

报价明细表（实质性格式）

项目编号/包号：JSZC-320400-CZHZ-G2024-0049

项目名称：教学楼智慧教室多媒体采购第一期

报价单位：人民币元

序号	设备名称	技术参数	单位	最高限价单价(元)	数量	最高限价小计(元)	所投品牌	投标单价(元)	小计(元)
教学楼									
1	电脑主机固态硬盘及内存	1. 400G 以上 SATA 固态硬盘 2. DDR4 8G 内存 3. 含安装 4. 含系统及保护卡安装 5. 质保 3 年，只换不修	套	397.8	26	10342.8	光威/金士顿	300	7800
2	吸顶喇叭	1. 6.5 寸同轴吸顶喇叭 2. 功率：≥30W 3. 阻抗：8Ω 4. 频率响应：100-15KHz 5. 灵敏度：92dB 6. 含加固	只	260	172	44720	科声	235	40420
3	功放	1. 输出功率≥4X150W(主声道)(8Ω)；频率响应 20Hz-20KHz 左右；失真率 0.05%左右；音乐线路输入灵敏度：250mv 左右；话筒线路输入灵敏度：5-100mv 左右；输出灵敏度：0.775V 左右；麦克风音质调整 ±8dB 左右；信噪比 98dB 左右 2. 4 路左右话筒输入，其中 2 路 6.35 座输入，其中 2 路带 48V 幻象电源平衡输入 3. 3 组左右模拟输入，3 组立体声莲花座输入接口 4. 2 路左右数字输入，后板提供一路光纤和一路同轴数字信号输入口 5. 1 路蓝牙输入，内置 5.0 蓝牙播放器，可播放多种无损格式音乐 6. 1 路 MP3 输入，功放支持 MP3 播放，可播放多种格式音乐 ▲7. 4 路功率输出，后板提供 4 对红黑柱功率输出接口 8. 支持 USB 调音软件控制接口	台	900	56	50400	Send Pa1	880	49280



		<p>9. 断电记忆功能，开机恢复上次使用的输入选择、音乐混响、话筒音量等</p> <p>10. 提供一组纯人声莲花输出端子，方便用户使用点歌机时语音点歌</p> <p>11. 提供话筒优先按键</p> <p>12. 全功能遥控，可控：音乐输入切换、音乐加减、话筒加减、混响加减、MP3 和蓝牙的上一曲播停下一曲</p> <p>13. 可设定音乐和话筒最大音量</p> <p>14. 音乐主音量/音乐高音/音乐中音/音乐低音 独立可调</p> <p>15. 话筒主音量/混响主音量/话筒高音/话筒中音/话筒低音/混响延时回响 独立可调</p> <p>16. 外置 7 级左右话筒防啸叫按键，有效抑制话筒啸叫</p> <p>17. 铝合金专业面板，配拉手</p>							
4	无线话筒	<p>1. 配套一手持一领夹话筒</p> <p>2. 采用 UHF PLL 电路，配合音码及杂音锁定静音控制，自动频道追踪按键，只要一按，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道</p> <p>3. 1U 金属机箱内建双频道接收模块</p> <p>4. 预设 150 组左右互不干扰频率，带锁定功能</p> <p>5. 频带宽度：50MHz 左右，频率间隔：250KH 左右，载波频段：UHF520-950MHz 左右，频道组数：双频道</p> <p>6. 射频稳定度：±0.005%左右</p> <p>7. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成</p> <p>8. 可切换频率数：150 组以上</p> <p>9. 接收方式：双调谐器自动选讯，频带宽度：25MHz</p> <p>10. 调频方式：红外对频</p> <p>11. 输出功率：30mW</p> <p>12. 最大偏移：±70KH 左右</p>	套	1040	30	31200	Send Pal	1000	30000



		13. 拾音头：动圈式 14. 供电方式：2 节 AA 电池 ▲15: 含 1.5V 电池，容量 2000MAH 左右可充电 4 节							
5	鹅颈麦	1. 换能方式:电容式 2. 指向特性:超心型单一指向 3. 频率响应:100-16000Hz 4. 信噪比:>65dB 5. 输出阻抗:200Ω 平衡 6. 灵敏度:-30dB ▲7. 供电方式: 电池和 48V 幻象电源	只	180	49	8820	Send Pal	168	8232
6	智慧黑板	▲1. 整机采用全金属外壳，三拼接平面一体化设计，外观尺寸：宽≥4200mm，高≥1200mm，厚≤120mm；屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质，每侧副板尺寸长≥1100mm，高≥1200mm，厚≤95mm ▲2. 整机屏幕尺寸 86 英寸左右，屏幕采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160；屏幕表面采用全物理钢化玻璃，支持防眩光功能，玻璃表面硬度≥9H。 ▲3. 嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB，可 R232 控制开关机 ▲4. 采用红外触控方式，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控（提供检测报告复印件并加盖公章） 5. 屏幕触控使用方口 USB 和电脑直联，实现反控，无需安装控制软件 ▲6. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W；扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥88db，10 米处	台	16500	10	165000	seewo	15800	158000



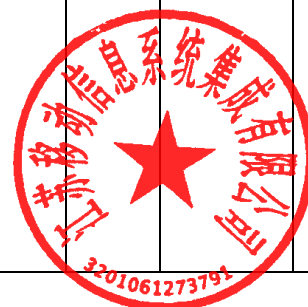
	<p>声压级$\geq 79\text{dB}$（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲7. 整机内置非独立外扩展的8个左右的阵列麦克风，拾音角度180°左右，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离12m左右（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>8. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色温调节</p> <p>9. 整机支持5个自定义前置按键，“设置”、“音量-”，“音量+”，“录屏”，“护眼”按键，可通过自定义设置实现前置面板功能按键一键启用任一全局小工具（批注、截屏、计时、降半屏、放大镜、倒数日、日历）、快捷开关（节能模式、纸质护眼模式、经典护眼模式、自动亮度模式）、课堂智能反馈</p> <p>▲10. 整机支持发出超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏功能，用户无需再手动输入投屏码或扫码获取投屏码</p> <p>11. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0；Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；内置双 WiFi6 无线网卡，Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz</p> <p>▲12. 整机上边框内置非独立式3个智能拼接摄像头，视场角≥ 141度且水平视场角≥ 139度，可拍摄≥ 1600万像素的照片，支持输出8192×2048分辨率的照片和视频，支持画面畸</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



	<p>变矫正功能</p> <p>13. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到触控笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式</p> <p>14. 整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细；支持手笔分离，通过提笔即写唤醒批注功能后，可进行手笔分离功能，使用笔正常书写，使用手指可以操作应用，进行点击操作</p> <p>15. 副屏光泽度符合 GB 28231《书写板安全卫生要求》，粉笔板书写面的光泽度应在 6 光泽单位以下，不应有因粉笔板本身的原因产生眩光；耐光性符合 GB28231《书写板安全卫生要求》，暴晒后对比度应大于 GB/T 250 的四级；耐腐蚀性符合 GB 28231《书写板安全卫生要求》，使用含有日常家用洗涤剂或消毒剂的温水 (40℃)，擦拭书写板的书写面后，书写面应不变色，无表皮脱落；甲醛释放限量符合 GB 28231《书写板安全卫生要求》，甲醛释放限量应不大于 1.5mg/L；漆膜的附着力符合 GB/T 9286 测试方法，支持色漆和清漆 漆膜的划格试验，脱漆面积不明显大于 5%，达到 0 级标准；漆膜的硬度符合 GB/T 6739 测试方法，支持漆膜硬度铅笔测定法，无塑性变形也无内聚破坏，铅笔硬度 $\geq 6H$；漆膜的抗冲击性符合 GB/T 1732 测试方法，支持漆膜耐冲击测定法，无裂纹现象</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



7	86 寸 智能电 视机	<p>▲1. 整机尺寸 86 英寸左右，屏幕采用超高清 LED 液晶显示屏，显示比例 16:9，分辨率 3840×2160；屏幕表面采用全物理钢化玻璃，支持防眩光功能，玻璃表面硬度≥9H。（提供检测报告复印件并加盖公章）★所投品牌的产品及型号须为“节能产品政府采购品目清单”中的产品及型号（提供所投产品及型号的节能产品认证证书）。</p> <p>▲2. 嵌入式系统版本不低于 Android 13，内存≥2GB，存储空间≥8GB，可 R232 控制开关机</p> <p>▲3. 屏幕触控使用方口 USB 和电脑直联，实现反控，无需安装控制软件，采用红外触控技术，支持 Windows 系统中进行 40 点或以上触控，支持在 Android 系统中进行 40 点或以上触控。（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲4. 整机内置 2.2 声道扬声器，位于设备上边框，顶置朝前发声，前朝向 10W 高音扬声器 2 个，上朝向 20W 中低音扬声器 2 个，额定总功率 60W；采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口设计，不大于 5.8mm，扬声器在 100%音量下，可做到 1 米处声压级≥88db，10 米处声压级≥79dB。（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>5. 整机内置非独立外扩展的 8 阵列麦克风，拾音角度≥180°，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离≥12m。</p> <p>6. 整机全通道支持纸质护眼模式，可实现画面纹理的实时调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节；支持色</p>	台	14800	6	88800	seew o	14500	87000
---	-------------------	---	---	-------	---	-------	-----------	-------	-------



	<p>温调节。</p> <p>▲7. 整机支持发出频率为 18kHz-22kHz 超声波信号，智能手机通过麦克风接收后，智能手机与整机无需在同一局域网内，可实现配对，一键投屏功能，用户无需再手动输入投屏码或扫码获取投屏码。（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>8. 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.4 标准，固件版本号 HCI13.0/LMP13.0；Wi-Fi 制式支持 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax；内置双 WiFi6 无线网卡，Wi-Fi 及 AP 热点支持频段 2.4GHz/5GHz。</p> <p>▲9. 整机上边框内置非独立式 3 个智能拼接摄像头，视场角 ≥ 141 度且水平视场角 ≥ 139 度，可拍摄 ≥ 1600 万像素的照片，支持输出 8192×2048 分辨率的照片和视频，支持画面畸变矫正功能。（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>10. 整机支持提笔书写，在 Windows 系统下可实现无需点击任意功能入口，当检测到红外笔笔尖接触屏幕时，自动进入书写模式。</p> <p>11. 整机触摸支持动态压力感应，支持无任何电子功能的普通书写笔在整机上书写或点压时，整机能感应压力变化，书写或点压过程笔迹呈现不同粗细，支持同一支笔，笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>▲12. 整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行连接，实现文件传输功能；接收的文件支持单份删除；接收的文件支持手动全部清</p>								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--



		空，为防止误清空，全部清空需要经过二次确认。（提供检测报告复印件并加盖公章）							
8	100 寸电视机	<p>▲1. 屏体要求：100 英寸左右，液晶 LED，A 规屏，显示比例 (16: 9)★所投品牌的产品及型号须为“节能产品政府采购品目清单”中的产品及型号（提供所投产品及型号的节能产品认证证书）。</p> <p>▲2. 亮度：≥500cd/m2、对比度：≥5000:1、屏体物理分辨率≥3840*2160</p> <p>▲3. 防眩光功能：采用 4mm 厚 AG 钢化玻璃，防眩光，减少玻璃反射光的影响，反射率小于 1%；表面硬度≥莫氏 9 级，大于石墨 1-9H 等级，表面书写膜硬度≥2H，雾度≤5%（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲4. 为方便教学，整机前置 3 个 USB 3.0 接口全部支持 Windows 及 Android 双系统读取</p> <p>▲5. 课通过 R232 控制电视开关机</p> <p>6. 后置接口：RS232*1 可实现电视机控制、MIC In*1 或以上、PC Audio In*1 或以上、VGA*1 或以上、AV In*1 或以上、AV Out*1 或以上、LAN In*1 或以上、2.0HDMI in*1 或以上、USB*2 或以上</p> <p>7. 安卓系统版本 11.0 或以上，内部缓存容量（RAM）：≥2GB；内部存储容量（ROM）：≥32GB</p> <p>8. 内置双路 WIFI，支持 AP 热点，Wifi：2.4GHz / AP：2.4GHz/5GHz。整机支持蓝牙 4.0 或以上</p> <p>▲9. 整机可靠性试验平均无故障 MTBF≥300000 小时。（提供检测报告复印件并加盖公章）</p>	台	13000	35	455000	东方中原	12800	448000



		<p>▲10. 所投产品整机防蓝光危害达到 RG0 级（光源蓝光危害能量辐亮度值$\leq 100 \text{ W/m}^2 / \text{sr}$，并在 2.8h 内不造成对视网膜蓝光危害，属蓝光无危害类产品）。并通过无闪烁或闪烁等级$\leq -30\text{dB}$ (60Hz)。以上提供符合 GB/T 20145-2006、GB 40070-2021 等国家现行标准且具有 CMA 机构认证许可的第三方检测机构出具的全文检测报告；</p>							
9	100 寸电视机配套黑板	<p>1. 结构：根据大屏定制大小，右侧为屏幕区，左侧是上下升降式黑板区，。</p> <p>2. 规格：外径 4600mm\times1600mm，需保证与电子产品尺寸有效对接，并可根据学校实际情况进行调整。</p> <p>3. 书写面板：材质优质烤漆钢板，基板厚度$\geq 0.30\text{mm}$，整板无拼接；颜色：绿色，表面附有透明保护膜；硬度：涂层硬度$\geq 8\text{H}$；使用寿命：面板正常使用寿命≥ 8 年。</p> <p>4. 衬板：采用防潮、挺度好的聚苯乙烯泡沫板，厚度$\geq 15\text{mm}$，写字时板面不颤动。</p> <p>5. 背板：采用优质防锈亚光彩涂钢板，厚度$\geq 0.20\text{mm}$；流水线一次成型，每间隔 8cm 有 2cm 加强凹槽，增强板体挺度。</p> <p>6. 覆板：采用黑板专用环保型胶水，胶合牢固，不鼓包、不脱胶，甲醛释放量通过国家环境标志产品认证（提供证明文件）；书写板板体经复合粘压机流水线生产，一次成型，板体受压均匀。</p> <p>▲7. 边框：材质采用高级亚光香槟色铝合金，在灯光下无明显眩光，不反光，保护学生视力；表面氧化、磨砂涂层处理，无划伤，无色差，抗腐蚀，模</p>	套	3500	19	66500	科达	3400	64600



	<p>具一次成型；内边框规格$\geq 30\text{mm} \times 20\text{mm}$，封闭管状，内加助筋，增加有效书写面积，提高书写板挺度；外框规格$\geq 50\text{mm} \times 70\text{mm}$，竖框规格$\geq 30\text{mm} \times 90\text{mm}$，承重部分适当加厚，确保牢固安全；轨道与边框一体化设计，隐藏式U型双凹槽吊轨，支持滑动板T型垂直吊装，外有护板，可有效保护轨道，确保推拉顺畅；侧挡板与竖框绞扣式镶嵌连接，不接受拉铆钉固定式，确保与触控设备厚度匹配；且质量符合国家相关要求（提供有效检测报告复印件并盖章）。</p> <p>8. 包角：采用抗疲劳ABS工程防爆塑料插角，模具一次成型，一体化包角，无拼接。</p> <p>▲9. 滑轮：每块滑动板安装4组滑轮（滑轮数量≥ 12个）；滑轮组隐形安装；每块滑动板上框均匀安装减震消音正吊滑轮组2组，采用钢制骨架组合滑轮组，特制聚酯材料滑轮，一体化，自行纠正的滑动方式；下框均匀安装优质一体化定位滑轮组2组，定位轮采用钢制骨架2轮组合滑轮组，为高强度减震特种尼龙滑轮；滑轮推拉耐久次数≥ 9万次，且能正常使用（提供有效检测报告复印件并盖章）。</p> <p>10. 缓冲垫：黑板外框内部两侧安装橡胶缓冲垫，安装数目≥ 2个，保护边框，防止挤手。</p> <p>11. 除尘装置：优质橡胶粉尘刷与定位滑轮组一体化组合设计，安装于滑动板下方，方便清扫粉笔头、粉笔灰；下框两侧配置$110\text{mm} \times 80\text{mm}$抽拉式粉尘盒，可拆卸清洁。</p> <p>12. 安全性：保证使用者安全，不会挤手；黑板固定要考虑到</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		墙体的特殊性，保证黑板安装牢固可靠；符合 GB28231-2011《书写板安全卫生要求》。							
11	讲台	<p>1. 规格：长*宽*高为 1100mm*770mm*1000mm 左右</p> <p>2. 材料：桌面采用木黄色耐划木质材料，采用 0.9cm 的高密度纤维板，密度大于 720kg/立方米，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；主体采用 1.0-1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈</p> <p>3. 上层正面为 ABS 工程塑料，防潮防锈防静电，前壳尺寸：$\cong 100*170*330\text{mm}$，双 U 型塑钢桌脸整体弧形设计，可定制学校 LOGO；塑料前壳和钣金主体通过卡扣配合并通过螺丝固定，结合处整齐美观，折弯弧度$\cong 16$ 保护师生安全；扶手采用 ABS 工程塑料（尺寸 598*50*75mm）分层设计，色彩与桌面一致，扶手中空，可扩充 ID 读卡器并预留安装和接线位置，安全、防尘、防水</p> <p>4. 上层采用等长双抽屉设计，上方抽屉预留键鼠安装位。键盘抽屉下方为储物抽屉，键盘抽屉和储物抽屉采用联动设计，可任意顺序关闭抽屉；抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度为 1.2mm</p> <p>▲5. 导轨检测结果符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》检验要求，保护评级为 RA 为十级（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>6. 下层前门采用对开门设计，右侧预留光驱门，不打开柜门</p>	套	3300	30	99000	富可士	3000	90000



	<p>即可开关电脑和使用光驱，预留主机限位孔及限位卡槽；左侧设备门，标配 19 寸国标机架，可拆卸立柱及挡板，放置中控主机，功放等多媒体设备，设备总空间 12U，采用天地锁，耐用、防盗。后门采用单开门设计，便于拆装，后门开门方向为从右到左顺时针方向；下层右侧板预留 86 盒安装位置，敲落孔设计；前后门和左右两侧均开有散热孔</p> <p>7. 下层拼装式设计，前后门槛利用螺丝进行固定，安装简单，底面离地 6CM，防潮、防锈</p> <p>▲8. 通过主要配件中涂层、木板、标签和金属的检测，其中非金属类（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）和金属类（铅、镉、汞、六价铬），均为检出，符合 GB/T26572-2011 的限值要求；其中木板的甲醛释放量、涂层的重金属含量；均符合 GB18584-2001 的限值要求（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲9. 产品通过针对冷轧钢架抗病毒活性试验的测试，检测依据和方法为 ISO 21702: 2019，针对实验病毒：人冠状病毒，宿主 MRC-5 细胞的抗病毒检验，分析检测结果，抗病毒活性值，≥ 0.6，抗病毒活性率 $\geq 76.4\%$（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>10. 产品通过针对冷轧钢架抗细菌性能的测试，检测依据和方法为 GB 21551.2-2010 家用或类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求 附录 A：抗菌性能试验方法 1（贴膜法）及效果评价，检测项目为抗细菌性能（大肠</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		杆菌 AS 1.90、金黄色葡萄球菌 AS 1.89)，测试结果抗菌率>99%，具有抗细菌作用（提供检测报告复印件并加盖公章） 11. 含讲台改造							
12	教师椅	尺寸：700MM 高，凳面布艺软包实木材质	张	198.9	37	7359.3	吉凯	190	7030
13	显示器支架	1. 万向支架 2. 主材：铝合金； 3. 适配尺寸：17-32 英寸； 4. 承重范围：10kg	套	115.7	25	2892.5	NB	110	2750
14	阶教黑板	1. 结构：上下推拉结构(外框和轨道一体化设计)；四块升降板，升降结构在黑板竖框内面，不外露；采用优质滑道，封闭式防尘轴承，链条式升降；书写板下边框配有通长拉手，方便书写板上下推拉 2. 规格：外径尺寸 5950mm×2000mm（上下交替），四块组合设计，整体外径可根据学校实际情况进行调整 ▲3. 书写面板：材质采用优质烤漆钢板，厚度≥0.30mm，整板无拼接；颜色：墨绿色，表面附有透明保护膜；硬度：涂层硬度≥9H；（提供检测报告复印件并加盖公章），光泽度：光泽度<6%，无明显眩光；使用寿命：面板正常使用寿命≥5 年 4. 衬板：采用防潮、吸音、高密度泡沫板，厚度≥15mm，保证板面挺度，写字时板面不颤动 6. 背板：采用优质蓝色彩涂钢板，厚度≥0.20mm，每间隔 8cm 有 2cm 加强凹槽，增强板体挺度 ▲7. 生产工艺：采用环保型胶水，胶合牢固，不鼓包，不脱胶，甲醛释放量符合国家规定（提供检测报告复印件并加	块	4400	6	26400	科达	4300	25800



	<p>公章)；书写板板体由复合粘压机流水线生产，一次成型，板体受压均匀</p> <p>▲8. 边框：材质采用高级亚光香槟色铝合金，在灯光下无明显眩光，不反光，保护学生视力；表面氧化、磨砂涂层处理，无划伤，无色差，模具一次成型；内边框规格$\geq 30\text{mm} \times 25\text{mm}$，封闭管状，内加助筋，增加有效书写面积，提高书写板挺度；外框规格左右竖框$\geq 90\text{mm} \times 55\text{mm}$，中间竖框$\geq 90\text{mm} \times 80\text{mm}$，横框$\geq 90\text{mm} \times 30\text{mm}$，竖框外有护板，外框和轨道一体化设计，有效提高产品使用的安全性，可有效保护内置轨道，使轨道不会受到外力撞击而导致变形；且质量符合国家相关要求（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>9. 包角：采用抗疲劳、防老化、高强度 ABS 工程防爆塑料插角，模具一次成型，不拼接</p> <p>▲10. 同步装置：黑板外框内侧设计有 2 条并行凸轨，轨道与外框一体化设计，模具一次成型；每块滑动书写板两侧上下均匀隐形安装 4 组（≥ 8 个）凹式滑轮；两个凹式滑轮分别与凸式轨道的前后单条凸轨滑动连接，书写板上下升降不歪斜、前后不晃动；滑轮推拉耐久次数≥ 9 万次，且能正常使用（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>11. 链轮：固定于竖框内面，隐形安装；滑轮采用精密轴承、耐磨损的聚酯材料</p> <p>12. 传动连接：采用摩托车链条，机械强度高；书写板上下运动时轻便自如、无噪音</p> <p>13. 缓冲装置：每组升降黑板的上外框内面两侧需安装缓冲</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



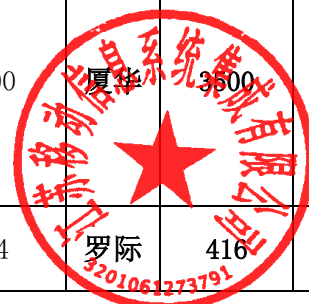
		<p>垫, 数目≥ 4个, 防止书写板边框与外框直接碰撞, 有效降低噪音、保护书写板和运动系统</p> <p>▲14. 安全性: 保证使用者安全; 书写板固定要考虑到墙体的特殊性, 保证书写板安装牢固可靠; 符合GB28231-2011(提供检测报告复印件并加盖公章)</p>							
16	分屏器	<p>▲1. 支持 4K*60HZ</p> <p>2. 高清接口, 两进两出, 配一根高清线, 一根高清转 C 口线</p>	台	167.44	67	11218.48	时光谷	160	10720
17	分屏器	<p>▲1. 支持 4K*60HZ</p> <p>2. 高清接口, 两进四出, 配一根高清线, 一根高清转 C 口线</p>	台	218.4	12	2620.8	时光谷	210	2520
19	100 寸电视机配套黑板改造	<p>1. 根据大屏尺寸改造现有黑板, 使大屏贴合黑板, 现在黑板尺寸 4400mm*2000mm;</p> <p>2. 黑板整体向外延伸 5-10 厘米, 外侧使用同色铝合金盖板装饰</p> <p>3. 左侧黑板延长 10-15 厘米, 使用合缝加长件或更换黑板上下边框</p> <p>▲4. 电视机下方区域定制合缝书写板</p> <p>▲5. 如果外延结构达不到学校要求, 则需更换原黑板上下外框</p>	块	1000	16	16000	科达	950	15200



20	75寸电视机	<p>▲1. 屏幕尺寸：75英寸；</p> <p>▲2. 分辨率：4K(3840*2160)；</p> <p>3. 屏幕比例：16:9；</p> <p>4. 背光源：LED、背光方式：直下式(D-LED)；</p> <p>5. 图像模式：图像处理器：4K HDR 图像处理芯片；</p> <p>6. HDMI 接口：2*HDMI、网络接口：1×网络接口、USB 接口：2×USB 接口；</p> <p>▲7. 电视控制：R232 接口能受多媒体中控控制；</p> <p>8. HDMI 信号使用 RJ45 传输或加强型 HDMI 线，保证不延时</p> <p>9. 防炫目</p> <p>10. 每台电视布置 1 根加强型超距离传送 HDMI 线、2 根网线</p> <p>▲11. 含双杆吊架或落点架</p>	块	4000	24	96000	厦华	3900	93600
21	移动讲台	<p>1. 桌面：桌面采用厚度不低于 18MM 的环保等级不低于 E1 高密度板；桌面可选用整体采用静电高温喷涂工艺，表面硬度可达 3H，桌面设计有笔槽位，桌面板所有棱边都采用弧形设计，美观大方；桌面尺寸长宽为：750x500MM(±5mm)。</p> <p>2. 升降杆：采用优质铝合金作为升降杆柱体，表面采用高温静电喷涂。桌面气动升降范围为 780-1080mm；</p> <p>3. 底盘：采用开放型设计的支架底盘，符合人体工学，不仅可以防止踢脚，还突破传统的束缚，解放双脚。底盘采用优质铝合金，表面采用高温静电喷涂，安装 4 个两寸万向 PU 滑轮，2 轮可锁定，方便移动。</p>	套	1297.4	14	18163.6	富可士	1200	16800
22	HDMI 转网线延长器	▲50 米/1080p	套	136.5	46	6279	绿联	120	5520
23	电源线	▲正品 3 芯 2.5 平方国标线	米	9.75	1200	11700	汉昇	7.9	9480
24	电源线	▲正品 3 芯 1.5 平方国标线	米	6.5	1750	11375	汉昇	5.8	10150



25	方口usb	1.10米 ▲2.信号加强	根	79	21	1659	唯一	69	1449
26	高清线	1.12米 ▲2.HDMI2.0 4K	根	232.7	56	13031.2	罗际	200	11200
27	高清线	1.1-2米 ▲2.HDMI 4K	根	29.77	46	1369.42	罗际	25	1150
28	高清线	1.3米 ▲2.HDMI2.0 4K	根	51.87	42	2178.54	罗际	40	1680
29	网线	1.6类网线 ▲2.铜芯传输 ▲3.可POE供电	米	3	6934	20802	绿联	2	13868
30	音频线	1.10米 ▲2.3.5mm转双莲花或双莲花	根	46.8	21	982.8	秋叶原	40	840
31	音频线	1.12米 ▲2.3.5mm转双莲花或双莲花	根	52	35	1820	秋叶原	42	1470
32	音响线	▲150芯	米	6.24	2780	17347.2	扬州时代	4	11120
34	人工费 1	1.范围为需要全部改造的教室 ▲2.含改造过程中不可预见的辅材 ▲3.投标单位一旦中标,教学楼B、C座全部及D、E座个别教室都在该项范围内,后期不可做增项。	间	3000	37	111000	定制	3000	111000
35	人工费 2	1.范围为需要部分改造教室 ▲2.含改造过程中不可预见的辅材 ▲3.投标单位一旦中标,教学楼B、C座全部及D、E座个别教室都在该项范围内,后期不可做增项。	间	1500	18	27000	定制	1500	27000
合计						1426981.64			1363679
物理实验室									
序号	设备名称	技术参数	单位	最高限价单价(元)	数量	最高限价小计(元)	所投品牌	投标单价(元)	小计(元)
36	电视机	1.65英寸4K高清 2.无界全面屏 3.2+32G智能网络电视 4.支持232开关机 5.含一个挂架或者吊架,承重60KG以上	台	3700	8	29600	厦华	3500	28000
37	高清线	1.HDMI2.0工程高清线,25M高清线	根	416	4	1664	罗际	416	1664



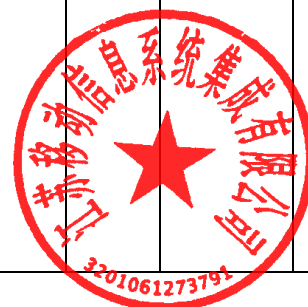
38	高清线	1. HDMI2.0 工程高清线, 15M 高清线	根	260	4	1040	罗际	260	1040
39	网线	1. 六类网线, 0.53mm 无氧铜线芯或以上	米	2.5	330	825	绿联	2.5	825
40	电源线	1. 国标 RVV 3*2.5 电源线	米	8	160	1280	汉昇	8	1280
41	音响线	1. 2*150 芯金银线	米	6.2	150	930	扬州时代	4	600
42	音响	1. 6 寸音箱, 两分频, 阻抗 8 欧姆, 功率大于等于 60W 以上	只	390	8	3120	Send Pal	390	3120
43	功放	<p>1. 4 路话筒输入, 其中 2 路 6.35mm 座输入, 其中 2 路带 48V 幻象电源平衡输入</p> <p>2. 3 组模拟输入, 3 组立体声莲花座输入接口 (AUX/BGM/DVD)</p> <p>3. 2 路数字输入, 后板提供一路光纤和一路同轴数字信号输入接口</p> <p>4. 1 路蓝牙输入, 内置 5.0 蓝牙播放器, 可播放多种无损格式音乐</p> <p>5. 1 路 MP3 输入, 功放支持 MP3 播放, 可播放多种格式音乐</p> <p>6. 4 路功率输出, 后板提供 4 对红黑柱功率输出接口</p> <p>7. 支持 USB 调音软件控制接口</p> <p>8. 断电记忆功能, 开机恢复上次使用的输入选择、音乐混响话筒音量等</p> <p>9. 提供一组纯人声莲花输出端子, 方便用户使用点歌机时语音点歌</p> <p>10. 提供话筒优先按键</p> <p>11. 全功能遥控, 可控: 音乐输入切换、音乐加减、话筒加减、混响加减、MP3 和蓝牙的上一曲播停下一曲</p> <p>12. 可设定音乐和话筒最大音量</p> <p>13. 音乐主音量/音乐高音/音乐中音/音乐低音 独立可调</p> <p>14. 话筒主音量/混响主音量/话筒高音/话筒中音/话筒低音/混响延时回响 独立可调</p> <p>15. 外置 7 级话筒防啸叫按键,</p>	套	1950	1	1950	Send Pal	1900	1900



		<p>有效抑制话筒啸叫</p> <p>16. 铝合金专业面板，配拉手，可固定安装专业机柜</p> <p>17. 输出功率 4X250W(主声道) (8Ω)</p> <p>18. 频率响应 20Hz-20KHz</p> <p>19. 失真率 0.05% 左右</p> <p>20. 音乐线路输入灵敏度：250mv 左右</p> <p>21. 话筒线路输入灵敏度：5-100mv 左右</p> <p>22. 输出灵敏度：0.775V 左右</p> <p>23. 麦克风音质调整 ±8dB 左右</p> <p>24. 信噪比 98Db 左右</p>							
44	无线话筒	<p>1. 配套一手持一领夹话筒</p> <p>2. 采用 UHF PLL 电路，配合音码及杂音锁定静音控制，自动频道追琐按键，只要一按，就能立即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道</p> <p>3. 1U 金属机箱内建双频道接收模块</p> <p>4. 预设 150 组左右互不干扰频率，带锁定功能</p> <p>5. 频带宽度：50MHz 左右，频率间隔：250KH 左右，载波频段：UHF520-950MHz 左右，频道组数：双频道</p> <p>6. 射频稳定度：±0.005%左右</p> <p>7. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成</p> <p>8. 可切换频率数：150 组以上</p> <p>9. 接收方式：双调谐器自动选讯，频带宽度：25MHz</p> <p>10. 调频方式：红外对频</p> <p>11. 输出功率：30mW</p> <p>12. 最大偏移：±70KH 左右</p> <p>13. 拾音头：动圈式</p> <p>14. 供电方式：2 节 AA 电池</p> <p>15: 含 1.5V 电池, 容量 2000MAH 左右可充电 4 节, 含充电器</p>	套	1040	1	1040	Send Pal	1000	1000



45	讲台	<p>1. 规格：长*宽*高为 1100mm*770mm*1000mm 左右</p> <p>2. 材料：桌面采用木黄色耐划木质材料，采用 0.9cm 的高密度纤维板，密度大于 720kg/立方米，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；主体采用 1.0-1.5mm 冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈</p> <p>3. 上层正面为 ABS 工程塑料，防潮防锈防静电，前壳尺寸：$\cong 100*170*330\text{mm}$，双 U 型塑钢桌脸整体弧形设计，可定制学校 LOGO；塑料前壳和钣金主体通过卡扣配合并通过螺丝固定，结合处整齐美观，折弯弧度$\cong 16$ 保护师生安全；扶手采用 ABS 工程塑料（尺寸 598*50*75mm）分层设计，色彩与桌面一致，扶手中空，可扩充 ID 读卡器并预留安装和接线位置，安全、防尘、防水</p> <p>4. 上层采用等长双抽屉设计，上方抽屉预留键鼠安装位。键盘抽屉下方为储物抽屉，键盘抽屉和储物抽屉采用联动设计，可任意顺序关闭抽屉；抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度为 1.2mm</p> <p>▲5. 导轨检测结果符合 GB/T 10125-2021 《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002 《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》检验要求，保护评级为 RA 为十级（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>6. 下层前门采用对开门设计，右侧预留光驱门，不打开柜门即可开关电脑和使用光驱，预留主机限位孔及限位卡槽；左侧设备门，标配 19 寸国标机</p>	套	3300	1	3300	富可士	3300	3300
----	----	--	---	------	---	------	-----	------	------



	<p>架，可拆卸立柱及挡板，放置中控主机，功放等多媒体设备，设备总空间 12U，采用天地锁，耐用、防盗。后门采用单开门设计，便于拆装，后门开门方向为从右到左顺时针方向；下层右侧板预留 86 盒安装位置，敲落孔设计；前后门和左右两侧均开有散热孔</p> <p>7. 下层拼装式设计，前后门槛利用螺丝进行固定，安装简单，底面离地 6CM，防潮、防锈</p> <p>▲8. 通过主要配件中涂层、木板、标签和金属的检测，其中非金属类（铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚）和金属类（铅、镉、汞、六价铬），均为检出，符合 GB/T26572-2011 的限值要求；其中木板的甲醛释放量、涂层的重金属含量；均符合 GB18584-2001 的限值要求（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲9. 产品通过针对冷轧钢架抗病毒活性试验的测试，检测依据和方法为 ISO 21702: 2019，针对实验病毒：人冠状病毒，宿主 MRC-5 细胞的抗病毒检验，分析检测结果，抗病毒活性值，≥ 0.6，抗病毒活性率$\geq 76.4\%$（提供检测报告复印件并加盖公章）</p> <p>▲10. 产品通过针对冷轧钢架抗细菌性能的测试，检测依据和方法为 GB 21551.2-2010 家用或类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求 附录 A：抗菌性能试验方法 1（贴膜法）及效果评价，检测项目为抗细菌性能（大肠杆菌 AS 1.90、金黄色葡萄球菌 AS 1.89），测试结果抗菌率$>99\%$，具有抗细菌作用（提</p>									
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		供检测报告复印件并加盖公章) 11. 含讲台改造							
46	实验桌	1. 实验桌, 安全牢固不晃动 2. 能承受 300KG 以上, 长 1.6 米 宽 0.735 米 高 0.75 米 3. 冷扎钢架, 生态实木板	套	800	2	1600	钛戟	800	1600
47	台式机 (利旧)改造	根据甲方要求, 进行改造, 升级内存和硬盘; 利旧电脑+电源+内存+256G 固态单系统	台	800	1	800	光威/金士顿	800	800
48	台式机 鼠标键盘	有线键鼠	套	60	2	120	飞利浦	60	120
49	USB 延长线	1. 3 米以上 2. 保证摄像头、鼠标、键盘正常使用	条	30	4	120	优联	30	120
50	台式机 USB 拓展坞	1、大于等于 3 个 USB 3.0 接口	套	65	1	65	绿联	65	65
51	显示器 万向架	1. 万向支架 2. 主材: 铝合金; 3. 适配尺寸: 17-32 英寸; 4. 承重范围: 10kg	套	120	2	240	NB	120	240
52	中控	1. 触摸按键(8 键左右), 有声光提醒功能, 强弱电分离 2. 强电控制盒、弱电信号控制盒两个独立的部分均可单独使用 3. MIC 全通道混音叠加功能 4. 接口:VGA 3 进 2 出左右, 音频:4 进 2 出(含立体声)左右, HDMI:3 进 2 出左右, USB:2 进 2 出左右 5. 控制接口:1 路 RS232, 1 路红外接口, 1 路电脑控制接口, 1 路 DC5V 电源 6. 电源控制部分: 内置投影机延时关机电源保护, 延时时间可修改, 内置电动幕升降电源	台	1500	1	1500	皓锐时讯	1500	1500
53	分屏器	1. 2. 0HDMI 接口 一进十二出	块	741	1	741	时光谷公牛	741	741
54	拖线板	1. 2 米或以上 6 位 5 插拖线板	个	60	2	120		60	120



55	高拍仪	1. 1600万像素高清视频展台扫描仪 2. 带转动摇臂 3. 夹在桌面	套	481	2	962	GUCE E	480	960
56	安装费	1. 包含前期中期后期安装售后调试所有工作 2. 教师用实验设备独立布光	项	3400	1	3400	定制	3400	3400
57	讲台	1. 规格：长*宽*高为1100mm*770mm*1000mm左右 2. 材料：桌面采用木黄色耐划木质材料，采用0.9cm的高密度纤维板，密度大于720kg/立方米，边缘采用单面封边工艺，采用冷压工艺三聚氰胺贴面，防划、防泼水；主体采用1.0-1.5mm冷轧钢板，钣金全部通过酸洗磷化喷涂后再进行高温烘烤，防锈 3. 上层正面为ABS工程塑料，防潮防锈防静电，前壳尺寸：≤100*170*330mm，双U型塑钢桌脸整体弧形设计，可定制学校LOGO；塑料前壳和钣金主体通过卡扣配合并通过螺丝固定，结合处整齐美观，折弯弧度≥16保护师生安全；扶手采用ABS工程塑料（尺寸598*50*75mm）分层设计，色彩与桌面一致，扶手中空，可扩充ID读卡器并预留安装和接线位置，安全、防尘、防水 4. 上层采用等长双抽屉设计，上方抽屉预留键鼠安装位。键盘抽屉下方为储物抽屉，键盘抽屉和储物抽屉采用联动设计，可任意顺序关闭抽屉；抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度为1.2mm ▲5. 导轨检测结果符合GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》检验要求，保护	套	3300	1	3300	富可 士	3000	3000



	<p>评级为 RA 为十级(提供检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>6. 下层前门采用对开门设计, 右侧预留光驱门, 不打开柜门即可开关电脑和使用光驱, 预留主机限位孔及限位卡槽; 左侧设备门, 标配 19 寸国标机架, 可拆卸立柱及挡板, 放置中控主机, 功放等多媒体设备, 设备总空间 12U, 采用天地锁, 耐用、防盗。后门采用单开门设计, 便于拆装, 后门开门方向为从右到左顺时针方向; 下层右侧板预留 86 盒安装位置, 敲落孔设计; 前后门和左右两侧均开有散热孔</p> <p>7. 下层拼装式设计, 前后门槛利用螺丝进行固定, 安装简单, 底面离地 6CM, 防潮、防锈</p> <p>▲8. 通过主要配件中涂层、木板、标签和金属的检测, 其中非金属类(铅、镉、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚)和金属类(铅、镉、汞、六价铬), 均为检出, 符合 GB/T26572-2011 的限值要求; 其中木板的甲醛释放量、涂层的重金属含量; 均符合 GB18584-2001 的限值要求(提供检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>▲9. 产品通过针对冷轧钢架抗病毒活性试验的测试, 检测依据和方法为 ISO 21702: 2019, 针对实验病毒: 人冠状病毒, 宿主 MRC-5 细胞的抗病毒检验, 分析检测结果, 抗病毒活性值, ≥ 0.6, 抗病毒活性率 $\geq 76.4\%$(提供检测报告复印件并加盖公章)</p> <p>▲10. 产品通过针对冷轧钢架抗细菌性能的测试, 检测依据和方法为 GB 21551.2-2010 家用或类似用途电器的抗菌、</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



		除菌、净化功能 抗菌材料的特殊要求 附录 A: 抗菌性能试验方法 1 (贴膜法) 及效果评价, 检测项目为抗菌性能(大肠杆菌 AS 1.90、金黄色葡萄球菌 AS 1.89), 测试结果抗菌率>99%, 具有抗菌作用 (提供检测报告复印件并加盖公章) 11. 含讲台改造							
58	实验桌	1. 实验桌, 安全牢固不晃动 2. 能承受 300KG 以上, 长 1.6 米 宽 0.735 米 高 0.75 米 3. 冷扎钢架, 生态实木板	套	800	1	800	钛戟	800	800
59	台式机	利旧电脑+电源+内存+256G 固态单系统	台	800	1	800	光威/金士顿	800	800
60	网线	六类网线, 0.53mm 无氧铜线芯或以上	米	3.2	30	96	绿联	3	90
61	电源线	国标 RVV 3*2.5 电源线	米	8	15	120	汉昇	7.8	117
62	音响线	2*150 芯金银线	米	6.2	80	496	扬州时代	4	320
63	音响	6 寸音箱, 两分频, 阻抗 8 欧姆, 功率大于等于 60W 以上	只	390	4	1560	Send Pal	380	1520
64	功放	1. 4 路话筒输入, 其中 2 路 6.35mm 座输入, 其中 2 路带 48V 幻象电源平衡输入 2. 3 组模拟输入, 3 组立体声莲花座输入接口 (AUX/BGM/DVD) 3. 2 路数字输入, 后板提供一路光纤和一路同轴数字信号输入接口 4. 1 路蓝牙输入, 内置 5.0 蓝牙播放器, 可播放多种无损格式音乐 5. 1 路 MP3 输入, 功放支持 MP3 播放, 可播放多种格式音乐 6. 4 路功率输出, 后板提供 4 对红黑柱功率输出接口 7. 支持 USB 调音软件控制接口 8. 断电记忆功能, 开机恢复上次使用的输入选择、音乐混响话筒音量等 9. 提供一组纯人声莲花输出端	台	1950	1	1950	Send Pal	1900	1900



		<p>子,方便用户使用点歌机时语音点歌</p> <p>10. 提供话筒优先按键</p> <p>11. 全功能遥控,可控:音乐输入切换、音乐加减、话筒加减、混响加减、MP3和蓝牙的上一曲播停下一曲</p> <p>12. 可设定音乐和话筒最大音量</p> <p>13. 音乐主音量/音乐高音/音乐中音/音乐低音 独立可调</p> <p>14. 话筒主音量/混响主音量/话筒高音/话筒中音/话筒低音/混响延时回响 独立可调</p> <p>15. 外置7级话筒防啸叫按键,有效抑制话筒啸叫</p> <p>16. 铝合金专业面板,配拉手,可固定安装专业机柜</p> <p>17. 输出功率 4X250W(主声道)(8Ω)</p> <p>18. 频率响应 20Hz-20KHz</p> <p>19. 失真率 0.05% 左右</p> <p>20. 音乐线路输入灵敏度:250mv 左右</p> <p>21. 话筒线路输入灵敏度:5-100mv 左右</p> <p>22. 输出灵敏度:0.775V 左右</p> <p>23. 麦克风音质调整 ±8dB 左右</p> <p>24. 信噪比 98Db 左右</p>							
65	无线话筒	<p>1. 配套一手持一领夹话筒</p> <p>2. 采用 UHF PLL 电路,配合音码及杂音锁定静音控制,自动频道追琐按键,只要一按,就能即使发射器自动精确锁定接收机的工作频道</p> <p>3. 1U 金属机箱内建双频道接收模块</p> <p>4. 预设 150 组左右互不干扰频率,带锁定功能</p> <p>5. 频带宽度:50MHz 左右,频率间隔:250KH 左右,载波频段:UHF520-950MHz 左右,频道组数:双频道</p>	套	1040	1	1040	Send Pal	1000	1000



		6. 射频稳定度：±0.005%左右 7. 振荡模式：PLL 相位锁定频率合成 8. 可切换频率数：150 组以上 9. 接收方式：双调谐器自动选讯，频带宽度：25MHz 10. 调频方式：红外对频 11. 输出功率：30mW 12. 最大偏移：±70KH 左右 13. 拾音头：动圈式 14. 供电方式：2 节 AA 电池 ▲15：含 1.5V 电池，容量 2000MAH 左右可充电 4 节，含充电器							
66	高清线	HDMI2.0 工程高清线，15M 高清线	根	260	1	260	罗际	260	260
67	拖线板	2 米或以上 6 位 5 插拖线板	个	60	1	60	公牛	60	60
68	高拍仪	1、1600 万像素高清视频展台扫描仪 2、带转动摇臂 3、夹在桌面	套	481	1	481	GUCE E	480	480
69	显示器 万向架	1. 万向支架 2. 主材：铝合金； 3. 适配尺寸：17-32 英寸； 4. 承重范围：10kg	套	120	1	120	NB	118	118
70	安装费	1. 包含前期中期后期安装售后调试所有工作 2. 教师用实验设备独立布光 3. 投影，幕布安装，投影检修，更换灯泡	项	2500	1	2500	定制	2500	2500
					合计	68000			65360
总计						1494981.64			1429039

注：1、投标单价及总价均不得超过最高限价，否则视为无效投标。如果不提供明细报价将视为没有实质性响应采购文件。报价明细按包号分别填写。

2、本表行数可以按照项目分项情况增加。

3、投标人根据应用功能和技术要求自主选择品牌及型号，但是所有技术参数和功能不得低于采购要求，并保证所有设备的兼容以及项目整体性能的实现，投标人中标后、在与采购人签订合同之前采购人有权对投标产品进行功能性测试及品牌调查，中标人根据采购人的要求进行系统功能演示及各系统兼容演示，如果测试结果与采购文件功能与参数不符，

