

8 分项报价表

分项报价表

项目编号：沃成竞磋[2023]003号

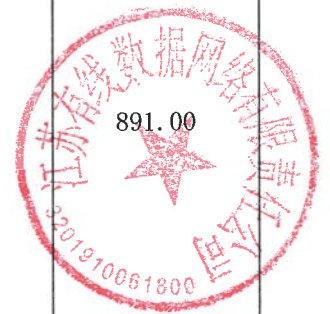
项目名称：碧春湖幼儿园信息发布、会议多媒体、智慧教学设施设备采购项目报价

单位：人民币元

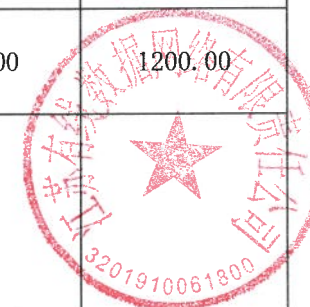
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	响应价格	
							单价	合价
1	室内全彩屏	大华丰视	FS-EIA3S	1. ★显示屏类型：LED 类型采用 SMD 表贴三合一封装黑灯，1R1G1B，自发光显示，点间距 $\leq 3\text{mm}$ 。 2. ★显示屏尺寸为宽 $\geq 8\text{m}$ ，高 $\geq 4.48\text{m}$ ，显示面积 $\geq 36\text{m}^2$ ，刷新率 $\geq 3840\text{Hz}$ 。 3. 亮度 $\geq 500\text{nit}$ （0-100%无级可调），亮度均匀性 $\geq 99\%$ ；色度均匀性：在 $\pm 0.001\text{Cx,Cy}$ 之内；色准： $\Delta E \leq 0.9$ ；色域： $\geq 120\%$ NTSC；像素中心距偏差 $\leq 1\%$ ，LED 像素失控率 $\leq 1/1500000$ 。 4. 峰值功耗： $\leq 330\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗： $\leq 110\text{W}/\text{m}^2$ ，单箱体功率 $\leq 49\text{W}$ ，采用节能驱动技术设计；显示屏黑屏不点亮时，休眠模式功耗 $\leq 42\text{W}/\text{m}^2$ ；带有智能（黑屏）节电功能，开启智能节电功能比没有开启节电 50%以上；能源效率值 $\geq 3\text{cd}/\text{W}$ ，睡眠模式功率密度值 $\leq 125\text{W}/\text{m}^2$ 。 5. 显示单元平整度： $\leq 0.05\text{mm}$ ，显示单元间隙 $\leq 0.05\text{mm}$ ；模组平整度 $\leq 0.05\text{mm}$ ，模组间隙 $\leq 0.05\text{mm}$ ，支持软硬件调节亮暗线功能，暗线修复、隐亮消除	36	平方米	7722.00	277992.00
2	单色屏	大华丰视	FS-PH4.75	1. ★像素间距（mm） ≤ 4.75 ，显示屏尺寸为宽 $\geq 7.6\text{m}$ ，高 $\geq 0.304\text{m}$ ，显示面积 $\geq 2.32\text{m}^2$ 2. 像素密度（dot/m2）44321 3. 像素构成 1R 4. LED 封装方式 SMD 2020 5. 模组分辨率 64 \times 32 6. 组规格（mm）304 \times 152 \times 14	2.32	平方米	3650.00	8468.00



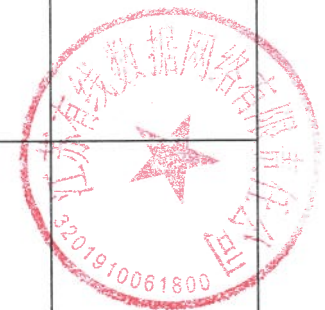
				<ul style="list-style-type: none"> 7. 模组重量 (g) 214 8. 推荐最小观看距离 $\geq 5m$ 9. 模组最大电流 (A) 2.8 10. 模组最大功耗 (W) 14 11. 视角 $H \geq 120^\circ$ $V \geq 120^\circ$ 12. 最大功率 (W/m²) 303 13. 平均功率 (W/m²) 151.5 14. 屏幕亮度 (cd/m²) ≥ 150 15. 扫描驱动方式 1/16 扫描, 恒流驱动 16. 工作电压 (V) 5 17. 使用寿命 (小时) >50000 18. 外壳材质 PC+GF 19. 使用环境温湿度 $-20^\circ C \sim +40^\circ C$, RH=10~60% 				
3	一体式 外框	国产 优质	定制	定制, 镀锌方管, 现场焊接, “L”型不锈钢包边,	2.32	平方米	790.00	1832.80
4	电源	创联	5V40A	5V40ALED 专用电源, 电源线缆 (供电线缆引至全彩 LED 屏配电柜内)	13	套	99.00	1287.00
5	编辑卡	大华 丰视	T8	<ul style="list-style-type: none"> 1. 隔离网络无效数据, 适应繁忙复杂网络, 通讯更稳定; 2. 支持三基色 智能描点 环境监测 十字屏/T型屏 节目播放监看; 3. 板载 100M 网口+RS232+RS485+USB+WiFi 接口; 选配无线 wifi, 支持手机 APP; 4. 板载各类传感器接口, 板载继电器开关, 板载节目选择接口; 5. U 盘超强识读, U 盘延长线 $\leq 15m$ 稳定传输; 6. 涂敷 UV 三防胶, 国标双 85 防护等级, 防尘、防潮、防静电、防盐雾; 7. $-40^\circ C \sim 80^\circ C$ 环境温度, 3.5V-5.5V 宽电压, 7*24 小时不断电, $\leq 0.3\%$ 故障率 8. 配套通讯线缆 	1	张	891.00	891.00
6	六类非 屏蔽网	大华	DH- PFM192	1. 产品结构: 非屏蔽单股线, 铜芯材质: 优质无氧铜, 芯线外被: HDPE, 外护套 PVC	288	米	3.30	950.40



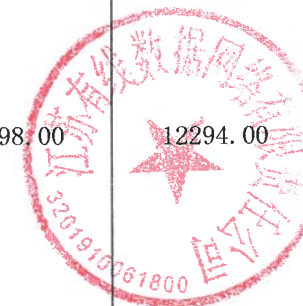
	线		0I-6U	<ol style="list-style-type: none"> 通过 ANSI/TIA/EIA568C. 2250MHZ 带宽测试要求; 适当的外径, 安装时不易扭绞和卡住; 护套是 PVC;颜色可供多种选择; 提供线缆长度标记, 减少浪费; 具有十字 PE 骨架, 保证传输性能; 直流电阻$\leq 9.5 \Omega / 100m$; 特性阻抗 $100 \pm 15 \Omega$; 绝缘电阻$\geq 5000M \Omega / km$; 线对直流电阻不平衡$\leq 2.5\%$; 工作电容$\leq 5.6nF / 100m$; 电缆对数:4 对; 导体材料:无氧圆铜 (纯度大于 99.99%); 线规:23AWG0.57mm; 电缆外径:$\leq 6.1mm$; 				
7	强电主 电缆	铭阳	YJV 4x6+1x 4	YJV 4x6+1x4	40	米	30.00	1200.00
8	投影机	索诺 克	SNP- ELU600	<ol style="list-style-type: none"> 投影技术: 1-chip 0.67" DMD。 光源类型: 单色激光 (激光荧光粉材料)。 光源使用寿命: 标准模式: 20000 小时, 节能模式: 25000 小时。 1 级激光光源产品。 色轮: 4 段 (RGBY) 高效转速。 ★亮度$\geq 6600lm$ (中心亮度), ≥ 6400 (ISO21118 标准)。 分辨率: $\geq 1920 \times 1200$ 兼容 4096x2160, 3840x2160, 1920x1080, 1280x800, 1024x768。 对比度: 1,800:1 静态; 10,000:1 动态; 300,000:1 极致黑。 显示比例: 16:10 兼容 16:9, 4:3。 投射比 1.22-1.53:1。 1.25 倍变焦, 支持电动位移/聚焦/变焦功能。 镜头功能: 支持镜头位置记忆及镜头锁定功能。 镜头操作: 动位移/聚焦/变焦功能。 	1	台	33660.00	67320.00



				14. 镜头位移范围: V: +/-50% ,H: +/-15% 。 15. 梯形校正: 水平: ±30° /垂直: ±30° 。 16. 扬声器输出功率 10W,支持 HDMI 声音传输。				
9	电动幕布	红叶	120 寸	120 寸电动幕布	1	套	2673.00	5346.00
10	投影机吊架	国产优质	定制	投影机吊架	1	套	495.00	990.00
11	智能数字讨论会议系统主机	PAST AR	HY-5100	1. 采用标准 2U 面板, 19 英寸标准机柜尺寸; 2. 不小于 3.5 英寸高清彩色显示屏, 具备中、英文菜单选择; 3. 需具备内置高、中、低音均衡调节, 可管理话筒内置喇叭开关; ▲4. 需具备声控启动话筒功能及门限级别可调节功能 (提供会议主机 ARM 声控启动及门限级别调节软件著作权复印件加盖原厂公章); 5. 需具备内置 MP3 录音存储功能; 6. 可设置与会者限时发言时间 15 秒~60 分钟, 时间达到自动关闭话筒; 7. 需具备以声音控制开启单元功能;	1	台	4138.00	12414.00
12	数字会议主席单元 (方杆)	PAST AR	HY-5201	1. 面板采用高强度阳极氧化铝合金面板; 2. 话单元使用感应式触摸式开关, 开关具备蓝色待机灯; 3. 鹅颈长杆话筒; 4. 不小于 2.4 寸彩色显示屏, 具备实时显示当前会议模式、话筒 ID 号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时等功能; 5. 单一高指向性电容咪芯, 发言距离可达到 10-40cm; 6. 单元具备 3.5mm 监听耳机插孔, 可随时调节音量大小; 7. 话筒连接方式可选择网线或会议线, 自带 RJ45 母座和 8P 母座, 单元之间可选择 RJ45 网线连接或 8 芯专会议 T 型线; 8. 主席单元不受会议模式限制, 具全权控制会议秩序的优键功能, 可关闭所有打开的代表单元, 按住优先键可临时静音代表进行插话发言功能, 松手恢复代表原状态;	1	台	2361.00	7083.00
13	数字会议代表单元	PAST AR	HY-5202	1. 面板采用高强度阳极氧化铝合金面板; 2. 话单元使用感应式触摸式开关, 开关具备蓝色待机灯; 3. 鹅颈长杆话筒;	7	台	2361.00	49581.00



	(方杆)			4. 不小于 2.4 寸彩色显示屏, 具备实时显示当前会议模式、话筒 ID 号、话筒发言状态、发言计时、发言倒计时等功能; 5. 单一高指向性电容咪芯, 发言距离可达到 10-40cm; 6. 单元具备 3.5mm 监听耳机插孔, 可随时调节音量大小; 7. 话筒连接方式可选择网线或会议线, 自带 RJ45 母座和 8P 母座, 单元之间可选择 RJ45 网线连接或 8 芯专会议 T 型线;				
14	会议延长线	PAST AR	HX-5158	15 米 8 芯会议延长线	2	条	550.00	3300.00
15	会议工程盒	PAST AR	HX-508	标准 8-PIN 座铜地插, 用于主机单元与单元之间连接, 1 公输入, 3 母输出, 标准电工 146 插座尺寸	1	只	757.00	2271.00
16	数字反馈抑制器	PAST AR	DSP-1000	1. 采用自适应环境啸叫抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术, 可高速全自动完全消除啸叫和回声, 同时让现场音频精准清晰实时送出; 2. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术, 可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制, 具有区分加强信号和轻柔信号的能力, 保持对话声调的连贯和语音易于听清楚, 维持听感上的舒适性, 能提升增益达 6-15dB; 3. 内置 24Bit A/D、D/A 转换; 24 位 DSP 处理器, 48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术, 可有效消除回声和啸叫 4. 全自动化操作的工作方式, 免人工调试, 无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变, 系统安装都无需进行声场调试, 精准可靠使用简单; 5. 内置自适应动态噪声滤波器, 可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比, 改善音	1	台	4098.00	12294.00
17	专业时序器	PAST AR	SA-820	1. 6 平方电缆输入接口, 方便电力的接入和控制, 满足感性负载, 耐浪涌冲击; 2. 可控制电源 8 路, 每路电源额定输出 15A; 3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置; 4. 待机、运行、全部旁通、单独通道旁通全功能;	1	台	1098.00	3294.00



				<p>5. 联机控制连线可达 2 米，可联机控制设备最多 10 台，联机控制接口 1/4" TR，外部时序控制接口；</p> <p>6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术，保证标准化生产和产品性能的一致性；</p> <p>▲提供智能截频 FILTER 多重净化技术软件著作权加盖原厂公章；</p>				
18	数字调音台	PAST AR	VMD-12	<p>1. 12 路信号输入（6 路 MIC 输入 2 组立体声输入 1 组数字输入：光纤/声卡，MP3 输入）</p> <p>2. 输入通道声像调节</p> <p>3. MIC 输入增益调节（数字增益）；+48V 幻象电源（MIC 通道均可独立打开关闭）</p> <p>4. 每个输入通道都内置压限器，高低通，4 段参数均衡，延时，通道声像平衡调节</p> <p>5. 8 路信号输出（立体声主输出，4 路编组输出，2 路 AUX 输出）</p> <p>6. 每个输出通道处理：高低通滤波，13 段参数均衡，压缩器，延时，相位</p> <p>7. 内置声卡（MP3、Android、PC 直接播放、录音）</p> <p>8. 4 个快捷场景调用模式，12 个场景存储</p> <p>9. 内置两个独立的 DSP 效果器</p> <p>10. 2 寸电阻触摸显示屏</p>	1	台	8456.00	25368.00
19	音频处理器	PAST AR	PB-2060 II	<p>1. 2 路平衡式信号输入，6 路平衡式信号输出；</p> <p>2. 32/64-bit 高精度浮点专业音频 DSP 为数据处理核心；</p> <p>3. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠级转换芯片；</p> <p>4. 录音级别的 96KHz 高采样率，使声音完美还原；</p> <p>5. 每个输入和输出处理均有 6 段独立的全参量均衡；</p> <p>6. 具有有延时和相位控制及哑音设置；</p> <p>7. 每个输入通道可调噪声门，并且每个输入通道有两段全参数可调的动态均衡（DEQ），自动增益控制；</p> <p>8. 输出通道还可独立控制压缩、限幅及自由选择输入信号通道，；</p> <p>9. 单机可存储 30 组用户程序数据；</p> <p>10. 设备软件内置中控代码生成器、可实现一键中英文切换；</p> <p>11. 可通过外置控制盒与电脑进行连接，可实现互联网远程控制；</p>	1	台	5598.00	16794.00



20	壁挂音箱	PAST AR	PS- 668D	1. 扬声器单元: ≥8" 低音扬声器, ≥2" 高音扬声器; 2. 频响范围: 300Hz-20kHz; 3. 额定功率: ≥120W; 4. 阻抗: 8Ω; 5. 灵敏度: ≥88dB;	4	只	900.00	10800.00
21	壁挂功放	PAST AR	DA- 2035	1. 高效、节能、节约运营费用; 2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99; 3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载; 4. 小巧、轻便、结构稳固; 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式; 6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32dB、26dB 可选择 7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等; 8. 符合安规、电磁兼容标准; 9. 温控风机, 运行安静; 10. 宽工作电源范围, 90-260VAC (±10%); 11. 8Ω 2×350W; 12. 4Ω 2×595W; 13. 2Ω 2×1015W; 14. 输入灵敏度 1Vrms; 15. 串扰抑制 ≥80 dB; 16. 频率响应 20Hz - 20 kHz; 17. 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡); 18. 信噪比 ≥105dB;	1	台	3573.00	10719.00
22	机柜	国产 优质	20U	600*600*1000mm, 20U 机柜, 符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2- 92 标准; 兼容 ETSI 标准. PCC 优质冷轧钢板制作; 厚度: 方孔条 2.0mm, 脚轮托盘 2.0mm, 骨架和安装梁 1.5mm, 其他 1.2mm; 方孔条和安装梁镀蓝锌; 其余脱脂、磷化、静电喷塑	1	顶	1930.00	5790.00
23	话筒桌面支架	国产 优质	定制	话筒桌面支架	1	台	2227.00	6681.00

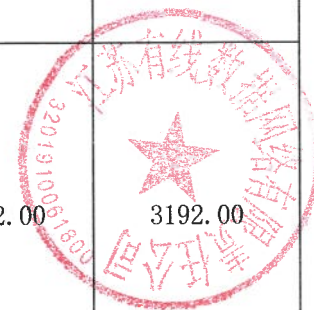
24	多媒体地插	国产优质	定制	多媒体地插, 含音频口、HDMI 口、VGA 口	1	只	321.00	963.00
25	会议桌插	国产优质	定制	会议桌插, 含音频口、HDMI 口、VGA 口	1	只	321.00	963.00
26	3.5 转双 6.35	国产优质	1.5 米	1.5 米 3.5 转双 6.35	3	只	475.00	4275.00
27	卡侬头公母线	国产优质	1.5 米	1.5 米卡侬头公母线	1	只	384.00	1152.00
28	音响插头	国产优质	定制	四芯套筒头	10	条	45.00	1350.00
29	HDMI 高清线	国产优质	20 米	20 米 HDMI 高清线	2	条	210.00	1260.00
30	86 寸一体机	欧帝	DC860H W	<p>一、整机配置:</p> <p>1、★显示尺寸 86 英寸</p> <p>2、支持红外≥10 点触摸感应方式, 触摸方式: 手指、笔, 或其他任何非透明物体, 免驱动操作, 即插即用。</p> <p>3、采用 LED 背光源。屏前玻璃厚度≥4mm。圆弧角设计, 玻璃无任何边角直接外露。支持自定义设置开机显示通道, 包括 OPS、Android、HDMI 等通道。具备全通道批注功能, 支持任意通道下批注书写, 且支持截图保存。</p> <p>4、前置接口: USB3.0≥3 个, TYPEC≥1 个。</p> <p>5、内置安卓系统, 与 Windows 系统形成双系统备份, 安卓系统不低于 9.0 版本, 内存不低于 2G, 存储不低于 8G。内置安卓智慧课堂软件。</p> <p>6、为方便老师操作, 整机需具有前置实体按键 (为减少误操作拒绝采用触摸按键), 数量不少于 8 个, 功能包括主页、设置、电源、锁屏、触摸锁定、录屏、音量等。为便于操作, 前置按键均须具有清晰简体中文标识, 有效避免教学误操作。</p> <p>7、支持多任务功能切换功能, 可对正在运行的应用快速切换或结束进程。Windows 系统下左右侧边悬浮球工具栏功能, 主页键可直接返回 Windows 桌面。</p>	1	台	22770.00	22770.00



				<p>8、▲在任意通道下，包括安卓、Windows、HDMI 等通道，均支持窗口一键下移功能，方便不同身高老师场景应用。（提供检验报告复印件并加盖原厂公章）</p> <p>9、支持前置物理按键和虚拟按键启动录屏功能，Windows 下所有操作过程均可录制。</p> <p>10、支持红外遥控控制功能、物理按键控制功能，支持 OSD 触控菜单控制功能，支持手势按压关闭背光功能。</p> <p>11、一体机通过静电放电抗扰度试验报告（符合 GB/T17626.2-2018）、浪涌（冲击）抗扰度试验报告（符合 GB/T17626.5-2019），电快速瞬变脉冲群抗扰度试验（符合 GB/T17626.4-2018）。</p> <p>12、安卓主页面提供不少于 7 个应用程序，安卓主页面具备信号源预览窗口，支持 OPS，HDMI 等信号源预览。</p> <p>13、▲支持屏体双侧快捷功能键，在任意通道下支持左右侧边悬浮球工具栏功能，侧边工具栏不少于 8 个菜单工具，具有中文标识，包含的选项有主页、设置、音量、窗口下移、亮度、批注、多任务窗口切换、信号源切换等；操作便捷，功能丰富，满足教学应用需求。（提供检验报告复印件并加盖原厂公章）。</p> <p>二、内置电脑</p> <p>1、采用标准 80 针 OPS-C 模块化电脑方案，非企业自定义接口。向下抽拉式设计，方便维护。</p> <p>2、不低于 Intel Core I5 八代 CPU，内存不低于 8GB DDR4，固态硬盘不低于 256GB SSD。自带 Windows 操作系统。</p> <p>3、支持有线连接，支持无线连接，支持双频 WIFI。</p> <p>4、具有不少于 3 个独立非外扩展的电脑 USB 接口。</p> <p>5、具有视频输出接口：至少 1 路 HDMI 接口。</p>				
31	一体机支架	国产优质	定制	定制移动式一体机支架	1	套	1262.00	1262.00
32	全向麦	国产优质	定制	USB 全向麦	1	台	356.00	356.00
33	无线投屏器	宝疆	Y100	无线投屏器	1	台	1782.00	1782.00



34	UHF 一拖四手持无线话筒	PAST AR	HU-604	<p>1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;</p> <p>2. 四通道接收信号, 每通道有 100 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 24.75MHz;</p> <p>3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高;</p> <p>4. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 20 台同时使用 (即 20 台接收机和 80 个发射器);</p> <p>5. 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著;</p> <p>6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;</p> <p>7. 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>8. 不再局限于一发射只能配对单一通道, 实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用, 尽显人性化的高新技术设计;</p> <p>9. 超静音轻触开关, 轻按 0.5S 开启进入工作状态;</p> <p>10. 灵活的鹅颈式咪杆设计, 可 360° 全方位调节, 咪杆灯环指示发言状态;</p> <p>11. 使用 1.5V 电池 (3 粒) 供电, 可连续使用 12 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> <p>13. 使用距离: 空旷环境: 80-100 米, 复杂环境: 50-80 米;</p> <p>14. ▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权复印件加盖原厂公章。</p>	1	套	5450.00	5450.00
35	UHF 一拖二头戴无线话筒	PAST AR	HU-602	<p>1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz;</p> <p>2. 两通道接收信号, 每通道有 200 个信道可选, 每个信道以 250KHz 步进; 每通道用 49.75MHz;</p> <p>3. 采用稳定的 PLL 数位锁相环合成技术和智能数字线路, 整机性能稳定性显著提高;</p> <p>4. 各通道配备独有的 ID 号, 增强抗干扰功能, 支持 40 台同时使用 (即 40 台接收机和 80 个发射器);</p> <p>5. 内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能显著;</p> <p>6. 接收机背面设置 2 条橡胶接收天线, 增强接收的信号, 外观大方得体;</p>	1	套	3192.00	3192.00



				<p>7. 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>8. 不再局限于一发射只能配对单一通道，实现同一发射可在两个通道 400 个信道中互通互用，尽显人性化的高新技术设计；</p> <p>9. 可根据实际环境对应选择高 (Hi) 或 (Lo) 档；选择 (Lo) 时，可节省电池耗电量，延长使用时间，从而减少对其它频率发射接收的干扰；</p> <p>10. 塑料 ABS 环保材质腰包壳，使用轻便，头戴咪具有音量调节功能；</p> <p>11. 使用 1.5V 电池 (2 粒) 供电，可连续使用 8 小时；</p> <p>12. 使用距离：空旷环境：80-100 米 复杂环境：50-80 米；</p>				
36	无线信号放大器(壁挂式)	PAST AR	HU-8110	<p>1. 适用频带范围：500-900MHz；</p> <p>2. 输出/入增益： 0dB(频段中心)；</p> <p>3. 输出端绝缘度：20dB；</p> <p>4. 输出/入阻抗： 50 欧姆；</p> <p>5. 增益：13dBm；</p> <p>6. 频宽：400MHz；</p> <p>7. 接头：TNC 插座；</p> <p>8. 电源供应：DC12-18V；</p> <p>9. 消耗电流：170mA；</p>	1	台	4004.00	4004.00
37	30米无线信号放大器延长线	PAST AR	HU-8110X30	30米	2	条	712.00	1424.00
38	专业自适应反馈抑制	PAST AR	DSP-1000	<p>1. 采用自适应环境啸叫抑制算法，采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术，可高速全自动完全消除啸叫和回声，同时让现场音频精准清晰实时送出；</p> <p>2. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。系统智能电平控制技术，可以获得的到清晰、持续的、信号电平无明显波动的语音信号。内置 AGC 双向控制，具有区分加强信号和轻柔信号的能力，保持对话声调的连贯和语音易于听清楚，维持听感上的舒适性，能提升增益达 6-15dB；</p>	1	台	4098.00	4098.00



				<p>3. 内置 24Bit A/D、D/A 转换；24 位 DSP 处理器，48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带（Sub-Band）回声消除（Echo cancellation）技术，可有效消除回声和啸叫；</p> <p>4. 全自动化操作的工作方式，免人工调试，无论房间环境中位置、温度、湿度、装饰的改变，系统安装都无需进行声场调试，精准可靠使用简单；</p> <p>5. 内置自适应动态噪声滤波器，可滤掉现场环境的背景噪声但不影响语音信号高质量的传送。提高信噪比，改善音质</p>				
39	智能电源时序器	PAST AR	PB-820	<p>1. 2 寸彩色液晶智能显示屏，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态；</p> <p>2. 每通道独立设有 Bypass 设置，可 ALL Bypass 或单独 Bypass；</p> <p>3. 支持面板 LOCK 锁定功能，防止误操作；</p> <p>4. 内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机，智能化不须人为操作；</p> <p>5. 支持多台设备级联顺序控制，级联自动检测设置；</p> <p>6. 每台设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制；</p> <p>7. 10 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；</p> <p>8. 欠压、超压检测及报警，带滤波功能；</p> <p>9. 单路额定输出电流：13A 额定总输出电流：30A；</p>	2	台	1881.00	3762.00
40	数字调音台	PAST AR	VMD-20	<p>1. 20 路信号输入（12 路 MIC 输入，两组立体声输入，1 组返回输入，1 组数字输入：声卡/MP3, 光纤输入）</p> <p>2. 输入通道声像调节</p> <p>3. MIC 输入增益调节（数字增益）；+48V 幻象电源（MIC 通道均可独立打开关闭）</p> <p>4. 每个输入通道都内置压限器，高低通，4 段参数均衡，延时，通道声像平衡调节</p> <p>5. 10 路信号输出（立体声主输出，2 路 AUX 输出，6 路 SUB 编组输出）</p> <p>6. 每个输出通道处理：高低通滤波，15 段参数均衡，压缩器，延时，相位</p> <p>7. 内置声卡（MP3、Android、PC 直接播放、录音）</p> <p>8. 4 个快捷场景调用模式，20 个场景存储</p>	1	台	14226.00	14226.00



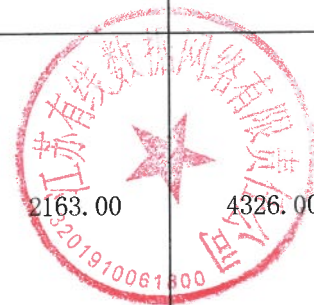
				9. 内置两个独立的 DSP 效果器 10. 7 寸高清触摸彩屏				
41	音频处理器	PASTAR	PD-1616 II	<p>1. 16 路平衡式话筒\线路输入；</p> <p>2. 16 路平衡式输出；</p> <p>3. 面板上支持多种音频格式的播放，可扩展 USB 多媒体存储录制功能；</p> <p>4. 支持 PC、手机、平板、网页、中控平台、按键面板、触摸面板等方式进行多重控制；</p> <p>5. 内置信号发生器、自动混音（AM）、自动增益控制（AGC）、反馈消除（AFC）、回声消除（AEC）等主要算法；</p> <p>6. 输入每通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5 段参量均衡；</p> <p>7. 输出每通道：31 段图示均衡、延时器、分频器、限幅器；</p> <p>8. 全功能矩阵混音功能，内置专利性分量式矩阵调节功能；</p> <p>9. 内置自动摄像跟踪功能，轻松实现视频会议；</p> <p>10. 具有几十余种专业音频处理模块，比如：5 段全参量均衡器，3 1 段图示均衡器，高精度的压缩及限幅器，高灵敏的扩展及自动增益，分频器，自动混音器，延时器，矩阵混音器，分量矩阵调节器，噪声门限，静音模块，信号发生器和信号指示电平表等；</p> <p>11. 内置中控代码生成器，无需自行套用公式编辑代码；</p> <p>12. 设备提供了通用可编程 I/O 端口，并设置消防联动等功能；</p> <p>13. RS-485 双向串行控制接口，可控制外部其它设备如：视频矩阵、摄像机等 RS-485 设备，或接收第三方 RS-485 控制；</p> <p>14. 每个输入提供 + 48 VDC10 mA 幻象电源，可通过 USB、WiFi、TCP/IP 接口和控制设备连接；</p> <p>15. 支持 8 路逻辑输入/输出，4 路电压输入控制（可接继电器或模拟可调电位器）的 GPIO 控制接口；</p>	1	台	15661.00	15661.00
42	线阵全频音箱	PASTAR	PX-206	<p>1. 低音：2x6" 低音单元 50 芯音圈，100W/16Ω，100 磁；</p> <p>2. 高音：1x44mm 高音单元 44 芯音圈，1" 口径，50W/8Ω；</p> <p>3. 频响范围：80Hz-20KHz；</p> <p>4. 灵敏度（1w@1m）：HF:103dB/ LF:98dB；</p> <p>5. 额定功率：HF:60W/ LF:200W；</p>	8	只	5266.00	42128.00



				6. 峰值功率: HF:240W/ LF:800W; 7. 最大声压级: HF:127dB/ LF:129dB; 8. 阻抗: 8 (Ω); 9. 覆盖角: 110° ×10° (H×V);				
43	线阵超 低频音 箱	PAST AR	PX- 206M	1. 单元配置: 1x15" 低音单元 75 芯音圈, 600W/8Ω, 190 磁; 2. 频响范围: 35Hz-500Hz; 3. 灵敏度: 96dB; 4. 额定功率: 600W; 5. 最大声压级: 122dB; 6. 阻抗: 8 (Ω);	2	只	6355.00	12710.00
44	线阵音 箱田字 架	PAST AR	PX- 206T	田字吊架 1 个, U 型扣 4 个, 绑带 2 条	2	套	3118.00	6236.00
45	线阵全 频功放	PAST AR	DA- 4045	1. 高效、节能、节约运营费用; 2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99; 3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载; 4. 小巧、轻便、结构稳固; 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式; 6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32d B、26d B 可选择; 7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等; 8. 符合安规、电磁兼容标准; 9. 温控风机, 运行安静; 10. 宽工作电源范围, 90-260VAC (±10%); 11. 8Ω 4×450W; 12. 4Ω 4×765W; 13. 2Ω 4×1301W; 14. 输入灵敏度 1Vrms; 15. 串扰抑制 ≥90 dB; 16. 频率响应 20Hz - 20 kHz; 17. 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡);	2	台	7142.00	14284.00



				18. 信噪比 $\geq 105\text{dB}$;				
46	线阵超低功放	PASTAR	DA-2100	<p>1. 高效、节能、节约运营费用;</p> <p>▲2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99 (提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章);</p> <p>3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载;</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固;</p> <p>5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式;</p> <p>6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32d B、26d B 可选择;</p> <p>7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等;</p> <p>8. 符合安规、电磁兼容标准;</p> <p>9. 温控风机, 运行安静;</p> <p>10. 宽工作电源范围, 90-260VAC ($\pm 10\%$);</p> <p>11. 8Ω/立体声: 2\times1000W;</p> <p>12. 4Ω/立体声: 2\times1700W;</p> <p>13. 2Ω/立体声: 2\times2890W;</p> <p>14. 16Ω/桥接: 1\times2000W;</p> <p>15. 8Ω/桥接: 1\times3400W;</p> <p>16. 4Ω/桥接: 1\times5780W;</p> <p>17. RMS 输出电压 (THD=1%, 1kHz): 89.4 V;</p>	1		7286.00	7286.00
47	返听音箱	PASTAR	PM-310	<p>1. 低音配置: 10 寸\times1, 200W, 8 欧, 50 芯, 170 磁;</p> <p>2. 高音配置: 1.7 英寸\times1, 50W, 8 欧, 44 芯;</p> <p>3. 阻抗: 8Ω ;</p> <p>4. 分频点: 2.5K</p> <p>5. 频率响应: 65Hz-20KHz;</p> <p>6. 输入灵敏度: $\geq 96\text{dB/w/m}$;</p> <p>7. 最大声压级: $\geq 122\text{dB}$;</p> <p>8. 扩散角度: 80$^\circ$ (H) \times 50$^\circ$ (V) ;</p> <p>9. 额定功率: $\geq 250\text{W}$;</p> <p>10. 峰值功率: $\geq 500\text{W}$;</p>	2	只	2163.00	4326.00



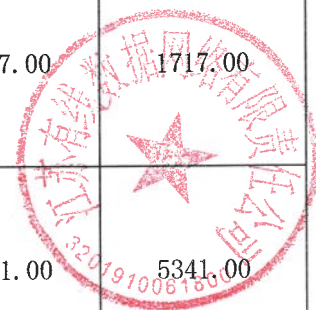
48	返听功放	PAST AR	DA- 2045	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效、节能、节约运营费用; 2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99; 3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载; 4. 小巧、轻便、结构稳固; 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式; 6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32dB、26dB 可选择; 7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等; 8. 采用先进的节能电路设计, 功放待机时待机功耗小于 3W; 9. 符合安规、电磁兼容标准; 10. 温控风机, 运行安静; 11. 宽工作电源范围, 90-260VAC ($\pm 10\%$); 12. 8Ω $2\times 450W$; 13. 4Ω $2\times 765W$; 14. 2Ω $2\times 1301W$; 15. 输入灵敏度 1Vrms; 16. 串扰抑制 ≥ 80 dB; 17. 频率响应 20Hz - 20 kHz; 18. 输入阻抗 $20k\Omega$ (平衡), $10k\Omega$ (非平衡); 19. 信噪比 ≥ 105dB; 	1	台	4514.00	4514.00
49	辅助音箱	PAST AR	PM-310	<ol style="list-style-type: none"> 1. 低音配置: 10 寸\times1, 200W, 8 欧, 50 芯, 170 磁; 2. 高音配置: 1.7 英寸\times1, 50W, 8 欧, 44 芯; 3. 阻抗: 8Ω ; 4. 分频点: 2.5K; 5. 频率响应: 65Hz-20KHz; 6. 输入灵敏度: ≥ 96dB/w/m; 7. 最大声压级: ≥ 122dB; 8. 扩散角度: 80° (H) $\times 50^\circ$ (V) ; 9. 额定功率: $\geq 250W$; 10. 峰值功率: $\geq 500W$; 	4	只	2163.00	8652.00
50	辅助功	PAST	DA-	<ol style="list-style-type: none"> 1. 高效、节能、节约运营费用; 	2	台	4514.00	9028.00

	放	AR	2045	<p>2. 有源 PFC，功率因数达 0.99；</p> <p>3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载；</p> <p>4. 小巧、轻便、结构稳固；</p> <p>5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式；</p> <p>6. 灵敏度 1Vrms，增益 32dB、26dB 可选择；</p> <p>7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等；</p> <p>8. 采用先进的节能电路设计，功放待机时待机功耗小于 3W；</p> <p>9. 符合安规、电磁兼容标准；</p> <p>10. 温控风机，运行安静；</p> <p>11. 宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）；</p> <p>12. 8Ω 2×450W；</p> <p>13. 4Ω 2×765W；</p> <p>14. 2Ω 2×1301W；</p> <p>15. 输入灵敏度 1Vrms；</p> <p>16. 串扰抑制 ≥80 dB；</p> <p>17. 频率响应 20Hz - 20 kHz；</p> <p>18. 输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）；</p> <p>19. 信噪比 ≥105dB；</p>				
51	台唇音箱	PAST AR	PM-310	<p>1. 低音配置：10 寸×1，200W，8 欧，50 芯，170 磁；</p> <p>2. 高音配置：1.7 英寸×1，50W，8 欧，44 芯；</p> <p>3. 阻抗：8Ω ；</p> <p>4. 分频点：2.5K；</p> <p>5. 频率响应：65Hz-20KHz；</p> <p>6. 输入灵敏度：≥96dB/w/m；</p> <p>7. 最大声压级：≥122dB；</p> <p>8. 扩散角度：80°（H）×50°（V）</p> <p>9. 额定功率：≥250W ；</p> <p>10. 峰值功率：≥500W；</p>	2	只	2163.00	4326.00
52	台唇功放	PAST AR	DA- 2045	<p>1. 高效、节能、节约运营费用；</p> <p>2. 有源 PFC，功率因数达 0.99；</p>	1	台	4514.00	4514.00

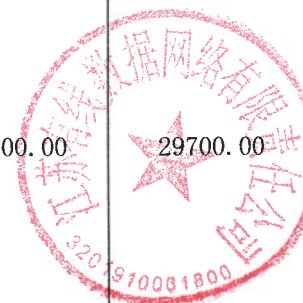
				3. 输出功率强劲，稳定驱动 2 欧姆负载； 4. 小巧、轻便、结构稳固； 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式； 6. 灵敏度 1Vrms，增益 32dB、26dB 可选择； 7. 保护功能完善：短路、直流、过温等保护，过载功率控制、超温功率控制等； 8. 采用先进的节能电路设计，功放待机时待机功耗小于 3W； 9. 符合安规、电磁兼容标准； 10. 温控风机，运行安静； 11. 宽工作电源范围，90-260VAC（±10%）； 12. 8Ω 2×450W； 13. 4Ω 2×765W； 14. 2Ω 2×1301W； 15. 输入灵敏度 1Vrms； 16. 串扰抑制 ≥80 dB； 17. 频率响应 20Hz - 20 kHz； 18. 输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）； 19. 信噪比 ≥105dB；				
53	监听音箱	PAST AR	PY-240	1. 输出功率：2×60W 2. 灵敏度：89dB 3. 频率响应：20Hz-20KHz 4. 信噪比：≥87dB 5. 电源：交流 220V±10%/50Hz	1	套	995.00	995.00
54	平板电脑	华为	MatePad 11	≥6+128GB，尺寸≥10 英寸，系统：IOS/Andriod，	1	台	3465.00	3465.00
55	智能中控控制主机	PAST AR	PIP-1000SI	1. 嵌入式系统程序固化，不会受到病毒感染； 2. ≥64MB 数据存储； 3. ★≥8 路独立可编程控制接口； 4. 每个 com 口均同步支持多波特率并发 RS-232/485 协议内容； 5. ≥8 路 IR，支持 IR 设备和以太网之间的数据通讯； 6. ≥1 路以太网通讯接口，支持多达≥10 个 TCP/UDP 连接；	1	台	11187.00	11187.00

				<p>7. ≥8 路数字 I/O 输入输出控制口，带保护电路，支持 0-5V（10mA）数字输入信号；</p> <p>8. ≥8 路弱继电器控制接口，可控制 DC5V 的开关量及低电压控制高电压功能；</p> <p>▲9. 需支持内置时钟芯片，可通过移动控制软件校准时间（提供通过第三方检测机构出具的产品检测报告复印件加盖原厂公章）；</p> <p>10. 为便于后期维护，需支持红外代码块库导出功能；</p> <p>11. 正面板具备 ≥8 个按键，可定义按键控制功能，便于应急使用；</p> <p>12. 核心处理器：Cortex-M3 + 高速 FPGA，双核处理器；</p> <p>13. 支持矩阵键盘控制，支持键盘使能，支持设置坐标上传方式；</p> <p>14. 支持有线网、无线网连接，支持读取网络配置，支持远程服务器连接；支持发送 HTTP-GET；支持历史曲线采样；</p> <p>15. 支持嵌入 MiniC；支持播放、暂停、恢复、停止管理；</p>				
56	可编程控制软件	PAST AR	PIP-1001S	<p>1. ★需支持 IOS/android 系统；</p> <p>2. 需支持双向多点 TCP/UDP/HTTP/HTTPS 协议通讯控制；</p> <p>3. ▲需支持宏、按钮、滑动条、进度条、浏览器、文本输入框、文字标签、滑动列表框、图片框、视频播放组件、天气显示、时间显示、语音识别控制（提供软件界面截图加盖原厂公章证明）；</p> <p>4. 需支持中控设备状态读取及呈现；</p> <p>5. 需支持 RTMP/RTSP 流媒体协议；</p> <p>6. 需支持 LUA 嵌入；</p>	1	套	2593.80	2593.80
57	电源控制器	PAST AR	PH-5030	<p>1. 提供 ≥1 个 RS-232 接口控制多台继电器，支持 ≥255 台级联；</p> <p>2. 兼容其他中控和其他品牌中控或第三方控制设备；</p> <p>3. 紧急情况下可 DIP 手动控制方式；</p> <p>4. ≥8 路电源插座或开关组件任意组合；</p> <p>5. 内置 ≥8 路进口 30A 大功率继电器模块，每路功率 ≥1200W；</p>	1	台	2564.10	2564.10
58	无线路由器	华为	AX3	千兆版路由器	1	台	247.00	247.00
59	高清混插矩阵主机	PAST AR	HDMP-808	1. 高清混插矩阵主机需具备 ≥8*8 板卡式设计方案，每种输入或输出信号都有独立的板卡，每张 ≥4 路，更换或增减时，不用进行参数设置，机器会自动识别，方便用户自行维护升级；	1	台	5504.00	5504.00

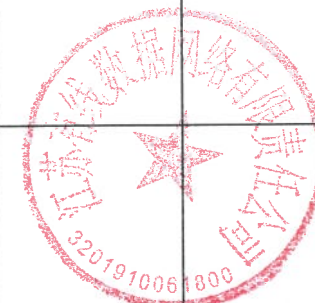
				<p>2. 板卡种类需支持 HD-SDI、YPbPr、 DVI、网络、光纤、HDMI、AV、VGA 等，主机可以同时插多种板卡，信号在主机内部会自行转换为用户需要的输出种类，各种类型信号在混合主机内部切换，互不串扰；</p> <p>3. VGA、AV 输入板卡要求可配置 3.5mm 模拟音频输入接口，支持音频输入合成；DVI、VGA、AV 输出板卡需可支持音频分离，即带 3.5mm 模拟音频输出接口；</p> <p>4. 需具备丰富多样的控制方式，包括串口、遥控器、网络、面板按键，几种方式可同时使用，环境适应能力更强；</p> <p>5. 需支持利用手机或平板电脑，对高清矩阵切换器进行设置，支持 ios、安卓和 windows 系统，系统稳定安装方便；</p> <p>6. 需支持自动记忆功能，矩阵断电后再上电，可自动恢复之有的工作状态；</p> <p>7. 采用数字同步识别处理 (DSIP) 技术；支持无缝集成 CMMAW 技术和 CCSEB 电源管理技术；内置轮循切换功能，能任意设定间隔时间和通道；</p> <p>8. 需支持 EDID 现场管理，用户可通过串口软件或混合矩阵的键盘，更改高清板卡的 EDID 数据；</p> <p>9. 采用视频信号点对点无缝无损切换传输技术，可对多路信号实现无缝切换；</p>				
60	4 路 HDMI 输入卡	PAST AR	HDMP-4HD-GQ/I	<p>1. 每卡需支持 ≥ 4 路 HDMI 格式信号输入；</p> <p>2. 需支持图像分辨率 $\geq 1920 \times 1200$ P60；</p> <p>3. 需兼容 HDMI1.4 的标准，HDCP1.3 协议，DVI1.0 协议；</p> <p>4. 需支持 HDCP，支持蓝光 DVD；</p> <p>5. 需支持 EDID 管理，每路输入都可现场读写 EDID；</p> <p>6. 要求最大功耗 ≤ 12W；</p>	1	块	1717.00	1717.00
61	4 路 SDI 输入卡	PAST AR	HDMP-4SDI-GQ/I	<p>1. 需支持 ≥ 4 路信号输入；</p> <p>2. 需兼容 3G*SDI/HD-SDI/SD-SDI；</p> <p>3. 支持 $\geq 1920 \times 1080 @ 60$Hz 高分辨率；</p> <p>4. 需具有输入输出预加载功能，切换速度更快；</p> <p>5. 需即插即用，无需软件，无需驱动；</p> <p>6. 接口类型为 BNC；</p>	1	块	5341.00	5341.00



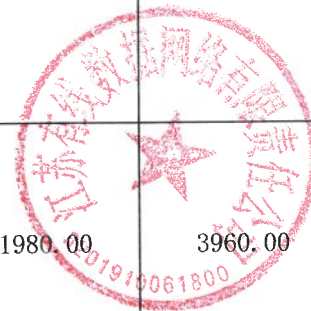
62	4路 HDMI 输出卡	PAST AR	HDMP-4HD-GQ/O	<p>1. 每卡需支持≥4路 HDMI 格式信号输出;</p> <p>2. 需支持图像分辨率≥1920x1200P60;</p> <p>3. 需兼容 HDMI1.4 的标准, HDCP1.3 协议, DVI1.0 协议;</p> <p>4. 需支持 HDCP, 支持蓝光 DVD;</p> <p>5. 需支持 EDID 管理, 每路输入都可现场读写 EDID;</p> <p>6. 要求最大功耗 ≤12W;</p>	2	块	1717.00	3434.00
63	高清录播主机	AVA	ZQ-E3N	<p>1) 设备高度≤1U, 考虑设备稳定性, 要求采用嵌入式 ARM 架构设计, Linux 操作系统, 高度集成多种功能应用, 包括管理、导播、录制、跟踪、直播、点播等功能。</p> <p>2) ▲内置音频处理功能, 支持 EQ 均衡调节、回声抑制、增益调节、幻象供电及音频采样率和比特率设置。支持对音频输入输出通道进行音量调节, 支持对音频输出通道进行静音设置。提供上述功能的软件设置界面截图并加盖原厂公章。</p> <p>3) 内置跟踪功能, 无需额外配置跟踪主机即可实现智能图像识别跟踪分析与处理功能。</p> <p>4) 录播主机内置互动功能, 支持标准 H. 323 协议和 SIP 协议, 要求无须视频会议终端和 MCU 即可实现 2 台录播主机之间的音视频在线互动。</p> <p>5) 支持 4 路 1080P 高清视频输入, 包括 2 路 3G-SDI 高清摄像机信号、1 路 HDMI 信号和 1 路 VGA 信号。两个非云台摄像机完成“教师特写”、“教师全景”、“学生特写”和“学生全景”四个画面的拍摄录制, 并自动生成相应的预览画面。</p> <p>6) 支持 3 路 HDMI 输出, 支持通过 HDMI 输出录制效果画面。</p> <p>7) 采用 AAC 音频编码技术, 支持 2 路 XLR 平衡音频输入、2 路 Line in、1 路 Line out 输出。</p> <p>8) 采用标准 H. 264 视频编码技术, 内置至少 1T 存储硬盘, 支持 MP4 视频封装格式。</p> <p>9) 高清录播主机支持通过一条标准 SDI 线连接高清云台摄像机, 即可实现视频传输、供电和云台控制功能。</p> <p>10) 支持与资源平台无缝对接, 实现视频自动上传功能。当录播主机处于休眠状态时, 平台自动远程唤醒录播主机, 使录播主机通过 FTP 方式进行录制视频文件的自动上传至平台。</p>	1	台	29700.00	29700.00



				11) 具有嵌入式低功耗环保优势, 整机正常工作状态下功耗不超过50W。采用无风扇散热设计, 低噪音不影响正常授课。				
64	录播视频互动应用软件	AVA	V1.0	<p>1) 支持 RTSP、H. 323 视频传输协议。</p> <p>2) 支持预设互动数据, 包括互动对象的名称、IP、协议方式等。支持预设 20 个互动录播教室信息, 支持互动课室数据的批量导入和导出功能。</p> <p>3) 支持快速选择远程互动录播教室并“一键式”连接开启点对点互动。</p> <p>4) 支持录播模式和互动模式两种工作模式。互动模式下, 支持通过导播画面实时监视远端互动录播教室学生画面, 支持实时预览传到远端互动录播教室的最终互动画面。互动画面支持实时进行本地教师信号、学生信号、电脑信号以及远端信号的自由组合布局。</p> <p>5) 支持网络检测功能, 支持 UDP 测试和带宽扫描两种测试方式, 实时检测与远端互动设备的丢包数、网速情况。支持启动网络自适应功能。</p> <p>6) 双向互动时, 互动画面中可实时显示远端互动视频的码流和网络丢包率。</p> <p>7) 录播主机双向互动过程中, 在 5Mbps 带宽下可实现 1080P@30FPS 和 1080P@60FPS 画质。</p> <p>8) 录播主机双向互动过程中, 在系统总丢包率$\leq 20\%$的网络环境下, 视频清晰无破损, 语音清晰连贯。</p> <p>9) ▲提供录播在线互动软件著作权证书复印件并加盖原厂公章。</p>	1	套	4950.00	4950.00
65	录播软件系统	AVA	V1.0	<p>电子云台应用软件:</p> <p>1) 支持 B/S 架构设计, 能够方便教师使用 IE、360、chrome 等主流浏览器通过网络直接访问录播主机进行管理。</p> <p>2) 支持录制、暂停、停止等基本功能操作。</p> <p>3) 支持全自动、手动两种录制模式, 支持录制过程中实时切换录制模式。</p> <p>4) 支持通过电子云镜应用技术, 单个非云台摄像机拍摄生成全景和特写两个 1080P 高清画面。</p> <p>流媒体直播软件:</p> <p>1) 支持录播一键开启“直播”功能。</p> <p>2) 支持网络直播参数设置、直播码流设置与 TS 直播参数设置</p>	1	套	1980.00	1980.00



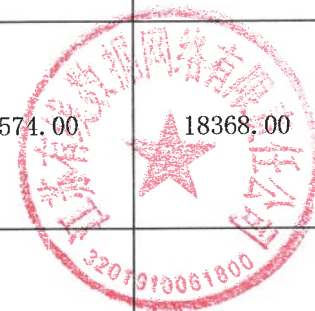
				<p>3) 支持主码流、子码流双码流直播功能，主、子码流可设不同的分辨率与码流。</p> <p>4) 支持自定义直播分辨率、码流大小，以适应不同网络环境下保持直播的流畅性。提供超清（1080P/4Mbps）、高清（720P/2Mbps）、标清（960*540/1Mbps）等多种直播分辨率与码流可选。</p> <p>流媒体导播软件：</p> <p>1) 提供所有接入摄像机画面和 1 路教师电脑画面预览窗口，支持视频画面任意切换。</p> <p>2) 支持 9 种以上可选布局模式，包括双分屏、三分屏、画中画等。支持自定义布局方式，支持多个视频图层自由叠加组合，支持叠加纯色图层，自定义布局时可随意拖拉画面窗口。</p>				
66	高清摄像机	AVA	AX-E12PT	<p>1) 传感器类型：CMOS、1/2.3 英寸</p> <p>2) 采用逐行扫描模式，总像素：1752 万，有效像素：1615 万</p> <p>3) 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法</p> <p>4) 最大水平视场角 82.9°，最大垂直视场角 52.8°</p> <p>5) 网络接口：RJ45，10/100/1000M 自适应</p> <p>6) 视频接口：3G-SDI、网络</p> <p>7) 编码技术：视频 H.264/H.265</p> <p>8) 电源支持：DC12V、PoC</p> <p>9) 内置跟踪分析功能，无需辅助跟踪摄像头即可完成对象跟踪捕捉，支持学生全景和特写切换跟踪模式。</p>	2	台	7920.00	15840.00
67	高清摄像机管理软件	AVA	V1.0	<p>1) 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。</p> <p>2) 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。</p> <p>3) 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。</p> <p>4) 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。</p> <p>5) 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。</p> <p>6) 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。</p> <p>7) 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。</p>	2	套	1980.00	3960.00
68	指向性话筒	AVA	AT-680	<p>1) 单体：背极式驻极体</p> <p>2) 指向性：超心型</p> <p>3) 频率响应：40Hz—16kHz</p>	3	个	1980.00	5940.00



				<p>4) 低频衰减: 内置</p> <p>5) 灵敏度: $-29\text{dB} \pm 3\text{dB}$ ($1\text{dB}=1\text{V}/\text{Pa}$ at 1kHz)</p> <p>6) 输出抗阻: $500\ \Omega \pm 20\%$ (at 1kHz)</p> <p>7) 最大声压级: 130dB (T.H.D\leq1% at 1kHz)</p> <p>8) 信噪比: 70dB (1KHz at 1Pa)</p> <p>9) 动态范围: 106dB (1kHz at Max SPL)</p> <p>10) 使用电源: 48V 幻象电源 (48V DC), 2mA</p>				
69	录制面板	AVA	KP-8P3A	<p>1) 在讲台上镶嵌式安装方式;</p> <p>2) 控制接口: RS232</p> <p>3) 信号指示灯: 支持</p> <p>4) 支持一键式系统电源开关控制。</p> <p>5) 一键式录制、停止、锁定电脑信号;</p> <p>6) 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。</p> <p>7) 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接;</p> <p>8) 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源, 并传输到听课室, 包括本地摄像机信号、电脑信号、远端课室画面。</p> <p>9) 支持对各画面的自由布局控制, 包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画, 并传输到听课室。</p>	1	个	1831.00	1831.00
70	摇头光束灯	PASTAR	PVB-BEAM260	<p>1. 电源: AC110-240V, 50/60Hz</p> <p>2. 总功率: 390W</p> <p>3. 光源: 260W</p> <p>4. 调光: 0-100%线性调节</p> <p>5. 频闪: 双片式频闪 (0.5-9 次/秒)</p> <p>6. 调焦: 线性调焦</p> <p>7. 变焦: 线性变焦</p> <p>8. 光束角度: 2度-38度</p> <p>9. 光学镜头: 高精度胶合光学镜头组合</p> <p>10. 颜色: 1个固定颜色盘, 13个颜色+白光, 彩虹效果速度可调, 半步颜色效果</p> <p>11. 固图: 1个固定图案盘, 14个图案+白光, 可双向变速旋转</p>	6	台	4286.00	25716.00



71	COB 双色面光灯	PASTAR	PVB-LEDCOB200	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定电压:AC90-240V 50-60Hz 2. 光源: 1 颗 200W COB 原装灯珠 3. 封装技术: 板上芯片封装 4. 功耗:220W 通道:6CH 5. 颜色:暖白 6. 光束角度:25 度 7. 频闪:高速的电子调节频闪可达 1-18 次/秒 	12	台	801.00	9612.00
72	LED 三基色	PASTAR	PVB-LED4320	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定电压: AC110-240V 2. 功率: 200W 3. 光源数量: 432 颗 LED 灯珠 4. 颜色: 暖白 5. 控制模式: 声控、自走、DMX512 控制 <p>光线柔。三基色柔光灯具, 对主持人员无强烈刺眼的现象, 使被光照人员舒适, 放松。</p> <p>灯体采用铝制型材结构; 遮飞板使用进口反光板, 反光效率高。</p>	8	台	1202.00	9616.00
73	LED 三合一全彩帕灯	PASTAR	PVB-RGB331	<ul style="list-style-type: none"> 1. 额定电压:AC90-240V 50-60Hz 2. 灯泡:LED 54 颗 3W 三合一 RGB 全彩灯珠 3. 功耗:180W 通道:8CH 4. 颜色:无限的 RGB 颜色混色系统 5. 光束角度:15 度 6. 频闪:高速的电子调节频闪可达 1-18 次/秒 	32	台	574.00	18368.00
74	灯光控台	PASTAR	PVB-KK1024	<ul style="list-style-type: none"> 1. DMX512 通道数: 1024 2. 电脑灯的配接数量: 96 3. 电脑灯重新配接地址码: 支持 4. 灯具水平垂直交换: 支持 5. 灯具通道反倒输出: 支持 6. 灯具通道滑步模式切换: 支持 7. 每台电脑灯最多可用控制通道: 40 主通道+40 微调通道 8. 灯库: 支持珍珠 R20 灯库 9. 可保存的场景数量: 60 10. 可同时运行的场景数量: 10 	1	台	4707.00	4707.00



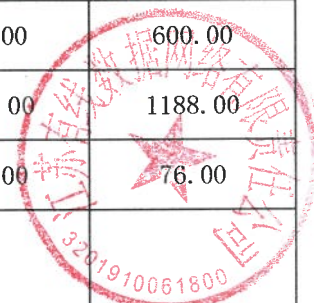
				11. 多步场景的总步数：600 12. 场景的时间控制：淡入、淡出、LTP 滑步 13. 每个场景可存储图形数量：5 14. 推杆启动场景并进行调光：支持 15. 互锁场景：支持 16. 点控场景：支持 17. 图形生成器：可生成 Dimmer, P/T, RGB, CMY, Color, Gobo, Iris, Focus 图形 18. 可同时运行图形数量：5 19. 主控推杆：全局、重演、灯具 20. 立即黑场：支持				
75	12路电源控制箱直通硅	PAST AR	PVB-1204T	1. 12路电源输出（每路输出4KW） 2. 配备二级开关，符合供电规范 3. 指示灯显示三相电源状态 4. 电源供电：380V \pm 10%AC, 50Hz/60Hz	1	台	2148.00	2148.00
76	八路512信号放大器	PAST AR	PVB-DMXT8	1. 8路光电隔离 DMX 信号分配器(Ver: 2.0) 2. 2路 DMX512 数码输入，8路 DMX512 直接输出。 3. 输入/输出光电隔离。 4. 8路独立放大驱动输出。 5. 信号放大整形功能，延长信号传输距离。 6. 增强数据总线接入设备数量的能力。 7. 保护灯光控制台 DMX512 输出接口，故障现场隔离，提高数字式灯光控制系统的安全运行可靠性。 8. 电源：AC100V-240V / 50-60Hz	1	台	742.00	742.00
77	专业双雾烟机	PAST AR	PVB-SM600	1. 电压:AC 220V-240V 50/60Hz 2. 限流保险:5A/250V 3. 功率:600W 4. 油桶容积:2L 5. 风扇角度:可调 6. 输出风力调节:支持 7. DMX-512:支持	2	台	3856.00	7712.00



				8. 控制器:液晶控制器 LCDcontroller、遥控				
78	双雾烟机专用烟油	国产优质	定制	每瓶 1L, 一箱 6 瓶	1	箱	712.00	712.00
79	大号灯钩	国产优质	定制	全铝质承重: 80kg; 卡管;40-58mm	64	个	30.00	1920.00
80	保险绳	国产优质	定制	规格: 4mm; 长度: 80mm; 承重: 50kg	58	条	15.00	870.00
81	信号插头卡依公母	国产优质	定制	信号插头卡依公母	10	对	44.00	440.00
82	电动会标幕吊杆机	博舞	BW-DWG-600	驱动方式: 多层缠绕; 运行速度: 0.25/秒; 制动电机; ,载重 600Kg (含杆重); 噪音: 观众厅第一排中间位置检测不大于 48dB。配备上下限位装置, 冲顶保护, 防跳绳保护, 断电保护等保护装置 (会标幕 1 道)	1	套	11682.00	11682.00
83	变频调速对开大幕	博舞	BW-DK-1.1	舞台专用调速开闭幕机。速度:V=0.1-0.6m/s; 对开电机功率: 1.1kw; 噪音: 观众厅第一排中间位置检测不大于 45db。保护装置: 水平限位开关、极限开关、水平减速开关; 最大悬幕布重量: ≤400kg	1	套	15700.00	15700.00
84	电动灯光吊杆机	博舞	BW-DWG-600	驱动方式: 多层缠绕; 运行速度: 0.25/秒; 制动电机; ,载重 600Kg (含杆重); 噪音: 观众厅第一排中间位置检测不大于 48dB。配备上下限位装置, 冲顶保护, 防跳绳保护, 断电保护等保护装置 (顶光 2 道)	3	套	11682.00	35046.00
85	电动面光吊杆机	博舞	BW-DWG-600	驱动方式: 多层缠绕; 运行速度: 0.25/秒; 制动电机; ,载重 600Kg (含杆重); 噪音: 观众厅第一排中间位置检测不大于 48dB。配备上下限位装置, 冲顶保护, 防跳绳保护, 断电保护等保护装置 (面光 1 道)	1	套	11682.00	11682.00
86	栅顶桁架钢结构	博舞	定制	1. 结构形式: 简易承载栅顶 2. 栅顶组成: 承重梁、吊点梁、主龙骨、吊柱等组成。 3. 施工工艺: 所有焊缝为满焊, 不得有任何焊接缺陷, 所有的对接及贴角焊缝质量等级为三级。 所有材料须除油、除锈, 然后涂防锈漆、面漆各一遍	1	项	76527.00	76527.00

87	舞台机械模拟控制系统	博舞	BW-MK-2006	1. 控制所有电动机械设备。 2. 电源柜，与甲供电源连接，提供舞台机械系统设备运行电源。 3. 电气柜，配套电气元件，满足设备控制要求。 4. 该系统包括电气柜、操作台等。 5. 其他:未尽事宜详见设计图纸及设计规范	1	套	6529.00	6529.00
88	吊杆杆体	博舞	BW-H	H型杆体，工厂焊接成型现场组装，杆体长度：依据实际	5	组	2420.00	12100.00
89	对开轨道	博舞	BW-LG	轨道尺寸：14m，单边对开 7.75m，稳定结构轨道，钢缆与框架之间通过鸡心扣连接，水平限位开关保护。幕布滑车、限位装置等设施。	1	套	3222.00	3222.00
90	辅材	博舞	定制	安装配件及其他	1	项	1212.00	1212.00
91	会标幕(含衬里)	博舞	金丝绒	B1 级防火阻燃处理，满足现场需求 14m×1.2m×3 褶×1 片，具体颜色由业主选定，建议枣红色	50.4	平方	35.00	1764.00
92	大幕(含衬里)	博舞	金丝绒	B1 级防火阻燃处理，满足现场需求 7.75m×6m×3 褶×2 片，具体颜色由业主选定，建议枣红色	279	平方	38.00	10602.00
93	机柜	国产优质	42U	600*800*2000mm, 42U 服务器机柜，符合 ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准. PCC 优质冷扎钢板制作; 厚度: 方孔条 2.0mm, 脚轮托盘 2.0mm, 骨架和安装梁 1.5mm, 其他 1.2mm; 方孔条和安装梁镀蓝锌; 其余脱脂、磷化、静电喷塑	1	项	2970.00	2970.00
94	扩声线缆	铭阳	RVS2*2.0	RVS2*2.0, 国标	7000	米	7.58	53060.00
95	音箱线	铭阳	RVV2*2.0	RVV2*2.0, 国标	1050	米	7.23	7591.50
96	音频线	铭阳	RVVP2*1.5	RVVP2*1.5, 国标	1050	米	6.93	7276.50
97	灯光信号线	铭阳	RVVP2*1.5	RVVP2*1.5, 国标	200	米	6.93	1386.00

98	电灯光 缆	铭阳	RVV2*4 .0	RVV2*4.0, 国标	200	米	12.20	2440.00
99	管材	国产 优质	JDG32 管	JDG32 管, 国标	250	m	25.50	6375.00
100	话筒桌 面支架	国产 优质	定制	话筒桌面支架	4	只	75.00	300.00
101	音箱地 插	国产 优质	定制	音箱地插	2	只	475.00	950.00
102	音箱臂 架	国产 优质	定制	音箱臂架	4	只	178.00	712.00
103	多媒体 地插	国产 优质	定制	多媒体地插, 含音频口、HDMI 口、VGA 口	2	只	475.00	950.00
104	3.5 转 双 6.35	国产 优质	5 米	5 米 3.5 转双 6.35	1	条	133.00	133.00
105	卡侬头 公母线	国产 优质	1.5 米	1.5 米卡侬头公母线	22	条	45.00	990.00
106	音响插 头	国产 优质	定制	四芯套筒头音响插头	40	只	15.00	600.00
107	HDMI 线	国产 优质	20 米	20 米 HDMI 线	4	条	297.00	1188.00
108	HDMI 线	国产 优质	1.5 米	1.5 米 HDMI 线	2	条	38.00	76.00
109	75 寸 一体机	欧帝	DC750H W	一、技术参数要求 1. ★液晶屏显示尺寸: ≥75 英寸 2. 背光: DLED 背光; 显示比例: 16:9; 水平可视角度: ≥178° ; 亮度 ≥400cd/m²; 图像分辨率: ≥3840×2160 ; 灰阶: ≥256 级; 液晶屏达 到 A 级标准; 3. 整机采用全贴合工艺, 书写无悬空感, 触控无偏移, 侧视无重影; 采 用红外触控技术, 在 Android、Windows 双系统下均支持 20 点触控, 支 持多人同时书写和擦除;	6	台	22770.00	136620.00



			<p>4. 设备自带安卓操作系统，安卓版本 Android9.0 及以上，RAM≥2G，ROM ≥8G</p> <p>5. 内置前朝向音响，发声单元≥4 个，扬声器功率≥2*15W，支持 DTS 音效和杜比音效</p> <p>6. 为了方便教师操作，整机前置按键≤2 个，按键可实现开关机、调取中控菜单、锁定和解锁屏幕等功能；</p> <p>7. 为方便教师使用，整机前置面板具备至少三路 USB 接口，一路 Type-C 接口；USB 接口和 Type-C 支持在 Windows 和 Android 系统下被读取，接口要求设备内置，不接受外接拓展接口，且前置端口需具备防撞、防尘模块设计；</p> <p>8. 侧置 USB：侧置≥1 路双通道 USB 接口，同一个 USB 接口支持在 Windows 和 Android 系统下被读取；</p> <p>9. 整机内置非独立外扩展的摄像头及拾音麦克风，摄像头像素≥1300 万，麦克风≥4 阵列，拾音距离≥12 米；支持远程巡课功能，管理平台可远程调取整机摄像头画面和声音，提供巡课监控界面，同时支持批量查看教室画面，支持自动轮播；</p> <p>10. 整机可支持扩音功能，无需外接音响，任意无线麦克风均可通过大屏扩音，延时小于 30ms；</p> <p>11. NFC 模块：整机内置 NFC 模块，支持教师通过绑定 NFC 卡管理设备权限。支持添加或删除用户 NFC 卡信息，支持自定义 NFC 卡名称，刷卡响应时间≤10ms；</p> <p>12. 整机内置 2.4G/5G 双频 WiFi，支持 WiFi 上网和建立热点，支持蓝牙版本 5.1 及以上；</p> <p>二、电脑配置要求</p> <p>1、为了保证交互平板产品后续可扩展性，一体机采用符合 INTEL 标准协议的 80pin 接口；</p> <p>2、处理器：Intel I5 10 代及以上；</p> <p>3、内存：8G DDR4 或以上配置；</p> <p>4、硬盘：256G SSD 或以上配置；</p> <p>5、内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M</p> <p>6、具有至少 3 个 USB3.0 接口；视频输出接口：HDMI*1，DP*1；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



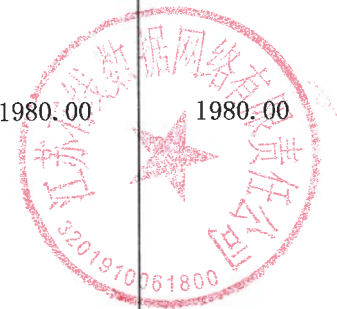
				7、提供正版操作系统和正版办公系统。				
110	资源平台主机	AVA	AX-F100N	<p>1. ★设备高度：≤1U</p> <p>2. 硬件架构：嵌入式 ARM 架构设计，主机出厂内置视频资源管理平台，无需进行复杂的系统环境、软件安装作。</p> <p>3. 系统支持：Linux 系统</p> <p>4. 数据库支持：MYSQL</p> <p>5. 存储容量：4TB SATA 7.2k 3.5in</p> <p>6. 网络连接：RJ45 千兆网口</p> <p>7. 通讯接口：支持两个以上 USB2.0 接口</p> <p>8. 支持 Rst 设备一键复位功能</p> <p>9. 采用安全电压不大于 DC36V 供电，节能环保，采用无风扇设计，低噪音。</p> <p>10. 支持流媒体转发、直播、点播功能，单台主机支持不少于 200 点转发直播、支持大规模点播。</p> <p>11. 服务器需求：</p> <p>1) Cpu: Intel Xeon E5 及以上配置</p> <p>2) 内存：≥16GB DDR4</p> <p>3) 硬盘：≥500GB</p> <p>4) 系统支持:Microsoft Windows, Linux 等</p> <p>5) 网卡:千兆网口, 10M/100M/1000Mbps 自适应</p>	1	台	41580.00	41580.00
111	校园教学视频资源管理平台	AVA	V3.1	<p>1. 信息管理系统</p> <p>(1) 录播管理：支持把录播设备接入平台，实现自动转码、无缝直播点播，并具备直播和点播功能。支持对录播进行远程关机、休眠唤醒、启动录制等操作。</p> <p>(2) 多级平台对接：支持校平台与上级区平台进行对接，校平台资源可像区平台提交。</p> <p>▲ (3) 流量统计：支持平台对用户访问数、页面访问数进行数量统计，用户流量可按日、周、月、年、总浏览数进行分类统计。支持对视频直播流量、点播流量统计，并以曲线图形式展现 10 天内的访问流量变化趋势。提供功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>▲ (4) 存储管理：平台支持自定义视频的保存期限，支持永久保存，支</p>	1	套	11880.00	11880.00



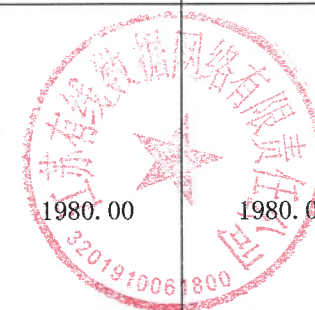
			<p>持自定义视频保存天数期限，到达期限后自动删除；同时支持平台对录播内的视频保存期限进行管理，支持永久保存和自定义期限并在到达期限后录播自动删除视频文件。提供功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>(5) 提供基于录播设备的智能教学信息处理系统相关自主知识产权证明文件复印件并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>2. 微课管理系统</p> <p>(1) 提供微课管理模块，支持自定义微课时长限制，在规定时长内的视频上传平台后自动归类到微课模块当中，并支持按学段、学科进行自动归类整理。</p> <p>★(2) 提供专业微课录制软件，支持直接从平台下载微课录制软件并安装于笔记本电脑中。微课视频录制完毕后支持一键上传到平台，或下载到本地电脑保存。提供微课软件客户端在平台下载界面截图并加盖原厂公章。</p> <p>★(3) 微课录制软件需满足包括教师头像、实物展台、课件 PPT 在内的三路视频源切换及组合布局录制，支持课件与老师画中画模式。提供软件界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>(4) 支持 PPT 课件导入、课件批注，在微课录制的同时支持 PPT 分页预览，并进行切换录制。</p> <p>3. 移动 APP 应用服务</p> <p>▲(1) 移动端同步支持虚拟切片功能，实现知识点的快速跳转观看、学习，提高学生的学习效率。提供功能界面截图并加盖厂家投标专用章或公章。</p> <p>(2) 支持移动端 APP 点播视频时查看视频信息、视频附件。</p> <p>4. ▲提供教学视频资源管理系统相关软件著作权证书复印件并加盖原厂公章。</p>					
112	高清录播主机	AVA	AE-A6N	<p>1. 整体设计：标准 1U 机架式外观设计，便于机柜安装。要求采用嵌入式 ARM 架构设计，Linux 操作系统。</p> <p>2. 内置互动功能：兼容 H. 323 主流互动协议，支持多台录播之间互动教学、教研应用。</p> <p>3. 内置跟踪功能：无需额外配置跟踪主机即可实现图像识别跟踪分析与</p>	1	台	57024.00	57024.00



				<p>处理功能。</p> <p>4. 内置音频处理功能：支持混音、EQ 均衡、回声抑制、幻象供电功能。</p> <p>5. 视频采集：支持 1080P@30 高清采集和编码录制，支持 4 路 1080P 高清摄像机输入、2 路 1080P 高清 HDMI 信号接入。</p> <p>6. 视频传输：高清摄像机采用 3G-SDI 方式传输，保证视频传输质量，不接受网络传输方式。支持 PoC 供电，实现高清摄像机视频信号、PoC 供电信号和控制信号同传。</p> <p>7. 视频输出：支持 3 路 HDMI 输出，输出分辨率支持 1080P@60，输出内容包括导播画面、录制效果画面和互动画面。</p>				
113	录播管理软件	AVA	V8.1	<p>录播管理软件：</p> <p>▲提供流媒体管理功能的计算机软件著作权登记证书复印件并加盖原厂公章。</p> <p>1. 整体设计：采用 B/S 架构设计，支持主流浏览器直接访问录播主机进行管理。实现跟踪管理、录像管理、用户管理、版本管理、参数管理等各种应用功能的整合管理。</p> <p>2. 互动管理：支持通过通讯录选择互动录播并“一键式”呼叫创建互动房间，支持通过会议号和会议密码直接加入已创建的互动房间。</p> <p>3. 短号管理：支持对每台录播设备自动分配纯数字短号，可以通过短号直接呼叫录播设备创建互动。</p> <p>4. 远程授课管理：支持授课模式和会议模式两种互动方式。授课模式支持老师实时预览远端画面；提供契合互动教学应用的简易操作模式，支持控制面板按键式快速切换互动画面，支持本地老师、学生、电脑与远端课室画面的自由组合。</p> <p>5. ▲互动网络管理：支持网络检测功能，测试录播设备与互动服务器之前的网络通讯情况，包括上下行丢包率数据、带宽数据。互动应用支持网络自适应功能，互动画面中可叠加显示各互动点的视频码流和丢包率。提供上述功能软件界面截图并加盖原厂公章</p> <p>6. 支持直播推流对接：支持通过 RTMP 协议向各类型直播服务器推送音视频流，支持同时推送至少 3 路独立的 RTMP 直播流。</p> <p>7. 录制参数：支持高、低双码流录制功能，支持自定义录制分辨率、帧率和码流，码流 512kbps 到 40Mbps 可设。</p>	1	套	1980.00	1980.00



				8. ▲分割录制：录制文件支持分割技术，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式可选。提供上述功能软件界面截图并加盖原厂公章 9. 视频封装：支持标准 MP4 视频封装格式，支持录像文件下载；				
114	录播导播软件	AVA	V8.1	录播导播软件： ▲提供流媒体导播功能的计算机软件著作权登记证书复印件并加盖原厂公章。 1. 导播方式：提供本地导播和网页导播多种导播方式，支持外接导播摇杆控制台进行导播操作。 2. 导播功能：支持布局切换、转场特效、字幕、LOGO、摄像机控制等基本导播功能。 3. 跟踪方式：支持手动、全自动、半自动三种跟踪导播方式，可“一键式”开启全自动图像跟踪拍摄录制。 4. 信号切换：支持摄像机和 HDMI 信号的实时预览，支持点击切换录制画面。 5. 鼠标定位：支持鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。 6. 云台预置位：支持云台摄像机预置位的预设和调用功能，每个云台摄像机至少支持 8 个以上预置位功能。	1	套	1980.00	1980.00
115	录播在线互动软件	AVA	V1.0	1. 支持 RTSP、H.323 视频传输协议。 2. 支持预设互动数据，包括互动对象的名称、IP、协议方式等。支持预设 20 个互动录播教室信息，支持互动课室数据的批量导入和导出功能。 3. 支持快速选择远程互动录播教室并“一键式”连接开启点对点互动。 4. 支持录播模式和互动模式两种工作模式。互动模式下，支持通过导播画面实时监视远端互动录播教室学生画面，支持实时预览传到远端互动录播教室的最终互动画面。互动画面支持实时进行本地教师信号、学生信号、电脑信号以及远端信号的自由组合布局。 5. 支持网络检测功能，支持 UDP 测试和带宽扫描两种测试方式，实时检测与远端互动设备的丢包数、网速情况。支持启动网络自适应功能。 6. 录播主机双向互动过程中，在系统总丢包率≤20%的网络环境下，视频清晰无破损，语音清晰连贯。	1	套	1980.00	1980.00



116	嵌入式图像定位系统	AVA	V1.0	<p>1. 录播跟踪一体化设计，录播内置跟踪功能，无需额外配置跟踪主机。</p> <p>2. 采用图像识别主动跟踪技术，有较强的防干扰性，跟踪系统应不影响教师正常的教学，教师和学生无需佩戴任何辅助设备，也无需在座椅安装辅助设施。</p> <p>▲3. 支持多种逻辑跟踪技术，支持自定义老师、学生的画面布局，支持学生起立回答问题时切换为“学生特写画面”或者“老师与学生双分屏互动画面”。支持 VGA 信号自动检测跟踪，支持自定义 VGA 保留时间。 提供上述功能软件界面截图并加盖原厂公章。</p> <p>4. 支持任意区域主动屏蔽功能，比如主动屏蔽掉教师观摩区、窗户窗帘、教室门口、大屏液晶电视等易干扰跟踪效果的地方，所屏蔽的地方系统将不对其进行图像分析跟踪运算，以避免这些地方干扰整体的跟踪效果。投标应分别提供教师跟踪场景、学生跟踪场景的屏蔽区域功能设置界面截图，功能界面体现以下内容：每种跟踪场景支持不少于 10 个独立屏蔽区域的参数设定功能，每个屏蔽区域都支持单独开启或禁用，可通过鼠标框选方式进行屏蔽区域设定，也可以通过鼠标单击画面具体位置获取具体坐标（包含 X、Y、宽度、高度的参数）进行单个屏蔽区域的精准设定。</p>	1	套	7425.00	7425.00
117	高清云台摄像机	AVA	AX-C22P	<p>视频输出接口：HDMI、SDI</p> <p>2. 传感器类型：CMOS，1/2.33 英寸</p> <p>3. 传感器像素：有效像素 207 万</p> <p>4. 焦距：22 倍变焦</p> <p>5. 水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2° /s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8° /s，水平视场角：72.0° ~ 6.7°，垂直视场角：43.2° ~ 3.7°</p> <p>6. 支持水平、垂直翻转</p> <p>7. 背光补偿：支持</p> <p>8. 数字降噪：2D&3D 数字降噪</p> <p>9. 网络流传输协议：RTP、RTSP</p> <p>10. 预置位数量：255</p> <p>11. 网络接口：RJ45</p> <p>12. 电源支持：支持 POC 供电、电源适配器供电两种供电方式，根据环境</p>	4	台	8514.00	34056.00



				实际情况可灵活选择。				
118	高清摄像机管理软件	AVA	V1.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 摄像机管理软件采用 B/S 架构，支持通用浏览器直接访问进行管理。 2. 支持网络参数设置与修改，支持一键恢复默认参数。 3. 支持曝光模式设置功能，包括自动、手动。 4. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5. 支持自动白平衡设置功能，红、蓝增益可调范围 0~200。 6. 支持噪声抑制设置功能，支持 2D、3D 降噪。 7. 支持摄像机图像质量调节功能，包括亮度、对比度、色调、饱和度。 8. 支持摄像机控制功能，包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。 	4	套	792.00	3168.00
119	教师定位分析仪	AVA	ITS-T100	<ol style="list-style-type: none"> 1. 扫描方式：逐行扫描 2. 输出帧率：30fps 3. 摄像元件：1/3 " 4. 有效像素：1920 (H) ×1080 (V) 5. 最低照度：0.3Lux 6. 通讯方式：RJ-45，支持 POE 供电 	1	个	8118.00	8118.00
120	教师定位分析软件	AVA	V1.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 B/S 架构设计，支持通用浏览器进行远程访问进行管理； 2. 采用图像识别定位分析技术，智能识别教学行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接； 3. 支持两种跟踪模式：紧跟模式、“特写”与“全景”切换跟踪模式。 4. 支持多个区域屏蔽功能，避免屏蔽区域内的干扰，提高系统识别效果； 5. 支持检测区域设置，对指定区域进行跟踪分析，支持同时划分多个检测区域。 6. 具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象； 	1	套	990.00	990.00
121	学生定位分析仪	AVA	ITS-S100	<ol style="list-style-type: none"> 1. 扫描方式：逐行扫描 2. 输出帧率：30fps 3. 摄像元件：1/3 " 4. 有效像素：1920 (H) ×1080 (V) 	1	个	12870.00	12870.00



				<p>5. 最低照度：0.3Lux</p> <p>6. 通讯方式：RJ-45，支持 POE 供电</p>				
122	学生定位分析软件	AVA	V1.0	<p>1. 采用 B/S 架构设计，支持通用浏览器进行远程访问进行管理；</p> <p>2. 采用图像识别定位分析技术，智能识别教学行为，根据预设的跟踪分析逻辑触发跟踪信号，与录播主机进行跟踪数据对接；</p> <p>3. 支持两种跟踪模式：紧跟模式、“特写”与“全景”切换跟踪模式。</p> <p>4. 支持多个区域屏蔽功能，避免屏蔽区域内的干扰，提高系统识别效果；</p> <p>5. 支持检测区域设置，对指定区域进行跟踪分析，支持同时划分多个检测区域。</p> <p>6. 具有“模糊防抖”功能，避免人员小幅度活动时引起的摄像机画面抖动现象；</p>	1	套	990.00	990.00
123	录制面板	AVA	KP-8P3A	<p>1. 在讲台上镶嵌式安装方式；</p> <p>2. 控制接口：RS232</p> <p>3. 信号指示灯：支持</p> <p>4. 支持一键式系统电源开关控制。</p> <p>5. 一键式录制、停止、锁定电脑信号；</p> <p>6. 支持本地录播全自动的开启、关闭控制。该功能同时支持录播模式和互动模式。</p> <p>7. 支持通过面板一键发起与远端设备互动连接；</p> <p>8. 支持通过交互控制面板切换互动画面的信号源，并传输到听课室，包括本地老师信号、学生信号、电脑信号、远端课堂画面。</p> <p>9. 支持对各画面的自由布局控制，包括单画面全屏、双分屏、三分屏、四分屏、画中画，并传输到听课室。</p> <p>10. 支持远程“一键静音”功能，主讲端可一键关闭远端互动教室发言，进入主讲授课模式。</p>	1	个	1534.00	1534.00
124	电源管理器	AVA	RY-8+	<p>1. 向录播视频系统、音频系统、显示系统提供统一的、至少八路电源管理；</p> <p>2. 支持对录播系统控制功能，实现通过录制面板一键启动录播系统相关设备的电源；</p> <p>3. 支持录播系统的远程集中统一控制，实现录播主机远程开关机；</p>	1	台	990.00	990.00



125	数字音频矩阵	AVA	IAM-GA60	<ol style="list-style-type: none"> 1. 音频输入/输出通道 (MIC/LINE) : 8 路输入/4 路输出, 支持选择多种电平的音源输入, 支持幻像供电功能。 2. 矩阵功能: 输入多路信号并将其按用户设定比例进行混合, 分配到多个输出通道中。 3. 转换器类型 24bit; 采样率 48K 4. 频率响应 20~20KHZ 5. 模/数动态范围 (A-计权) 114dB 	1	台	7128.00	7128.00
126	数字音频处理软件	AVA	V2.0	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 C/S 或 B/S 软件架构设计, 支持对音频处理矩阵进行管理。 2. AGC 自动增益控制: 自动提升和压缩话筒音量, 使之以恒定的电平输出。 3. AVC 回声消除: 全新的自适应式回声消除功能, 无需人工调试。 4. AFC 反馈啸叫消除: 采用自适应处理的方式对现场扩声系统的啸叫进行有效的消除。 5. ANC 自动噪声消除: 自动噪声消除根据环境的声场变化自动进行噪声消除。 	1	套	990.00	990.00
127	功放	AVA	AM-1200	<ol style="list-style-type: none"> 1. 输出功率: $2 \times 100W/8 \Omega$, $2 \times 160W/4 \Omega$ 2. 信噪比: 100dB 3. 谐波失真: $< 0.03\%$ 4. 频响: $20Hz \sim 20KHz (+1/-3dB)$ 5. 输入阻抗: $10K \Omega$ (不平衡); 6. 输入灵敏度: 0.77V 7. 电源电压: AC115-230V /50Hz 	1	台	2475.00	2475.00
128	无线话筒	AVA	GTS-968	<ol style="list-style-type: none"> 1. 采用 UHF 超高频段, 提供多通道 (32/64/99 通道) 选择, 避免干扰 2. 频率范围: 500MHz-980MHz 3. 调制方式: FM 4. 音频响应: 50Hz-15KHz 5. 综合信噪比 S/N: $> 105dB$ 6. 综合失真: $\leq 0.5\%$ 7. 采用微电脑 CPU 控制 8. PLL 锁相环频率合成技术 9. 杂讯锁定静噪控制+音码导航锁定静噪控制 	1	套	3316.00	3316.00

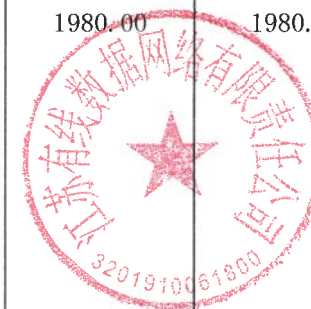


				10. 音频动态扩展及自动电平控制电路 11. 频率响应: 40Hz-18KHz 12. 发射功率: 高巩固率 10dBm, 低功率 5dBm 13. 调制方式: FM 14. 最大调制度: $\pm 45\text{KHz}$				
129	采访话筒 (指向性)	AVA	AT-680	1. 单体: 背极式驻极体 2. 指向性: 超心型 3. 频率响应: 40Hz—16kHz 4. 低频衰减: 内置 5. 灵敏度: $-29\text{dB} \pm 3\text{dB}$ (1dB=1V/Pa at 1kHz) 6. 输出抗阻: $500\Omega \pm 20\%$ (at 1kHz)	6	支	792.00	4752.00
130	音箱	AVA	CS-305	1. 输出功率: 60W-100W 2. 阻抗: 8 欧姆 3. 频率响应: 68Hz-20KHz 4. 单元构成: Low 6.5" *1 , Hi 1" *1 5. 灵敏度: 90dB(1w/1m)	1	对	2722.00	2722.00
131	导播显示器	小米	定制	1. 面板类型 VA 2. 面板尺寸 27 英寸 3. 宽屏 是 4. 屏幕比例 16:9 5. 最佳分辨率 1920 x 1080 6. 响应时间 4ms(GTG)	1	套	1287.00	1287.00
132	观摩电视机	创维	定制	1. 屏幕尺寸 55 英寸 2. 屏幕分辨率 超高清 4K (3840x2160) 3. 3D 显示 不支持 4. 屏幕比例 16:9 5. 响应时间 4ms 6. 支持格式 (高清) 2160p /1080p/1080i/720p	2	台	3465.00	6930.00
133	导播控制台	AVA	DCP-1000	1. 支持不少于 5 种特技效果; 2. 支持不少于 6 布局选择; 6 路视频直播切换; 6 个预置位; 6 个视频预选功能;	1	台	5445.00	5445.00

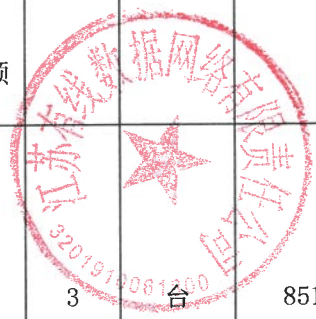
				<p>3. 支持云台控制功能：上下左右及变焦功能；</p> <p>4. 支持录制、暂停、停止功能；</p> <p>5. 支持全自动录播模式和手动录播模式。</p> <p>6. 支持通过 USB 线缆连接录播主机；</p> <p>7. 安装导播控制台软件，并设置录播地址；</p> <p>8. 导播界面与导播控制台按键/状态同步对应；</p> <p>9. 导播控制台关机按键为控制录播系统软关机/唤醒功能。</p>				
134	电脑	联想	天逸 510S	<p>1. CPU: I5</p> <p>2. 内存: 16G</p> <p>3. 显存: 2G 独显双输出</p> <p>4. 500G 硬盘, 128G 固态硬盘</p> <p>5. 22 寸液晶显示器</p> <p>6. 鼠标键盘</p>	1	套	5445.00	5445.00
135	安装调试线材及辅配件	国产优质	订制	施工及线材:以上设备施工所需全部的辅料,包括电源线,PVC 槽管、接线板等;投影机、音响多媒体施工所需的所有的线材等	1	批	2970.00	2970.00
136	高清录播主机	AVA	AE-V6	<p>1. 便携式移动录播主机高度<2U,采用笔记本翻盖式设计,主机内嵌导播键盘进行导播操作。</p> <p>2. 主机内嵌 1920*1080 高清液晶触控屏,电容屏,支持触控导播操作。</p> <p>3. 导播键盘支持录制、停止、摄像机控制、预置位调用、画面切换、专场特技等功能按键,提供导播摇杆便于摄像机的云台控制操作。</p> <p>4. 考虑设备稳定性,要求采用嵌入式 ARM 架构设计, Linux 操作系统,高度集成多种功能应用,包括管理、导播、录制、直播、点播等功能。</p> <p>5. 录播主机内置互动功能,支持标准 H.323 协议和 SIP 协议,要求无须视频会议终端和 MCU 即可实现 2 台录播主机之间的音视频在线互动。</p> <p>6. ▲内置音频处理功能,支持 EQ 均衡调节、回声抑制、增益调节及音频采样率和比特率设置。支持对音频输入输出通道进行音量调节,支持对音频输出通道进行静音设置。提供上述功能的软件设置界面截图并加盖原厂公章</p> <p>7. 支持 6 路 1080P 高清视频输入,包括 4 路 3G-SDI 高清摄像机信号、1</p>	1	台	69300.00	69300.00



				<p>路 HDMI 信号和 1 路 VGA 信号。</p> <p>8. 至少支持 1 路 HDMI 和 1 路 SDI 输出接口，支持录制效果画面输出。</p> <p>9. 便携式录播主机与摄像机之间支持通过无线信号进行视频传输，视频质量达到 1080P 高清画质。可通过无线信号实现便携式录播主机对摄像机的云台控制、调焦和预置位的设置与调用功能。</p>				
137	录播软件系统	AVA	V1.0	<p>流媒体管理软件：</p> <p>1) 支持主机内液晶屏和鼠标进行系统管理，同时支持 B/S 架构设计，能够方便教师使用 IE、360、chrome 等主流浏览器通过网络直接访问录播主机进行管理。</p> <p>2) 支持录制、暂停、停止等基本功能操作。</p> <p>3) 支持导播管理、系统参数管理、用户管理、录制管理、网络参数管理。</p> <p>4) 支持三种上电模式，包括关机模式、休眠模式和工作模式。</p> <p>5) 支持硬盘格式化功能，支持对设备异常断电、宕机造成的损坏视频文件进行修复。</p> <p>6) ▲支持 RTMP 推流直播功能，除录播向资源平台实现 FTP 推流上传外，至少额外支持 3 路以上 RTMP 推流功能，实现与第三方平台和系统的推流对接。提供上述功能软件界面截图并加盖原厂公章。</p> <p>流媒体点播软件：</p> <p>1) ▲录制文件支持分割技术，当录制的课程时间较长时，可按照用户设定的文件时长自动分割录制成多个视频文件，提供不分段、30 分钟分段、60 分钟分段三种方式可选。提供软件功能界面截图并加盖原厂公章。</p> <p>2) 提供流媒体点播软件著作权证书复印件。</p> <p>流媒体导播软件：</p> <p>1) 支持通过内嵌导播键盘和液晶屏进行本地导播，支持外接鼠标、键盘，保证导播具有较好的实时性和流畅性。。</p> <p>2) 应具有鼠标快速定位功能，通过鼠标点击快速居中画面区域，通过鼠标滚轮可以调节云台摄像机的焦距。每个云台摄像机应至少支持 8 个预置位设置与调用功能。</p> <p>5) 提供 8 种以上转场特效，包括渐变、缩放、切换等。支持在添加</p>	1	套	1980.00	1980.00



				LOGO、字幕功能，支持通过鼠标直接拖拽设置 LOGO 和字幕在画面的显示位置。 6) 支持快速调用预设的字幕内容，支持实时添加字幕，字幕颜色、字幕描边、字幕背景可设。支持字幕和背景的透明度设置功能。支持字幕滚动和固定位置两种显示方式。 ▲提供上述功能软件界面截图并加盖原厂公章。				
138	录播在线互动软件	AVA	V1.0	1. 支持 RTSP、H. 323 视频传输协议。 2. ▲支持预设互动数据，包括互动对象的名称、IP、协议方式等。支持预设 20 个互动录播教室信息，支持互动课室数据的批量导入和导出功能。 提供上述功能的软件界面截图并加盖原厂公章。 3. 支持快速选择远程互动录播教室并“一键式”连接开启点对点互动。 4. 支持录播模式和互动模式两种工作模式。互动模式下，支持通过导播画面实时监视远端互动录播教室学生画面，支持实时预览传到远端互动录播教室的最终互动画面。互动画面支持实时进行本地教师信号、学生信号、电脑信号以及远端信号的自由组合布局。 5. 双向互动时，互动画面中可实时显示远端互动视频的码流和网络丢包率。 6. 录播主机双向互动过程中，在 5Mbps 带宽下可实现 1080P@30FPS 和 1080P@60FPS 画质。 7. 录播主机双向互动过程中，在系统总丢包率≤20%的网络环境下，视频清晰无破损，语音清晰连贯。	1	套	3960.00	3960.00
139	高清摄像机	AVA	AX-C22P	1. 视频输出接口：HDMI*1、SDI*2，同步输出图像 2. 传感器类型：CMOS、1/2.7 英寸 3. 传感器像素：总像素：220 万，有效像素：212 万 4. 镜头焦距：20 倍光学变焦、16 倍数字变焦 5. 采用了 2D 和基于运动估计的 3D 降噪算法 6. 水平视场角：60.7° ~ 3.36°，垂直视场角：34.1° ~ 1.89° 7. 水平转动范围：±170°，垂直转动范围：-30° ~ +120°，水平转动速度范围：1.0° ~ 94.2° /s，垂直转动速度范围：1.0° ~ 74.8° /s 8. 支持水平、垂直翻转	3	台	8514.00	25542.00



				<ul style="list-style-type: none"> 9. 预置位数量: 255 10. 网络接口: RJ45 11. 音频接口: Line In, 3.5mm 12. 通讯接口: RS232、RS422 13. 支持的协议类型: VISCA 14. 编码技术: 视频 H.264, 音频 AAC 15. 电源支持: DC12V、PoE、PoC 				
140	高清摄像机管理软件	AVA	V1.0	<ul style="list-style-type: none"> 1. 摄像机管理软件采用 B/S 架构, 支持通用浏览器直接访问进行管理。 2. 支持网络参数设置与修改, 支持一键恢复默认参数。 3. 支持曝光模式设置功能, 包括自动、手动。 4. 支持抗闪烁频率、动态范围、光圈、快门参数设置。 5. 支持自动白平衡设置功能, 红、蓝增益可调范围 0~200。 6. 支持噪声抑制设置功能, 支持 2D、3D 降噪。 7. 支持摄像机图像质量调节功能, 包括亮度、对比度、色调、饱和度。 8. 支持摄像机控制功能, 包括云台控制、预置位设置与调用、焦距调节等。 	3	套	792.00	2376.00
141	数字无线音频套装	AVA	AWM-U8	<ul style="list-style-type: none"> (1) 腰包领夹麦克风 1. 载波频段: UHF500~980MHz 2. 调制方式: FM 3. 输出功率: 5mW-10mW 4. 振荡方式: PLL 相位锁定频率合成 6. 综合 S/N 比: >97dB (2) 手持发射麦克风 1. 载波频段 UHF500~980MHz 2. 调制方式 FM 3. 输出功率 5mW-10mW 4. 振荡方式 PLL 相位锁定频率合成 5. 综合 S/N 比>97dB 6. 综合 T. H. D. ≤1%@1KHz (3) 手雷发射麦克风 1. 频段: UHF480-960MHz 	1	套	7920.00	7920.00



				<p>2. 转换头：具有固定螺环的 XLR 插座</p> <p>3. 发射功率：5mW/10mW 可设置切换</p> <p>4. 天线：外接的有线动圈式麦克风或电容式麦克风</p> <p>5. 振荡模式：PLL 电路，频率稳定度$\leq \pm 0.005\%$</p> <p>6. 显示器：具有背光的 LCD，显示工作频道、频率、增益、音量、发射功率、静音、电池存量、静音开关设定、幻象电压，操作锁定及提示讯息等功能</p> <p>7. 输入灵敏度：-40dB、-30dB、-20dB、-10dB、0dB 五段，0dB=音头灵敏度</p> <p>(4) 无线接收机</p> <p>1. 振荡器类型：晶体控制锁相环合成器</p> <p>2. 接收频率范围：500-960MHz</p> <p>3. 频率响应：30Hz 至 16kHz</p> <p>4. 信噪比 96dB</p> <p>5. 模拟输入（麦克风及线路）：3 极迷你插孔</p> <p>6. 模拟输入电平：-50dBV</p>				
142	无线网卡	AVA	AWN-G1	<p>1. 传输方式：无线</p> <p>2. 接口：USB</p> <p>3. 无线传输速率：不小于 300Mbps</p> <p>4. 高增益刀锋型双频天线，频率范围：2.4GHz/5GHz</p> <p>5. 支持 QoS 与 WMM 服务，提供稳定的声音与影像传输</p> <p>6. 支持多种操作系统 Windows8.1/7/Vista/XP/10, Linux 及 Mac OS</p>	4	个	445.00	1780.00
143	摄像机三脚架	佳鑫悦	X-526+BT-60	<p>1. 脚管节数：4 节</p> <p>2. 最大管径：28MM</p> <p>3. 最小管径：16MM</p> <p>4. 折合高度：60 CM</p> <p>5. 最低工作高度：32CM</p> <p>6. 最高工作高度：1550 mm</p> <p>7. 脚管锁类型：扳扣</p> <p>8. 云台类型：球形</p>	3	支	495.00	1485.00



144	移动电源	国产优质	定制	1. 容量 (mAh) : 32000 2. 电芯类型: 锂聚合物电池 3. 输入电压: 20V (max) 4. 输出电压: 20V (max) 5. 输出电流: DC15-24V 2A 6. 输入电流: DC15-24V 2A 7. 电量显示: 支持	3	个	495.00	1485.00
145	设备箱/线材箱	AVA	AI-6-4226F	1. 外尺寸: L665*W490*H342mm 2. 内尺寸: L600*W420*H (260+43) mm 3. 颜色: 黑	1	个	1980.00	1980.00
146	线材	国产优质	通用	满足系统需求, 含 4 条标准 SDI 线、1 条 HDMI 线	1	批	1980.00	1980.00
合 计								1532182.30

注: 1. 表式参考, 可根据项目情况自行调整
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应磋商文件。

供应商名称 (公章): 江苏有线数据网络有限责任公司

法定代表人或代理人 (签字或盖章): 科宋印晶

日期: 2023年04月13日