可放置化妆品、饰品等道具。台面下方的两侧立板桌腿设计精巧，采用了弧形结构，增强了其稳定性； 4. 五金件：选用优质五金件，环保耐用。	1440

52	3层矮柜,可调节.无背板	1	个	规格: 80*30*60cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 上下三层结构, 柜体的上下四角均安装塑料加固包角, 增强柜体的结构稳定性, 延长柜体的使用寿命, 底部采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫。	984
53	2层 90° 转角矮柜	1	个	规格: 30*30*60cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺, ; 3. 结构: 转角 90° 设计, 三层储物空间, 适合转角位置使用; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫;	520
54	地毯	1	块	规格: Φ200cm 1. 采用优质水晶绒, 弹性好而且富有光泽, 具有很好的耐磨性和脚感, 底部带防滑垫。 2. 树枝圆形地毯内容丰富多彩, 可让小朋友在游戏中学会认知, 在课室的区角摆放中增添色彩。	1040
55	42格茶杯架.落地款	1	个	规格: 83*30*100cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.5cm 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 产品全部圆弧倒角, 背板扣槽式安装, 四角无裸露, 底部为两格储物空间, 两扇对开门, 有效阻隔蚊虫沙尘, 产品内部上下分为 6 层, 每层可存放 7 个, 可容纳 42 个水杯的空间, 每个口杯位置独立, 避免交叉感染, 隔板采用负离子板材; 4. 整体: 稳固承重, 环保材质;	2600
56	长颈鹿造型 36人毛巾架	1	个	规格: 141*50*118cm 1. 材质: 选用多层板, 经久耐用; 2. 结构: 产品上下分为 5 层, 每层可悬挂 10 个毛巾, 可供 50 个孩子使用, 四周全部圆弧倒角, 保证安全, 侧板采用小鹿造型, 生动有趣; 3. 涂层: 产品使用环保水性漆, 耐磨耐污易清洁, 安全性强。	1480
57	极简一体叠床	25	张	规格: L141.5xW60.5xH20.5cm 1、工艺设计及材质: (1) 床板与床框采用环保塑料板一体成型制作, 结实耐用, 重量轻便。 (2) 活动床可堆叠构造, 搭配万向轮, 移动便捷, 节省空间。 (3) 高内空设计, 叠放后不压被子, 实用性强。 (4) 床脚凹槽卡扣设计, 咬合紧密, 多张床体堆叠不摇晃。 (5) 边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。 2、外观结构: (1) 床内空为 1340x535mm; 床沿最高处离床板面为 59mm, 床面离地高度 135mm。 (2) 床板多孔, 每个镂空孔呈椭圆形, 尺寸约为 50x30mm, 透气性强; 床的四角采用 90° 圆弧处理, 顶边凹槽深度 19mm, 宽度 15mm, 与床脚卡扣接口吻合, 可便于层套叠堆放。卡扣件为塑料 L107.5mmxW36mm 一次成型, 浅咖色。底部带安装孔, 可选配 H80mm 的 2 寸静音万向带刹车脚轮安装在四个床脚底部, 便于叠放推动。	6300
58	丝杆万向脚轮 (适配叠床)	3	套	规格: Φ6xH8cm 1. 优质平底万向脚轮, 高度为 80mm, 主要为塑料材质。脚轮运行平稳无声, 可 360° 旋转, 转动顺滑, 刹车灵敏, 踏板不易断裂。 2. 脚轮: H80mm 平底万向脚轮, 轮面光洁, 无裂纹、伤痕、毛边等缺陷; 金属件表面光滑平整。	432

59	可移动水杯架	1	个	规格材质：45*30*88cm 材质：优质碳钢	90
(三) 玩教具					
60	阅读区绘本 (小班)	1	套	含：各大出版社正版绘本 125 册（具体绘本清单以采购人在签订合同时提供的采购目录清单为准。）	2500
61	魔盒（橱窗积木）	1	套	桦木、亚克力板、标本 最大尺寸（尺寸独有）15*15*7.4cm 零部件 24 片 标本零部件 17 个	2301
62	126 片超大叠 叠乐积木	1	套	规格：126 件套； 材质：松木	880
63	方块奇思	1	套	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿、橙、紫 6 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：43*43mm 3. 件数：85 个（510 件）	143
64	立体构建	1	套	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：长方形：76*48*3mm 短条：48*21mm 中条：103*21mm 长条：130*21mm 弯条：112*21mm 螺母六边形：22*22*11mm 螺栓：长 52*23mm	143
65	软子弹	1	套	1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。 2. 产品由红、黄、蓝、绿 4 种颜色组成 规格（允许尺寸误差±3mm）：1 孔：直径 13*22 2 孔：30*22*13 3 孔：48*22*13 4 孔：65*22*13 5 孔：83*22*13 6 孔：101*22*13	143
66	思维游戏套装 -小班	1	套	配件数量：740 件 装箱数：1 箱（8 盒） 主体材质：木质、ABS 主要配件： (1)底板元件：材质 ABS（一单元块 尺寸：40*40*20mm），（田字单元块 尺寸：80*80*20mm），（T 单元块 尺寸：80*120*20mm），（转角单元块 尺寸：80*80*20mm） (2) 情境元件：材质 木质（智宝红方块 尺寸：26*26*26mm）（智宝硬币 尺寸：26*26*5mm），（红萝卜-梯形 尺寸：19*19*28mm），（大松树 26*26*60mm） (3) 特色元件 材质 ABS（关节 尺寸：51*14*14mm），（拐角 尺寸：52*22*13mm）（小 t 字 尺寸：34*17*14mm），（大十字 尺寸：46*23*23mm），（小一字 尺寸：50*17*14mm），（小圆插片 尺寸：27*19*19mm），（大圆插片 尺寸：38*38*23mm），（三角插片 尺寸：38*38*23mm），（小十字 尺寸：29*30*20mm） 应用场景：益智区 产品特点：1. 材质环保无毒安全、硬度范围广、有优良的着色性、触感圆润、颜色丰富、类型多样，绿色环保，使用周期长。内置的“磁吸”功能，可实现各个组件之间的随意拼接，创造出独特的形状和结构。 2. 面向数学科学思维培养的游戏化活动路径设计，重在引导幼儿与真实情境建立联结，内化理论知识，让幼儿经历思考、操作、体验等认知过程，促进幼儿思维的提升。 3. 利用游戏的特性，有效激发幼儿学习兴趣，促进个性化和差异	5980

			<p>化活动的实现。面向不同核心经验，可以选择相适应的游戏类别或游戏工具，为游戏活动提供有效支持。</p> <p>4. 小班处于动作思维阶段。通过游戏材料的操作，幼儿可以获得基本知识的了解，将抽象的数与量转换为具体对象，帮助幼儿感知集合的分类与对应、感数与计数，并在游戏过程中确定做出决定的主要标准，发展他们为自己做出决定的能力。</p> <p>教辅材料：《思维游戏教师指导手册-小班》、《游戏图卡-小班》、《建构图卡》</p> <p>提供产品合格检测报告，试验依据：GB 6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》GB 6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》</p> <p>提供样品：拐角（53*22*13mm）、大十字（46*23*23mm）、大圆插片（38*38*23mm）各一件</p>	
67	角色扮演区材料（小班）	1	<p>套</p> <p>角色区小班：区域活动课程材料游戏实施方案指导用书1册电子版</p> <p>1-1 小汽车游戏活动：方向盘1个直径170mm，塑料 红绿灯1个纸盒尺寸225*155*275mmmm，塑料 白色斑马线胶带1卷长10000*宽48mm，特色材质加油枪1个355*200*48mm，塑料</p> <p>1-2 洗衣店游戏活动：收纳盒3个256*76*57mmmm，5格，塑料 簍子3个285*215*160mmmm，塑料</p> <p>1-3 娃娃家游戏活动：密胺碗1个4寸(102*52)mm，密胺 密胺盘子1个8寸(178*127)mm，密胺 勺子1个150*45mm，塑料 杯子1个上口80*下口55*高105mm，秸秆奶瓶1个60ml，塑料 布娃娃1个340*280*85mm，布艺 小狗宠物1个170*100*180mm，布艺 宠物窝1直径330mm高75mm，布艺 纱账1个2500*9000*600mm 装袋尺寸：420*160mm，布艺</p> <p>1-4 点心屋游戏活动：一次性纸盘5个5.5寸，直径140mm，纸质玩具烤箱1个155*103*90mm，塑料 收银机1个270*105*130mm，塑料 多层点心架2个 包装尺寸355*300mm，金色银色各一个，纸质餐垫4个210*295mm，塑料 标价牌1包180*125mm，纸质 亚克力盘4个178*127mm（8寸），亚克力刀4个长160mm，塑料 叉4个140mm，塑料</p> <p>1-5 小吃店游戏活动：四格餐盘2个263*243*25mm，亚克力勺子4把150*45mm，塑料 夹子3个148*70*30mm，塑料 塑料碗4个碗口142碗底88高70mm，塑料 花瓶1个底部直径88mm瓶口直径80mm高178mm，塑料</p> <p>1-6 自助小银行游戏活动：自助取款机1个160*150*200，包装200*170*230mm，塑料</p> <p>1-7 杂货铺游戏活动：一次性圆形纸碗4顶部直径155mm高55mm，纸质 一次性圆形纸盘4个直径140mm，纸质 点心吸塑盒2个上顶部80*80mm底部108*108mm高90mm，2个顶部80*100mm底部92*112mm</p> <p>高85mm 吸塑 包装袋4个200*120mm，塑料+牛皮纸 圆罐2个外直径84高119mm，PET2个外直径84高65mm，布1块600*600mm，布艺1块200*200mm，</p> <p>1-8 照相馆游戏活动：眼镜架1副拆开尺寸310*153mm，塑料 仿真相机1个90*65*45mm，塑料 拐棍1个120*670mm，塑料 公主头纱1个直径170mm高度70mm头纱长度770mm，布艺 眼镜3个115*53mm，塑料 阿哥帽子1顶直径170高37mm，布艺+纤维</p> <p>公共材料圆片钱币200个直径18mm，塑料 货架1个配装尺寸：595*240*25mm，塑料 炉灶套装1套270*150*190mm，塑料</p> <p>随箱装配落地晾衣架1个800*430*1550，包装尺寸765*100*50mm，塑料+金属</p> <p>单独配装纸盒汽车1套配装尺寸765*510*50mm 外箱尺寸：780*55*530，瓦楞纸安装说明书1张A4，纸质</p>	3582

一个小班的配置清单采购预算金额（元）				176642	
本次采购 2 个小班的配置，采购预算金额合计（元）				353284	
二、一个中班的配置清单					
(一) 电教设备					
1	变频天花机	2	台	1、3 匹天花机； 2、能效等级:1 级，能效比:≥4.6； 3、额定制冷量≥7200W； 4、额定制冷功率≤2300W； 5、额定制热量≥8000W； 6、额定制热功率≤2100W； 7、运行噪音(dB):室内≤42，室外<55； 8、循环风量(m3/h)≥1200； 9、电源规格：220V/50HZ； 10、配置:室内机 1 台、室外机 1 台、遥控器 1 个、说明书 1 份、保修卡 1 份。 11、室外机规格：<宽 1150x 深 550mm； 12、含安装固定吊架。	18000
2	空调安装辅助材料	1	套	空调安装及辅材 一、铜管： 加长铜管含保温； 二、空调支架： 1.铁质，支架 三、排水管（保温） 四、打孔 五、以上材料的数量根据现场实际需求配置，满足安装要求	1500
3	壁挂扇	6	个	1、功率：60W； 2、档位：3 档； 3、扇叶/材质：5/AS； 4、噪音：59dB(A)； 5、控制方式：拉绳机械拉线机械； 6、能效等级：一级；	2280
4	钢琴	1	台	1.规格：≥1520*610*1210mm 2.颜色及款式：黑色亮光、直腿 3.特别用料：外壳——选用特殊处理中纤板芯，稳定性和耐久性强 4.五金配件：金色五金件，防腐处理； 5.谱台：内置谱台，长≥70cm，高≥5.5cm 6.中盘：云杉实木结构。 7.外观：外壳选用特殊处理中纤板芯，稳定性和耐久性强，直腿设计。油漆黑色进口不饱和树脂漆，硬度2H以上，以保证耐磨耐用。整体结构牢固，表面平整，色泽均匀。 8.音板：形成弧面，四周安装应牢固； 肋木：其纹理与音板方向交叉结合； 9.上盖板：内侧安装金属长梁，采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。 10.铁板：结构应牢固，不应有使用和外观上的缺陷，涂饰层不得起泡、脱皮；踏瓣、绞链、压弦条、弦枕钮、锁：表面应光洁，不得有氧化和发黑，外观色泽基本一致，不得有起泡、脱皮、露底； 11.弦码：与音板结合应严密、牢固。 12.击弦机:灵敏度：击弦机的动作应顺畅、灵敏、摩擦阻力小；一致性：击弦机的配置与琴键相一致；联动性：击弦机各活动件运动的连续性应无明显的阻力变化；弦槌运动：弦槌运动时不得晃动，击弦应准确；制音性能：制音器动作灵敏、快速；金属零件：表面应光洁，外观色泽基本不变，不得有起泡、脱皮、露底。	19000

			<p>13. 琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；1#音有效弦长$\geq 120\text{cm}$，29#音有效弦长$\geq 93.5\text{cm}$。</p> <p>14. 弦槌：高档羊毛尼毡，桃花芯木槌芯，保证回弹速度与质感。击弦应准确，制音器动作需灵敏、快速。</p> <p>15. 键盘：使用粘性和耐久性强的松木、杉木、杨木层积材制作，中座板采用椴木或榉木。结合先进技术防止键盘变形，键盘使用加铅技术。</p> <p>16. 脚踏：铁质</p> <p>17. 琴键：白键前端长度：48.0-52.0mm；黑键宽度与长度：上端面宽度9.0-10.0 mm，底宽度11.0-12.0 mm，长度94-95 mm；黑键高度：前端距白键面11.0-12.6 mm；琴键面：排列平整，各键应倒棱、倒角。中盘底面距地面高度$\geq 600\text{mm}$。琴键运动灵敏、不相互摩擦；震奏速度 震奏速度应≥ 8 次/秒</p> <p>18. 踏板功能齐全，配有延音踏板、倍弱音踏板和弱音踏板。触键灵敏舒适，得心应手。音色均匀连贯饱满、音调明快而特具歌唱性，完全适用于弹奏各种钢琴乐谱和创作使用。踩下弱音踏板，弦槌有效击弦行程缩短1/4-1/2，延音踏板止音、延音性能可靠，踏板负荷之间偏差不大于9.8N。</p> <p>19. 演奏性能 白键下沉深度要求在9.5-11.5mm；琴键下降负荷0.39-0.74N；</p> <p>20. 脚轮：采用金属脚轮，转动灵活，推行顺畅，耐用</p> <p>21. 背柱：实木制作，五背柱设。</p> <p>22. 缓降功能：安装在钢琴侧臂内的隐藏式缓降器</p> <p>23. 弦轴直径6.82-6.85mm，弦轴锥度1:9.5-1:9.2；</p> <p>24 钢琴配件：琴垫、脚踏套、合格证、说明书（保修卡）、键盘呢、琴轮垫、擦琴布。</p> <p>▲提供国家认可的第三方权威检测机构出具的GB 28489-2022标准的CMA乐器有害物质，（铅、镉、砷、钡、镉、铬、汞、硒）限量的检测报告，产品检测时不低于5个测试点，检测报告内附产品图片（提供检测报告复印件）</p>		
5	幼教一体机	1	台	<p>一、家校互通共建教学系统</p> <p>1、支持教师向其他教师或家长发送通知，支持设置定时发送时间，通知支持超过200字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执，可自动分区查看已读未读，并针对性提醒。内置30+模板资源。</p> <p>2、支持教师发送作业给其他教师或家长，支持设置定时发送时间，作业支持超过200字的文本、图片、视频、语音、文件、外部网页链接等形式。支持插入题库练习题、希沃白板课件。支持家长在线提交作业，作业支持超过200字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。</p> <p>3、教师可设置提交作业截止时间，并能在线批改学生作业，支持评语、语音及量化点评，教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。作业支持订正和修改。</p> <p>4、支持教师发送打卡给其他教师或家长，内置30+模板，支持超过200字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接、文件等形式。支持设置打卡时间、定时发送时间，支持给打卡学生自动评价。支持家长在线提交打卡和补交打卡，打卡支持超过200字的文本、图片、视频、语音。</p> <p>5、文件外部网页链接等形式。打卡支持教师在线点评，可生成打卡榜单，显示全班学生打卡情况。</p> <p>6、支持教师发送奖状给其他教师或家长，内置10+模板，教师填写学生姓名和奖状内容即可生成并以通知的形式发送。</p> <p>7、支持教师发送调查给其他教师或家长，内置8模板，支持教师开展选择题类型的调查活动。可设置结束时间，支持匿名调查。</p> <p>8、支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现，相关情况及时通报家长。</p>	16500

			<p>9、支持教师将通知、作业、成绩、打卡、调查、奖状和学生表现分享至微信，便于展示及交流使用。</p> <p>二、外观安全设计</p> <p>1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。</p> <p>2、为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。</p> <p>3、整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度$\geq 9H$，具备防眩光效果。</p> <p>4、整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>5、整机在 0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>6、整机玻璃厚度不超过 4mm，表面书写硬度$\geq 9H$，具备防眩光效果。</p> <p>三、整机护眼设计</p> <p>1、为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。</p> <p>2、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>▲3、整机支持纸质护眼模式，可在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整；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。（投标时需提 供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）</p> <p>4、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。</p> <p>5、具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。</p> <p>▲6、整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。（投标时需提 供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）</p> <p>7、具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式。</p> <p>8、整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。</p> <p>▲9、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$。</p> <p>四、屏幕显示设计</p> <p>▲1、整机屏幕采用 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。</p> <p>▲2、显示比例 16:9，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。 （投标时需提 供国家认可的第三方检测机构出具的关于灰度等级的检测报告复印件）</p> <p>3、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式</p> <p>4、整机接口设计：</p> <p>（1）前置接口$\geq USB*2$。</p> <p>（2）侧置接口：≥ 1路 HDMI In；≥ 1路 PC Audio IN；≥ 1路 Audio out；≥ 1路 touch USB。</p> <p>五、内置系统设计</p> <p>（一）内置电脑系统</p> <p>1、处理器：i5 或以上配置处理器；内存：8G 笔记本内存或以上配置；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>2、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，</p>	
--	--	--	---	--

			<p>可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3、具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据</p> <p>4、采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5、PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块</p> <p>6、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备</p> <p>7、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI 。</p> <p>8、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。</p> <p>9、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>（二）触摸书写系统</p> <p>▲1、整机采用红外触控技术，支持≥40 点触控，支持多人同时操作书写。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）</p> <p>2、最低书写高度≤3mm，书写延时低于 100ms。触摸响应时间≤10ms，支持手指和笔触摸书写。</p> <p>3、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，老师可进行课堂操作。</p> <p>▲4、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>▲5、支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>六、整机功能设计</p> <p>（一）网络与 NFC 模块功能</p> <p>▲1、整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。</p> <p>2、整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>3、整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。</p> <p>4、整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。</p> <p>5、整机内置 NFC 读卡模块。</p> <p>6、整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。</p> <p>（二）摄像头与幼教功能</p> <p>1、整机支持独立摄像头设计，摄像机拍摄的像素≥1300 万像素数，摄像机拍摄视频的分辨率为 4K，视场角≥120°。</p> <p>2、整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致。</p> <p>3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。</p> <p>4、摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离≥12m。</p> <p>5、整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教 软件、屏幕亮度、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互。</p> <p>6、整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能。拍照支持延时拍摄，可设置 3s、5s 延时期限。幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作均支持语音操控。</p> <p>7、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整 机并开机，无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>▲8、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告</p>	
--	--	--	---	--

			<p>复印件)：</p> <p>1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>2) 短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>3) 整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>▲9、整机具备多功能按键（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）：</p> <p>1) 通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，点击相机按键，可以结束并保存录像；</p> <p>2) 通过长按该按键，用户可以将 window 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件；</p> <p>10、当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感一分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机。</p> <p>11、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。</p> <p>12、支持无线智能遥控，具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键。</p> <p>七、幼教备授课软件设计</p> <p>1、备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2、备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。</p> <p>3、支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户移动终端号即可。</p> <p>4、支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>▲5、互动分类式游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 9 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>6、课件背景：提供不少于 9 种背景模板供老师选择，持自定义背景。</p> <p>7、美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>8、快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。</p> <p>▲9、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>▲10、古诗词资源：</p> <p>(1) 提供覆盖古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>(2) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接</p>	
--	--	--	---	--

			<p>搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>(3) 提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>(4) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>(5) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>(6) 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>▲11、3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，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；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>八、PPT 小工具应用</p> <p>1、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可实现书写、擦除功能；可支持课件所有页面的预览、可随意进行页面跳转和实现上下翻页。</p> <p>2、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可支持板中板功能，直接调用板中板辅助教学，可实现批注及加页，不影响课件整体内容。</p> <p>3、在无需打开除 PPT 以外的其他软件时，可实现新建 PPT 并课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。</p> <p>4、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可调用放大镜、聚光灯小工具辅助教学。</p> <p>九、幼教桌面管理系统</p> <p>1、提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用。</p> <p>2、桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽。</p> <p>3、支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称。</p> <p>4、主页可以实时显示时间及网络链接情况。</p> <p>5、提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用。</p> <p>6、返回 windows 桌面：提供快捷返回 windows 界面功能。</p> <p>7、自动更新检测：系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新。</p> <p>8、设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接。</p> <p>十、售后服务保障</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报修，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>十一、其他要求</p> <p>1、打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须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作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据</p>	
--	--	--	---	--

				<p>招标法及标书要求追究法律责任。</p> <p>2、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须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>	
6	饮水机	1	个	<p>▲1、加热内胆≥13升，材质为304不锈钢；</p> <p>2、电源/功率：220V/50Hz，2KW；</p> <p>3、出水方式：两个出水龙头；</p> <p>▲4.（1）微电脑智能控制；（2）数码显示水温，温开水温度可调，2个出水龙头全部供应温开水，温开水是过滤后的水烧开后流经热交换器冷却而成，不是开水和生水混合而成，水没有烧开，无水流出；（3）具有断水保护，断电保护、漏电保护、超压保护、超高温保护、防干烧保护功能；具有龙头消毒功能。（4）特设高效热能交换器，高效节能；（5）装有智能水控系统，水烧不开，则无水流出，避免饮用生水；</p> <p>5、外形尺寸（长×宽×高）：590x340x670MM（台面高）（±5%）；</p> <p>6、接水水槽采用整体模压成型，没有焊点，经久耐用，接水托盘加装防溅板，水流不溅出；门板采用3D打印彩色。</p> <p>▲7、过滤配置：不低于2级过滤（PP棉+PP棉活性炭复合滤芯），净水流量≥3L/min（提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件）。</p> <p>8、温开水安全要求：采用热交换器技术，热交换器内外管采用304不锈钢材质（投标时提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件，证件内显示具有热交换器装置，材质为304不锈钢）。</p> <p>9、加热要求：采用常压式加热，不承压，防止热胆爆裂；</p> <p>▲10、采用滤芯射频感应功能：二维码加芯片滤芯射频感应功能，具有滤芯真伪识别、使用寿命提醒功能，保证水质卫生安全；</p> <p>11、全自动，无需专人管理，打开水龙头，既有温开水饮用。</p>	2920
7	幼教机支架	1	台	<p>1.采用优质无缝冷轧钢管，酸洗磷化、黑色喷塑油漆。</p> <p>2.支架为拆装式，方便运输；标配4个带锁轮子。</p> <p>3.电视架离地高度可调节，高度≥180CM、总质量≥32KG，可承重≥180KG。</p> <p>4.占地尺寸前两轮之间距离≥110CM。</p>	1000
8	口杯毛巾消毒一体机	1	台	<p>规格：1080*280*1060mm（±5mm）</p> <p>1.加厚201不锈钢箱体，全钢化玻璃门，201不锈钢防刮手层架，木质台面颜色可选择；</p> <p>2.无磁不锈钢保持柜内干净不易生锈经久耐用，铝合金门框。嵌入式暗拉手，防撞经久耐用；</p> <p>3.定时器开关自动关机，防倾倒设计，可固定到墙体上以防小朋友拉倒压倒人，防漏电保护装置；</p> <p>4.口杯区域采用：臭氧消毒杀菌+2条中温红外线灯管600W消毒。右边两门共42格设计，可放8里面内的口杯42-84个，另一边可挂或者叠放42条毛巾，毛巾口杯可分开消毒，毛巾区域采用紫外线消毒，方便安全卫生。</p>	4000
9	波轮洗衣机	1	台	<p>1、产品类型：波轮式</p> <p>2、预约功能：支持</p> <p>3、桶自洁：有</p> <p>4、洗涤容量：≥10公斤</p> <p>5、洗涤功率：≥300W</p> <p>6、等效等级：1级</p> <p>7、洗净比：0.9</p>	2700
10	电热水器	1	台	<p>容积：≥60L</p> <p>能效等级：≥二级</p> <p>产品类型：储水式电热水器</p> <p>控制方式：触控式</p> <p>内胆材质：搪瓷</p>	2400

				额定功率：≥2200W 防干烧保护：支持 加热方式：恒温 安全方式：防电墙 热出水率：≥0.8	
(二) 家具					
11	12人书包鞋柜	3	个	现场定制 规格：120*30*120cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm， 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：上下两层结构，上面是双层12格的书包柜，每个书包位的上方有铭牌设计制作，用于显示学生名字便于区分，下面是双层4格的鞋柜，一物多用，底部采用踢脚板设计。	11400
12	橱柜	1	个	现场定制 尺寸：长250cm*高80cm*深60cm 1. 材质：柜体采用AA级采用芬兰松，厚度不低于1.5cm，柜门采用实木多层板； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：柜体四周全部圆弧倒角，采用木梢子连接，同时采用气钉固定，背板采用E1级实木多层板内嵌式，四角无裸露，整体分为九个相同的格子，柜门采用液压阻尼链接件，隔板采用负离子板材； 4. 五金件：选用优质五金件； 5. 其他：可存放孩子衣物杂物，也可以充当书包柜使用，使用用途广泛，功能多。	4500
13	吊柜	1		现场定制 材质：多层实木板 尺寸：长250cm*高70cm*深40cm	3500
14	主题墙	1		现场定制 尺寸：2400mm×2400mm 材质：洞洞板、冲孔板等，根据业主提供文化内容制作。	5500
15	6人桌	5	张	规格：120*60*50cm±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材， 2. 涂层：环保水性清漆， 3. 结构：桌面厚度2.0cm，采用4.5*4.5cm的桌腿，整体高度52cm，结构更加稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5. 脚垫：桌腿底部配以TPR脚垫。	3960
16	4人桌	1	张	规格：60*60*50cm±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材 2. 涂层：环保水性清漆， 3. 结构：桌面厚度2.0cm，采用4.5*4.5cm的桌腿，整体高度52cm，结构更加稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5. 脚垫：桌腿底部配以TPR脚垫。	680
17	圆桌	1	张	规格：Φ80xH49cm 1. 材质：采用橡木板材 2. 涂层：环保水性清漆， 3. 结构：桌面厚度2.0cm，采用4.5*4.5cm的桌腿，整体高度52cm，结构更加稳固； 4. 五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5. 脚垫：桌腿底部配以TPR脚垫。	1040
18	椅子	30	张	规格：29*29*52cm±0.5cm 1. 材质：座面采用橡木板材，椅腿采用松木； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为2.2*4.5cm的松木腿，	6000

				靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；	
19	教师办公桌	1	个	<p>规格：L120xW60xH140cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 带吸音板和洞洞板两种展示板，配件丰富，释放桌面空间，备忘录多样化。</p> <p>(2) 铁艺表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>(3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，结构稳固，不易倾倒。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 主体采用厚度 18mm 的桦木纹/乳白色的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，背板采用厚度 5mm 的饰面环保实木纤维板。桌面离地高度：740mm，桌面长度为 1200mm；左侧抽屉、门板部分占宽 350mm，抽屉内空：252x321x85mm。1 个可移动主机收纳架，尺寸 480x256x150mm，可移动主机收纳架底部安装 4 个 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。</p> <p>(2) 门板内部格子分上下两层，长度：314mm，深度：424mm；门板内装缓冲铰链，能实现门板开合。</p> <p>(3) 前背板右侧安装厚度 9mm 的浅灰色吸音板，尺寸 590x387（2 块），可通过图钉作各种备忘；左侧安装白色方孔 13x13mm 洞洞挂板，尺寸：L547xW347mm，可挂各种配件。</p> <p>(4) 搭配：产品包含 1 个铁质收纳盒，尺寸：L230xW90xH50mm，2 个铁质笔筒，尺寸：L75xW65xH110mm，2 个铁质挂钩。以上配件均采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，呈草绿色与白色。</p> <p>(5) 封边条：采用厚度 1.5mmPVC 封边条，表面光滑平整，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>(6) 柜体与桌子底部均安装塑料脚垫，尺寸为Φ18xH5mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(7) 聚酯纤维吸音板：选用环保安全聚酯纤维材质厚度 9mm 的吸音板，对中高频噪声的吸声效果优异，适合吸收乐器声、户外声等中高频噪声，提升语音清晰度并降低噪声干扰；低频声音并无明显吸声，不影响正常的活动交流；中高低频声音智能吸纳，符合幼儿区角活动课室使用。</p>	2640
20	一体成型椅	1	张	<p>规格：L47xW46.5xH73cm（座高 41cm）</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 椅子整体由多轴 CNC 一次加工完成材料切割、一体成型，无须拼接，线条流畅。</p> <p>(2) 几何图形挖孔设计，手提叠放轻松方便。</p> <p>(3) 座板前高后低倾角设计，靠背弧形贴合腰背，适应人体曲线，符合人体力学，呵护儿童脊椎发育，孩子久坐不累。</p> <p>(4) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 采用厚度≥15mm 的环保优质实木多层板（弯板），椅子座高：410mm，座宽：420~425mm。座板底部与支撑脚弯曲处安装 V 型加固角码，角码采用环保塑料，打磨圆滑，尺寸为 L127xW95xH27mm 呈浅咖色，更好的还原自然原木色，有效增加支撑脚牢固强度。</p> <p>(2) 椅脚与座板弧形相连一体成型，底部使用环保塑料脚套包裹，尺寸为 41.8x18x42.8mm(±2mm)，加厚耐磨，防滑不易脱落，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(3) 靠背圆矩形挖孔设计，靠背高度 34cm 手提叠放轻松方便。</p>	560
21	教具篮.透明色	30	个	<p>规格：L26xW28xH19cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺，边角采用圆边/圆角处理以及安全防</p>	960

				撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。 2、外观结构及材质: 采用环保塑料一体成型工艺, 卡其色教具篮, 搭配柜子使用, 容量大, 可堆叠。	
22	教具篮. 透明色	10	个	规格: L26xW28xH10cm 1、工艺设计: 采用环保塑料一体成型工艺, 边角采用圆边/圆角处理以及安全防护撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。 2、外观结构及材质: 采用环保塑料一体成型工艺, 卡其色教具篮, 搭配柜子使用, 容量大, 可堆叠。	240
23	方块百宝箱 A 款. 3 个	2	套	1. 规格: 100*30*35cm, ±0.5cm 2. 材质: 采用橡木板材+多层板 3. 涂层: 环保水性清漆; 4. 结构: 单层三格柜结构, 既可台面储物, 也可以柜内封闭储物, 柜体采用踢脚板加固, 柜门扣圆条形把手, 方便实用; 色彩部分采用 UV 彩色打印技术, 无毒无异味。	2160
24	美术纸筒柜	1	个	规格: 40*40*54cm, ±0.5cm 1. 材质: 橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性清漆; 3. 结构: 有多个分隔放置纸筒, 弧形侧板印有火车图案, 选用 UV 彩色打印技术, 底部四角安装四个万向轮, 可随处移动, 所有接触人体的边棱均为倒圆角, 安全环保;	992
25	美术用品收纳柜	1	个	规格: 80*40*60cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性清漆 3. 结构: 多种不同的收纳空间, 满足不同的存储需求, 可存放画纸, 画笔, 颜料等多种材料, 底部四角安装四个万向轮, 可随处移动; 彩色部分选用 UV 彩色打印技术, 所有接触人体的边棱均为倒圆角, 安全环保; 4. 五金件: 选用优质五金件, 环保耐用,	1720
26	山峰小屋收纳柜	1	个	规格: 50*30*100cm, ±0.5cm 1. 材质: 橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性清漆; 3. 结构: 房顶造型的三层柜, 一层中空储物, 二层带背板, 底层为抽屉柜, 底部采用踢脚板设计; 彩色部分选用 UV 彩色打印技术, 所有接触人体的边棱均为倒圆角, 安全环保;	1400
27	林中屋综合互动小厨房	1	个	规格: 75*35*95cm, ±0.5cm 1. 材质: 橡胶木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性清漆; 3. 结构: 模拟真实的厨房环境, 含油烟机、微波炉、烤箱造型等, 以供幼儿进行角色扮演和想象游戏; 木制结构, 为幼儿提供安全的环境; 培养幼儿的创造力、想象力和社交技能; 通过游戏学习厨房安全知识, 了解烹饪流程, 并发展基本生活技能。底部采用踢脚板设计; 彩色部分选用 UV 彩色打印技术, 所有接触人体的边棱均为倒圆角, 安全环保;	2400
28	三层教具篮收纳柜	1	套	规格: 80*30*60cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺; 3. 结构: 上下三层结构, 采用三根支撑横杆, 设置一定的斜度, 拿取方便, 踢脚板设计, 结构稳固; 4. 整体: 表面光滑无毛刺, 所有棱角倒圆角设计, 保证小朋友们使用过程中的安全。	1300
29	互动造型柜	1	个	规格: 80*30*120cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺;	1880

				<p>3. 结构：底部为黑板柜设计，黑板书写顺滑不卡顿，顶部带有屋顶设计，窗口配备布帘进行装饰，安全环保，色彩部分采用 UV 彩色打印技术，无毒无异味，</p> <p>4. 整体：表面光滑无毛刺，所有棱角倒圆角设计，保证小朋友们使用过程中的安全；</p>	
30	2层 90° 弧形矮柜	1	个	<p>规格：80*30*60cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：双层四格设计，边角安全圆角处理，适合转角位置使用；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	1080
31	购物小推车	1	个	<p>规格：33*35*38cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：实木多层板，厚度不低于 1.5cm；</p> <p>3. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺，</p> <p>2. 结构：所有接触人体的边棱均为倒圆角，底部配备轮子，顶部是实木把手，和幼儿身高相匹配，使用不费力；</p>	600
32	8格万用高柜.无背板	1	个	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：三层八格柜，上下两层均为 3 格，中间为 2 格，柜体底部采用踢脚板设计，增加整体造型的设计感；</p> <p>4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p>	1320
33	阶梯组合柜.无背板	1	个	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：阶梯中空组合柜，由一个三层柜、一个两层柜、一个单柜组合而成，柜体底部采用踢脚板设计；一层 40*30*32cm、二层 40*30*56cm、三层 40*30*80cm；</p> <p>4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p>	1304
34	原木 3 层矮柜.可调节.无背板	2	个	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下三层结构，柜体的上下四角均安装塑料加固包角，增强柜体的结构稳定性，延长柜体的使用寿命，底部采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	1968
35	2层 90° 弧形矮柜	1	个	<p>规格：80*30*60cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：双层四格设计，边角安全圆角处理，适合转角位置使用；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	1080
36	小方桌	1	张	<p>规格：60*60*52cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，</p> <p>2. 涂层：产品使用水性漆，三底两面喷涂，耐磨耐污易清洁，环保无毒无害，</p> <p>3. 结构：桌面边缘测量厚度不低于 2.0cm，桌边上下均倒圆角处理，桌面四边整体为半圆弧状，采用 5*5cm 的橡胶木桌腿，支撑稳固；</p> <p>4. 五金件：桌面与桌腿采用弓形内塞角八孔定位；</p> <p>5. 脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。</p>	760
37	涂色书架	1	个	<p>规格：40*30*45cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p>	1440

				<p>3. 结构：弧形外观，顶部有手提把手，正面有三层开放式置物格，底部安装万向轮；</p> <p>4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p>	
38	简约书架	1	个	<p>规格：80*30*90cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性清漆；</p> <p>3. 结构：上部分为多层布艺书架，每层以横向滚轴分隔，底部图案点缀，采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；</p>	800
39	铁艺茶几	1	个	<p>规格：80*40*35cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：桌底设单层两格储物空间，可存放物品；两侧桌腿弓形设计，结构更稳固；所有棱角均圆弧倒棱，倒角，无危险锐利边缘。</p>	680
40	怀抱单人布艺沙发.天蓝	1	张	<p>规格：50*40*50cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：木质骨架，所有棱角均圆弧倒棱，倒角，无危险锐利边缘，铺设软垫，两侧扶手镂空，两侧底板底部圆弧镂空，中间腿部挡板圆弧造型，结构合理稳定，单人位置；</p> <p>4. 沙发软垫，坐感舒适，选用优质皮革，放心使用。</p>	1320
41	怀抱双人布艺沙发.天蓝	1	张	<p>规格：90*40*50cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：木质骨架，所有棱角均圆弧倒棱，倒角，无危险锐利边缘，铺设软垫，两侧扶手镂空，两侧底板底部圆弧镂空，中间腿部挡板圆弧造型，结构合理稳定，多人位置；</p> <p>4. 双人位沙发设计，选用优质沙发面料。</p>	1720
42	地毯	1	张	<p>规格：Φ200cm</p> <p>1. 采用优质水晶绒，弹性好而且富有光泽，具有很好的耐磨性和脚感，底部带防滑垫。</p> <p>2. 树枝圆形地毯内容丰富多彩，可让小朋友在游戏中学会认知，在课室的区角摆放中增添色彩。</p>	880
43	屋顶造型柜	1	个	<p>规格：60*30*120cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于 1.6cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性清漆；</p> <p>3. 结构：房顶造型的三层柜，底层为抽屉柜，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用 UV 彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；</p>	1600
44	2层矮柜.可调节.无背板	1	个	<p>规格：80*30*60cm，±0.5cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下两层储物格，柜体的上下四角均安装塑料加固包角，增强柜体的结构稳定性，延长柜体的使用寿命，底部采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	840
45	原木 6 格分区矮柜.无背板	1	个	<p>规格：80*30*60cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：两层六格结构，底部采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	1040

46	四角简约帐篷	5	个	规格: 120*120*165cm 面料: 8A 大化涤纶布 支架: 松木杆+PVC 连接件 包装: 无纺布内袋+瓦楞纸箱	2400
47	42 格茶杯架. 落地款	1	个	规格: 83*30*100cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用采用芬兰松板材, 厚度不低于 1.5cm 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 产品全部圆弧倒角, 背板扣槽式安装, 四角无裸露, 底部为两格储物空间, 两扇对开门, 有效阻隔蚊虫沙尘, 产品内部上下分为 6 层, 每层可存放 7 个, 可容纳 42 个水杯的空间, 每个口杯位置独立, 避免交叉感染, 隔板采用负离子板材; 4. 整体: 稳固承重, 环保材质;	2600
48	长颈鹿造型 36 人毛巾架	1	个	规格: 141*50*118cm 1. 材质: 选用多层板, 经久耐用; 2. 结构: 产品上下分为 5 层, 每层可悬挂 10 个毛巾, 可供 50 个孩子使用, 四周全部圆弧倒角, 保证安全, 侧板采用小鹿造型, 生动有趣; 3. 涂层: 产品使用环保水性漆, 耐磨耐污易清洁, 安全性强。	1480
49	极简一体叠床	30	张	规格: L141.5xW60.5xH20.5cm 1、工艺设计及材质: (1) 床板与床框采用环保塑料板一体成型制作, 结实耐用, 重量轻便。 (2) 活动床可堆叠构造, 搭配万向轮, 移动便捷, 节省空间。 (3) 高内空设计, 叠放后不压被子, 实用性强。 (4) 床脚凹槽卡扣设计, 咬合紧密, 多张床体堆叠不摇晃。 (5) 边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。 2、外观结构: (1) 床内空为 1340x535mm; 床沿最高处离床板面为 59mm, 床面离地高度 135mm。 (2) 床板多孔, 每个镂空孔呈椭圆形, 尺寸约为 50x30mm, 透气性强; 床的四角采用 90° 圆弧处理, 顶边凹槽深度 19mm, 宽度 15mm, 与床脚卡扣接口吻合, 可便于层套叠堆放。卡扣件为塑料 L107.5mmxW36mm 一次成型, 浅咖色。底部带安装孔, 可选配 H80mm 的 2 寸静音万向带刹车脚轮安装在四个床脚底部, 便于叠放推动。	7560
50	丝杆万向脚轮 (适配叠床)	4	套	规格: Φ6xH8cm 1. 优质平底万向脚轮, 高度为 80mm, 主要为塑料材质。脚轮运行平稳无声, 可 360° 旋转, 转动顺滑, 刹车灵敏, 踏板不易断裂。 2. 脚轮: H80mm 平底万向脚轮, 轮面光洁, 无裂纹、伤痕、毛边等缺陷; 金属件表面光滑平整。	576
51	可移动水杯架	1	个	规格材质: 45*30*88cm 材质: 优质碳钢	90
(三) 玩教具					
52	阅读区绘本 (中班)	1	套	含: 各大出版社正版绘本 150 册 (具体绘本清单以采购人在签订合同时提供的采购目录清单为准。)	2340
53	56 片盒装亚克力积木	1	套	1. 采用优质榉木, 优质彩色亚克力 2. 工艺: 环保水性油漆, 磨圆角、光滑无毛刺 3. 提供第三方权威检测机构出具的 GB6675-2014 国标检测报告 (检测报告必须包括: GB6675.4-2014-特定元素的迁移, GB6675.1-2014-章节 537 邻苯二甲酸酯, GB6675.2-2014-玩具安全第 2 部分机械与物理性能, GB6675.3-2014 玩具安全第 3 部分:	1100

				<p>易燃性能，共四个部分检测合格</p> <p>4. 配置 56 片</p> <p>尺寸：正方形：8*8*3.2 红，黄，蓝，绿，橙，紫每色各 2 个，共 12 个</p> <p>长方形：16*8*3.2，红，黄，蓝，绿，橙，紫每色各两个，共 12 个</p> <p>大正方形：16*16*3.2 红，黄，蓝，绿。每色各 1 个，共 4 个</p> <p>大三角形：16*16*3.2 红，黄，蓝，绿，橙，紫。每色各 1 个，共 6 个</p> <p>直角三角形：16*8*3.2 黄，蓝，绿，紫。每色各两个，红，橙每色各 1 个，共 10 个</p> <p>小三角形：8*8*3.2 红，黄，蓝，绿，橙，紫。每色各 2 个，共 12 个</p> <p>收纳盒：43*35*14 原木色 1 个</p>	
54	中号雪花片	1	套	<p>1、1、材质：PP 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、2. 产品由红、黄、蓝、绿、浅蓝、浅绿、橙、紫 8 种颜色组成</p> <p>规格：中号直径 33mm（允许尺寸误差±3mm）：</p> <p>3、3. 件数：中号 1800 件/箱</p>	143
55	92 件磁力片	1	套	<p>1、材质 abs 食品级环保塑料、安全无毒，颜色艳丽，耐光照不褪色，抗压耐磨，光滑不伤手。</p> <p>2、规格（允许尺寸误差±3mm）：菱形：97*61**5mm</p> <p>三角形：48*53mm 大三角：高 116*62mm 正方形：65*65mm 六边形：110*125mm 梯形：55*119mm 车子：69*113mm</p> <p>3. 件数：92 件</p>	253
56	思维游戏套装-中班	1	套	<p>配件数量：789 件</p> <p>装箱数：1 箱（8 盒）</p> <p>主体材质：木质、ABS</p> <p>主要配件：</p> <p>(1)底板元件：材质 ABS（一单元块 尺寸：40*40*20mm），（田字单元块 尺寸：80*80*20mm），（T 单元块 尺寸：80*120*20mm），（转角单元块 尺寸：80*80*20mm）</p> <p>(2)情境元件：材质 木质（智宝红方块 尺寸：26*26*26mm）（智宝硬币 尺寸：26*26*5mm），（红萝卜-梯形 尺寸：19*19*28mm），（大松树 26*26*60mm）</p> <p>(3)特色元件 材质 ABS（关节 尺寸：51*14*14mm），（拐角 尺寸：52*22*13mm）（小 t 字 尺寸：34*17*14mm），（大十字 尺寸：46*23*23mm），（小一字 尺寸：50*17*14mm），（小圆插片 尺寸：27*19*19mm），（大圆插片 尺寸：38*38*23mm），（三角插片 尺寸：38*38*23mm），（小十字 尺寸：29*30*20mm）</p> <p>应用场景：益智区</p> <p>产品特点：1. 材质环保无毒安全、硬度范围广、有优良的着色性、触感圆润、颜色丰富、类型多样，绿色环保，使用周期长。内置的“磁吸”功能，可实现各个组件之间的随意拼接，创造出独特的形状和结构。</p> <p>2. 面向数学科学思维培养的游戏化活动路径设计，重在引导幼儿与真实情境建立联结，内化理论知识，让幼儿经历思考、操作、体验等认知过程，促进幼儿思维的提升。</p> <p>3. 利用游戏的特性，有效激发幼儿学习兴趣，促进个性化和差异化活动的实现。面向不同核心经验，可以选择相适应的游戏类别或游戏工具，为游戏活动提供有效支持。</p> <p>4. 小班处于动作思维阶段。通过游戏材料的操作，幼儿可以获得基本知识的了解，将抽象的数与量转换为具体对象，帮助幼儿感知集合的分类与对应、感数与计数，并在游戏过程中确定做出决定的主要标准，发展他们为自己做出决定的能力。</p> <p>教辅材料：《思维游戏教师指导手册-小班》、《游戏图卡-小班》、</p>	5980

				<p>《建构图卡》</p> <p>提供产品合格检测报告, 试验依据:GB 6675. 1-2014《玩具安全第 1 部分:基本规范》GB 6675. 2-2014《玩具安全 第 2 部分:机械与物理性能》 GB 6675. 3-2014《玩具安全 第 3 部分:易燃性能》GB6675. 4-2014《玩具安全 第 4 部分:特定元素的迁移》</p> <p>提供样品: 拐角 (53*22*13mm)、大十字 (46*23*23mm)、大圆插片 (38*38*23mm) 各一件</p>	
57	角色扮演区 (中班)	1	套	<p>角色区中班: 区域活动课程材料游戏实施方案指导用书 1 册电子版</p> <p>2-1 公交车游戏活动: 方向盘 1 个直径 170mm, 材质: 塑料, 毛根 30 根长 300mm, 材质: 纤维+金属, 小银行游戏活动: 点子印章 1 个长 50, 直径 15mm, 材质: 塑料, 印油 1 盒长 60, 底直径 20mm, 材质: 塑料,</p> <p>2-2 火锅店游戏活动: 勺子 4 个 150*45mm, 材质: 密胺, 透明塑料碗 4 个直径 140*高 70mm, 材质: 塑料, 透明塑料杯 4 个上口 90*下口 57*高 98mm, 材质: 塑料, 筷子 4 双 180*15*6, 重 12g, 材质: 秸秆, 蒸笼 4 个盖子: 直径 100*高 22 底: 直径 100*高 33mm, 材质: 塑料, 爆炸贴 1 包 185*135mm, 材质: 纸质,</p> <p>2-3 自然摄影棚游戏活动: 小猴服饰 1 套 L 码 (130) mm, 材质: 布艺, 仿真相机 1 个 90*65*47mm, 材质: 塑料, 开机道具 1 个 200*180mm, 材质: 塑料, 斑点狗服饰 1 套 L 码 (130) mm, 材质: 布艺,</p> <p>2-4 娃娃家游戏活动: 微波炉 1 个 210*145*100mm, 材质: 塑料, 小狗宠物 1 只高 250*长 270mm, 材质: 布艺, 宠物窝 1 个 300*80mm, 材质: 布艺, 密胺碗 4 个 4 寸 (102*52) mm, 材质: 密胺, 密胺盘子 4 个 8 寸 (203*147) mm, 材质: 密胺, 筷子 4 双 180*15*6, 重 12g, 材质: 塑料, 乳胶 2 瓶口径 15*高 105*主体直径 43, 40ml, 材质: 特殊材质, 杯子 4 个上口 80*下口 60*高 105mm, 材质: 塑料, 眼镜框 1 个 120mm, 材质: 塑料, 假发帽 2 顶直径 275mm, 材质: 塑料, 彩色双胶纸 6 张 A4 (210*285) mm, 材质: 纸质, 蜡光纸 6 张 500*700mm, 材质: 纸质, 皱纹纸 6 张 520mm, 材质: 纸质,</p> <p>2-5 小超市游戏活动: 购物篮 4 个 290*190*140mm, 材质: 塑料, 购物车 1 个 355*205*285mm, 材质: 塑料, 便签纸 1 本 76*76mm. 50 张/本, 材质: 纸质, 黑色记号笔 2 支 140*12mm, 材质: 塑料, 塑料餐盒 10 个上 150*下 110*高 50mm, 材质: 塑料,</p> <p>2-6 医院游戏活动: 标牌 4 张 200*100mm, 材质: 纸质, 医生服饰 1 件 130 码, 材质: 布艺, 护士服饰 1 件 120 码, 材质: 布艺, 医生道具 1 套 205*185*100mm, 材质: 塑料, 手电筒 1 个 95*直径 20mm, 材质: 塑料, 棉花球 1 包 10 粒/包, 材质: 纤维, 棉签 1 包 20 根/包, 长 100mm, 单头, 材质: 木质,</p> <p>2-7 旅行社游戏活动: 伸缩式导游旗 1 套旗杆长 1200, 三角旗子长 400*高 300mm, 材质: 塑料+金属, 导游帽 2 顶儿童款, 材质: 布艺, 方向盘 1 个直径 170mm, 材质: 塑料, 玩具耳麦 1 个长 240*宽 160mm, 材质: 金属,</p> <p>2-8 公共材料圆片钱币 200 个直径 20mm, 材质: 纸质, 收银机 1 个 270*105*130mm, 材质: 塑料, 灶台套装 1 套 270*150*190mm, 材质: 塑料, 围裙 2 个 610*400mm, 材质: 布艺, 青花围裙 1 个宽 380*高 320mm, 材质: 布艺, 天平秤 1 个 300*235*70mm, 材质: 木质, 自粘性标签 1 包 51*27mm, 材质: 纸质, 超轻黏土 6 个 180*115*30, 100g, 材质: 特殊材质,</p> <p>随箱装配落地晾衣架 1 个 800*430*1550, 包装尺寸 765*100*50mm, 材质: 塑料+金属</p>	3582
58	乐指指	1	套	<p>规格: 30×30×6cm (包装尺寸) 材质: 塑料, 将 16 个模块化元件放置在机架中, 然后使滚珠以正确的方向和速度沿轨道移动。孩子们用手指倾斜轨道, 看着球向前移动、停止或向后滚动, 这很有趣, 也很令人惊讶。内含 1 个平衡底座、16 个模块化模板、2</p>	504

				个球、1本图册。	
59	八大行星模型	1	套	规格：48.5×20.5×29.5cm（包装尺寸），材质：塑料。用于太阳系天体的构成及其运转的学习和探究。八大行星包括水星，金星，地球，火星，木星，土星，天王星，海王星，冥王星。中文语音交互。	1176
60	行星投影仪	1	套	规格：22.86×20.96×23.81cm（包装尺寸），这是一款学习识别星座的产品，投影出的星空旋转速度共有6种速度供挑选；可左右旋转观看北半球夜空的星座，从投影出的影像上认识我们的星座，可每天对比追踪星星轨迹，从小培养天文爱好兴趣，还有流星划破夜空的影像功能。	624
61	调色实验桶	1	套	规格：33×11×23cm（包装尺寸），包括1个塑料锥形三角瓶、1个试管支架、1个塑料大试管、2个塑料小试管、1个带支架亚克力镜片安全放大镜、1副防护安全眼镜、1个塑料250ml烧杯、1个镊子、1个滴管、1个漏斗且罗列了10个科研活动卡片，涵盖了物理、化学、生物等内容，让孩子们自己动手成为小小科学家。	608
62	光学套件	1	套	规格：33.7×11.4×25.2cm（包装尺寸），专为儿童设计的多种光学工具，带着你的好奇心一起来探索	912
63	磁铁学习组	1	套	尺寸：迷宫板约29.5×23×1.2cm，材质：塑料、金属，圆形磁铁约3.6×3.6×1cm，科学磁性套装，通过演示磁铁同性相斥、异性相吸、磁悬浮实验以及磁性迷宫实验，能有效地提高幼儿在实验过程中的兴趣和学习能力。	240
64	手摇发电机	1	套	规格：11.5×8.3×4.3cm（包装尺寸），材质：亚克力。封闭式透明设计，包括一个发电机和一个传动齿轮组，工作状态清晰可见，让幼儿们认识到不用外接电源也能让灯泡亮起来。	152
65	趣味电路工程板	1	套	规格：36×27×4.8cm（包装尺寸），31pcs，独特全铜子母扣连接，安全的塑料扣拼装，每套包含电池电源盒、开关、导线、灯泡、电动机风扇、磁控、光控、声控等多种电子元件。	344
66	机器人工厂大冒险	1	盒	规格：36×28×6cm（包装尺寸） 材质：塑料 无需特殊工具即可组装，小朋友只需要动动小手和开动脑筋就能创造出想要的一切。这款玩具不仅激发小朋友的协调性、逻辑性和创造性，还能帮助小朋友共享乐趣的同时理解机械和力学基本原理。内含53个配件，一块底板。	368
一个中班的配置采购预算金额（元）					174596
本次采购2个中班的配置，采购预算金额合计（元）					349192
三、一个大班的配置清单					
（一）电教设备					
1	变频天花机	2	台	1、3匹天花机； 2、能效等级:1级，能效比:≥4.6； 3、额定制冷量≥7200W； 4、额定制冷功率≤2300W； 5、额定制热量≥8000W； 6、额定制热功率≤2100W； 7、运行噪音(dB):室内≤42，室外<55； 8、循环风量(m ³ /h)≥1200； 9、电源规格:220V/50HZ； 10、配置:室内机1台、室外机1台、遥控器1个、说明书1份、保修卡1份。 11、室外机规格:<宽1150x深550mm； 12、含安装固定吊架。	18000
2	空调安装辅助材料	1	套	空调安装及辅材 一、铜管： 加长铜管含保温；	1500

				<p>二、空调支架： 1. 铁质，支架 三、排水管（保温） 四、打孔 五、以上材料的数量根据现场实际需求配置，满足安装要求</p>	
3	壁挂扇	6	个	<p>1、功率：60W； 2、档位：3档； 3、扇叶/材质：5/AS； 4、噪音：59dB(A)； 5、控制方式：拉绳机械拉线机械； 6、能效等级：一级；</p>	2280
4	钢琴	1	台	<p>1. 规格：≥1520*610*1210mm 2. 颜色及款式：黑色亮光、直腿 3. 特别用料：外壳——选用特殊处理中纤板芯，稳定性和耐久性强 4. 五金配件：金色五金件，防腐处理； 5. 谱台：内置谱台，长≥70cm，高≥5.5cm 6. 中盘：云杉实木结构。 7. 外观：外壳选用特殊处理中纤板芯，稳定性和耐久性强，直腿设计。油漆黑色进口不饱和树脂漆，硬度2H以上，以保证耐磨耐用。整体结构牢固，表面平整，色泽均匀。 8. 音板：形成弧面，四周安装应牢固； 肋木：其纹理与音板方向交叉结合； 9. 上盖板：内侧安装金属长梁，采用下门边框装配结构，使下门板开合时避免与琴腿碰撞。 10. 铁板：结构应牢固，不应有使用和外观上的缺陷，涂饰层不得起泡、脱皮；踏瓣、绞链、压弦条、弦枕钮、锁：表面应光洁，不得有氧化和发黑，外观色泽基本一致，不得有起泡、脱皮、露底； 11. 弦码：与音板结合应严密、牢固。 12. 击弦机：灵敏度：击弦机的动作应顺畅、灵敏、摩擦阻力小；一致性：击弦机的配置与琴键相一致；联动性：击弦机各活动件运动的连续性应无明显的阻力变化；弦槌运动：弦槌运动时不得晃动，击弦应准确；制音性能：制音器动作灵敏、快速；金属零件：表面应光洁，外观色泽基本不变，不得有起泡、脱皮、露底。 13. 琴弦：圆形弦（截面为正圆形），镀锡防锈钢线；1#音有效弦长≥120cm，29#音有效弦长≥93.5cm。 14. 弦槌：高档羊毛尼毡，桃花芯木槌芯，保证回弹速度与质感。击弦应准确，制音器动作需灵敏、快速。 15. 键盘：使用粘性和耐久性强的松木、杉木、杨木层积材制作，中座板采用椴木或榉木。结合先进技术防止键盘变形，键盘使用加铅技术。 16. 脚踏：铁质 17. 琴键：白键前端长度：48.0-52.0mm；黑键宽度与长度：上端面宽度9.0-10.0mm，底宽度11.0-12.0mm，长度94-95mm；黑键高度：前端距白键面11.0-12.6mm；琴键面：排列平整，各键应倒棱、倒角。中盘底面距地面高度≥600mm。琴键运动灵敏、不相互摩擦；震奏速度 震奏速度应≥8次/秒 18. 踏板功能齐全，配有延音踏板、倍弱音踏板和弱音踏板。触键灵敏舒适，得心应手。音色均匀连贯饱满、音调明快而特具歌唱性，完全适用于弹奏各种钢琴乐谱和创作使用。踩下弱音踏瓣，弦槌有效击弦行程缩短1/4-1/2，延音踏瓣止音、延音性能可靠，踏瓣负荷之间偏差不大于9.8N。 19. 演奏性能 白键下沉深度要求在9.5-11.5mm；琴键下降负荷0.39-0.74N； 20. 脚轮：采用金属脚轮，转动灵活，推行顺畅，耐用</p>	19000

			<p>21. 背柱：实木制作，五背柱设。</p> <p>22. 缓降功能：安装在钢琴侧臂内的隐藏式缓降器</p> <p>23. 弦轴直径 6.82-6.85mm, 弦轴锥度 1:9.5-1:9.2;</p> <p>24 钢琴配件：琴垫、脚踏套、合格证、说明书（保修卡）、键盘呢、琴轮垫、擦琴布。</p> <p>▲提供国家认可的第三方权威检测机构出具的 GB 28489-2022 标准的 CMA 乐器有害物质, (铅、镉、砷、钡、镉、铬、汞、硒) 限量的检测报告, 产品检测时不低于 5 个测试点, 检测报告内附产品图片 (提供检测报告复印件)</p>		
5	幼教一体机	1	台	<p>一、家校互通共建教学系统</p> <p>1、支持教师向其他教师或家长发送通知, 支持设置定时发送时间, 通知支持超过 200 字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执, 可自动分区查看已读未读, 并针对性提醒。内置 30+模板资源。</p> <p>2、支持教师发送作业给其他教师或家长, 支持设置定时发送时间, 作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、文件、外部网页链接等形式。支持插入题库练习题、希沃白板课件。支持家长在线提交作业, 作业支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。</p> <p>3、教师可设置提交作业截止时间, 并能在线批改学生作业, 支持评语、语音及量化点评, 教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。作业支持订正和修改。</p> <p>4、支持教师发送打卡给其他教师或家长, 内置 30+模板, 支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接、文件等形式。支持设置打卡时间、定时发送时间, 支持给打卡学生自动评价。支持家长在线提交打卡和补交打卡, 打卡支持超过 200 字的文本、图片、视频、语音。</p> <p>5、文件外部网页链接等形式。打卡支持教师在线点评, 可生成打卡榜单, 显示全班学生打卡情况。</p> <p>6、支持教师发送奖状给其他教师或家长, 内置 10+模板, 教师填写学生姓名和奖状内容即可生成并以通知的形式发送。</p> <p>7、支持教师发送调查给其他教师或家长, 内置 8 模板, 支持教师开展选择题类型的调查活动。可设置结束时间, 支持匿名调查。</p> <p>8、支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现, 相关情况及时通报家长。</p> <p>9、支持教师将通知、作业、成绩、打卡、调查、奖状和学生表现分享至微信, 便于展示及交流使用。</p> <p>二、外观安全设计</p> <p>1、整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端, 转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理, 且倒圆半径不小于 10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。</p> <p>2、为防止儿童磕碰受伤, 整机转角处采用内置硅胶防撞条设计, 保护儿童安全。</p> <p>3、整机玻璃厚度不超过 4mm, 表面书写硬度$\geq 9H$, 具备防眩光效果。</p> <p>4、整机具备抗振动、防跌落特性, 保证整机运输或使用过程中不易受损。</p> <p>5、整机在 0℃—40℃环境下可正常工作, 在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。</p> <p>6、整机玻璃厚度不超过 4mm, 表面书写硬度$\geq 9H$, 具备防眩光效果。</p> <p>三、整机护眼设计</p> <p>1、为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果, 整机需要支持光学护眼技术, 通过降低 LED 液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学</p>	16500

		<p>护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。</p> <p>2、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。</p> <p>▲3、整机支持纸质护眼模式，可在 PC 通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整；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。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）</p> <p>4、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式。</p> <p>5、具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。</p> <p>▲6、整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）</p> <p>7、具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式。</p> <p>8、整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。</p> <p>▲9、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2*10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$。</p> <p>四、屏幕显示设计</p> <p>▲1、整机屏幕采用 65 英寸超高清 LED 液晶显示屏，屏幕支持 3840*2160 分辨率，支持 4K@60Hz 显示。</p> <p>▲2、显示比例 16:9，屏幕显示灰度分辨等级达到 256 灰阶及以上。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具关于灰度等级的检测报告复印件）</p> <p>3、支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式</p> <p>4、整机接口设计：</p> <p>（1）前置接口$\geq USB*2$。</p> <p>（2）侧置接口：≥ 1 路 HDMI In；≥ 1 路 PC Audio IN；≥ 1 路 Audio out；≥ 1 路 touch USB。</p> <p>五、内置系统设计</p> <p>（一）内置电脑系统</p> <p>1、处理器：i5 或以上配置处理器；内存：8G 笔记本内存或以上配置；硬盘：256G 或以上 SSD 固态硬盘。</p> <p>2、采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC 模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。</p> <p>3、具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据</p> <p>4、采用按压式卡扣，确保 PC 模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。</p> <p>5、PC 模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块</p> <p>6、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备</p> <p>7、具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1 路 HDMI 。</p> <p>8、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少具备 3 个 USB3.0 TypeA 接口。</p> <p>9、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。</p> <p>（二）触摸书写系统</p> <p>▲1、整机采用红外触控技术，支持≥ 40 点触控，支持多人同时操作书写。（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）</p> <p>2、最低书写高度$\leq 3mm$，书写延时低于 100ms。触摸响应时间$\leq 10ms$，支持手指和笔触摸书写。</p> <p>3、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，老师可进行课堂操作。</p>	
--	--	---	--

			<p>▲4、触摸屏具有防光干扰功能，能在照度 100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。</p> <p>▲5、支持 Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os 操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。</p> <p>六、整机功能设计</p> <p>（一）网络与 NFC 模块功能</p> <p>▲1、整机支持版本 Wi-Fi6，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax 标准。</p> <p>2、整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现 Wi-Fi 无线上网连接，AP 无线热点发射，WIFI 支持 2.4G/5G 频段。</p> <p>3、整机支持蓝牙 Bluetooth5.2 标准。</p> <p>4、整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。</p> <p>5、整机内置 NFC 读卡模块。</p> <p>6、整机支持识别带 NFC 芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机 NFC 读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。</p> <p>（二）摄像头与幼教功能</p> <p>1、整机支持独立摄像头设计，摄像机拍摄的像素≥1300 万像素数，摄像机拍摄视频的分辨率为 4K，视场角≥120°。</p> <p>2、整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致。</p> <p>3、摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。</p> <p>4、摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离≥12m。</p> <p>5、整机内置 AI 语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教软件、屏幕亮度、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互。</p> <p>6、整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能。拍照支持延时拍摄，可设置 3s、5s 延时期限。幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作均支持语音操控。</p> <p>7、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入 HDMI 信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。</p> <p>▲8、前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）：</p> <p>1) 长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑；</p> <p>2) 短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕；</p> <p>3) 整机开机过程中，长按按键 10s，可以进入 BIOS 还原模式，实现一键还原功能。</p> <p>▲9、整机具备多功能按键（投标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的关于该功能的检测报告复印件）：</p> <p>1) 通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，点击相机按键，可以结束并保存录像；</p> <p>2) 通过长按该按键，用户可以将 window 系统中已安装的应用定义为快捷按键，再次点击按键，可退出快捷按键关联的软件；</p> <p>10、当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感一分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机。</p> <p>11、整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。</p> <p>12、支持无线智能遥控，具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 快捷按</p>	
--	--	--	--	--

			<p>键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键。</p> <p>七、幼教备课软件设计</p> <p>1、备课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。</p> <p>2、备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。</p> <p>3、支持课件云存储，无需使用U盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户移动终端号即可。</p> <p>4、支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。</p> <p>▲5、互动分类式游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于9种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。</p> <p>6、课件背景：提供不少于9种背景模板供老师选择，持自定义背景。</p> <p>7、美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任意色彩。</p> <p>8、快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成PNG格式。</p> <p>▲9、思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。</p> <p>▲10、古诗词资源：</p> <p>(1) 提供覆盖古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。</p> <p>(2) 支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。</p> <p>(3) 提供不少于9种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。</p> <p>(4) 每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。</p> <p>(5) 支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。</p> <p>(6) 提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。</p> <p>▲11、3D星球模型：提供3D立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持360°自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，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；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。</p> <p>八、PPT小工具应用</p> <p>1、不借助其他软件情况下，播放PPT时即可实现书写、擦除功能；可支持课件所有页面的预览、可随意进行页面跳转和实现上下翻页。</p> <p>2、不借助其他软件情况下，播放PPT时即可支持板中板功能，直</p>	
--	--	--	--	--

			<p>接调用板中板辅助教学，可实现批注及加页，不影响课件整体内容。</p> <p>3、在无需打开除 PPT 以外的其他软件时，可实现新建 PPT 并课件及板书内容直接生成二维码分享，且扫码后支持在手持终端生成二维码进行再次分享，支持点赞。支持发送课件链接至邮箱，方便教师下载保存课件板书内容。</p> <p>4、不借助其他软件情况下，播放 PPT 时即可调用放大镜、聚光灯小工具辅助教学。</p> <p>九、幼教桌面管理系统</p> <p>1、提供符合幼教风格的快捷桌面，用户可以快捷进入白板，相机，文件管理及更多应用。</p> <p>2、桌面支持最大化与最小化切换，打开应用后，桌面自动进入最小化，不影响应用正常使用，同时支持随意拖拽。</p> <p>3、支持自定义设备名称：教师可以自定义编辑主页名称。</p> <p>4、主页可以实时显示时间及网络链接情况。</p> <p>5、提供更多应用功能列表，用户可以快速定位应用；同时支持用户管理应用，教师可以根据教学需要增加需要的应用，以及删除不需要的应用。</p> <p>6、返回 windows 桌面：提供快捷返回 windows 界面功能。</p> <p>7、自动更新检测：系统自动监测是否当前为最新版本，若不在最新版本，可进行一键更新。</p> <p>8、设置功能：用户可快捷调节亮度及音量，可以快捷进入网络设置及链接。</p> <p>十、售后服务保障</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报修，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>十一、其他要求</p> <p>1、打“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则投标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑，中标单位必须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作为项目合同签订的标准依据，如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。</p> <p>2、为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须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>		
6	饮水机	1	个	<p>▲1、加热内胆≥13 升，材质为 304 不锈钢；</p> <p>2、电源/功率：220V/50Hz，2KW；</p> <p>3、出水方式：两个出水龙头；</p> <p>▲4.（1）微电脑智能控制；（2）数码显示水温，温开水温度可调，2 个出水龙头全部供应温开水，温开水是过滤后的水烧开后流经热交换器冷却而成，不是开水和生水混合而成，水没有烧开，无水流出；（3）具有断水保护，断电保护、漏电保护、超压保护、超高温保护、防干烧保护功能；具有龙头消毒功能。（4）特设高效热能交换器，高效节能；（5）装有智能水控系统，水烧不开，则无水流出，避免饮用生水；</p> <p>5、外形尺寸（长×宽×高）：590x340x670MM（台面高）（±5%）；</p> <p>6、接水水槽采用整体模压成型，没有焊点，经久耐用，接水托盘加装防溅板，水流不溅出；门板采用 3D 打印彩色。</p> <p>▲7、过滤配置：不低于 2 级过滤（PP 棉+PP 棉活性炭复合滤芯），净水流量≥3L/min（提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件。</p>	2920

				<p>8、温开水安全要求：采用热交换器技术，热交换器内外管采用 304 不锈钢材质（投标时提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件，证件内显示具有热交换器装置，材质为 304 不锈钢）。</p> <p>9、加热要求：采用常压式加热，不承压，防止热胆爆裂；</p> <p>▲10、采用滤芯射频感应功能：二维码加芯片滤芯射频感应功能，具有滤芯真伪识别、使用寿命提醒功能，保证水质卫生安全；</p> <p>11、全自动，无需专人管理，打开水龙头，既有温开水饮用。</p>	
7	幼教机支架	1	台	<p>1. 采用优质无缝冷轧钢钢管，酸洗磷化、黑色喷塑油漆。</p> <p>2. 支架为拆装式，方便运输；标配 4 个带锁轮子。</p> <p>3. 电视架离地高度可调节，高度≥180CM、总质量≥32KG,可承重≥180KG。</p> <p>4. 占地尺寸前两轮之间距离≥110CM。</p>	1000
8	口杯毛巾消毒一体机	1	台	<p>规格：1080*280*1060mm（±5mm）</p> <p>1. 加厚 201 不锈钢箱体，全钢化玻璃门，201 不锈钢防刮手层架，木质台面 颜色可选择；</p> <p>2. 无磁不锈钢保持柜内干净不易生锈经久耐用，铝合金门框。嵌入式暗拉手，防撞经久耐用；</p> <p>3. 定时器开关自动关机，防倾倒设计，可固定到墙体上以防小朋友拉倒压倒人，防漏电保护装置；</p> <p>4. 口杯区域采用：臭氧消毒杀菌+2 条中温红外线灯管 600W 消毒。右边两门共 42 格设计，可放 8 里面内的口杯 42-84 个，另一边可挂或者叠放 42 条毛巾，毛巾口杯可分开消毒，毛巾区域采用紫外线消毒，方便安全卫生。</p>	4000
9	波轮洗衣机	1	台	<p>1、产品类型：波轮式</p> <p>2、预约功能：支持</p> <p>3、桶自洁：有</p> <p>4、洗涤容量：≥10 公斤</p> <p>5、洗涤功率：≥300W</p> <p>6、等效等级：1 级</p> <p>7、洗净比：0.9</p>	2700
10	电热水器	1	台	<p>容积：≥60L</p> <p>能效等级：≥二级</p> <p>产品类型：储水式电热水器</p> <p>控制方式：触控式</p> <p>内胆材质：搪瓷</p> <p>额定功率：≥2200W</p> <p>防干烧保护：支持</p> <p>加热方式：恒温</p> <p>安全方式：防电墙</p> <p>热出水率：≥0.8</p>	2400
(二) 家具					
11	12 人书包柜	3	个	<p>现场定制</p> <p>规格：120*30*120cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于 1.6cm，</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下两层结构，上面是双层 12 格的书包柜，每个书包位的上方有铭牌设计制作，用于显示学生名字便于区分，下面是双层 4 格的鞋柜，一物多用，底部采用踢脚板设计。</p>	11400
12	橱柜	1	个	<p>现场定制</p> <p>尺寸：长 250cm*高 80cm*深 60cm</p> <p>1. 材质：柜体采用 AA 级采用芬兰松，厚度不低于 1.5cm，柜门采用实木多层板；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；</p> <p>3. 结构：柜体四周全部圆弧倒角，采用木梢子连接，同时采用气</p>	4500

				<p>钉固定，背板采用 E1 级实木多层板内嵌式，四角无裸露，整体分为九个相同的格子，柜门采用液压阻尼链接件，隔板采用负离子板材；</p> <p>4.五金件：选用优质五金件；</p> <p>5.其他：可存放孩子衣物杂物，也可以充当书包柜使用，使用用途广泛，功能多。</p>	
13	吊柜	1	个	<p>现场定制</p> <p>材质：多层实木板</p> <p>尺寸：长 250cm*高 70cm*深 40cm</p>	3500
14	主题墙	1	面	<p>现场定制</p> <p>尺寸：2400mm×2400mm</p> <p>材质：洞洞板、冲孔板等，根据业主提供文化内容制作。</p>	5500
15	6人桌	5	张	<p>规格：120*60*50cm±0.5cm</p> <p>1.材质：采用橡木板材，</p> <p>2.涂层：环保水性清漆，</p> <p>3.结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.5*4.5cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固；</p> <p>4.五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接；</p> <p>5.脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。</p>	3960
16	4人桌	1	张	<p>规格：60*60*50cm±0.5cm</p> <p>1.材质：采用橡木板材</p> <p>2.涂层：环保水性清漆，</p> <p>3.结构：桌面厚度 2.0cm，采用 4.5*4.5cm 的桌腿，整体高度 52cm，结构更加稳固；</p> <p>4.五金件：桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接；</p> <p>5.脚垫：桌腿底部配以 TPR 脚垫。</p>	680
17	椅子	35	张	<p>规格：29*29*52cm±0.5cm</p> <p>1.材质：座面采用橡木板材，椅腿采用松木；</p> <p>2.涂层：环保水性清漆；</p> <p>3.结构：座面为圆弧状，圆角倒棱，椅腿为 2.2*4.5cm 的松木腿，靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；</p>	7000
18	教师办公桌	1	个	<p>规格：L120xW60xH140cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>（1）带吸音板和洞洞板两种展示板，配件丰富，释放桌面空间，备忘记录多样化。</p> <p>（2）铁艺表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>（3）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，结构稳固，不易倾倒。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>（1）主体采用厚度 18mm 的桦木纹/乳白色的环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，背板采用厚度 5mm 的饰面环保实木纤维板。桌面离地高度：740mm，桌面长度为 1200mm；左侧抽屉、门板部分占宽 350mm，抽屉内空：252x321x85mm。1 个可移动主机收纳架，尺寸 480x256x150mm，可移动主机收纳架底部安装 4 个 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。</p> <p>（2）门板内部格子分上下两层，长度：314mm，深度：424mm；门板内装缓冲铰链，能实现门板开合。</p> <p>（3）前背板右侧安装厚度 9mm 的浅灰色吸音板，尺寸 590x387（2 块），可通过图钉作各种备忘；左侧安装白色方孔 13x13mm 洞洞挂板，尺寸：L547xW347mm，可挂各种配件。</p> <p>（4）搭配：产品包含 1 个铁质收纳盒，尺寸：L230xW90xH50mm，2 个铁质笔筒，尺寸：L75xW65xH110mm，2 个铁质挂钩。以上配件均采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺，呈草绿色与白色。</p> <p>（5）封边条：采用厚度 1.5mmPVC 封边条，表面光滑平整，封边</p>	2640

				<p>细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p> <p>(6) 柜体与桌子底部均安装塑料脚垫，尺寸为Φ18xH5mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(7) 聚酯纤维吸音板:选用环保安全聚酯纤维材质厚度9mm的吸音板，对中高频噪声的吸声效果优异，适合吸收乐器声、户外声等中高频噪声，提升语音清晰度并降低噪声干扰；低频声音并无明显吸声，不影响正常的活动交流；中高低频声音智能吸纳，符合幼儿区角活动课室使用。</p>	
19	一体成型椅	1	张	<p>规格：L47xW46.5xH73cm（座高41cm）</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 椅子整体由多轴CNC一次加工完成材料切割、一体成型，无须拼接，线条流畅。</p> <p>(2) 几何图形挖孔设计，手提叠放轻松方便。</p> <p>(3) 座板前高后低倾角设计，靠背弧形贴合腰背，适应人体曲线，符合人体力学，呵护儿童脊椎发育，孩子久坐不累。</p> <p>(4) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 采用厚度≥15mm的环保优质实木多层板（弯板），椅子座高：410mm，座宽：420~425mm。座板底部与支撑脚弯曲处安装V型加固角码，角码采用环保塑料，打磨圆滑，尺寸为L127xW95xH27mm呈浅咖色，更好的还原自然原木色，有效增加支撑脚牢固强度。</p> <p>(2) 椅脚与座板弧形相连一体成型，底部使用环保塑料脚套包裹，尺寸为41.8x18x42.8mm(±2mm)，加厚耐磨，防滑不易脱落，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(3) 靠背圆矩形挖孔设计，靠背高度34cm手提叠放轻松方便。</p>	560
20	教具篮.卡其色	25	个	<p>规格：L26xW28xH19cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺，卡其色教具篮，搭配柜子使用，容量大，可堆叠。</p>	800
21	教具篮.卡其色	10	个	<p>规格：L26xW28xH10cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>采用环保塑料一体成型工艺，卡其色教具篮，搭配柜子使用，容量大，可堆叠。</p>	240
22	美术作品晾干柜	1	个	<p>规格：60*40*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于1.6cm；</p> <p>2. 涂层：彩色部分选用UV彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；</p> <p>3. 结构：上下双层结构，分别设有三层晾画空间，顶部设有储物空间，含储物及晾画功能，底部采用踢脚板设计；</p> <p>4. 五金件：选用优质五金件，环保耐用，</p>	1160
23	美术用品收纳柜	1	个	<p>规格：80*40*60cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于1.6cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性清漆</p> <p>3. 结构：多种不同的收纳空间，满足不同的存储需求，可存放画纸，画笔，颜料等多种材料，底部四角安装四个万向轮，可随处移动；</p> <p>4. 五金件：选用优质五金件，环保耐用，</p>	1720
24	8格万用高	1	个	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p>	1320

	柜.无背板			1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.6cm 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 左右五格结构, 底部采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫。	
25	4层可调高柜.可调节.半背板	1	个	规格: 120*30*80cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.6cm 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 上下四层结构, 柜体的上下四角均安装塑料加固包角, 增强柜体的结构稳定性, 延长柜体的使用寿命; 两侧立板加设塑料搁架条, 隔板的高度可根据所放置物品灵活调整, 满足多样化的储物需求; 底部采用翻板活动轮工艺, 增加翻转扣件, 移动或固定时可自由切换。	1280
26	简约书架	1	个	规格: 80*40*90cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用采用芬兰松板材, 厚度不低于 1.5cm 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 上下四层, 层次分明, 书架四周全部圆弧倒角; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫;	800
27	秘密游戏树洞	1	个	规格: 138*80*117cm, ±0.5cm 1. 材质: 橡胶木+多层板 2. 涂层: 环保水性漆 3. 结构: 整体造型呈弧形, 前后不设栅栏或门, 营造舒适空间; 左右两侧, 均有三格坐柜, 上铺设软包, 既可做收纳, 同时为幼儿提供舒适条件; 4. 整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均为倒圆角。	2920
28	弧形波纹挡板	1	个	1. 规格: 80*35*60cm, ±0.5cm 2. 材质: 采用优质多层板 3. 涂层: 环保水性清漆; 4. 结构: 方形栅栏造型, 间隙适中, 防止幼儿夹手 5. 整体: 外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端, 所有接触人体的边棱均为倒圆角。	1180
29	3层短柜高柜.半背板	1	个	规格: 60*30*80cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 上下三层结构, 上层与中层均为开放式储物格, 底层格子带有背板, 底部采用踢脚板加固; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫。	840
30	阶梯组合柜.无背板	1	个	规格: 80*30*60cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.6cm 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂; 3. 结构: 双层四格设计, 边角安全圆角处理, 适合转角位置使用; 4. 脚垫: 贴地处装有塑料脚垫。	1304
31	地毯	1	张	规格: L220xW180cm 1. 采用优质尼龙纱线环保材料, 弹性好而且富有光泽, 具有很好的耐磨性和脚感, 底部带防滑垫。	1060
32	三层教具篮收纳柜	1	套	规格: 80*30*60cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.6cm; 2. 涂层: 环保水性漆, 三底两面喷涂工艺; 3. 结构: 上下三层结构, 采用三根支撑横杆, 设置一定的斜度, 拿取方便, 踢脚板设计, 结构稳固; 4. 整体: 表面光滑无毛刺, 所有棱角倒圆角设计, 保证小朋友们使用过程中的安全。	1300
33	2层90°弧形矮柜	1	个	规格: 80*30*60cm, ±0.5cm 1. 材质: 采用橡木板材, 厚度不低于 1.6cm	1080

				2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：双层四格设计，边角安全圆角处理，适合转角位置使用； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	
34	3层短柜高柜.半背板	1	个	规格：60*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：上下三层结构，上层与中层均为开放式储物格，底层格子带有背板，底部采用踢脚板加固； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	840
35	阶梯组合柜.无背板	1	个	规格：120*30*80cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：阶梯中空组合柜，由一个三层柜、一个两层柜、一个单柜组合而成，柜体底部采用踢脚板设计；一层40*30*32cm、二层40*30*56cm、三层40*30*80cm； 4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。	1304
36	屋顶造型柜	1	个	规格：50*30*100cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：房顶造型的三层柜，一层中空储物，二层带背板，底层为抽屉柜，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用UV彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；	1600
37	拱形造型柜	1	个	规格：50*30*100cm，±0.5cm 1. 材质：橡胶木板材，厚度不低于1.6cm； 2. 涂层：环保水性清漆； 3. 结构：房顶造型的三层柜，一层中空储物，二层带背板，底层为抽屉柜，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用UV彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保；	1520
38	三层教具篮收纳柜	2	套	规格：80*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺； 3. 结构：上下三层结构，采用三根支撑横杆，设置一定的斜度，拿取方便，踢脚板设计，结构稳固； 4. 整体：表面光滑无毛刺，所有棱角倒圆角设计，保证小朋友们使用过程中的安全。	2600
39	简约衣帽饰品柜	1	个	规格：90*40*110cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：整体为左右结构，弧形侧板，左侧顶部带有挂杆，可挂衣服，下方坐柜设计，表面覆皮革软包，可作为临时座面可收纳，右侧由多个开放式层板组成，可放置物品，层板的右侧粘贴玻璃镜，可用于整理着装，底部采用踢脚板设计；彩色部分选用UV彩色打印技术，所有接触人体的边棱均为倒圆角，安全环保； 4. 沙发软垫，坐感舒适，选用优质皮革，放心使用。	2240
40	2层90°转角矮柜	1	个	规格：30*30*60cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂； 3. 结构：双层90°转角设计，所有棱角倒圆角设计，用于拐角位置； 4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。	520
41	戏曲木偶台	1	个	规格：80*30*120cm，±0.5cm 1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm； 2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂工艺；	2160

				<p>3. 结构：底部为黑板柜设计，黑板书写顺滑不卡顿，顶部带有屋顶设计，窗口配备布帘进行装饰，安全环保，色彩部分采用UV彩色打印技术，无毒无异味，</p> <p>4. 整体：表面光滑无毛刺，所有棱角倒圆角设计，保证小朋友们使用过程中的安全；</p>	
42	2层90°弧形矮柜	1	个	<p>规格：80*30*60cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：双层四格设计，边角安全圆角处理，适合转角位置使用；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	1080
43	4层可调高柜.可调节.半背板	1	个	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下四层结构，柜体的上下四角均安装塑料加固包角，增强柜体的结构稳定性，延长柜体的使用寿命；两侧立板加设塑料搁架条，隔板的高度可根据所放置物品灵活调整，满足多样化的储物需求；底部采用翻板活动轮工艺，增加翻转扣件，移动或固定时可自由切换。</p>	1280
44	2层90°转角矮柜	1	个	<p>规格：30*30*60cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：双层90°转角设计，所有棱角倒圆角设计，用于拐角位置；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	520
45	8格万用高柜.无背板	1	个	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：左右五格结构，底部采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	1320
46	3层短柜高柜.半背板	1	个	<p>规格：60*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm；</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：上下三层结构，上层与中层均为开放式储物格，底层格子带有背板，底部采用踢脚板加固；</p> <p>4. 脚垫：贴地处装有塑料脚垫。</p>	840
47	阶梯组合柜.无背板	1	个	<p>规格：120*30*80cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用橡木板材，厚度不低于1.6cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：阶梯中空组合柜，由一个三层柜、一个两层柜、一个单柜组合而成，柜体底部采用踢脚板设计；一层40*30*32cm、二层40*30*56cm、三层40*30*80cm；</p> <p>4. 整体：外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均无锐利的棱角、毛刺以及五金部件露出的锐利尖端，所有接触人体的边棱均为倒圆角。</p>	1304
48	42格茶杯架.落地款	1	个	<p>规格：83*30*100cm，±0.5cm</p> <p>1. 材质：采用采用芬兰松板材，厚度不低于1.5cm</p> <p>2. 涂层：环保水性漆，三底两面喷涂；</p> <p>3. 结构：产品全部圆弧倒角，背板扣槽式安装，四角无裸露，底部为两格储物空间，两扇对开门，有效阻隔蚊虫沙尘，产品内部上下分为6层，每层可存放7个，可容纳42个水杯的空间，每个口杯位置独立，避免交叉感染，隔板采用负离子板材；</p> <p>4. 整体：稳固承重，环保材质；</p>	2600
49	长颈鹿造型36人毛巾架	1	个	<p>规格：141*50*118cm</p> <p>1. 材质：选用多层板，经久耐用；</p> <p>2. 结构：产品上下分为5层，每层可悬挂10个毛巾，可供50个孩子使用，四周全部圆弧倒角，保证安全，侧板采用小鹿造型，</p>	1480

			<p>产品特点：1. 材质环保无毒安全、硬度范围广、有优良的着色性、触感圆润、颜色丰富、类型多样，绿色环保，使用周期长。内置的“磁吸”功能，可实现各个组件之间的随意拼接，创造出独特的形状和结构。</p> <p>2. 面向数学科学思维培养的游戏化活动路径设计，重在引导幼儿与真实情境建立联结，内化理论知识，让幼儿经历思考、操作、体验等认知过程，促进幼儿思维的提升。</p> <p>3. 利用游戏的特性，有效激发幼儿学习兴趣，促进个性化和差异化活动的实现。面向不同核心经验，可以选择相适应的游戏类别或游戏工具，为游戏活动提供有效支持。</p> <p>4. 小班处于动作思维阶段。通过游戏材料的操作，幼儿可以获得基本知识的了解，将抽象的数与量转换为具体对象，帮助幼儿感知集合的分类与对应、感数与计数，并在游戏过程中确定做出决定的主要标准，发展他们为自己做出决定的能力。</p> <p>教辅材料：《思维游戏教师指导手册-小班》、《游戏图卡-小班》、《建构图卡》</p> <p>提供产品合格检测报告，试验依据：GB 6675.1-2014《玩具安全第1部分：基本规范》GB 6675.2-2014《玩具安全 第2部分：机械与物理性能》 GB 6675.3-2014《玩具安全 第3部分：易燃性能》GB6675.4-2014《玩具安全 第4部分：特定元素的迁移》</p> <p>提供样品：拐角（53*22*13mm）、大十字（46*23*23mm）、大圆插片（38*38*23mm）各一件</p>	
57	角色扮演区 (大班)	1	<p>角色区大班：区域活动课程材料游戏实施方案指导用书1册电子版</p> <p>3-1 高铁站游戏活动：高铁帽子2顶 300*210*145mm，材质：布艺，行李箱1个 400*270*110，材质：塑料，毛根30根 300mm，材质：纤维+金属，</p> <p>3-2 青花主题餐厅游戏活动：透明塑料杯6个上口上口90*下口57*高98mm，材质：塑料，青花瓷筷子6双直径7*长240mm，材质：木质，蒸笼4个盖子：直径100*高22底：直径100*高33mm，材质：塑料，爆炸贴1包 180*125mm，材质：纸质，青色记号笔4支 140*12mm，材质：塑料，</p> <p>3-3 摄影基地游戏活动：公主裙1件 300*240，材质：布艺，打光板1个 300mm，材质：布艺，化妆盒1套 250*190*185mm，材质：塑料，仿真相机1台 90*65*47，材质：塑料，解放军服饰1套 140码，材质：布艺，</p> <p>3-4 中医馆游戏活动：青花布枕头1个长250*宽160mm，材质：布艺，搭脉枕1个 170*85mm，材质：布艺，牛皮纸盒10个上底220*161，下底200*143，高50，材质：纸质，中药袋10个 180*130mm，材质：纸质，医生服饰2套 130码 m，材质：布艺</p> <p>3-5 菜场游戏游戏活动：货架2个产品尺寸 370*240*630，包装尺寸 300*250*600mm，材质：塑料，筐子3个 210*145*100mm，材质：塑料，购物篮3个 290*290*140mm，材质：塑料，透明包装袋30个 180*250 三丝 mm，材质：塑料，黑色记号笔2支 140*12mm，材质：塑料，自粘式标签1包 51*27mm，材质：纸质，</p> <p>3-6 娃娃家游戏活动：微波炉1个 210*145*100mm，材质：塑料，密胺碗4个 4寸（102*44）mm，材质：密胺，密胺盘子4个 8寸（177*128）mm，材质：密胺，筷子4双 180*15*6mm，重12g，材质：秸秆，杯子4个上口80*下口60*高105mmmm，材质：秸秆，布娃娃1个 300mm，材质：布艺，</p> <p>3-7 小学堂游戏活动：小闹钟1个 60*30*58mm，材质：塑料，可伸缩教鞭1个长1000，合拢后230，直径10,5节组成，材质：塑料+金属，空白课程表1张 210*140mm，材质：纸质，小黑板1个 400*300*20mm，材质：金属，超轻黏土7包 180*115*30mm, 100g，材质：特殊材质，正方形彩色折纸1包 150*150mm，材质：纸质，</p> <p>3-8 公共材料仿真纸币 420*285mm，材质：纸质，炉灶套装1套</p>	3582

				270*150*190mm, 材质: 塑料, 收银机 1 个 270*105*130mm, 材质: 塑料, 便签纸 1 本 76*76mm, 材质: 纸质, 天平秤 1 个 300*235*70mm, 材质: 木质, 随箱装配落地晾衣架 1 个 800*430*1550, 包装尺寸 765*100*50mm, 材质: 塑料+金属	
58	创客工程: 齿轮弹力组	1	盒	包装规格 220mm*257mm*60mm, 可搭建模型 5 组, 内附 32 页彩色说明书, 共有种类 38 类, 零件数量 114 个。利用齿轮的组合方式可完成救援直升机、陀螺发射仪、手动搅拌机、飞机发射器、天女散花五种模型。了解齿轮传动的工作原理。	224
59	云霄飞车	1	盒	规格: 底座 40×10cm、高 33cm, 材质: 木质、金属、塑料, 组成: 底座、轨道、25mm 金属小球 1 个, 塑料小球 1 个。像我们生活中的过山车一样, 将金属小球放在过山车的一端, 依靠惯性让它按照轨道向下滑行, 观察离心力的作用。	550
60	初级机械力学组	1	套	1、产品尺寸: 400*230*390mm 2、零件数量: 355/PCS 3、零件材质: ABS、HIPS 4、模型数量: 6/模型 5、技术参数: 160T 齿轮 4 个、凸轮结合键 16 个、把手 16 个、长结合键 56 个、自转轴 16 个、轴固定键 4 个、轴转接键 8 个、160T 齿轮轴芯 8 个、轴支架 8 个、8*12 孔底盘 8 个、11 孔长条 24 个、5*10 孔长条方框 24 个、橡皮筋 12、扳手 4 个、23mm 滑轮 20 个、33mm 滑轮 20 个、53mm 滑轮 20 个、底盘结合器 8 个、棉线 2 个、纸卡 1 套、20T 齿轮 12 个、40T 齿轮 24 个、60T 齿轮 8 个、短轴 12 个、中轴 8 个、长轴 12 个 6、产品描述: 产品提供 6 种装配案例, 能够组装出吊车、平衡车、摩天轮、卷纸器、天平、旋转秋千圆规等模型 7、试验目的: 基础机械物理组合。可同时组装 4 个相同的模型(一次可同时教 4 个/组小朋友)。包含 27 个实验及 6 个学习主题, 如: 杠杆原理、滑轮、直线与曲线转换、齿轮的传动等原理。内附彩色说明书, 可让学生依步骤组装模型。附有 21 张工作卡, 有助于学生有效的学习	996
61	气压水动	1	盒	1、产品尺寸: 370*80*290mm 2、零件数量: 180/PCS 3、零件材质: ABS、PET、POM、PC、PH88 4、模型数量: 6/模型 5、技术参数: 大长方架 3 个、长方架 3 个、长条 1 个、空气压缩瓶 1 个、打气筒 1 个、回收筒 1 个、粗水管 200cm1 个、细水管 120cm1 个、单向开关 1 个、LED 灯泡 1 个、大螺帽 2 个、小螺帽 2 个、万用接头 1 个、长轴 1 个、中轴 3 个、短轴 1 个、有孔底盘 4 个、底盘结合器 3 个、30T 特殊齿轮 2 个、20T 特殊齿轮 2 个、10T 特殊齿轮 2 个、五孔长条 6 个、三孔长条 5 个、1/4 圆长条 6 个、五孔方块 1 个、90 度连接器右 1 个、龙头 2 个、大柱子固定器 1 个、纸卡固定钮 2 个、曲轴 2 个、齿轮固定器 1 个、凸轮连接器 1 个、长结合键 10 个、自转轴 2 个、轴扣 2 个、扳手 1 个、撕不破的防水纸卡 1 套	699
62	教材电学组	1	组	1、产品尺寸: 192*150*72mm 2、零件数量: 30/PCS 3、零件材质: PP、PH88 4、模型数量: 7/模型 5、技术参数: 底板 4 个; 底板结合器 5 个; 齿轮电学马达 1 个; 双孔电池座 2 个; 弹力电线(红) 5 个; 弹力电线(黑) 5 个; 开关 2 个; 灯座 2 个; 导电正方颗粒 4 个 6、产品描述: 产品提供 7 种模型案例 7、试验目的: 基础电学主题。可藉由 7 种实验的模型操作中, 建构基本的电学概念, 如串联, 并联, 等。实验简单易懂, 将实际生活应用于科学知识紧密相连	638

63	太阳能驱动创意组	1	盒	1、产品尺寸：370*80*290mm 2、零件数量：120/PCS 3、零件材质：ABS、PC、POM、NYLON 4、模型数量：10/模型 5、太阳能主题，藉由创造精巧及有趣的模型搭建过程中，学习到齿轮传动的概念。在户外太阳光底下，透过太阳能活动板驱动双用电动机，可清楚地看到齿轮传动的样子。亦可换上蓄电池利用蓄电池充电。含有详尽说明指导及搭建步骤。	860
64	挑战迷幻管道	1	套	材质：塑料。双面图卡 x25、零件 x44。产品尺寸：图卡月 20x20cm。包装方式：彩盒。根据图卡摆放出相应的管道和线路，游戏分成三种难易等级锻炼幼儿的观察力、逻辑思考能力、手眼协调能力	448
65	太阳能游戏组	1	套	265 块零件，可以拼装 22 种不同模型，包括太阳能船、起重机、挖掘机等。适合 8 岁以上玩，培养动手能力。零件齐全，说明书详细。	1448
66	科学区大班	1	套	科学区大班： 区域活动课程材料游戏实施方案指导用书 1 册电子版 3-1 小树叶大不同游戏活动：小树叶记录表 1 本 210*140mm，材质：100g 双胶纸、单面单黑、胶装，树叶相簿 1 本 170*225*37mm，材质：纸质、塑料，冷裱膜 8 张 215*140mm，材质：塑料，软毛刷 2 个常规款，材质：塑料、纤维，垫板 2 个长 295*宽 210mm，材质：PC，彩色绳结 4 个最小号，材质：布料，制作树叶标本步骤图（1 箱单独包装）1 张 570*420mm，材质：157g 铜版纸、单面四色、双面覆膜、模切，制作叶脉书签步骤图（1 箱单独包装）1 张 570*420mm，材质：157g 铜版纸、单面四色、双面覆膜、模切， 3-2 干果家族游戏活动：干果欣赏图片 11 张 135*95mm，材质：350g 白卡、双面四色、双面覆膜、圆角模切，摸袋 2 个 250*230mm，材质：布料，干果收纳盒（2 箱单独包装）1 个约 300*300*40，9 个格，材质：木质，干果观察操作图（1 箱单独包装）1 张 570*420mm，材质：157g 铜版纸、单面四色、双面覆膜、模切， 3-3 一起来种豆吧游戏活动：种植盆 2 个高 85*下口径 65*上口径 100mm，材质：塑料，小铲子 2 把 215*95*60mm，材质：塑料，浇水器 2 个最小号 mm，材质：塑料，劳动手套 2 副儿童款 mm，材质：布料，围裙 2 件儿童防水款，材质：PVC，营养土 2 包小包，材质：自然物，观察记录表 1 本 210*140mm，材质：100g 双胶纸、单面单黑、胶装， 3-4 蝴蝶游戏活动：《蝴蝶》标本 3 个 75*75*20mm，材质：树脂，《蝴蝶》添画 3 张 210*185mm，材质：350g 白卡、单面单黑、双面覆膜、圆角模切，调查表 1 本 210*140mm，材质：100g 双胶纸、单面单黑、胶装，拼图 4 张 210*185mm，材质：上层 250 灰底白覆膜裱 2 毫米工业板 底层 250 白卡覆膜裱 1.5 毫米工业板、单面四色、圆角模切，蝴蝶寄生植物书 6 张 210*185mm，材质：350g 白卡、单面四色、双面覆膜、圆角模切，蝴蝶饲养方法书 8 张 210*185mm，材质：350g 白卡、双面四色、双面覆膜、圆角模切，层叠覆盖式拼图 1 个 210*180*18mm，材质：木质， 3-5 动物分类游戏活动：中国地图 1 张 100*75mm，材质：纸质，动物卡片 2 张 210*285mm，材质：350g 白卡对裱、单面四色、双面覆膜、模切，环境卡片张材质：350g 白卡对裱、单面四色、双面覆膜、模切，身体不同特征卡片 6 张 249*85mm，材质：350g 白卡对裱、单面四色、双面覆膜、圆角模切，动物生活环境分类卡片 1 张 249*85mm，材质：350g 白卡对裱、单面四色、双面覆膜、圆角模切，五格分类盒 1 个长 265*宽 120*高 25mm，材质：塑料， 3-6 饲养日记游戏活动：观察记录表 1 本 210*140mm，材质：100g 双胶纸、单面单黑、胶装，家庭记录表 1 本 210*140mm，材质：100g 双胶纸、单面单黑、胶装，动物饲养指南 1 本 210*185mm，材质：350g 白卡、双面四色、双面覆膜、圆角模切，放大镜 1 个直径 50mm，材质：塑料、玻璃，手电筒 1 个长约 100mm，材质：金属，捕虫网	6402

		<p>1个直径约200mm,材质:金属、纤维,科学观察盒1个约195*120mm,材质:塑料,小木棒4根长约150mm,材质:木质,软尺1根长约150mm,材质:PVC,昆虫圆头夹、镊子1个40*140*60mm,材质:塑料,</p> <p>3-7 火车、飞机和船游戏活动:《火车》欣赏卡片8张210*185mm,材质:350g白卡、单面四色、双面覆膜、圆角模切,《飞机》欣赏卡片8张210*185mm,材质:350g白卡、单面四色、双面覆膜、圆角模切,《轮船》欣赏卡片6张210*185mm,材质:350g白卡、单面四色、双面覆膜、圆角模切,成品展示图3张210*185mm,材质:350g白卡、单面四色、双面覆膜、圆角模切,火车拼装材料盒1盒长约150mm,材质:木质,飞机拼装材料盒1盒长约150mm,材质:木质,轮船拼装材料盒1盒长约150mm,材质:木质,</p> <p>3-8 学做小木工游戏活动:成品展示图5张210*185mm,材质:350g白卡、单面四色、双面覆膜、圆角模切,成品展示图1张210*185mm,材质:350g白卡、单面四色、双面覆膜、圆角模切,收纳盒1240*170*70mm,材质:塑料,工具箱套装1套208*77*292mm,材质:木质,木工半成品材料包(床)1件儿童款,材质:木质,</p> <p>3-9 称一称游戏活动:天平秤成品图1张210*185mm,材质:350g白卡、单面四色、双面覆膜、圆角模切,天平秤材料包4套常规款,材质:木质.纸质.金属,天平秤1个高度约220mm,材质:木质,</p> <p>3-10 神奇的纸游戏活动:造纸小实验材料包2套外框140*90*10;内框135*85*10;纱网135*95;搅拌棒140;纸浆1包;材质:塑料,《纸是怎么来的》(1箱单独配装)1张570*420mm,材质:157g铜版纸、单面四色、双面覆膜、模切,</p> <p>3-12 好玩的影子游戏活动:手影图片1张185*210mm,材质:350g白卡、单面四色、双面覆膜、圆角模切,手电筒3个高100口直径40mm,材质:金属,神秘影子屋(2箱单独配装)1个430*430*70mm,材质:布料,</p> <p>3-13 齿轮转转转游戏活动:齿轮玩具1套大齿轮115mm,材质:塑料,记录表1本210*140mm,材质:100g双胶纸、单面单黑、胶装,</p> <p>3-14 会倒立的小丑游戏活动:小丑卡片4张210*185mm,材质:350g白卡、单面单黑、模切,实验记录表1本210*140mm,材质:100g双胶纸、单面单黑、胶装,塑料转动装置4个长190直径7mm,材质:塑料,彩陶4包100g/包mm,材质:特殊材料,制作倒立的小丑步骤图(1箱单独配装)1张570*420mm,材质:157g铜版纸、单面四色、双面覆膜、模切,</p> <p>3-15 旋转的陀螺游戏活动:记录表1本210*140mm,材质:100g双胶纸、单面单黑、胶装,陀螺6个常规款,材质:木质、塑料,简易陀螺6个50mm,材质:木质,夹子12个约40mm,材质:木质,正方形硬纸板4个100*100mm,材质:纸质,螺丝钉配套螺丝帽4套40mm,材质:金属,图形模具1套约90*50mm,材质:塑料,木质陀螺1个约40mm,材质:木质,塑料陀螺1个约40mm,材质:塑料,抽拉陀螺1个约40mm,材质:塑料,制作陀螺步骤图(1箱单独配装)1张570*420mm,材质:157g铜版纸、单面四色、双面覆膜、模切,</p> <p>3-16 方便的滑轮游戏活动:成品展示图1张210*185mm,材质:350g白卡、单面四色、双面覆膜、圆角模切,测力记录表1本210*140mm,材质:100g双胶纸、单面单黑、胶装,国旗升降台材料包1个高约170mm,材质:木质,动滑轮材料包1个250*100mm,材质:木质,测力器1个常规款,材质:塑料、金属,</p> <p>随1箱装配3-11好玩的电子积木(单独配装)游戏活动:电子积木套装1盒410*280*40mm,材质:塑料、电子,游戏活动:步骤图制作陀螺步骤图1张570*420mm,材质:157g铜版纸、单面四色、双面覆膜、模切,制作倒立的小丑步骤图1张570*420mm,制</p>	
--	--	--	--

				作树叶标本步骤图 1 张 570*420mm, 制作叶脉书签步骤图 1 张 570*420mm, 干果观察操作图 1 张 570*420mm, 《纸是怎么来的》1 张 570*420mm, 随 2 箱装配神秘影子屋 1 个 430*430*70mm, 材质: 布料, 干果收纳盒 1 个约 300*300*40mm, 材质: 木质,	
一个大班的配置采购预算金额 (元)					185193
本次采购 2 个大班的配置, 采购预算金额合计 (元)					370386
四、教学设施设备清单					
A 室					
1	挂式空调	1	台	1、空调类型:壁挂式空调; 2、冷暖类型:冷暖电辅; 3、变频/定频:变频; 4、空调规格:1.5P; 5、适用面积:16-24m 6、能效等级:一级; 7、制冷剂:R32; 8、制冷量:≥3530W; 9、制冷功率:≤860W; 10、制热量:≥5000W; 11、制热功率:≤1250W; 12、循环风量:≥800m ³ /h; 13、室内机噪音:16-36-40dB; 14、电源规格:220V/50HZ 15、配置:配套 3 米铜管、室内机 1 台、室外机 1 台、遥控器 1 个、电池 2 个、说明书 1 份、保修卡 1 份。	2800
2	壁挂扇	2	个	1、功率:60W; 2、档位:3 档; 3、扇叶/材质:5/AS; 4、噪音:59dB(A); 5、控制方式:拉绳机械拉线机械; 6、能效等级:一级; 7、毛重 4.8KG。	760
3	定制办公桌椅	1	套	1、办公桌规格(mm):主桌 W1800*D800*H750, 副柜 W1600*D600*H640。 2、基材:台面采用 40mm 厚度优质 E1 级环保型刨花板侧边 25mm, 强度高、刚性好、不易变形、比重合理, 所有板材均经防虫防腐化学处理, 表面握钉力及静曲强度均达到国际标准; 3、饰面:表面饰面为浸渍胶膜纸饰面, 要求双面饰面颜色为同一颜色的饰面, 热压贴合, 表面无鼓泡、污斑、起皱、脱胶等现象; 表面理化性能必须符合国家标准采用 E1 级优质浸渍胶膜纸饰面刨花板; 4、热熔胶:采用优质品牌热熔胶, 热熔胶中的有害物质限量符合国家标准; 5、封边:桌面厚度不小于 1.5mm PVC 近色封边条, 其他厚度不小于 1.2mm PVC 近色封边条。	1900
4	办公椅	1	张	1、黑色 PP 加玻纤, 40 密度高弹力海绵·普通底盘带原位锁定·黑色 PP 连体固定扶手; 2、黑色汽杆·φ325 尼龙脚·φ50MM 黑色尼龙轮。	360
5	定制柜	1	个	定制书柜:1800W*400D*2000H 1.基材:采用优质 E1 级三聚氰胺板。 2.饰面:采用优质三聚氰胺纸。 3.封边:选用优质 PVC 封边条, 厚度≥1.5mm。	2980
6	教学终端	1	台	一、硬件部分: 1.产品类型:商用台式机	5000

			<p>▲2. CPU: I5-12400 以上处理器</p> <p>▲3. 主板: 前置: 2 个 USB 3.2 接口, 2 个 USB 2.0 接口、2 个音频接口, 后置: 4 个 USB 2.0 接口、2 个 USB 3.2 接口、HDMI 接口; 1 个 PCIe x16;</p> <p>5. 内存:8G DDR4</p> <p>6. 硬盘: 512G SSD M.2 NVME 以上, 支持 SATA 硬盘</p> <p>7. 显卡: 集成显卡</p> <p>8. 声卡: 集成声卡</p> <p>9. 千兆集成网卡</p> <p>10. 同品牌键盘鼠标</p> <p>11. 机箱: 标准机箱, 不大于 17L 机箱</p> <p>12. 电源: 考虑到给予使用节省电源考虑, 规格不大于 220V/200W</p> <p>13. 23.8 寸显示器, HDMI+VGA 接口, 1920*1080 分辨率</p> <p>二、软件部分:</p> <p>(一) 预安装 Windows11 操作系统</p> <p>(二) 教师备授课平台</p> <p>(1)资源平台</p> <p>1. 学科资源丰富, 覆盖 K12 全学段</p> <p>2. 教师个人资源和课堂板书、录制的微课可一键上传到教师空间并支持公开到校本资源库;</p> <p>▲3. 错题本: 自动汇总学生错题到学生空间同时汇总全班错题到教师空间; 老师可按课本、章节、题型、错误率、正确率进行筛选。</p> <p>教师云空间: 教师可在云空间中进行备课、组卷、班级管理、素质评价等操作</p> <p>(2)备课系统:</p> <p>▲1. 教师可在 PPT 中登录进入教师云空间, 一键调取题库、错题集、微课、素材等云端资源; 支持在线插入试题、视频、网站链接、思维导图、视频音频等, 课件完成可同步至云端存储; 2. 支持从云端试题库、个人试题库和错题集选择试题, 进行智能组卷。</p> <p>3. 支持本地备课和云端备课两种方式,</p> <p>(3)授课系统</p> <p>1. 课堂互动: 支持针对学生个人或小组课堂表现进行加分评价, 按学期查看得分排行榜及详情;</p> <p>▲2. 微课录制: 支持老师将课堂中的重点内容进行录制, 可同步录制老师声音、板书和 ppt 展示等内容, 课后支持一键上传云平台</p> <p>▲资质及其它要求: 集成原厂或第三方正版教学应用软件, 投标需提供软件产品著作权证明; 计算机备授课系统星号部分功能需提供功能截图保障实现。</p> <p>三、质量及服务保证:</p> <p>1、原厂 3 年有限上门服务 (节假日不休), 原厂本地有官方维修站.</p> <p>2、原装品牌机, 入围政府采购清单, 提供节能证书复印件。</p>		
7	A4 彩色打印一体机	1	台	<p>1、产品类型: A4 多功能彩色激光复印/打印/扫描一体机</p> <p>2、处理器/内存: 800MHz, 128MB</p> <p>3、复印/打印速度: 黑白 18 页/分钟, 彩色 4 页/分钟</p> <p>4、首页输出时间: 黑白 14 秒, 彩色 26 秒</p> <p>5、分辨率: 600*600dpi</p> <p>6、打印端口: Hi-Speed USB2.0+以太网+WiFi, PCL6、PS 打印语言</p> <p>7、进纸容量: 150 页纸盒, 50 页出纸盒</p> <p>8、介质规格: 60~220g/m²</p> <p>9、其它功能: APP 打印、U 盘打印、999 页连续复印</p> <p>10、耗材描述: 鼓粉分离, 随机硒鼓 20000 页/黑色粉盒 700 页、彩色粉盒 500 页</p>	4500

8	饮水机	1	台	<p>额定电压：220V 制热功率：550W 尺寸：298*285*950 净重：7.3kg 下置水桶、冰温热独立出水、缺水提醒、加厚抗压侧板</p>	500
9	沙发组合	1	套	<p>三人位尺寸：1900*750*750，单人位尺寸：900*750*750 1、采用优质西皮，软包件及缝绉外型饱满、圆滑一致，缝绉线迹均匀、嵌线圆滑挺直，耐久性。 2、采用优质海绵，密度高，表面带有保护面，防氧化、抗疲劳、耐冲击、回弹力强、不易变形，海绵密度大于40KG/m³。 3、内部框架采用优质实木，材质坚硬、刚性强、不易腐蚀、抗弯强度适中、断裂强度适中。木材经高温干燥、除虫、防虫、防腐处理。 4、优质钢制脚架，经焊接成型。所有焊点都打磨光滑，在接触人体或收藏物品的部位无毛刺、刃口、棱角。</p>	3800
B 室					
1	挂式空调	1	台	<p>1、空调类型:壁挂式空调; 2、冷暖类型:冷暖电辅; 3、变频/定频:变频; 4、空调规格:1.5P; 5、适用面积:16-24m 6、能效等级:一级; 7、制冷剂:R32; 8、制冷量:≥3530W; 9、制冷功率:≤860W; 10、制热量:≥5000W; 11、制热功率:≤1250W; 12、循环风量:≥800m³/h; 13、室内机噪音:16-36-40dB; 14、电源规格:220V/50HZ 15、配置:配套3米铜管、室内机1台、室外机1台、遥控器1个、电池2个、说明书1份、保修卡1份。</p>	2800
2	壁挂扇	4	个	<p>1、功率:60W; 2、档位:3档; 3、扇叶/材质:5/AS; 4、噪音:59dB(A); 5、控制方式:拉绳机械拉线机械; 6、能效等级:一级; 7、毛重4.8KG。</p>	1520
3	教师办公桌	6	张	<p>1、办公桌尺寸:约1200*700*750(cm); 2、板材:25厘E1级实木颗粒板,PVC封边(台面2厘,其它1厘); 3、五金:(1):PU塑料线盒,(2):三节导轨;(3):单孔铝合金拉手。</p>	3900
4	教师办公椅	6	张	<p>1、靠背和扶手均采用黑色全新料加纤框架,透气网布; 2、黑色PP连体固定扶手及腰靠; 3、座包采用45高密度纯海绵 4、2.0厚度的A3钢材喷黑弓形架。</p>	1704
5	文件柜	6	个	<p>一、尺寸要求: 1.产品外形尺寸:长850mm×深390mm×高1850mm(±5mm); 2.整体采用≥0.5mm冷轧钢板,经激光切割,折弯,焊接,酸洗,磷化,烘干,喷塑,固化,组装,加工而成; 二、结构要求 上面玻璃门,下面钢板门,上门内2个隔板分成3格,高度可以放3层档案盒,下门内1个隔板分成2格。门板上有扣手有锁具;</p>	3900

				每把锁具配 2 把钥匙。	
6	办公电脑	6	台	<p>一、硬件部分：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品类型：商用台式电脑 ▲2. CPU：I5-12400 以上处理器 ▲3. 主板：前置：2 个 USB 3.2 接口，2 个 USB 2.0 接口、2 个音频接口，后置：4 个 USB 2.0 接口、2 个 USB 3.2 接口、HDMI 接口；1 个 PCIe x16； 5. 内存：8G DDR4 6. 硬盘：512G SSD M.2 NVME 以上，支持 SATA 硬盘 7. 显卡：集成显卡 8. 声卡：集成声卡 9. 千兆集成网卡 10. 同品牌键盘鼠标 11. 机箱：标准机箱，不大于 17L 机箱 12. 电源：考虑到给予使用节省电源考虑，规格不大于 220V/200W 13. 23.8 寸显示器，HDMI+VGA 接口，1920*1080 分辨率 <p>二、软件部分：</p> <p>（一）预安装 Windows11 操作系统</p> <p>（二）教师备授课平台</p> <p>(1)资源平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 学科资源丰富，覆盖 K12 全学段 2. 教师个人资源和课堂板书、录制的微课可一键上传到教师空间并支持公开到校本资源库； <p>▲3. 错题本：自动汇总学生错题到学生空间同时汇总全班错题到教师空间；老师可按课本、章节、题型、错误率、正确率进行筛选。</p> <p>教师云空间：教师可在云空间中进行备课、组卷、班级管理、素质评价等操作</p> <p>(2)备课系统：</p> <ol style="list-style-type: none"> ▲1. 教师可在 PPT 中登录进入教师云空间，一键调取题库、错题集、微课、素材等云端资源；支持在线插入试题、视频、网站链接、思维导图、视频音频等，课件完成可同步至云端存储； 2. 支持从云端试题库、个人试题库和错题集选择试题，进行智能组卷。 3. 支持本地备课和云端备课两种方式， <p>(3)授课系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 课堂互动：支持针对学生个人或小组课堂表现进行加分评价，按学期查看得分排行榜及详情； ▲2. 微课录制：支持老师将课堂中的重点内容进行录制，可同步录制老师声音、板书和 ppt 展示等内容，课后支持一键上传云平台 <p>▲资质及其它要求：集成原厂或第三方正版教学应用软件，投标需提供软件产品著作权证明；计算机备授课系统星号部分功能需要提供功能截图保障实现。</p> <p>三、质量及服务保证：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、原厂 3 年有限上门服务（节假日不休），原厂本地有官方维修站。 2、原装品牌机，入围政府采购清单，提供节能证书复印件。 	30000
7	笔记本电脑	2	台	<p>商用轻薄笔记本（含包鼠）：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、处理器：英特尔 12 核 i5 处理器或以上； 2、内存：≥16GB DDR4，原厂不少于 2 条内存插槽； 3、硬盘：≥512GB M.2 NVME 固态硬盘，带硬盘减震技术有效保护用户数据，支持双固态硬盘； 4、触控板：大尺寸触控板； 5、屏幕：14 寸（1920 X 1080）IPS 屏幕； 6、显卡：集成 Iris® Xe 核显卡； 7、配件：防泼溅键盘，支持 WIFI5+蓝牙； 	11000

				8、音频：2个内置高音量立体声音箱，耳机/麦克风二合一； 9、电源：≥45 电源适配器； 10、电池：≥50Wh； 11、保修期：整机质保1年（送修）	
8	A4 彩色墨仓式数码多功能一体机	1	台	彩色一体机(打印、复印、扫描、传真)、打印分辨率：5760x1440 dpi；打印黑色文本(A4)：约 33IPM（经济模式），约 10IPM（标准模式）；彩色文本(A4)：约 15IPM（经济模式），约 5IPM（标准模式）；照片（4 x 6 英寸）：有边距：69 秒/页，无边距：90 秒/页（标准模式，高质量光泽照片纸）支持黑白、彩色传真；标配自动输稿器；放纸数量：30 页（A4，80g），10 页（Legal）；可连续扫描；1.44 英寸彩色液晶屏；进纸盒容量：100 页（A4 普通纸，80g/m ² ）；接口：USB、有线/无线网络，无线直连、手机打印；支持 UOS 国产操作系统；墨瓶型号 004（黑色）约 4,500 页，004（彩色）约 7,500 页	4500
9	饮水机	1	台	1、款式：上置式； 2、额定电压（V）：约 220V； 3、额定频率（Hz）：50Hz； 4、产品净重（kg）：约 8.66kg； 5、加热功率（W）：约 420W； 6、电源线长度（m）：约 1m； 7、耐高温，防腐蚀，无异味。	500
C 室					
1	挂式空调	1	台	1、空调类型：壁挂式空调； 2、冷暖类型：冷暖电辅； 3、变频/定频：变频； 4、空调规格：1.5P； 5、适用面积：16-24m ² ； 6、能效等级：一级； 7、制冷剂：R32； 8、制冷量：≥3530W； 9、制冷功率：≤860W； 10、制热量：≥5000W； 11、制热功率：≤1250W； 12、循环风量：≥800m ³ /h； 13、室内机噪音：16-36-40dB； 14、电源规格：220V/50HZ 15、配置：配套 3 米铜管、室内机 1 台、室外机 1 台、遥控器 1 个、电池 2 个、说明书 1 份、保修卡 1 份。	2800
2	壁挂扇	2	个	1、功率：60W； 2、档位：3 档； 3、扇叶/材质：5/AS； 4、噪音：59dB(A)； 5、控制方式：拉绳机械拉线机械； 6、能效等级：一级； 7、毛重 4.8KG。	760
3	教师办公桌	2	张	1、办公桌尺寸：约 1200*700*750（cm）； 2、板材：25 厘 E1 级实木颗粒板，PVC 封边（台面 2 厘，其它 1 厘）； 3、五金：（1）：PU 塑料线盒，（2）：三节导轨；（3）：单孔铝合金拉手。	1300
4	教师办公椅	2	张	1、靠背和扶手均采用黑色全新料加纤框架，透气网布； 2、黑色 PP 连体固定扶手及腰靠； 3、座包采用 45 高密度纯海绵 4、2.0 厚度的 A3 钢材喷黑弓形架。	568
5	文件柜	3	个	一、尺寸要求：	1950

				<p>1. 产品外形尺寸：长 850mm×深 390mm×高 1850mm（±5mm）；</p> <p>2. 整体采用≥0.5mm 冷轧钢板，经激光切割，折弯，焊接，酸洗，磷化，烘干，喷塑，固化，组装，加工而成；</p> <p>二、结构要求</p> <p>上面玻璃门，下面钢板门，上门内 2 个隔板分成 3 格，高度可以放 3 层档案盒，下门内 1 个隔板分成 2 格。门板上有扣手有锁具；每把锁具配 2 把钥匙。</p>	
6	办公电脑	2	台	<p>一、硬件部分：</p> <p>1. 产品类型：商用台式电脑</p> <p>▲2. CPU：I5-12400 以上处理器</p> <p>▲3. 主板：前置：2 个 USB 3.2 接口，2 个 USB 2.0 接口、2 个音频接口，后置：4 个 USB 2.0 接口、2 个 USB 3.2 接口、HDMI 接口；1 个 PCIe x16；</p> <p>5. 内存：8G DDR4</p> <p>6. 硬盘：512G SSD M.2 NVME 以上，支持 SATA 硬盘</p> <p>7. 显卡：集成显卡</p> <p>8. 声卡：集成声卡</p> <p>9. 千兆集成网卡</p> <p>10. 同品牌键盘鼠标</p> <p>11. 机箱：标准机箱，不大于 17L 机箱</p> <p>12. 电源：考虑到给予使用节省电源考虑，规格不大于 220V/200W</p> <p>13. 23.8 寸显示器，HDMI+VGA 接口，1920*1080 分辨率</p> <p>二、软件部分：</p> <p>（一）预安装 Windows11 操作系统</p> <p>（二）教师备授课平台</p> <p>(1)资源平台</p> <p>1. 学科资源丰富，覆盖 K12 全学段</p> <p>2. 教师个人资源和课堂板书、录制的微课可一键上传到教师空间并支持公开到校本资源库；</p> <p>▲3. 错题本：自动汇总学生错题到学生空间同时汇总全班错题到教师空间；老师可按课本、章节、题型、错误率、正确率进行筛选。</p> <p>教师云空间：教师可在云空间中进行备课、组卷、班级管理、素质评价等操作</p> <p>(2)备课系统：</p> <p>▲1. 教师可在 PPT 中登录进入教师云空间，一键调取题库、错题集、微课、素材等云端资源；支持在线插入试题、视频、网站链接、思维导图、视频音频等，课件完成可同步至云端存储；2. 支持从云端试题库、个人试题库和错题集选择试题，进行智能组卷。</p> <p>3. 支持本地备课和云端备课两种方式，</p> <p>(3)授课系统</p> <p>1. 课堂互动：支持针对学生个人或小组课堂表现进行加分评价，按学期查看得分排行榜及详情；</p> <p>▲2. 微课录制：支持老师将课堂中的重点内容进行录制，可同步录制老师声音、板书和 ppt 展示等内容，课后支持一键上传云平台</p> <p>▲资质及其它要求：集成原厂或第三方正版教学应用软件，投标需提供软件产品著作权证明；计算机备授课系统星号部分功能需要提供功能截图保障实现。</p> <p>三、质量及服务保证：</p> <p>1、原厂 3 年有限上门服务（节假日不休），原厂本地有官方维修站。</p> <p>2、原装品牌机，入围政府采购清单，提供节能证书复印件。</p>	10000
7	A4 彩色墨仓式数码多功能一体机	1	台	<p>彩色一体机(打印、复印、扫描、传真)、打印分辨率：5760x1440 dpi；打印黑色文本(A4)：约 33IPM（经济模式），约 10IPM（标准模式）；彩色文本(A4)：约 15IPM（经济模式），约 5IPM（标</p>	4500

				准模式)；照片(4 x 6英寸)：有边距：69秒/页，无边距：90秒/页(标准模式，高质量光泽照片纸)支持黑白、彩色传真；标配自动输稿器；放纸数量：30页(A4, 80g)，10页(Legal)；可连续扫描；1.44英寸彩色液晶屏；进纸盒容量：100页(A4普通纸，80g/m ²)；接口：USB、有线/无线网络，无线直连、手机打印；支持UOS国产操作系统；墨瓶型号004(黑色)约4,500页，004(彩色)约7,500页	
8	饮水机	1	台	额定电压：220V 制热功率：550W 尺寸：298*285*950 净重：7.3kg 下置水桶、冰温热独立出水、缺水提醒、加厚抗压侧板	500
教学设施设备采购预算金额(元)					104802
五、保健室、隔离室					
1	挂式空调	2	台	1、空调类型:壁挂式空调; 2、冷暖类型:冷暖电辅; 3、变频/定频:变频; 4、空调规格:1.5P; 5、适用面积:16-24m 6、能效等级:一级; 7、制冷剂:R32; 8、制冷量:≥3530W; 9、制冷功率:≤860W; 10、制热量:≥5000W; 11、制热功率:≤1250W; 12、循环风量:≥800m ³ /h; 13、室内机噪音:16-36-40dB; 14、电源规格:220V/50HZ 15、配置:配套3米铜管、室内机1台、室外机1台、遥控器1个、电池2个、说明书1份、保修卡1份。	5600
2	壁挂扇	2	个	1、功率:60W; 2、档位:3档; 3、扇叶/材质:5/AS; 4、噪音:59dB(A); 5、控制方式:拉绳机械拉线机械; 6、能效等级:一级; 7、毛重4.8KG。	760
3	教师办公桌	1	张	1、办公桌尺寸:约1200*700*750(cm); 2、板材:25厘E1级实木颗粒板,PVC封边(台面2厘,其它1厘); 3、五金:(1):PU塑料线盒,(2):三节导轨;(3):单孔铝合金拉手	650
4	教师办公椅	2	张	1、靠背和扶手均采用黑色全新料加纤框架,透气网布; 2、黑色PP连体固定扶手及腰靠; 3、座包采用45高密度纯海绵 4、2.0厚度的A3钢材喷黑弓形架。	568
5	文件柜	2	个	一、尺寸要求: 1.产品外形尺寸:长850mm×深390mm×高1850mm(±5mm); 2.整体采用≥0.5mm冷轧钢板,经激光切割,折弯,焊接,酸洗,磷化,烘干,喷塑,固化,组装,加工而成; 二、结构要求 上面玻璃门,下面钢板门,上门内2个隔板分成3格,高度可以放3层档案盒,下门内1个隔板分成2格。门板上有扣手有锁具;每把锁具配2把钥匙。	1300
6	办公电脑	1	台	一、硬件部分:	5000

				<p>1. 产品类型：商用台式电脑</p> <p>▲2. CPU：I5-12400 以上处理器</p> <p>▲3. 主板：前置：2 个 USB 3.2 接口，2 个 USB 2.0 接口、2 个音频接口，后置：4 个 USB 2.0 接口、2 个 USB 3.2 接口、HDMI 接口；1 个 PCIe x16；</p> <p>5. 内存：8G DDR4</p> <p>6. 硬盘：512G SSD M.2 NVME 以上，支持 SATA 硬盘</p> <p>7. 显卡：集成显卡</p> <p>8. 声卡：集成声卡</p> <p>9. 千兆集成网卡</p> <p>10. 同品牌键盘鼠标</p> <p>11. 机箱：标准机箱，不大于 17L 机箱</p> <p>12. 电源：考虑到给予使用节省电源考虑，规格不大于 220V/200W</p> <p>13. 23.8 寸显示器，HDMI+VGA 接口，1920*1080 分辨率</p> <p>二、软件部分：</p> <p>（一）预安装 Windows11 操作系统</p> <p>（二）教师备授课平台</p> <p>(1)资源平台</p> <p>1. 学科资源丰富，覆盖 K12 全学段</p> <p>2. 教师个人资源和课堂板书、录制的微课可一键上传到教师空间并支持公开到校本资源库；</p> <p>▲3. 错题本：自动汇总学生错题到学生空间同时汇总全班错题到教师空间；老师可按课本、章节、题型、错误率、正确率进行筛选。</p> <p>教师云空间：教师可在云空间中进行备课、组卷、班级管理、素质评价等操作</p> <p>(2)备课系统：</p> <p>▲1. 教师可在 PPT 中登录进入教师云空间，一键调取题库、错题集、微课、素材等云端资源；支持在线插入试题、视频、网站链接、思维导图、视频音频等，课件完成可同步至云端存储；2. 支持从云端试题库、个人试题库和错题集选择试题，进行智能组卷。</p> <p>3. 支持本地备课和云端备课两种方式，</p> <p>(3)授课系统</p> <p>1. 课堂互动：支持针对学生个人或小组课堂表现进行加分评价，按学期查看得分排行榜及详情；</p> <p>▲2. 微课录制：支持老师将课堂中的重点内容进行录制，可同步录制老师声音、板书和 ppt 展示等内容，课后支持一键上传云平台</p> <p>▲资质及其它要求：集成原厂或第三方正版教学应用软件，投标需提供软件产品著作权证明；计算机备授课系统星号部分功能需要提供功能截图保障实现。</p> <p>三、质量及服务保证：</p> <p>1、原厂 3 年有限上门服务（节假日不休），原厂本地有官方维修站。</p> <p>2、原装品牌机，入围政府采购清单，提供节能证书复印件。</p>	
7	A4 彩色墨仓式数码多功能一体机	1	台	<p>彩色一体机(打印、复印、扫描、传真)、打印分辨率：5760x1440 dpi；打印黑色文本(A4)：约 33IPM（经济模式），约 10IPM（标准模式）；彩色文本(A4)：约 15IPM（经济模式），约 5IPM（标准模式）；照片（4 x 6 英寸）：有边距：69 秒/页，无边距：90 秒/页（标准模式，高质量光泽照片纸）支持黑白、彩色传真；标配自动输稿器；放纸数量：30 页（A4，80g），10 页(Legal)；可连续扫描；1.44 英寸彩色液晶屏；进纸盒容量：100 页（A4 普通纸，80g/m²）；接口：USB、有线/无线网络，无线直连、手机打印；支持 UOS 国产操作系统；墨瓶型号 004（黑色）约 4,500 页，004（彩色）约 7,500 页</p>	4500
8	儿童保健观察	3	张	<p>1、约 130*65*64cm；</p>	2772

	床			2、材质：实木框架+高密度皮垫+海绵内嵌； 3、油漆：儿童家具水性漆。	
9	儿童保健观察床床上用品	3	套	被套 115*145cm 垫子 65*140cm 枕套 30*46cm	1200
10	儿童坐高身高体重一体秤	1	个	1、稳固底座，刻度精准； 2、称重范围：50KG；	568
11	非接触式红外体温计	3	个	1、测量部位：额头； 2、测量范围：32° C-42.2° C； 3、误差范围：≤±0.2； 4、误差范围：0.1° C； 5、测量时间：约1秒； 6、测量距离：15cm-55cm。	600
12	听诊器	2	个	1、款式：插入式单用（A型）； 2、供测量人体血压用（适合儿童体型）。	100
13	有盖方盘（CR）	1	个	1、尺寸：9寸无孔； 2、材质：不锈钢。	70
14	不锈钢药膏罐	1	个	1、尺寸：≥9cm； 2、形状：圆形； 3、材质：不锈钢。	20
15	不锈钢敷料镊	1	个	1、尺寸：≥18cm； 2、不锈钢。	6
16	不锈钢镊子筒	1	个	1、尺寸：中号约9cm； 2、材质：不锈钢。	36
17	不锈钢弯盘	1	个	1、尺寸：大号 21.5*14*2.5cm； 2、材质：不锈钢。	14
18	止血钳	1	个	1、尺寸：12.5CM； 2、材质：不锈钢。	40
19	剪刀	1	把	1、尺寸：14cm； 2、材质：不锈钢。	28
20	晨检车	1	个	1、尺寸：长*宽*高≥71*45*87cm； 2、材质：ABS材质。	614
21	医生服	1	组	1、短袖； 2、尺码：L。 3、2件短款、2件长款、隔离服2套	410
22	医用纱布片	10	袋	1、灭菌级； 2、规格：7.5*7.5*8层*2片/袋（30袋/盒）	30
23	医用外科口罩	10	盒	100只/盒	500
24	医生帽	10	袋	10只/袋	400
25	医用脱脂棉	2	袋	规格：0.3g/个，25g/袋。	10
26	儿童视力表灯箱	1	个	5M铝合金。	480
27	铝合金出诊箱	1	个	1、尺寸：≥16寸； 2、材质：铝合金； 3、颜色：银白色。	140
28	铝针盒	1	个	1、规格：20ML； 2、材质：铝。	9
29	玻璃体温计	1	盒	三角型棒式体温计（口腔用，10根/盒）	120
30	血压计	1	台	1、功能：测量血压； 2、适用部位：上臂。	300
31	饮水机	1	台	1、款式：上置式； 2、额定电压（V）：约220V； 3、额定频率（Hz）：50Hz； 4、产品净重（kg）：约8.66kg； 5、加热功率（W）：约420W；	500

				6、电源线长度(m):约1m; 7、耐高温,耐腐蚀,无异味。	
32	手电筒	3	个	1、材质:铝合金; 2、尺寸:约13*1.4cm; 3、电源:USB充电; 4、双光源白光黄光。	96
33	消毒机	1	台	1、柜门材质:彩晶全钢化玻璃; 2、表面工艺:烤漆表面工艺; 3、电压/频率:220V~50Hz; 3、承受重量:1KG; 4、产品容积:24L; 5、规格:42.5*28.3*27.7cm 6、烘干/消毒:PTC热风循环65-70度烘干,紫外线杀菌,硅胶塑料等不耐高温物品也可放入烘干消毒。	784
34	软尺	2	条	规格:2米	60
35	不锈钢弯盘	1	个	1、尺寸:中号19*11.6*2.5cm; 2、材质:不锈钢。	12
36	免洗消毒液	5	瓶	净含量:500ml	195
37	常用外用非处方药	1	套	酒精(10瓶100ml/瓶;2瓶500ml/瓶;医用酒精棉球)、碘伏棉球、生理盐水、双氧水、风油精、创可贴、烧烫伤膏、云南白药粉剂、棉签、纱布、压舌板、透气胶布	500
38	医疗器械垃圾桶	2	个	医疗启翔加厚垃圾桶	60
39	医疗器械垃圾袋	10	扎	医疗器械垃圾袋(手提垃圾袋)	300
40	生活垃圾桶	2	个	高40cm,宽30cm	140
保健室、隔离室采购预算金额(元)					29492
六、门卫室					
1	挂式空调	1	台	1、空调类型:壁挂式空调; 2、冷暖类型:冷暖电辅; 3、变频/定频:变频; 4、空调规格:1.5P; 5、适用面积:16-24m 6、能效等级:一级; 7、制冷剂:R32; 8、制冷量:≥3530W; 9、制冷功率:≤860W; 10、制热量:≥5000W; 11、制热功率:≤1250W; 12、循环风量:≥800m ³ /h; 13、室内机噪音:16-36-40dB; 14、电源规格:220V/50HZ 15、配置:配套3米铜管、室内机1台、室外机1台、遥控器1个、电池2个、说明书1份、保修卡1份。	2800
2	壁挂扇	1	个	1、功率:60W; 2、档位:3档; 3、扇叶/材质:5/AS; 4、噪音:59dB(A); 5、控制方式:拉绳机械拉线机械; 6、能效等级:一级; 7、毛重4.8KG。	380
3	保安办公桌	1	套	1、办公桌规格(mm):W1200*D600*H750。 2、基材:台面采用25mm厚度优质E1级环保型颗粒板侧边15mm,强度高、刚性好、不易变形、比重合理,所有板材均经防虫防腐	650

				化学处理，表面握钉力及静曲强度均达到国际标准； 3、饰面：表面饰面为浸渍胶膜纸饰面，要求双面饰面颜色为同一颜色的饰面，热压贴合，表面无鼓泡、污斑、起皱、脱胶等现象； 4、热熔胶：采用优质品牌热熔胶，热熔胶中的有害物质限量符合国家标准； 5、封边：桌面厚度不小于 1.5mm PVC 近色封边条，其他厚度不小于 1.2mm PVC 近色封边条；	
4	保安办公椅	2	张	1、材质：背加密加厚 H 系列网饰面，坐板采用华宇优质加密双层网布； 2、采用优质 42 密度中软高弹切割海绵，密度高，表面带有保护面，防氧化、抗疲劳、耐冲击、回弹力强、不易变形，海绵密度大于 35KG/m ³ ； 3、坐垫内板采用 E1 级优质环保型胶合板，板材的各项技术符合国家标准； 4、脚架：黑色喷涂架，表面经防锈、防潮、防腐酸洗、磷化、除锈、静电机器人自动喷涂和高温固化处理； 5、颜色：黑色。	480
5	储物柜	1	个	尺寸：1850*850*390mm 1、采用 0.5mm 优质冷轧钢板经剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成。表面经防锈处理后静电粉末喷塑，锁具安全可靠，不易仿配。经久耐用，不易变形。 2、金属件涂饰工艺要求：涂饰前零、部件的表面应光滑、平整，无开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。涂饰前零、部件表面进行预备处理，采用除锈、防锈处理工艺除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。预备处理后表面无氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质，磷化层达到工艺要求，预备处理后及时进行涂饰。 3、表面除锈喷塑工艺要求：表面经过：除油-水洗-酸洗-除锈-清洗-中和-磷化-水洗-烘干的九工位处理。	650
6	防爆设备套装	2	套	1. 防爆盾牌 2 个 2. 脚叉 2 根 3. 钢叉 2 根 4. 橡胶棍 2 根 5. 防刺服 2 件 6. 手电筒 1 支 7. 头盔 2 个 8. 防割手套 2 副	1868
7	防爆器材柜	1	个	1. 尺寸（长*宽*高）：≥120*40*160cm； 2. 主体材质：铁。	1400
8	防撞拒马	10	个	尺寸：底部宽 80 cm，高 120 cm，长 300 cm	8800
9	壮族铜鼓隔离石墩	30	个	上面直径 30 cm，下面直径 35 cm，高 40 cm 材质：实心青石	6000
10	夏季保安工作服	6	套	规格：170/L，175/XL，180/XXL（五件套：衬衫+裤子+标贴+帽子+领带），款式签订合同后提供样式与业主商定。	852
11	秋季保安工作服	6	套	规格：170/L，175/XL，180/XXL（五件套：衬衫+裤子+标贴+帽子+领带），款式签订合同后提供样式与业主商定。	1254
12	饮水机	1	台	1、款式：上置式； 2、额定电压（V）：约 220V； 3、额定频率（Hz）：50Hz； 4、产品净重（kg）：约 8.66kg； 5、加热功率（W）：约 420W； 6、电源线长度（m）：约 1m； 7、耐高温，防腐蚀，无异味。	500
13	警哨	2	个	材质：工程塑料（ABS） 挂绳材质：尼龙	72
14	强光执勤棍	1	个	1188	270

				输入电压：7.2 功耗电流：≥3A 输出电压：1800KV 以上 重量：750g 尺寸：长 510mmX 直径 40mm	
15	防爆胶棍	8	根	长 160 cm PC 防暴棍	640
门卫室合计金额（元）					26616
七、会议室兼接待室					
1	变频天花机	1	台	1、3 匹天花机； 2、能效等级:1 级，能效比:≥4.6； 3、额定制冷量≥7200W； 4、额定制冷功率≤2300W； 5、额定制热量≥8000W； 6、额定制热功率≤2100W； 7、运行噪音(dB):室内≤42，室外<55； 8、循环风量(m3/h)≥1200； 9、电源规格：220V/50HZ； 10、配置:室内机 1 台、室外机 1 台、遥控器 1 个、说明书 1 份、保修卡 1 份。 11、室外机规格：<宽 1150x 深 550mm； 12、含安装固定吊架。	9000
2	空调安装辅助材料	1	套	空调安装及辅材 一、铜管： 加长铜管含保温； 二、空调支架： 1.铁质，支架 三、排水管（保温） 四、打孔 五、以上材料的数量根据现场实际需求配置，满足安装要求	1500
3	定制会议桌	1	张	1、4800*1400*750 基材：采用环保中密度纤维板，含水率≤9%，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，符合国际 E1 级绿色环保标准； 2、封边：封边条，封边深度≥2.5mm。物理性能佳，不易变形及开裂，封边细腻，线条均匀，转角过渡自然； 3、饰面：采用天然木皮，厚度≥0.6mm；经过防虫防腐处理，纹理清晰，自然含水率低于 16%，符合国际 E1 级环保标准； 4、油漆：采用环保油漆，涂层亮度均匀不褪色，色泽柔和，达到国际 E1 级环保标准； 5、胶水：采用环保胶水，符合国际 E1 级环保标准； 6、五金配件：采用五金配件。所有五金件作防锈、防腐处理。	6500
4	定制会议椅	16	张	1、椅子规格：不小于 400×400×800mm； 2、座板座靠采用环保皮饰面，内添有 60#高密度定型海绵，框架采用实木，要求椅子经久耐用，符合人体工程学设计。	10400
5	饮水机	1	台	额定电压：220V 制热功率：550W 尺寸：298*285*950 净重：7.3kg 下置水桶、冰温热独立出水、缺水提醒、加厚抗压侧板	450
会议室兼接待室采购预算金额（元）					27850
八、多功能厅					
1	变频天花机	4	台	1、3 匹天花机； 2、能效等级:1 级，能效比:≥4.6； 3、额定制冷量≥7200W；	36000

				4、额定制冷功率 $\leq 2300W$ ； 5、额定制热量 $\geq 8000W$ ； 6、额定制热功率 $\leq 2100W$ ； 7、运行噪音(dB):室内 ≤ 42 ，室外 < 55 ； 8、循环风量(m ³ /h) ≥ 1200 ； 9、电源规格：220V/50HZ； 10、配置:室内机 1 台、室外机 1 台、遥控器 1 个、说明书 1 份、保修卡 1 份。 11、室外机规格：<宽 1150x 深 550mm； 12、含安装固定吊架。	
2	空调安装辅助材料	1	套	空调安装及辅材 一、铜管： 加长铜管含保温； 二、空调支架： 1. 铁质，支架 三、排水管（保温） 四、打孔 五、以上材料的数量根据现场实际需求配置，满足安装要求	1500
3	壁挂扇	10	个	1、功率：60W； 2、档位：3 档； 3、扇叶/材质：5/AS； 4、噪音：59dB(A)； 5、控制方式：拉绳机械拉线机械； 6、能效等级：一级； 7、毛重 4.8KG。	3800
4	音箱	4	台	功能描述： 1、两分频全频音响； 2、配置一个 25 芯高分子聚酯膜高音单元和一个 8 寸高效率低音单元； 3、采用 90 \times 50 度可旋转非对称号角，结合成熟的电声技术，稳定的电子分频，具有良好的频响和相位特性； 4、箱体采用高密度复合板精密加工，多重特殊喷涂制作，坚固耐用。 设备参数： 1、额定功率：200W AES, 800W peak 2、频率响应：50Hz-19KHz 3、灵敏度：94dB(1W@1m) 4、标称抗阻：8 Ω 5、低音单元：1 \times 8" (200mm)/1.5" voice coil 6、高音单元：1 \times 1" (25mm)/1" voice coil 7、扩散角度：90 $^{\circ}$ \times 50 $^{\circ}$ 8、最大声压级：114dB continuous, 120dB peak 9、连接插座：2 \times Speakon NL4 10、吊挂硬件：16 \times M8 吊点. M8 \times 35 mm吊环螺栓 11、设备尺寸：(W \times D \times H)：253mm \times 253mm \times 433mm 12、净重：10.5kg	10400
5	功放	2	台	1、输出功率：8 Ω $\geq 2X600W$ 4 Ω $\geq 2X900W$ 2、频率响应：20Hz \sim 20KHz 3、灵敏度：0.775V/1.4V 4、输入阻抗：20K Ω 5、信噪比： $> 95dB$ 6、转换速率：80V/ μs 7、谐波失真： $\leq 0.05\%$ (1/4W/8 Ω) 8、输出端口：香蕉插、瑞士插座 9、阻尼系数： ≥ 250 10、内置温度补偿技术，高温下仍然维持稳定的工作状态；	8200

				<p>11、具备智能保护模式，具有短路保护、直流保护、电源通断多种保护和告警功能；</p> <p>12、内置先进的整机模拟限幅式保护，即使在过载失真时也不会对您的扬声器系统造成损害，低噪声设计；</p> <p>13、电源采用先进的防冲击保护设计，无论功率再大也不会对交流电网电压及音响产生冲击声音</p> <p>14、电源：AC 180V~260V(50Hz)</p>	
6	话筒	1	套	<p>功能描述：</p> <p>1、具有一键自动搜空闲频点功能、一键锁定按键功能；</p> <p>2、采用优质电位器音量控制,简约搭配；</p> <p>3、音质清晰亮丽，理想使用距离 80 米；</p> <p>4、200 组可选频点，可以 50 台同时使用，抗干扰能力强；</p> <p>5、发射 LCD 显示频道和电池电量，电池低压闪烁至 0.5V 自动关机；</p> <p>6、适用于大小舞台，会议厅，KTV 包房等；</p> <p>7、2 联屏 LCD 显示屏，显示工作信道、工作频点、RF 接收信号、AF 音频信号、锁屏指示、会议座实时电量，实时反馈系统工作状态；</p> <p>8、2 个平衡输出和 1 个混合非平衡输出，适合连接各种外置设备；</p> <p>9、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路，避免干扰频率。</p> <p>系统参数：</p> <p>1、频率范围：640-690 MHz</p> <p>2、调制方式：宽带 FM</p> <p>3、可调范围：60MHz</p> <p>4、信道数目：200</p> <p>5、信道间隔：200KHz</p> <p>6、频率稳定度：±0.005%以内</p> <p>7、动态范围：>105dB</p> <p>8、最大频偏：±45KHz</p> <p>9、音频响应：40Hz-18KHz(±3dB)</p> <p>10、综合信噪比：>110dB</p> <p>11、综合失真：≤0.2%</p> <p>12、工作温度：-25℃--+40℃</p> <p>接收机参数：</p> <p>1、接收机方式：二次变频超外差</p> <p>2、输入功率：5W</p> <p>3、中频频率：第一中频：110MHz,第二中频 10.7MHz</p> <p>4、无线接口：BNC/50Ω</p> <p>5、灵敏度：12 dB μV (80dB/N)</p> <p>6、灵敏度调节范围：10-32dB μV</p> <p>7、杂散抑制：≥95dB</p> <p>8、最大输出电平：+10 dBV</p> <p>发射器参数：</p> <p>1、天线路式：内置天线</p> <p>2、输出功率：20mW</p> <p>3、杂散抑制：-60dB</p> <p>4、供电：两节 AA 电池</p> <p>5、使用时间：约 8—10 小时</p>	1960
7	阶梯教室儿童联排椅	120	张	<p>1、高品质棉材质靠背；</p> <p>2、3D 柔软网布坐垫，坐垫有高弹力回弹无菌海绵，坐感舒适，久坐不累；</p>	36000
8	调音台	1	台	<p>功能描述：</p> <p>1、八路话筒输入，4 路（2 组）立体声输入；</p> <p>2、单声道输入具有对应 DIRECT OUTPUT 直接输出接口；</p> <p>3、每路输入通道具有单独的输入信号 GAIN 增益调节控制旋钮；</p>	7200

			<p>4、单声道输入具有单独的 PAD 衰减开关, 以及 NOISE GATE 噪声门开关以禁止通道的无用信号(底噪)通过;</p> <p>5、每路输入通道具有单独的+48V 幻象电源开关;</p> <p>6、每路输入通道具有单独的高中低 3 段 EQ 均衡器;</p> <p>7、每路输入通道具有单独的 AUX1、AUX2/FX 发送旋钮;</p> <p>8、每路输入通道具有单独的 PAN 声像定位调节控制旋钮, 可调节此路声源在空间的分布图像;</p> <p>9、每路输入通道具有单独的 RGB 通道开关指示;</p> <p>10、具有 60mm 推子, 高分析, 寿命长, 手感平滑;</p> <p>11、每路输入/FX 各单独一个推子控制; 左右主输出, 两个推子独立控制; 两编组输出, 两个推子独立控制;</p> <p>12、每路输入通道具有单独的 ST/G1-G2 总线分配开关, 可将信号输出到对应总线;</p> <p>13、每路输入通道具有单独的 PFL 监听开关, 方便监听此通道信号;</p> <p>14、具有 1 组 2TR 立体声输入, 1 组 REC OUT 录音输出, 2 路 AUX1/AUX2 发送接口, 1 路 PHONES 耳机监听输出, 1 组 RETURN 返回接收接口, 2 路 MAIN OUTPUT 主输出, 2 路 G1/G2 编组输出;</p> <p>15、话筒输入可选择卡龙或 6.35 接口, 立体声输入可选择 RCA 或 6.35 接口;</p> <p>16、带恒流源的分布式 A 类麦克风放大器;</p> <p>17、具有高品质 USB 音乐播放器, 包含常用的录音、蓝牙功能, 可播放无损格式音乐;</p> <p>18、USB 与一路立体声切换, USB 可独立调节; MP3 与一路立体声切换, MP3 可独立调节;</p> <p>19、具有高级 DSP 效果器: 24 种预置效果, 效果可加入主输出, 也可加入编组输出;</p> <p>20、LED 显示 24-bit/192KHz 2 进/2 出 USB 音频;</p> <p>21、双列电平指示标, 准确显示电平大小;</p> <p>22、独特的外观设计, 精准的组装工艺, 性能稳定可靠;</p> <p>23、放大线路采用独特的设计方案, 声音动态大, 音色饱满。</p> <p>设备参数:</p> <p>1、音频输入: 至大输入电平: +10dBu/至小输入电平-58dBu</p> <p>2、PAD 定值衰减: 衰减值 15dB</p> <p>3、音频输出: 至大输出电平: +20dBu/标准输出电平+4dBu</p> <p>4、信噪比 S/N: 90dB</p> <p>5、均衡: ± 15dB, 高频 10KHz/中频 250Hz-8KHz/低频 60Hz</p> <p>6、频率响应: 20Hz-20KHz</p> <p>7、总谐波失真: 0.015% 0dB 1KHz</p> <p>8、幻象电压: 48V</p> <p>9、消耗功率: 25W</p> <p>10、电源输入电压: AC 100V-240V/50Hz</p> <p>11、设备尺寸: (L×W×H): 435mm×420mm×110mm</p> <p>12、净重: 5.6KG</p>		
9	音频处理器	1	台	<p>1、4 进 4 出数字音频处理器;</p> <p>2、采用第四代 SHARC ADSP-21489 高性能浮点 DSP 芯片;</p> <p>3、具备 96KHz 采样频率, 保障捕捉声音细节, AD/DA 动态范围达 118dB;</p> <p>4、采用进口 ELNA 电容, 保障处理器对声染色的影响降低到最小;</p> <p>5、具备高性能指标: 动态范围≥ 110dB, THD+N$\leq 0.006\%$, 设备最小固定延时≤ 2ms;</p> <p>6、支持输入输出可调延时达≤ 1000ms, 精度≤ 0.02ms;</p> <p>7、具备输入通道功能: 噪声门、反馈抑制器、≥ 10 段参量均衡、≥ 3 段动态均衡器、高低通、压缩器、延时;</p> <p>8、具备输出通道功能: 矩阵混音、≥ 10 段参量均衡、高低通、压</p>	8320

				<p>缩器、限幅器、延时器；</p> <p>9、内置粉红/白噪声/正弦发生器；</p> <p>10、支持参量均衡器类型：PEQ/Lo-Shelf/Hi-Shelf/Allpass1/Pass2（全通滤波器可用作相位调节）；</p> <p>11、支持高低通滤波器：Bessel/Butterworth/Link-Riley 的斜率从 6~48dB/Oct 范围内可选；</p> <p>12、支持≥23 组场景预设；</p> <p>13、支持 PC 软件搜索发现处理器；</p> <p>14、具备以太网、RS232/485 控制接口，支持 TCP/IP、串口协议实现第三方控制；</p> <p>15、具备 GPIO 端口（输入输出各 2 个），支持系统集成联控[可选 GPIO 扩展盒]；</p> <p>16、支持≥4 路输入线路/麦克风切换，支持麦克风幻象供电。</p>	
10	机柜	1	套	<p>规格：22U</p> <p>1. 材质：0.6mm 厚冷轧钢板，表面防静电喷涂；</p> <p>2. 机柜设计为全模块化组装结构，具有很强的灵活性；进线孔可封闭，可根据需求调整。</p> <p>3. 前门为钢制嵌边式玻璃门；后门为钢质快速拆卸门板，专业的接地设计，更有效地保护设备的安全。</p>	2500
11	电源管理器	1	台	<p>1、具备≥8 路自动或手动开关通道输出，每路延时 1 秒；</p> <p>2、具备≥8 路独立断电开关，自由关闭打开电源；进线采用≥30A 端子座；</p> <p>3、每路输出采用万能插座 AC220V（≥13A），适用各种类型插头；</p> <p>4、前面板配置≥1 路常开电源座；</p> <p>5、前面板配置≥1 路 USB 5V 直流电源输出；</p> <p>6、支持每路输出带指示灯；</p> <p>7、支持一键开启和断电记忆功能；短路触发开关</p> <p>8、额定输出电流：≥30A</p>	1400
12	主持台	1	个	<p>1. 规格：≥680*500*105cm；</p> <p>2. 基材：采用优质高密度板，硬度高，无味，环保符合国家安全标准，优质绿色环保产品，按不同的功能用途可选择不同的厚度；</p> <p>3. 油漆：采用嘉宝莉环保漆，经过三底两面喷涂，温烤环节终成型，其面平滑如镜，光照可鉴，外观优美时尚极富艺术感，功能特点：可按油漆色板，要求选择有同的色彩搭配，无味，甲醛达到国家标准。（油漆颜色可选）。</p>	2320
13	LED 彩屏（包含施工和辅材）	23	平方米	<p>▲一、LED 屏体</p> <p>1、显示面积：6.4m*3.68m=23.55 m²。</p> <p>2、像素间距：≤2.5mm；模组分辨率：≥128×64；像素密度：≥160000 点/m²。</p> <p>3、对比度：≥5000：1；刷新率：≥3840Hz；水平角度≥160°，垂直视角≥160°；亮度均匀性≥99%；色度均匀性±0.002 (Cx, Cy 之内)；最大亮度≥450cd/m²（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）</p> <p>4、LED 整屏的模组物理物理拼缝精度测量值≤0.1mm。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）</p> <p>5、LED 屏具有智能节电和黑屏节电功能，黑屏功耗≤45W/m²，综合节电 45%以上。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）</p> <p>6、像素失控率≤0.000001，盲点率≤0.000001。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）</p> <p>7、支持通过软件实现不同亮度情况下，灰度设置在 10~14bit 区间变化。100%亮度时，灰度等级为 14bit；75%亮度时，灰度等级为 12bit；50%亮度时，灰度等级为 12bit；20% 亮度时，灰度等级</p>	230000

			<p>为 10bit；彩色信号处理深度>14bit。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）</p> <p>8、NTSC 色域覆盖率≥115%；BT.709 色域覆盖率≥98%；BT.2020 色域覆盖率≥86%；DCI-P3 色域覆盖率≥94%。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）</p> <p>9、支持 2000K~14000K 色温调节，色温在 100%、75%、50%、25% 四档电平白场调节误差≤±200K。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）</p> <p>10、屏体表面喷黑处理，反光率≤1.8%；墨色一致性满足△ECIE <0.5 的要求。</p> <p>11、系统具有大屏幕亮暗线修复、隐亮消除功能，从软、硬两方面彻底改善困扰小间距 LED 的低亮高灰问题及安装精度造成的亮、暗线问题（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）</p> <p>12、采用多层 PCB 设计，一体化驱动控制，PCB 表面沉金处理，采用抗消隐设计，无“毛毛虫”、“鬼影”跟随现象，模组与 HUB 板采用排线连接，无级联，可直接插拔和热插拔。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）</p> <p>13、支持 LED 单点自检、温度自检、电源电压自检、排线自检、温度自检等，可远程监督控制，对可能发生的潜在故障记录日志，并向运维人员发出警报信号（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件并盖公章）</p> <p>14、支持双电网供电，当其中一路交流电网跳闸后，另外一路电网继续供电；支持接收卡冗余，当一张接收卡信号传输中断，自动切换备份接收卡信号；支持冗余电源，当其中一块电源失效后，另外一块电源继续工作。以上备份切换时不影响大屏显示，过程无黑屏。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>15、LED 显示屏在白平衡状态工作 5 分钟后灯面温升≤10℃；正常工作达到热平衡状态后，屏体结构的金属部分温升≤35℃。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>16、投标产品视觉舒适度（VICO 指数）范围 0~1 级，满足标准量化分级 1 级，屏体无蓝光危害，光生物安全符合无危险类。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>17、支持通过电脑、手机、平板添加 LOGO、时间、日期、文字标语、滚动字幕、天气、空气质量、图片、视频窗口、流媒体窗口等；支持对图层进行窗口大小调整、字体调整、播放控制等操作。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的第三方检测机构出具的检测报告复印件）</p> <p>18、为确保系统的稳定性、兼容性与易用性，本次投标的 LED 显示屏与配套控制系统（含接收卡、发送卡）为同一品牌。（提供厂家承诺函并加盖厂家公章）</p> <p>二、LED 控制系统</p> <p>1.采用 1U 机箱，支持安装到标准机架上；</p> <p>2.视频输出接口：不少于 8 个 RJ45 千兆输出网口和 1 个 HDMI 环出接口，单机带载不低于 520 万像素；</p> <p>3.视频输入接口：不少于 1 个 DP1.2、1 个 HDMI2.0 和 1 个 HDMI1.3，最大输入分辨率 4096×2160@60Hz；</p> <p>4. 采集超宽不低于 8192，超高不低于 8192；输出超宽不低于 16384，超高不低于 8192；</p> <p>5. 设备亮度支持手动调节和自动调节；</p> <p>6. 支持多台拼接使用；</p>	
--	--	--	--	--

			<p>7.支持输出网口冗余配置，实现主备切换；</p> <p>8.支持电压、温度监测，及误码率检测；</p> <p>9.设备功耗≤20W；</p> <p>10.工作温度-10℃~+55℃，工作湿度 10%~95%（无凝结）；</p> <p>▲11、图层数量：不少于 4 个图层，2 个视频图层、1 个字幕图层、1 个底图图层；（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲12.设备支持保存不少于 20 个预案，预案包含窗口及视频源信息、字幕信息、音频信息；设备应支持对预案进行编辑操作，包含新增、删除、保存、覆盖和加载；（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲13.设备应支持预案缩略图，在加载之前预览窗口间相对位置；（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲14.设备应具备智能节能功能，自动检测当前环境是否有人，无人时自动调暗屏幕画面或黑屏；支持同时接入 4 个以上人体检测传感器；支持设置从无人到熄屏的时间；支持防动物误触发；支持无视频信号输入时，自动黑屏。（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲15.设备应具备智能防火功能（支持同时接入 4 个以上红外传感器），自动检测当前环境是否存在超温点，检测到超温点之后自动断电；（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>▲16.设备应支持手动和自动智能除湿（缓慢点亮 LED 灯），除湿过程中有明确的除湿进度信息；（提供封面具备 CMA、CNAS 标识的国家级检测机构出具的检测报告复印件并加盖原厂公章或投标专用章）</p> <p>三、LED 专用电源</p> <p>1、物理尺寸：190mm*81mm*30mm；</p> <p>2、额定输入电压：200-240VAC；</p> <p>3、输入频率：50Hz；</p> <p>4、冷启动冲击电流：60A；</p> <p>5、效率≥86%；空载功耗：5W；</p> <p>6、额定输出电压：4.5±0.13VDC；额定输出电流：0~40A；</p> <p>短路保护，过流保护；</p> <p>四、安装实施</p> <p>1、钢结构支架根据现场实际测绘，兼顾考虑和整体装修风格匹配，</p> <p>2、主电源线、网线等及屏内布线、耗材。</p>		
多功能厅采购预算金额（元）				349600	
九、STEAM 人工智能创客教室					
（一）电教设备					
1	变频天花机	2	台	<p>1、3 匹天花机；</p> <p>2、能效等级:1 级，能效比:≥4.6；</p> <p>3、额定制冷量≥7200W；</p> <p>4、额定制冷功率≤2300W；</p> <p>5、额定制热量≥8000W；</p> <p>6、额定制热功率≤2100W；</p> <p>7、运行噪音(dB):室内≤42，室外<55；</p> <p>8、循环风量(m³/h)≥1200；</p> <p>9、电源规格：220V/50HZ；</p> <p>10、配置:室内机 1 台、室外机 1 台、遥控器 1 个、说明书 1 份、</p>	18000

				保修卡 1 份。 11、室外机规格：<宽 1150x 深 550mm； 12、含安装固定吊架。	
2	空调安装辅助材料	1	套	空调安装及辅材 一、铜管： 加长铜管含保温； 二、空调支架： 1. 铁质，支架 三、排水管（保温） 四、打孔 五、以上材料的数量根据现场实际需求配置，满足安装要求	1500
3	壁挂扇	12	个	1、功率：60W； 2、档位：3 档； 3、扇叶/材质：5/AS； 4、噪音：59dB(A)； 5、控制方式：拉绳机械拉线机械； 6、能效等级：一级； 7、毛重 4.8KG。	2490

(二) 玩教具设备

1、人工智能编程教学区

1	实物编程套装	2	套	一、产品概述 通过实物化模块进行编程的智能套件, 无需具备任何编程基础, 就可以轻松上手, 玩转编程, 想搭积木一样, 寓教于乐。 二、主要结构部件 编程智能小车、主控模块、显示模块、扬声器模块、充电模块、功能模块, 使用说明*1 本, 任务说明书*1 本, 城市主题地图*1 张, 空白九宫格地图*1 张; 知识卡片不少于 20 张; 路标指示牌*1 套; 三、主要参数 1. 套件是用于培养学生的逻辑思维、创新思维、动手能力和解决问题能力; 2. 主要功能模块: 包含主控模块*1, 显示模块 *1, 扬声器模块*1, 充电模块*1 等; 功能模块尺寸 N64. 8mm*64. 8mm*18mm (正偏差不大于 5%); 3. 主控模块功能: a) 配备四个连接端口, 可以扩展连接显示、扬声器、电量、指令模块; b) 模块主板配置蓝牙 4.0 模块, 实现与小车的无线 蓝牙通信; c) 模块内部自带电源模组, 续航 4-5 小时; d) 配备 4 颗电量指示功能, 含 Type—C 充电接口; 4. 显示模块采用 1. 8 寸液晶显示屏, 显示内容包含开机 Logo、运行指令图标、程序报错提醒等图案; 显示模块 3 分钟无操作将自动进入节电保护模式; 5. 扬声器模块功能采用功率 0. 5w、电阻 8 欧的喇叭; 提示音内容包含开机提示音、程序正确提示音、程序报错提示音等; 6. 电源模块作为备用电源, 内嵌 1000mah 锂电池模组, 可为主控模块续航 4-5 小时; 配备 4 颗电量指示灯及 Type—C 充电接口; 7. 编程指令至少包含行动指令、轨迹指令、循环指令、判断指令、变量指令、函数指令、智能指令等 7 类指令库; 至少包含开始循环、结束循环、if、else、定义函数、调用函数、巡线模块、避障模块、次数变量模块、角度变量模块等 19 个指令模块单元; 8. 指令模块尺寸不小于 45*50. 55*18mm (正偏差不大于 5%); 9. 功能模块及指令模块材质: 采用 ABS 外壳+环保硅胶外套结合设计; 10 程序检测: 主控模块可实现对于所连接组合指令的程序检测及	14906
---	--------	---	---	--	-------

			<p>报错提醒功能；</p> <p>11. 连接方式：功能模块及指令模块之间采用磁吸连接，具备防反插功能；</p> <p>12. 通信方式：实物模块之间采用串口通信；模块表面配备通信状态指示灯；</p> <p>13. 示教功能：所有实物模块均带有背板磁吸功能，老师可将模块吸附在白板进行示范教学；</p> <p>14. 编程智能小车*1，小车尺寸不小于 155*124*90mm；材质为航空铝材；</p> <p>15. 智能小车主控板：芯片采用 STM32, 板载蓝牙 4.0 模块及陀螺仪模块，板载有 4 颗电量指示灯及蓝牙连接状态指示灯；双探头超声波传感器*1；四路探头巡线传感器*1；</p> <p>16. 运行模式：小车满足巡线模式+非巡线（脱离黑线）双运行模式；</p> <p>17. 通信方式：小车与主控模块之间采用无线蓝牙连接；</p> <p>18. 图标设置：功能模块及指令模块表面均标有容易识别的图标进行区分；</p>	
2	人工智能视觉编程车	1	<p>套</p> <p>一、产品概述</p> <p>人工智能视觉小车是一款基于儿童认知发展理论和儿童思维发展水平而设计的编程启蒙机器人，针对低年级学生培养其逻辑思维与问题解决能力的一款人工智能教育产品。产品整体结构采用模块化设计，头部可拆卸，兼容乐高类积木，让孩子可以发挥创意进行 DIY 搭建；采用履带式行进方式，拥有更强的稳定性，更强的越障能力；微密闭空间内藏式摄像头，让图像识别更加准确，能适应各种复杂的使用场景；前端呼吸灯模块，在不同的状态下显示不同的灯光效果，让学习者可以清晰的了解电量、充电、行驶等的不同状态；内置的蜂鸣器模块，可以进行音乐铃声的播放，让学习者通过音乐感知小车的当前状态；外置独立按键，一键驱动，让使用更加便捷，极大的降低了儿童的使用门槛。</p> <p>该产品通过高性能处理器、微摄像头等硬件，运用人工智能机器视觉技术对图像进行识别，用任意铅笔或中性笔画线，就可以自动判断并控制视觉小车行进，在行进过程中同时可以准确识别 12 种内置命令符号，包含速度命令、得分命令、特技命令、编程命令四个模块，其中速度命令模块可以控制小车进行三档调节，得分命令和特技命令模块则极大的增强了在编程启蒙学习中的趣味性与浸入感，编程命令则使小车可以不通过电脑就能完成程序的编写，通过配套地图和设计的一系列任务，用配套的图卡就可以进行图画式编程，小车在自动识别记忆后独立运行完成任务，为学习者带来极强的交互式体验，并在寓教于学的学习过程中完成人工智能的启蒙学习。</p> <p>二、主要结构部件</p> <p>人工智能视觉小车*1、USB 下载线*1、micro-USB 充电线*1、图形绘制辅助尺*1、铅笔*1、配套编程故事地图*5、用户手册*1</p> <p>三、主要参数</p> <p>1. 产品尺寸：≥79*62*63 mm（长*宽*高） 裸机重量：≥1.3kg</p> <p>2. 工作电压：5V 工作电流：1A 充电方式：MicroUSB CPU 型号：Xtensa 32-bitLX6 单/双核处理器 CPU 频率：≥240MHZ RAM 容量：≥520KB ROM 容量：≥4M</p> <p>3. 控制方式：线控</p> <p>4. 供电方式：内置电源 电池种类：单芯锂电池 电池容量：≥500mAH</p> <p>5. 摄像头：≥30 万像素 主要材质：ABS+PC 可识别图形种类：12 种 内置音效种类：15 种 内置呼吸灯状态种类：3 种 驱动方式：直流电机 电机数量：2 个 电机负载转速：≥23600 rpm</p>	1084

				电机启动力矩： $\geq 15.7\text{g}\cdot\text{cm}$ 电机机械噪音： $\leq 56\text{dB}$ （环境噪音小于 26dB ，拾音器距离马达 10cm 测得） 6. 外包装尺寸： \cong 长宽高 $233*173*103\text{mm}$	
3	吸管编程	2	套	一、产品概述 一款培养幼儿空间知觉和立体结构的智能编程材料，可做出多种不同形状，孩子通过机械部件的组装和设定进行编程技术的启蒙学习。 二、主要结构及部件 包含 4 种规格连接件，单脚连接件、两脚连接件、三脚连接件、五脚连接件。5 种长度颜色不同的吸管，马达、电池盒、传感器、连接线等。 三、功能 可做立方体、12 面体、机械臂、昆虫、投石机、吊桥、雨伞、过山车等	3780
4	指令编程套件	4	套	一、产品概述 指令编程套件是一款可拼插组合的智能机器人，组装好后的形象是一辆三个轮子的机器车，车身主板有“电源开关”、“显示 LED 灯”“前进按钮”“左转按钮”“右转按钮”和“实行按钮”，指令按钮可单独执行，也可组合执行，全方位发展幼儿的逻辑思维能力和数学运算能力。 二、主要结构部件 齿轮箱 2 个，电路板 1 块，电池盒 1 个，半方块积木 2 块，旋转配件 1 个，车轮 3 个，橡胶圈 2 个，螺丝 6 个，方块积木 2，眼睛、轮毂 2 个，底座 1 块。 三、主要参数 1. 车辆尺寸： $11*8*2\text{cm}$ 2. 材质为高分子塑料+多功能混合材料，结实耐用方便拼接。 3. 开动方法：打开电源，点亮 LED 灯，编程车处于等待输入模式。指令按钮每按一次为 0.5 秒的动作命令，命令确定后 LED 闪烁 1 次，进入实行待机模式；完成全步骤的命令输入后，长按实行按钮，LED 灯开始闪烁，编程车进入实行待机模式；再次按实行按钮，编程车就会按输入的指令运行；全部指令执行完毕后，编程车再次进入待机模式。 4. 在命令中想消除确定完的指令时，连续按 2 次实行按钮，确定的指令就会被消除；切断电源后输入的全部指令都会被消除。 5. 命令最多可以输入 360 次（180 秒）。	556
5	颜色指令编程套装（宝）	1	套	一、产品概述 颜色指令编程机器人是一款除了能沿着画笔轨迹行走之外，还可以通过不同的颜色组合下达不同指令的机器人。小朋友可以通过拖拽来编程控制机器人，编程方式为模块化，发展学生的计算思维能力和创造力。 二、主要结构部件 颜色指令编程机器人 三、主要参数 1. 产品重量 28g 尺寸 $32*32*32\text{mm}$ 。 2. 电池容量： 135mAh ，电池参数： 3.7V ，电池类型：锂电子，续航时间：可持续玩 1 个小时左右，充电时间：大约 30 分钟充满，充电方式：USB 接口充电 3. 蓝牙技术规格： 频率范围： $2402-2480\text{MHz Max}$ ，输出功率： 0dBm ，蓝牙版本： $v4.1$ 4. 编程方式： 分为无屏幕颜色代码编程和在线图形化编程，5-12 岁儿童提高计算思维能力和创造力，蓝牙、声效、距离传感器以及 5 个 LED 灯。其中，蓝牙可以秒传程序，声音可以编写音乐，距离传感器可以设计成避障功能，LED 灯也可以来编程出不同的灯光秀。 5. 机器人独创的颜色编码是吸引小朋友的一大法宝，其高性能颜	2926

				色传感器可识别线条和颜色，通过多个集成传感器来进行识别。 6.除了能沿着画笔轨迹行走之外，还可以通过不同的颜色组合对机器人下达不同的指令。机器人高性能颜色传感器提供的数据包包括由反射或发射的可见光的光强度数据，将检测到的颜色序列与主板内相符合的颜色序列相匹配，从而实现无屏幕编程的特有功能。例如红黑红是减速，蓝黑蓝是加速，还有左转，右转，中途返回等一系列指令，总计约三十种指令。机器人小巧灵活，不受空间大小的限制，在白纸、平板、桌面上就能玩起来。	
6	逻辑思维学习机	4	套	一、产品概述 逻辑思维学习机专为培养儿童逻辑思维设计，形象化的卡通书本搭配情景化的益智小游戏，声音和灯光相引导，题目应用相结合，促进儿童由动作思维向逻辑思维转变。 二、主要结构部件 内配学习机一部，学习册一套，配USB充电线一条 三、主要参数 材质：优质塑料 尺寸：长27cm*宽23cm*高2.5cm	732
7	数理思维学习机	4	台	一、产品概述 数理思维学习机专为培养儿童逻辑思维设计，形象化的卡通书本搭配情景化的益智小游戏，声音和灯光相引导，题目应用相结合，促进儿童由动作思维向逻辑思维转变。 二、主要结构部件 逻辑思维学习机一台，卡片60张 三、主要参数 材质：优质塑料 尺寸：长29cm*宽21cm*高2.0cm	848
8	垃圾分类学习机	4	台	一、产品概述 学习垃圾分类，争做环保小达人！ 这是一款集认知、记忆、教育于一体的多功能学习机，旨在帮助孩子累计生活常识、树立垃圾分类环保意识，掌握垃圾分类好技巧。 二、主要结构部件 内配机器一台，垃圾桶4个，卡片116张。 三、主要参数 材质：优质塑料 尺寸：长16cm*13cm*2.5cm	732
9	沉浸式VR一体机	1	台	一、产品概述 沉浸式VR一体机，投屏器 二、主要参数 1、计算平台 CPU 高通835, Kryo 280核心, 8核64位, 最高主频2.45GHz, 10nm制程工艺, 内存4G, RAM, LPDDR4X, 1866M, 闪存UFS2.1 32G, 支持Micro SD卡最大256G扩展, WIFI 2X2 MIMO 802.11 b/g/n/ac, 2.4G/5G双频, BT BT4.2+HS, Android 8.1 2、显示 屏幕5.5 inch x 1 SFR TFT, 分辨率3840x2160, PPI: 818, 刷新率75 Hz 3、光学 视场角101°, 透镜菲涅尔, PMMA材质, 护眼模式通过TUV低蓝光认证, 可以在系统设置中开启该功能 4、传感器 9轴传感器 实现头部精准3DoF, 1KHz采样频率, P-senor人脸佩戴感应 5、交互 手柄3DoF体感手柄*1, 电源键, APP键(返回键), 确认键, Home	5727

				<p>键，音量加，音量减。</p> <p>6、设计与人体工程 重量 约 276g(不含绑带)，绑带：顶部绑带无需调节，自适应松紧，快速佩戴，超纤布制泡棉，人体工程设计 前置 HMD 和后置电池组成更为合理的力学分担设计，佩戴面部无压力</p> <p>7、电池设计：电池容量 3500mAh</p> <p>8、声学：内置双立体声喇叭 360 度环绕一体式耳机， 麦克风双麦克降噪，全向麦克风。</p> <p>9、传输 USB Type-C 3.0 1. USB3.0 数据传输，2. 5V/1A OTG 扩展供电能力，USB3.0 OTG 扩展功能（需要转接线支持），3.5mm 音频接口 连接第三方立体声耳机使用，Micro SD 支持最大 256G 扩展。</p> <p>10、指示灯：Led 灯 三色 Led 显示开机，关机，充电状态</p> <p>11、投屏器 分辨率：4K/30HZ 外壳材质：铝合金、TPE</p>	
10	VR 交通安全学习资源包	1	项	<p>(1) 步行时，走人行道，靠右侧行走。</p> <p>(2) 横穿马路，要走人行横道。</p> <p>(3) 行走时，先看左侧车辆，后看右侧车辆。</p> <p>(4) 设有交通信号灯的人行横道，绿灯亮时，可通行。红灯亮时，禁止通行。</p> <p>(5) 所乘车辆靠站停止前，不要向车门方向涌动。</p> <p>(6) 车辆停稳后，先下后上，按顺序上下车。</p> <p>(7) 遇到老弱病残孕和怀抱婴儿的人应主动让座。</p> <p>(8) 车辆行驶时，要坐好或站稳，并抓住扶手，防止紧急刹车时摔倒。</p> <p>(9) 乘车过程中，不把身体的任何部位伸向车外。</p> <p>(10) 不向车外抛洒物品。</p> <p>(11) 不在机动车道上等候车辆或者招呼营运汽车</p> <p>(12) 在机动车道上不得从机动车左侧上下车</p> <p>(13) 未满十二周岁的儿童不准在道路上骑自行车、三轮车；</p> <p>(14) 拐弯前须减速慢行，向后了望，伸手示意，不准突然拐弯；</p> <p>(15) 不准车辆并行、互相追逐或曲折竞驶；</p> <p>(16) 绿灯亮时，准许车辆、行人通行</p> <p>(17) 但转弯的车辆不准妨碍直行的车辆和被放行的行人通行</p> <p>(18) 黄灯亮时，不准车辆、行人通行，但已越过停止线的车辆和已进入人行横道的行人，可以继续通行。</p> <p>(19) 红灯亮时，不准车辆、行人通行。</p> <p>(20) 在安全线以外候车，先下后上，上下车时不要拥挤。</p> <p>(21) 给有需要的乘客让座。</p> <p>(22) 避免靠近车门，确保身体与车门之间留有空隙。</p> <p>(23) 上车时小心列车与站台之间的空隙，照顾好同行的小孩和老人</p> <p>(24) 当车门正在关闭，切勿强行上车。</p> <p>(25) 候车时，切勿倚靠屏蔽门。</p>	3569
11	VR 消防安全学习资源包	1	项	<p>(1) 分辨浓烟的颜色：黑烟、灰烟、白烟、彩色烟。</p> <p>(2) 遇到黑烟时，要在家等待救援，同时塞门缝，淋湿门、可燃物</p> <p>(3) 遇到灰烟、白烟，要弯腰、捂鼻、摸墙走，还要保护好自己不被烫伤</p> <p>(4) 遇到彩色烟，要衣物等物品保护好自己，同时远离</p> <p>(5) 穿过浓烟逃生时，要尽量使身体贴近地面，并用湿毛巾捂住口鼻。</p> <p>(6) 逃出屋内之前要先用手背测试门温，门温过高则不能用手触碰门把开门。</p> <p>(7) 不能大喊：大声喊叫不但会浪费体力，而且容易吸入浓烟</p>	3636

				<p>(8) 容易被热浪刺激喉咙,造成呼吸道烧伤。如果吸入了有毒烟雾,很可能当场毙命。</p> <p>(9) 不能直立行走</p> <p>(10) 不能坐电梯:遇火灾不可乘坐电梯,要向安全出口方向逃生。</p> <p>(11) 不能贪恋财物</p> <p>(12) 身上着火,不要奔跑,不要用手灭火。</p> <p>(13) 拨打火警电话</p> <p>(14) 从阳台或窗口求救,如挥舞颜色醒目的手巾,夜间打手电筒等。</p> <p>(15) 根据火灾发生时的风向来确定疏散方向,朝逆风方向快速离开火灾区域。</p> <p>(16) 被烟气窒息失去自救能力时,应努力滚到墙边或门边,便于消防人员寻找、营救。</p> <p>(17) 若被困在大型建筑物内,可利用避难间,躲避火灾的危害。</p> <p>(18) 电梯间、楼梯(非防烟楼道)、通气孔道是火上升的地方</p> <p>(19) 要看清火势的蔓延方向,逆风逃跑。</p> <p>(20) 根据情况选择进入相对较为安全的楼梯通道。</p> <p>(21) 当发生火灾的楼层在自己所处楼层之上时,应迅速向楼下跑。</p> <p>(22) 要用浸湿的被褥、衣物等堵塞门窗缝,并泼水降温。</p> <p>(23) 灭火器的分类</p> <p>(24) 不同灭火器识别</p> <p>(25) 不同的灭火器的使用方法</p> <p>(26) 火灾的分类</p> <p>(27) 灭火方法</p> <p>(28) 使用的注意事项</p>	
12	AR 魔方	4	套	<p>一、产品概述</p> <p>通过手机互动 APP 智能 AR 互动软件,可实现科学探索,遨游太阳系板块;英语学习,数学口算板块;迷镜探索,锻炼空间思维板块;立体绘本,手工陶艺板块;通过 AR 技术带给魔盒的神奇变化,并可在不同益智游戏中体验与虚拟物体进行各种互动,能够锻炼空间感知力,思考力,观察力,记忆力,创造力。</p> <p>二、主要结构部件</p> <p>立体魔方 1 个,手机支架 2 种各 1 个。</p> <p>三、主要参数</p> <p>1. 材质:高分子环保材质</p> <p>2. 尺寸:7*7*7cm。</p>	2264
13	AR 太空	4	套	<p>一、产品概述</p> <p>通过 AR 增强现实技术,实现乘着宇宙飞船探索太阳系,可以开展学习星球知识、保卫地球家园和遨游太阳系等科学活动。</p> <p>二、主要结构部件</p> <p>有 100 块拼图片,其中完整画面包含太阳、宇航员、微星、火箭、金星、木星、火星等太阳系星球</p> <p>三、主要参数</p> <p>尺寸:尺寸 30cm*40cm(产品)</p> <p>材质:安全环保的全榉木材料</p>	756
14	AR 人体	4	套	<p>一、产品概述</p> <p>让孩子们更直观的了解人体内脏器官,让孩子们在虚拟与现实中学习知识,提高孩子们的自我保护意识。</p> <p>二、主要结构部件</p> <p>T 恤</p> <p>三、主要参数</p> <p>材质:环保布料</p>	1092
15	VR 眼镜	4	套	<p>一、产品概述</p> <p>VR 虚拟现实装载眼镜,打开虚拟现实探险的大门。</p>	1140

				<p>二、主要结构部件 眼镜 1 个, 说明书 1 本, 外太空主题卡片 1 张, 名胜古迹主题卡片 1 张, 国际地理-野生动物主题卡片 1 张, 探索海底世界主题卡片 1 张</p> <p>三、主要参数 材质: 环保综合材质 尺寸: 眼镜 20cm*10cm*10cm</p>	
16	VR 习资源	4	套	包含恐龙、海洋、野生动物等	424
17	环境创设	1	项	可根据幼儿园的需求对环境进行改造设计和施工	45000
3、编程机器人区					
18	创意机器人	15	盒	<p>1、包装尺寸: 370*230*160mm 2、零件数量: 53/PCS 3、零件材质: PH-88、PE、PA 4、模型数量: 20/模型 5、技术参数: OD92x20mm 塑胶轮框-299C 蓝 2 个 110mm I 轴-黑 4 个 5 孔圆长条 -165C 橘 2 个 18T 齿轮-2945C 蓝 2 个 轴连接器-165C 橘 2 个 OD92x20mm 橡胶轮胎-黑 2 个 2 孔长条-2400C 绿 4 个 结合器-2592C 紫(组合件) 2 个 2×3 孔长方框-白 2 个 40mm 圆棒-117U 棕 6 个 OD70×20mm 塑胶轮-2945C 蓝 2 个 4 孔长条-2297C 绿 2 个 80mm 圆棒-1795C 红 2 个 6T 齿轮-1795C 红 4 个 活动眼球 2 个 160mm 圆棒-3415C 绿 1 个 6T 自转齿轮-2945C 蓝 2 个 60mm 圆棒-白 2 个 轨道结合器-165C 橘 2 个 90 度结合器-2297C 绿 6 个</p> <p>6、产品描述: 本教具是专门为托育幼儿所研发的科学教具, 以机器人的概念作为课程主轴, 目的是让孩子能够经由各式机器人的创作中, 实际体验简单机械基础知识! 并同时以孩子生活经验为出发点, 加入各种生活常见工具</p>	9705
19	15 筐玩具架-马卡龙(架子)	1	个	<p>1、产品尺寸: 1370*385*840mm 2、零件数量:162/PCS 3、零件材质: AS 4、技术参数: 105mm 管 20 PCS 143mm 管- 12 PCS 105mm 管子单边冲孔 8 PCS 216mm 管 49 PCS 483mm 管 10 PCS 二通 90 度接头 蓝 2 PCS 三通 90 度垂直接头 绿 4 PCS 三通 90 度接头 粉 18 PCS 四通 90 度垂直接头 紫 12 PCS 四通 90 度接头 绿 8 PCS 夹钳 绿 1 PCS 管盖 8 PCS 五通 90 度垂直接头=粉 8 PCS 壁面管身固定器包 灰 2 PCS</p>	2206

				370mm*230mm*160mm	
20	学校包装-快乐创意	1	套	<p>产品尺寸（mm）：370*230*160 器材箱 50 个。192*150*72MM 器材箱 6 个。</p> <p>材质：ABS、HIPS、PC、SILICONE、POM、TPR、PP、PET</p> <p>零件数量：7059PCS。具体有三角-G78 个、三角-052 个、三角-灰 52 个、三角-R104 个、三角-BN52 个、三角-W78 个、三角-Y78 个、下弦-B52 个、下弦-D130 个、下弦-G65 个、下弦-PK39 个、下弦-026 个、下弦-R130 个、下弦-灰 26 个、下弦-BN52 个、下弦-W104 个、下弦-Y52 个、135 度轨道链接器-橘 165C26 个、八凹连接器 13 个、二凸一凹轨道 52 个、六凸一凹轨道 52 个、直线轨道链接器-橘 165C104 个、纸卡固定钮-眼睛印刷(黑)52 个、纸卡固定钮(灰)130 个、轴扣-R26 个、#7026 自转轴(短)-R52 个、卷 SP 特多龙线 200CM13 个、积木用结合键-D117 个、#7061 扳手 13 个、新轮子(黑)+长自转轴 52 个、脖子关节-灰 39 个、超长轴-D26 个、#7026 长条(灰)13 个、#7026 小齿轮(ABS 红)26 个、#7026 中齿轮(ABS 蓝)26 个、#7026 大齿轮 5 孔(ABS 黄)13 个、#1232 纸卡(一组 5 张)13 个、智高积木公仔-春利熊(展示公仔)13 个、智高积木公仔-黑妞(展示公仔)13 个。</p>	29132
21	逻辑程式教育机器人 2.0	4	套	<p>全新机器人 2.0 不需要平板和电脑，移动式主控盒，拼图式纸卡，透过指令卡的编程可以命令它移动（往前走，往后走，向左转、向右转，暂停和旋转）。移动式主控盒上的外部齿轮，可与其他的模型进行互动。透过指令卡组合，可创造许多酷炫声光效果。真正做到幼儿学编程的目的即培养幼儿逻辑思考的能力。可以变化出不同的模型。含有 2 本，每本 20 个活动的参考活动手册。补充教材 PPT、教案（仅提供电子档）。鼓励动手制作机器人和体验指令卡，孩子可以学习许多基本的编码程序概念。并且有很多场景和故事让学习变得生动有趣！是孩子学习基本编码逻辑的最佳教具。</p> <p>1、产品尺寸：440*210*240mm。</p> <p>2、零件数量：273/PCS</p> <p>3、零件材质：POM、AS、PP</p> <p>4、课程数量：32/节</p> <p>5、技术参数：自转轴键 5 个、短结合键 30 个、20mm 轴扣键 5 个、涡轮 1 个、20T 齿轮 4 个、60T 齿轮 2 个、27mm 马达短轴 2 个、60mmII 轴 1 个、100mII 轴 1 个、3 孔圆角长条 2 个、7 孔圆角长条 2 个、7 孔圆角扁长条 1 个、5*5 孔正方框 2 个、5*5 孔正方框 2 个、正方颗粒 16 个、正方颗粒 20 个、正方颗粒 8 个、正方颗粒 12 个、6 凹正方颗粒 4 个、6 凹正方颗粒 2 个、上弦颗粒 18 个、上弦颗粒 12 个、上弦颗粒 4 个、上弦颗粒 16 个、三角颗粒 4 个、三角颗粒 2 个、三角颗粒 4 个、三角颗粒 4 个、下弦颗粒 4 个、下弦颗粒 4 个、下弦颗粒 6 个、短纸卡固定键 12 个、30mm 圆管 2 个、圆点颗粒 1 个、梯形锥颗粒 1 个、偏心眼珠 8 个、扳手 1 个、30mm 轴扣键 1 个、吐司外壳（下）1 个、吐司外壳（上）1 个、齿轮传动盒（上盖）1 个、齿轮传动盒（下盖）1 个、齿轮手臂（左）1 个、齿轮手臂（右）1 个、造型贴纸（眼睛）1 个、造型纸卡 1 个、基地固定条 1 个、地图卡 1 套、基地卡 1 套、指令卡 III 套、移动式主动盒 1 个等。</p>	7316
22	P-纸卡包	11	盒	<p>1、产品尺寸：34*17.5mm</p> <p>2、零件数量：1/套</p> <p>3、技术参数：含 P-地图卡、P-基地卡、P-指令卡</p> <p>4、产品描述：逻辑程式教育机器人的纸卡包，用于补充使用，含 P-地图卡、P-基地卡、P-指令卡</p>	3388
23	逻辑编程机器人-挑战创意升级包	15	盒	<p>1、本产品为逻辑编程机器人的补充包，以工程为主，共包含堆高机、夹爪、投石机、步行机器人、推土机、剪刀式升降机、锤子、铲雪机等 8 大工程车主题等 32 节课程；</p> <p>2、主题活动以任务挑战的形式为主，让孩子在不断挑战的过程中</p>	7290

				<p>不断尝试、不断突破困难、突破自己，为孩子树立自信心，提升孩子内心的成就感，为后期系统性学习更高深编程知识奠基；</p> <p>3、零件数量：138PCS。1、产品包含短结合键 20 个、自转轴键 6 个、20mm 轴扣键 12 个、30mm 轴扣键 2 个、双向转接键 2 个、3 孔长条侧有孔 1 个、3 孔圆角长条 4 个、7 孔圆角长条 4 个、7 孔圆角扁长条 4 个、5 孔长条 2 个、5 孔长条侧有孔 2 个、9 孔长条 2 个、11 孔长条 2 个、5*5 孔正方框 2 个、9 孔梯形框 2 个、梯形底盘 1 个、27mm 马达短轴 2 个、35mm 轴 2 个、70mm 轴 2 个、20T 齿轮 6 个、4 孔 40T 齿轮 4 个、蜗杆 1 个、正方颗粒（橘）2 个、上弦颗粒（橘）1 个、40mm 保利龙球 1 个、6 孔爪形长条 2 个、扳手 1 个、地图卡 1 套、大长方框 2 个、长方框 3 个、正方框 1 个、11 孔长条 1 个、5 孔长条 1 个、5 孔超长条 3 个、传动轴-I2 个、传动轴-II1 个、80T 齿轮 2 个、60T 齿轮 1 个、40T 齿轮 1 个、20T 齿轮 1 个、把手 1 个、短结合键 22 个、长结合键 2 个、垫片 1 个等</p>	
24	恐龙世界创意模型	2	套	<p>以最神秘的恐龙为主题，提供了 7 种操作模型，有霸王龙、翼龙、三角龙、腕龙、头骨龙等。模型生动活泼，关节可以活动。主题式创意积木，可激发小朋友创造力及想象力，促进小朋友立体空间及积木对称性概念。具有情景的积木组，色彩鲜艳，让小朋友任意组合，增添生活乐趣。</p> <p>1、产品尺寸：150*150*295mm</p> <p>2、零件数量：119/PCS</p> <p>3、零件材质：ABS、POM</p> <p>4、模型数量：7/模型</p> <p>5、技术参数：包含扳手 1 个、圆锥颗粒（红）8 个、关节颗粒（深绿）4 个、关节颗粒（浅绿）5 个、关节颗粒（棕）4 个、关节颗粒（浅黄）4 个、特殊颗粒（深绿）5 个、特殊零件（浅绿）2 个、特殊零件（棕）1 个、一凸五凹正方积木（深绿）14 个、一凸五凹正方积木（浅蓝）1 个、一凸五凹正方积木（浅绿）4 个、一凸五凹正方积木（棕）5 个、一凸五凹正方积木（浅黄）4 个、短结合键 15 个、6 凹正方颗粒（红）1 个、6 凹正方颗粒（浅黄）4 个、上弦颗粒（棕）1 个、上弦颗粒（浅黄）6 个、上弦颗粒（浅绿）2 个、三角颗粒（深绿）5 个等不少于 119 个零件</p> <p>6、产品描述：以最神秘的恐龙为主题，提供了 7 种操作模型，有霸王龙、翼龙、三角龙、腕龙、头骨龙等。模型生动活泼，关节可以活动。主题式创意积木，可激发小朋友创造力及想象力，促进小朋友立体空间及积木对称性概念。具有情景的积木组，色彩鲜艳，让小朋友任意组合，增添生活乐趣。</p>	642
25	智高积木桌	2	张	<p>1、产品尺寸：800*800*585mm</p> <p>2、产品材质：桦木多层板、ABS</p> <p>3、零件数量：196/PCS</p> <p>4、技术参数： 包含万向静音轮 4 个、桌板 A1 2 个、桌板 A2 2 个、桌板 B 1 个、桌板 C 4 个、桌板 D 4 个、桌板 E 1 个、金属螺丝固定件 5 种 92 个、200*300*20mm 大底盘 14 块、大底盘结合器 16 个、底盘拆卸器 16 个、直径为 16mm 长度为 30mm 的红色圆棒 28 个、果绿色收纳筐 12 个等；</p>	5796
26	智高建构积木桌	2	张	<p>1、产品尺寸：1030*630*540</p> <p>2、产品材质：桦木多层板、ABS</p> <p>3、零件数量：101/PCS</p> <p>4、技术参数： 包含桌板 A1 1 个、桌板 A2 1 个、桌板 B 1 个、桌板 C 1 个、桌板 E 2 个、金属螺丝 a 24 个、5*5 底盘-橘色（苹果绿）15 块、40mm 底板连接圆棒-灰 44 个、底板固定螺丝 6 个、螺帽 6 个</p>	6574
27	高款铁艺美术组合柜	1	组	<p>规格：L248xW41xH208cm</p> <p>1、工艺设计：</p>	7200

			<p>(1) 层板可调节, 柜体可组合, 能存放不同尺寸的材料, 适用多场景下使用。</p> <p>(2) 铁架表面采用静电粉末喷涂工艺, 圆润光滑, 防腐抗锈, 坚固耐用。</p> <p>(3) 所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理, 保证封边界面平整, 让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>(4) 配套多种配件, 可满足不同类型材料的分类储存及展示。</p> <p>(5) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固, 不易倾倒, 安全缝隙和孔洞均符合《GB28007-2011 儿童家具通用技术条件》的要求。</p> <p>2、外观结构:</p> <p>(1) 层板尺寸: 800x400x25mm; 展示盒分左右 2 格, 能倾斜安装作展示使用, 内空尺寸: 378x390x55mm; 右侧下方趟门柜内空尺寸: 752x320x370mm。</p> <p>(2) 支撑铁架每 200mm 高度一个安装档位, 可自由选择层板、展示盒安装位置; 顶部铁艺造型可拆卸。</p> <p>(3) 搭配: 产品包含 2 块铁艺方孔洞洞挂板, 尺寸: L834xW400xH16mm, 1 个铁质收纳盒, 尺寸: L230xW90xH50mm, 4 个铁质笔筒, 尺寸: L75xW65xH110mm, 5 个铁质挂钩, 2 个铁质文件夹; 配套 15# 编织教具篮 3 个, 尺寸: L260xW280xH150mm, 8# 编织教具篮 3 个, 尺寸: L260xW280xH80mm, 采用环保塑料材质, 圆滑无毛刺, 一体成型设计, 结构稳固。</p> <p>(4) 封边条: 采用厚度 1.5mmPVC 封边条, 表面光滑平整, 封边细腻硬度高, 线条均匀, 转角过渡自然, 无脱胶, 表面光滑平整无胶渍。</p> <p>3、材质用料:</p> <p>(1) 基材: 层板采用厚度 25mm 的桦木纹环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板, 其他采用厚度 16mm 的桦木纹环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板, 板材甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 抗菌率$\geq 99\%$, 防霉性能测试结果为 0%符合 JC/T2039-2010 标准要求; 外观质量、理化性能等符合国家标准。</p> <p>(2) 封边条: 采用 PVC 封边条, 表面光滑平整, 环保无毒, 符合 QB/T 4463-2013 标准要求, 封边细腻硬度高, 线条均匀, 转角过渡自然, 无脱胶, 表面光滑平整无胶渍。</p> <p>(3) 五金件: 采用环保五金, 可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合 GB 6675.4-2014 标准要求; 防腐抗锈, 经中性盐雾测试无生锈、无气泡、无粉化等腐蚀现象, 符合 GB/T 10125-2021 标准要求。</p> <p>(4) 铁架: 使用 $\phi 9\text{MM}$ 的铁管, 采用优质冷轧铁艺, 表面采用静电粉末喷涂工艺, 可溶性重金属符合 GB/T 23991-2009 标准要求。</p> <p>(5) 塑料: 采用环保无毒材质, 优质不易开裂, 邻苯二甲酸酯符合 GB 6675.1-2014, 可迁移元素中镉、钡、镉、铅、硒、砷、铬、汞八大金属含量符合 GB 6675.4-2014 标准要求。</p>		
28	培训	1	次	<p>专业安装及智高课程整体使用技巧及培训两次。</p> <p>首次: 1、品牌、整体理念介绍; 2、创新实验室整体介绍(教室配置、配套教材、教具分区管理); 3、教具材料用法与收纳; 4、智高系列课程教育理念、课程设计架构及流程。</p> <p>二次: 1、教学环节演示及重点环节详解剖析; 2、分组模拟课堂讲解, 评课分析并总结讨论; 3、教学活动指导答疑; 4、示范课讲解, 典型案例分享; 5、智高小小结构大师比赛推广与介绍。</p>	0
29	月亮桌	2	张	<p>规格: L120xW60xH52</p> <p>1、工艺设计:</p> <p>(1) 桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接, 方便拆卸。</p> <p>(2) 桌脚底部安装可调节塑料件。</p> <p>(3) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 桌角及边沿采用 R30mm 圆角/</p>	2612

				<p>圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固，不易倾倒。</p> <p>2、材质用料：</p> <p>(1) 基材：桌面采用厚度 24mm 的环保实木多层板；桌脚采用桦木原木，直径ϕ48mm，材质厚实坚固，纹理均匀细致。</p> <p>(2) 油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>(3) 五金件：采用环保五金。</p>	
STEAM 人工智能创客教室采购预算金额（元）					193023
十、艺术创想室					
1	变频天花机	2	台	<p>1、3 匹天花机；</p> <p>2、能效等级:1 级，能效比: ≥ 4.6；</p> <p>3、额定制冷量 $\geq 7200W$；</p> <p>4、额定制冷功率 $\leq 2300W$；</p> <p>5、额定制热量 $\geq 8000W$；</p> <p>6、额定制热功率 $\leq 2100W$；</p> <p>7、运行噪音 (dB): 室内 ≤ 42，室外 < 55；</p> <p>8、循环风量 (m³/h) ≥ 1200；</p> <p>9、电源规格：220V/50HZ；</p> <p>10、配置: 室内机 1 台、室外机 1 台、遥控器 1 个、说明书 1 份、保修卡 1 份。</p> <p>11、室外机规格：<宽 1150x 深 550mm；</p> <p>12、含安装固定吊架。</p>	18000
2	空调安装辅助材料	1	套	<p>空调安装及辅材</p> <p>一、铜管： 加长铜管含保温；</p> <p>二、空调支架： 1. 铁质，支架</p> <p>三、排水管（保温）</p> <p>四、打孔</p> <p>五、以上材料的数量根据现场实际需求配置，满足安装要求</p>	1500
3	壁挂扇	6	个	<p>1、功率：60W；</p> <p>2、档位：3 档；</p> <p>3、扇叶/材质：5/AS；</p> <p>4、噪音：59dB (A)；</p> <p>5、控制方式：拉绳机械拉线机械；</p> <p>6、能效等级：一级；</p> <p>7、毛重 4.8KG。</p>	2280
4	美工椅	30	张	<p>规格：L36xW24xH26cm</p> <p>1、工艺设计： (1) 座板为黑板漆贴面设计，可擦写，儿童可在椅子上书写绘画。 (2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质： (1) 座板：采用厚度 18mm 的环保实木多层板，面板贴黑色防火板，可使用粉笔进行擦写；座板为 360x240mm 圆角矩形造型。 (2) 椅脚：采用厚度 15mm 环保实木多层板（弯板），采用一体成型的可弯板；脚顶部折弯外弧半径为 R=45mm，椅脚侧向倾角 12°，侧向底部支撑脚内空为 230mm；椅脚横向倾角 5°，横向底部支撑脚内空为 240mm，呈八字支撑增加承重力。椅脚使用环保塑料脚套包裹，尺寸为 37.5x22.6x42.8mm (±2mm)，加厚耐磨，防滑不易脱落，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (3) 油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p>	7950
5	多功能手工桌	2	张	规格：L120xW120xH78cm	6800

				<p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 带有洞洞板功能的手工桌，配件丰富，底部收纳空间大，兼具收纳与教玩功能，能与其他柜体组合搭配使用。</p> <p>(2) 铁质洞洞板表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>(3) 所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>(4) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>(1) 主要采用厚度 18mm 的桦木纹环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，面板采用厚度 18mm 的环保优质实木多层板，桌面架采用厚度 12mm 的环保优质实木多层板。</p> <p>(2) 底部可置物，中间部分上格子内空 268x131mm；中间部分下格子内空 270x191mm，两侧收纳空间为长度 419mm。顶部中间为宽 80mm 笔筒槽。</p> <p>(3) 桌面架双面安装黑色方孔洞洞板，尺寸：L1140xW225mm；面板底部搭配木槽可放置 4 个可抽卸的大托盘，托盘采用环保塑料材质，呈浅咖色，圆滑无毛刺，一体成型设计，尺寸 L40xW28xH3cm，方便工具摆放。</p> <p>(4) 桌子侧面中间为几何镂空图形，造型最大高度 45mm，柜子底部安装塑料脚垫，高度为 H10mm，直径 17mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(5) 搭配：产品包含 2 个铁质收纳盒，尺寸：L230xW90xH50mm，2 个铁质笔筒，尺寸：L75xW65xH110mm，10 个铁质文件夹；以上配件均采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺。</p> <p>(6) 油漆：面板+桌面架采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>(7) 封边条：采用厚度 1.5mmPVC 封边条，表面光滑平整，环保无毒，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p>	
6	可擦写绘画桌	2	张	<p>规格：L120xW120xH55cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 白色面板可擦写，底部收纳空间大，兼具学习与收纳功能。</p> <p>(2) 所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>(3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 主体采用厚度 18mm 的桦木纹环保双饰面浸渍胶膜纸饰面刨花板，面板采用厚度 18mm 的环保实木多层板。</p> <p>(2) 底部可置物，中间部分上格子内空 270x131mm，中间部分下格子内空 270x191mm，两侧收纳空间为长度 419mm。面板底部搭配木槽可放置 4 个可抽卸的大托盘，托盘采用环保塑料材质，呈浅咖色，圆滑无毛刺，一体成型设计，尺寸 L40xW28xH3cm，方便工具摆放。</p> <p>(3) 桌面贴厚度 1mm 白色可擦写防火板；可使用水性笔进行擦写。桌子侧面中间为几何镂空图形。</p> <p>(4) 柜子底部安装塑料脚垫，高度为 H10mm，直径 17mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(5) 油漆：画板采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>(6) 封边条：采用厚度 1.5mmPVC 封边条，表面光滑平整，环保无毒，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p>	5600
7	拼图材料手工	4	张	<p>规格：L120xW65xH60cm</p>	10720

	桌			<p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 大面积透明亚克力桌面，底部收纳一目了然，便于教具管理与教学使用；桌面呈弧形造型，可两张拼接，互动性更强；抽屉安装缓冲滑轨，抽屉滑动自如。</p> <p>(2) 所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>(3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 主体采用厚度 9mm、12mm 及 18mm 桦木纹饰面实木多层板。面板采用厚度 8mm 的透明亚克力板。</p> <p>(2) 桌面顶部弧形造型，设置一个 139x420mm 的颜料杯槽板，4 个 ϕ 70mm 圆形孔，可放置 4 个塑料一次成型 ϕ 79x95mm 烟灰橄榄绿颜料杯/笔筒；桌面为大面积亚克力板尺寸 1118x390mm，可清可见抽屉的储物情况；两个抽屉分别配套 3 个 L24.5xW15xH6cm 浅咖色塑料分类收纳盒，3 个 L15xW12xH6cm 浅咖色塑料分类收纳盒。</p> <p>(3) 桌子底部安装塑料脚垫，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(4) 桌子两侧设有镂空几何图形。</p> <p>(5) 油漆：画板采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p>	
8	梯形桌	1	张	<p>规格：L107xW53xH49/52/55cm 可调节高度</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 桌面背面设置有 4 个塑料连接件，桌脚使用螺旋安装方式与桌面连接，方便拆卸。</p> <p>(2) 桌脚底部安装可调节塑料件，可通过调整塑料件的数量来改变桌面的整体高度。</p> <p>(3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，桌角及边沿采用 R30mm 圆角/圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 桌面：采用厚度 24mm 的环保实木多层板，桌面与桌脚链接安装 4 个环保塑料一次成型尺寸为 L187xW150xH66mm 的扇形脚座连接件，脚座设置一个外直径 50mm 连接桌脚，呈浅咖色，表面光滑无毛刺，线条圆润，桌脚直接螺旋拧上即完成安装，既省时省力又提高产品的互换性，延长使用寿命。</p> <p>(2) 桌脚：采用直径 ϕ 48mm 的桦木原木搭配浅咖色塑料调节脚套环，螺旋结构方便调节，每个脚套环规格为 ϕ 48xH55mm，选择安装不同的数量可满足不同的需求，可调高度为 490/520/550mm；桌脚底部是直径 62mm 高度 40mm 的塑料脚垫，脚垫底部安装可调节螺旋塑料脚垫直径 39.5mm，可适应个别不平整的地面。</p> <p>(3) 采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p>	1160
9	围裙综合收纳架	1	个	<p>规格：L100xW40xH110cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 多功能收纳，分布均匀，独立铭牌设计，方便管理。</p> <p>(2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 采用厚度 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板。顶部带 8 个 ϕ 70mm 的孔位置物板，可放 8 个烟灰橄榄绿颜料杯/笔筒，杯子尺寸 ϕ 78xH94mm，采用环保塑料材质，一体成型；板面离地 1000mm。中部安装直径 19mm 挂杆；下方共 8 个环保塑料 3 合 1 挂勾，挂钩设计有透明塑料翻盖铭牌，尺寸 49.5x43.5mm，可放入孩子的 1 寸照片。挂钩呈浅咖色，圆滑无毛刺。底部大空间收纳，可放置 4</p>	1640

				<p>个塑料一次成型教具盒，尺寸 L20xW28xH15cm 浅咖色。两面各配置 2 个Φ38mm 的木质拉手，方便移动。</p> <p>(2) 底部安装 4 个静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑，其中 2 个脚轮带刹车功能，刹车灵敏，踏板不易断裂</p> <p>(3) 木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。</p>	
10	材料综合收纳柜 A	1	套	<p>规格：L80cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 柜体可组合，能存放不同尺寸的材料，适用多场景下使用。</p> <p>(2) 铁架表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>(3) 所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>(4) 配套多种配件，可满足不同类型材料的分类储存及展示。</p> <p>(5) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 主要基材采用厚度 18mm 的实木多层板。</p> <p>(2) (1) 组合后顶、中、下各一层板固定，间隔为 302mm、369mm、430mm 及 238mm；侧板为半背板形式。</p> <p>(3) 油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>(4) 木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。</p> <p>(5) 铁架：使用黑色连接折弯铁件，方便活动层板的高低调整，稳固铁管，采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺。</p>	1520
11	材料综合收纳柜 B	1	套	<p>规格：L60cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 柜体可组合，能存放不同尺寸的材料，适用多场景下使用。</p> <p>(2) 铁架表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>(3) 所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>(4) 配套多种配件，可满足不同类型材料的分类储存及展示。</p> <p>(5) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 主要基材采用厚度 18mm 的实木多层板。</p> <p>(2) 组合后顶、中、下各一层板固定，间隔为 366mm；侧板为半背板形式。</p> <p>(3) 底部为可移动柜子，整体尺寸为：594x340x760mm(含轮)，顶部收纳格内空为 558x292x40mm，柜体共安装 16 条环保塑料一次成型 L270mm 的 U 型槽，呈卡其色，有利于柜体空间合理分布，教具篮能准确滑入槽中，取放便捷；配套 10 个塑料一次成型透明色教具盒尺寸为 26x28x10cm，教具盒间隔约 20mm。</p> <p>(4) 油漆：采用环保的水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。</p> <p>(5) 木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。</p> <p>(6) 铁架：使用黑色连接折弯铁件，方便活动层板的高低调整，稳固铁管，采用优质冷轧铁艺，表面采用静电粉末喷涂工艺。</p>	1880
12	材料综合收纳柜 C	1	套	<p>规格：L80cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 柜体可组合，能存放不同尺寸的材料，适用多场景下使用。</p> <p>(2) 铁架表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚</p>	2200

				<p>固耐用。</p> <p>(3) 所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理, 保证封边界面平整, 让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>(4) 配套多种配件, 可满足不同类型材料的分类储存及展示。</p> <p>(5) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质:</p> <p>(1) 主要基材采用厚度 18mm 的实木多层板。</p> <p>(2) 组合后顶、中、下各一层板固定, 间隔为 302mm、238mm、558mm、430 及 238mm; 侧板为半背板形式。</p> <p>(3) 中间层背板安装 L834xW400xH16mm 白色铁艺洞洞板 1 块, 共附 1 个 L230xW90xH50mm 铁艺收纳盒, 4 个 L75xW65xH110mm 铁艺笔盒, 10 个 L35xW46.5xH65mm 铁艺挂钩。</p> <p>(4) 油漆: 采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。</p> <p>(5) 木蜡油: 采用环保的水性木蜡油封边, 成分天然, 分子机构细小, 成膜牢固, 密封性好。</p> <p>(6) 铁架: 使用黑色连接折弯铁件, 方便活动层板的高低调整, 稳固铁管, 采用优质冷轧铁艺, 表面采用静电粉末喷涂工艺。</p>	
13	材料综合收纳柜 D	1	套	<p>规格: L80cm</p> <p>1、工艺设计:</p> <p>(1) 柜体可组合, 能存放不同尺寸的材料, 适用多场景下使用。</p> <p>(2) 铁架表面采用静电粉末喷涂工艺, 圆润光滑, 防腐抗锈, 坚固耐用。</p> <p>(3) 所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理, 保证封边界面平整, 让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>(4) 配套多种配件, 可满足不同类型材料的分类储存及展示。</p> <p>(5) 所有螺丝位无毛刺不刮手, 边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计, 最大程度的避免儿童磕碰伤害, 结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质:</p> <p>(1) 主要基材采用厚度 18mm 的实木多层板, 框架采用松木原木, 材质厚实坚固, 纹理均匀细致。</p> <p>(2) 组合后顶、中、下各一层板固定, 间隔为 302mm、202mm、及 4 层内控 312mm 大空间; 侧板为半背板形式。</p> <p>(3) 底部带门柜整体尺寸为 800x418x1410mm. 内部共分四层, 门板均采用优质缓冲铰链连接安装, 实现自由开合。</p> <p>(4) 油漆: 采用环保的水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。</p> <p>(5) 木蜡油: 采用环保的水性木蜡油封边, 成分天然, 分子机构细小, 成膜牢固, 密封性好。</p> <p>(6) 铁架: 使用黑色连接折弯铁件, 方便活动层板的高低调整, 稳固铁管, 采用优质冷轧铁艺, 表面采用静电粉末喷涂工艺。</p>	2200
14	材料综合收纳柜. 侧框架 (左)	1	个	<p>规格: L4.5xW40xH210cm</p> <p>(1) 与 ABCD 柜体组合。</p> <p>(2) 主要基材采用厚度 12mm 实木多层板, 框架采用松木原木, 材质厚实坚固, 纹理均匀细致。</p> <p>(3) 油漆: 画板采用环保水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。</p> <p>(4) 五金件: 采用环保优质五金, 稳固不松动, 五金表面经防锈处理, 符合国家标准要求。</p>	1600
15	材料综合收纳柜. 侧框架 (右)	1	个	<p>规格: L4.5xW40xH210cm</p> <p>(1) 与 ABCD 柜体组合。</p> <p>(2) 主要基材采用厚度 12mm 实木多层板, 框架采用松木原木, 材质厚实坚固, 纹理均匀细致。</p> <p>(3) 油漆: 画板采用环保水性漆, 全封闭涂装工艺, 漆面光泽高透, 颜色均匀。</p>	1600

				透，颜色均匀。 (4)五金件：采用环保优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，符合国家标准要求。	
16	三层置物架	2	个	规格：L80xW30xH104cm 1、工艺设计： (1)层板可调设计，提高空间利用率。 (2)顶部白板可擦写，便于材料分类。 (3)所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构： (1)主体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板。架体最高一层板均为活动层板，侧板中上位置安装6卡位的层板塑料支撑条L165mm，内嵌式安装嵌入深度 ≥ 4.5 mm，固定条凸11mm，每卡位间距30mm，可在最大高低差150mm间选择层板放置高度；顶部中间位置安装高120mm挡板，单面贴白色书写防火板，可擦写；两边侧板镂空宽度为：100mm。 (2)整体分三层，包含二块层板，底层高度固定，内空长度为770mm，高度为263mm。 (3)围脚：高度60mm，底部安装塑料脚垫，高度为H10mm，直径17mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (4)木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。	2320
17	四层置物架	1	个	规格：L80xW30xH132cm 1、工艺设计： (1)层板可调设计，提高空间利用率。 (2)顶部白板可擦写，便于材料分类。 (3)所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构： (1)主体采用厚度15mm的桦木纹饰面环保橡胶木拼板。架体最高一层板均为活动层板，侧板中上位置安装6卡位的层板塑料支撑条L165mm，内嵌式安装嵌入深度 ≥ 4.5 mm，固定条凸11mm，每卡位间距30mm，可在最大高低差150mm间选择层板放置高度；顶部中间位置安装高120mm挡板，单面贴白色书写防火板，可擦写；两边侧板镂空宽度为：100mm。 (2)整体分四层，包含三块层板，底下两层高度固定，内空长度均为770mm，高度均为263mm。 (3)围脚：高度60mm，底部安装塑料脚垫，高度为H10mm，直径17mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。 (4)木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。	1384
18	美术纸筒柜	1	个	规格：L40xW40xH58cm 1、工艺设计： (1)车头美工造型设计，兼具装饰与收纳功能。 (2)采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。 (3)所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。 2、外观结构： (1)柜体：采用厚度12mm双贴桦木纹饰面的环保橡胶木拼板，柜体四块竖板呈半月形，嵌入式安装，保留高低错落弧度造型，形成9格分类，每个格子内空尺寸：115x115mm。 (2)柜子底部安装4个1.5寸静音带刹车万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可360°旋转，转动顺滑。 (3)采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒。	992

				(4) 油墨：车头造型采用美工机喷绘工艺，搭配环保水性油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。	
19	美术作品晾干柜	1	个	<p>规格：L50xW40xH76cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 卡槽定位设计，分布均匀，实现作品晾干网抽拉式取放，不易走位。</p> <p>(2) 铁网表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>(3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>(1) 柜体：采用厚度 15mm 双贴桦木纹饰面的环保橡胶木拼板。顶部收纳格内空尺寸：470x354x40mm；柜体内包含 9 个铁质晾干网，尺寸：L461xW388xH8mm，铁网每层均匀分布，层间距为：64mm；柜内安装 9 个塑料材质 U 型槽，呈卡其色，尺寸为 L370mm，有利于柜体空间合理分布，铁网能准确滑入槽中，取放便捷。底部安装 4 个 1.5 寸静音带刹车万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。</p> <p>(2) 采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒。</p>	1160
20	美术用品收纳柜	1	个	<p>规格：L100xW40xH61.5cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 卡槽定位设计，分布均匀，实现作品晾干架抽拉式取放，不易走位。</p> <p>(2) 铁网表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>(3) 配套塑料收纳盒，可满足不同类型材料的分类储存。</p> <p>(4) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构：</p> <p>(1) 柜体：采用厚度 12mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板。柜体中间是两层无背板设计，内控 600x400x185mm。上层格子安装塑料材质 U 型槽，呈卡其色，尺寸为 L370mm，有利于铁网能准确滑入槽中，左右两侧设有纸卷放置格 1 格，尺寸 176x150mm，短背板设计，背板尺寸 487x176x12mm；2 层 2 格颜料收纳格，内控 208x176mm，层板镂空设计尺寸 178x158mm 通透自然教具存放一目了然。顶部中间收纳槽尺寸：600x370x95mm。</p> <p>(2) 搭配：4 个大收纳盒尺寸：L245xW150xH60mm，4 个小收纳盒尺寸：L150xW120xH60mm，教具收纳更轻松。收纳盒采用环保塑料材质，呈浅咖色，圆滑无毛刺，一体成型设计，结构稳固。1 块铁质晾干网，尺寸：L590xW350xH8mm，铁网表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈。</p> <p>(3) 采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒。</p> <p>(4) 柜子底部安装 4 个 1.5 寸静音带刹车万向脚轮，1 个 1.5 寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑。</p>	1720
21	美术材料分类收纳柜	1	个	<p>规格：L91xW50xH75cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 可移动美术材料分类柜设计，能适用多场景下使用。</p> <p>(2) 结构多样化，配套塑料收纳盒，适用多种美术材料及工具的分类储存。</p> <p>(3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 柜体采用厚度 12mm 和 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板。A 面左侧层架内空长度：280mm，内空高度：108mm，可放收纳盒；</p>	1920

				<p>B面收纳层架部分共三层，内空长度均为：880mm，下两层内空高度：200mm，上层内空高度：110mm；；右侧为纸张收纳放置格；B面收纳层架部分共3层，内空长度均为：880mm，下两层内空高度：200mm，上层内空高度：110mm；顶部颜料杯放置架孔径：70mm（共8个）。</p> <p>（2）底部安装4个2寸静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可360°旋转，转动顺滑。</p> <p>（3）搭配：产品包含5个收纳盒，尺寸：L245xW150xH60mm，收纳盒采用环保塑料材质，呈浅咖色，圆滑无毛刺，一体成型设计，结构稳固。8个杯子尺寸ϕ78xH94mm，杯子采用环保塑料材质，一体成型。</p> <p>（4）木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒。</p>	
22	儿童手工制作电动陶泥机	5	台	GCJX-012 陶泥机、拉坯机	2250
23	陶艺专用泥	100	包	混合色陶泥（高白泥、黄陶泥、红陶泥、灰陶泥）500g*1包 陶泥工具套装	700
24	陶泥工具5件套+擀泥杖	5	套	陶泥工具5件套+擀泥杖（大、中、小号）	150
25	非遗古法造纸术套装	1	套	造纸框：方形20*20cm、20*30cm、19*25cm、25*34cm、30*40cm各3个；圆形20cm、23cm、26cm各3个； 造纸工具：勺子、搅拌器、木槌各3个；造纸胶20瓶（100ml/瓶）； 水盆：29*21.5*7cm5个； 纸浆10包（500g/包）；干花若干	800
26	幼儿园木质彩泥相框	1	套	米白色（浅木色）：方形12*12、15*15、20*20cm、20*30cm、30*15cm、20*50cm各5个；圆形20cm、23cm、26cm各5个；无痕钉、挂钩	300
27	作品展示架	3	个	15*8cm、20*14cm各20个	90
28	白宣扇	30	把	各种造型款式	150
29	海绵印章套装	2	套	圆形海绵5个；蘑菇棒5件套；糖果色蘑菇棒5件套；小弹弓印花4件套；旋转扫把刷4件套；绿色小鱼把刷4件套；色弹弓滚刷4件套；海绵大弹弓4件套；大7字滚刷4件套；海绵刷4件套；长柄海绵印章5件套；蘑菇棒带印章6件套；圆形海绵印章6件套；长柄图案印章12件套	200
30	调色盘	50	个	塑料材质；10格-直径13.7cm	250
31	尼龙画笔（12支）	25	套	尼龙材质；12支笔/套	250
32	尼龙画刷（12把）	25	套	尼龙材质；12把刷/套	325
33	狼毫平头画笔（12支）	7	套	12支笔/套，锋长1.4cm 杆长26.6cm	420
34	超轻粘土12色	10	套	500g/桶/色（深粉、天蓝、黑色、大红、黄色、白色、咖啡、肤色、蓝色、紫色、橙色、翠绿）	700
35	超轻粘土	100	包	500g/包/色（深粉、天蓝、黑色、大红、柠檬黄、金黄色、白色、肤色、蓝色、翠绿）每种颜色要10包	500
36	粘土工具	40	套	粘土压板（10*10cm）、球形工具4件套、压泥棒	600
37	粘土（橡皮泥）垫板	40	张	A4硬款，透明色，一面光面一面磨砂（298mm*210mm）	240
38	可水洗罐装水粉颜料（12色）	10	套	100ml/罐/色（白色、朱红、淡绿、湖蓝、柠檬黄、深红、翠绿、普蓝、土黄、赭石、紫色、黑色）	600
39	毛球	2	袋	混合色、马卡龙色各1袋：500个/袋（不同规格）	40
40	DIY眼睛	2	盒	长方形收纳盒装约800颗不同规格	50
41	扭扭棒+毛根（100根/包）	70	包	6mm超密款彩虹色、马卡龙色各15包	350

艺术创想室采购预算金额（元）				85111	
十一、生活馆					
1	变频天花机	2	台	1、3匹天花机； 2、能效等级:1级，能效比:≥4.6； 3、额定制冷量≥7200W； 4、额定制冷功率≤2300W； 5、额定制热量≥8000W； 6、额定制热功率≤2100W； 7、运行噪音(dB):室内≤42，室外<55； 8、循环风量(m ³ /h)≥1200； 9、电源规格:220V/50HZ； 10、配置:室内机1台、室外机1台、遥控器1个、说明书1份、保修卡1份。 11、室外机规格:<宽1150x深550mm； 12、含安装固定吊架。	18000
2	空调安装辅助材料	1	套	空调安装及辅材 一、铜管： 加长铜管含保温； 二、空调支架： 1.铁质，支架 三、排水管（保温） 四、打孔 五、以上材料的数量根据现场实际需求配置，满足安装要求	1500
3	壁挂扇	6	个	1、功率:60W； 2、档位:3档； 3、扇叶/材质:5/AS； 4、噪音:59dB(A)； 5、控制方式:拉绳机械拉线机械； 6、能效等级:一级； 7、毛重4.8KG。	2280
4	6人桌	2	张	规格:120*60*50cm±0.5cm 1.材质:采用橡木板材， 2.涂层:环保水性清漆， 3.结构:桌面厚度2.0cm,采用4.5*4.5cm的桌腿,整体高度52cm,结构更加稳固； 4.五金件:桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5.脚垫:桌腿底部配以TPR脚垫。	1584
5	4人桌	2	张	规格:60*60*50cm±0.5cm 1.材质:采用橡木板材 2.涂层:环保水性清漆， 3.结构:桌面厚度2.0cm,采用4.5*4.5cm的桌腿,整体高度52cm,结构更加稳固； 4.五金件:桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5.脚垫:桌腿底部配以TPR脚垫。	1360
6	圆桌	2	张	规格:Φ80xH49cm 1.材质:采用橡木板材 2.涂层:环保水性清漆， 3.结构:桌面厚度2.0cm,采用4.5*4.5cm的桌腿,整体高度52cm,结构更加稳固； 4.五金件:桌面与桌腿选用优质五金件-螺丝链接； 5.脚垫:桌腿底部配以TPR脚垫。	2080
7	椅子	30	张	规格:29*29*52cm±0.5cm 1.材质:座面采用橡木板材,椅腿采用松木； 2.涂层:环保水性清漆； 3.结构:座面为圆弧状,圆角倒棱,椅腿为2.2*4.5cm的松木腿，	6000

				靠背带有卡通样式，增加趣味性的同时方便手拉移动；	
8	长方形厨房岛台.直角	2	张	<p>规格：L180xW60xH60cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 优质防火板方形台面，能防水防刮，便于清洁。</p> <p>(2) 多功能带轮带刹车柜体，移动/固定便捷。</p> <p>(3) 所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>(4) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 主体采用厚度 18mm 的桦木纹/白色饰面的环保实木多层板，面板采用厚度 18mm 的环保实木多层板正面贴白色防火板。左右侧置物格带白色门板，门板内装缓冲铰链，能实现门板开合，上层格子内空：573x250x154mm，下层格子内空：573x250x216mm。</p> <p>(2) 中间两层通透置物格，上层内空尺寸：530x518x234mm，下层内空尺寸：530x518x216mm。</p> <p>(3) 柜子底部安装 4 个高度为 80mm 的优质平底万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑，刹车灵敏，踏板不易断裂。</p> <p>(4) 封边条：采用厚度 1.5mmPVC 封边条，表面光滑平整，环保无毒，封边细腻硬度高，线条均匀，转角过渡自然，无脱胶，表面光滑平整无胶渍。</p>	8000
9	电器收纳柜	2	个	<p>规格：L90xW40xH180cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 带有洞洞板功能的电器收纳柜，兼具装饰、收纳与教玩功能，能与其他柜体组合搭配使用。</p> <p>(2) 铁质洞洞板表面采用静电粉末喷涂工艺，圆润光滑，防腐抗锈，坚固耐用。</p> <p>(3) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 主体采用厚度 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，顶造型板采用厚度 15mm 的实木多层板。顶部造型设一块尺寸 110*245mm 的书写白板，下方安装白色铁质洞洞板 1 块，尺寸：L867xW347mm，含配件单钩挂钩 10 个，可以展示收纳电器用具；下层层板内空：870x364mm，层板间距 245mm；最高层面板面离地高度：885mm。</p> <p>(2) 底部安装塑料脚垫，高度为 H10mm，直径 17mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p> <p>(3) 木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。</p>	5440
10	水果收纳柜	2	个	<p>规格：L90xW40xH180cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 带有书写功能的蔬菜收纳柜，兼具装饰、收纳与教玩功能，能与其他柜体组合搭配使用。</p> <p>(2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 主体采用厚度 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，顶造型板采用厚度 15mm 的实木多层板。顶部造型设一块尺寸 110x245mm 的书写白板，下方安装长方形可吸附磁铁的黑板 1 块，尺寸：L870xW400mm（含框大小），可使用粉笔进行擦写；下层层板内空：870x380mm，层板垂直方向间距 245mm，最高层面板面最低处离地高度：870mm；层板倾斜安装，倾斜度（水平方向夹角）为 25°，便于物品展示。</p> <p>(2) 底部安装塑料脚垫，高度为 H10mm，直径 17mm，软性防滑，可有效保护地面刮花并降低噪音。</p>	4360

				(3) 木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。	
11	三层教具篮收纳柜	2	套	<p>规格：L91xW30xH59cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 采用翻板活动轮工艺，移动/固定自由切换。</p> <p>(2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，四角及边沿采用 R10mm 圆角/圆边处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 柜体：采用 15mm 的环保橡胶木拼板。柜子长度内空：884mm，整体为 3 层，共安装 8 个浅咖色铁质圆管用于固定教具篮，铁管尺寸为：Φ19mm 长度 884mm；包含 9 个教具篮，尺寸：L280xW260xH100mm，用于收纳各种教玩具物品，教具篮采用环保塑料材质，呈浅咖色，圆滑无毛刺，一体成型设计，结构稳固。</p> <p>(2) 围脚：采用厚度 18mm 的环保橡胶木拼板。柜体与底部围脚采用环保优质塑料连接件实现翻板功能，脚轮为 2 寸静音万向轮，安装在围脚侧板内，当家具固定时，围脚侧板向下翻，万向轮则隐藏于侧板内；当家具需要移动时，围脚侧板向上翻，塑料连接件卡扣对侧板进行固定，万向轮支撑起家具的重量，无须抬起轻松实现家具位置转移。</p> <p>(3) 木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。</p>	3250
12	定制生活馆橱柜组合	1	套	<p>规格：约 L480xW60xH220cm（按现场定制）</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 饰面刨花板。</p> <p>(2) 采用美工机喷绘工艺，搭配优质油墨，图案附着力好，生动立体不易褪色。</p> <p>(3) 所有板材截面均采用全自动封边机精加工封边处理，保证封边界面平整，让封边条和板材贴合紧密。</p> <p>(4) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p>	20000
13	木制储物推车	1	个	<p>规格：L90xW50xH81cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 储物式推车，收纳空间大，方便物品转移；脚轮带刹车设计，操作便捷。</p> <p>(2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 采用厚度 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板，三层储物盒内空尺寸：870x460x60mm，层间间距：245mm；侧板镂空大小：380x245mm。</p> <p>(2) 底部安装 4 个高度为 80mm 的优质平底万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑，刹车灵敏，踏板不易断裂。</p> <p>(3) 木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒。</p>	1640
14	围裙综合收纳架	1	个	<p>规格：L100xW40xH110cm</p> <p>1、工艺设计：</p> <p>(1) 多功能收纳，分布均匀，独立铭牌设计，方便管理。</p> <p>(2) 所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害，结构稳固。</p> <p>2、外观结构及材质：</p> <p>(1) 采用厚度 15mm 的桦木纹饰面环保橡胶木拼板。顶部带 8 个 Φ70mm 的孔位置物板，可放 8 个烟灰橄榄绿颜料杯/笔筒，杯子尺寸 Φ78xH94mm，采用环保塑料材质，一体成型；板面离地 1000mm。中部安装直径 19mm 挂杆；下方共 8 个环保塑料 3 合 1 挂勾，挂钩</p>	1640

				<p>设计有透明塑料翻盖铭牌，尺寸 49.5x43.5mm,可放入孩子的 1 寸照片。挂钩呈浅咖色，圆滑无毛刺。底部大空间收纳，可放置 4 个塑料一次成型教具盒，尺寸 L20xW28xH15cm 浅咖色。两面各配置 2 个Φ38mm 的木质拉手，方便移动。</p> <p>(2) 底部安装 4 个静音万向脚轮，脚轮运行平稳无声，可 360° 旋转，转动顺滑，其中 2 个脚轮带刹车功能，刹车灵敏，踏板不易断裂</p> <p>(3) 木蜡油：采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好。</p>	
15	电磁炉	2	台	<p>材质：微晶面板 功率：2200W 尺寸：≤35cm*28cm*5.3cm</p> <p>筒欧设计，美观大气，聚能式线圈盘，迅速加热，火力强，受热匀，4D 防水式安全防护装置，面板易清洁，耐高温，耐冲击，耐刷蹭，蒸煮方便实用</p> <p>用途：用于炒菜</p>	960
16	平底锅	2	个	<p>材质：精铁 尺寸：≤24cm</p> <p>加长防烫手柄，一体铸造经久耐用，锅底平底设计，仿荷叶不粘涂层，均匀透气，加大铆钉更坚固，底部散热锅底，有效避免温度过高</p> <p>用途：用于炒菜</p>	476
17	迷蒸锅	2	个	<p>材质：201 不锈钢 尺寸：≤24cm</p> <p>可视化玻璃盖烹饪全程可见，镜面抛光，清洗更方便，独立蒸片，防烫电木手柄，不烫手更安全</p> <p>用途：用于蒸煮</p>	476
18	蒸烤一体机	1	台	<p>最大容量：40 升 功能：蒸烤一体，远红外热核穿透技术，热穿透提升 20%；面板材质为钢化玻璃，独立水箱，蒸汽自清洁，内含 56 道菜的自动菜单； 功率：2000W 产品尺寸：595X388X435mm</p>	5000
19	烘焙模具、烹煮操作材料桌布、围裙等	1	项	<p>蛋糕模具烘焙工具套装 新手家用披萨烤盘饼干面包烤箱烘培套餐 1 套； 月饼烘焙按压模具 50g 的 40 个； 加厚饼干模具 5 套； 美厨围裙 40（儿童）、民族风桌布 5、儿童擀面杖 20、儿童砧板+儿童刀具 20、商用不粘烤盘 60*40cm5 个 美厨围裙 40（儿童）、民族风桌布 3、儿童擀面杖 20、儿童砧板+儿童刀具 20、</p>	2500
生活馆采购预算金额（元）					86546
十二、其他设备					
1	微单相机	1	台	<p>1、传感器类型：CMOS 2、传感器尺寸：APS-C 画幅（22.3*14.8mm） 3、有效像素：3250 万 4、影像处理器：DIGIC X 5、最高分辨率：6960×4640 6、图像分辨率：L（大）：约 3230 万像素（6960×4640），M（中）：约 1540 万像素（4800×3200），S1（小 1）：约 810 万像素（3472×2320），S2（小 2）：约 380 万像素（2400×1600），RAW/C-RAW：约 3230 万像素（6960×4640） 7、高清摄像：4K 超高清视频（2160） 配：256GSD 存储卡、相机包、读卡器、备用电池、UV 保护镜</p>	16938
2	三脚架	1	个	<p>搭配：BE-36 云台</p>	1350

				节数：5 节 材质：碳纤维 最大管径：28MM 最高/低高度：155/16CM 自重/承重：1.2/12KG	
3	摄像机	1	台	1、光学变焦：20x； 2、光圈：F2.0-3.8； 3、容量：64GB 内存； 4、总像素：约 857 万像素； 5、传感器尺寸：1/2.5 英寸； 6、传感器类型：背照式 Exmor R CMOS； 7、镜头：蔡司镜头（Vario-Sonnar T*镜头）； 8、液晶屏：3.0 寸约 46 万像素液晶屏（16:9）； 9、影像防抖：5 轴防抖（平稳光学防抖智能增强模式）； 配：256GSD 存储卡、相机包、读卡器、备用电池、三脚架	9978
4	三脚架	1	个	产品自重:1.1kg 最大管径:20mm 最小管径:14mm 收纳高度:500mm 最大承重:6kg 主要材质:铝材	150
5	电工工具箱	1	套	规格：408*90*304MM； 重量：3.15KG； 包含：数显测电笔、电讯批、电工胶带、自动剥线钳、橡塑柄螺丝批、6"尖嘴钳、7"网络钳、6"斜嘴钳、橡塑空心柄、6PC 钟表批、焊锡丝、吸锡器、万用表、电烙铁、镊子、3M 卷尺、美工刀、10pc 批头组、6.3mm 六角套筒等，共计 63 件工具	380
6	家具维修工具箱	1	套	规格：420*34*11MM； 重量：4.58KG； 包含：套筒、万用扳手、10PC 批头、六角扳手、十字螺丝刀、一字螺丝刀、电笔、手工锯、充电器、羊角锤、美工刀、螺丝盒、套筒连接杆、卷尺、棘轮手柄、螺丝刀组、水平尺、瓷砖钻头*3、金属钻头*3、锂电池、尖嘴钳、剥线钳等	380
7	塑封机	3	台	产品规格:530*225*100mm 功能:A3(最大幅面)【外壳材质】金属,升温均匀,温控稳定,冷封热裱,全面胜任 最大过塑厚度:1.0mm。	2040
8	U 盘	10	个	内存：256GB 功能：USB3.0 高速传输技术	1100
9	拉杆音箱	3	台	规格：12 寸 功能：独立高低音调节，可外接 12V 电源，支持有线和无线话筒	3000
10	家用电吹风	6	个	功率：1800W 风速：24m/s 大风速 功能：负离子护发	600
11	壁挂式干衣机	3	个	免安装，速干型，可加温到 70 度	750
12	移动硬盘	6	个	容量：1TB 功能：USB3.0 快速传输	2100
13	窗帘	600	米	1、规格：根据现场按需定制，窗帘布为 1:1.8 倍； 2、轨道材质：玫瑰金或白色铝合金罗马杆，不带窗帘盒。 3. 窗帘布料材质： 高端加厚 3 层物理梭织遮光窗帘，原料成分：丝绒麻，遮光 80%以上。	60000
14	幻影帘电机	8	个	静音电机，低于 35DB，手拉无阻力	12400
15	幻影帘轨道	180	米	配合幻影帘电机使用，紧密配合	9000
其他设备采购预算金额（元）					120166
十三、监控及网络设备					

(一) 监控系统 (对接信息化幼教 APP 平台)					
1	32 路硬盘录像机	3	台	支持 80M/160M/256M 网络接入带宽 最大支持 8MP 摄像机接入 支持 H.265 高效视频编码码流, 支持 H.265、H.264、MPEG4 IP 设备混合接入; 支持 HDMI 与 VGA 同源输出, 支持 HDMI 接口 4K 超高清显示输出, 支持 VGA 接口高清 1080p 显示输出; 支持最大 8/16/16 路同步回放和多路同步倒放; 支持 4SATA, 每个硬盘支持最大 6T DS-7900N-K4/xP 系列支持 8/16/16 路 POE 网口	9000
2	显示器	1	台	50 寸显示器	3900
3	监控专用硬盘	12	块	容量 8TB	18096
4	摄像头	78	个	400 万 1/2.8" CMOS ICR 日夜型筒型网络摄像机, 红外 30 米, 支持 H.265 编码, IP67;	21840
5	球形摄像头	1	个	180 度全景监控	1300
6	枪机支架	78	个	国产优质枪机支架	811
7	国标超五类网线	3000	米	300 米每箱	5850
8	电源线	200	米	RVV2*0.75	598
9	8 口千兆 POE 交换机	9	台	整机提供 8 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 8 个千兆 RJ45 端口支持 PoE+供电 整机最大 PoE 供电功率达 180W, 单端口最大 PoE 供电功率为 30W PoE 供电端口支持优先级机制 支持视频监控、标准交换二种工作模式	3744
10	墙柜	9	台	6U 墙柜	2691
11	机柜	1	套	42U 机柜	1144
12	PVC 管材	600	米		1014
13	安装辅材	1	批	安装配件、线管, 膨胀钉, 胶塞电工胶等等 (实报实销)	1300
(二) 网络/WIFI 园区覆盖					
14	千兆网关	1	台	双核 64 位网络专用处理器, 256MB DDRIII 高速内存, 性能强劲 5 个千兆网口, 1WAN+3WAN/LAN+1LAN Web 认证、短信认证、PPPoE 服务器 内置 AC 功能, 统一管理 TP-LINK 企业 AP 负载均衡及线路备份 内外网 ARP 防护及常见攻击防护 智能 IP 带宽管理及连接数限制	3155
15	24 口千兆 POE 交换机	3	台	整机提供 8 个 10/100/1000Base-T RJ45 端口 8 个千兆 RJ45 端口支持 PoE+供电 整机最大 PoE 供电功率达 180W, 单端口最大 PoE 供电功率为 30W PoE 供电端口支持优先级机制 支持视频监控、标准交换二种工作模式	3120
16	汇聚交换机	1	台	10/100/1000M 以太网端口≥24, 非复用千兆光口≥2 个, 非复用万兆光口≥2 个, 最大可用千兆口≥28; 2. 提供独立带外管理口≥1, Console 接口≥1;	4653
17	面板 AP	28	台	无线面板式 AP 网络标准 IEEE802.11ax, IEEE802.11ac, IEEE 802.11n, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b, IEEE802.11a 最高传输速率 3000Mbps 传输速率 2.4GHz : 574Mbps 频率范围 双频 (2.4GHz, 5GHz) 网络接口 正面: 1 个 10/100M/1000M RJ45 端口 天线类型 内置天线 工作模式 FIT/FAT	9646
18	无线控制器	1	台	自动发现并统一管理 AP, 最多可管理 200 个 AP	1975

				<p>AC 旁挂组网, 无需更改现有网络架构, 部署方便 统一配置无线网络, 支持 SSID 与 Tag VLAN 映射 支持 MAC 认证、Portal 认证、微信连 Wi-Fi 等多种用户接入认证方式 支持 AP 负载均衡, 均匀分配 AP 连接的无线客户端数量 禁止弱信号客户端接入和踢除弱信号客户端 AP LED 灯开启和关闭</p>	
(三) 通道闸机					
19	单机芯桥式摆闸	4	台	<p>1、基本参数 机身颜色 不锈钢颜色 机身长度 (mm) 1200 机身高度 (mm) 980 机身厚度 (mm) 200 机身重量 (kg) 40 机身材质 304 材质 门摆材质 亚克力 门摆尺寸 (mm) 500*530*8 门摆底部离地高度 (mm) 200 门摆顶部离地高度 (mm) 780</p> <p>2、机械功能 (1) 断电自动打开, 来电自检并自动恢复在加锁状态; (2) 门禁开闭时间可调节; (3) 具有多种工作模式可供选择, 既可双向读卡, 也可一边读卡、另一方向禁行, 一边读卡、另一方向自由通行; (4) 具有自动复位功能; (5) 具有 485 远距离控制开闸与关闸功能和防冲功能; (6) 摆臂在复位的过程中遇阻达一定时间时, 电机会自动停转, 等人或障碍物移开后摆才继续摆到指令位置; (7) 具有通行方向指示功能。</p>	11180
20	标准闸机外壳	1	台	<p>1、基本参数 机身颜色 不锈钢颜色 机身长度 (mm) 1200 机身高度 (mm) 980 机身厚度 (mm) 200 机身重量 (kg) 40 机身材质 304 材质 门摆材质 亚克力</p>	1495
21	签到专用相机	1	个	<p>整机外观尺寸: 长\geq70mm, 宽\geq67.5mm, 高\geq1690mm 存储容量: 128mb 机身材质: 金属 重量: 600g 通讯模式: 有线网络, 支持 poe 供电 镜头焦距: 3.6mm 最大分辨率: 4MP 网络接口: RJ-45 像素: 400 万像素高清镜头 视频编码格式: H. 264/H. 264+/H. 265/H. 265+/JPEG/AVI 工作电压: DC 12V/2A 供电电源: 为了学生的安全, 整体设备采用低电压模式, 最高电压\leq12V 设备外观: 采用长方形的外观造型设计, 提高产品的美观度整体简洁 使用环境: IP67 整机防水设计, 可靠设计</p>	598
22	新款集成闸机刷卡器	4	个	<p>读卡设备: 通讯接口: 485 接口 波特率: 115200 控制接口: 支持控制闸道或电控锁 电源输入 DC 12V 功耗: $<$0.2W</p>	936
23	人脸门禁一体	4	台	<p>屏幕参数: 7 英寸 LCO 触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕分辨率</p>	6240

	机			600*1024; 摄像头参数:采用宽动态 200 万双目摄像头 人脸识别:采用深度学习算法,支持照片、视频防假 存储容量:本地支持 6000 人脸库、6000 张卡 5 万条事件记录 硬件接口:LAN*1、RS485*1Wiegand *1(支持双向)、USB*1 电锁*1、 门磁*1、报警输入*2、报警输出*1、开门按钮*1; 人脸识别速度:≤0.2s 人脸验证准确率:99% 工作电压:DC·12V/2A 产品尺寸:239mm*116.5mm*33mm	
24	签到 二维码 生成器	1	个	手机扫二维码打卡考勤接送幼儿用	351
25	定制签到卡	300	张	技术参数 1.工作频率:840~960MHz 2.尺寸:85*50mm 3.存储容量≥1024 bits 4.工作温度:-10℃~50℃ 5.读取速度≤0.1s 6.数据保存时间≥10 年 7.有效使用寿命≥10 年 8.有效使用次数≥10 万次 印制园所专属 LOGO 图案。	1365
26	管理平台	1	年	1、每日学生、老师考勤统计 2、每月学生、老师考勤汇总 3、每日进出校人次实时统计 4、在校学生、老师实时统计 5、支持多时段考勤管理	1300
27	安装辅材	1	批	安装配件、线管,膨胀钉,胶塞电工胶等等(实报实销)	650
(四) 施工调试费用					
28	音体室安装调 式布线	1	个	布线,前端设备安装,后端设备调试等等	2000
29	监控系统安 装、调试、维 护	79	路	布线,前端设备安装,后端设备调试等等	25280
30	WIFI 覆盖安 装、调试、维 护	28	点位	布线,前端设备安装,后端设备调试等等	1400
31	通道闸机安 装 调试	1	套	布线,前端设备安装,后端设备调试等等	3000
32	光纤从园门口 到教室楼弱电 间	1	项	制作相关设计和施工图纸经业主同意后施工	20000
33	接入教育网	36	月	制作相关设计和施工图纸经业主同意后施工	11520
34	明厨亮灶	1	年	三个监控点,接入本地主管部门平台	2500
35	一键报警设备	1	年	1.双向对讲; 2.一键快速报警,可以设置 5 组报警电话; 3.红色按钮; 4.支持安装备用电池,停电也可以报警; 5.包含施工,包含一年设备通讯费用,要求接入公安网。	7500
监控及网络设备采购预算金额(元)					191152
十四、厨房设备					
1	送餐电梯	1	套	1.停层站:1、2、3 2.有/无机房:无机房	80000

				3. 载重量：300Kg 4. 速度：0.4m/s 5. 层站门：3层3站3门 6. 驱动方式：曳引机驱动 7. 电源：动力电源：三相五线制，交流380伏50赫兹 8. 照明电源：单相交流220伏50赫兹 9. 控制方式：轿外按钮控制 10. 工作形式：地平式 11. 轿厢类别：单向开门 12. 机房位置：井道上部 13. 制作标准：GB25194-2010 14. 轿厢内尺寸(宽×深×高)：1000mm×1000mm×1200mm(±10mm) 15. 井道尺寸(宽×深)：1400mm×1400mm (±10mm) 16. 底坑深度：1000mm 17. 是/否带轿门：是 18. 轿壁、轿门、层门：发纹不锈钢 19. 开门方式：手动上下开启的中分门 20. 层门尺寸(宽×高)：1000mm×1200mm 21. 召唤指示器：数显 22. 配合业主报检	
2	挂式空调	2	台	1、空调类型：壁挂式空调； 2、冷暖类型：冷暖电辅； 3、变频/定频：变频； 4、空调规格：1.5P； 5、适用面积：16-24m 6、能效等级：一级； 7、制冷剂：R32； 8、制冷量：≥3530W； 9、制冷功率：≤860W； 10、制热量：≥5000W； 11、制热功率：≤1250W； 12、循环风量：≥800m ³ /h； 13、室内机噪音：16-36-40dB； 14、电源规格：220V/50HZ 15、配置：配套3米铜管、室内机1台、室外机1台、遥控器1个、电池2个、说明书1份、保修卡1份。	5600
3	壁挂扇	10	个	1、功率：60W； 2、档位：3档； 3、扇叶/材质：5/AS； 4、噪音：59dB(A)； 5、控制方式：拉绳机械拉线机械； 6、能效等级：一级； 7、毛重4.8KG。	3800
4	电炒锅	2	个	1、长*宽*高(可±5mm)： 1000*1100*800+400mm，功率≥30KW/380V， 采用≥3.5mm厚锅，Φ900mm，使用厚度≥ 1.2mm不锈钢材质，一体拉伸成型炉 面，防水、防尘设计； 2、使用磁感火力调节开关，档位对应精确数字功率调节； 3、全密封模块化全铝机芯通过：气候(温 度、湿度)和动力学测试，分层负压散热设 计，配置专用耐高温、防冲击高低压电源， 运行平稳； 4、背面使用变频防水、耐高温风机，节能、 清洗炉灶安全； 5、规律几何式布线，内三循环独立散热设	10000

				计，配置耐高温风扇，线盘通过着火危险、可靠性试验，整机通过翻倒(或倾倒)和机械碰撞防护试验； 6、使用耐腐蚀显示屏设计，功能信息清楚了； 7、屏显炒锅加热弧度同步功能、屏显瞬间火力大小模拟同步功能、屏显电量累计功能，全屏显示，厨师可掌握火力大小、用电量； 8、智能保护，有无锅传感、干烧、缺相、短路等自动保护功能，全屏中文显示； 9、前板急停、待机双用开关设置，一键保护；	
5	砧板	8	个	材质：实木圆形砧板规格：直径 39cm*厚 4cm	1200
6	全自动剁鸡鸭排骨切块切骨机	1	台	产量每小时 300-500 公斤 电压：220v 电机功率：1.5kw 机器重量 70kg	11000
7	压面机	1	个	电压：220V，额定功率：1.1KW，工作效率： 1.采用旋转模式，自动切面、压面，金属机身。 2.揉切压全能，均匀调和压面，使压出来的面厚薄程度都一样，可调面皮厚度，适合做各种面食。	3000
8	切肉机	1	个	1、额定电压：220V 2、额定功率：1.1kw 3、绞肉效率：320kg/h 4、整机重量：45kg 整体采用优质不锈钢外壳制作，美观大方；采用名厂电机配套；	2100
9	渣浆分离磨浆机	1	个	效率：80-90KG/h 功率1.5kw 频率(HZ)50 电压220V 外形尺寸 重量 35kg	3000
10	带孔蒸盘	50	个	60mm*40mm*4.8mm304 不锈钢	7500
11	24 盘蒸饭柜	2	个	双门 24 盆 不锈钢色 双门双控 采用 U 行全铜电热管 2*12 每次可蒸 24 托饭 柜身 0.8mm 厚不锈钢板材 带孔蒸饭托尺寸 600*400*60 采用 0.8mm 不锈钢板材 功率/电压 24kw/380v	8000
12	汤锅	1	个	规格：800*600*1080； 功率\电压：9KW\380V 1.容量：160L；2.开水时间：40 分钟；3.电压：380V；4.功率：9KW；5.加热介质：300℃；6.优质发泡材料整体发泡加工，强效保温 60 小时；7.二次加热、发热管间接加热食物，使用寿命更长； 8.底侧环绕加热方式，永不粘底。内胆光滑无死角，容易清洁； 9.内壁受热均匀，加热介质温度可控，适应多种煮食方式	5000
13	锅铲	4	把	材质：不锈钢铲头+木柄； 规格：长 80cm*宽 19cm	240
14	立式冰箱(大)	1	台	1、净容积：438L+438L 2、工作温度：0℃~+10℃/-18℃ 3、功率/电压：850W/220V 自动回归门设计，避免冷量流失；清晰易读，温度控制精准；易拆卸磁性门封，便于清洗；风冷无霜设计；智能自动化霜自动排水；内置蒸发器盘管全铜管制作，不易泄露、使用寿命长。	6500
15	立式冰箱(小)	1	台	容量：380 升；尺寸：555*580*1300mm；制冷类型：冷藏；温度范围：0—5℃	3500
16	留样冰箱	1	台	容量：150L；工作方式：风冷循环；尺寸：53*53*120 cm；可用层数：4 层；温度范围：0—10℃	1500
17	蛋糕油冰箱	1	台	尺寸：380*380*475 cm 工作方式：风冷循环； 温度范围：0—10℃	829
18	多功能热风循	1	个		6000

	环高温大物汤桶柜			产品型号: RTP1600-K39 汤桶柜 产品尺寸: 1315*820*1930 功率: 3600W 消毒方式: 125℃+热风循环≤125℃ 消毒时间: 0-120min 层架承重: 30 kg以上 汤桶约放: 30×30 汤桶 24 个 层架数量: 配 3 层平板层架	
19	餐具消毒柜	1	个	规格: 1200X580X1855; 1. 不锈钢打造箱体, 设计时尚大方, 品质值得信赖。 2. 内外无磁不锈钢+光波加热管+紫外线+臭氧消毒, 高效节能。 3. 整机整体发泡, 门封条密闭工艺, 高效隔热保温。 4. 采用高温热风循环消毒系统消毒, 快速清除各种有害病菌。 5. 不锈钢层架, 重力脚配置, 承载力强, 坚固耐用。	8000
20	餐车	3	个	优质 201#磨砂不锈钢板材制作, 板材厚度 1.0MM 立柱 1.0mm 钢板定制, 打孔可调节层板位置 全钢可调节子弹脚	4500
21	保洁柜	1	个	产品尺寸: 120*50*140cm(平移推拉门) 材质: 304 不锈钢	1700
22	不锈钢保温箱	20	个	15L, 冷热保温箱, 带不锈钢内胆	2340
23	饭勺	24	把	班级打饭用 不锈钢材质	480
24	食物夹	24	把	班级打饭用, 12 寸	168
25	不锈钢小碗	600	个	规格: 11.5×5.7CM 产品: 304 食用级不锈钢双层隔热小碗	3600
26	小勺	400	把	不锈钢 201	1200
27	儿童筷子	100	双	18.5cm 不锈钢	300
28	不锈钢提水桶带盖	18	套	直径 26cm, 高 24	792
29	不锈钢碗箱加盖	6	套	45cm*35cm*28cm+304 钢盖	1200
30	洗菜、洗肉池	7	个	规格: 长 100cm*宽 80cm*高 80cm*深 40 cm	4410
31	洗碗池	2	个	规格: 长 100cm*宽 80cm*高 80cm*深 40 cm	1260
32	清洁池	1	个	规格: 长 80cm*宽 60cm*高 80cm*深 40cm	430
33	货架	4	个	不锈钢货架, 长 100cm*宽 40cm*高 200cm, 四层储物。	2000
34	操作台	4	个	产品: 单通(两门)操作台 规格: 长 180cm*宽 80cm*高 80cm	8000
35	智能变频汤锅	1	个	规格: 外径 100*100*92cm; 内径: 80*60cm; 功容量: 301L。	6649
36	蒸饭柜	1	个	尺寸: 1400*600*1600 mm 功率: 24KW 电压: 380V 附: 24 个蒸饭盘	7800
37	电热烘炉	1	个	外尺寸: 1200x890x1100mm 内尺寸: 870*640*210mm 电压: 380V 功率: 17.6KW	6200
38	搅拌机	1	个	最大和面: 6KG; 料桶容量: 30L; 额定电压: 220V; 输入功率: 1.25KW; 频率: 50HZ; 搅拌轴转速: 360/166/100RPM; 净重 63KG; 防水等级: IPX1	4060
39	刀具、砧板消毒柜	1	个	产品: 多功能热风循环刀具/砧板消毒柜 规格: 可放 8 个砧板、20 把刀	3500
40	砍骨刀	4	把	1. 刀背厚度 3.2mm 可以敲碎大骨头; 2. 刀身一体成型; 3. 净重 420g	400
41	斩切刀	4	把	1. 前切后斩;	320

				2. 刀身一体成型; 3. 净重 400g	
42	切片刀	4	把	1. 握持轻便, 锋利度高, 不可砍骨; 2. 刀身一体成型; 3. 净重 320g	200
43	厨房鸡骨剪	2	把	1. 不锈钢材质; 2. 可以整鸡剪切; 3. 净重 180g	140
44	厨房分类色标剪	1	套	厨房餐饮食物分色剪刀	12
45	办公室饮水机	1	个	额定电压: 220V 制热功率: 550W 尺寸: 298*285*950 净重: 7.3kg 下置水桶、冰温热独立出水、缺水提醒、加厚抗压侧板	590
46	厨师服	6	套	上衣(白色)+裤子(黑色), 型号大小根据成交后采购人给出的清单供货。	840
47	感应水龙头+洗手池	3	套	优质 304#不锈钢板材制作, 板材厚度 1.0MM 立柱钢管 1.0mm 钢板定制 全钢可调节子弹脚, 感应水龙头	1020
48	智能感应烘干机	3	个	2000W 大功率	450
49	衣物挂钩	30	个	背面带强力胶, 可以固定在墙面上, 前面一个挂钩	60
50	食品专用留样盒	1	套	5 个一套, 不锈钢材质	100
51	电子秤(克秤)	1	个	单色 LED 显示, 不锈钢材质, 精确到 1g	100
52	推车	2	个	外形尺寸: 长 120 cm*宽 80 cm*90 cm 离地间隙: 15 cm 轮脚特点: 载重静音轮 (2 个定向轮, 2 个万向轮, 带刹车)	1640
53	货架	2	个	尺寸: 长 120 cm*宽 50 cm*高 80 cm; 层数: 3 层, 材质, 304 不锈钢。	1000
54	厨房垃圾桶(大号)	3	个	厨房垃圾桶, 50L, 配盖, 带万向轮。	150
55	带滤网厨余垃圾桶	2	个	厨房垃圾桶, 20L, 配盖, 带滤网。	100
56	4D 厨房管理专用抹布	5	套	30*30CM 五条装 (洗消、切配、炉台、蒸箱、面点、清洁、消毒)	500
57	洗菜筐、滤水筐等	30	个	尺寸: 长 48 cm*宽 38 cm*深 16 cm 等。	600
58	灭蝇灭蚊灯	3	个	双灯管, 紫光, LED 功率 20w, 带挂链	240
59	挡鼠板	4	块	材质: 铝合金 长 100cm, 高 60cm	600
60	办公桌	1	套	1、办公桌规格(mm): W1200*D600*H750。 2、基材: 台面采用 25mm 厚度优质 E1 级环保型颗粒板侧边 15mm, 强度高、刚性好、不易变形、比重合理, 所有板材均经防虫防腐化学处理, 表面握钉力及静曲强度均达到国际标准; 3、饰面: 表面饰面为浸渍胶膜纸饰面, 要求双面饰面颜色为同一颜色的饰面, 热压贴合, 表面无鼓泡、污斑、起皱、脱胶等现象; 表面理化性能必须符合国家标准采用 E1 级优质浸渍胶膜纸饰面颗粒板, 符合 GB18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、T/CNFP1A1001-2019 《人造板甲醛释放限量》; 4、热熔胶: 采用优质品牌热熔胶, 热熔胶中的有害物质限量符合国家标准 GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》的要求; 5、封边: 桌面厚度不小于 1.5mm PVC 近色封边条, 其他厚度不小	650

				于 1.2mm PVC 近色封边条; 6、五金配件:采用优质导轨、三合一连接件等五金配件。	
61	办公椅	2	张	1、材质:背加密加厚 H 系列网饰面,坐板采用华宇优质加密双层网布; 2、采用优质 42 密度中软高弹切割海绵,密度高,表面带有保护面,防氧化、抗疲劳、耐冲击、回弹力强、不易变形,海绵密度大于 35KG/m ³ ; 3、钢管黑色喷涂架,表面经防锈、防潮、防腐酸洗、磷化、除锈、静电器手自动喷涂和高温固化处理; 4、颜色:黑色。	480
62	储物柜	1	个	尺寸:1850*850*390mm 1、采用 0.5mm 优质冷轧钢板经剪切,冲压,折弯,焊接,装配而成。表面经防锈处理后静电粉末喷塑,锁具安全可靠,不易仿配。经久耐用,不易变形。 2、金属件涂饰工艺要求:涂饰前零、部件的表面应光滑、平整,无开裂、脱焊、漏焊、焊渣或飞边、尖角、毛刺等可能造成机械伤害的缺陷。涂饰前零、部件表面进行预备处理,采用除锈、防锈处理工艺除去锈迹等其他污迹后进行涂装打底磷化处理。预备处理后表面无氧化皮、锈蚀、粘砂等其他杂质,磷化层达到工艺要求,预备处理后及时进行涂饰。 3、表面除锈喷塑工艺要求:表面经过:除油-水洗-酸洗-除锈-清洗-中和-磷化-水洗-烘干的九工位处理。	650
63	4D 厨房管理台账看板	1	块	不锈钢冲孔板或木压条;雪弗板材质 5 毫米厚 自带背胶;PVC 雪弗板 120x80 厘米	500
64	特厚不锈钢菜盆	21	个	304 不锈钢材质, 尺寸为 28CM	273
65	成人 304 不锈钢分格餐盒	25	套	316 深款大四格+304 钢盖 (24*24*4.5cm)	1000
66	餐饮透明口罩	2	箱	500 只/箱;餐饮透明口罩厨师专用;一次性透气塑料厨房厨师防飞沫口水;食品级;可调节耳带	700
67	防水围裙+袖套	6	件	牛筋软皮围裙防水防油厨房洗碗杀鱼水产专用;黑色 G35 围裙+黑色 PU 皮防水袖套;可裁剪;115*80cm	240
68	防水围裙+袖套	6	件	防水防油有兜围裙;防水环保 TPU;110cm	180
69	雨鞋	6	双	食堂防油防滑水靴厨师鞋,塑料材质	480
70	树皮日历带星期	1	个	树皮日历带星期,尺寸为【17*4.5CM】	35
71	白色花纹背景布	1	张	白色花纹背景布,PVC,尺寸为【90*90CM】,	10
72	4 个爱心盘+爱心竹垫	1	套	4 个爱心盘(陶瓷)+爱心竹垫;尺寸为 13cm	68
73	创意三格分餐盘	1	个	陶瓷分餐格,口径 20.5cm	10
74	点心篮+油纸	1	个	主材:竹;点心篮【22*4CM】+50 张油纸	40
厨房设备采购预算金额(元)					241736
十五、保教用品					
1	铁锄头(带手柄)	6	把	宽口锄,柄长 1.2 米,主体材质钢,锄头宽 10.5cm,长 21cm	180
2	尖锄头	6	把	木柄材质:实木 木柄重量:220g 镐头重量:约 1 斤 柄长:50CM	150
3	铁铲(带手柄)	12	把	本色大尖+1.2 米槐木柄,全长 150cm	360
4	割草机	1	台	无刷锂电池割草机,配置:2 个 15 节锂电池,1 个 40 齿合金锯片,	560

				1个一字合金刀头,1捆打草绳,1副手套,1个工具包;功率3880w。	
5	花圃、园艺大修剪刀	1	把	可伸缩强力园艺用大修剪刀,可伸缩,长度100cm-150cm,SK5钢刀头,刀刃长度30cm,刀柄处软包胶,防滑耐用。	120
6	消毒专用雾化电动弥雾机	1	台	喷射部件:20米自动卷管;形式:推车式;药箱容量:105L;液泵:双缸柱塞泵;流量2L/min。	3000
7	拖把	50	把	最长尺寸120cm,宽38公分,拖布材质:棉线;杆材质:不锈钢;	1250
8	海绵吸水拖把	50	把	尺寸:28x6x120cm,双飞翼对折挤水速软保湿棉头、加强不锈钢杆、强劲高效去污	1750
9	多工能地刮	10	把	材质:硅胶、不锈钢,硅胶款45cm,硅胶软硬适中大部分地面都可以使用	350
10	加厚劳保棉手套	80	双	加厚劳保棉手套,产品材质:尼龙针织;产品工艺:点胶工艺,约530-620克	120
11	中号胶手套	60	对	厚薄:加厚,材质:光里乳胶;是否一次性:否	300
12	保洁专业抹布	200	张	材质(表层):超细纤维,尺寸:30*60cm	600
13	水桶、脸盆	50	个	桶32cm*29cm,脸盆:32cm*11cm;桶+脸盆18L,升级加厚PP材质,耐磨耐摔;承重强不变形	1250
14	水管及接头	1	批	水管+尾管80cm,4套	1000
15	厨房用洗涤剂	1	批	清新柠檬洗洁精1kg,重油污清洗剂500ml 产品特点:强效去污、柠檬清香	1000
16	洁厕宝	50	瓶	灵洁厕,精洁厕液强力除黄渍马桶清洁剂1L	500
17	清洁小铲刀	50	把	3寸,190mm*75mm,厚度:0.7mm,净重:47g,材质:高碳钢	250
18	厕所圆刷	50	把	马桶刷,材质塑料,46.5*9cm	250
19	扫把	50	把	双兔开丝四排开丝普通硬毛,柄长96cm,扫把头宽33cm,主材为木柄加塑料	250
20	家用垃圾桶	30	个	垃圾篓 尺寸:28*26*19cm,材质:塑料	750
21	户外分类垃圾桶(小)	5	个	镀锌板双分类桶 尺寸:78*36*94CM(长/宽/高)	2000
22	户外分类垃圾桶(大)	1	套	定制,根据市政要求采购	3000
23	可移动储水桶	3	个	高度约53.5厘米,桶口外径:约41厘米 45L无盖(带轮子) 食品级材质桶身 桶身与底座可以分开	300
24	移动落地拖把架	6	个	8拖10钩,不锈钢加塑料;架子:100*68cm,加大接水盘:40*60cm 拖把卡轮,折叠挂钩,刹车万向轮,不锈钢管	1500
25	储物箱、提篮	1	批	储物箱:塑料材质,44cm*33cm*25cm;提篮:塑料材质;外部尺寸:长31x宽24x高18cm(不包括把手)长34x宽25x高18cm(包括把手)内部尺寸:长26x宽19x高17cm;	4500
26	洗手液	20	瓶	商品名称:洗手液,净含量:5kg, 功效:滋润肌肤、清爽健康	400
27	儿童洗手池挂式肥皂盒	100	个	PP材质,8cm*16.6cm*8cm	2500
28	肥皂	100	块	肥皂200g一块	350
29	洗衣粉	60	包	洗衣粉350g一袋	600
30	儿童厕纸	60	提	原材料成分:原生木浆 单包抽数:60抽 是否有香味:无香味 包装规格:4层 层数:4层	600
31	卷筒纸	60	提	超韧无芯卫生卷纸 4层加厚 超韧不易破 产品规格:18卷/提 128克/卷 纸张规格:138mmx132mm 香味:自然无香	1800
32	抽纸	60	提	是否印花:是 层数:4层	1500

				尺寸: 175x175mm 原材料成分: 原生木浆 是否有香味: 无香味	
33	梳子	12	把	苹果梳: 全长约, 20.5CM, 宽约 3.60CM 厚 约 0.30CM, 齿距约 0.14CM 材质: 塑料	36
34	中性笔	30	盒	10支一盒, 磨砂杆黑色速干油墨, 告别小黑手, 全针管 0.5mm	720
35	水果砧板五件套	6	套	水果刀: 重量:27g, 7.5cm*17.5cm 瓜刨 重量:27g, 7cm*14.5cm 菜板 重量:118g, 17cm*22cm 果盘 重量:140g. 高度 3.5mm*23cm 剪刀 重量:86g, 8.8cm*20cm 材质: 不锈钢+塑料	300
36	笔记本 普通办公	30	本	页数: 40 页 纸张克重: 68 克/平方米 内页布局: 横线 不支持易撕线功能 尺寸: A5 装订方式: 无线胶装 内页材质: 道林纸	150
37	皮面 笔记本	15	本	尺寸:14.5*21.5cm, 纸张:80g, 材质: 道林纸, 张数:100 张	150
保教用品采购预算金额 (元)					34396
十六、环创材料及办公用品					
1	12色卡纸	240	张	颜色: 混合 12 色 规格: A4(210x297mm) 颜色: 大红、桔红、浅黄、桔黄、浅绿、翠绿、浅蓝、湖蓝、浅紫、粉红、白色、黑色	240
2	教室布置各色 墙纸	300	卷	功能: 防潮 基材类型: PVC 尺寸: 40cm 宽*3 米长 颜色: 黄色 黑色 米黄 米色 纯白 蔷薇红 浅蓝 浅绿 豆绿月牙白 柠檬黄 深冬灰 青城灰 银灰 宝蓝	4500
3	白色打印纸	250	包	款式细节: 可双面打印 克重: 70g 幅面: A4 包装规格: 100x1 张 纸张: 原料木浆 纸张尺寸: 297mm*210mm 5包一箱 总张数: 2500	10000
4	彩色打印纸	60	包	克重: 60g 幅面: A4 张数: 100 张 颜色可选: 浅黄、浅紫、浅绿、蓝色、粉色、深紫、湖蓝桔、黄桔红、大红	600
5	网格双面胶	200	卷	胶带类型: 布基双面胶 黄色宽 10mm x20m, 20 米 材质: 纱布+强力胶水+黄色离型纸	2000
6	订书机	50	个	尺寸: 123x34x56mm, 装订厚度 25 页,	500
7	订书钉	100	盒	功能: 常规型 规格: 24/6 尺寸: 12x6mm 可订页数: 25 页/70g	100

				数量: 1000 枚	
8	12 色不织布	120	米	1mm 厚 1 米宽 1 米长, 手工编织类别: 儿童织布编织类; 无纺布料	1680
9	牛皮包装纸	200	米	牛皮纸 80 克, 1 米宽 200 米长	200
10	12 色不干胶	12	卷	1m*20m	1200
11	kt 板	200	张	定制, Kt 展板, 单位厘米, 尺寸: 20*30, 材质: 泡沫	6000
12	12 色和纸(加厚皱纹纸)	240	张	薄款高弹 50*250cm, 加厚彩色皱纹纸	8400
13	儿童安全剪刀、花边剪刀	300	把	长约 13CM, 材质: 钢+塑料	2400
14	大卷透明胶	100	卷	宽 4.4cm, 厚 2.3cm	350
15	热熔棒棒胶	500	根	高粘透明 7*200mm, 主要成分:EVA 环保粘脂, 蜡, 松香, 抗氧化剂	500
16	热熔胶枪	20	把	枪嘴材质:外壳材质:环保塑料铝合金+铜+硅胶 热敏材质:PTC 陶瓷发热芯 适用胶棒:7mm 电源线:1.45M 电源线 功率:40W	300
17	胶水	500	瓶	3 秒胶强力胶粘剂, 5g 一瓶	500
18	丁字塑料尺子	10	把	头部长 7CM, 总长 30CM, 塑料材质	120
19	美工刀	30	把	刃长 10cm 生产企业 刀身材质不锈钢 刀柄长 160mm 全刀长最大值 10cm	180
20	大剪刀	20	把	高锰钢电镀防锈 柄宽 11.5 厘米 刃长 10.2 厘米 刀叶 13.5 厘米 全长 24.5 厘米 净重 293 克 注:尺寸测量可能存在轻微误差, 以实际产品为准	400
21	丙烯颜料	50	套	钛白、柠檬黄、中黄、土黄、大红、深红、赭石浅绿、酞青、绿酞青、蓝群青、黑色; 12ML 一瓶	22500
22	18 色水溶性油画棒	150	盒	固体速干水粉棒, 大红、灰色、中黄、黄绿、普蓝、翠绿、紫罗兰、黑色、棕色、朱红、克莱因蓝、土黄、粉色、橙色、天蓝、肤色、浅绿、柠檬黄	3750
23	18 色水彩笔	150	盒	产品规格:(165*145*33)mm, 易洗配方、色彩丰富、安心水墨、安全气孔、PP 材质纤维笔头、三角笔杆	4500
24	18 色马克笔	150	盒	18 色马克笔; 形状: 笔类型, 包装种类: 斜头 圆头: 油性笔	4500
25	壮锦布、麻绳、花边、展示架、画框、屏风等	1	项	1. 壮锦布: 2*1.5m, 布质; 2. 麻绳: 初麻 10m G2-15 ; 3. 花边: 初麻 DIY2 码单边花边胶带 ; 4. 展示架: 三联单片, 160*80cm, 铁质; 5. 画框: 原木 33*33cm, 木质; 6. 屏风: 单片带轮, 50*100cm 。 根据现场场景定制, 不局限于以上所列材料。	29296
26	植物角置物架、操作材料	6	套	1. 植物角置物架: 48*25*45cm, 1 个, 木质; 2. 劳动工具: 方铲: 1 把, 20*7cm, 铁质; 尖铲: 1 把, 22*7cm, 铁质; 三尺耙: 21*7.5cm, 铁质; 洒水壶: 12.5*22cm, 1 把, 铁质。	6000
27	角色区幼儿操作材料	6	套	音乐区——中班 1、标识牌 材质: 250g 白卡, 规格: 234mm×478mm 数量: 1 张 2、整理标签 材质: 不干胶, 规格: 210mm×285mm 数量: 3 张 3、活动单页 材质: 250g 白卡, 规格: 210mm×140mm 数量: 4	3000

				<p>张</p> <p>4、材料图例 材质：80g 双胶，规格：210mm×140mm 数量：10张</p> <p>5、三角铁 材质：金属 规格：边长 100mm 数量：10 个</p> <p>6、小棒棒糖鼓（6 英寸） 材质：塑料 规格：6 英寸，直径 150mm 数量：15 个</p> <p>7、铃鼓 材质：木质圈，铁镲片，聚酯纤维鼓面 规格：6 寸，直径 150mm 数量：15 套</p> <p>8、鱼蛙筒 材质：木质 规格：小号，长 200mm 数量：10 套</p> <p>9、响板 材质：木质 规格：直径 55mm 数量：15 个</p> <p>10、啦啦花球 材质：PET 规格：紫色、绿色中号，40g，各 15 个 数量：30 个</p> <p>11、手持笑脸 材质：毛毡 规格：200mm，儿童款，红色 数量：15 个</p> <p>12、eva 立体头饰 材质：EVA 规格：儿童常规 数量：14 个</p> <p>13、纱巾 材质：尼龙 规格：600mm×600mm 数量：30 条</p> <p>14、手腕花 材质：PET/涤纶树脂 规格：紫色、黄色各 15 个 数量：30 个</p> <p>15、舞蹈体操棒 材质：加厚 PVC 管，缎面布料 规格：棒长 150mm，宽 40mm，布长 500mm，双层飘带，带 2 个铃铛，颜色随机 数量：30 个</p> <p>16、装箱明细 材质：70g 双胶纸单面印刷 规格：185mm×260mm 数量：1 张</p>	
28	益智区、科学区幼儿操作材料	6	套	<p>1、方案指导： 科学区·区域活动教师指导方案 1 册 185*260mm 纸质</p> <p>2、环创材料： 科学区区域标识 1 套 底板：210*300mm 区域牌：直径 80mm 布质 科学区进区卡 6 张 55*55mm 布质 科学区进区规则 1 张 546*389mm 纸质 科学区装箱单 1 套 185*260mm 纸质</p> <p>3、动感磁力： 动感磁力 拼片 塑料/磁铁 正方形 24 块 各边长 60mm 三角形 12 块 各边长 50mm 梯形 2 块 顶边 60mm，底边 115mm，腰 55mm 长三角 2 块 边长 60mm，115mm，115mm 扇形 2 块 半径 60mm，边长 60mm 正方形（3 倍） 2 块 长 180mm，宽 60mm 半圆 2 块 半径 30mm，底边 60mm 菱形 2 块 各边长 55mm 六边形 2 块 各边长 66mm 车底座 2 个 70*70mm，轮胎直径 55mm 塑料/金属 轮胎车皮 4 个 直径 57mm 橡胶 摩天轮底座 1 套 长轴 240mm，短轴 140mm 塑料</p> <p>4、有趣的弹射球： 有趣的弹射球 对接球 8 个 直径 30mm 塑料 木球 2 个 直径 35mm 木质 接球器 4 个 106*118mm 塑料 观察记录表 20 张 185*260mm 纸质</p> <p>5、齿轮转转： 齿轮转转 底板部件 20 个 88*88mm 塑料 连接部件 40 个 35mm 塑料</p>	3000

			<p>固定部件 20 个 直径 35mm 塑料</p> <p>齿轮部件 15 个 大齿轮直径约为 115mm; 中齿轮直径约为 90mm; 小齿轮直径约为 60mm。塑料</p> <p>6、天平游戏:</p> <p>天平游戏</p> <p>天平架 1 个 长约 250mm, 高约 160mm。 塑料</p> <p>小牛砝码 18 个 约 25*20mm 塑料</p> <p>数字砝码 10 个 约 50*50mm 塑料</p> <p>托盘 2 个 直径 90mm 塑料</p> <p>底座 1 个 150*55mm 塑料</p> <p>图卡 30 张 90*125mm 纸质</p> <p>7、光影游戏:</p> <p>光影游戏</p> <p>灯架 1 套 高 300mm, 底座直径 80mm 木质</p> <p>短插座 3 个 60*30*30mm 木质</p> <p>长插座 1 个 180*40*40mm 木质</p> <p>背板 1 个 350*230mm 纸质</p> <p>操作垫 1 块 360*800mm 布质</p> <p>采光片 3 片 80*150mm 亚克力</p> <p>手电筒 1 个 长 145mm, 直径 50mm 其他</p> <p>投影卡 6 张 120*215mm 纸质</p> <p>手影卡 12 张 140*220mm 纸质</p> <p>8、溶解的魔法:</p> <p>溶解的魔法</p> <p>锥形三角瓶 1 个 高 210mm, 瓶底直径 95mm, 瓶口直径 40mm 塑料</p> <p>试管支架 1 个 215*50*70mm 塑料</p> <p>大试管 1 个 长 170mm, 直径 35mm 塑料</p> <p>小试管 2 个 长 120mm, 直径 35mm 塑料</p> <p>量杯 1 个 250ml 塑料</p> <p>镊子 1 个 长 150mm 塑料</p> <p>滴管 1 个 长 100mm, 圆头直径 30mm 塑料</p> <p>漏斗 1 个 长 80mm, 直径 80mm 塑料</p> <p>防护安全眼镜 1 个 150mm*60mm*60mm 塑料</p> <p>搅拌匙 1 个 长 80mm 塑料</p> <p>观察记录表 20 张 185*260mm 纸质</p> <p>9、动物的声音:</p> <p>动物的声音</p> <p>动物照片大图卡 30 张 297*210mm 纸质</p> <p>动物照片小图卡 30 张 120*80mm 纸质</p> <p>10、生活中的声音:</p> <p>生活中的声音</p> <p>照片大图卡 30 张 297*210mm 纸质</p> <p>照片小图卡 30 张 120*80mm 纸质</p> <p>11、电的秘密:</p> <p>静电套装</p> <p>胶棒 2 根 245mm 橡胶</p> <p>透明棒 2 根 245mm 亚克力</p> <p>皮毛 1 块 90*90mm 皮毛</p> <p>丝绸 1 块 190*190mm 丝绸</p> <p>能量棒 2 根 长约 320mm 其他</p> <p>12、种蒜苗:</p> <p>种蒜苗</p> <p>尖铲 1 个 200*60mm 木质 金属</p> <p>方铲子 1 个 200*60mm 木质 金属</p>	
--	--	--	--	--

				耙子 1个 200*60mm 木质 金属 喷壶 1个 高 285mm, 底部直径 85mm 塑料 土培盆 1个 高 180mm, 内径 140mm 塑料 观察记录表 20张 185*260mm 纸质 13、动物朋友们: 动物朋友们 彩色动物卡 105张 120*150mm 纸质 纯色卡 6张 130*150mm 纸质 游戏板 6张 330*230mm 纸质 游戏卡 48张 70*70mm 纸质 14、星球投影: 星球投影 投影仪 1个 高 180mm, 灯头直径 90mm 塑料/金属 胶片 3个 圆形, 直径 55mm 其他 观察记录表 20张 185*260mm 纸质 15、垃圾分类棋: 垃圾分类棋 垃圾分类桶 4个 70*130mm 木质 垃圾卡 48张 40*40mm 纸质 骰子 1个 30*30*30mm 木质 时间记录板 1块 250*40mm 纸质 时间棋子 1个 30mm*35mm 木质 16、空气动力车: 空气动力车 充气筒 1个 225*115mm 塑料/金属 小车 2个 55*85mm 塑料/金属 飞船 1个 55*30mm 塑料/金属 宇航员 1个 55*30mm 发射塔 1个 50*50*120mm 塑料/金属 气球 12个 长约 90mm 橡胶 螃蟹 1个 17、收纳材料: 高透塑料盒+顶盖 1套 塑料	
29	儿童可水洗大瓶水粉颜料(18色)	10	套	常用 18 色套装 (500ML/瓶) (钛白、赭石、浅绿、柠檬黄、黄绿、桔黄、湖蓝、玫红、粉色、肤色、黑色、浅紫、大红、浅灰、天蓝、中黄、群青、紫色、草绿)	2200
30	彩色纸杯(15色)	10	套	10 只/色	300
31	纽扣(混装)	8	套	不同规格颜色 100 粒	64
32	亮片(12瓶)	1	套		25
33	艺术吸管	10	包	26cm 彩色 1000 根装	350
34	雪糕棒	8	套	大中小	104
35	24色纸绳	8	套	30 米, 24 色/套	144
36	牛皮纸绳子	2	捆	单股 2mm*500 米(白色、本色)	90
37	混色羽毛	10	包	50 根/袋, 大中小号、款式颜色不一	50
38	蓝晒 diy 材料包	4	套	10 人套餐豪华款蓝晒材料包: 蓝晒液 A\B 各 10 瓶; 遮光袋*10; 吸管*40; 调色碗*20; 一次性桌布*20; A4 蓝晒专用纸*50; A4 白卡纸*50; 透明板*20; 菲林片*50; 拓印纸*50 一次性围裙*20; 一次性手套*20; 随机造型木片*40; 竹夹*100; 树叶贴纸*50; 镂空蝴蝶*30; 透明贴*10; 白板笔*10; 刷子*20;	1200
39	多功能紫外线灯 UV 胶固化·美院专业级蓝晒灯箱	1	台	600W 款: 300W UV LED*2 个, 推荐曝光时间:90 秒 PC 材质透明板(IP65 防水级); 可调节支架散热设计 箱内尺寸:40*40*40cm 支持照射幅面:A3/4K	380
环创材料及办公用品采购预算金额(元)					121623

十七、户外运动器械				
1	交通轨道碳化积木	1	套	<p>1、材质：采用优质新西兰松木。</p> <p>2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺；</p> <p>3、提供第三方权威检测机构出具的GB6675-2014国标检测报告（检测报告必须包括：1. GB 6675. 1-2014-玩具安全第 1 部分：基本规范；2. GB6675. 2-2014-玩具安全第 2 部分：机械与物理性能；3. GB6675. 3-2014 玩具安全第 3 部分：易燃性能；4. GB6675. 1-2014-章节 5. 3. 7-邻苯二甲酸酯增塑剂；5. GB6675. 1-2014 章节 5. 3. 3&GB6675. 4-2014-特定元素的迁移；6. GB18581-2020-甲醛；共六个项目检测合格！）</p> <p>碳化积木尺寸：</p> <p>正方形 I：10*10*5cm 60 个，</p> <p>正方形 II：10*10*2.5cm 66 片，</p> <p>长方形 I：20*10*5cm 120 个，</p> <p>长方形 II：20*10*2.5cm 80 个，</p> <p>长方形 III：40*10*2.5cm 30 个，</p> <p>长方形 IV：60*10*2.5cm 17 个，</p> <p>长方形（开槽） V：60*10*2.5cm 3 个，</p> <p>长方形 VI：80*10*2.5cm 2 个，</p> <p>三角形：39*20*2.5cm 4 个，</p> <p>直角三角形：40*20*2.5cm 4 个，</p> <p>圆柱积木 I：Φ10*20cm 2 个，</p> <p>圆柱积木 II：Φ10*40cm 2 个，</p> <p>圆柱积木 III：Φ5*10cm 10 个，</p> <p>圆柱积木 IV：Φ5*20cm 10 个，</p> <p>圆柱积木 V：Φ5*40cm 5 个，</p> <p>半圆环积木：30*15*2.5cm 2 个，</p> <p>半圆积木：15*7*2.5cm 2 个，</p> <p>1/4 圆环积木：40*15*2.5cm 4 个，</p> <p>扇形积木：半径为 20CM 4 个，</p> <p>Y 型：40*30*2.5cm 1 个，</p> <p>三叉路：40*30*2.5cm 2 个</p> <p>矩形中空积木 1 15*15*7.5cm 16 个，</p> <p>矩形中空积木 2 30*15*7.5cm 8 个，矩形中空积木 3 30*15*15cm 8 个，矩形中空积木 4 30*30*15cm 10 个，矩形中空积木 5 60*15*7.5cm 8 个，矩形中空积木 6 60*30.15cm 4 个，中空拱桥积木 30*15*15cm 2 个，半圆中空积木 30*15*15cm 2 个，等腰三角形中空积木 15*15*15cm 2 个，直角三角形中空积木 30*15*7.5cm 4 个，短板积木 45*9*1.5cm 12 个，长板积木 120*15*2cm 4 个</p> <p>碳化积木共 33 种形状 510 片 配件材质：多层板+新西兰松木</p> <p>工艺：上环保水性漆，彩图印刷，磨圆角、光滑无毛刺。</p> <p>配件配置： 共 18 个交通标志，单个高度 56cm；</p> <p>长方形交通标志：分道指示标志、人行横道、直行、机动车车道，以上标志各 1 个，尺寸：200*150*5mm；</p> <p>圆形交通标志：非机动车行驶、环岛行驶、向左转弯、向右转弯、步行、禁止鸣笛、禁止左转弯、禁止右转弯、禁止掉头、禁止机动车通行、禁止驶入、禁止行人通行、限高 3.5m，以上标志各 1 个，尺寸：Φ200*5mm；</p> <p>红绿灯标志：225*110*9mm 1 个，其中红灯、绿灯、黄灯尺寸：5.5*0.9mm；</p> <p>底座（蓝色）：Φ190*150mm 18 个；</p> <p>圆棍：Φ22*350mm 18 个。公路，黑色，PVC 软胶，240*120mm，16 个</p> <p>斑马线，黑色，PVC 软胶，240*120mm，8 个</p> <p>停车位，黑色，PVC 软胶，240*120mm，8 个</p>
				12700

				十字路口, 黑色, PVC 软胶, 120*120mm, 16 个 向右轨道, 黑色, PVC 软胶, 120*168*83mm, 16 个 向左轨道, 黑色, PVC 软胶, 120*168*83mm, 16 个, 共 98 件配件, 共 608 件/套	
2	户外拼搭组合	1	套	1487 件/套 构成: 砖材质: 外部: 软塑料外皮, 内部: 黑色塑料内部部件。 1) 红色长方形砖块 720 块, 尺寸: 12*6*3cm; 2) 灰色长方形砖块 160 块, 尺寸: 12*6*3cm; 3) 脏脏粉色长方形砖块 80 块, 尺寸: 12*6*3cm; 4) 灰色大三角形 40 个, 尺寸: 12cm×3cm×12cm; 5) 红色拼图砖 20 块, 尺寸: 12cm×3cm×12cm; 6) 灰色圆弧砖 50 块, 尺寸: 外径 18.5cm, 内径 9.8cm; 7) 红色正方形砖块 160 块, 尺寸: 6*6*3cm; 8) 红色三角形砖块 40 块, 尺寸: 12*6*3cm; 9) 红色瓦片 60 块, 尺寸: 12cm×12cm。; 10) 横梁 1 套, 材质: 铝, 每套规格: 4 根:40cm×Φ1.9cm, 30 根:30cm×Φ1.6cm, 15 根:20cm×Φ1.6cm; 11) 红色筒瓦 50 块, 规格: 7.3cm×12.3cm; 12) 红色瓦当 10 块, 规格: 6.5cm×14.4cm; 13) 红色滴水瓦 10 块, 规格: 16.5cm×12.4cm; 14) 红色花脊 1 块, 规格: 12cm×9cm×9cm; 15) 红色长花脊 8 块, 规格: 14.5cm×9cm×9cm; 16) 红色飞檐 2 块, 21cm×21cm×9cm。 17) 衣服+帽子 10 套; 尖头铲子 6 把; 水桶 5 个; 托灰板 6 个; 舀 沙勺 4 个; 小推车 2 辆; 手套 20 副; 水平尺 2 支; 墨斗线 1 套; 垂直尺 1 套; 量杯 2 个; 儿童专用水洗砂 1 袋; 儿童专用砌砖粉 15 袋。 功能: 砖筑大师区别于积木的搭建, 材料更真实。一砖一瓦皆模 拟真实的房屋建造原料, 尺寸适合孩子手掌抓握。产品符合 Steam 教育理念, 让孩子在动手的过程中感受到科学、技术、工程、艺 术、数学多学科融合的综合教育。产品低结构, 易搭建, 易成型, 百变造型, 让孩子自由发挥想象力。	22655
3	户外探索游戏 组合 (40 件)	1	套	滚筒 1: 规格: 外直径: 560mm, 长度: 600mm, 壁厚: ≥14.5mm。 材质: 采用优质 PVC, 色度不变、无异味, 该规格筒壁厚度不低于 14.5mm, 产品耐用; 工艺: 边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒 角及抛光处理。 滚筒 2: 规格: 外直径: 560mm, 长度: 900mm, 壁厚: ≥14.5mm。 材质: 采用优质 PVC, 色度不变、无异味, 该规格筒壁厚度不低于 14.5mm, 产品耐用; 工艺: 边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒 角及抛光处理。 滚筒 3: 规格: 外直径: 630mm, 长度: 600mm, 壁厚: ≥15.5mm。 材质: 采用优质 PVC, 色度不变、无异味, 该规格尺寸筒壁厚度不 低于 15.5mm, 产品耐用强度高; 工艺: 边缘和外表面、内表面以 及儿童可触及的隐蔽部位进行倒角及抛光处理。 滚筒 4: 规格: 外直径: 630mm, 长度: 900mm, 壁厚: ≥15.5mm。 材质: 采用优质 PVC, 色度不变、无异味; 该规格筒壁不低于 15.5mm, 产品耐用强度高; 工艺: 边缘和外表面、内表面以及儿童可触及的隐蔽部位进行倒 角及抛光处理。 连接木板: 规格: 横板 1800mm*340mm, 厚度 15mm。侧板宽度 70mm, 厚度 25mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 设计合理, 内 外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。 颜色鲜艳, 具有防潮不变形的特点。 连接木板镂空: 规格: 横板 1800mm*340mm, 厚度 15mm。侧板宽度	24664

			<p>70mm, 厚度 25mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 设计合理, 内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。颜色鲜艳, 具有防潮不变形的特点。</p> <p>箱子 A: 规格: 正方体边长 600mm 厚度 15mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 设计合理, 内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。颜色鲜艳, 具有防潮不变形的特点。</p> <p>箱子 B: 规格: 正方体边长 800mm 厚度 15mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 设计合理, 内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角。颜色鲜艳, 具有防潮不变形的特点。</p> <p>双人梯 1: 规格: 高度 600mm, 宽度 550mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶, 边缘和表面进行抛圆处理, 表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套, 有效防止侧滑并延长产品使用时间。</p> <p>双人梯 2: 规格: 高度 1000mm, 宽度 550mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶, 边缘和表面进行抛圆处理, 表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套, 有效防止侧滑并延长产品使用时间。</p> <p>双人梯 3: 规格: 高度 1200mm, 宽度 550mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶, 边缘和表面进行抛圆处理, 表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套, 有效防止侧滑并延长产品使用时间。</p> <p>双人梯 4: 规格: 高度 1400mm, 宽度 550mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶, 边缘和表面进行抛圆处理, 表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套, 有效防止侧滑并延长产品使用时间。</p> <p>单梯 1: 规格: 高度: 600mm, 宽度 550mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶, 边缘和表面进行抛圆处理, 表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套, 有效防止侧滑并延长产品使用时间。</p> <p>单梯 2: 规格: 高度: 1000mm, 宽度 550mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶, 边缘和表面进行抛圆处理, 表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套, 有效防止侧滑并延长产品使用时间。</p> <p>单梯 3: 规格: 高度: 1200mm, 宽度 550mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶, 边缘和表面进行抛圆处理, 表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套, 有效防止侧滑并延长产品使用时间。</p> <p>单梯 4: 规格: 高度: 1400mm, 宽度 550mm。材质: E0 环保桦木多层海洋板。工艺: 梯子榫卯连接处采用双组份环氧加固胶, 边缘和表面进行抛圆处理, 表面做户外防水处理。木梯底部加装 PVC 脚套, 有效防止侧滑并延长产品使用时间。</p> <p>平板车: 规格: 800*800mm, 厚度 15mm。 材质: 箱子整体采用铝合金圆弧边框和海洋板相结合, 配备 4 个 3 寸万向轮。 工艺: 海洋板裁切后, 做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理, 内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角, 颜色鲜艳, 具有防潮不变形、耐用的特点。</p> <p>箱型推车 2: 规格: 700*465*240mm。 材质: 箱子整体采用铝合金边框和 E0 环保桦木多层海洋板相结合, 配备 4 个 3 寸万向轮。 工艺: E0 环保桦木多层海洋板裁切后, 做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理, 内外表面及隐蔽处均做光滑处理, 颜色鲜艳, 具有防潮不变形、耐用的特点。</p> <p>箱型推车 3: 规格: 770*500*340mm。材质: 箱子整体采用铝合金</p>	
--	--	--	--	--

			<p>边框和 E0 环保桦木多层海洋板相结合，配备 4 个 3 寸万向轮。工艺：设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。</p> <p>长条木板 1：规格：1000*230*25mm。</p> <p>材质：E0 环保桦木多层海洋板。</p> <p>工艺：E0 环保桦木多层海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。</p> <p>长条木板 2：规格：1200*230*25mm。材质：E0 环保桦木多层海洋板。</p> <p>工艺：E0 环保桦木多层海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。</p> <p>长条木板 3：规格：1400*230*25mm。材质：E0 环保桦木多层海洋板。</p> <p>工艺：E0 环保桦木多层海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。</p> <p>长条木板 4：规格：1950*230*25mm。材质：E0 环保桦木多层海洋板。</p> <p>工艺：E0 环保桦木多层海洋板裁切后，做特殊工艺的封闭处理。整体设计合理，内外表面及隐蔽处均做光滑处理，颜色鲜艳，具有防潮不变形、耐用的特点。</p> <p>三角架：规格：450*360*320mm，直径 38mm 铝合金圆管，25mm 厚，深咖色。材质：E0 环保桦木多层海洋板。工艺：设计合理，内外表面以及儿童手指触及到的隐蔽处均没有毛刺及尖锐的棱角，颜色鲜艳，具有防潮不变形的特点。可搭配长条木板等进行任意组合。</p>	
4	思维积木	1	<p>件及教辅数量：配件数量 607 件，教辅数量 7 件</p> <p>主体材质：PP、ABS、TPR</p> <p>主要配件：</p> <p>(1) 点元素：大方块、半方块、小方块、飞碟、万能点上下表面覆盖不同触感及颜色的软胶片，起到防滑功能，同时，中间的孔洞内部进行技术处理，保证产品光滑度及平滑的触感；产品无可触及金属配件，方块上下面磁吸，可与方形的面元素结合使用；万能点外观为直径 200mm 高度 80mm 的圆柱形，圆柱侧面均匀分布 8 个圆形孔，临孔之间相互呈 45°，上下底中心位置存在独立不相通的孔，可使用统一规格圆柱配件进行配合使用。</p> <p>(2) 线元素：外观分别为直径 38mm 和直径 50mm 的圆柱形，50mm 圆柱两头分别安装固定接头，接头创新设计，无需更换不同规格的接头即可适配直径 38mm 及直径 50mm 两种标准孔径。</p> <p>(3) 面元素：包含情境方片、三角片、方框、梯形框、梯形片等，方片中心部位设有正方形的磁力突出面，平整光滑，既能与配套的多功能磁吸片实现无缝贴合，又保持了操作的简便性与灵活性；方框的边缘配磁性材料，能够与其余带有磁性的面元素进行多角度拼接与组合，实现稳固而灵活的结构搭建。另外，方框内部设计中空的方形空间，减轻整体重量的同时，还可与各类情境方片、方块结合使用，实现材料的有效整合与幼儿的创意思象。</p> <p>(4) 动态元素：包含小车、小车连接件等，可与情境方片、方框等材料结合，形成动态平台，建构动态造型，让幼儿探究平衡、连接，与健康、科学等领域结合，激发幼儿好奇心和探索欲。</p> <p>应用场景：功能室、室内公共区域、户外游戏区（建构区、运动区、角色区、表演区）等</p> <p>产品特点：</p> <p>1. 安全耐用，色彩丰富：外观独特、色系丰富，造型简洁美观且全部采用圆角处理，确保无锐利边角，采用高品质非泡沫、非滚</p>	59800

				<p>塑的 PP、ABS、TPE 材料，耐用且安全。中号球、正方片、方块等双面包胶、触感柔软，同时，包胶上有圆形凸起，顶点形成多点支撑，有效防滑耐磨，耐脏易洗。基础配件强度高，承重强，不易变形。</p> <p>2. 磁极可自适应旋转，支持多角度连接：磁极内嵌，支持面面磁吸、点点磁吸，磁极胶囊仓可自调心加转向，保持功能的同时有效降低噪音，幼儿无需繁琐的拆解与重构，只需轻轻一旋或移动，磁极即可自适应调整，实现水平、垂直、覆盖等状态的流畅转换，贴合各种拼搭角度与需求。</p> <p>3. 重量科学设计，培养良好习惯：结合幼儿心理与行为特点，注重产品配件的重量设计。确保基础材料类配件既不会过重以至于幼儿难以操作，也不会过轻而让幼儿觉得无趣，让幼儿在使用这些配件时能够感受到一定的份量，从而自然而然地养成轻拿轻放的好习惯，避免随意丢弃或乱扔的现象。</p> <p>4. 低结构、易组合，快速塑性：利用点、线、面、三大元素组合为低结构游戏材料，强磁吸，多组合，实现“一材多用，百变场景，千种创意”的无限可能，满足幼儿自主游戏，开展建构游戏、趣味运动游戏、益智游戏、综合主题游戏活动等。</p> <p>5. 多元游戏结合主题游戏活动，促进全面发展：以运动游戏和建构游戏为基础，并在主题建构的基础上延伸角色游戏、益智游戏、综合主题游戏活动等，将知识认知、情感培育与行为实践三者紧密结合，锻炼幼儿身体基本动作，提高身体协调能力和平衡能力，培养幼儿空间思维能力和创造力，为幼儿们提供一个全面、立体、多元的学习空间，使其成长为一个有温度、有深度、有广度的完整个体。</p>	
5	体操垫	6	块	<p>1、材质：采用加厚帆布，内胆材质为珍珠棉、海绵等，结实防滑耐磨，环保安全。</p> <p>2、规格：120*60*10CM</p>	1440
6	4号幼儿篮球	70	个	<p>1、材质：橡胶；</p> <p>2、规格：直径 20cm。</p>	2940
7	双排置球架	2	个	<p>1. 材质：钢材；</p> <p>2. 规格：139*38*112cm</p>	400
8	甩龙套装	4	套	<p>泡沫手柄甩杆 龙头双层设计 颜色：彩虹色</p>	600
9	投壶套装	2	套	<p>箭头软胶材质圆润光滑，不伤人； 箭壶卡通造型，塑料材质</p>	430
10	三毛球组合	10	套	<p>规格：19x33cm 球类玩具对小朋友的作用在于锻炼身体，提高手眼协调能力和反应速度，同时培养团队合作和竞争意识，促进社交技能的发展。</p>	900
11	幼儿脚踏车（小）	10	台	<p>单人三轮车：规格：83*56*65cm 车把材料为 PP 共聚，车把手采用注塑一体成型工艺。车身材料：整车采用 8 个轴承，原材料是镀锌钢管，主架钢管规格直径 28MM 和 38MM 厚度为 2.0MM，塑粉：环保阿克苏塑粉。塑粉采用静电喷涂，经高温烘烤，整车具有良好的耐酸性能、力学性能、耐热性能，无毒等优点。轮子：前轮尺寸 10“，后轮尺寸 8”，内部用尼绒塑料，外部用 TP 注塑工艺而成，使车子更加有弹性和耐磨性。</p>	5800
12	双人脚踏车	10	台	<p>双人三轮车：规格：115*56*65cm 车把材料为 PP 共聚，车把手采用注塑一体成型工艺。车身材料：整车采用 8 个轴承，原材料是镀锌钢管，主架钢管规格直径 28MM 和 38MM 厚度为 2.0MM，塑粉：环保阿克苏塑粉。塑粉采用静电喷涂，经高温烘烤，整车具有良好的耐酸性能、力学性能、耐热性能，无毒等优点。轮子：前轮尺寸 10“，后轮尺寸 8”，内部用尼绒塑料，外部用 TP 注塑工艺而成，使车子更加有弹性和耐磨性。</p>	7200
13	威力出租车	10	台	<p>双人三轮车：规格：105*53*65cm 车把材料为 PP 共聚，车把手采用注塑一体成型工艺。车身材料：整车采用 8 个轴承，原材料是镀锌</p>	7000

				钢管,主架钢管规格直径 28MM 和 38MM 厚度为 2.0MM, 塑粉:环保阿克苏塑粉。塑粉采用静电喷涂, 经高温烘烤, 整车具有良好的耐酸性能、力学性能、耐热性能, 无毒等优点。轮子:前轮尺寸 10 “, 后轮尺寸 8”, 内部用尼绒塑料, 外部用 TP 注塑工艺而成, 使车子更加有弹性和耐磨性。	
14	幼儿多功能画架	10	个	规格: 60*60*90cm, 材质: 新西兰松木, 结实而耐用, 没污染的原生态, 更健康。	6800
15	美劳工作服	30	套	1、产品尺寸: 111*55cm; 2、产品材质: 防水涤纶; 3、产品描述: 幼儿美术创作时穿着, 防止颜料将衣服弄脏, 幼儿可以毫无顾忌, 徜徉在美术创作的世界里; 培养幼儿自理能力, 萌发爱干净、讲卫生的意识;	1500
16	收纳柜(可移动)	1	套	三角顶/圆顶折叠门铝合金柜子; 1、组合柜规格≥124*67.2*135 (CM) 2、材质工艺: 室内外柜为架构结构, 所有框架均采用高级铝合金管, 经过阳极氧化处理, 永不褪色。通过 (6.8*2.1*1.2cm) 锁头, 连接 0.8cm 深的铝合金凹槽。门边立柱规格为 10*4cm, 方柱规格为 4*4cm, 无棱角; 推拉门上下料规格为 10*4.5cm, 前后横料规格为 5.4*1.6cm, 边料规格 4*1.5cm, 材料无棱角; 上下中内板为 0.6cm 厚铝塑板, 后边板为 0.3cm 厚铝塑板, 推拉门采用 pvc 折叠门, 叶片规格为宽 12cm*厚 12mm。三角顶/圆顶采用镀锌钢, 外用自粘型沥青瓦片, 防水隔热。使用铝合金管可以根据室内外场地需要, 灵活调节上下距离, 增加柜子使用率。室内外柜拆装方便, 牢固可靠, 大方美观。	10206
17	户外涂鸦储物柜	4	个	140cm*70cm*158cm (两层隔板) 颜色: 木色 材质: 金属蜂窝板材质。框架采用全铝合金材质, 顶板和内置隔板采用 16mm 金属蜂窝板, 外围横板和竖板采用 10mm 金属蜂窝板, 配件采用 304 不锈钢。三角顶, 需组装, 草坪可选, 带轮子。 表面油漆: 静电喷涂户外涂鸦漆。 制作工艺: 板材整体除锈、除油、酸洗、磷化工艺后, 采用热转印技术不褪色, 耐磨度高。柜子整体组装便捷易于操作, 内置两个隔板上下轨道式调节。 特点: 零甲醛, 无异味, 门可涂鸦, 稳定性高, 防水, 带隔板上下调节可拆卸, 方便牢固, 完美收纳。可用普通粉笔、水性粉笔、水彩笔。(水性产品就可以) 适合炭烧积木、游戏材料等小型玩具收纳。	13440
18	篮球架	2	个	规格: 篮板尺寸: 81*55cm, 底座尺寸: 75*45*13cm, 升降高度 1.55-2.1M, 篮筐直径 38cm, 篮板材质: 高强度 PE 边框+PVC 透明板, 主杆管柱: 3 节 4.5cm 钢管。	4400
19	幼儿体能训练拱门	1	套	规格: 67x60x30cm, 8 个/套, 工程塑料材质: 环保塑料一次成型, 无毒无异味, 色彩鲜艳, 适合幼儿园小朋友。	90
20	户外彩虹伞	6	个	规格: 直径 300cm/400cm; 材质: 尼龙布, 轻柔的彩虹伞, 随“风”起落, 训练钻、跑、迅速躲闪等动作、培养孩子在集体活动中的协同、配合能力及勇敢精神。	780
21	手推车	5	个	尺寸: 80cm*30cm*32cm 塑料材质, 橡胶轮子	600
22	时空隧道时光涂鸦隧道(儿童款)	2	套	数量: 套装包含 4 个不同尺寸的涂鸦隧道。 材质: 耐力板+铝型材。 1 号规格: 1870mm*1150mm*1393mm; 2 号规格: 1870mm*1250mm*1445mm; 3 号规格: 1870mm*1365mm*1500mm; 4 号规格: 1870mm*1465mm*1540mm。 其中, 铝型材 U 型框架规格: 宽 35mm, 厚 32mm。 每种规格含 2 个铝型材 U 型框架, 2 个 50 毫米高度万向轮, 2 个 50 毫米高度可刹万向轮。产品采用耐力板材质, 耐撞击、抗冲击,	16400

				不易变形、开裂或变色；耐候性好，耐高温，不易老化和变色，适合多种环境条件。透明度高，重量轻，安装方便，安全性高。框架采用铝型材，具有强度高、再生资源、环保节能、不开裂、不变形、安全无毒等特点。	
23	跑酷体育器材	1	套	规格：9件/套，包含平衡木1个；墩子2个；圆木桩1个；穿洞1个；三角攀爬1个；垫子2个 高低台1个，圆柱体1件。材质：迷彩布面，珍珠棉填充。	16800
24	6组碳化攀爬架	1	套	1、材质：采用优质防腐新西兰松木。 2、工艺：碳烤、静电喷水性环保油漆、缘抛圆处理，外表面和内表面以及儿童可触及的隐蔽处，均没有锐利的棱角、毛刺以及小五金件露出的锐利尖锐。 3、规格：16件/套。	5980
25	沙水组合	1	套	沙水组合-专享套装148件 1、材质：多层板和pvc 2、工艺：2.工艺：、静电喷水性环保油漆、磨圆角、光滑无毛刺，一体化框架结构 3、水车1，胶合板（欧版）长930mm；宽430mm；高380mm 1个；2.水车2，胶合板（欧版）长630mm；宽430mm；高320mm 1个；3.立板1，胶合板（欧版）厚：15mm宽1：200mm宽2：280mm 高：366mm，4个；4.立板2，胶合板（欧版）厚：15mm宽1：200mm宽2：280mm高：528mm，4个；5.立板3，胶合板（欧版）厚：15mm宽1：200mm宽2：280mm高：680mm，4个；6.立板4，胶合板（欧版）厚：15mm宽1：200mm宽2：280mm高：831mm，4个；7.鱼板，胶合板（欧标），厚：15mm长：394mm高：150mm，16个；8.挡水板，木板，厚：10mm长：500mm宽：405mm，2个；9.水泵1，金属，dn48，2个；10.剖面管1，pvc，长：1000mm，10个；11.剖面管2，PVC，长：1500mm，5个；12.剖面管3，pvc，长：2000mm，2个；13.管道1，透明pc，长：1000mm，5个；14.管道2，透明pc，长：1500mm，5个；15.水龙头连接器，塑料，4分，5个；16.钢丝软管，25mm，250mm，2个；17.硅胶管，硅胶，4分/35000，4，1个；18.三通，pvc，100×170×170mm，2个；19.三通，pvc，100*150*200mm，2个；20.塞子，pvc，100×100×80mm，2个；21.管帽，4个；22.铲子（小），不锈钢，360mm×88mm，17个；23.铲子（大），不锈钢，650mm×140mm，3个；24.筛网（小），不锈钢，直径150mm，20个；25.筛网（中），不锈钢，直径200mm，10个；26.筛网（大），不锈钢，直径280mm，5个；27.沙桶，直径260mm，5个；28.水车袋，5个。共计148件	16000
户外运动器械采购预算金额（元）					239525
本项目的采购预算金额合计（元）					2924500

商务条款

1	交付时间地点： (1) 交付时间：自签订合同之日起 30 日内供货安装调试完毕并交付使用。 (2) 交货地点：采购人指定地点。
3	付款方式： 签订合同后在规定的交付时间内，成交人将合同约定设备全部送达现场并安装调试后，由采购人组织验收，验收合格后30天内，成交人开具相应发票给采购人，采购人收到发票后15个工作日内支付合同款30%；自验收合格之日起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。
4	包装和运输：

	妥善包装，合理安排运输工具，避免在搬运和运输中损伤货物。运损的货物，必须返厂使用相同工艺修复或，不得在交付地或中途擅自修复。
5	<p>售后服务要求：</p> <p>▲1、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货验收合格之日起所有软硬件设备、配件提供3年的免费质保及软件免费升级服务（“技术参数及性能配置要求”中有特殊要求的，按其要求执行）。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，提供终身免费上门维护保养服务；</p> <p>2、提供全国24小时免费电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修，供应商承诺在质保期内免费派驻1名售后服务经理及1名售后技术人员常驻项目地。货物出现故障1小时内做出响应，2小时内到场维修。一般问题应在48小时内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决。经维修后仍不能正常使用的提供备用机。定期回访以及对设备维护。</p> <p>3、提供微信售后报修服务：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，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>
6	<p>产品证明文件：</p> <p>1、竞标时，如各分项要求必须提供产品认证证书复印件、相关证明复印件的，须在竞标文件中相应提供。</p> <p>2、竞标时若有，请提供由产品厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关说明文件或产品彩页（各分项另有要求的以各分项要求为准）。当竞标时承诺的设备性能参数与该设备厂家提供的性能参数不符合时，以厂家出具的为准。符合要求的产品说明文件必须是出厂装箱的产品说明书，或厂家编写的公开发售宣传册，或厂家编写由竞标人自行打印的彩色说明文件；符合要求的产品彩页必须是厂家编写印刷的公开发售宣传铜版彩页，或从产品厂家官方网站下载的相关的PDF、HTML文件或产品彩页的彩打文件（打印时必须保留页面页脚的网址链接内容）。</p> <p>3、竞标人必须应对照采购文件“采购需求”的采购项目技术参数及配置，在技术响应表中逐条说明所提供货物和服务已对采购文件的技术要求做出了实质性的响应，并如实申明与技术要求条款的响应和偏离情况。</p>
6	<p>其他要求：</p> <p>▲1、竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括：</p> <p>(1) 货物的价格；</p> <p>(2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；</p> <p>(3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；</p> <p>(4) 必要的保险费用和各项税费；</p> <p>(5) 安装费用等所有费用。</p> <p>2. 验收方法及方案：</p> <p>(1) 由采购人、成交人、使用方共同现场验收，并出具验收文书。有必要时可委托合法且具有检测资质的第三方开展采购项目验收工作。如抽取的货物检测报告结果不合格的，则视为货物不合格，须按采购人要求及时整改，如因此过程耽误交货时间导致采购人不能及时接收货物、安装货物、使用货物造成损失的成交人承担由此所造成的全部损失。</p> <p>▲(2) 为确保货物质量及原厂品质，成交供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后</p>

	<p>服务保证原件、供货证明和技术参数确认函原件，否则采购方将有权不予验收通过。打“▲”号条款为重要技术参数，竞标人必须满足否则成交无效。成交公示期内若有其他竞标人质疑情况下，成交单位必须提供与响应文件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响应文件核对，协助质疑答复。验证过程中发现任何伪造等虚假材料的将追究成交供应商的法律责任。采购人不承担成交供应商自身造成的损失。同时，如果成交人未能满足合同、竞争性谈判文件和响应文件中规定或承诺的技术功能要求，采购人报政府采购监督管理部门同意后可解除双方的供货合同，并且保留追究竞标人虚假应标法律责任的权利。</p> <p>4. 成交人在签订合同时提供与项目相关的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料。</p> <p>5. 实施和安装要求：</p> <p>（1）供应商必须服从甲方现场负责人的指挥，按指定地点进行安装；</p> <p>（2）安装过程中的所有安全保障由供应商自行负责；</p> <p>（3）严格按竞标产品的安装规范要求安装，确保安全。</p>
7	<p>一、进口产品说明</p> <p>√本分标货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，如有进口产品参与竞标的作无效竞标处理。</p> <p>二、核心产品</p> <p>“货物需求一览表”表中的核心产品为：幼教一体机、教学终端、钢琴产品。</p>

附件 1:

节能产品政府采购品目清单

品 目 序 号	名称		依据的标准
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机 《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器 《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪 参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求 中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577), 《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			水源热泵机组 《水(地)源热泵机组能效限定值及能效等级》(GB30721)
			溴化锂吸收式冷水机组 《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)

		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)		
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)		
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)		
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1);《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)		
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB18613)		
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB20052)		
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)		
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)		
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。		
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)		
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)		
		A0206180301 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)	
		A02061808 热水器	★电热水器			《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器			《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
太阳能热水系统				《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)		
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)		

		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB25501)
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效(水效)指标。

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 2:

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明:

1. 大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

第三章 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

条款号	条款内容	具体要求
3.1	供应商资格条件	供应商资格条件要求详见竞争性谈判公告。
5.1	是否接受联合体竞标	详见竞争性谈判公告。
5.2	联合体竞标要求	无。
6.1	是否允许分包	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包 分包内容：_____。 分包金额或者比例：_____。
12.1.1	资格证明文件组成	<p>1. 供应商合法的主体资格证明（如营业执照或事业单位法人证书或执业许可证或自然人身份证等）复印件（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>2. 供应商依法缴纳税收的相关材料（截标前半年内任意一个月的依法缴纳税收的凭据复印件；依法免税的，必须提供相应文件证明其依法免税。从取得营业执照时间起到首次报价文件提交截止时间为止不足要求月数的，只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件）（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料[截标前半年内任意一个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到首次报价文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>4. 供应商财务状况报告[_2024_年度财务状况报告复印件（包括资产负债表、利润表、现金流量表，属于小微企业的无须提供现金流量表），从取得营业执照时间起到首次报价文件提交截止时间为止不足要求年限的，只需提供最近一个月的财务报表]（格式自拟）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p> <p>5. 参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效处理）</p>

		<p>6. 供应商直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）</p> <p>7. 声明函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）</p> <p>8. 除谈判文件规定必须提供以外，供应商认为需要提供的其他证明材料（格式自拟）。（如有请提供）</p> <p>注：</p> <p>1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件作无效响应处理。</p> <p>2. 声明函必须由法定代表人按要求签字并加盖供应商公章，否则响应文件按无效响应处理。</p>
12.1.2	商务技术文件组成	<p>1. 无串通竞标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）</p> <p>2. 法定代表人授权委托书及委托代理人有效身份证正反面复印件（格式后附）；（委托时必须提供，否则响应文件作无效响应处理）</p> <p>3. 商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）</p> <p>4. 供应商情况介绍（格式自拟）；（如有请提供）</p> <p>5. 技术需求偏离表（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）</p> <p>6. 售后服务承诺（部分格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效响应处理）</p> <p>7. 项目实施人员一览表（格式后附）；（如有请提供）</p> <p>8. 对应采购需求的商务条款提供的其他文件资料（格式自拟）；（如有请提供）</p> <p>9. 对应采购需求的技术需求提供的其他文件资料（格式自拟）；（采购文件如有要求的，必须提供）</p> <p>10. 供应商认为需要提供的其他有关资料（格式自拟）。（如有请提供）</p> <p>注：</p> <p>1. 法定代表人授权委托书必须由法定代表人及委托代理人签字，并加盖供应商公章，否则响应文件作无效响应处理。</p> <p>2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的，必须加盖供应商公章，否则响应文件作无效响应处理。</p>
12.1.3	报价文件组成	<p>1. 响应函（格式后附）；（必须提供，否则响应文件作无效响应处</p>

		理) 2. 响应报价表（格式后附）；（ 必须提供，否则响应文件作无效响应处理 ） 3. 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。（ 如有请提供 ）
12.2	响应文件电子版要求	1. 响应文件电子版要求：按照本竞争性谈判文件“第五章 响应文件格式”编写，第五章未附格式的，由供应商自行拟定。 2. 响应文件电子版密封方式：电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在“广西政府采购云平台”平台投送。 3. 成交人在成交通知书发出之日起 7 个工作日内，向广西广百投资集团有限责任公司邮寄纸质响应文件正本 1 份，副本 2 份，共 3 份。以便归档日后方便查阅。
15.2	响应报价要求	响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（如有）的价格；包含竞标货物、工程的成本、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。（采购需求另有约定的，从其约定。） <input checked="" type="checkbox"/> 响应报价包含验收费用 <input type="checkbox"/> 响应报价不包含验收费用
16.2	竞标有效期	自首次响应文件提交截止之日起_60_日。
17.1	谈判保证金	根据百政办电〔2021〕34号《百色市2021年持续优化营商环境行动方案》精神，本项目无需缴纳谈判保证金。
20.1	首次响应文件提交截止时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件开启时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件提交地点	详见竞争性谈判公告。
20.6	备份响应文件	本项目不接受备份响应文件。
21	首次响应文件的退回	详见竞争性谈判公告。
26.2	负偏离要求	商务条款评审中允许负偏离的条款数为_0_项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为_0_项。
	谈判的顺序	系统自动提取的顺序
	评审价相同时成交原则	评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序： <input checked="" type="checkbox"/> 依次按节能、环保产品累计项数多的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时负偏离

		项数少的优先、质量保证期长优先、交付时间短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。 <input type="checkbox"/> 由谈判小组推荐代表随机抽取。
28	履约保证金	本项目不需要缴纳履约保证金。
29.5	签订合同携带的材料	使用的有效 CA 证书加盖单位电子公章。
31.2	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	(1) 名称: 平果市教育局 联系电话: 0776-5827735 通讯地址: 广西平果市铝城大道铝城西路 (2) 名称: 广西广百投资集团有限责任公司 (3) 联系电话: 0776-2983306 通讯地址: 百色市右江区前程路 4 号长乐星城写字楼 9 楼
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日(北京时间)上午 8 时 00 分到 12 时 00 分, 下午 15 时 00 分到 18 时 00 分。
31.6	受理投诉方式	1、受理方式: 纸质方式受理, 投诉书正、副本(经过质疑的事项才可投诉)。 2、通讯方式 名称: 平果市政府采购管理中心 地址: 平果市行政信息中心大楼副楼财政局 211 室 联系电话: 0776-5825152
33	采购代理服务费用	1. 是否收取采购代理服务费用: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 2. 采购代理服务费用支付方式: <input checked="" type="checkbox"/> 本项目采购代理服务费用由成交供应商在签订合同前, 以银行转账、电汇等方式一次性向采购代理机构支付。 <input type="checkbox"/> 采购人支付: <u>(支付方式)</u> 。 3. 采购代理费收取标准: <input checked="" type="checkbox"/> 以项目(<input checked="" type="checkbox"/> 成交总金额/ <input type="checkbox"/> 采购预算/ <input type="checkbox"/> 暂定成交金额/ <input type="checkbox"/> 其他____)为计费额, 按本须知正文第 33.2 条规定的收费计算标准(货物类)采用差额定率累进法计算出收费基准价格, 采购代理机构收费以(<input checked="" type="checkbox"/> 收费基准价格/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格下浮____%/ <input type="checkbox"/> 收费基准价格上浮____%)收取。 <input type="checkbox"/> 固定采购代理收费: _____。 4. 采购代理服务费用收取银行账户的信息

		<p>开户银行： 广西广百投资集团有限责任公司</p> <p>开户名称： 中国农业银行百色中山支行</p> <p>银行账号： 20605301040007537</p>
34.1	解释	<p>解释： 构成本谈判文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除谈判文件中有特别规定外，仅适用于竞标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、竞争性谈判公告、采购需求、供应商须知、评审程序、评审方法和成交标准、响应文件格式、合同文本的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的谈判文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。</p> <p>法律责任：</p> <p>本采购文件根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》；《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购非招标采购方式管理办法》等有关法律、法规编制，参与本项目的各政府采购当事人依法享有上述法律法规所赋予的权利与义务。</p>
34.2	其他	<p>1. 本竞争性谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的实物印章或供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以法定主体行为名称制作的电子印章。除本竞争性谈判文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。</p> <p>2. 本竞争性谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商通过指定电子化政府采购平台办理数字证书（CA 认证）获得的以供应商法定代表人或者委托代理人姓名制作的电子印章或手写签字。</p> <p>3. 本竞争性谈判文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经“广西政府采购云平台”认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子响应文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。</p> <p>4. 供应商为其他组织或者自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。</p>

		<p>5. 自然人竞标的，竞争性谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。</p> <p>6. 本竞争性谈判文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。</p>
--	--	--

第二节 供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、供应商、谈判小组的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购非招标采购方式管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本竞争性谈判文件（以下简称谈判文件）适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

2.2 “采购代理机构”是指政府采购集中采购机构和集中采购机构以外的采购代理机构。

2.3 “供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “竞标”是指按照本项目竞争性谈判公告规定的方式供应商获取谈判文件、提交响应文件并希望获得标的的行为。

2.6 “售后服务”是指包含但不限于供应商须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修和其他类似的义务。

2.7 “书面形式”是指合同书、信件和数据电文（包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）等可以有形地表现所载内容的形式。

2.8 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和货物等所有内容的文件。

2.9 “实质性要求”是指竞争性谈判文件中已经指明不满足则响应文件作无效响应处理的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.10 “正偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出优于条款要求并有利于采购人的响应情形；

2.11 “负偏离”，是指响应文件对谈判文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.12 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

2.13 “首次报价”是指供应商提交的首次响应文件中的竞标报价。

2.14 “评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 谈判费用

供应商应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于、勘查现场、编制和提交响应文件、

参加谈判与应答、签订合同等，不论竞标结果如何，均应自行承担。

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

5.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体的采购项目，对于联合协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 本项目是否允许分包详见“供应商须知前附表”，本项目不允许违法分包。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）第九条及《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）规定，允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。接受分包的小微企业与分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7. 特别说明

7.1 如果本谈判文件要求提供供应商或制造商的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等必须为供应商或者制造商所拥有或自身获得。

7.2 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

7.3 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其响应文件作无效处理，并报监管部门查处；签订合同后发现的，成交供应商须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

7.4 在政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- （1）参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- （2）参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- （3）参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- （4）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- （5）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

7.5 有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1) 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
- (3) 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
- (4) 不同供应商的响应文件异常一致或者报价呈规律性差异；
- (5) 不同供应商的响应文件相互混装；

7.6 供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低报价，或者在政府采购活动中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
- (6) 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
- (7) 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.7 单一产品采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他竞标无效。

非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

二、谈判文件

8. 谈判文件的构成

- 第一章 竞争性谈判公告；
- 第二章 采购需求；
- 第三章 供应商须知；
- 第四章 评审程序、评审方法和成交标准；
- 第五章 响应文件格式；
- 第六章 合同文本；
- 第七章 质疑、投诉材料格式。

9. 供应商的询问

供应商应认真阅读谈判文件的采购需求，如供应商对谈判文件有疑问的，如要求采购人作出澄清或者修改的，供应商尽应在提交首次响应文件截止之日前，以书面形式向采购人、采购代理机构提出。

10. 谈判文件的澄清和修改

10.1 已获取谈判文件的潜在供应商，若有问题需要澄清，应于应标截止时间前，以书面形式向采购代

理机构提出，采购代理机构与采购人研究后，对认为有必要回答的问题，按照本章 10.3 的内容处理。

10.2 采购人或者采购代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分。

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式（目前为网上公告和系统短信等形式）通知所有接收谈判文件的供应商，不足 3 个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。澄清或者更正公告在竞争性谈判公告发布媒体上发布，一经发布，视作已以书面形式通知所有接收谈判文件的潜在供应商，不再另行通知，所有潜在供应商应密切关注竞争性谈判公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担。

10.4 采购信息更正公告的内容应当包括采购人和采购代理机构名称、地址、联系方式，原公告的采购项目名称及首次公告日期，更正事项、内容及日期，采购项目联系人和电话。

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“竞争性谈判公告”中“七、其他补充事宜（二）网上查询地址”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

▲响应文件未按谈判文件的澄清、修改的内容编制，又不符合实质性要求的，其响应文件作无效处理。

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

供应商必须按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件必须对谈判文件作出实质性响应。

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见供应商须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见供应商须知前附表

12.1.3 报价文件：详见供应商须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见供应商须知前附表

13. 计量单位

谈判文件已有明确规定的，使用谈判文件规定的计量单位；谈判文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位，货币种类为人民币，否则视同未响应。

14. 竞标风险

供应商没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者供应商没有对谈判文件在各方面作出实质性响应可能导致其响应无效，是供应商应当考虑的风险。

15. 响应报价要求和构成

15.1 响应报价应按“第五章 响应文件格式”中“响应报价表”格式填写。

15.2 响应报价的价格构成见“供应商须知前附表”。

15.3 响应报价要求

15.3.1 供应商的响应报价应符合以下要求，否则响应文件作无效响应处理：

(1) 供应商必须就“采购需求”中所竞标的项目的全部内容分别作完整唯一总价报价，不得存在漏项报价；

(2) 供应商必须就所竞标的项目的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)，其响应文件将作无效处理。

15.3.3 响应报价(包含首次报价、最后报价)超过分项采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)，其响应文件将作无效处理。

16. 竞标有效期

16.1 竞标有效期是指为保证采购人有足够的时间在提交响应文件后完成评审、确定成交供应商、合同签订等工作而要求供应商提交的响应文件在一定时间内保持有效的期限。

16.2 竞标有效期应由供应商按“供应商须知前附表”规定的期限作出响应。

16.3 供应商的响应文件在竞标有效期内均保持有效。

17. 谈判保证金

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交竞标保证金。

17.2 竞标保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的竞标保证金自成交通知书发出之日起4个工作日内计息退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函方式的，由供应商代表持相关授权证明材料至采购人或者采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件退还手续。

17.2.2 成交供应商的竞标保证金自签订合同之日起4个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的竞标保证金的退还方式。

17.3 竞标保证金计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，竞标保证金将不予退还：

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

(3) 除因不可抗力或者谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 谈判文件规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

18.1 各供应商在编制响应文件时请按照谈判文件“第五章 响应文件格式”规定的格式进行，混乱的编排导致响应文件被误读或谈判小组查找不到有效文件是供应商的风险。不完整、编排混乱导致响应文件

被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由供应商承担。

18.2 响应文件应按资格证明、报价分别编制，商务技术文件合并编制，本谈判只接收电子版响应文件，要求见本章“12.2 响应文件电子版要求”。

18.3 响应文件须由供应商按“第五章 响应文件格式”要求进行签署、盖章，**否则其响应文件作无效响应处理。**

18.4 响应文件中标注的供应商名称应与营业执照（事业单位法人证书、执业许可证、自然人身份证）及公章一致，**否则其响应文件作无效响应处理。**

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除。

19. 响应文件的密封和标记

19.1 供应商进行电子交易应安装客户端软件—“广西政府采购云平台电子交易客户端”，并按照谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

19.2 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书。

19.3 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

20.4 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见“供应商须知前附表”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

供应商应当在提交响应文件截止时间前完成响应文件的传输提交，并可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交响应文件截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间后提交的响应文件，电子交易平台将拒收。

22. 首次响应文件的退回

详见“供应商须知前附表”。

23. 截止时间后的撤回

本项目不收取谈判保证金，供应商在首次响应文件提交截止时间后可向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件。

四、评审及谈判

24. 谈判小组成立

24.1 谈判小组由采购人代表和评审专家共 5 人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于谈判小组成员总数的 2/3。采购人代表不得以评审专家身份参加本部门或者本单位采购项目的评审。采购代理机构人员不得参加本机构代理的采购项目的评审。达到公开招标数额标准的货物或者货物采购项目，或者达到公开招标规模标准的政府采购工程，经批准采用竞争性谈判方式采购的，谈判小组由 5 人以上单数组成。

24.2 评审专家应当从政府采购评审专家库内相关专业的专家名单中随机抽取。

25. 首次响应文件的开启

25.1 首次响应文件由谈判小组或者采购代理机构在“供应商须知前附表”规定的时间开启。

25.2 响应文件解密

采购代理机构将在“供应商须知前附表”规定的时间通过电子交易平台组织响应文件开启，采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，供应商的法定代表人或其委托代理人须携带加密时所用的 CA 锁按平台提示和采购文件的规定登录到“广西政府采购云平台”电子开标大厅签到并在发起解密指令之时起在规定的时间内完成对电子响应文件在线解密。响应文件未按时解密的，视为响应文件无效。（解密异常情况处理：详见本章 26.3 电子交易活动的中止。）

如供应商成功解密响应文件，但未在“广西政府采购云平台”电子开标大厅参加谈判的，视同认可谈判过程和结果，由此产生的后果由供应商自行负责。参与谈判的供应商不足 3 家的，不得谈判。

26. 评审程序、评审方法和成交标准

26.1 谈判小组按照“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对响应文件进行评审。

26.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

26.3 电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

- (1) 电子交易平台发生故障而无法登录访问的；
- (2) 电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；
- (3) 电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；
- (4) 病毒发作导致不能进行正常操作的；
- (5) 其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

26.4 出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认后，应当重新采购。采购代理机构必须对原有的资料及信息作出妥善保密处理，并报财政部门备案。

五、成交及合同

27. 确定成交供应商及结果公告

27.1 确定成交供应商。采购代理机构应当在评审结束后 2 个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后 5 个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

27.2 成交通知及成交结果公告。采购代理机构应当在成交供应商确定后2个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告成交结果，同时向成交供应商发出成交通知书。

27.3 采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并依法确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以依法确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

27.4 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、成交结果提出的质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

27.5 排名第一的成交候选人放弃成交，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

28. 履约保证金

28.1 本项目不需要缴纳履约保证金。

29. 签订合同

29.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书规定的时间内，按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等事项签订政府采购合同。如成交供应商为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

29.2 采购人不得向成交供应商提出超出谈判文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离谈判文件确定的合同文本以及采购标的、货物技术、采购金额、采购数量、技术和货物要求等实质性内容的协议。

29.3 成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

29.4 如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录，并给予通报。

29.5 采购合同由采购人与成交供应商根据谈判文件、响应文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案，在线签订须携带的材料见“供应商须知前附表”。

30. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

31. 询问、质疑和投诉

31.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者采购代理机构提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

31.2 供应商认为谈判文件、采购过程或者成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人或者采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。**具体质疑起算时间及处理方式如下：**

(1) 潜在供应商依法获取采购文件后，认为采购文件使自己的权益受到损害的，应当在竞争性谈判文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑。委托代理协议无特殊约定的，对竞争性谈判文件中采购需求（含资格要求、采购预算和评分办法）的质疑由采购人受理并负责答复；对竞争性谈判文件中的采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(2) 供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或者采购代理机构提出，由采购人或者采购代理机构受理并负责答复；对采购过程中采购执行程序的质疑由采购代理机构受理并负责答复。

(3) 供应商认为成交结果使自己的权益受到损害的，应当在成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内提出质疑，由采购人受理并负责答复。

31.3 供应商提出的询问或者质疑超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

31.4 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，针对同一采购程序环节的质疑必须在法定质疑期内一次性提出。质疑函应当包括下列内容（质疑函格式后附）：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其委托代理人签字或者盖章，并加盖公章。

31.5 采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响成交结果的，按照下列情况处理：

(一) 对采购文件提出的质疑，依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的，澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动；否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。

(二) 对采购过程或者成交结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的成交候选人中另行确定成交供应商的，应当依法另行确定成交供应商；否则应当重新开展采购活动。

质疑答复导致成交结果改变的，采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。

31.6 投诉的权利。质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意，或者采购人或采购代理机构

未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）第六条规定的财政部门提起投诉（投诉书格式后附），受理投诉方式见“供应商须知前附表”。

六、验收

32. 验收

32.1 采购人会同实际使用人组织对供应商履约的验收。大型或者复杂的政府采购项目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并接受相应的处理。

32.2 采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

32.3 严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时，按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后，应当出具验收书，列明各项标准的验收情况及项目总体评价，由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

32.4 验收合格的项目，实际使用人将根据采购合同的约定及时向供应商支付采购资金。验收不合格的项目，采购人将依法及时处理。采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本级财政部门。

七、其他事项

33. 采购代理服务费率

33.1 采购代理服务费率收费标准及缴费账户详见“供应商须知前附表”，供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同缴纳采购代理服务费。

33.2 采购代理服务费收费计算标准：

金额 \ 费率	货物类	服务类	工程类
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿元以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务成交金额或者暂定价为 150 万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元 $\times 1.5\% = 1.5$ 万元

(150 - 100) 万元 $\times 1.1\% = 0.55$ 万元

合计收费 = 1.5 + 0.55 = 2.05 (万元)

34. 需要补充的其他内容

34.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

34.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

34.3 本文件所称中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。在政府采购活动中，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

依据本文件规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

35. 广西线上“政采贷”政策告知函

广西线上“政采贷”政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与广西政府采购活动！

线上“政采贷”是人民银行南宁中心支行和自治区财政厅共同支持企业发展，针对参与政府采购活动的企业融资难、融资贵、融资慢、融资繁问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标（成交）供应商，可持政府采购合同在线向银行业金融机构申请贷款，融资机构将根据《中国人民银行南宁中心支行 广西壮族自治区财政厅关于推广线上“政采贷”融资模式的通知》（南宁银发〔2021〕258号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

相关金融产品和银行业金融机构联系方式，可在中征应收账款融资服务平台查询（网址：<https://www.crcrfsp.com/>，客服电话：400-009-0001）。

第四章 评审程序、评审方法和成交标准

第一节 评审程序和评审方法

1. 确认谈判文件

由谈判小组确认谈判文件。

2. 资格审查

2.1 响应文件开启后，谈判小组依法对供应商的资格证明文件进行审查。

注：采购人代表或者采购代理机构在资格审查结束前，对供应商进行信用查询。

(1) 查询渠道：“广西政府采购云平台”“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)链接入口。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

查询记录和证据留存方式：在查询网站中直接打印查询记录，截图另存为电子文档作为评审资料保存。

(3) 信用信息使用规则：对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，资格审查不通过，不得参与政府采购活动。两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

2.2 资格审查标准为本谈判文件中载明对供应商资格要求的条件。资格审查采用合格制，凡符合谈判文件规定的供应商资格要求的响应文件均通过资格审查。

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件作无效响应处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；

(2) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；

(3) 响应文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

(4) 同一合同项下的不同供应商，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的。

2.4 通过资格审查的合格供应商不足3家的，不得进入符合性审查环节，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

3. 符合性审查

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

3.2 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

3.3 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、

说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

3.4 首次响应文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 响应文件中响应报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以响应报价表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序逐条进行修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应文件作无效响应处理。

3.5 商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

(1) 商务技术评审

- 1) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；
- 2) 委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；
- 3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。
- 4) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；
- 5) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；
- 6) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；
- 7) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；
- 8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；
- 9) 属于“供应商须知正文”第7.5条情形；
- 10) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；
- 11) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；
- 12) 竞标技术方案不明确，谈判文件未允许但响应文件中存在一个或者一个以上备选（替代）竞标方案；
- 13) 响应文件标注的项目名称或者项目编号与竞争性谈判文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- 14) 未响应谈判文件实质性要求；
- 15) 提交的谈判保证金无效的或者未按照竞争性谈判文件的规定提交谈判保证金；
- 16) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

(2) 报价评审

- 1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“响应报价表”；

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

3) 供应商未就所竞标项目进行报价或者存在漏项报价；供应商未就所竞标项目的单项内容作唯一报价；供应商未就所竞标项目的全部内容作唯一总价报价；供应商响应文件中存在有选择、有条件报价的（谈判文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

4) 响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）；

5) 修正后的报价，供应商不确认的；或者经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价（如本项目公布了最高限价）；或者经供应商确认修正后响应报价（包含首次报价、最后报价）超过谈判文件分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判文件要求实质性不一致的。

3.6 谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件作无效处理。谈判小组应当将资格和符合性不通过的情况告知有关供应商。谈判小组从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于 3 家的供应商参加谈判。

3.7 通过符合性审查的合格供应商不足 3 家的，不得进入谈判环节，应当重新开展采购活动。

4. 谈判程序

4.1 谈判小组按照“供应商须知前附表”确定的顺序，集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。符合谈判资格的供应商必须在接到谈判通知后规定时间内参加谈判，未在规定时间内参加谈判的视同放弃参加谈判权利，**其响应文件作无效响应处理。**

4.2 在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。可能实质性变动的内容为采购需求中的技术、货物要求以及合同草案条款。

4.3 对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，由谈判小组及时以电子澄清函形式同时通知所有参加谈判的供应商。

4.4 供应商必须按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求以回函的形式重新提交响应文件，并加盖供应商公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。参加谈判的供应商未在规定时间内重新提交响应文件的，视同退出谈判。

4.5 谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

4.6 谈判小组应对谈判过程和重要谈判内容进行记录，作为评审报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。**主要内容包括：**

(1) 按照相关规定进行公示的，公示情况说明；

(2) 谈判日期和地点，谈判人员名单；

(3) 合同主要条款及价格商定情况。

4.7 谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

4.8 对谈判过程提交的响应文件进行有效性、完整性和响应程度审查，通过审查的合格供应商不足 3 家的，采购人或者采购代理机构应当重新开展采购活动。

5. 最后报价

5.1 谈判文件能够详细列明采购标的的技术、货物要求的，谈判结束后，由谈判小组要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内密封提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家，否则必须重新采购。

5.2 谈判文件不能详细列明采购标的的技术、货物要求，需经谈判由供应商提供最后设计方案或者解决方案的，谈判结束后，由谈判小组按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内在“广西政府采购云平台”远程不见面开标大厅响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

5.4 已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判，退出谈判的供应商的响应文件作无效响应处理。

5.5 供应商未在规定时间内提交最后报价的，**视同放弃报价权利退出谈判。**

5.6 最终响应文件的报价出现前后不一致的，按照本章第3.4条的规定修正。

5.7 修正后的最后报价出现下列情形的，作无效响应处理：

(1) 供应商不确认的（全流程电子化评标采取在线确认）；

(2) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）（全流程电子化评标多轮报价设置了上线控制价，即预算价）；

(3) 经供应商确认修正后的响应报价（包含首次报价、最后报价）超过分项采购预算金额或者最高限价的（如本项目公布了最高限价）。

5.8 经供应商确认修正后的最后报价作为评审及签订合同的依据。

5.9 供应商出现最后报价作无效响应处理或者响应文件作无效处理时，**谈判小组应当告知有关供应商。**

5.10 最后报价结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

注：如谈判小组要求提供最后报价附件的，需按规定的提供。最后报价有时间限制，供应商可参照竞争性谈判文件“第五章 响应文件格式”的最后报价表提前准备，以免耽误最后报价。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

6.1 评审价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审价只是作为评审时使用。最终成交供应商的成交金额等于最后报价（如有修正，以确认修正后的最后报价为准）。

6.2 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）及《广西壮族自治区财政厅关于持续优化政府采购营商环境推动高质量发展的通知》（桂财采〔2024〕55号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造，即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标，对其最后报价给予10%的扣除。

6.3 按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团

团)出具的属于监狱企业的证明文件。不重复享受政策。

6.4 按照《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)的规定,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位参加政府采购活动时,应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。

6.5 政策性扣除计算方法。

供应商被评定为监狱企业或者残疾人福利性单位或者其提供的货物全部由符合政策要求的小型、微型企业制造,即货物由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的,该供应商的最后报价给予10%的扣除,扣除后的价格为评审价,即 $\text{评审价}=\text{最后报价}\times(1-10\%)$;接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目,对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的,对联合体或者大中型企业的报价给予6%的扣除,用扣除后的价格参加评审,扣除后的价格为评审价,即 $\text{评审价}=\text{最后报价}\times(1-6\%)$ 。

6.6 除上述情况外,评审价=最后报价。

第二节 评审原则

1. 评审原则

1.1 谈判小组成员要依法独立评审,并对评审意见承担个人责任。谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的,按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由,否则视为同意。

1.2 根据《政府采购非招标采购方式管理办法》(财政部令第74号)第二十一条规定,除资格性审查认定错误和价格计算错误外,采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的,应当重新开展采购活动,并同时书面报告本级财政部门。

1.3 谈判小组发现竞争性谈判文件存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行,或者竞争性谈判文件内容违反国家有关规定的,要停止评审工作并向采购人或采购代理机构书面说明情况,采购人或采购代理机构应当修改竞争性谈判文件后重新组织采购活动;发现供应商提供虚假材料、串通等违法违规行为的,要及时向采购人或采购代理机构报告。

2. 终止竞争性谈判采购活动

出现下列情形之一的,采购人或者采购代理机构应当终止竞争性谈判采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动:

- (1) 因情况变化,不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的;
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

(3) 在采购过程中符合竞争要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的,但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

第三节 评审报告

1. 成交标准

谈判小组应当从质量和货物均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照评审价由低到高的顺序提出 3 名以上成交候选人（评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，由谈判小组按“供应商须知前附表”第 26.2 条规定的顺序推荐），并在线编写电子评审报告。

2. 评标争议事项处理

谈判小组成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的谈判小组成员应当在评审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

第四节 评审过程的保密与录像

1. 保密。

评审活动在严格保密的情况下进行。评审过程中凡是与采购响应文件评审和比较、中标成交供应商推荐等评审有关的情况，以及涉及国家秘密和商业秘密等信息，谈判小组成员、采购人和采购机构工作人员、相关监督人员等与评审有关的人员应当予以保密。

2. 录音录像。

采购代理机构对评审工作现场及操作屏幕进行全过程录音录像，录音录像资料作为采购项目文件随其他文件一并存档。

第五章 响应文件格式

第一节 资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面的格式（参照此格式自拟）：

全流程电子文件

资 格 证 明 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

1、供应商直接控股、管理关系信息表的格式：

供应商直接控股股东信息

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	统一社会信用代码	备注
1			
2			
3			
.....			

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

3、声明函的格式：

声明函

致：广西广百投资集团有限责任公司：

（ 供 应 商 名 称 ）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）项目的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 在此，我方宣布同意如下：

（1）将按谈判文件的约定履行合同责任和义务；

（2）已详细审查谈判文件的全部内容，包括澄清或者更正公告（如有）；

（3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料。

4. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

5. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

注：如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其响应文件作无效响应处理。

法定代表人（签字）：

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

4、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的声明函的格式：

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的
书面声明

致广西广百投资集团有限责任公司：

我公司在参加本次政府采购项目询价采购活动中，作出如下承诺：

- 一、参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
- 二、提供的相关文件均真实、有效。

若发现我方存在上述问题，愿按照政府采购相关规定接受处罚，列入政府采购黑名单并处相应罚金。

特此声明。

声明供应商名称（盖章）：_____

法定代表人或法定代表人授权代表签字：_____

2025 年 月 日

第二节 商务技术文件格式

1. 商务技术文件封面的格式（参照此格式自拟）：

全流程电子文件

商 务 技 术 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 商务技术文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

3. 无串通竞标行为的承诺函的格式：

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其响应文件；
2. 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低竞标报价，或者在竞争性谈判项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
6. 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交；
7. 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

4. 法定代表人授权委托书的格式：

授权委托书（非联合体竞标格式） （如有委托时）

致：广西广百投资集团有限责任公司：

我（姓名）系（供应商名称）的（法定代表人/负责人/自然人本人），现授权（姓名）以我方的名义参加（项目名称）项目的竞标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字事项负全部责任。

本授权书自签署之日起生效，在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。委托代理人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

委托代理人无转委托权，特此委托。

附：委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字）：

法定代表人（签字）：

委托代理人身份证号码：

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

注：1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字，否则其响应文件作无效响应处理。

2. 供应商为其他组织或者自然人时，本谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。

3. 法人、其他组织竞标时“我方”是指“我单位”，自然人竞标时“我方”是指“本人”。

5. 商务条款偏离表的格式:

商务条款偏离表

项目名称: _____

项目编号: _____

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）: _____

项号	竞争性谈判文件的商务条款	响应文件响应的商务条款	偏离说明
一			
二			
...			

注:

1. 说明: 应对照谈判文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应, 并作出偏离说明。

2. 供应商应根据自身的承诺, 对照谈判文件要求, 在“偏离说明”中注明“正偏离”或者“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的商务内容低于竞争性谈判文件要求时, 供应商应当如实写明“负偏离”。

3. 表格内容均需按要求填写并盖公章, 不得留空, 否则按竞标无效处理。

供应商名称（盖公章）:

日期: 年 月 日

6. 供应商类似的业绩证明文件（如有要求）：

类似项目的业绩一览表

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：_

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	附件在响应文件中页码			采购人联系人 及联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可参照本表格式自行制表填写，并附上相关证明材料。

供应商名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

7. 技术需求偏离表的格式：

技术需求偏离表

(注：按采购需求具体条款修改)

项目名称：_____

项目编号：_____

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：_____

项号	标的名称	竞争性谈判文件 采购需求中的技术 参数及配置	响应文件响应的技术参数 及配置	偏离 说明
1				
2				
...				

竞标货物中，属于优先采购节能产品为本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 项产品：_____，合计____项；属于优先采购环境标志产品为本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的第 项产品：_____，合计____项。（注：如有，请逐项列出，如无填写“无”或者留空。）

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的技术参数及配置条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”或者“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的技术参数及配置内容低于竞争性谈判文件要求时，供应商应当如实写明“负偏离”。

3. 表格内容均需按要求填写并盖公章，不得留空，否则按竞标无效处理。

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

8. 售后服务承诺的格式：

由供应商按本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”中商务条款部分的售后服务要求自行填写，其中要包含售后服务承诺。

9. 项目实施人员一览表（如有要求）

（由供应商根据采购需求及采购文件要求编制）

所竞分标（此处有分标时填写具体分标号，无分标时填写“无”）：_____

本项目的项目小组人员情况表（参照此格式自制）

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的 职责	项目 经历	参与本项目的 到位情况

注：供应商可参照上述的格式自行编制，并注明所在响应技术文件页码。

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

第三节 报价文件格式

1. 报价文件封面的格式（参照此格式自拟）：

全流程电子文件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：

供应商名称：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录（部分格式后附）。

3. 响应函的格式:

响应函

致：广西广百投资集团有限责任公司

我方已仔细阅读了贵方组织的_____项目（项目编号：_____）的竞争性谈判文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、首次报价文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；
- 二、技术文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；
- 三、资格证明文件电子版（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）。

据此函，我方兹宣布：

1、我方愿意以**谈判时提交的最后报价表中的竞标总报价**，在承诺的交付时间内提供本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中相应的采购内容，具体详见最后报价表。

2、我方同意自本项目竞争性谈判文件采购公告规定的提交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的竞标有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的供应商为成交供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下

列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

12、与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

邮政编码：_____

开户名称：_____

开户银行：_____

银行账号：_____

特此承诺。

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

4. 响应报价表的格式：

响应报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

所竞分标（如有则填写，无分标时填写“无”或者留空）：_____

序号	标的名称	规格型号	品牌及制造商	数量及单位①	单价（元）②	单项合价（元）③=①×②	备注
1							
2							
...							
竞标总报价（包含税费等所有费用）：（大写）人民币							（小写）¥
交付时间：							
优惠及其它：（如没有填写无）							

注：

1、供应商需按本表格式填写，不得自行更改，也不得留空（备注除外），如有多分标，按分标分别提供响应报价表，**否则其响应按无效响应处理。**

2、如为联合体响应的，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，且盖章处须加盖联合体各方公章，**否则其响应作无效响应处理。**

3、以上表格要求细分项目及报价，在“标的名称”一栏中，填写具体货物，在“规格型号”一栏中，填写具体货物规格和型号，**否则其响应作无效响应处理。**

4、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，成交供应商名称、地址和成交金额，主要成交标的的名称、规格型号、数量、单价等予以公示。

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

第四节 其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函的格式：

中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

1. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2. （标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

注：享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》，接受社会监督。从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 残疾人福利性单位声明函的格式：

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业扶持政策的，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3. 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书的格式：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称） 政府采购项目成交供应商（公司名称）提供的货物（或者工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等（或者服务内容、标准）	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	（应按采购合同、竞争性谈判文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收；并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或者其他相关人员签字：				
或者受邀机构的意见（盖章）：				
成交供应商负责人签字或者盖章：		采购人或者受托机构的意见（盖章）：		
联系电话：		联系电话：		
年 月 日		年 月 日		

4. 政府采购项目履约保证金退付意见书的格式：

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	项目编号：
	项目名称：
	<p>该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满，请将履约保证金</p> <p>（大写）人民币_____（小写）¥_____退付到达以下账户。</p> <p>单位名称： 开户银行： 账 号： 联系人及电话：</p> <p style="text-align: right;">供应商签章： 年 月 日</p>
采 购 单 位 意 见	<p>退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额：</p> <p>联系人及电话：</p> <p style="text-align: right;">采购单位签章： 年 月 日</p>
财 务 部 门 意 见	<p>此表于_____年____月____日收到。</p> <p>会计审核： 财务负责人审核： 单位负责人签字： 出纳办理转账日期：</p>

注：供应商凭经采购人审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。

第六章 合同文本

《广西壮族自治区政府采购合同》文本

合同编号：_____

采购计划号：_____

采购人（甲方）：_____

成交供应商（乙方）：_____

项目名称：_____

项目编号：_____

签订地点：_____ 签订时间：_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照竞争性谈判文件规定条款和成交供应商承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 合同总金额：_____。

2. 供货一览表

序号	标的名称	品牌 (如有)	规格型号	生产厂家	单位	数量 ①	单价(元) ②	单项合计(元) ③=①X②
1								
2								
.....								

合同总金额：（大写）人民币_____（小写）¥_____

3. 合同总金额包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（如有）的价格；包含货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格、运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务费、各类软件、系统等的安装、集成、试运行费用、代理服务费、保险费和各项税金等所有费用。竞争性谈判文件另有约定的，从其约定。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与竞争性谈判文件规定及响应文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的质量要求。

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、工业设计权或者其他权利。
2. 乙方应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺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者任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或者资料提供给予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. 乙方保证将要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竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、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. 交付时间：（按乙方响应文件中承诺的不超过竞争性谈判要求的时间）；
交付地点：甲方（平果市教育局）指定地点。
2. 乙方提供不符合竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的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，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，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验收。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖甲方公章，甲乙双方各执一份。
5. 甲方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，在验收后五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7日内及时予以解决。

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. 乙方响应文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方确定具体时间、地点。

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”规定以及本合同所附的《售后服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，质保期_____年。

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

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的 10%。

2. 付款方式：

签订合同后在规定的交付时间内，成交人将合同约定设备全部送达现场并安装调试后，由采购人组织验收，验收合格后 30 天内，成交人开具相应发票给采购人，采购人收到发票后 15 个工作日内支付合同款 30%；自验收合格之日起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。

第九条 履约保证金

本项目不需要缴纳履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按响应文件承诺的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、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到达甲方现场处理的时间（按响应文件承诺的数据填写）小时内。

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. 上述的货物质保期为_____年，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竞争性谈判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、说明书符合竞争性谈判文件技术要求的，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. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用按竞争性谈判文件约定承担方负责。

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者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. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者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%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者诉讼，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%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过____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%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同总金额 5%向甲方支付违约金。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或者材料的缺陷和其他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款中扣除，不足另补。

7. 甲乙双方有其他违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

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者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，可向甲方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 合同生效及其他

1. 合同经双方法定代表人或者其委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附法定代表人授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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、中止或者终止。

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 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 成交通知书；
2. 响应函；
3. 商务条款偏离表和技术需求偏离表；
4. 采购需求；
5. 最后报价记录；
6. 响应报价表；
7. 其他合同文件。

8. 上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第二十条 本合同一式六份，具有同等法律效力，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各一份，甲乙双方各二份（可根据需要另增加）。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）	乙方（章）
年 月 日	年 月 日
单位地址：	单位地址：
统一社会信用代码：	统一社会信用代码：
法定代表人或者其委托代理人：	法定代表人或者其委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：

合 同 附 件

1. 供应商承诺具体事项:	
2. 售后服务具体事项:	
3. 保修期责任:	
4. 其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第七章 质疑、投诉材料格式

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： _____

地址： _____ 邮编： _____

联系人： _____ 联系电话： _____

授权代表： _____

联系电话： _____

地址： _____ 邮编： _____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： _____

质疑项目的编号： _____

采购人名称： _____

质疑事项：

采购文件 采购文件获取日期： _____

采购过程

成交结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： _____

事实依据： _____

法律依据： _____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求： _____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地址：_____

邮编：_____

被投诉人 1：

地址：_____

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

……

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

采购文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投诉人于_____年___月___日，向_____提出质疑，质疑
事项为：

采购人/代理机构于_____年___月___日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作

出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。
2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。
4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。
6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。