

# 采购需求

## 一、项目概况

项目名称：第二幼儿园设施设备采购

预算金额：156.0392 万元，最高限价：156.0392 万元

资金来源：政府资金

用途：屯昌县新兴镇第二幼儿园工作需要

交货时间：自合同签订之日起 30 天内供货且安装调试完毕。

交货地点：采购人指定地点。

## 二、用户需求一览表、技术参数、规格及要求（包括采购标的的功能标准、性能标准、材质标准等）

1、园长，老师办公室设备设施购置							
序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
园长办公室							
1	办公桌 班台	规格：1600mm*800mm*760mm 1、基材：采用 E1 级中纤板，符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 11718-2019《中密度纤维板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准。 2、面材：采用 0.6mm 厚天然木皮饰面，纹理清晰自然、色泽一致、表面平整光滑。 3、封边：与贴面用材种类相同或与之相搭配的实木封边条，无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷。 4、油漆：采用环保水性油漆，符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器漆涂料中有害物质限量》（涂料）标准，苯系物含量、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量均达到国家标准； 5、胶水：采用环保胶水，有害物质释放量应符合 GB18583 标准。 6、五金件：采用五金配件，作防锈、防腐处理，经久耐用。	张	1			
2	办公椅	<ul style="list-style-type: none"><li>• 黑色 PP 料背架，带固定腰靠</li><li>• 40 密度高回弹中软切割海绵</li><li>• PP 连体固定扶手</li></ul>	张	1			

		• 25 管 1.8 厚黑色烤漆弓形架				
3	文件柜	<p>规格：1200W*400D*2000H</p> <p>1、基材：采用 E1 级中纤板，符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 11718-2019《中密度纤维板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准。</p> <p>2、面材：采用 0.6mm 厚天然木皮饰面，纹理清晰自然、色泽一致、表面平整光滑。</p> <p>3、封边：与贴面用材种类相同或与之相搭配的实木封边条，无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷。</p> <p>4、油漆：采用环保水性油漆，符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器漆涂料中有害物质限量》（涂料）标准，苯系物含量、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量均达到国家标准；</p> <p>5、胶水：采用环保胶水，有害物质释放量应符合 GB18583 标准。</p> <p>6、五金件：采用五金配件，作防锈、防腐处理，经久耐用。</p>	个	1		
4	办公椅	<p>1、饰面：采用西皮，经过防潮，防虫，防腐处理，色泽均匀，手感柔软。</p> <p>2、海棉：采用阻燃定型海绵，符合 GB/T 10802-2006《通用软质限聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准；</p> <p>3、框架：采用橡胶木，符合 GB/T 《木家具通用技术条件》，经过干燥处理，木材含水率≤9%，木制件外观无贯通裂缝、无虫蛀、无腐朽材、无树脂囊等。</p> <p>4、油漆：采用环保水性油漆，符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器漆涂料中有害物质限量》（涂料）标准，苯系物含量、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量均达到国家标准；</p> <p>5、五金件：采用五金配件，作防锈、防腐处理，经久耐用。</p>	张	2		
<b>教师办公室</b>						
1	1.4 米办公桌	<p>规格：1400W*700D*760H</p> <p>1、基材：采用 E1 级中纤板，符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 11718-2019《中密度纤维板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准。</p> <p>2、面材：采用 0.6mm 厚天然木皮饰面，纹理清晰自然、色泽一致、表面平整光滑。</p> <p>3、封边：与贴面用材种类相同或与之相搭配的实木</p>	张	3		

		封边条,无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷。 4、油漆:采用环保水性油漆,符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器漆涂料中有害物质限量》(涂料)标准,苯系物含量、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量均达到国家标准; 5、胶水:采用环保胶水,有害物质释放量应符合 GB18583 标准。 6、五金件:采用五金配件,作防锈、防腐处理,经久耐用。				
2	1.2 米 办公桌	规格:1200W*600D*760H 1、基材:采用 E1 级中纤板,符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 11718-2019《中密度纤维板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准。 2、面材:采用 0.6mm 厚天然木皮饰面,纹理清晰自然、色泽一致、表面平整光滑。 3、封边:与贴面用材种类相同或与之相搭配的实木封边条,无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷。 4、油漆:采用环保水性油漆,符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器漆涂料中有害物质限量》(涂料)标准,苯系物含量、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量均达到国家标准; 5、胶水:采用环保胶水,有害物质释放量应符合 GB18583 标准。 6、五金件:采用五金配件,作防锈、防腐处理,经久耐用。	张	11		
3	办公椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 黑色 PP 料背架,带固定腰靠</li> <li>• 40 密度高回弹中软切割海绵</li> <li>• PP 连体固定扶手</li> <li>• 25 管 1.8 厚黑色烤漆弓形架</li> </ul>	张	14		
4	文件柜	一、规格、材质及工艺等要求: 1、宽: $\geq 850\text{mm}$ ; 2、深: $\geq 390\text{mm}$ ; 3、高: $\geq 1800\text{mm}$ ; 4、柜体材质:冷轧钢板 5、柜体材质厚度: $\geq 0.6\text{mm}$	个	14		
5	货架	规格: 5000W*500D*2000H 材料:全钢结构,立柱 1.0mm 厚,层板采用 0.8mm 厚冷轧钢板。焊接全部采用最先进的无痕点焊,顺序化折弯成型,全模具化生产,外表采用抗冲,耐摩擦,耐酸碱且有环保性的静电粉末喷涂工艺。承重性能强,每层承重 150KG。	米	5		

6	电脑	<p>1. 产品类型：分体台式电脑</p> <p>2. CPU：≥i5-10400（六核，基础主频 2.9 GHz，可睿频至 4.3GHz）</p> <p>3. 芯片组：≥Intel H460</p> <p>4. 扩展插槽：≥1 个 PCIe x1 插槽，≥1 个 PCIe x16 插槽，≥2 个 M.2 插槽，主板 SATA 接口≥2 个</p> <p>5. ★端口：≥8 个外置 USB 端口，其中前置≥4 个 USB 3.1 Gen1，后置≥4 个 USB2.0；</p> <p>6. 前置：4 个 USB 3.1 Gen1，1 个耳麦一体通用接口，1 个 SD 3 合 1 读卡器接口；</p> <p>7. 后置：4 个 USB 2.0，1 个音频输出接口，1 个音频输入接口，1 个耳麦一体通用接口；1 个 VGA，1 个 HDMI，1 个 RJ-45，1 个 COM 端口</p> <p>8. 内存类型：≥8GB 2400MHz DDR4；≥2 个内存插槽最大支持 32G</p> <p>9. 机械硬盘：≥1TB，最大支持 2TB</p> <p>10. 固态硬盘：支持升级 M.2 1TB 固态硬盘</p> <p>11. 显卡类型：集成英特尔核芯显卡</p> <p>12. 网卡：集成千兆以太网控制器；支持 802.11AC 双频无线连接及蓝牙 4.2</p> <p>13. ★机箱：大于 15L 机箱；≥180W 内置电源，可以支持 310W 电源</p> <p>14. 键盘鼠标：原配标准键盘、光电鼠标</p> <p>15. ★主机通过可靠性实验，平均无故障时间 (MTBF) &gt;200000 小时；</p> <p>16. 系统：出厂原装 Windows10；</p> <p>17. 显示器：≥19.5" 宽屏 16:9 背光液晶；显示器分辨率：1920x1080；屏幕类型：IPS；5ms 响应时间；外观：黑色扩展：支持 VGA/HDHI 双接口。</p>	台	14			
7	手提电脑	<p>CPU：≥I5-1135G7（2.4GHz/8MB/四核）</p> <p>内存：≥8G</p> <p>硬盘：≥512G 固态硬盘，最高支持 1TB 固态硬盘</p> <p>显卡：≥英伟达 MX450-2G 独显</p> <p>键盘：自然银尺寸孤岛式键盘，带数字小键盘</p> <p>屏幕：屏占比 82.12%，15.6 英寸窄边框防眩光 IPS 屏，1920*1080 分辨率，45%NTSC 色域，最大亮度 250nits，左右边框≤6.5mm</p> <p>网络：支持 WiFi6</p> <p>蓝牙：蓝牙 5.0</p> <p>指纹识别：不支持指纹识别</p> <p>光驱：无光驱</p> <p>端口：1 个 HDMI；2 个 USB 3.0，1 个 USB Type-3.2；1 个 SD 读卡器；1 个耳麦一体通用接口</p> <p>摄像头：HD 摄像头，B 面顶置设计</p>	台	2			

		<p>音响：双扬声器；音响放置 D 面位置，使声音更加饱满</p> <p>电池：3 芯 41Wh 锂聚合物长寿命电池，支持 45 分钟充电 50%</p> <p>工艺：喷涂（A/D 面）+IMR 模内转印（C 面）</p> <p>售后服务：整机一年保修，主要部件两年保修</p>				
8	高清数码相机	<p>1、焦距：4.12-98.9 毫米（光学变焦 24 倍）</p> <p>2、滤镜直径：62mm</p> <p>3、光圈（F）值：F1.8（广角）/F4.0（长焦）</p> <p>4、白平衡：自动/白平衡预设/晴天/多云/室内</p> <p>5、夜摄功能：支持</p> <p>6、遥控功能：支持</p> <p>7、触摸屏：支持</p> <p>8、防抖功能：光学防抖</p> <p>9、录音系统：AVCHD: 杜比音频（5.1ch/2ch）MP4: AAC（2ch）</p> <p>10、对焦：自动/手动</p> <p>11、视频记录：[AVCHD] AVCHD 渐进式 [MP4] MP4</p> <p>12、特性：4K 视频录制，24 倍光学变焦、新 4K 裁切</p> <p>13、5.1 声道录制：支持</p> <p>14、内置麦克风：支持</p> <p>15、画幅：1/2.5 英寸</p> <p>16、传感器像素：300 万以上</p> <p>17、静态有效像素：600 万以上</p> <p>18、动态有效像素 400 万及以上</p> <p>19、光学变焦倍数：15-30 倍</p> <p>20、影像处理器：1/2.5 英寸 BSI MOS 传感器</p> <p>21、影像稳定器：5 轴防抖</p> <p>22、液晶屏尺寸：3.0 英寸</p> <p>23、液晶屏像素：460,800 点</p> <p>24、存储方式：闪存</p> <p>25、输入输出接口：HDMI（微型）、麦克风（立体声迷你）、耳机（立体声迷你）、USB</p> <p>26、电池：锂电池</p>	台	1		
9	黑白激光打印机	<p>①节能、环境标准认证情况：有；②幅面：A4；③打印分辨率：600X600dpi；④内存：32MB；双面打印 手动，网络功能 支持无线网络打印，无线功能 WIFI 直连（IEEE802.11b/g/n）⑤打印速度：20PPM；首页打印时间 小于 10 秒，打印语言 GDI⑦功能\详细配置：USB2.0 接口，出纸盒容量 标配：150 页；⑧打印方式（单面或双面）：单面；⑨耗材类型 鼓粉分离，墨粉盒打印量 约 1500 页，硒鼓寿命 约 1 万页；⑩保修情况：1 年</p>	台	3		
10	黑白激	<p>①节能、环境标准认证情况：有；②幅面：A4；③打</p>	台	1		

	光打印机(网络)	印分辨率: 1200X1200DPI; ④内存:512MB; 双面打印自动, 网络功能 有线网络打印⑤打印速度:40PPM; 首页打印时间 小于 7.2 秒,打印语言 PCL6⑦功能\详细配置: USB2.0 接口,进纸盒容量 250 页,出纸盒容量 150 页;显示屏 1 行液晶显示⑧打印方式(单面或双面): 双面;⑨耗材类型 鼓粉分离,墨粉盒打印量 墨粉盒打印量 :约 3000 页,硒鼓寿命 约 3 万页;⑩保修情况: 1 年					
11	彩色打印复印扫描一体机	①节能、环境标准认证情况:节能环保产品②幅面:A3; ③输出速度:黑白/彩色 20 张/每分钟; ④复印/打印分辨率:复印分辨率 600dpi*600dpi,打印分辨率 1200dpi*2400dpi; ⑤输稿器:标配 A3 双面自动输稿器、标配双面器; ⑥操作面板(显示屏): 4.3 英寸全彩触摸屏; ⑦扫描功能:网络扫描; ⑧纸盒、内存、硬盘容量:标配纸盒 1 个×250 张,旁送纸盒 100 张、1G 内存、无硬盘; ⑨详细配置:黑白首张输出: 8.6 秒,彩色首张输出: 10.8 秒,预热 39 秒, PCL6/PLL5e 打印语言、四鼓四粉、鼓粉分离; ⑩其它:全自动双面复印、双面打印、网络打印,纸盒锁;	台	1			
12	切纸机	460*380mm, 手动装订, 装订厚度 0-30mm	台	3			
13	碎纸机	纸箱容量: 21-30L; 有移动轮; 碎纸能力: 8-10 张/次, 碎纸机类型: 办公商用碎纸机; 保密等级 4 级以上	台	1			
14	过塑机	A3/A4 全自动过塑机	台	3			
15	相片打印机	规格: 194*83.6*124.6mm, 支持无线打印, 热升华打印机	台	1			

## 2、保安室设备设施购置

序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
1	高清网络红外半球	1. 支持绊线入侵, 区域入侵; 2. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高; 3. 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps; 4. 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输; 5. 内置红外补光灯, 最大红外监控距离 50 米; 6. 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境; 7. 支持 ROI, SMART H.264/H.265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境; 8. 支持内置 MIC; 9. 支持 DC12V/POE 供电方式, 电压值 12V, 方便工程安装; 10. 支持 ≥IP67 防护等级	台	66			

2	高清网络红外枪机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 传感器类型 1/2.8 英寸 CMOS, 像素 200 万; 最大分辨率 1920×1080; 最低照度 0.002Lux(彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式); 0Lux (补光灯开启);</li> <li>2. 最大补光距离 50m (红外); 镜头类型定焦; 支持星光</li> <li>3. 支持通用行为分析绊线入侵; 区域入侵;</li> <li>4. 视频压缩标准 H.265; H.264; H.264H; H.264B; MJPEG; 智能编码 H.264: 支持 H.265;</li> <li>5. 支持宽动态 120dB; 报警事件网络断开; IP 冲突; 非法访问; 动态检测; 视频遮挡; 绊线入侵; 区域入侵; 场景变更; 电压检测; 安全异常;</li> <li>6. 供电方式 DC12V/POE; 支持防护等级 ≥IP67</li> </ol>	个	2			
3	高清网络红外枪机支架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 采用铝合金材质, 不易生锈;</li> <li>2. 支持最大承重 1.0kg;</li> <li>3. 支持壁装安装方式; 支持水平: 0~360°, 竖直: -60°~0° 旋转角度范围;</li> </ol>	台	2			
4	声光警戒红外定焦枪型网络摄像	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. 内置 GPU 芯片, 支持深度学习算法, 有效提升检测准确率; 、</li> <li>5. 支持声光报警联动, 当报警产生时, 可触发联动声音警报和白光闪烁;</li> <li>6. 支持绊线入侵, 区域入侵, 快速移动 (三项均支持人车分类及精准检测), 物品遗留, 物品搬移, 徘徊检测, 人员聚集, 停车检测, 热度图;</li> <li>7. 采用高性能 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 低照度效果好, 图像清晰度高;</li> <li>8. 可输出 200 万 (1920×1080) @25fps 实时图像, 支持 H.265 编码, 压缩比高, 实现超低码流传输;</li> <li>9. 内置高效白光和红外补光灯, 最大红外监控距离 80 米, 支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境;</li> <li>10. 支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 帧前滤波, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境;</li> <li>11. 支持报警 2 进 2 出, 音频 1 进 1 出, 256G Micro SD 卡;</li> <li>12. 支持 DC12V/POE 供电方式, 支持 ≥IP67 防护等级</li> </ol>	个	12			
5	枪机壁装支架	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 尺采用铝合金材质, 不易生锈;</li> <li>2. 支持最大承重 1.0kg;</li> <li>3. 支持壁装安装方式; 支持水平: 0~360°, 竖直: -60°~0° 旋转角度范围;</li> </ol>	台	12			
6	网络硬盘录像机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 可接驳支持 ONVIF、PSIA、RTSP 协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机;</li> <li>2. 支持最大 64 路网络视频接入, 网络性能接入 320Mbps, 储存 320Mbps, 转发 320Mbps, 最大支持</li> </ol>	台	2			

		<p>16 路视频回放；</p> <p>3. 支持 16 个内置 SATA 接口，单盘容量支持 10T，可配置成单盘，支持 RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10 等各种数据保护模式；</p> <p>4. 支持 1 个外置 eSATA 接口，用于录像和备份；</p> <p>5. 支持 IPC 复合音频 1 路输入，支持语音对讲 2 路输出，支持 PC 通过 NVR 与网络摄像机进行语音对讲；</p> <p>6. 支持 16 路报警输入、6 路报警输出，支持开关量输入输出模式；</p> <p>7. 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续查看；</p> <p>8. 支持接入热成像相机，当触发火情检测，冷点检测，热点检测，测温检测，温差检测，打电话检测，吸烟检测，烟雾检测等报警时，可联动录像、抓拍并保存图片、弹出报警画面、声音警告、上传中心、发送邮件、触发报警输出，并按通道、时间、类型检索报警图片</p>					
7	硬盘	≥8000G；5400RPM；256M；SATA	个	25			
8	8 口千兆 POE 交换机	8 个千兆 PoE 电口，2 个千兆电口	台	1			
9	16 口千兆 POE 交换机	16 个千兆 PoE 电口，2 个千兆电口，2 个千兆光口	台	5			
10	24 口千兆汇聚交换机	层级二层；管理型交换机；接入电口 24 个；电口速率 1Gbps；光口 2 个；光口最大速率 1Gbps；环网协议支持 STP/RSTP/MSTP	台	1			
11	千兆光纤收发器	1. 电口速率 1 个 10/100/1000MbpsBase-T； 2. 光口速率 1 个 1000BASE-SC 接口； 3. 光接口类型 SC；形态盒式；传输距离 20km	台	7			
12	千兆光纤收发器	1. 电口速率 1 个 10/100/1000MbpsBase-T； 2. 光口速率 1 个 1000BASE-SC 接口； 3. 光接口类型 SC；形态盒式；传输距离 20km	台	7			
13	55 寸监视器	1. 面板尺寸 55 英寸；亮度 380cd/m <sup>2</sup> ； 2. 安装方式底座、壁挂； 3. 信号输出标配 Coaxial×1、Earphone×1、内置喇叭×2； 4. 信号输入标配 HDMI2.0×3、USB2.0×1、AV×1、Component×1； 5. 支持的分辨率 3840×2160	台	1			



14	防水箱	1. 材质：钢板 2. 尺寸：高 400*宽 315*深 140MM 适用范围：室内外可以使用(可放置防雷器/电源/双绞线传输器等) 3. 放置 24 以下交换机或球机电源	个	5			
15	电源线	RVV2*0.75 m <sup>2</sup> 电源线	卷	4			
16	插座 (10 孔)	国标	个	9			
17	PVC 管	标准 1.8 米	条	50 0			
18	网络水晶头	8P, 六类水晶头	盒	5			
19	辅材	尼龙扎带、绝缘胶布、线管直接、波纹管、管卡	批	1			
20	落地式 机柜	600MM*800MM*1200MM	个	1			
21	光纤传输设备	单模 双纤双向, 1.25G, 1310nm, 20km, -40~85 度, 3.3V, LC 接口	个	4			
22	光缆	8 芯	米	50 0			
23	熔纤	8 芯	点	66			
24	光纤跳线		条	8			
25	光纤终端盒	24 口机架	个	4			
26	联网防盗报警系统 (备用 电池)	主要功能：248 个无线防区，8 个有线防区。大屏幕中文液晶屏，24 小时制时间显示，万年历功能，数据信息断电不丢失。自助安装设计、板卡自由组合。兼容多种网络 (PSTN/GSM/GPRS/LAN 板卡) 支持四张板卡扩展。自由扩展应用 适应不同需求。 标准型主机, 自由加装不同的板卡, 实现不同的应用。无线遥控与远程异地电话遥控布/撤防。 紧急防区可以在主机上任意设置。 PSTN 固定电话传输报警信息拨号报警。 兼容 ADB2000 及 (Contact ID) 通讯协议 具有双频率接收功能: 既可接收 300-500 米探测器信号, 也可接收 3-10 公里的探测器信号。 自录 20 秒报警语音, 可自动存储 40 条报警记录和 40 条布撤防信息。预设 5 组接警电话, 兼容 Contact ID 接警中心通讯协议和 ADB2000 协议格式。可开启或关闭布/撤防上报功能。 选购大容量备用电池, 交直流电源自动转换, 蓄电池放电极限保护, 延长电池使用寿命。	套	1			

		<p>技术参数：          电源：AC220V±15% 50Hz；DC12V/7Ah（选购）8、          电源输出接口：DC12V，800mA（最大）          警电话循环拨打次数：3次          防区数 256 个          定时布/撤防时间：2组          报警记录、布/撤防信息：各 40 条          报警时间：10 分钟          外接警号：12V 有源喇叭(110dB)          退出延时： 0~255S          进入延时： 0~255S          录、放音时间：20S          报警时现场监听时间：20S（可通过操作重复监听）          有线防区报警触发方式：三脚插块插在“1”位置为          开路报警，插在“2”位置为开路/短路都报警。          双音频电话拨号标准频率：低频群 697、770、852、          941Hz；高频群 1209、1336、 1477、1633Hz，频偏：          不超过 1.5%          电平：低频群-9±3 dB，高频群-7±3 dB          由谐波、互调引起的总失真度：比基波电平至少低          20dB，信号极限长： &gt;40ms 位          环境适应性：温度为-10℃~45℃，相对湿度不大于          95%          外形尺寸：265mm×260mm×80mm</p>				
27	声光警号	<p>主要功能:1、高响度警声、眩目警灯，强劲威慑。          与具有警号输出接口的主机之间采用有线方式连接。          可通过外接电源供电,实现主机同时驱动多个有线声          光警号.开盖与移动双防拆保护.双重防水结构设计,          太阳暴晒不变形,室外壁挂式安装。技术参数          BEL 驱动电压：DC 8—16V          报警电流：250mA          报警响度：120dB 报警声音选择 M：1——单音调、          2——六音调          TAMPER（防拆）接口：常闭          防护等级：≥IP55（耐水花，具有防紫外线的塑料外          壳）          使用环境：-20℃~55℃          外观尺寸：255mm×172mm×68mm</p>	套	2		
28	(小距离-远距离)信号增强器(室外)	<p>主要功能：          接收无线报警信号后远程转发给报警主机,有效解决          无线距离近的问题。 自带 2 个有线防区，方便连接          有线设备，可现场报警。          可配遥控器，自由控制有线防区布/撤防，布/撤防提          示音可外接警号输出。</p>	套	3		

型) 加 备电	<p>对码、自动两种转发模式，方便用户根据实际需要进行选择。</p> <p>自带键盘，数码显示，学习式对码，操作简单、方便快捷。</p> <p>可开启或关闭有线防区接口，方便用户使用。智能转发功能：5分钟内转发同一防区码累计5次后（开启封闭时间模式），封闭5分钟，防止转发器资源被占用。可同频或异频转发各种无线探测器，用户可根据需求进行选型：</p> <p>315M转F（货号5046A）（接收距离300-500米，转发距离3-10公里）</p> <p>315M转315M（货号5046B）（接收距离300-500米，转发距离300-500米）</p> <p>F转315M（货号5046C）（接收距离3-10公里，转发距离300-500米）</p> <p>F转F（货号5046D）（接收距离3-10公里，转发距离3-10公里）</p> <p>可选配大容量可充电池作备电，平时涓流充电，交流断电自动切换。双重防水结构，太阳暴晒不变形，室外壁挂式安装。</p> <p>技术参数：</p> <p>电源电压：AC 220V±15% 50Hz</p> <p>备用电池：DC 12V 1.3Ah</p> <p>静态电流：40mA</p> <p>发射电流：100mA 400mA（远距离3-10km）</p> <p>模式1（转发功能）：1-0（自动转发：可转发无数个无线防区）</p> <p>1-1（学习式对码转发：转发256个无线防区）</p> <p>模式2（封闭时间功能）：3-0（关闭封闭时间：转发相同防区码的间隔时间为5秒）3-1（开启封闭时间：5分钟内转发同一防区码累计5次后，此防区封闭5分钟不转发，封闭时间结束按同样方式继续转发）</p> <p>模式3（有线防区功能）：</p> <p>2-0（关闭有线防区：不管遥控布/撤防，有线防区触发都不报警）2-1（开启有线防区：遥控布防后，有线防区触发即能报警，撤防时触发不警）</p> <p>遥控器码：10个</p> <p>有线防区数量：2个</p> <p>有线防区工作模式选择：1— 开路报警 2— 开路、短路报警，平常末端须接10K平衡电阻。</p> <p>电源输出：DC12V/300mA</p> <p>外接警号：DC12V/300mA 有源喇叭</p> <p>警号声响时间：1分钟</p>					
------------	--	--	--	--	--	--

		工作温度：-20℃—55℃ 外观尺寸：255×198×68（mm）					
29	无线紧急按钮	用于紧急触发。发射频率频段为：315Mhz，采用进口原装芯片，性能安全可靠，高品质发射晶体，频率稳定不漂移，静态零功耗设计，电池使用寿命长，发射距离可达700-1000米（开阔地）	套	2			
30	无线紧急按钮	用于紧急触发。频段为：315Mhz，发射距离可达200-300米（开阔地）	套	1			
31	安装调试费	运输、布线、安装、调试等费用	批	1			
<b>3、小会议室设备设施购置</b>							
序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
1	小会议桌	规格：3000*1200*760 1、基材：采用E1级中纤板，符合GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 11718-2019《中密度纤维板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准。 2、面材：采用0.6mm厚天然木皮饰面，纹理清晰自然、色泽一致、表面平整光滑。 3、封边：与贴面用材种类相同或与之相搭配的实木封边条，无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷。 4、油漆：采用环保水性油漆，符合GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器漆涂料中有害物质限量》（涂料）标准，苯系物含量、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量均达到国家标准； 5、胶水：采用环保胶水，有害物质释放量应符合GB18583标准。 6、五金件：采用五金配件，作防锈、防腐处理，经久耐用。	张	1			
2	会议椅	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 黑色PP料背架，带固定腰靠</li> <li>• 40密度高回弹中软切割海绵</li> <li>• PP连体固定扶手</li> <li>• 25管1.8厚黑色烤漆弓形架</li> </ul>	张	12			
3	投影机	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、投影技术DLP，0.65" DarkChip™ 3 DMD</li> <li>2、30000小时激光光源</li> <li>3、亮度≥4500流明</li> <li>4、标准分辨率：WXGA(1280X800)</li> <li>5、最大分辨率4K</li> <li>6、对比度≥2000000:1</li> <li>7、镜头变焦比≥1.3倍</li> <li>8、投射比：1.19-1.53（78"@2.0m）</li> <li>9、梯形校正+/-30°（垂直，手动 &amp; 自动），</li> </ol>	套	1			

		+/-30° (水平, 手动), 4角校正 10、支持 DICOM 模式 11、防尘等级不低于 IP6X 12、采用最新的 ColorBoost 3D 色彩技术					
4	电动幕布	100 英寸 16:9 幕布, 支持线控及电动遥控升降 支持壁挂及吊装, 高清光子材质	个	1			
5	其他费用	安装调试、运输等费用	批	1			
<b>4、室内活动及辅助用房配备预算清单</b>							
序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
一	<b>桌椅类</b>						
1	桌子 1	规格: 120*60*48cm, 材质: 橡胶木, 可拆装, 板材厚度不低于 1.6CM 的。油漆: 清水, 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺。三底两面。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	张	16			
2	桌子 2	规格: 120*60*53cm, 材质: 橡胶木, 可拆装, 板材厚度不低于 1.6CM 的。油漆: 清水, 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺。三底两面。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	张	16			
3	桌子 3	规格: 120*60*56cm, 材质: 橡胶木, 可拆装, 板材厚度不低于 1.6CM 的。油漆: 清水, 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺。三底两面。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	张	16			
4	椅子 1	坐高: 25cm, 材质: 橡胶木, 可拆装, 板材厚度不低于 1.6CM 的。油漆: 清水, 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺。三底两面。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	张	72			
5	椅子 2	坐高: 27cm, 材质: 橡胶木, 可拆装, 板材厚度不低于 1.6CM 的。油漆: 清水, 采用环保油漆型聚脂漆, 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 亮光工艺。三底两面。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	张	72			

6	椅子 3	坐高：29cm,材质：橡胶木，可拆装，板材厚度不低于 1.6CM 的。油漆：清水，采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。三底两面。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	张	72			
7	定制衣帽柜	规格：400*40*H180CM,材质：橡胶木，可拆装，板材厚度不低于 1.6CM 的。油漆：清水，采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。三底两面。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	个	6			
8	定制玩具柜	规格：L550*W30*H160CM；内部规格:L358*W158CM,材质：橡胶木，可拆装，板材厚度不低于 1.6CM 的。油漆：清水，采用环保油漆型聚脂漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，亮光工艺。三底两面。外表面和内表面以及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角、毛刺以及小五金部件露出的锐利尖锐。	套	6			
9	移动钢化玻璃白板	规格：90*120cm；钢化玻璃面板，强度高，易写易擦，磁吸附，	块	6			
10	电钢琴	键 盘：88 键力度触感标准键盘，带防尘拉盖 显 示：多功能 LED 数码显示 复 音 数：32 音 色：500 种音色(包括 12 组键盘打击乐,19 种民族音色) 音色控制：双音色，移调、微调 效 果：8 种混响效果，混响深度调节，混响开关； 13 种合唱效果，合唱深度调节，合唱开关； 低频控制器，高频控制器 自动伴奏：208 种节奏风格，包括 11 种民族节奏 踏 板：延音（半踏功能）、弱音、保持音 伴奏控制：同步、启动/停止、前奏/尾奏、间奏、速度、 伴奏音量、伴奏轨道选择 键盘控制：单指/多指和弦、全和弦、键盘分离、和声、双人模式 示 范 曲：118 首（包括 106 首专业学习歌曲） 学习功能：3 步学习（左/右手练习），打分功能(数字 0-100 显示)，Local 开关控制 录音控制：5 轨录音/放音，掉电保存 节电功能：大约 30 分钟没有任何操作，本琴将自动断电	台	6			

		其它：36种功能参数调节和设定、和弦字典、调音台，节拍器、速度/敲击 接口：电源，USB接口（USB MIDI 和 USB AUDIO），可连接智能手机（iphone、安卓系统手机）平板电脑（iPad、安卓系统平板）耳机，踏板，线路输出，线路输入（可连接蓝牙音频适配器）					
11	全封闭 不锈钢 送餐专 用车	材质：201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	台	3			
12	直饮机	1、功率：0.8KW 2、电源：220V，50Hz 3、龙头个数：一温一开 4、开关：触控开关 5、水胆容量：0.7 L 6、供水量：温开水 40 L/H、开水 8L/H 7、外形尺寸（cm）：30 x 20 x 46 8、适用水压：0.05-0.6MPA，市政自来水 9、全温开水 100%煮水，保留有益矿物质，7冲安全保护呵护幼儿，无千沸水； 12、温度显示采用数码显示，经久耐用，水不开无水流。流出。 13、采用温度检测芯片和控制芯片 14、进水电磁阀采用智能电磁阀控制； 15、内部配置：加热罐为零压力设计； 16、微电脑智能控制，水不开不出水。	台	6			
13	桌面玩 具磁力 棒	130粒磁力棒（收纳盒+说明书）	袋	12			
14	桌面万 能工匠 齿轮拼 装插积 木玩具	小班桌面万能工匠齿轮拼装插积木玩具，193颗积木	套	2			
15	桌面万 能工匠 齿轮拼 装插积 木玩具	中班桌面万能工匠齿轮拼装插积木玩具，267颗积木	套	2			
16	桌面万 能工匠 齿轮拼 装插积	大班桌面万能工匠齿轮拼装插积木玩具，337颗积木	套	2			

	木玩具						
17	桌面玩具雪花片	玩具雪花片大号 1000 片 4.3CM	套	12			
18	桌面七巧板拼插玩具	250 粒软磁贴	套	12			
19	桌面玩具积木拼装塑料方块	积木拼装塑料方块 365 粒（收纳箱）	套	12			
20	桌面玩具益智拼插	大号 200 件（收纳箱）蓝绿轮	套	12			
21	木质口杯架	规格：142*35*H128CM，采用环保板材。	个	6			
22	多功能图书架	海绵宝宝、猪兜、扭虫、青蛙规格：60*75*H60cm，材质：实木，烤漆工艺。可拆装	个	24			
二	<b>多媒体电视一体机</b>						
1	多媒体一体机	<p><b>一、参数、功能及物理特性等要求：</b></p> <p>1、产品显示屏尺寸：≥75 英寸，最大可视角度：178</p> <p>2、显示比例 16:9；分辨率：3840*2160；</p> <p>3、产品具有安全性：金属材质外壳，圆角设计，具有安全防撞设计，</p> <p>4、产品采用的触控感应方式：红外触摸感应</p> <p>5、屏幕采用防眩钢化玻璃厚度：3.2mm、具有防划防撞、防眩光功能；透光率 93%，</p> <p>6、色彩覆盖率达到色域百分之九十；</p> <p>★7、具有双系统无线上网功能，只需通过前置无线模块即可实现，无线模块功能包括 5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装置</p> <p>8、为方便维护，产品具备 Windows 系统还原前置物理快捷按键设计，中文标识，支持一键还原操作系统；（需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测</p>	套	6			



	<p>机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件)</p> <p>★9、产品便捷老师存放粉笔、翻页笔等教学用品，整机下方采用笔槽设计(需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件)</p> <p>10、具有书写保障措施:书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时,可正常书写操作;</p> <p>11、屏体安全性:度实时监控(根据温度变化以不同颜色提示)、高温预警及断电保护等功能并可进行实际模拟演示</p> <p>★12、设备安全性:具有供电保护功能,当内置电脑未固定的情况下,无法给内置电脑供电。(需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件)</p> <p>★13、便捷老师操作性:提供不小于6个标有中文前置快捷按键,其中包含触控开关机键、主页、电源、音量加减等;(需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件)</p> <p>★14、前置接口:具备1路HDMI,2路USB3.0接口,每个接口标有中文,为了达到防尘效果采用掩盖式。(需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件)</p> <p>15、电脑配置:CPU采用不低于Intel I5处理器;内存:≥4G DDR4;硬盘:≥128G</p> <p>★16、方便老师授课性:提供屏幕左右两侧不少于15个教学快捷键,快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示,并可设置显示时长,方便教师授课使用;(需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件)</p> <p>17、具备节能性:在传统推拉式黑板和教学一体机结合应用的教学场景下,关闭推拉黑板,可自动进入黑屏达到节能模式,并可自主选择时间间隔;</p> <p>18、方便老师授课性,只需多指长按屏体即可达到息屏和唤醒功能,不需触摸菜单、功能按键方式;</p> <p><b>二、教学软件参数功能、技术规格、物理特性等要求:</b></p> <p>1、软件提供不少于两种登录方式。</p> <p>2、便于老师教案制作,软件提供云端资源、本地资源。</p> <p>3、云平台提供全学科教学资源总量不少于1000G,试题库50万道。</p> <p>4、方便老师授课性:软件菜单功能按钮和图标的各</p>					
--	---	--	--	--	--	--

	<p>级菜单均配备明确标有中文；</p> <p>5、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>6、音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。。</p> <p>7、图形绘画：支持直线、箭头、正方形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制；且支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制多边形，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。</p> <p>8、教学工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、体育、书法、美术、地理、历史、音乐、等常用学科。学科工具包含视频、文字、图片、动态课件等内容。</p> <p>9、软件自带仿真实验：初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>10、数学函数图像绘制：</p> <p>① 包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，覆盖小学、初中、高中的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。</p> <p>② 支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如 <math>\sin</math>、<math>\cos</math>、<math>\tan</math>、<math>\log</math>、<math>\ln</math>、<math>e</math>、<math>\pi</math>、根号、绝对值符号等。</p> <p>11、古诗词资源：</p> <p>① 提供覆盖小学、初中的古诗词、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>12、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 9 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。</p> <p>13、思维导图总结联系：提供思维导图工具，且支持对思维导图任意相邻节点进行总结，方便老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，方便知识</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>点的关联和发散</p> <p>14、工具箱：提供不少于 12 个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；</p> <p>15、PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>16、多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放。</p> <p>17、产品需提供微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等；</p> <p>★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数证明函原件以及售后服务函并加盖公章。</p>					
<b>6、学生卧室设备设施购置</b>							
序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
<b>学生卧室（午睡房/每班）</b>							
1	睡床	规格（长*宽*高）：125*60*58cm；床架材质采用实木，厚度不少于 17mm，床架含水量水率 8%，经备料、选料、断料、开料、平刨、压刨、出榫、打孔、机磨等加工工艺和油漆、检验、总装、包装等各道工序而成，所有工艺按国家标准和行业标准制作。油漆采用环保无毒、无气味不饱聚氨脂漆，产品表面应手感光滑，无划痕、压痕、雾光、白楞、白斑、鼓泡、流挂、刷毛、积粉和杂渣、皱皮、发粘、漏漆现象。可重叠堆放，收拾方便。床板采用 10 厘厚的透气胶合板。执行标准：GB/28007-2011《儿童家具通用技术条件》，大宝环境清漆，涂层五底三面。	套	180			
<b>7、工作间设备设施购置</b>							
序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
1	口杯消毒柜	<p>尺寸：72*27*134（CM）</p> <p>1. 柜身采用全不锈钢材料，柜门钢化玻璃，可放下 42 个茶杯，解决了木质茶杯架易腐烂发霉问题。</p> <p>2. 采用紫外线和臭氧双重杀菌消毒，能有效灭大肠杆菌，金黄色葡萄球菌等病菌</p> <p>3. 采用中温烘干方式，杜绝细菌繁殖的生存环境</p>	个	6			

2	毛巾消毒柜	尺寸: L41*W42.5*H44.6cm, 电热型	台	7			
3	不锈钢毛巾架	100*35*110, 采用 304 不锈钢制作	个	6			
<b>8、多功能活动室设备设施购置</b>							
序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
一	<b>多功能活动室主要设备</b>						
1	室内 P10LED	宽 4.8m×高 0.8m 像数点间距 10.0mm, 像素密度, 10000Dots/m <sup>2</sup> , 像素构成 1R, 模组分辨率, 32*16=512Dots, 结构特点灯驱合一, 套件材料, 聚碳酸脂 PC 料, 输入电压(直流), 4.8-5.5V, 最大电流 3.4A±0.1A, 模组功率≤17.0W, 驱动方式 1/4 扫恒流驱动。	m <sup>2</sup>	3.84			
2	开关电源	4.5V/40A/200W	台	1			
3	无线手机控制 WIFI	控制模块	块	1			
4	外围设备和线材部分	LED 四周边框、屏内线及通讯线缆、主电源供电电缆、钢结构	批	1			
5	室外 P10LED	宽 8m×高 0.96m 像数点间距 10.0mm, 像素密度, 10000Dots/m <sup>2</sup> , 像素构成 1R, 模组分辨率, 32*16=512Dots, 结构特点灯驱合一, 套件材料, 聚碳酸脂 PC 料, 输入电压(直流), 4.8-5.5V, 最大电流 3.4A±0.1A, 模组功率≤17.0W, 驱动方式 1/4 扫恒流驱动。	m <sup>2</sup>	7.68			
6	无线手机控制 WIFI	控制模块	块	1			
7	外围设备和线材部分	LED 四周边框、屏内线及通讯线缆、主电源供电电缆、钢结构	批	1			
8	投影机	1、投影技术 DLP, 0.65" 2、30000 小时激光光源 3、亮度 ≧ 4500 4、标准分辨率: 1280X800 5、最大分辨率 4K 6、对比度 ≧2000000:1 7、镜头变焦比 ≧1.3 倍 8、投射比: 1.19-1.53 (78"@2.0m) 9、梯形校正 +/-30° (垂直, 手动 & 自动), +/-30° (水平, 手动), 4 角校正	套	1			

		<p>11、支持 DICOM 模式</p> <p>11、防尘等级不低于 IP6X</p> <p>12、采用最新的 ColorBoost 3D 色彩技术</p>					
9	电动幕布	<p>≥100 英寸 16:9 幕布，支持线控及电动遥控升降</p> <p>支持壁挂及吊装，高清光子材质</p>	个	1			
10	移动一体机	<p><b>一、参数、功能及物理特性等要求：</b></p> <p>1、产品显示屏尺寸：≥86 英寸，最大可视角度：178</p> <p>2、显示比例 16:9；分辨率：3840*2160；</p> <p>3、产品具有安全性：金属材质外壳，圆角设计，具有安全防撞设计，</p> <p>4、产品采用的触控感应方式：红外触摸感应</p> <p>5、屏幕采用防眩钢化玻璃厚度：3.2mm、具有防划防撞、防眩光功能；透光率 93%，</p> <p>6、色彩覆盖率达到色域百分之九十；</p> <p>★7、具有双系统无线上网功能，只需通过前置无线模块即可实现，无线模块功能包括 5G 双频 Wifi 及蓝牙接发装置</p> <p>8、为方便维护，产品具备 Windows 系统还原前置物理快捷按键设计，中文标识，支持一键还原操作系统；（需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件）</p> <p>★9、产品便捷老师存放粉笔、翻页笔等教学用品，整机下方采用笔槽设计（需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件）</p> <p>10、具有书写保障措施：书写区域被手、书本遮挡以及某一条红外框失灵时，可正常书写操作；</p> <p>11、屏体安全性：度实时监控（根据温度变化以不同颜色提示）、高温预警及断电保护等功能并可进行实际模拟演示</p> <p>★12、设备安全性：具有供电保护功能，当内置电脑未固定的情况下，无法给内置电脑供电。（需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件）</p> <p>★13、便捷老师操作性：提供不小于 6 个标有中文前置快捷按键，其中包含触控开关机键、主页、电源、音量加减等；（需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件）</p> <p>★14、前置接口：具备 1 路 HDMI，2 路 USB3.0 接口，每个接口标有中文，为了达到防尘效果采用掩盖式。（需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件）</p> <p>15、电脑配置：CPU 采用不低于 Intel I5 处理器；</p>	套	1			

	<p>内存：4G DDR4；硬盘：128G</p> <p>★16、方便老师授课性：提供屏幕左右两侧不少于15个教学快捷键，快捷键可根据教师授课习惯选择左右双侧显示或单侧显示，并可设置显示时长，方便教师授课使用；（需提供国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构出具的检测报告并加盖厂家公章复印件）</p> <p>17、具备节能性：在传统推拉式黑板和教学一体机结合应用的教学场景下，关闭推拉黑板，可自动进入黑板达到节能模式，并可自主选择时间间隔；</p> <p>18、方便老师授课性，只需多指长按屏体即可达到息屏和唤醒功能，不需触摸菜单、功能按键方式；</p> <p><b>二、教学软件参数功能、技术规格、物理特性等要求：</b></p> <p>1、软件提供不少于两种登录方式。</p> <p>2、便于老师教案制作，软件提供云端资源、本地资源。</p> <p>3、云平台提供全学科教学资源总量不少于1000G，试题库50万道。</p> <p>4、方便老师授课性：软件菜单功能按钮和图标的各级菜单均配备明确标有中文；</p> <p>5、文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等文本输入。</p> <p>6、音频播放：支持音频文件导入到白板软件中进行播放，并可设置多种播放方式，包括单次播放、循环播放、跨页面播放和自动播放等，适合不同教学场景。。</p> <p>7、图形绘画：支持直线、箭头、正方形、平行四边形、圆形、等腰三角形、直角三角形、菱形、梯形、五边形等基本图形绘制；且支持对话框、五角星、大括号、旗子等特殊图形绘制，同时支持自定义绘制多边形，所有图形均可填充颜色、修改边框颜色粗细以及设置图形透明度。</p> <p>8、教学工具：至少提供12门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、体育、书法、美术、地理、历史、音乐、等常用学科。学科工具包含视频、文字、图片、动态课件等内容。</p> <p>9、软件自带仿真实验：初高中物理、化学、生物等学科的本地仿真实验资源，仿真实验包括实验目的、实验原理、实验器材、注意事项、实验演示、开始实验、实验检测、实验应用等环节，为方便向学生展示及操作，仿真实验支持一键全屏播放。</p> <p>10、数学函数图像绘制：</p>					
--	---	--	--	--	--	--

		<p>① 包含一次函数、二次函数、幂函数、指数函数、对数函数、三角函数等，覆盖小学、初中、高中的常见函数类型。可缩放函数图像与坐标轴，可显示坐标网格，函数图生成后可重新编辑。</p> <p>② 支持输入函数表达式后，即时生成对应的函数图像，软件自带专业函数输入键盘，包含数学学科常用的各类函数符号，如 sin、cos、tan、log、ln、e、<math>\pi</math>、根号、绝对值符号等。</p> <p>11、古诗词资源：</p> <p>① 提供覆盖小学、初中的古诗词、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>12、书写工具：至少提供硬笔、智能笔、激光笔、粉笔、手势笔等不少于 9 种书写工具。通过智能笔可识别平面图形；通过手势笔可实现书写、擦除、前后翻页，聚光灯，放大镜等功能。</p> <p>13、思维导图总结联系：提供思维导图工具，且支持对思维导图任意相邻节点进行总结，方便老师知识点的总结呈现，同时在节点引出联系内容，方便知识点的关联和发散</p> <p>14、工具箱：提供不少于 12 个教学辅助工具，例如直尺、圆规、三角板、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；</p> <p>15、PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能,支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>16、多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；一键打开电脑桌面课件并播放，课件支持播放列表，可快速选择 PPT 或白板课件进行播放。</p> <p>17、产品需提供微信公众号，内容包含软硬件产品文字、视频教程，产品报修和服务反馈等；</p> <p>★为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数证明函原件以及售后服务函并加盖公章。</p>				
11	钢琴	传统声学钢琴，规格：148*60*118cm，键盘：全音域 88 键标配。材质：云杉木；背板材质：实木音板；立式中档用琴，钢琴琴盖带安全缓降装置。	台	1		
12	安装调试费	安装调试、运输等费用		1		

二	多功能活动室其它设备						
1	音箱	1、额定功率： $\geq 150W$ ； 2、频响范围： $70Hz-20KHz$ ； 3、阻抗： $8(\Omega)$ ； 4、灵敏度： $\geq 92dB$ ； 5、最大声压级： $\geq 113dB$ ； 6、覆盖角： $80^{\circ} \times 60^{\circ}$ (H×V)，分频点： $2.5KHz$ ； 7、单元配置： $1 \times 8"$ 低音单元 50 芯音圈， $8\Omega$ ， $120$ 磁； $1 \times 34mm$ 高音单元 34 芯音圈， $1"$ 口径， $8\Omega$ ；	台	4			
2	纯后级功率放大器	1、立体声功率： $8\Omega \geq 250W \times 2$ ， $4\Omega \geq 375W \times 2$ ； 2、桥接功率： $8\Omega \geq 500W$ ； 3、总谐波失真（ $1KHz$ ）： $0.02\%$ ； 4、信噪比（A 计权）： $\geq 109dB$ ； 5、转换速率： $60V/us$ ； 6、阻尼系数： $400:1$ ； 7、频率响应： $20Hz-20KHz(\pm 1dB)$ ； 8、输入灵敏度： $\leq 0.775V$ ； 9、输入阻抗： $10K\ ohms-20K\ ohms$ ；	台	2			
3	3 进 6 出音频处理器	1、3 进 6 出专业音频处理器； 2、集成压缩器、限幅器、分频器、延时器、均衡器等； 3、 $96kHz$ 、 $24-BIT$ 采样率； 5、输入 7 段 PEQ，输出 7 段 PEQ； 6、全通滤波器 Allpass，可配置 FIR 滤波器； 7、USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 控制； 8、手机 APP 有中英文随时切换选择，可同时添加多台设备分别控制其输入，输出音量和静音，场景调用，IP 地址设置，设备名称修改等功能。 9、DSP 芯片：音频系统延迟： $< 3.0ms$ ； 10、数模转换： $24-bit$ ； 11、采样率： $96kHz$ ； 12、模拟音频输入通道：3 路平衡输入； 13、音频接口：侏侏头； 14、输入阻抗： $22k\ \Omega$ ； 15、最大输入电平： $20dBu$ ； 16、输出通道：6 路平衡输出 17、输出阻抗： $150\ \Omega$ ； 18、音频频响曲线： $20Hz-40kHz(\pm 0.5dB)$ ；	台	1			
4	12 路双编组调音台（可上机柜）	1、八路话筒输入，4 路（两组）立体声输入； 2、单声道输入通道每路带独立的 $48V$ 幻像供电开关，单声道输入每路带 $100Hz$ 低切功能； 3、话筒输入高中低三段均衡，9-12 路立体声高低两段均衡，输入推子 $60mm$ ，手感平滑；	个	1			



		<p>4、两个辅助输出，一个 AUX 发送，一个 FX 发送，AUX 发送为推子前信号，FX 发送为推子后信号，信号发送量都由旋钮控制；</p> <p>5、输入每路带 PFL 按键，方便监听推子前信号；</p> <p>6、每路输入带 L-R 开关(主输出开关)和 G1-G2 开关（两编组开关）；</p> <p>7、USB 播放功能，带液晶显示屏，可以显示歌曲名字和歌词，支持 MP3,WAV 等多种格式，中英文界面可选，循环模式可选；</p> <p>8、带蓝牙功能，可以直接蓝牙输入音频；</p> <p>9、带 U 盘录音功能；</p> <p>10、可以连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；</p> <p>11、内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调,效果可以加入主输入,也可以加入辅助 AUX 输出；</p> <p>12、左右主输出，单独一个推子控制，60mm 推子；两编组输出，两个推子独立控制，60mm 推子；</p> <p>13、立体声监听输出，可以耳机监听，也可以输出到监听音箱旋钮控制音量大小；</p> <p>14、左右立体声辅助返回，旋钮控制返回音量大小，有选择开关选择加入主输出还是编组输出；带莲花接口的录音输出和输入，录音输入有独立开关控制，便于录音和回放操作；</p> <p>16、标准双 12 段电平指示标，准确显示电平大小；</p> <p>18、话筒输入可以选择卡龙或 6.35 接口，立体声输入可以选择 RCA 或 6.35 接口。</p>				
5	UHF 一拖二真分集无线话筒	<p>1、一拖二真分集接收线路设计无线麦克风；</p> <p>2、信号更加稳定，使用距离：100 米以上，空旷空间约达 100-150 米；</p> <p>3、UHF 频段传输信号，载波频率范围:500-980MHz；</p> <p>4、双通道接收信号,采用微电脑 CPU 控制；</p> <p>5、采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术，整机性能稳定性显著提高；</p> <p>6、各通道配备独有的 ID 号，增强抗干扰功能，支持 8 台叠机使用（即 8 台接收机和 16 个通道发射器）；</p> <p>7、内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能显著；</p> <p>8、接收机背面设置 4 条橡胶接收天线，增强接收的信号，外观大方得体；</p> <p>9、背面设有 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>10、同一发射可在两个通道 200 个信道中互通互用；</p> <p>11、使用电池供电，可连续使用≥6 小时；</p> <p>12、主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容；</p>	套	1		
6	数字	1、显示采用分辨率为 144×32 的汉字显示屏，LCD	台	1		

	反馈抑制器	<p>屏显示 7 段输入精确数字电平表及编辑状态；</p> <p>2、可任意对每通道 24 个滤波器编辑固定和动态反馈点数量进行全自动窄带陷波式反馈抑制,能有效地抑制各种环境下的啸叫问题；</p> <p>3、每通道提供压缩、限幅、噪声门等功能设置,为系统、喇叭单元提供安全、高品质声音的保障；</p> <p>4、LCD 屏显示每通道 24 个总计 48 个 led 灯啸叫点数量可直观展示系统已搜索到的啸叫点；</p> <p>5、输入输出通道分别提供 1 组 2 路同轴、AES、光纤数字信号接口, 2 路平衡式模拟信号接口；</p> <p>6、采用 92KHz 采样频率, 32-bit 高性能 DSP 处理器及 24-bit A/D 及 D/A 数模转换芯片；</p> <p>7、为适应不同场景的转移使用, 设为可一键清除自动获取的滤波器设置；</p> <p>8、可通过面板的 bypass/on 按键切换工作模式为直通或抑制；</p> <p>9、即使在环境较差的场合, 也能极大限度地抑制, 抑制啸叫的同时还能保证语音的高质量、高保真、高清晰地传送；</p> <p>10、单机可存储 30 组用户程序, 存储压缩、限幅、噪声门等参数, 关机前设备会自动保存所获取抑制的啸叫参数, 在下次开机后无需重新获取相关抑制啸叫的参数；</p> <p>11、可通过面板的系统键来设定密码锁定操作功能, 以防止非相关人员对设备的误操作。</p>				
7	8 路电源时序器	<p>1、一款具有实用功能的 8 路电源时序器, 实时监控电源电压的 LED 显示窗口；</p> <p>2、可选的旁路单通道, 并带有 USB 灯光接口；</p> <p>3、内含微控制器, 从 1 路到 8 路顺序开机和从 8 路到 1 路逆序关机；</p> <p>4、8 路自锁开关；</p> <p>5、单路最大输出电流 220v/10A；</p> <p>6、时尚面板设计, 高度 1.5U；</p>	台	1		
8	音箱吊架	最大承受 80Kg/对	对	2		
9	航空机柜	610W*500D*838H(mm)	个	1		
10	2*1.5 m <sup>2</sup> 专业工程音箱线	<p>主要功能特点：</p> <p>1、专业级高保真音频信号传输线缆；</p> <p>2、双铝箔屏蔽, 抗氧化防干扰, 增强音质；</p> <p>3、精炼铜导体, 低电阻损耗小, 具备更强的导音效果；</p> <p>4、紧密绞绕结构, 柔软度和耐用性更强；</p> <p>5、多应用于室内小型会议室、咖啡厅、家庭影音,</p>	卷	1		

		背景音乐等扩声工程。 主要配置描述： 1、品名：2*1.5 m <sup>2</sup> 专用工程音箱线； 2、型号：JC-CR7； 3、长度：100 米； 4、导体：金炼铜； 5、屏蔽：金银铝箔； 6、芯线规格：0.39 m <sup>2</sup> *2 7、线型尺寸：Φ3.0*6.0mm 8、包装：PE 膜（1 卷独立包装）。					
11	卡侬公转卡侬母过机线	全铜双芯，阻抗小，高屏蔽，卡侬头，1.5 米长度	条	10			
12	3.5mm 转双莲花线	全铜双芯，阻抗小，高屏蔽，3.5mm 头 双莲花头，1.5 米长度	条	1			
15	移动钢化黑板	1、类型：双面可移动书写板，可翻转、规格：1400mm×750mm。2、书写面颜色：一面墨绿色，一面白板，亚光。3、书写面材质：面板，厚度：≥0.3mm（不含表面涂层）4、书写表面粗糙度：Ra1.6—3.2um。光泽度：<12%，没有明显玄光。5、内芯材料：高密度 7 层瓦楞纸板。边框材质：高强度铝合金，表面经亚光浅香槟色涂层处理。包角材料：抗疲劳 ABS 工程塑料，模具成型。6、书写面板与衬板粘接牢固，没有其他任何紧固件。边框与书写面板的固定没有外露的紧固件。7、粉笔槽：长度略小于书写面板宽度，	个	1			
17	演讲台	规格：600*500*1100MM； 1、基材：采用 E1 级中纤板，符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 11718-2019《中密度纤维板》、GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准。 2、面材：采用 0.6mm 厚天然木皮饰面，纹理清晰自然、色泽一致、表面平整光滑。 3、封边：与贴面用材种类相同或与之相搭配的实木封边条，无节疤、腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷。 4、油漆：采用环保水性油漆，符合 GB 24410-2009《室内装饰装修材料 水性木器漆涂料中有害物质限量》（涂料）标准，苯系物含量、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量均达到国家标准； 5、胶水：采用环保胶水，有害物质释放量应符合 GB18583 标准。 6、五金件：采用五金配件，作防锈、防腐处理，经	个	1			

		久耐用。					
13	安装辅材	电源线、塑料套管、膨胀螺丝等配件	项	1			
<b>9、保健、观察室设备设施购置</b>							
序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
校务工作室							
保健、观察与隔离室							
1	电子人体秤	可量身高可称体重,健康秤面板材质: 钢板健康秤形状: 长方形健康秤不锈钢金属粘接点: 4个颜色分类: 白色充电模式: USB 充电驱动类型: USB 充电网络连接方式: 不支持健康秤特殊功能: BMI 胖瘦 电量显示健康秤体重指示: 数码数字显示保修期: 12个月	台	1			
2	灯光对数视力箱	标准对数 LED5m ;视力表灯箱采用 LED 光源及导光板, 三划等长的正方形“E”字视标, 光照度应达到 200~700Lx, 铝合金喷漆外框, 规格: 895*295*10mm。电压: 220V/50hz, 输入功率: ≤60VA+15%, 带红绿视标, 三合一含附件, 分离式安全电源线。	个	1			
4	接待沙发	规格: 三人位 颜色: 黑色 1、饰面: 采用西皮, 厚度 1.2mm, 经过防潮, 防虫, 防腐处理, 色泽均匀, 手感柔软。 2、海绵: 采用阻燃定型海绵, 符合 GB/T 10802-2006 《通用软质限聚醚型聚氨酯泡沫塑料》标准; 3、框架: 采用橡胶木, 经过干燥处理, 木材含水率 ≤9%, 木制件外观无贯通裂缝、无虫蛀、无腐朽材、无树脂囊等。 4、油漆: 采用环保水性油漆, 符合 GB 24410-2009 《室内装饰装修材料 水性木器漆涂料中有害物质限量》(涂料) 标准, 苯系物含量、乙二醇醚及其酯类含量、游离甲醛含量均达到国家标准; 5、绷带: 采用绷带, 符合 GB 18401-2010 《国家纺织品基本安全技术规范》, 甲醛释放量 ≤20mg/kg, 可分解致癌芳香胺染料未检出;	套	1			
5	诊察床	平板诊查床, 规格尺寸: 1880mm*600mm*670mm, 床框采用 40mm*20mm*1.2mm 厚的圆形管焊接; 床腿采用圆形管焊接; 床面采用厚的木板包覆以海绵和人造革制成。	张	1			

6	医疗废弃物专用桶	不锈钢 300mm,脚踏翻盖式	只	2			
7	喂药箱	铝合金 359*189*209mm , 内有隔层, 可手提或肩背	只	1			
8	身高坐高计	机械式 身高量程 60~200cm, 坐高量程 40~120cm, 分度值 1mm, 误差±2mm, 重复性±2mm; 底板: 398*386*15mm、 坐板: 390*290*15mm ; 显示: 刻度尺。刻度尺使用灵无分段、接活, 刻度计不锈钢或铝合金制, 刻度计缝。	台	1			
11	配制消毒液的盆或桶	塑料	盂	1			
12	听诊器	单用听诊器, 镀铬耳挂, 橡胶导管, 扁型听头。	台	2			
13	血压计	功能: 测量脉搏 测量血压执行标准号: GB 3053-93 血压计增值服务: 手动精准测 正品保障血压仪器种类: 水银血压计适用人群: 不限疾病: 高血压症状: 血压	个	2			
14	敷料罐	不锈钢制, 带盖直径 100MM, 高 100MM	个	1			
15	剪刀	12.5-22cm , 12 把/套	套	1			
16	镊子	12.5-25cm , 6 种/套	套	1			

17	弯盘	不锈钢制 21cm*13.8cm*2.5cm	个	1			
19	药品柜	1800*390*900cm, 采用冷轧钢板	个	1			
20	保健资料柜	1800*390*900cm, 采用冷轧钢板	个	1			
21	长方盘	不锈钢制 220mm*320mm, 带盖。	套	1			
<b>10、体育、游戏设施设备设施购置</b>							
序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
<b>体育、游戏设施</b>							
1	户外攀爬架组合	规格:800*200*200cm,新款大型玩具木质滑梯攀爬架荡桥平衡木儿童感统,体能训练器材针对儿童喜欢钻爬等特点设计的.安装简易.表面没有任何尖锐物凸出,安全性很高,含底板	套	1			
2	大型玩具(二)	规格: 1180*790*530cm,铝模制造 116 平台	套	1			
3	户外碳化实木组合攀爬架感统训练器材平衡板	组合攀爬架感统训练器材平衡板,进口花旗松碳化 16 件套	套	1			

4	翘翘板	规格：220*40*110cm,色彩艳丽，抗静电能力强，安全环保，耐候性好，强度高色彩鲜艳，无毒无味，整体无锐角，锻炼儿童身体协调能力。	个	2			
6	户外障碍攀爬架大型感统体能训练器材拼接大型工匠组合	加厚 216 件（圆墩+管子）	套	1			
7	呼啦圈	直径 60cm,带按摩球；ABS 材质弹性好，材质轻盈，经久不生锈，外包高密度海绵，无异味，适合儿童体操训练、安全不伤身。	个	30			
9	跳绳	规格：2.6 米，学生跳绳，泡棉手柄可计数，牛筋材质	个	30			
10	哑铃	浸塑哑铃	副	6			
11	臂力球	手柄长 11cm 宽 8cm 绳长 2.5m,球 14.5*8.5cm	个	10			
12	投篮架	规格：76*260cm，产品中空吹塑成型底部需加入一定量的沙子或水来加强稳定性，室内外均可使用。产品包装:纸箱包装，吹塑工艺。 材质:进口塑料（无毒无味）可升降，小巧美观，让孩子学习投篮，锻炼身体	幅	3			
14	滚桶	50*90cm 具有优异的电绝缘性、延伸性、稳定性及耐化学腐蚀性，强度高、耐热性和耐寒性，不易褪色、成品无毒无味、大型吹塑成型，造型可爱，吹塑表面光滑、平整，整体美观。	个	10			

15	彩色软球	直径： $\geq 55\text{cm}$ ，用高档PVC材质设计的一种最新型、造型可爱美观、颜色艳丽、环保安全、无毒无味、又耐磨运动器材。适用于儿童玩耍锻炼的造型球，幼儿园也相当流行，使用安全可靠，有助于锻炼孩子的腿部力量和掌握协调和平衡能力，球弹性好，在跳跃过程中，由于增强功能. 体力. 耐力. 平衡力，有益孩子一生的运动。	个	15			
16	大滚球	直径 45cm/65cm，硬质工程塑料，具有优异的电绝缘性、延伸性、稳定性及耐化学腐蚀性，强度高、耐热性和耐寒性，不易褪色、成品无毒无味、大型吹塑成型，造型可爱，吹塑表面光滑、平整，整体美观。	个	15			
17	大轮玩具	规格：83*32*40cm 进口食品级工程塑料色彩鲜艳，安全环保无毒无味，滚塑一次成型 1、材质：采用工程塑料滚塑工艺制作，材料清洁干净，有效抵抗紫外线、抗脆弱、抗老化，防静电，色彩鲜艳、安全环保、无毒无污染； 2、功能：独轮，有助于锻炼孩子的肌肉力量和协调能力	个	15			
18	羊角球	直径： $\geq 45\text{cm}$ ，因羊角球身上长两个手柄而得名，用高档PVC材质设计的一种最新型、造型可爱美观、颜色艳丽、环保安全、无毒无味、又耐磨运动器材。适用于儿童玩耍锻炼的造型球，幼儿园也相当流行，羊角球具有坐、骑、跳、拍等功能，使用安全可靠，有助于锻炼孩子的腿部力量和掌握协调和平衡能力，球弹性好，在跳跃过程中，由于增强功能. 体力. 耐力. 平衡力，有益孩子一生的运动。	个	20			
20	彩球拉力器	规格：50*5.5cm。采用塑料，一次性成型，每条配5个球2支手柄，每球两种颜色，颜色分红、黄、蓝、绿四种，带有响声，表面光滑，无棱角，不易褪色、安全环保材质。	个	30			
22	高跷	规格：直径14cm 高：13cm 材质：环保工程塑料 吸附橡胶防滑底座，桶底部设有防滑橡胶垫，可以根据孩子身高调节绳子长度，采用全新环保塑料滚塑工艺一次成型，带橡胶防滑底，精编线绳，可以自由调节长度。承重性强，表面光滑，安全无毒，颜色红，黄，蓝，绿，紫多种颜色可选。一种颜色为一对	对	10			
23	滚筒三	75*60cm 硬质工程塑料，具有优异的电绝缘性、延伸性、稳定性及耐化学腐蚀性，强度高、耐热性和耐寒性，不易褪色、成品无毒无味、大型吹塑成型，造型可爱，吹塑表面光滑、平整，整体美观。	个	10			



24	扭扭车	73*37*29cm 静音轮双层车体	辆	30			
25	沙包	数字沙包 12 个一袋 材质：牛津布，环保塑料颗粒 规格：12x12cm 重量 80-90 克	个	30			
26	套圈	（大象 4 支，套圈 16 个），采用工程塑料经中空吹塑成形，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光(UV)能力达到 8 级，符合国家食品级标准，抗静电能力强，耐候性好，安全环保。	个	30			
27	篮球	规格：直径 18cm，材质：天然环保橡胶，丁基内胆，尼龙缠纱无毒无味，安全环保。吸湿耐磨不滑手、轻盈高弹。	个	35			
28	足球	直径 16cm，材质：加厚环保 pvc，无毒无味，安全环保。	个	30			
29	排球	材质:PU 高发泡 内胆:橡胶内胆 重量:280 克	个	30			
30	户外收纳柜	规格：645*85*105cm，采用 PVC 管，塑料壁厚 6mm 以上，色彩艳丽，抗紫外光 (UV) 能力达到 8 级，符合国家食品级标准，抗静电能力强，耐候性好，安全环保，强度高。	组	1			
31	网状户外玩具	800*110*200cm，网状	个	1			

### 11、构造类设备设施购置

序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
<b>构造类</b>							
1	大型积木	长方形规格：60×7×2.2cm 原色进口新西兰松 4 片 长方形规格：40×7×2.2cm 原色进口新西兰松 6 片 长方形（薄）规格：40×7×1.1cm 原色进口新西兰松 4 片 长方形规格：30×7×2.2cm 原色进口新西兰松 7 片 长方形规格：20×7×2.2cm 原色进口新西兰松 7 片 长方形（薄）规格：20×7×1.1cm 原色进口新西兰松 2 片 长方形规格：5×7×2.2cm 原色进口新西兰松 24 片 长方形规格：15×2.2×2.2cm 原色进口新西兰松 20 片 长方形规格：10×2.2×2.2cm 原色进口新西兰松 11 片 三角形规格：15×7×2.2cm 原色进口新西兰松 20 片 三角形规格：7×7×2.2cm 原色进口新西兰松 30 片	套	6			

		圆柱形规格：15×6×6cm 原色进口新西兰松 4 片 圆柱形规格：15×4×4cm 原色进口新西兰松 8 片 圆柱形规格：10×4×4cm 原色进口新西兰松 8 片 圆柱形规格：10×2.2×2.2cm 原色进口新西兰松 15 片 七字形规格：15×7×2.2cm 原色进口新西兰松 8 片 七字形内心规格：7.5×4.5×2.2cm 原色进口新西兰松 8 片 半环形规格：30×15×2.2cm 原色进口新西兰松 4 片 半环形规格：15×7.5×2.2cm 原色进口新西兰松 8 片 半圆形规格：15×7.5×2.2cm 原色进口新西兰松 4 片 半圆形规格：10×5×2.2cm 原色进口新西兰松 8 片					
2	中型积木	长方形规格：24×3×3cm 原色进口新西兰松 16 片 长方形 18×12×3cm 原色进口新西兰松 4 片 长方形 18×6×3cm 原色进口新西兰松 7 片 长方形 12×6×3cm 原色进口新西兰松 17 片 正方形 3×3×3cm 原色进口新西兰松 40 片 正方形 6×6×3cm 原色进口新西兰松 34 片 三角形 8.5×8.5×3cm 原色进口新西兰松 12 片 三角形 6×6×3cm 原色进口新西兰松 44 片 圆柱形 12×3×3cm 原色进口新西兰松 18 片 拱形 12×6×3cm 原色进口新西兰松 8 片 半圆形 6×3×3cm 原色进口新西兰松 8 片	套	6			
3	户外炭烧积木	528 片中小型炭化积木新西兰松木碳化清漆厚度 2.5CM	套	1			
<b>12、韵、戏剧类设备设施购置</b>							
序号	产品名称	规格和配置技术参数	单位	数量	单价	金额	备注
<b>韵、戏剧类</b>							
6	手铃	双排 10 铃，塑料手柄小铃镀铬，镀层均匀、光亮。	个	35			
7	三角铁	≥6 寸，15cm, 含棒，材质是用细钢条弯制成三角形的打击乐器。用一金属棒敲击，发音清脆悦耳，穿透力强，适宜作较简单的节奏敲击，也可将金属棒置于三角铁环内转动奏出“滚奏”效果。	个	10			
8	沙锤	24*7cm 椰树沙球壳体用椰子壳制成，内装铁砂。壳高不小于 100mm，最宽处不小于 90mm，壁厚约 3mm。	个	30			
9	手偶	毛绒	个	20			

10	响板	主板及副板均用原木制成。主板外形尺寸约 90×60×7mm，副板外形尺寸约 80×50×8mm。响板表面无疖疤、裂缝，漆层均匀、光亮。发音清脆响亮。	个	30			
11	小钹	小钹为铜质，碟状，中间隆起部分直径约 120mm、高约 35mm、中心穿有 $\Phi$ 5mm 的小孔并系有纱带，	个	10			
13	小铃鼓	$\geq$ 10 寸，原木，外表美观，边缘光滑。	个	35			

### 13、厨房配置设备设施购置

序号	产品名称	规格和配置技术参数	数量	单位	单价	金额	备注
A	收货区						
A01	节能环保型风幕机	900*160*200mm 电压：220v 125w 材质：整机不锈钢+塑料外壳 电机：节能电机	台	1			
A02	半球型灭蝇灯	500*80*280mm 功率：2*15W 毛重：2.3KG 有效范围：20-50 m <sup>2</sup>	台	2			
A03	节能环保型风幕机	1200*160*200mm 电压：220v 125w 材质：整机不锈钢+塑料外壳 电机：节能电机	台	1			
A04	全铁皮更衣柜	850*420*1800mm 材质：全铁皮更衣柜 1>板材厚度 0.8mm； 2>每个门带锁，有标签位，有透气孔。	台	2			
B	仓库区						
B01	不锈钢加厚米面架	1200*600*150mm 材质：SUS201 不锈钢 1> 四条立柱采用方通 50X50X1.0mm； 2> 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。 3>底部加强筋加固处理	台	2			
B02	不锈钢四层栅格层架	1200*500*1550mm 材质：SUS201 不锈钢 1> 四条立柱采用方通 38X38X1.0mm； 2> 四层存放板采用 1.0mm 不锈钢。 3>采用不锈钢可调子弹脚 ★（提供本产品四层平板货架外观质量、称重实验检测报告，检测机构需为国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构）复印件加盖厂家公章	台	3			

B03	四门双机双温冰箱	1200*715*1895mm 制冷温度：0~+10/-12~0℃ 电压 220v50Hz， 功率：390W， 容积 836L,采用双压缩机组，内置蒸发器采用铜管，冰柜内外壁全采用不锈钢制造；坚固耐用、制冷效果好，采用双温控 7 档调节。	台	2			
C	加工间						
C01	全不锈钢绞切两用机（刀俎可拆卸式）	420*590*710mm 电机功率：1.1+1.1kw 绞切转速：切肉 473/r 绞肉 425/r 额定电压：220v 工作效率：肉片 400kg/h 肉丝 200kg/h 绞肉 220kg/h 规格：切肉 3mm 6mm 绞肉 $\phi$ 62 整机重量：76kg	台	1			
C02	不锈钢双层平板工作台带靠背	1200*700*800*150mm 材质：SUS201 不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层板采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。 ★（提供本产品双层平板工作台外观质量、称重实验检测报告,检测机构需为国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构）复印件加盖厂家公章	台	2			
C03	不锈钢双星水池带靠背	1000*700*800+150mm 材质：304 不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗 700×450×280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳	台	2			
C04	不锈钢单星盆连台带靠背	1500*700*950mm 材质：SUS201 不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗 450×450×280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳	台	1			
C05	不锈钢双层平板工作	1500*700*800*150mm 材质：SUS201 不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢	台	1			

	台带靠背	2>层板采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。					
D	主厨房						
D01	不锈钢炉拼台	300*1150*800+400mm 材质：SUS201 不锈钢 1>采用 1.0mm 不锈钢板制作	台	1			
D02	电磁双头单尾小炒炉	1800*1150*800+400mm 锅Φ口径（mm）：Φ400 电压：380v 功率：15KW*2 配 500 抛锅 1. 一体成型无缝的整体面板光滑、坚固、美观、易清洁，连体式进水结构，操作方便； 2. 大功率、大面积感应区域，速度快，能效高； 3. 耐磨损，耐高温的凹面微晶板，可牢靠放置炒锅； 4. 先进的电磁感应加热技术，让锅具直接快速均匀的受热，智能抛锅零等待； 5. 极高的加热性能，快速的探锅功能，只有锅具进入感应区域才能进行加热，大大的降低了能耗，以及消耗在工作场所的热量； 6. 国家专利双层并绕线圈盘，锅体受热强劲均匀，加热盲区小； 7. 多重立体防辐射外壳屏蔽设计，防防止磁场泄漏； 8. 国家 IP44 防护等级安全保护，18 重漏电保护，使用更放心。 9. 采用真正的全封闭设计，做到真正防水、防油烟，防蟑螂、防老鼠等。	台	1			
D03	不锈钢加厚双通工作柜	1500*800*800mm 材质：SUS201 不锈钢 1>工作台面及层板 1.2mm 不锈钢； 门外壳 0.8mm，门内壳 0.8mm。 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>台面内嵌木板。	台	2			
D04	不锈钢智能型二十四盘蒸饭车	1430*640*1550mm 额定电压：380V 额定功率：24Kw 额定频率：50Hz 产品特点：节能、安全、操作简便、自动进水、缺水断电、防干烧、使用成本低。	台	1			
D04a	不锈钢蒸饭盘	600*400*48mm 材质：SUS201 不锈钢	个	24			

D05	电热双层不沾底汤粥桶	650*650*1060mm 电源：380V 50Hz 功率：12kw 工艺：全不锈钢炉体，微电脑控制。双保险装置，缺水断电保护。全方位包火设计，导热性能优良，热利用率达95%以上，桶身整体发泡，快速沸腾，持久保温。	台	1			
D06	不锈钢炉拼台	300*850*800+400mm 材质：SUS201 不锈钢 1>采用 1.0mm 不锈钢板制作	台	1			
E	备餐间						
E01	清洁烘手烘干机	240*205*256mm 功率：1500W 材质：环保塑料外壳 容易操作，使用方便	个	1			
E02	不锈钢洗手星盆	500*450*300+80mm 材质：SUS201 不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳 ★（提供本产品单星水池外观质量、称重实验检测报告，检测机构需为国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构）复印件加盖厂家公章	台	1			
E02a	感应水龙头	160*135*55mm 材质：304 不锈钢 工艺：感应式	个	1			
E04	不锈钢双层平板工作台	1800*700*800mm 材质：SUS201 不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层板采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。	台	1			
E05	不锈钢双层平板工作台	1800*700*800mm 材质：SUS201 不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层板采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。	台	1			

E06	留样冰箱	540*530*1740mm 温度范围：0~10℃ 制冷方式：直冷 重量：57KG 压缩机：140W 耗电量：1.2 制冷剂：R600a	台	1			
F	洗碗间						
F01	单孔收餐工作台（带靠背）	1000*700*950mm 材质：SUS201 不锈钢 1>工作台面及层板 1.2mm 厚； 2>采用不锈钢承重可调子弹脚 3>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 4>带收残孔。	台	1			
F02	不锈钢三星水池带靠背	1800*700*800*150mm 材质：SUS201 不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>星盆斗 500×500×280 用 1.0mm 不锈钢 3>支架、通脚 38X38 X 1.0mm 4>不锈钢可调子弹脚 5>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 6>软管接驳	台	1			
F03	6kw 电热水器带底座	420*280*760+450mm 1. 全 304 不锈钢材料制作 2. 全自动机械延时进水控制，保障使用 100% 开水 3. 整体灌注聚氨酯发泡保温 4. 高频不锈钢连接件焊接 5. 全自动控制，缺水断电，防干烧保护系统 6. 获得国家产品节能认证	台	1			
F04	热风循环高温消毒柜（双门）	1170*520*1900mm 电压：220V~50Hz 功率：2.52kw 容量：680L 产品说明：单门内外不锈钢，整体发泡热风循环系统，豪华欧式拉手，高档全不锈钢重力脚，专业不锈钢分餐盘层架，带调温功能。 ★提供消毒柜符合 GB17988-2008 食品消毒柜安全卫生要求的检测报告，检测机构需为国家认证认可监督管理委员会认可的检测机构；	台	3			
F05	不锈钢双层平板工作台	1200*600*800*150mm 材质：SUS201 不锈钢 1>台面板用 1.2mm 不锈钢 2>层板采用 1.0mm 不锈钢 3>采用不锈钢承重可调子弹脚 4>加强筋采用 1.0mm 不锈钢板材 5>台面内嵌木板。	台	1			

G	抽排烟部分						
G1	不锈钢油烟网	500*500mm 材质：SUS201 不锈钢 1) 0.8mm 厚不锈钢制作	米	4.3			
G2	不锈钢拼墙板	500*1170mm 材质：SUS201 不锈钢 1) 0.8mm 厚不锈钢制作	米	4.3			
G3	原有墙体开孔	开孔尺寸：700*700mm 不含修复费用，包含垃圾清运等	项	2			
G4	镀锌板法兰吊杆	700*450mm 材质：国标镀锌板 1) 1.0mm 厚，对角折边工艺 2) 螺纹吊杆 10#	付	7			
G5	镀锌板抽排烟管	500*500mm/定制 材质：镀锌管 1.0mm 厚 1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	m <sup>2</sup>	16			
G6	镀锌板弯头、三通、变头	500*500mm/定制 材质：镀锌管 1.0mm 厚 1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	m <sup>2</sup>	9			
G7	风管辅助材料	材质：槽钢 4-6#槽钢 角铁 3*3，防火玻璃胶，切割片等配套安装材料；	项	1			
G8	主厨区鲜风						
G9	洗碗间轴流风机	550W/220V 材质：201 不锈钢 铝制外壳	台	1			
G10	送鲜风机启动装置	180*150*150mm 参数：380V10A 保护器	套	1			
G11	槽钢风机支架	600*800*900mm 4*4 号槽钢角铁，现场定制	台	1			



G12	防火帆布软接	规格：600*400+300mm 材质：防火软接	项	1			
G13	不锈钢万向调风嘴	规格：300*200mm 材质：304 不锈钢，厚度 1.0mm	个	6			
G14	镀锌板抽排风管	400*300mm 材质：镀锌管 1.0mm 厚 1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	m <sup>2</sup>	21			
G15	镀锌板风管弯头变头	400*300mm 材质：镀锌管 1.0mm 厚 1) 特点：镀锌钢板管道，是通风排烟系统中应用最传统、最广泛的产品。镀锌钢板风管内壁光滑、阻力小、气密性好、承压强度高。钢板风管现场制做方便，与土建工程配合紧密，能适合非常复杂的通风工程。 2) 制作工艺：角铁法兰风管，共板法兰风管。 3) 连接工艺：管道内置连接处采用双层玻璃胶粘合，防油防水。	m <sup>2</sup>	9			
G16	风管辅助材料	支撑架、槽钢、角铁角、码、玻璃胶等材料	项	1			
G17	角铁法兰吊杆	400*300mm 材质：国标镀锌板 1) 1.0mm 厚，对角折边工艺 2) 螺纹吊杆 10#	付	5			
G18	墙体开孔打墙洞	开孔尺寸：500*500mm 不含修复费用，包含垃圾清运等	个	2			
G19	铝合金防雨百叶窗	规格：500*500*50mm 材质：铝合金外壳，厚度 1.0mm	个	1			
G20	餐厨用具						
G21	食品级不锈钢儿童餐盘	280*221*40mm 材质：304 不锈钢 1. 无磁不生锈 重量 500g 2. 产品工艺：加厚卷边设计 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	个	200			

G22	食品级 不锈钢 儿童口 杯	材质：304 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚卷边设计 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	个	20 0			
G23	不锈钢 1/1 份 数盆连 盖	530*325*10mm 材质：201 不锈钢 1/1 份 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚卷边设计一体成型 不易变形 3. 配不锈钢防尘盖 光滑不伤手 电解工艺 4. 产品颜色：不锈钢色	套	5			
G24	不锈钢 1/2 份 数盆连 盖	325*265*10mm 材质：201 不锈钢 1/2 份 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚卷边设计一体成型 不易变形 3. 配不锈钢防尘盖 光滑不伤手 电解工艺 4. 产品颜色：不锈钢色	套	10			
G25	不锈钢 加厚饭 勺	长度：300mm 材质：201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品颜色：不锈钢色	个	8			
G26	不锈钢 加长打 汤勺	长度：450mm 材质：201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品颜色：不锈钢色	个	8			
G27	耐高温 合金筷 子	材质：合金材质 1. 耐高温，耐磨损 尺寸：240mm	双	20			
G28	不锈钢 手提桶 带盖	材质：201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：一体成型圆边设计 精选无磁圆钢 3. 产品颜色：不锈钢色	个	12			
G29	不锈钢 长柄炒 勺	材质：201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	个	2			
G30	食品级 材质塑 料菜框	450*300*130mm 材质：食品级塑料材质 1. 全新熟胶 pp 原料 筐壁厚实 2. 外形耐磨实用 无毛刺 实用方便 3. 超大容量 多种颜色可选	个	6			

G31	食品级 材质塑 料菜框	300*200*130mm 材质：食品级塑料材质 1. 全新熟胶 pp 原料 筐壁厚实 2. 外形耐磨实用 无毛刺 实用方便 3. 超大容量 多种颜色可选	个	6			
G32	塑料大 白桶	450*450*760mm 材质满足国际 HACCP 食品安全控制体系	个	2			
G33	精钢 1 号桑刀	材质：精钢 规格：1 号 尺寸：刃长 206mm*宽度 86mm 净重量：250g 刀背厚度：1.8mm	把	3			
G34	精钢 2 号片刀	材质：精钢 规格：1 号 尺寸：刃长 226mm*宽度 97mm 净重量：917g 刀背厚度：2.0mm	把	2			
G35	精钢 1 号钢刀	材质：精钢 规格：1 号 尺寸：刃长 215mm*宽度 92mm 净重量：290g 刀背厚度：2.0mm	把	2			
G36	精钢 1 号炒勺	材质：201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	个	10			
G37	不锈钢 1 号苏 铲	材质：201 不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：加厚型 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	个	2			
G38	不锈钢 盆	材质：不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：卷边设计 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	个	2			
G39	不锈钢 盆	材质：不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：卷边设计 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	个	5			
G40	精钢 1 号片皮 刀	材质：不锈钢 净重量：230g 刀背厚度：2.0mm	把	5			
G41	不锈钢 留样罐 连盖	环保食品级材质 材质：不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：卷边设计 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	个	50			

G42	特厚铁锅	材质：特厚铁锅，直径：500mm 材质：生铁 加厚加深	个	2			
G43	特厚生铁锅	材质：特厚生铁锅，直径：800mm/材质：生铁 加厚加深生铁	个	1			
G44	木柄炒锅	环保食品级材质 材质：不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：卷边设计 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	个	8			
G45	不锈钢饭勺	环保食品级材质 材质：不锈钢 1. 无磁不生锈 2. 产品工艺：卷边设计 光滑不伤手 电解工艺 3. 产品颜色：不锈钢色	个	15			
G46	食品级材质周转箱	材质：食品接触及 pp 塑料 1. 冷藏密封保鲜 2. 抗压耐摔 环保无毒 透光性好	个	5			
G47	食品级材质塑料砧板	材质：食品级 PE 菜板 1. 表面防滑处理 不开裂 不吸水 2. 耐温参数：-20℃~80℃ 3. 产品用途：切菜、剁肉等	个	2			
G48	食品级材质塑料砧板	材质：食品级 PE 菜板 1. 表面防滑处理 不开裂 不吸水 2. 耐温参数：-20℃~80℃ 3. 产品用途：切菜、剁肉等	个	5			
G49	大功率光波炉	262*452*370mm 材质：不锈钢外壳 功率：700W 容量：20L	台	1			
G50	大型电饭锅	2950W/50 人用量，21 升	台	1			
G51	厨房设备安装辅料	含电接驳、给排水一米内接驳、安装辅料 含燃气、给排水一米内接驳	项	1			

注：1、规格尺寸类未标注单位的为 mm，其参数允许不超过±5%的偏差（上述技术参数已有要求的除外）。

2、上述所有的技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，目的是为了满足不同用户工作的基本要求，投标产品满足（实质相当于）或优于采购需求的均可。

**核心产品：移动一体机**

### **三、服务要求**

供应商提供货物质保期为 1 年，自验收合格之日起计算。质保期内，凡因正常使用出现质量问题，供应商应提供免费维修或咨询等服务，承担因此产生的一切费用，并从货物或服务正常使用或更换当日起重新计算质保期。供应商在接到买方故障通知后 2 小时内响应，24 小时内到达用户现场并排除缺陷，修理相关货物或解决相关问题，质保期结束后，供应商仍应负责对货物提供终生维修服务或对服务提供咨询服务，只收取配件成本或服务成本。

### **四、交货时间、交货地点和交货方式（履约时间、履约地点、履约方式）：**

1. 交货时间（履约时间）：自合同签订之日起 30 天内供货且安装调试完毕。
2. 交货地点（履约地点）：采购人指定地点。
3. 交货方式（履约方式）：由成交供应商负责运送到采购人指定地点。

### **五、付款时间、方式及条件：**

合同签订后 15 天内支付合同金额的 30%，所有货物验收合格后 15 天内支付合同金额的 65%，质保期满后 15 天内支付合同金额的 5%。

### **六、其他：**

1. 项目的实质性要求：按本谈判文件要求实施。
2. 合同的实质性条款：采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
3. 安全标准：符合国家、地方及行业的相关政策、法规及规定要求。
4. 验收方法及标准：按国家、行业相关标准执行。
5. 法律法规规定的强制性标准：无。