

采购需求

一、项目概况

- 1、项目名称：2021年临高县社区教育学校项目设备采购
- 2、项目实施地点：海南省临高县
- 3、验收标准：按照竞争性谈判文件的技术要求进行验收
- 4、付款条件：成交后双方协商约定

二、货物需求及参数要求

序号	社区名称	实施设备产品名称	规格参数	数量	单位
1	社区教育指导中心	笔记本电脑	1、英特尔酷睿不小于 I3-1005G1/4G/256G/SSD 固态硬盘/WIN10/14.1 寸高清 1920*1080， 2、内存：4GB DDR4 3200MHz，2 个内存插槽，最大支持 32GB； 3、硬盘：256GB PCIe 固态硬盘； 4、接口：不少于 5 个 USB 接口，其中 USB 3.2 不少于 3 个，可包含 1 个 Type-C 接口，1 个 HDMI，1 个 RJ-45，1 个耳麦二合一接口； 5、网卡：802.11 ac 2×2 无线网卡； 6、显示器：不小于 14 英寸，显示比例 16:9，分辨率≥1920×1080； 7、摄像头：≥720P 高清摄像头； 8、电池：≥70Whr 电池； 9、规格：重量≤1.8Kg，厚度≤20mm； 10、外壳材质：至少 A 面铝合金； 11、操作系统：预装正版 Windows 10 操作系统；	1	台

		<p>12、产品通过权威机构认证的有关证书： 1) CCC 强制性产品认证、节能认证、环境标志产品认证；</p> <p>13、其他要求： 1) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中噪声检验，空闲状态噪声声压级$\leq 8.52\text{dB(A)}$，工作状态噪声声压级$\leq 21.98\text{dB(A)}$，产品供货时需满足技术参数的证明材料。 2) 符合国家级 GB/T 17626.5-2019 标准中防雷击要求，产品供货时需满足技术参数的证明材料。 3) 符合国家级 GB/T 17618-2015、GB/T 9254-2008、GB/T 17625.1-2012 标准中电磁兼容性检验要求，产品供货时需满足技术参数的证明材料。 4) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中环境适应性检验要求，产品供货时需满足技术参数的证明材料。 5) 符合国家级 GB 4943.1-2011 标准中的防火要求，产品供货时需满足技术参数的证明材料。 6) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中的自由跌落检验要求，跌落高度不低于 250mm，产品供货时需满足技术参数的证明材料。 7) 符合国家级 GB/T 4208-2017 标准中的防尘 (IP5X) 检验 (试验) 要求，产品供货时需满足技术参数的证明材料。</p>			
		照相机	单镜反光数码相机 2400万像素，高清摄像	1	台
2	临城镇大坡社区学校	笔记本电脑	<p>1、英特尔酷睿不小于 I3-1005G1/4G/256G/SSD 固态硬盘/WIN10/14.1 寸高清 1920*1080，</p> <p>2、内存：4GB DDR4 3200MHz，2 个内存插槽，最大支持 32GB；</p> <p>3、硬盘：256GB PCIe 固态硬盘；</p> <p>4、接口：不少于 5 个 USB 接口，其中 USB 3.2 不少于 3 个，可包含 1 个 Type-C 接口，1 个 HDMI，1 个 RJ-45，1 个耳麦二合一接口；</p> <p>5、网卡：802.11 ac 2×2 无线网卡；</p> <p>6、显示器：不小于 14 英寸，显示比例 16:9，分辨率$\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>7、摄像头：$\geq 720\text{P}$ 高清摄像头；</p> <p>8、电池：$\geq 70\text{Whr}$ 电池；</p>	1	台

		<p>9、规格：重量≤1.8Kg，厚度≤20mm；</p> <p>10、外壳材质：至少 A 面铝合金；</p> <p>11、操作系统：预装正版 Windows 10 操作系统；</p> <p>12、产品通过权威机构认证的有关证书：</p> <p>1) CCC 强制性产品认证、节能认证、环境标志产品认证；</p> <p>13、其他要求：</p> <p>1) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中噪声检验，空闲状态噪声声压级≤8.52dB(A)，工作状态噪声声压级≤21.98dB(A)，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>2) 符合国家级 GB/T 17626.5-2019 标准中防雷击要求，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>3) 符合国家级 GB/T 17618-2015、GB/T 9254-2008、GB/T 17625.1-2012 标准中电磁兼容性检验要求，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>4) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中环境适应性检验要求，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>5) 符合国家级 GB 4943.1-2011 标准中的防火要求，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>6) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中的自由跌落检验要求，跌落高度不低于 250mm，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>7) 符合国家级 GB/T 4208-2017 标准中的防尘（IP5X）检验（试验）要求，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p>		
	台式电脑	英特尔酷睿I3(睿频不小于3.6G,主频不小于3.3G)/8G/512G固态硬盘/WIN10/19.5寸显示器	2	台
	办公桌	<p>1. 规格：1200*700*750mm</p> <p>2. 柜身要求全部采用（板厚15mm）面贴红棕色双面浮雕三聚氰胺、经高温、高压粘成型。</p> <p>3. 板材不变形及变色、不带有害气体，表面光洁亮丽无污渍易清洗。</p> <p>4. 截面采用同色优质0.2mm优质PVC利用全自动封边机经高温加专用热熔胶封边。</p> <p>5. 要求具有耐酸、防水、耐磨、耐腐蚀、防潮湿、抗静电等性能。</p>	10	张

	座椅	钢制框架，要求使用优质海绵	10	张
	立式空调	立式空调，规格2P	2	台
	专业扩声音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统类型：10英寸，2分频，低音反射式 2. 频率范围（-10db）：63hz-20khz 3. 频率响应（±3db）：80hz-19khz 4. 灵敏度（1w/1m）：93db 5. 最大声压级输出：122db 6. 额定输入功率：250w/500w(连续/峰值) 7. 覆盖角：70° ×90° (h×v) 8. 低音单元：1个10英寸高动态低音 9. 高音单元：1个1.35英寸压缩驱动器 10. 输入连接器：2个 11. 箱体结构：六边楔形 15mm厚夹板 	4	只
	专业扩声功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开机冲击抑制 2. 精确的放大能力 3. 两个温度控制冷却风扇 4. 自动增益控制电路，减少失真 5. 双声道、并连、桥接三种方式输出 6. 精密的PIC单片控制电路，立体声输出功率 8Ω Stereo Power：1000W×2。 7. 功放采用高效D类放大电路，要求内置高效率开关电源，整机效率≥85%；信噪比≥85dB，频率响应：80Hz~16KHz，THD≤0.1%。 8. 为了节省安装空间及更好地散热设计，设备应采用≤1U高度标准19英寸机箱设计。 9. 具有1通道欧式端子平衡输入，1通道欧式端子输出。具有1通道数字功率放大器，具备1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。 10. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。（须提供产品接口截图佐证） 11. 设备内置1通道独立电源供电功能。 	1	台

			12. 支持短路、过载、过热保护功		
		音箱支架	1. 壁挂式或吊挂式。	2	对
		调音台	<p>1. 输入电压：AC220V/50Hz</p> <p>2. 额定功率：25W</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20KHz</p> <p>4. 重量：4.41KG</p> <p>5. 规格（长*宽*高）mm：400*400*45</p> <p>6. 输入方式：4路话筒卡龙母，4路莲花</p> <p>7. 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座</p> <p>8. 单声道输入配备高品质话筒放大器。</p> <p>9. 功能：高中低音调节，话筒48V供电选择，录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响</p> <p>10. 每通道有高、中、低3段参量均衡器。</p> <p>11. 音质优美。</p> <p>12. 外置式低噪声电源设计。</p> <p>13. 备有录音输入输出功能</p> <p>14. 最大输出电平：19dBm(1KHz, THD=0.5%)</p> <p>15. 剩余噪声：-75dB</p> <p>16. 信噪比：71dB</p> <p>17. 等效噪声源输入电动势-12dBm</p> <p>18. 耳机输出功率：40mw(1KHz, THD=0.5%, 200Ω)</p> <p>19. 均衡：低频：80Hz±15dB</p> <p>20. 中频2.5KHz±15dB</p> <p>21. 高频：12KHz±15dB</p> <p>22. 增益控制：单声道：-55dB~0 dB。立体声：-10dB~0dB</p> <p>23. 频率响应：20Hz~20KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>24. 总谐波失真+噪声：≤0.05% (1KHz, 0.775V)</p>	1	台

			25. 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示		
		数字音频反馈抑制处理器	<p>1. 交流电源 电压230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz 涌入电流1.5 A, 230 VAC / 3 A, 115 VAC 最大功率50 VA</p> <p>2. 性能 采样率 (fs) 32 kHz 频率响应125 Hz - 15 kHz 失真< 0.1 % (1 kHz 时) 增益 (旁路模式) 0 dB 线路输入, 3. 24 / 36 / 48 dB 话筒输入 增益 (激活模式) 0 dB 线路输入, 4. 24 / 36 / 48 dB 话筒输入 信噪比> 90 dB 信号延迟< 11 毫秒 解联器频移, 多达 5 Hz 屏蔽噪音 话筒/线路输入1 个 连接器3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 最大电平18 / 6 / -6 dBV 线路输入, 5. -18 / -30 / -42 dBV 话筒输入 阻抗10 千欧 / 2 千欧 (线路 / 话筒) 6. CMRR >25 dB (50 Hz 至 20 kHz) 幻象电源16 V (仅限话筒, 可切换) 优先控制环路, DIN 插针 4 和 5 话筒输入1 x 连接器3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡</p>	1	台

			最大电平-18 / -30 / -42 dBV 阻抗2 千欧 幻象电源16 V (可切换)		
		无线麦克风	1. 采用UHF频率传输, 减少外来信号干扰; 2. 运行速度最快的ARM处理器和AD/DA芯片, 延时极小, 频响最佳可达30Hz—18kHz 3. 要求能一键快速; 4. 接收距离达60---100米。 5. 超宽LCD屏幕显示系统状态; 6. 要求采用原装的集成电路, 高品质双面线路板, 性能稳定; 7. 红外对频200信道可调, 100多套设备同时灵活使用; 8. 全金属麦克风外壳, 配置高强度防摔网头及本体 9. 频率范围: 630~698MHz 10. 对拼方式: 红外线自动对频和空闲频道自动扫频 11. 可调范围: 50MHz 12. 信道数量: 200个	2	套
		音响设备机柜	600*600*1200mm	1	台
		专业工程音箱线	无氧铜 2*1.5平方	360	米
		音频跳线	莲花 (RCA) -6.35话筒插头, 1.8米 (标准)	16	根
3	博厚镇大雅社区学校	办公桌	1. 规格: 1200*700*750mm 2. 柜身要求全部采用 (板厚15mm)面贴红棕色双面浮雕三聚氰胺、经高温、高压粘合而成。 3. 板材要求不变形及变色、不带有有害气体, 表面光洁亮丽无污渍易清洗。 4. 截面要求采用同色优质0.2mm优质PVC利用全自动封边机经高温加专用热熔胶封边。 5. 具有耐酸、防水、耐磨、耐腐蚀、防潮湿、抗静电等	8	张
		立式空调	立式空调, 规格2P	3	台
		台式电脑	英特尔酷睿I3(睿频不小于3.6G, 主频不小于3.3G)/8G/512G固态硬盘/WIN10/19.5寸显示器	8	台

		笔记本电脑	<p>1、英特尔酷睿不小于 I3-1005G1/4G/256G/SSD 固态硬盘/WIN10/14.1 寸高清 1920*1080，</p> <p>2、内存：4GB DDR4 3200MHz，2 个内存插槽，最大支持 32GB；</p> <p>3、硬盘：256GB PCIe 固态硬盘；</p> <p>4、接口：不少于 5 个 USB 接口，其中 USB 3.2 不少于 3 个，可包含 1 个 Type-C 接口，1 个 HDMI，1 个 RJ-45，1 个耳麦二合一接口；</p> <p>5、网卡：802.11 ac 2×2 无线网卡；</p> <p>6、显示器：不小于 14 英寸，显示比例 16:9，分辨率≥1920×1080；</p> <p>7、摄像头：≥720P 高清摄像头；</p> <p>8、电池：≥70Whr 电池；</p> <p>9、规格：重量≤1.8Kg，厚度≤20mm；</p> <p>10、外壳材质：至少 A 面铝合金；</p> <p>11、操作系统：预装正版 Windows 10 操作系统；</p> <p>12、产品通过权威机构认证的有关证书：</p> <p>1) CCC 强制性产品认证、节能认证、环境标志产品认证；</p> <p>13、其他要求：</p> <p>1) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中噪声检验，空闲状态噪声声压级≤8.52dB(A)，工作状态噪声声压级≤21.98dB(A)，产品供货时需满足技术参数的证明材料。</p> <p>2) 符合国家级 GB/T 17626.5-2019 标准中防雷击要求，产品供货时需满足技术参数的证明材料。</p> <p>3) 符合国家级 GB/T 17618-2015、GB/T 9254-2008、GB/T 17625.1-2012 标准中电磁兼容性检验要求，产品供货时需满足技术参数的证明材料。</p> <p>4) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中环境适应性检验要求，产品供货时需满足技术参数的证明材料。</p> <p>5) 符合国家级 GB 4943.1-2011 标准中的防火要求，产品供货时需满足技术参数的证明材料。</p> <p>6) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中的自由跌落检验要求，跌落高度不低于 250mm，产品供货时需满足技术参数的证明材料。</p> <p>7) 符合国家级 GB/T 4208-2017 标准中的防尘 (IP5X) 检验 (试验) 要求，产品供货时需满足</p>	1	台
--	--	-------	--	---	---

		满足技术参数的证明材料。		
	投影机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投影技术:3LCD, 液晶板尺寸≥ 0.63英寸; 2. 标准亮度≥ 3300流明 (ISO21118标准 3400流明中心亮度); 3. 对比度$\geq 20000: 1$; 4. 标准分辨率1024*768 (XGA), 兼容16:10, 16:9; 5. 手动1.2倍变焦, 投射比: 1.47-1.77:1; 6. 灯泡功率$\geq 230W$ 灯泡, 整机功耗$\leq 300W$, 节能待机功耗$\leq 0.5W$; 7. 灯泡寿命≥ 10000小时, 节能模式下寿命≥ 20000小时; 8. 机器重量$\geq 3.0KG$; 9. 内置扬声器$\geq 2W$; 10. 接口: RGB IN*1, RGB OUT(监视器输出)*1, RS-232C*1, USB可充电USB B*1, HDMI*2, VIDEO*1, 音频输入*2, 音频输出M3*1; 11. 全中文机器面板与遥控器; 12. 强光感应功能, 提升亮度感和对比度感, 即使在明亮的环境下投影画面也清晰可见; 13. 加强型空气过滤网, 更换周期达10000小时; 14. 垂直$\pm 30^\circ$ 梯形校正功能; 15. 简单个性化开机LOGO设置: 无需通过软件, 机器菜单上简单操作定制个性化开机LOGO; 16. 遥控ID设置, 投影机身份识别系统, 最多可设置6个ID, 同时分别遥控六台投影机; 17. 顶部换灯、侧面更换过滤网; 18. 多种配色板模式, 可在有色板和黑板上正常投影, 适合无屏幕情况下的投影; 19. 画面冻结功能, 画面放大功能, 快门功能以及演示计时器功能; 20. 安全防盗设计: 安全防盗钩、开机密码设置、控制面板锁定; 21. 快速开机, 直接关机、断电保护, 快速冷却, 无信号休眠模式, 待机模式下可输出音频到其他音频系统; 	1	套

	专业扩声音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统类型：10英寸，2分频，低音反射式 2. 频率范围（-10db）：63hz-20khz 3. 频率响应（±3db）：80hz-19khz 4. 灵敏度（1w/1m）：93db 5. 最大声压级输出：122db 6. 额定输入功率：250w/500w(连续/峰值) 7. 覆盖角：70° ×90° (h×v) 8. 低音单元：1个10英寸高动态低音 9. 高音单元：1个1.35英寸压缩驱动器 10. 输入连接器：2个 11. 箱体结构：六边楔形 15mm厚夹板 	4	只
	专业扩声功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开机冲击抑制 2. 精确的放大能力 3. 两个温度控制冷却风扇 4. 自动增益控制电路，减少失真 5. 双声道、并连、桥接三种方式输出 6. 精密的PIC单片控制电路. 7. 立体声输出功率 8Ω Stereo Power : 1000W×2 	1	台
	音箱支架	壁挂式或吊挂式。	2	对
	调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入电压：AC220V/50Hz 2. 额定功率：25W 3. 频率响应：20Hz~20KHz 4. 重量：4.41KG 5. 规格（长*宽*高）mm：400*400*45 6. 输入方式：4路话筒卡龙母，4路莲花 7. 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座 8. 单声道输入配备高品质话筒放大器。 	1	台

		<p>9. 功能：高中低音调节，话筒48V供电选择，录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响</p> <p>10. 每通道有高、中、低3段参量均衡器。</p> <p>11. 音质优美。</p> <p>12. 外置式低噪声电源设计。</p> <p>13. 备有录音输入输出功能</p> <p>14. 最大输出电平:19dBm(1KHz, THD=0.5%)</p> <p>15. 剩余噪声：-75dB</p> <p>16. 信噪比：71dB</p> <p>17. 等效噪声源输入电动势-12dBm</p> <p>18. 耳机输出功率：40mw(1KHz, THD=0.5%, 200Ω)</p> <p>19. 均衡：低频：80Hz±15dB</p> <p>20. 中频2.5KHz±15dB</p> <p>21. 高频：12KHz±15dB</p> <p>22. 增益控制：单声道：-55dB~0 dB。立体声：-10dB~0dB</p> <p>23. 频率响应：20Hz~20KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>24. 总谐波失真+噪声：≤0.05% (1KHz, 0.775V)</p> <p>25. 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示</p>			
		<p>数字音频反馈抑制处理器</p>	<p>1. 交流电源 电压230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz 涌入电流1.5 A, 230 VAC / 3 A, 115 VAC 最大功耗50 VA</p> <p>2. 性能 采样率 (fs) 32 kHz 频率响应125 Hz - 15 kHz 失真< 0.1 % (1 kHz 时) 增益 (旁路模式) 0 dB 线路输入, 24 / 36 / 48 dB 话筒输入 增益 (激活模式) 0 dB 线路输入,</p>	1	台

		<p>5. 24 / 36 / 48 dB 话筒输入 信噪比 > 90 dB 信号延迟 < 11 毫秒 解联器频移, 多达 5 Hz 屏蔽噪音 话筒/线路输入 1 个 连接器 3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 最大电平 18 / 6 / -6 dBV 线路输入, 6. -18 / -30 / -42 dBV 话筒输入 阻抗 10 千欧 / 2 千欧 (线路 / 话筒) CMRR > 25 dB (50 Hz 至 20 kHz) 幻象电源 16 V (仅限话筒, 可切换) 优先控制环路, DIN 插针 4 和 5 话筒输入 1 x 连接器 3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 最大电平 -18 / -30 / -42 dBV 阻抗 2 千欧 幻象电源 16 V (可切换)</p>		
	无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用UHF频率传输, 减少外来信号干扰; 2. 运行速度最快的ARM处理器和AD/DA芯片, 延时极小, 频响最佳可达30Hz—18kHz 3. 一键快速; 4. 接收距离: 60---100米。 5. 超宽LCD屏幕显示系统状态; 6. 要求采用原装的集成电路, 高品质双面线路板, 性能更稳定; 7. 红外对频200信道可调, 100多套设备同时灵活使用; 8. 全金属麦克风外壳, 配置高强度防摔网头及本体 9. 系统性能 10. 频率范围: 630~698MHz 	2	套

			11. 对拼方式：红外线自动对频和空闲频道自动扫频 12. 可调范围：50MHz 13. 信道数量：200个		
		音响设备机柜	600*600*1200mm	1	台
		专业工程音箱线	无氧铜 2*1.5平方	360	米
		音频跳线	莲花（RCA）-6.35话筒插头，1.8米（标准）	16	根
		座椅	钢制框架，优质海绵	8	张
4	临城金龙社区学校	立式空调	立式空调，规格不小于2P	1	台
		挂式空调	挂式空调，规格不小于1.5P	1	台
5	临城美当社区学校	会议桌	3600W*1200D*760H；材质：基材采用E1级环保型高密度纤维板：环保油漆，无尘喷涂。	1	张
		立式空调	立式空调，规格不小于2P	1	台
		挂式空调	挂式空调，规格不小于1.5P	1	台
6	临城学田社区学校	会议桌	3600W*1200D*760H；材质：基材采用E1级环保型高密度纤维板：环保油漆，无尘喷涂。	1	张
		座椅	钢制框架，优质海绵	10	张
		立式空调	立式空调，规格不小于2P		台
		挂式空调	挂式空调，规格不小于1.5P	2	台
7	临城龙跃社区学校	会议桌	3600W*1200D*760H；材质：基材采用E1级环保型高密度纤维板：环保油漆，无尘喷涂。	1	张
		立式空调	立式空调，规格不小于2P	1	台
		大型打印机	A3、激彩色、复印、打印、扫描	1	台

		挂式空调	挂式空调, 规格不小于1.5P	2	台
		台式电脑	英特尔酷睿I3(睿频不小于3.6G, 主频不小于3.3G)/8G/512G固态硬盘/WIN10/19.5寸显示器	2	台
		电脑办公桌	1200W*700D*760H; 材质: 基材采用E1级环保型高密度纤维板, 面材采用AAA级胡桃木贴面, 胡桃木原木封边; 五金配件: 三节走珠路轨。 饰面: 环保油漆, 无尘喷涂。	8	张
		座椅	钢制框架, 优质海绵	10	张
		饮水机	干烧保护, 下置水桶	1	台
8	加来兰奇 社区学校	电脑	英特尔酷睿I3(睿频不小于3.6G, 主频不小于3.3G)/8G/512G固态硬盘/WIN10/19.5寸显示器	2	台
		电视机	55寸, 高清液晶 1920*1080	1	台
		办公桌	1. 规格: 1200*700*750mm 2. 柜身全部采用(板厚15mm)面贴红棕色双面浮雕三聚氰胺、经高温、高压粘合而成。 3. 板材不变形及变色、不带有害气体, 表面光洁亮丽无污渍易清洗。 4. 截面采用同色优质0.2mm优质PVC利用全自动封边机经高温加专用热熔胶封边。 5. 具有耐酸、防水、耐磨、耐腐蚀、防潮湿、抗静电等。	5	套
		会议室桌	3600W*1200D*760H; 材质: 基材采用E1级环保型高密度纤维板: 环保油漆, 无尘喷涂。	1	张
		专业扩声音箱	1. 系统类型: 10英寸, 2分频, 低音反射式 2. 频率范围(-10db): 63hz-20khz 3. 频率响应(±3db): 80hz-19khz 4. 灵敏度(1w/1m): 93db 5. 最大声压级输出: 122db 6. 额定输入功率: 250w/500w(连续/峰值) 7. 覆盖角: 70° × 90° (h×v)	4	只

		8. 外形: 9. 低音单元: 1个10英寸高动态低音 10. 高音单元: 1个1.35英寸压缩驱动器 11. 输入连接器: 2个 12. 箱体结构: 六边楔形 15mm厚夹板		
	专业扩声功放	1. 开机冲击抑制 2. 精确的放大能力 3. 两个温度控制冷却风扇 4. 自动增益控制电路, 减少失真 5. 双声道、并连、桥接三种方式输出 6. 精密的PIC单片控制电路. 7. 立体声输出功率 8Ω Stereo Power : 1000W×2	1	台
	音箱支架	1. 壁挂式或吊挂式。	2	对
	调音台	1. 输入电压: AC220V/50Hz 2. 额定功率: 25W 3. 频率响应: 20Hz~20KHz 4. 重量: 4.41KG 5. 规格 (长*宽*高) mm: 400*400*45 6. 输入方式: 4路话筒卡龙母, 4路莲花 7. 输出方式: 主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座 8. 单声道输入配备高品质话筒放大器。 9. 功能: 高中低音调节, 话筒48V供电选择, 录音输出, 2编组输出, 2路辅助输出, 数码混响 10. 每通道有高、中、低3段参量均衡器。 11. 音质优美。 12. 外置式低噪声电源设计。 13. 备有录音输入输出功能	1	台

		<p>14. 最大输出电平:19dBm(1KHz, THD=0.5%)</p> <p>15. 剩余噪声: -75dB</p> <p>16. 信噪比: 71dB</p> <p>17. 等效噪声源输入电动势-12dBm</p> <p>18. 耳机输出功率: 40mw(1KHz, THD=0.5%, 200 Ω)</p> <p>19. 均衡: 低频: 80Hz±15dB</p> <p>20. 中频2.5KHz±15dB</p> <p>21. 高频: 12KHz±15dB</p> <p>22. 增益控制: 单声道: -55dB~0 dB。立体声: -10dB~0dB</p> <p>23. 频率响应: 20Hz~20KHz (+1dB, -3dB)</p> <p>24. 总谐波失真+噪声: ≤0.05% (1KHz, 0.775V)</p> <p>25. 开关、指示: 船型开关、面板电源指示灯, 监听电平指示</p>		
	<p>数字音频反馈抑制处理器</p>	<p>1. 交流电源 电压230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz 涌入电流1.5 A, 230 VAC / 3 A, 115 VAC 最大功率50 VA</p> <p>2. 性能 采样率 (fs) 32 kHz 频率响应125 Hz - 15 kHz 失真< 0.1 % (1 kHz 时) 增益 (旁路模式) 0 dB 线路输入, 3. 24 / 36 / 48 dB 话筒输入 增益 (激活模式) 0 dB 线路输入, 4. 24 / 36 / 48 dB 话筒输入 信噪比> 90 dB 信号延迟< 11 毫秒 解联器频移, 多达 5 Hz 屏蔽噪音</p>	<p>1</p>	<p>台</p>

		<p>话筒/线路输入1 个 连接器3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 最大电平18 / 6 / -6 dBV 线路输入, 5. -18 / -30 / -42 dBV 话筒输入 阻抗10 千欧 / 2 千欧 (线路 / 话筒) 6. CMRR >25 dB (50 Hz 至 20 kHz) 幻象电源16 V (仅限话筒, 可切换) 优先控制环路, DIN 插针 4 和 5 话筒输入1 x 连接器3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 最大电平-18 / -30 / -42 dBV 阻抗2 千欧 幻象电源16 V (可切换)</p>		
	无线麦克风	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用UHF频率传输, 减少外来信号干扰; 2. 运行速度最快的ARM处理器和AD/DA芯片, 延时极小, 频响最佳可达30Hz—18kHz 3. 一键快速; 4. 接收距离达60---100米。 5. 超宽LCD屏幕显示系统状态; 6. 采用原装的进口集成电路, 高品质双面线路板, 性能更稳定; 7. 红外对频200信道可调, 100多套设备同时灵活使用; 8. 全金属麦克风外壳, 配置高强度防摔网头及本体, 产品更耐用;系统性能 9. 本产品适合舞台演出、礼堂、教学的各种场合最佳选择。 10. 系统性能 11. 频率范围: 630~698MHz 12. 对拼方式: 红外线自动对频和空闲频道自动扫频 13. 可调范围: 50MHz 14. 信道数量: 200个 	2	套

		音响设备机柜	600*600*1200mm	1	台
		专业工程音箱线	无氧铜 2*1.5平方	360	米
		音频跳线	莲花（RCA）-6.35话筒插头，1.8米（标准）	16	根
		彩色复印机	A3、激光彩色、复印、打印、扫描	1	台
		书架	每组规格900*450*2000mm， 使用材料：冷轧钢板、立柱1.5mm，侧板1.0mm，门板1.0mm，顶板0.8mm，搁板1.0mm，防鼠板1.0mm	1	个
		立式空调	立式空调，规格不小于2P	1	台
		挂式空调	挂式空调，规格不小于1.5P	2	台
		座椅	钢制框架，优质海绵	60	张
9	半岛阳光社区学校	投影机	<p>1. 3LCD显示技术，液晶板尺寸≥ 0.63英寸；</p> <p>2. 标准亮度≥ 3200流明（ISO21118标准）；</p> <p>3. 中心亮度≥ 3300流明；</p> <p>4. 对比度$\geq 20000:1$；</p> <p>5. 标准分辨率1024*768（XGA）；</p> <p>6. 投射比$\leq 0.46:1$；投影80英寸（4:3）图像时距离≤ 75cm；</p> <p>7. 灯泡功率≥ 230W，整机功耗≤ 300W；</p> <p>8. 标准模式下灯泡寿命≥ 10000小时，节能模式下灯泡寿命≥ 20000小时；</p> <p>9. 机器重量≥ 3.9KG；照度均匀性$\geq 85\%$；内置扬声器≥ 10W；</p> <p>10. HDMI输入*2，D-sub 15-pin输入*2（其中电脑2输入/输出可切换），RJ45*1，RS-232C*1，VIDEO IN*1，音频输入*2，音频输出*1，USB-A*1（可扩展无线模块）</p> <p>11. 强光感应功能：对投影图像亮度、色调进行调节，使明亮的环境下的暗部区域细节都可清晰再现；</p> <p>12. 蓝光减少模式，有效抑制蓝光输出，以达到保护视力的效果；</p>	1	套

		<ul style="list-style-type: none"> 13. 内置角度传感器可自动切换吊装状态; 14. 过滤网更换周期最长可达10000小时; 15. 四角校正功能, 可对投影图像的每个角进行单独调整; 16. 支持垂直±15°、水平±15° 梯形校正; 17. 曲面校正功能; 18. USB-A接口支持读取USB记忆卡; 19. USB-A接口可进行5V/2A供电, 可为其他设备供电; 20. USB-A接口可扩展无线模块, 支持最多4台设备同时进行无线投影; 21. 提供设备监控软件, 可实现局域网内一台电脑同时操控多台投影机; 22. 个性化开机LOGO设置, 无信号投影画面可设置为用户LOGO; 23. 遥控ID设置, 最多可设置6个ID, 同时分别遥控六台投影机; 24. 顶部更换灯泡、侧面更换过滤网; 25. 黑板模式; 白板模式; 26. 画面冻结功能, 数码变焦功能, 快门功能, 演示计时器功能; 27. 遥控器自定义功能键, 可快捷设定自定义功能; 		
	办公桌	<ul style="list-style-type: none"> 1. 规格: 1200*700*750mm 2. 柜身全部采用 (板厚15mm)面贴红棕色双面浮雕三聚氰胺、经高温、高压粘合而成。 3. 板材不变形及变色、不带有害气体, 表面光洁亮丽无污渍易清洗。 4. 截面采用同色优质0.2mm优质PVC利用全自动封边机经高温加专用热熔胶封边。 5. 具有耐酸、防水、耐磨、耐腐蚀、防潮湿、抗静电等。 	2	张
	专业扩声音箱	<ul style="list-style-type: none"> 1. 系统类型: 10英寸, 2分频, 低音反射式 2. 频率范围 (-10db): 63hz-20khz 3. 频率响应 (±3db): 80hz-19khz 4. 灵敏度 (1w/1m): 93db 5. 最大声压级输出: 122db 6. 额定输入功率: 250w/500w(连续/峰值) 7. 覆盖角: 70° × 90° (h×v) 8. 低音单元: 1个10英寸高动态低音 	4	只

		<p>9. 高音单元：1个1.35英寸压缩驱动器</p> <p>10. 输入连接器：2个</p> <p>11. 箱体结构：六边楔形 15mm厚夹板</p>		
	专业扩声功放	<p>1. 开机冲击抑制</p> <p>2. 精确的放大能力</p> <p>3. 两个温度控制冷却风扇</p> <p>4. 自动增益控制电路，减少失真</p> <p>5. 双声道、并连、桥接三种方式输出</p> <p>6. 精密的PIC单片控制电路.</p> <p>7. 立体声输出功率 8Ω Stereo Power : 1000W×2</p>	1	台
	音箱支架	壁挂式或吊挂式。	2	对
	调音台	<p>1. 输入电压：AC220V/50Hz</p> <p>2. 额定功率：25W</p> <p>3. 频率响应：20Hz~20KHz</p> <p>4. 重量：4.41KG</p> <p>5. 规格（长*宽*高）mm：400*400*45</p> <p>6. 输入方式：4路话筒卡龙母，4路莲花</p> <p>7. 输出方式：主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座</p> <p>8. 单声道输入配备高品质话筒放大器。</p> <p>9. 功能：高中低音调节，话筒48V供电选择，录音输出，2编组输出，2路辅助输出，数码混响</p> <p>10. 每通道有高、中、低3段参量均衡器。</p> <p>11. 音质优美。</p> <p>12. 外置式低噪声电源设计。</p> <p>13. 备有录音输入输出功能</p> <p>14. 最大输出电平：19dBm(1KHz, THD=0.5%)</p> <p>15. 剩余噪声：-75dB</p> <p>16. 信噪比：71dB</p>	1	台

		<p>17. 等效噪声源输入电动势-12dBm 18. 耳机输出功率：40mw (1KHz, THD=0.5%, 200 Ω) 19. 均衡：低频：80Hz±15dB 20. 中频2.5KHz±15dB 21. 高频：12KHz±15dB 22. 增益控制：单声道：-55dB~0 dB。立体声：-10dB~0dB 23. 频率响应：20Hz~20KHz (+1dB, -3dB) 24. 总谐波失真+噪声：≤0.05% (1KHz, 0.775V) 25. 开关、指示：船型开关、面板电源指示灯，监听电平指示</p>		
	<p>数字音频反馈抑制处理器</p>	<p>1. 交流电源 电压230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz 涌入电流1.5 A, 230 VAC / 3 A, 115 VAC 最大功率50 VA 2. 性能 采样率 (fs) 32 kHz 频率响应125 Hz - 15 kHz 失真< 0.1 % (1 kHz 时) 增益 (旁路模式) 0 dB 线路输入, 3. 24 / 36 / 48 dB 话筒输入 增益 (激活模式) 0 dB 线路输入, 4. 24 / 36 / 48 dB 话筒输入 信噪比> 90 dB 信号延迟< 11 毫秒 解联器频移, 多达 5 Hz 屏蔽噪音 话筒/线路输入1 个 连接器3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 最大电平18 / 6 / -6 dBV 线路输入,</p>	<p>1</p>	<p>台</p>

		<p>5. -18 / -30 / -42 dBV 话筒输入 阻抗10 千欧 / 2 千欧 (线路 / 话筒) 6. CMRR >25 dB (50 Hz 至 20 kHz) 幻象电源16 V (仅限话筒, 可切换) 优先控制环路, DIN 插针 4 和 5 话筒输入1 x 连接器3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡 最大电平-18 / -30 / -42 dBV 阻抗2 千欧 幻象电源16 V (可切换)</p>		
	无线麦克风	<p>1. 采用UHF频率传输, 减少外来信号干扰; 2. 运行速度最快的ARM处理器和AD/DA芯片, 延时极小, 频响最佳可达30Hz—18kHz 3. 它能一键快速; 4. 接收距离达60---100米。 5. 超宽LCD屏幕显示系统状态; 6. 采用原装的集成电路, 高品质双面线路板, 性能更稳定; 7. 红外对频200信道可调, 100多套设备同时灵活使用; 8. 全金属麦克风外壳, 配置高强度防摔网头及本体 9. 本产品适合舞台演出、礼堂、教学的各种场合最佳选择。 10. 频率范围: 630~698MHz 11. 对拼方式: 红外线自动对频和空闲频道自动扫频 12. 可调范围: 50MHz 13. 信道数量: 200个</p>	2	套
	音响设备机柜	600*600*1200mm	1	台
	专业工程音箱线	无氧铜 2*1.5平方	360	米

	音频跳线	莲花（RCA）-6.35话筒插头，1.8米（标准）	16	根
	腿部按摩健身路径	500*600*2050mm	1	台
	上肢牵引健身路径	550*500*2900mm	1	台
	腰背按摩健身路径	1000*850*1950mm	1	台
	双人地埋漫步机	1750*500*1560mm	1	台
	健骑机	1000*600*1100mm	1	台
	平步机	950*550*1350mm	1	台
	三位扭腰	1300*1300*1250mm	1	台
	地埋肩关节器	1050*1050*1700mm	1	台
	笔记本电脑	<p>1、英特尔酷睿不小于 I3-1005G1/4G/256G/SSD 固态硬盘/WIN10/14.1 寸高清 1920*1080，</p> <p>2、内存：4GB DDR4 3200MHz，2 个内存插槽，最大支持 32GB；</p> <p>3、硬盘：256GB PCIe 固态硬盘；</p> <p>4、接口：不少于 5 个 USB 接口，其中 USB 3.2 不少于 3 个，可包含 1 个 Type-C 接口，1 个 HDMI，1 个 RJ-45，1 个耳麦二合一接口；</p> <p>5、网卡：802.11 ac 2×2 无线网卡；</p> <p>6、显示器：不小于 14 英寸，显示比例 16:9，分辨率≥1920×1080；</p> <p>7、摄像头：≥720P 高清摄像头；</p> <p>8、电池：≥70Whr 电池；</p> <p>9、规格：重量≤1.8Kg，厚度≤20mm；</p> <p>10、外壳材质：至少 A 面铝合金；</p> <p>11、操作系统：预装正版 Windows 10 操作系统；</p> <p>12、产品通过权威机构认证的有关证书：</p> <p>1) CCC 强制性产品认证、节能认证、环境标志产品认证；</p>	1	台

			<p>13、其他要求：</p> <p>1) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中噪声检验，空闲状态噪声声压级\leq8.52dB(A)，工作状态噪声声压级\leq21.98dB(A)，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>2) 符合国家级 GB/T 17626.5-2019 标准中防雷击要求，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>3) 符合国家级 GB/T 17618-2015、GB/T 9254-2008、GB/T 17625.1-2012 标准中电磁兼容性检验要求，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>4) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中环境适应性检验要求，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>5) 符合国家级 GB 4943.1-2011 标准中的防火要求，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>6) 符合国家级 GB/T 9813.2-2016 标准中的自由跌落检验要求，跌落高度不低于 250mm，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p> <p>7) 符合国家级 GB/T 4208-2017 标准中的防尘 (IP5X) 检验 (试验) 要求，产品供货时需提提供满足技术参数的证明材料。</p>		
10	和舍居委会 社区学校	台式电脑	英特尔酷睿I3(睿频不小于3.6G,主频不小于3.3G)/8G/512G固态硬盘/WIN10/19.5寸显示器	10	台
		彩色打印机	喷墨彩色、复印、打印、扫描	10	台
		大型复印机	A3、激光彩色、复印、打印、扫描	2	台
		电脑办公椅	钢制框架，优质海绵	5	套
		档案柜	外观尺寸不小于：850*390*1800mm，上部玻璃对开门，下部铁门，表面喷塑、隔板可调节	2	个
11	多文红旗居 社区学校	电脑	英特尔酷睿I3(睿频不小于3.6G,主频不小于3.3G)/8G/512G固态硬盘/WIN10/19.5寸显示器	3	台
		打印机	A4、黑白激光、复印、打印、扫描	1	台
		55寸显示屏	高清液晶 1920*1080	1	台

		专业扩声音箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 系统类型：10英寸，2分频，低音反射式 2. 频率范围（-10db）：63hz-20khz 3. 频率响应（±3db）：80hz-19khz 4. 灵敏度（1w/1m）：93db 5. 最大声压级输出：122db 6. 额定输入功率：250w/500w(连续/峰值) 7. 覆盖角：70° ×90°（h×v） 8. 低音单元：1个10英寸高动态低音 9. 高音单元：1个1.35英寸压缩驱动器 10. 输入连接器：2个 11. 箱体结构：六边楔形 15mm厚夹板 	4	只
		专业扩声功放	<ol style="list-style-type: none"> 1. 开机冲击抑制 2. 精确的放大能力 3. 两个温度控制冷却风扇 4. 自动增益控制电路，减少失真 5. 双声道、并连、桥接三种方式输出 6. 精密的PIC单片控制电路. 7. 立体声输出功率 8Ω Stereo Power : 1000W×2 	1	台
		音箱支架	壁挂式或吊挂式。	2	对

	调音台	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输入电压: AC220V/50Hz 2. 额定功率: 25W 3. 频率响应: 20Hz~20KHz 4. 重量: 4.41KG 5. 规格 (长*宽*高) mm: 400*400*45 6. 输入方式: 4路话筒卡龙母, 4路莲花 7. 输出方式: 主声道双声道平衡、6.35插座。SUB 双声道6.35插座 8. 单声道输入配备高品质话筒放大器。 9. 功能: 高中低音调节, 话筒48V供电选择, 录音输出, 2编组输出, 2路辅助输出, 数码混响 10. 每通道有高、中、低3段参量均衡器。 11. 音质优美。 12. 外置式低噪声电源设计。 13. 备有录音输入输出功能 14. 最大输出电平: 19dBm (1KHz, THD=0.5%) 15. 剩余噪声: -75dB 16. 信噪比: 71dB 17. 等效噪声源输入电动势-12dBm 18. 耳机输出功率: 40mw (1KHz, THD=0.5%, 200 Ω) 19. 均衡: 低频: 80Hz±15dB 20. 中频: 2.5KHz±15dB 21. 高频: 12KHz±15dB 22. 增益控制: 单声道: -55dB~0 dB。立体声: -10dB~0dB 23. 频率响应: 20Hz~20KHz (+1dB, -3dB) 24. 总谐波失真+噪声: ≤0.05% (1KHz, 0.775V) 25. 开关、指示: 船型开关、面板电源指示灯, 监听电平指示 	1	台
	数字音频反馈抑制处理器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 交流电源 电压230/115 VAC, ±10%, 50/60 Hz 	1	台

		<p>涌入电流1.5 A, 230 VAC / 3 A, 115 VAC</p> <p>最大功率50 VA</p> <p>2. 性能</p> <p>采样率 (fs) 32 kHz</p> <p>频率响应125 Hz - 15 kHz</p> <p>失真 < 0.1 % (1 kHz 时)</p> <p>增益 (旁路模式) 0 dB 线路输入, 3. 24 / 36 / 48 dB 话筒输入</p> <p>增益 (激活模式) 0 dB 线路输入, 4. 24 / 36 / 48 dB 话筒输入</p> <p>信噪比 > 90 dB</p> <p>信号延迟 < 11 毫秒</p> <p>解联器频移, 多达 5 Hz</p> <p>屏蔽噪音</p> <p>话筒/线路输入1 个</p> <p>连接器3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡</p> <p>最大电平18 / 6 / -6 dBV 线路输入, 5. -18 / -30 / -42 dBV 话筒输入</p> <p>阻抗10 千欧 / 2 千欧 (线路 / 话筒)</p> <p>6. CMRR >25 dB (50 Hz 至 20 kHz)</p> <p>幻象电源16 V (仅限话筒, 可切换)</p> <p>优先控制环路, DIN 插针 4 和 5</p> <p>话筒输入1 x</p> <p>连接器3 针 XLR, 5 针 DIN, 平衡</p> <p>最大电平-18 / -30 / -42 dBV</p> <p>阻抗2 千欧</p> <p>幻象电源16 V (可切换)</p>		
--	--	---	--	--

		<p>无线麦克风</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用UHF频率传输，减少外来信号干扰； 2. 运行速度最快的ARM处理器和AD/DA芯片，延时极小，频响最佳可达30Hz—18kHz 3. 一键快速； 4. 接收距离达60---100米。 5. 超宽LCD屏幕显示系统状态； 6. 采用原装的集成电路，高品质双面线路板，性能更稳定； 7. 红外对频200信道可调，100多套设备同时灵活使用； 8. 全金属麦克风外壳，配置高强度防摔网头及本体 9. 本产品适合舞台演出、礼堂、教学的各种场合最佳选择。 10. 系统性能 11. 频率范围：630~698MHz 12. 对拼方式：红外线自动对频和空闲频道自动扫频 13. 可调范围：50MHz 14. 信道数量：200个 	2	套
	音响设备机柜	600*600*1200mm	1	台
	专业工程音箱线	无氧铜 2*1.5平方	360	米
	音频跳线	莲花（RCA）-6.35话筒插头，1.8米（标准）	16	根
	饮水机	干烧保护，下置水桶	2	台
	图书架	每组规格900*450*2000mm， 使用材料：冷轧钢板、立柱1.5mm，侧板1.0mm，门板1.0mm，顶板0.8mm，搁板1.0mm，防鼠板1.0mm	8	套
	书桌	钢木结构，每列规格1600*900*750mm，使用材料：冷轧钢板、立柱1.5mm，木质桌面	8	张
	会议桌	3600W*1200D*760H；材质：基材采用E1级环保型高密度纤维板；环保油漆，无尘喷涂。	1	张

		座椅	钢制框架, 优质海绵	20	张
12	临城德老 社区学校	乒乓球桌	脚架整体为彩虹型, 主管: $\phi 60 \times 2$ 圆管; 其它撑管: $\phi 32 \times 2$ 圆管; 连接管: $\phi 25 \times 2$ 圆管; 整体尺寸: 长2740mm, 宽1525mm, 高913mm;	3	张
		腿部按摩健身路径	500*600*2050mm	2	台
		上肢牵引健身路径	550*500*2900mm	2	台
		腰背按摩健身路径	1000*850*1950mm	2	台
		双人地埋漫步机	1750*500*1560mm	2	台
		健骑机	1000*600*1100mm	2	台
		平步机	950*550*1350mm	2	台
		三位扭腰	1300*1300*1250mm	2	台
		地埋肩关节器	1050*1050*1700mm	2	台
		办公桌	1. 规格: 1200*700*750mm 2. 柜身全部采用 (板厚15mm)面贴红棕色双面浮雕三聚氰胺、经高温、高压粘合而成。 3. 板材不变形及变色、不带有害气体, 表面光洁亮丽无污渍易清洗。 4. 截面采用同色优质0.2mm优质PVC利用全自动封边机经高温加专用热熔胶封边。 5. 具有耐酸、防水、耐磨、耐腐蚀、防潮湿、抗静电等。	1	套
		办公电脑	英特尔酷睿I3(睿频不小于3.6G, 主频不小于3.3G)/8G/512G固态硬盘/WIN10/19.5寸显示器	1	台
		打印机	A4黑白激光、复印、打印、扫描	1	台
书柜	外观尺寸不小于: 850*390*1800mm, 上部玻璃对开门, 下部铁门, 表面喷塑、隔板可调节	6	个		

		阅览桌	钢木结构，每列规格1600*900*750mm， 使用材料：冷轧钢板、立柱1.5mm，木质桌面	1	张
		阅览椅	钢制框架	14	张
13	新盈新兴 社区学校	钢琴	立式钢琴，内置液压缓降，118cm，黑色	1	台
		手风琴	不小于60贝斯，不小于34键	10	台
		二胡	红色花梨木素雅款	10	把
		电脑	英特尔酷睿I3(睿频不小于3.6G,主频不小于3.3G)/8G/512G固态硬盘/WIN10/19.5寸显示器	10	台
		电子白板	不小于82寸	2	张
		LED电子屏（横幅）	不小于2.5平方	1	条
		会议桌椅	120*40*75cm 钢木结构，椅子钢制框架优质海绵	40	套
		塑料凳子	优质方形塑料凳	60	张
		多功能移动音响	1. 15寸低音喇叭，功率120W 2. 储电池电压：7.5AH（国内18V，国外12V） 3. MP3模块，带蓝牙遥控器 4. 双手持无线麦克风，接收距离约30米 5. 包装尺寸：主机尺寸：430X380X680 mm 6. 包装尺寸：490X430X720 mm 7. 主机重量(净重)：18KG 8. 包装重量：21KG 9. 可播放U盘，SD卡/MMC卡里的MP3、WMA格式文件 10. 多功能红外遥控控制 11. 可使用无线及有线麦克风 12. AUX线路输入，可外接播放DVD/CD音乐	1	套

			13. 立体声音频输出可外接放大器录音功能 14. 录音功能		
		立式空调	立式空调, 规格不小于2P	4	台
14	新盈仓米社区学校	办公桌	1. 规格: 1200*700*750mm 2. 柜身全部采用 (板厚15mm)面贴红棕色双面浮雕三聚氰胺、经高温、高压粘合而成。 3. 板材不变形及变色、不带有害气体, 表面光洁亮丽无污渍易清洗。 4. 截面采用同色优质0.2mm优质PVC利用全自动封边机经高温加专用热熔胶封边。 5. 具有耐酸、防水、耐磨、耐腐蚀、防潮湿、抗静电等。	5	张
		电脑	英特尔酷睿I3(睿频不小于3.6G, 主频不小于3.3G)/8G/512G固态硬盘/WIN10/19.5寸显示器	5	台
		打印机	A4黑白激光、复印、打印、扫描	2	台
		办公桌	1. 规格: 1200*700*750mm 2. 柜身全部采用 (板厚15mm)面贴红棕色双面浮雕三聚氰胺、经高温、高压粘合而成。 3. 板材不变形及变色、不带有害气体, 表面光洁亮丽无污渍易清洗。 4. 截面采用同色优质0.2mm优质PVC利用全自动封边机经高温加专用热熔胶封边。 5. 具有耐酸、防水、耐磨、耐腐蚀、防潮湿、抗静电等。	13	张
		会议桌	3600W*1200D*760H; 材质: 基材采用E1级环保型高密度纤维板: 环保油漆, 无尘喷涂。	1	张

备注:

- 1、上表所列技术参数为基本值, 供应商所提供产品的参数值应等于或优于表内参数值。
- 2、表中有涉及产品品牌的仅供供应商判断采购设备品质、价位使用, 具体采购品牌由供应商自行决定, 但供应商不得采购不符合相关国家产品合格标准的产品或“三无”产品, 原则上采购产品品质不得低于参考品牌。
- 3、笔记本电脑、台式电脑、专业扩声功放为本次采购的核心产品。

三、交货事项

- 1、交货时限：签订合同后 15 天内交货。
- 2、交货地点：采购人指定地点。
- 3、交货时必须向采购人提供有关设备的安装、调试、使用、维修和保养所需的中文技术文件（图纸、手册、说明书等）。

四、综合说明

1. 供应商所投产品应能够至少达到谈判文件的要求，同时必须明确所投产品的品牌、型号、规格和外形、尺寸、安装尺寸、重量及一些必须说明的技术参数，并提供详细的技术参数、性能说明书、产品图片等资料。

2. 谈判报价是包括全部设备、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术²及质保期间一切费用的总报价。

3. 供应商必须响应该谈判文件中提出的全部技术规格与要求。如果对其中某些条款不响应时，应在响应文件中逐条列出。

4. 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下谈判的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由谈判小组采取随机抽取方式确定，其他响应无效。

5. 本项目不允许进口产品参加。

6. 所有设备和附（配）件应符合其规定的性能，无瑕疵和缺陷，质量为合格产品，同时有明确的生产制造厂商。交货时必须原包装现场拆封验收。乙方对质量问题负责包退、包换和包修，因此发生的费用由乙方负责。

7. 为客户提供技术服务，派员到工地指导安装，及时提供优质的维修业务；配有产品质量追踪人员，随时为客户提供咨询服务；为用户培训安装维修技术人员及操作人员。

8. 伴随服务（包括售后服务）：

（1）供应商应对所投货物提供 **3 个月的包换期**（人为故障和不可抗力因素除外）和 **1 年免费维修服务**（人为故障和不可抗力因素除外）和终生维修、保养服务；

（2）随时优惠提供备品配件、产品更新及改造服务；

（3）在规定的货物保修期内，供应商应对由于设计、技术或材料的缺陷而造成

货物的任何缺陷或故障负责。除合同中另有规定外，出现上述情况，供应商应在收到采购人通知后 **3 小时**内给予响应，提出解决问题、排除故障的方案。若采购人需要，供应商应在接到采购人通知后 **12 小时**内派出技术服务人员赶到现场。

(4) 卖方须按技术规格中的规定，向买方提供与合同项下货物有关的现场安装调试、技术服务、培训等其它相关服务，并保证使用者完全掌握设备的基本操作为止。

(5) 保修期结束后，供应商应继续为货物提供完善而优惠的售后服务。

9. 凡涉及谈判文件的补充说明和修改，均以采购代理机构在海南省政府采购网上发布的公告为准。