## \*2.投标分项报价表

项目编号: 城投采公-2022170

A	设备 名称 交园网络 <b>设备材</b> *	斗	规格型号	技术参数	数量	单位	币	(大民 ) (介格) (元) (一合 (介)
1	<b>网络安</b>	<b>这位</b>	RG-WALL 1600- M5100E	1、为保证防火墙运行的稳定性和处理能力,要求设备采用非 X86 架构对各项安全功能进行加速优化处理; 2、系统具有良好的可毒的为人。 这级时间,是有良好的病毒的,是有良好的病毒的,是有良好的病毒的,是有人。 这级时间,是是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是一个,是是	1	4日	388 00	388 00

				WAN策略,包括多种带宽接 入、带宽质量监控、链路供 加盖投标人公章; 7、特殊人公章; 7、终端自动检测互联设备逻辑 拓扑,并够语言,可是制 SCCP 的说的,可限制 SCCP的论注册请求,可限制 SCCP的论注册请求,可限制 SCCP的论注册请求,可限制 SCCP的呼的注册。 9、IPsec 隧道支持 CA数字证书导入认证功能,具备HTTP报头的长度、cookie 的个数等参数保管的大数等参数保管的大数等。 也括 SQL 注入、XSS 防护,支持 HTTP报头的长度、cookie 的个数等参数保管的大数等参数保管的大数等。 这种用证明别,可以是一个数等。 这种,可以是一个数等。 这种,可以是一个数字。 是一个数字。 是一个数字。 是一个数字。 是一个数字。 是一个数字。 是一个数字。				
2	上网行为管理	锐捷	RG-UAC 6000- E20M	1、每台实配 6 个千兆电口+2 个万兆光口, 2 个扩展槽, 1TB 的硬盘存储,适用带宽 ≥400Mbps,配置 3 年特征库 升级授权; 2、支持以 HTTP 及 SSL 加密 的 WEB 图形化接口进行设备 配置和管理,支持英语、简 体中文、繁体中文接口;可 利用谷歌、火狐、IE 浏览器 访问设备; 3、▲支持跨三层 MAC 识别功 能,实现跨三层交换机的网 络绑定 MAC 地址,提供设备 操作界面截图并加盖投标人 公章;	1	台	780 00	780 00

				4、可检测出内网用户私接无 线路由器、360WiFi等设备 的共享上网行为,进行告警 及阻断; 5、支持基于线路的流控、基 于应用的流控、基于 URL 的 流控、基于 IP 的流控、基于 用户组的流控、基于时间段 的流控、基于单个用户的流 控; 6、支持流量父子通道技术, 支持无限级别嵌套通道; 7、支持单个和批量临时账号 功能,用户申请临时账号 后,密码可以通过邮件、短 信发送给用户; 8、支持 GRE 隧道功能、PPTP VPN、Ipsec VPN、L2TP VPN;				
_	网络核心	心设备						
1	框心机机	锐捷	RG- S7805C	1、主控引擎与业务板卡完全物理分离,采用全分布式转发处理架构,独立主控引擎插槽≥2个,独立业务插槽数≥3个; 2、交换容量≥47.7Tbps,包转发性能≥10065Mpps; 3、为适应业界主流机柜的尺寸,设备高度≤4U,设备深度≤600mm; 4、为了适应机柜并排部署,机箱业务板卡区采用后出风风道设计; 5、为了提高槽位利用率和业务可靠性,单槽位能够同时提供千兆光口、上实际可用端口总数≥48; 6、N:1虚拟化:可将2台物理设备虚拟化为1台逻辑设备,虚拟组内设备具备统一的二层及三层转发表项,统	1	台	800 00	800

				一的管理界面,并可实现跨设备链路聚合; 7、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6等路由协议; 8、支持 IPV6 SAVI 防地址欺骗解析欺骗策略; 9、为保障核心设备的安全可靠性,要求所投产品端口浪涌抗扰度≥6KV(即具备6KV的防雷能力); 10、每台实配双主控、双电源,千兆以太网光口≥48个,复用千兆以太网电口≥24个,万兆以太网光口≥8个;				
2	无线 器	锐捷	RG- WS7208-A	1、▲固化千兆电口≥8个,固化千兆光口≥1个,固化 万兆光口≥1个,最大 AP可管理数≥1000,802.11转发性能≥8Gbps,实配硬盘链接,加盖投标人公章; 2、内存≥4G; 3、执行无线控制功能,配置满足本次项目需求的无线格别的形线,配置 AP的本地数据转发技术模式,即可根据网络的 SSID 和用户VLAN的规划,决定数据是否需要全部经过无线 AC 转发地交换,从而更好的适应未来无线网络进行本地交换,从而更好的适应未来无线网络更高流量传输的要求; 5、支持 Web 页面认证方式和802.1X客户端认证方式;	1	套	438 00	438 00

				6、支持上网行为管理、智能选路、流量审计;				
				CEH, VIOLETT VI,				
=	网络接着		* ) ) II &					
1	办公教等	字网络接 □	K人设备 	1 用ルイル CPD ルロ〜04				
1	24 口 交 换机	锐捷	RG- S5760- 24SFP4XS -L	1、同/10G SFP+光口≥4 个,1G/10G SFP+光口≥4 个;交换容量≥672Gbps,包最>228Mpps,以自由为准; 2、交换容量≥672Gbps,包量>	4	台	118 00	472 00

2			RG- S2910V2- 48GT4SFP -L	1、固化 10/100/1000M 以太 网端口≥48,固化 1G SFP 光接口≥4个;交换容量≥ 432Gbps,包转发率小值为准; 2、银子 MAC 地址≥ 16K; 3、支持手机组网、支持远程 16K; 3、支持手机组网、支持远路路上,支持上上,支持上上,支持上上,大上, 大上, 大上, 大上, 大上, 大上, 大上, 大上, 大上, 大	9	台	760 0	684
3	24 口 千兆接 入 POE 交换机	锐捷	RG- S2910V2- 24GT4SFP -P-L	1、固化 10/100/1000M 以太 网端口≥24,固化 1G SFP 光 接口≥4个;交换容量≥ 336Gbps,包转发率≥ 51Mpps,以官网最小值为 准; 2、要求设备 MAC 地址≥ 16K,支持 POE 和 POE+,最 大输出功率≥370W; 3、支持静态路由、RIP; 4、支持手机组网、支持远程 运维;	12	台	480	576 00

				5、支持查看设备状态和故障 告警、支持云端认证; 6、为保证设备在受到外界机 械碰撞时能够正常运行,要 求所投交换机 IK 防护测试级 别至少达到 IK05;				
4	24千入机口接换	锐捷	RG- S2910V2- 24GT4SFP-L	1、固化10/100/1000M以太网端口≥24,固化16 SFP光接分割66bps,包转发率≥ 51Mpps,以官网最小值为准; 2、支持手机组网、支持手机组网、支持手机组网、支持手面看设备状证; 5、实持查看方法,有关的通路,并支持上上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以上,以	24	台	250	600

5	8 兆 POE 执		RG- S2900- 8GT2SFP- P-L	1、固化 10/100/1000M 以太 网电口≥8,100/1000M SFP 千兆光接口≥2个;交换容量≥336Gbps,包转发率≥30Mpps,以官网最小值为准2、要求设备采用静音无风扇节能设计,支持 POE 和 POE+远程供电,POE 供电功率≥125W;3、长期工作温度-5°-55°4、支持端面上流度。8KV(即具备 8KV的防雷能力);5、符合国家低碳环保等政策要求,支持 IEEE 802.3az标准的 EEE 节能技术;6、支持快速链路检测协议RLDP,可快速检测链路的单向性,并支持端口下的环路检测的通断和光纤链路的单向性,并支持端口下因私接 Hub等设备形现象;7、支持 SNMP、CLI(Telnet/Console)、Syslog、NTP、TFTP、Web管理功能;	65	台	180 0	117 000
6	面板式 无线 AP	锐捷	RG- AP180-L- A	1、支持802.11ax标准,采用双路双频设计,整机4条空间流; 2、面板型AP,尺寸86*86,可嵌入86盒安装; 3、整机最大接入速率≥1.775Gbps; 4、至少支持1个1G以太网口上联,1个1G以太网口上联,1个1G以太网口下联; 5、▲整机功耗≤8W,考虑安装后的美观度,安装后突出墙面部分不得超过10mm(厚度),提供官网截图及链接,加盖投标人公章;	13 1	台	100	131 000

7	放装式 无线 AP	锐捷	RG- AP820- A (V3)	1、支持802.11ax标准,采用双路双频设计,整机4条空间流,整机最大无线速率≥2.97Gbps; 2、固化1个10/100/1000Base-T自适应以太网电口,1个2.5G SFP接口; 3、支持MU-MIMO特性; 4、内置蓝牙5.1; 5、支持WLAN自动网优功能,不借助任何网络优化软件,仅通过AP配置进行无线网络优化,降低无线网络中的频段干扰;	52	√□	180	936 00
8	放装式 高密无 线 AP	锐捷	RG- AP850-A	1、支持802.11ax标准,采用硬件独立的三射频设计,整机最大接入速率≥3.267Gbps; 2、▲支持三张射频卡同时工作在5G频段,提供官网截图及链接,加盖投标人公章;3、含2个以太网口,其中1个为10/100/1000M/2.5GE电口,另一个为1个10/100/1000M 电口;4、支持1个千兆以太网端口对外供电,扩展物联网模块;5、支持蓝牙5.0(内置),含一个全尺寸USB接口,防护等级至少达到IP41;	5	台	280	140 00
四	其他			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				
1	千兆单 模光模 块	锐捷	GE-LX- SM1310	1000BASE-LX mini GBIC 转 换模块(1310nm),10km, 单模	22	只	200	440 00
2	万兆单 模光模 块	锐捷	XG-LR- SM1310	万兆 LC 接口模块 (1310nm),传输距离 10km,适用于 SFP+接口	8	只	700	560 0
В	施工安装	<b>支调试费</b>	t		1	项	150 000	150 000
2.	网络中心构	几房系统	t					

A	设备材料	 斗						
_	地面工程	<del></del>						
1	地面刷 防尘漆	国产 优质	国产优质	混凝土面刷防尘漆三遍	35 . 3	m 2	150	529 5
2	硫酸钙 防地板	国产优质	国产优质	1、集中荷载为 3560N(挠度 ≤2mm),均布荷载 17000N/ m²,极限荷载≥10700N。 2、滚动荷载 2255N,滚动 10000 次,挠度≤2.0mm,永 久变形≤0.5mm。 3、耐冲击性能:将 4.5 kg的 物体在 1 米的高度落在地板 面板上时,落点处表面变形 不大于 1.5 mm。 4、燃烧性能:符合《建筑内 部装修设计防火规范》、 《建筑材料不燃性试验方 法》中的技术要求: A 级不 燃材料之性能。	35.3	m 2	400	141 20
=	防雷接地	也						
1	接地母 排	国产 优质	4*40 扁铜	4*40 扁铜	24	米	130	312 0
2	室内接 地线	国产 优质	ZRBVR- 6mm2	ZRBVR-6mm2	10 0	米	3. 5	350
3	室外接 地线	国产 优质	ZRBVR- 35mm2	ZRBVR-35mm2	20	米	28	560
4	一级电源防雷	国产优质	国产优质	一级电源防雷,机房总进线端	1	台	150 0	150 0
5	二级电 源防雷	国产 优质	国产优质	二级电源防雷,UPS 配电柜 进线端	1	套	800	800
6	等电位 端子箱	国产 优质	国产优质	等电位端子箱	1	套	150	150
Ξ	机房 UPS	S 后备电	1源					

后备电     12V/100AH 免维护铅酸蓄电       2     12V/100AH 免维护铅酸蓄电       12V/100AH 免维护铅酸蓄电     120       384       384	输出隔离变压器; 2、UPS 输入电压; 380VAC± 25%; 输入频率; 40~70Hz 依据电网频率自动选择同步范围; 相刺; 3044FPE: 3、UPS 输出电压; L-N; 220V±1%, L-L; 380V±1%; 输出功率因数; 0.8/0.9; 输出频率; 市电模式; 同步状态下跟踪旁路输入; 电池模式; 50/60HZ±0.1%; 波形; 线性负载), ≪5% (非线性负载); 3、峰值因素>3; 1; 过载能力; 负线为 125%时 10分钟; 150%时维持1分钟; 市电池切换时间 0ms; 4、通讯功能; 提供干接点通信和 RS232/RS485, 选配SMM; 5、面板显示; 7 寸 LCD 彩色触接屏,显示输入电压、输入频率、输出电压、负载、电池电压、负载、电池电压、负载、电池电压、电池充放电电流等; 报警功能; 电池低压,市电异常,过载,UPS 故障、过温保护; 6、保护功能; 输入过压保护、短池伏压保护、过微保护; 7、直流电压; 384V; 噪音《距离设压,作电压、电流放电流等;报警功能; 电池低压,市电异常,过载,UPS 故障、过温保护; 6、保护功能; 输入过压保护、短池伏压保护、过微保护; 6、保护功能; 输入过压保护、短池保压,市电方式; 强制风冷;工作温度: 0~40℃;相对湿度; 0~95%(无冷凝);
	池(后 雷诺   12V/100A   12V/100AH 免维护铅酸畜电   120   384   2   2   120   384   12V/100AH 免维护铅酸畜电   120   384   120   1

3	电池机 柜	国产 优质	A32	A32	1	套	250 0	250 0
4	承重底 座	国产 优质	定制	电池柜承重底座	2	套	100 0	200 0
四	机房机构	Ē						
1	服务器机柜	图腾	600*1000 *2000mm	600*1000*2000mm(宽*深* 高),机柜前后门均为六角网 孔门	5	套	450 0	225 00
2	机柜 PDU	图腾	12 位	输入总电流 32A, 输出 12 位 10A 万用插座,线长 2 米, 带防雷	10	套	700	700 0
3	机柜承 重底座	国产优质	定制	机柜承重底座,角钢焊接	5	套	100 0	500 0
五	机房电气	₹						
1	UPS 输 入输出 电缆	国产优质	ZR-YJV- 5*25	ZR-YJV-5*25	20	米	90	180 0
2	空调输 入电缆	国产 优质	ZR-YJV- 5*4mm	ZR-YJV-5*4mm	15	米	42	630
3	机柜输 入电缆	国产 优质	ZR-YJV- 3*4	ZR-YJV-3*4	10 0	米	18	180 0
4	插座电 源线	国产 优质	ZR-BV2.5	ZR-BV2.5	12 0	米	50	600 0
5	工业插 座连接 器	国产优质	32A	工业插座连接器,32A,一对 含1只公头,1只母座	10	对	150	150 0
6	五孔强 电插座	国产 优质	10A	五孔强电插座, 10A	4	只	18	72
7	机房配电柜	国产优质	定制	配电柜,市电及 UPS 配电共用,含电表、柜体、导轨、配电空开、防浪涌保护器等。	1	套	600	600
8	消控室 配电箱	国产优质	定制	配电箱,含箱体、导轨、配 电空开、防浪涌保护器等。	1	套	350 0	350 0
9	单体监 控配电 箱	国产优质	定制	PZ30 箱,明装,含配电空 开、防浪涌保护器、导轨 等。	9	套	300	270 0
10	弱电桥架	国产优质	(300+100 )*100mm	(300+100)*100mm 金属槽式 桥架,镀锌,防火,厚度 1.2mm,含桥架盖板	20	米	120	240

11 12 B 3. 7	强电桥 架 金属管 施工安装 交园网络厂			200*100mm 金属槽式桥架, 镀锌,防火,厚度 1.2mm, 含桥架盖板 JDG 32 管	10 0 1	米 项	10	312 0 100 0 300 00		
A										
_	主机房设备									
1	网络主机	PAST AR	PS-3000	1. 支持最大分辨率 4096x2304@60Hz 2. 配有≥2.5寸显示副屏、可显示服务器内部的温度和运行时间相关信息,具备服务器内环境监视,可自动调节内环境温度,超出预设值自动报警(; 3. 集成 Realtek ALC887 8声道音效芯片; 4. Intel I219V 千兆网卡; 5. BIOS 性能支持 1x128Mb Flash ROM, UEFI AMI BIOS, PnP, DMI3.0, WfM2.0, SM BIOS 3.0, ACPI 5.0, 多国语言 BIOS, ASUS EZ Flash 3, CrashFree BIOS 3, F11 EZ Tuning Wizard, F6 Qfan Control, F3 收藏夹,历史记录,F12 截屏等功能; 6. 配备 M. 2 硬盘,读取速度≥500MB/s,总写入字节≥80TB; 7. 硬盘运行时抗震强度≥350MB/s,总写入字节≥80TB; 7. 硬盘运行时抗震强度≥20G(10-2000Hz) 8. 具备抽屉式键盘及鼠标触控板及触摸电容屏≥13.3寸9.支持≥8×USB接口、≥6	1	幻口	300 00	300 00		

				<ul> <li>×串口接口、≥2×PS/2接</li> <li>□、≥1路网口;</li> <li>10.显示接口: DP接口≥1、</li> <li>HDMI接口≥2个、VGA≥2</li> <li>个、DVI≥1个;;</li> </ul>				
2	服软件器	PAST AR	PS-3000S	1. 心频讲口的状之解时的据。	1	套	100 00	100 00

i I	l	] i	油水	1	ĺ	
			语音;			
			9. 支持节目管理,管理服务			
			器中的广播音频文件,供工			
			作站及终端调用;;			
			10. 支持运行日志,自动记录			
			系统运行数据;			
			11. 单台服务器可负载终端数			
			最大为8000台终端,如果采			
			用单播模式并发模式最多支			
			持 2000 台终端;如果采用组			
			播模式分发数据最多支持			
			8000 台,支持 64 台服务器			
			之间互联堆叠;			
			12. 支持服务器主备切换能			
			力,确保系统不间断稳定运			
			行;			
			13. 支持文字转语音, 内置文			
			字转语音软件模块,只需输			
			入一段文字,即可以语音的			
			方式进行广播发布,支持调			
			节音量大小、语速快慢,支			
			持下载语音库功能;;			
			14. 支持摄像机画面调用,兼			
			容海康、大华、宇视等第三			
			方网络监控摄像头;			
			15. 软件界面具有换肤功能,			
			可根据用户的喜好更换不同			
			的界面风格。			
			16. 支持 LED 屏管理,可批量			
			配置及管理,并实现显示文			
			字信息、倒计时及日期时			
			间, LED 字体亮度 0-15 度可			
			调:			
			17. 支持远程管理调节网络音			
			柱参数,并支持提前下载节			
			目,避免网络故障导致节目			
			无法正常播放;			
			18. 支持终端节目点播,可点			
			播服务器中存在的音频文			
			件,支持快进、快退,支持			
			对指定区域的终端设置循环			
			播放;			
			1田 川入;			

				19. 支持语音识别功能,用语音唤醒设备执行广播操作; 20. 支持日期以农历显示,可设定节假日不执行任务				
3	播放器	PAST AR	PS-2807	1. 兼容 DVD、CD、MP3 等多种播放格式,可外接 USB 盘播放格式,可外接 USB 盘播放 MP3 音乐 2. 音频信号左右声道输出,输出频响范围为 20~20KHz 3. 设有轻触式按键操作,可选择播放、立体声、左右声道、上一曲、下一曲、单曲循环、全部循环等功能 4. 直接选择曲目,高亮度动态 VFD 荧光显示,清晰醒眼5. 具有通电后自动播放功能	1	台	220	220
4	数字调谐器	PAST AR	PS-2808	1. 全轻触按键控制,直接选择频道,荧光数码显示 2. 音频信号左右声道输出,输出频响范围为 20~20KHz 3. 设有两组接收天线输入: AM 接收天线输入,FM 接收天线输入4. AM/FM ≥50 个电台存储功能 5. 可自动或手动搜台,记忆存取 6. 带遥控器,操作灵活	1	台	180 0	180
5	前置放 大器	PAST AR	PS-2811	1. ≥10 路输入通道(5 路话 筒、3 路线路、2 路紧急接 口),≥4 路音频输出接口; 2. 两路受控电源管理;可控 制其它设备的电源开启与关闭; 3. 采用新型接地技术,当设 备电源的接地端存在干扰 时,可通过打开接地悬空开 关,防止交流干扰; 4. MIC1 具有最高优先、强行 切入优先功能,设有优先深度 调节旋钮,可根据使用情况 调节优先深度;	1	台	170 0	170 0

				5. EMC 具有二级优先,强行 切入优先功能,设有 EMC 增益 调节旋钮,可根据使用情况 调节 EMC 增益; 6. 音频输入 Aux 1, 2, 3: 10kΩ, 200mV,不平衡; 7. 话筒输入 Mic 1, 2, 3, 4, 5: 600Ω, 1.8mV,不平衡; 8. 音频输出 600Ω, 1V; 9. 总谐波失真度≤0.5%; 10. 信噪比≥70dB;				
6	网防设备	PAST AR	PS-3019	1. 标准机柜式设计,采用高速工业级芯片; 2. 自动收集报警信息发送到服务器,联动执行相应报警任务(支持邻层/全区报警); 3. 警报音频文件可在服务器中灵活修改,无需"警报发生器" 4. 支持配置多台 IP 网络报警接口叠加使用; 5. 支持≥32 路报警短路输入,≥8 路短路输出; 7. 标准 RJ45 接口,有以太网口地方即可接入,支持路由; 8. 支持 DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。	1	台	800 0	800

7	监箱	PAST AR	PS-3109	1. 内离子 (1) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4) (4	1	只	250 0	250 0
8	话筒	PAST AR	PS-E02	<ol> <li>1. 换能方式:永久极性电容收音头</li> <li>2. 指向性:单指向性;</li> <li>3. 信噪比:≥65db</li> <li>4. 频率响应: 20-18Khz;</li> <li>5. 输出阻抗: 75 Ω 欧姆;</li> <li>6. 灵敏度: ≥-40db</li> <li>7. 动态范围: 109db 1khz</li> <li>8. 供电电压:DC3V</li> </ol>	1	台	450	450

				9. 特点: 带前奏声提示、带环灯指示				
9	IP络采端网频终	PAST AR	PS-3010	1. 采用嵌入式系统,性能稳定,内置工业级高速双核 (ARM+DSP)编码芯片,运行快捷,启动时间≤1秒; 2. 高亮彩色液晶屏≥3. 5寸,支持红外遥控器及点播服务; 3. ≥4路输入(1路话筒MIC、1路紧急 EMC、2路线路 AUX); 4. ≥1路网络广播输出(支持4个方案,音源可选本地输入或服务器网络节目)支持模拟输出延时设置:0-5000ms); 6. ≥2路模拟混音输出,可输出短路信号或24V(支持强切关闭延时设置:0-10s); 6. ≥2路强切输出,支持通过网络后号或24V(支持强切关闭延时设置:0-10s); 8. 内置 TF 卡接口,支持通过网络远程推送节目到内置的大容量存储空间储存。	1	台	700 0	700 0
10	电源时序器	PAST AR	SA-820	1. 采用≥6 平方电缆输入接口,输入电流达 32A,最大40A,单路采用 30A 大功率继电器,满足感性负载,耐浪涌冲击2. 可控制≥8 路电源,每路开启/关闭延时间隔为 1 秒,通道单独控制开关,每路电源额定输出 20A3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置,4. 具备 USB 标准 5V 供电接口,支持 USB 工作灯供电及充电.5. 具备 6. 35 短路触发接口6. 兼容多种类型插头,STCMCU 数据控制,带交流电压	1	台	100	100

				指示表,电压高低一目了然 (误差±1%) 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 ▲提供智能截频 FILTER 多重 净化技术软件著作权复印件 加盖投标人公章				
	广播分割	空 	1		ı			
1	7 网络话筒	PAST	PS-3011	1. IP 网络公司 (ARM+DSP) (ARM+DSP) 动情导体, (ARM+DSP) 动身, (ARM+	1	台	550 0	550 0

				11. 标准 RJ45 网络接口,有以太网口的地方即可接入,支持跨网段和跨路由器,可扩展 WIFI 功能; 12. 支持 DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 13. 信噪比: ≥70dB 14. 谐波失真: ≤3% 15. 功耗: ≤20W; ▲16. 提供第三方省级以上的30MHz~300MHz 骚扰功率检测合格和1GHz-6GHz 3M 距离的辐射骚扰检测合格的检测报告复印件加盖投标人公章;				
Ξ	教室		•		ı	ı		
1	IP 络音(只话) 网壁箱含无筒	PAST AR	PS-3127	1. 内置双备份音频信号输入模块,支持定压 100V 信号输入等压 100V 信号输入等压 100V 信号输入等压 100V 信号输入等 100 ≤ 0.5 数电时,结合 100 ≤ 0.5 数中的 100 ≤ 0.5 数,当在 100 ≤ 0.5 数。 2. 400 ≤ 2. 483 GHz,在 100 ≤ 0.5 数。 2. 400 ≤ 2. 483 GHz,在 100 ≤ 0.5 数字 1	65	台	300	195 000

				6. ≥1 路 6. 5mm 话筒输入 □、≥1 路双莲花 AUX 线路 输入□、≥1 路 3. 5mm 线路 输入□、≥1 路 3. 5mm 线路 输出□、≥1 路 15W (8Ω) 输出接□; 7. ≥1 路话筒音量调节、≥1 路 AUX 立体声输音量调节、 ≥1 路整体高音调节; 8. 内置网络音频解码模块, 可实现 320kbps 网络化传输 16 位 CD 音质的高品质 MP3 音频信号; 9. 内置大容量存储空间; 10. 与主流海康、大华摄像头 进行视频语音联动; 11. 可扩展 TF 卡槽,可点播 TF 卡内音乐; 12. 可扩展手机蓝牙功能;				
2	IP 网 络壁挂 音箱副 箱	PAST AR	PS-3120	1. 功率: ≥15W; 2. 灵敏度: (1W/1M) 90dB± 3dB 3. 频率响应: 70-20KHz	65	台	500	325 00
四	1#食堂办	入公楼						
1	1#食堂办	7公楼 (	(1-2F 走廊)		ı	ı	Г	
1	IP 网络前放	PAST AR	PS-3224	1. 采用嵌入式系统,性能稳定,内置工业级高速双核(ARM+DSP)处理芯片,运行快捷,启动时间≤1秒; 2. 采用高能效 D 类数字功放技术和开关电源技术,功率因数达 0.99,具有失真小、噪声低、动态范围大等特点,输出的音质更加圆润、甜美、清晰,实现了音色和功率最大的完美结合; 3. 额定功率≥240W; 4. ≥2 路话筒输入,≥3 路AUX 输入,≥1 路混合输出; 5. 网络功放支持音频与视频同步,协议兼容市面上主流第三方网络监控摄像头联动	1	台	530 0	530 0

				(如海康、大华、宇视等); 6. 具有文字广播模块,接收输入文字内容自动进行广播; 7. 具有一键节能功能开关,没信号 15 分钟后自动进入节能模式 8. 内置高灵敏度数字 DSP 降噪处理芯片,让声音更加清晰,支持 320kbps 高品质MP3 音频信号解码输出; 9. 内置 TF 卡接口,支持通过网络远程推送节目到内置的大容量存储空间储存;				
2	壁挂音箱	PAST AR	PS-106	1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 6/10W 3. 频响: 100~15KHZ 4. 灵 敏 度: 92±1db	16	只	180	288
2	1#食堂办	小公楼(	(3-4F 走廊)		ı			
1	IP络前放网播功	PAST AR	PS-3224	1. 采用嵌入式系统,性能稳定,内置以图: (ARM+DSP)处理芯片,运行快捷,用品。 (ARM+DSP)处理芯片,这行快捷,启动的型型芯片,这类数式,是对的型型,是有的型型,是有大型,是有大型,是有大型。 (ARM+DSP)处理芯片,以为一个人,是不是一个人,是一个人,	1	台	530 0	530 0

				7. 具有一键节能功能开关,没信号 15 分钟后自动进入节能模式8. 内置高灵敏度数字 DSP 降噪处理芯片,让声音更加清晰,支持 320kbps 高品质MP3 音频信号解码输出;9. 内置 TF 卡接口,支持通过网络远程推送节目到内置的大容量存储空间储存;				
2	壁挂音箱	PAST AR	PS-106	1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 6/10W 3. 频响: 100~15KHZ 4. 灵 敏 度: 92±1db	16	台	180	288 0
五	2#3#教气		ta 1 <del>22</del> \					
1	2#教学校	<b>委(1−4</b> 」	· 走廊) 	1 0 # # 45 45 45 45 47 77 24				
1	IP 网络 前置功放	PAST AR	PS-3250	1. 自带节能功能选择开关; 2. 当有信号输入时功放处于工作状态,无信号时,功放处于待机状态,待机状态下功耗≤6W; 3. ≥2 种输入接口: 1 路 6. 35 插口和 1 路 XLR 插口; 4. ≥1 路 6. 35 插口输出; 5. 额定功率≥500W; 6. 网络功放与视频同步协议兼容海康、大华、宇视等摄像头; 7. 具有文字内容自动进行广播; 8. 网络功放接受网络 AI 语音智能呼叫功能; 9. 内置 TF 卡升级接口;	1	台	620	620
2	壁挂音箱	PAST AR	PS-106	1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 6/10W 3. 频响: 100~15KHZ 4. 灵 敏 度: 92±1db	25	只	180	450

1	IP络前放网播功	PAST AR	PS-3235	1. 采用中DSP)处理芯片, 定(ARM+DSP)处间公D类式。 (ARM+DSP)处间公D类式。 定(ARM+DSP)处间公D类类, 是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是是	1	台	600	600
2	壁挂音箱	PAST AR	PS-106	1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 6/10W 3. 频响: 100~15KHZ 4. 灵 敏 度: 92±1db	20	只	180	360 0
六 1	4#图书信 4#图书信		1-5F 走廊)					

1	IP 络后放 M 插动	PAST AR	PS-3250	1. 自带节能功能选择开关; 2. 当有信号输入时功放处于工作状态,无信号时,功放处于待机状态,待机状态下功耗≤6W; 3. ≥2 种输入接口: 1 路 6. 35 插口和 1 路 XLR 插口; 4. ≥1 路 6. 35 插口输出; 5. 额定功率≥500W; 6. 网络功放与视频同步协议兼容海康、大华、宇视等摄像头; 7. 具有文字广播模块,接收输入文字内容自动进行广播; 8. 网络功放接受网络 AI 语音智能呼叫功能; 9. 内置 TF 卡升级接口;	1	台	620 0	620 0
2	壁挂音箱	PAST AR	PS-106	1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 6/10W 3. 频响: 100~15KHZ 4. 灵 敏 度: 92±1db	28	只	180	504
2	精品录排	番教室			•			•
1	IP络前(播)网码点	PAST AR	PS-3106	1. 高档铝质 2U 黑色拉丝面板,机柜式安装,美观大方; 2. 采用嵌入式系统,性能稳定,内置工业级高速双核(ARM+DSP)解码芯片,运行快捷,启动时间≤1 秒; 3. 支持点播服务器的节目,具有 3. 5 寸高亮彩色液晶屏和红外遥控器实现点播功能。 4. 支持≥5 路信号输入(1 路网络 IP、1 路话筒 MIC、1 路紧急 EMC、2 路线路 AUX); 5. 支持≥2 路模拟输出; 6. 支持≥2 路受控电源管理; 7. 支持≥2 路强切输出,可输出短路信号或 24V;	1	台	400 0	400

				8. 支持独立控制每路音量,以及调节高音、低音和总音量; 9. 支持 EMC 或 MIC1 两种最高优先级选择,可调节能抑制,可谓节能抑制,可谓节于,如为产生,对于,是是是一个,是是是一个。 10. 具备≥5 段 LED 指示灯指示信号强弱; 11. 内置高灵敏度数字 DSP 降噪处理芯片,设声音品质MP3 音频信号解码输出; 13. 内置下卡接口,自到内下,上,是一个。 13. 内置工程推送节目储存,以太网上,是一个。 14. 标准 RJ45 网络时间接下,并不是一个。 14. 标准 RJ45 网络时间的大容量存储空间的大容量存储空间的大容量存储空间的大容量存储空间。 15. 支持 DHCP,兼容路点,从太网种网关、网种网关、网种网关、网种网关、网种网关、网络自然,但看得是一个。 14. 标准 RJ45 网络时间,其一个。 15. 支持 DHCP,并不同的地方的对方,是一个。 16. 人,是一个。 16. 人,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个,是一个				
七	5#科技権	 <u>米</u>		1414。				
1	5#科技机	•	 F 走廊)					
1	IP 网络前放	PAST AR	PS-3235	1. 采用嵌入式系统,性能稳定,内置工业级高速双核(ARM+DSP)处理芯片,运行快捷,启动时间≤1秒; 2. 采用高能效 D 类数字功放技术和开关电源技术,功率因数达 0.99,具有失真小、噪声低、动态范围大等特点,输出的音质更加圆润、甜美、清晰,实现了音色和功率最大的完美结合; 3. 额定功率≥350W; 4. ≥2 路话筒输入,≥3 路AUX 输入,≥1 路混合输出; 5. 网络功放支持音频与视频同步,协议兼容市面上主流第	1	台	600	600

				三方网络监控摄像头联动 (如海康、大华、宇视等); 6. 具有文字广播模块,接收输入文字内容自动进行广播; 7. 具有一键节能功能开关,没信号 15 分钟后自动进入节能模式 8. 内置高灵敏度数字 DSP 降噪处理芯片,让声音更加清晰,支持 320kbps 高品质MP3 音频信号解码输出; 9. 内置 TF 卡接口,支持通过网络远程推送节目到内置的大容量存储空间储存;				
2	壁挂音箱	PAST AR	PS-106	1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 6/10W 3. 频响: 100~15KHZ 4. 灵 敏 度: 92±1db	17	台	180	306 0
八	6#风雨抄							
1	6#风雨多	操场(1- □	-2F 走廊) -		l	l		
1	IP网播的放	PAST AR	PS-3212	1. 采用嵌入式系统,性能稳定,内置工业级高速双核(ARM+DSP)处理芯片,运行快捷,启动时间≤1秒; 2. 采用高能效 D 类数字功放技术和开关电源技术,功率因数达 0.99,具有失真小、噪声低、动态范围大等特点,输出的音质更加固音色和功率最大的完美结合; 3. 额定功率≥120W; 4. ≥2路话筒输入,≥3路AUX输入,≥1路混合输出; 5. 网络功放支持音频与视频同步,协议兼容市面上主流第三方网络监控摄像头联动(如海康、大华、字视等); 6. 具有文字广播模块,接收	1	40	400	400

				输入文字内容自动进行广播; 7. 具有一键节能功能开关,没信号 15 分钟后自动进入节能模式 8. 内置高灵敏度数字 DSP 降噪处理芯片,让声音更加清晰,支持 320kbps 高品质MP3 音频信号解码输出; 9. 内置 TF 卡接口,支持通过网络远程推送节目到内置的大容量存储空间储存;				
2	壁挂音箱	PAST AR	PS-106	1. 输入电压: 70/100V 2. 额定功率: 6/10W 3. 频响: 100~15KHZ 4. 灵 敏 度: 92±1db	5	台	180	900
2	室内篮球	求馆						
1	IP网码	PAST AR	PS-3105	1. 采用嵌入式系统,性能稳定,内置工业级高速双核 (ARM+DSP)解码芯片,运行快捷,启动时间≤1秒; 2. 高亮彩色液晶屏≥3. 5 寸,支持红外遥控器及点播服务; 3. ≥5路输入(1路网络IP、1路话筒 MIC、1路紧急EMC、2路模拟输出; 5. ≥2路模拟输出; 5. ≥2路模切输出,可输出短路信号或24V; 7. MIC、EMC 优先功能可通过波动开关进行选择,可时具备默音旋钮,可调出自时,可以动开关进行选择,可时具备默音旋钮,可调为路音比例大小; 8. 内置高灵敏度数字 DSP 降噪处理芯片,让声音更加清晰,支持320kbps 高品质MP3 音频信号解码输出; 9. 内置 TF 卡接口,支持通过	1	台	400 0	400

				网络远程推送节目到内置的 大容量存储空间储存; 10. MIC、EMC 默认优先于 AUX; 11. MIC、EMC 优先深度可控 制调节;				
2	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. 灵敏度: ≥88dB	4	只	165 0	660
3	纯后级 功放	PAST AR	PE-500	11. 提供 RCA 插口和 XLR 插口 并接 2. 70V/100V 或 8 欧定阻扬声 器输出 3. 采用先进高效功率放大电 路 4. 带压限电路,限制输入信号 过大 5. 具有输出短路\过载\过热 等 6. 多种保护和警告功能 7. 采用高效放大器,带压限电 路限制输入信号过大 8. 节能设计,无信号输入 时,1 分钟系统自动进入待 机状态;待机功率小于 6W; 9. 输出功率: ≥500W	1	台	460	460 0
4	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,可以获的到清晰、 持续的、信号电平无明显波	1	台	400	400

				动向和语言。AGC 双号对于适。 高月 AGC 双号对于适。 为向和讲示,为是 AGC 和 ,				
5	双手持 无线话 筒	PAST AR	НU-9050	690.00MHz (A 通道: 640.25- 665.25, B 通道: 665.5- -690.00) 2.可用带宽:每通道 250Hz 3.调制方式:FM 调频 4.信道数目:红外线自动对频 200信道 5.使用温度: 摄氏零下 18度 到摄氏 50度	1	套	250 0	250 0

				6. 静噪方式: 自动噪声检测和自动数字 ID 码静噪检测7. 偏移度: 45KHz8. 动太范围: >110dB9. 音频响应: 60Hz-18KHz10. 综合信噪比: >105dB				
6	无 号 器	PAST	HU-8110	1.列,500-950MHz的内部。 1.列,500-950MHz的高频整集的另外,2.列,500-950MHz的原子,2.对,300高频整集的另外,2.对,300高频整集的另外,4.对,4.对,4.对,4.对,4.对,4.对,4.对,4.对,4.对,4.对	1	台	460 0	460 0

				5. 天线放大器是设计于需要远距离接收和发射的应用,如体育馆. 演唱会. 剧场. 及大型演出场所;或一些会阻挡视线及接收的环境。 备注附件: 无线信号放大器设备包含主机*1 天线翼*2 电源接口线*1 连接线*16				
7	信号延 长线	PAST AR	HU-8110X	30M	2	条	820	164 0
8	音箱壁 装支架			音箱壁装支架	4	套	170	680
九	7#报告月	<u>Ţ</u>						
1	7#报告月	<b>亍</b> (1-3]	F 走廊) 		ı	1		
1	IP络前放网播功	PAST AR	PS-3224	1. 采用 (ARM+DSP)处理芯片, 定,内置 (ARM+DSP)处理芯片, 定,内置 (ARM+DSP)处理芯片, 定,内置 D 类数术, 启动能数电源技术, 是,采用和开发 0. 99,有为有, 是,有为有,有, 是,有,有,有,是,是有,,有,有,有,有,有,有,有,有,有,有,有	1	台	530 0	530 0

				晰,支持320kbps高品质MP3音频信号解码输出; 9.内置TF卡接口,支持通过网络远程推送节目到内置的大容量存储空间储存				
2	壁挂音箱	PAST AR	PS-106	1. 蒯八电压: 70/100V 2. 额定功率: 6/10W 3. 频响: 100~15KHZ 4. 灵 敏 度: 92±1db	15	台	180	270
十	外场	ı	•					l .
1	校前广场	<b></b>						
1	IP 网络前数	PAST AR	PS-3250	1. 自带节能功能选择开关; 2. 当有信号输入时功放处于工作状态,无信号时,功放处于工作状态,待机状态下功耗≤6W; 3. ≥2 种输入接口: ≥1 路 6. 35 插口和 1 路 XLR 插口; 4. ≥1 路 6. 35 插口输出; 5. 额定功率≥500W; 6. 网络功放与视频同步协议兼容海康、大华、宇视等摄像头; 7. 具有文字广播模块,接收输入文字内容自动进行广播; 8. 网络功放接受网络 AI 语音智能呼叫功能; 9. 内置 TF 卡升级接口;	1	台	620 0	620 0
2	室外防水音柱	PAST AR	PS-509H	1. 输入电压 100V 2. 额定功率≥110W 3. 频响 90HZ-20KHZ 4. 灵敏度 ≥97db	2	只	180 0	360 0
2	室外风雨	<b>阿操场</b>	T		1			ı
1	PC 管理电脑	国产优质	定制	CPU: I5 及以上 2.9G, ≥2G 独立显卡,≥SSD120G+1T 机 械硬盘,≥8G 内存,键鼠套 装,≥24 寸液晶显示器	1	台	550 0	550 0
2	IP 网 络解码 前置	PAST AR	PS-3106	1. 高档铝质 2U 黑色拉丝面板, 机柜式安装, 美观大方;	1	台	400 0	400

(帯点播)	2. 采用嵌入式系统,性能稳定,内置以级际,性能稳定,内置以级际,性的数量。 2. 不可能,这有快捷,启动时间《1 秒; 3. 支持点播 可容器实现点播 对的色泡播 对的色泡播 对的色泡播 对的色泡 路台	
-------	--	--

3	话筒	PAST AR	PS-E02	1. 换能方式:永久极性电容收音头 2. 指向性: 单指向性; 3. 信噪比: ≥65db 4. 频率响应: 20-18Khz; 5. 输出阻抗: 75 Ω 欧姆; 6. 灵敏度: -40db 7. 动态范围: 109db 1khz 8. 供电电压: DC3V 9. 特点: 带前奏声提示. 带环灯指示	2	台	450	900
4	8路台	PAST AR	BPM8	1. ≥8 平衡式话筒输入,≥2 组母线输出,≥1 组 AUX 辅助输出, MP3 播放器功能 2. 话筒提供+48V 幻像电源 3. 低噪音的置放大,具有强大的抗能力 4. 配备高档点(外接信号处理器) 5. 三段英国风格均衡 6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术,两组 AUX 辅助输出可靠 7. 两组 AUX 辅助输出子后(外接处理器) 8. 采用≥16 种数字显示延时数,使声音特别动听 9. 内置净化宽电压开关电源,电压范围:AC90 - 250V技术参数:	1	心	228 0	228
5	无线双 手持话 筒	PAST AR	HU-602	1. UHF 频段传输信号,频率 范围: 500MHz-900MHz; 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; 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;	1	套	388	388

	-	•		_		-	
			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);				
			5. 内置高效抑制噪声线路,				
			防啸叫功能显著;				
			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;				
			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;				
			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;				
			9. 金属铝材手持咪管筒;手				
			持设有射频功率选择档,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;				
			10. 话筒耗电量为 80mA, 使				
			用 1.5V 电池 (2 粒) 供电,				
			可连续使用8小时;				
			11. 使用距离:空旷环境:				
			80-100 米复杂环境: 50-80				
			米;				
			12. 适用于各种会议和演讲场				
			合;				1

6	无号器挂线放(壁)	PAST	HU-8110	1. 列的高频整集的另统之频18覆的提的3. 璃耐震境现提特力87系4. 波有及线5. 远如型视周对500~950Mtl。 2. 频18页 500~950Mtl。 3. 璃耐震境现提特力87系,及线5. 远如型视频形式 500 是在 500 是以下,供性,直流线的线建。线路信场按照,供表无有提的形形,并有数据,是有关的,是不是有是以下的,是不是有,是不是有,是不是有,是不是一个人。一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人。一个人,是不是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,	1	<u></u>	460 0	460 0
7	号放大 器延长	PAST AR	HU-8110X	30 米	2	条	820	164 0

8	纯后级 广放	PAST AR	PE-1000	1. 提供 RCA 插口和 XLR 插口 并接 2. 70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出; 3. 采用先进高效功率放大电路 4. 带压限电路,限制输入信号过大 5. 具有输出短路\过载\过热等 6. 多种保护和警告功能 7. 采用高效放大器,带压限电路限制输入信号过大 8. 节能设计,无信号输入时,15 分钟系统自动进入待机状态 9. 待机功率小于 8W,节能环保,增加设备使用寿命。 10. 输出功率:≥1000W	2		950 0	190
9	室外防水音柱	PAST AR	PS-509H	1. 输入电压 100V 2. 额定功率≥110W 3. 频响 90HZ-20KHZ 4. 灵敏度 ≥97db	9	只	180 0	162 00
В	施工安装	支调试费	ť		1	项	800	800 00
4. ì	十算机教室	室云桌面	Ī		l	<u> </u>		1
A	设备材料	<u> </u>						

1	云 服 堂 器	锐捷	RG- CS7020C- 60	1 机持 2 颗置前置 2 2 2 6 4 具力; de li 2 2 2 2 2 6 6 是 2 2 2 6 6 是 2 2 2 6 6 是 3 2 2 6 6 是 3 2 2 6 6 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 7 2 6 6 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 7 9 8 8 0 0 W 是 3 2 6 6 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 7 9 8 8 0 0 W 是 3 2 6 6 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 7 9 8 8 0 0 W 是 3 2 6 6 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 7 9 8 8 0 0 W 是 3 2 2 6 6 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 7 9 8 8 0 0 W 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 7 9 8 8 0 0 W 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 7 9 8 8 0 0 W 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 8 8 0 0 W 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 8 8 0 0 W 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 8 8 0 0 W 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 8 8 0 0 W 是 4 8 0 G SSD; de li 2 2 7 9 8 0 0 W 是 5 8 0 M 是 5 0 M 是 5 8 0 M 是 5 8 0 M 是 5 0 M 是	1	台	550 00	550 00
---	---------	----	-----------------------	--	---	---	-----------	-----------

1	1 1	i	
入上课环境, 该功能可选择			
是否开启,包括默认课程镜			
像也要求能够根据使用情况			
进行灵活配置。			
9、提供能够对镜像进行管理			
的教学模式功能,包括信息			
技术课,考试等多种模式,			
支持教师自定义模式,教师			
可以将镜像复制到其他模			
式,也可以将一个未分配模			
式的镜像分配到某一模式			
中。			
10、提供虚拟桌面与终端硬			
件关联启动功能,每次启动			
虚拟桌面时,云终端盒子硬			
件也一并启动,无需对终端			
进行单独开机。			
11、▲为保障教室的实施部			
署质量,云终端控制器统一			
管理界面的体检项目至少包			
含:云主机型号检测、云主			
机 SN 号检测、 云主机 BIOS			
版本检测、云主机内存型号			
检测、云主机内存 SN 号检			
   测、云主机内存大小检测、			
云主机硬盘类型检测、云主			
机硬盘大小检测、云主机硬			
盘固件版本检测、云终端类			
型检测、云终端系统版本检			
测、 云桌面网络设置检测、			
产品网络部署模式检测、授			
权证书加载检测;支持体检			
完成后自动修复常见问题;			
提供具有国家认可的第三方			
检测机构出具的带有 CNAS 标			
识的测试报告复印件加盖投			
标人公章;			

2	云教学	锐捷	RG- SmartRai n100S	1、软硬件一体化设备,内置嵌入式操作系统和软件; 2、为保证软件运行的兼容稳定,需采用 ARM 架构的云终端,处理器不得低于 Cortex A9 四核,处理器主频不得低于1.6GHz,内存容量不低于1GB; 提供不少于 8GB 的内置存储空间; 3、接口不少于 4 个 USB 2.0接口、1 个百兆网口、1 对音频输入输出接口; 4、具备防盗设计的显示器背挂架; 5、支持选择云桌面登入,用户登录时支持选择云桌面时,用户登录时支持选择云桌面;6、支持上电自启动功能,并能够根据实际使用情况选择关闭或开启;	50	台	198 0	990
3	云多 教 理软件	锐捷	RG- ClassMan ager Rainbow- License7	1、要求提供多种教学模式师可以通过教学需求,者对学管理软件对学管理软件对学生的教学管理软件对镜。在一个证明,是一个证明,可证明,可证明,可证明,可证明,可证明,可证明,可证明,可证明,可证明,可	50	点	200	100

				过教学管理软件实现一键禁一键禁一段,禁辱等等生上的一个,禁辱,不是是一个,不是一个,对是一个,对是一个,对是一个,对是一个,对是一个,对是一个,对是一个,对				
4	教师机	锐捷	RG- CT <b>7</b> 900	1、配置≥海光八核处理器 (X86 架构,处理器主频≥ 2.8GHz); 2、配置内存≥8GB;本地存储≥256 GB NVME SSD;内 置 DVD 刻录光驱; 3、USB接口≥8个(包含≥8 个 USB 3.0接口),≥1个 千兆网口,≥1个 VGA接 口,≥1个HDMI接口; 4、▲为保障所投设备质量优 异,可靠性高,要求所投设 备平均故障间隔时间	1	台	530 0	530 0

				(MTBF) 不低于 120000 小时,并提供具有国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖厂商公章,其中证书需官方可查并提供官方查询链接,测试报告需具备 CNAS 标识。5、支持的操作系统 UOS、麒麟 V10、 windows10等				
5	显示器及键鼠	锐捷	RG- CPM2380- G2 RG- CPK1000	23.8 英寸 IPS 液晶显示器, 与云终端同一品牌;液晶显示器,三年质保。	51	台	100	510 00
6	48 口 千兆千 十千千 十 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千 千	锐捷	RG- S2910V2- 48GT4SFP -L	1、固化 10/100/1000M 以太 网端口≥48,固化 1G SFP 光 接口≥4个;交换容量≥ 432Gbps,包转发率≥ 87Mpps,以官网最小值为 准; 2、要求设备 MAC 地址≥ 16K; 3、支持手机组网、支持远程 运维; 4、支持查看设备状态和故障 告警、支持云端认证; 5、为保证设备在受到外界机 械碰撞时能够正常运行,要 求所投交换机 IK 防护测试级 别至少达到 IKO5	3	台	760 0	228 00
7	24 口 千兆接 入千兆 上行交 换机	锐捷	RG- S2910V2- 24GT4SFP -L	1、固化 10/100/1000M 以太 网端口≥24,固化 1G SFP 光 接口≥4个;交换容量≥ 336Gbps,包转发率≥ 51Mpps,以官网最小值为 准; 2、要求设备 MAC 地址≥ 16K; 3、支持手机组网、支持远程 运维; 4、支持查看设备状态和故障	1	台	250 0	250 0

				告警、支持云端认证;					
				5、为保证设备在受到外界机					
				械碰撞时能够正常运行,要					
				求所投交换机 IK 防护测试级					
				别至少达到 IK05;					
	千兆单			1000BASE-LX mini GBIC转					
8	模光模	锐捷	GE-LX-	换模块(1310nm),10km,	4	只	200	800	
	块	9000	SM1310	单模		,			
	2 米机		600*600*	600*600*2000mm(深*宽*高)			210	420	
9		图腾	2000mm	机柜,前门为钢化玻璃门,	2	台	0	0	
	712		200011111	后门为无孔钢板门					
				六类非屏蔽线缆 PVC 环保					
				1) 产品符合并满足					
				ISO/IEC11801:2011					
				Ed. 2. 2 ANSI/TIA-568-C. 2					
				的标准要求;					
				2) 线缆内部采用十字隔离 骨架,可有效防止因线对之					
	六类非			同					
10	屏蔽双	西贝	CAT6	3) 芯线导体 23AWG, 线缆	43	<del>米</del>	3	130	
10	<b>绞线</b>		Chio	外径 6.2(±0.03mm),带宽	60	//	J	80	
				≥250MHz					
				4) 支持最高达6次连接的					
				100 米链路;					
				5) 线缆外皮护套 PVC,满					
				足不同区域需求					
				6)通过国内信息产业部信道					
				测试要求					
В	施工安全	装调测	费		1	项	350	350	
) <del>)</del>				チケケンル タ			00	00	
注: 不包含强电线缆、插座及排插等设备									
	会议室扩展 <b>设备材</b> 料								
A	攻金初本   1#楼3月		<u> </u>						
	1#1後3月	云云 以主	<u> </u>						

1	UHF四会简一无议	PAST AR	HU-604	1. UHF 500MHz-900MHz; 2. UHF 500MHz-900MHz; 2. UHF 500MHz-900MHz; 2. UHF 500MHz-900MHz; 2. UHF 500MHz-900MHz; 3. UHF 500MHz-900MHz; 3. UHF 500MHz-900MHz; 4. 75MHz; 3. 不自通道 500 和 5	2	套	550 0	110 00
---	-----------	------------	--------	---	---	---	----------	--------

2	UHF工会筒手)一无议	PAST	HU-602	1. UHF 500MHz;200MHz;200MHz;200MHz;300MHz;900MHz;200MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300mHz,300mHz;3	1	套	388 0	388
---	-------------	------	--------	---	---	---	-------	-----

				合; ▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入 式软件著作权证书加盖投标 人公章				
3	数字反網器	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烟精准清 时进现场音频精准高速 全自动完全消除啸叫精准清 晰实时送出。 2. 内置自适应动态噪声滤波器,则置自适应动环境信号电视场音信号。系统智能电平,则有不能,可不能,可不能,可能力,信号。不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不是,不	1	台	400 0	400 0

				3. 内置 24Bit A/D、D/A转换; 24 位 DSP 处理器,48KHz 采样高速之后,算点是进,算的是是进,是自己的人们,是是由了一个人们,是是由了一个人们,是是由了一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是是是一个人们,是一个人们,是一个人们,是是一个人们,是一个人们,是一个人们,是一个人们,是一个人们,这个人们,是一个人们的一个人们,是一个人们的一个人们,是一个人们的一个人们,这个人们的一个人们的一个人们的一个人们的一个人们的一个人们的一个人们的一个人们的一				
4	调音台	PAST AR	BPM8	1. ≥8 平衡式话筒输入,≥2 组母线输出,≥1 组 AUX 辅助输出,MP3 播放器功能 2. 话筒提供+48V 幻像电源 3. 低噪音的前置放大,具有强大的抗干扰能力 4. 配备高档调音台才具有的信号输入点(外接信号处理器) 5. 三段英国风格均衡 6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术,使性能稳定可靠7. 两组 AUX 辅助输出可选择为推子前(返送)推子后(外接处理器) 8. 采用≥16 种数字显示延时	1	台	228 0	228

				数码效果器,使声音特别动 听 9. 内置净化宽电压开关电 源,电压范围: AC90 - 250V 技术参数:				
5	专频器	PAST	PB-2060 II	1. ≥2 路径 1. ≥6 路径 2. 式。20KHz; 2. 式。20KHz; 3. 以业; 4. 内级录音 位接的 为96KHz 原能 是来简单的 为96KHz 原能 是来简单的 为约均均 是来 为96KHz 原能 是来 的 是来 为96KHz 原 能 是来 前 是 数 是 250 色 增 可 是 20Hg 之 1000ms, 米 可 调 道 均 制 可 通 态 控 可 自 通 不 的 现 是 2 和 时 明 是 2 和 时 明 是 2 和 时 明 是 2 和 时 明 是 2 和 时 明 的 增 可 通 态 控 可 自 道 2 和 时 明 是 2 和 时 明 直 1 和 是 2 和 时 明 直 1 和 是 2 和 时 明 直 1 和 是 2 和 时 明 直 1 和 是 2 和 时 明 直 2 和 时 明 直 2 和 时 明 直 2 和 时 明 直 2 和 时 明 直 2 和 时 明 直 2 和 时 明 直 2 和 时 明 直 2 和 时 明 直 2 和 时 明 直 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 时 更 2 和 时 时 时 更 2 和 时 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 时 更 2 和 时 可 通 态 控 2 和 时 可 通 态 控 2 和 时 可 通 态 控 3 和 时 可 通 3 和 2 和 2 和 3 和 3 和 3 和 3 和 3 和 3 和 3 和	1	台	580	580 0

				缩. 限幅及自由选择输入信号通道,并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道已,并能将某通道的所有参数复制到另外一个通道. 输出记去,对这个人,通道. 新说是一个人,这个人,不会是一个人,一个人,不会是一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,一个人,				
6	全频音箱	PAST AR	PM-308	1. 低音配置: ≥8寸,≥ 150W8 欧 50 芯 140 磁 2. 高音配置: ≥40W8 欧 34 芯 3. 阻抗: 8Ω 4. 分频点: 2. 5K 5. 频率响应: 75Hz-20KHz 6. 输入灵敏度: ≥96dB/w/m 7. 最大声压级: ≥122dB 8. 扩散角度: 80° (H) × 50° (V) 9. 额定功率: ≥200W 10. 峰值功率: ≥400W	6	只	180	108 00

7	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 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. 8 Ω/立体声 2×350W 12. 4 Ω/立体声 2×595W 13. 2 Ω/立体声 2×1015W	3	<u></u>	360 0	108 00
8	机柜	图腾	1600*600 *600mm	1600*600*600mm	1	台	168 0	168 0
9	3.5转 双 6.35	国产优质	1.5米	1.5米	1	条	40	40
10	多媒体桌插	国产优质	专业定制	HDMI*1+VGA*1 (预留) +UTP*2+3.5 音频 *1+220v*1;模块均为成品模 块口成品线可以直接接入	2	个	500	100
11	卡侬头 公母线	国产 优质	1.5米		8	条	40	320
12	音箱插 头	国产 优质	四芯套筒 头		12	个	15	180
13	音箱壁 架	国产 优质	专业定制		6	个	180	108 0
14	音频线	国产优质	RVVP2*0.	准确数量以实际施工为准	50	米	3	150
15	音箱线	国产 优质	RVV2*2.5	准确数量以实际施工为准	20 0	米	6.8	136 0

16	HDMI 高清线	国产优质	20 米	准确数量以实际施工为准	3	条	500	150 0
17	线管	国产 优质	JDG25	准确数量以实际施工为准	20 0	米	12 <b>.</b> 5	250 0
18	线管	国产 优质	JDG32	准确数量以实际施工为准	50	米	16. 5	825
19	电源线	国产 优质	RVV3*2.5	准确数量以实际施工为准	50	米	11	550
20	辅材	国产 优质	国产优质		1	批	500	500
=	1#楼 4 月	层会议室	<u> </u>					
1	UHF四会筒一无议	PAST AR	HU-604	1. UHF 频信号,频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 四通道 500MHz-900MHz; 2. 四通道道 100 个信号,每通道道 100 个信道 步进;每通道道 100 个信道 步进;每通道 100 个信道 步进;每通过 100 个是 5000 为 10 是	2	套	550 0	110 00

				灯环指示发言状态。 11. 话筒耗电量为 80mA,使用 1. 5V 电池 (3 粒)供电,可连续使用 12 小时; 12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 13. 使用距离:空旷环境:80-100米,复杂环境:50-80米 14. 适用于各种会议和演讲场合。				
2	UHF工会简手)	PAST AR	HU-602	1. UHF 频铃响 500MHz; 500MHz; 500MHz; 900MHz; 2. 两通道接可选,每年 200 个信道接可选,每通道道以 250KHz 步进;每通道道以 250KHz 步进;每通道道以 250KHz;每 49. 75MHz; 3. 采自 数位字 3. 采自 数位字 3. 采自 数位字 3. 采自 数位字 40. 不知 40. 不到 40.	1	套	388 0	388 0

				(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; 10.话筒耗电量为80mA,使用1.5V电池(2粒)供电,可连续使用8小时; 11.使用距离:空旷环境:80-100米复杂环境:50-80米; 12.适用于各种会议和演讲场合;				
3	数字反称器	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 《Sub-Band》回声消除(Echo Cancellation)技术,可高速 全自动完全消除啸叫和精准清 时让现场音频精准清 断实时送出。 2. 内置自适应动态噪声滤波 器,同时让现场环境信号电视 强声但关。系统智能电平 量的传送。系统智能电平断。 量的传送。可识表音能电明显积 量的传送。可以获的到清明显积 ,信号电内置和强信号。内置和经柔信号的能力,保持对的语言信号。内面控制,具的连贯和语音易时,并不可控,维持听感上的方面,是有时,维持所感上的方面,是有时,是是一种的连贯和语言。 3. 内置 24Bit A/D、D/A转换;24位 DSP 处理器,	1	台	400 0	400

				字带(Sub-Band) 回转的 (Echo cancellation) 对明显是 (Echo cancellation) 对明显 (Echo cancellation) 对明显 (Echo cancellation) 对明显 (Echo cancellation) 对明显 (Echo cancellation) 和 (Echo cancellati				
4	调音台	PAST AR	ВРМ8	1. ≥8 平衡式话筒输入,≥2 组母线输出,≥1 组 AUX 辅助输出,MP3 播放器功能 2. 话筒提供+48V 幻像电源 3. 低噪音的前置放大,具有强大的抗干扰能力 4. 配备高档调音台才具有的信号输入点(外接信号处理器) 5. 三段英国风格均衡 6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术,使性能稳定可靠 7. ≥两组 AUX 辅助输出可选择为推子前(返送)推子后	1	台	228	228

				(外接处理器) 8. 采用≥16 种数字显示延时数码效果器,使声音特别动听 9. 内置净化宽电压开关电源,电压范围: AC90 - 250V技术参数:				
5	专频器	PAST AR	PB-2060 II	1. ≥ 2 路平衡式信号输出; 2. 可灵活组合多种点均可达20KHz; 3. 以 32/64-bit 高精度浮点 专业音频 DSP 为数据处理核心; 4. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠疣 为数据处理核心; 4. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠疣 为数据处理核心; 4. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇冠疣 产业音频 DSP 为数据处理核心。 6. 直接换别的 96KHz 高采样率,直接行过 PC 控制软件和简洁; 7. 提供 USB2. 0. USB3. 0 和 RS485 连接电加 接接电加 接接电加 接接电加 接接电加 接接电加 接接电加 接接电加	1	台	580 0	580 0

				段全参数可调的动态均衡;11.输出通道还可独立位置,自动增益控控,自动增益控控控制,自动运控,11.输出通道还可独立的,自动连接,并到别控制;12.支持设备输入通道。输出通过,并设备输入通道。输出通过,对方,通过。有时,13.之2×24 LCD 蓝色背出。是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个				
6	全频音箱	PAST AR	PM-308	1. 低音配置: ≥8寸,≥ 150W8 欧 50 芯 140 磁 2. 高音配置: ≥40W8 欧 34 芯 3. 阻抗: 8Ω 4. 分频点: 2. 5K 5. 频率响应: 75Hz-20KHz 6. 输入灵敏度: ≥96dB/w/m 7. 最大声压级: ≥122dB 8. 扩散角度: 80° (H) × 50° (V) 9. 额定功率: ≥200W 10. 峰值功率: ≥400W	6	只	180	108 00

7	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 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. 8 Ω/立体声 2×350W 12. 4 Ω/立体声 2×595W 13. 2 Ω/立体声 2×1015W	3	<u></u>	360 0	108 00
8	机柜	图腾	1600*600 *600mm	1600*600*600mm	1	台	168 0	168 0
9	3.5转 双 6.35	国产优质	1.5米	1.5米	1	条	40	40
10	多媒体桌插	国产优质	专业定制	HDMI*1+VGA*1 (预留) +UTP*2+3.5 音频 *1+220v*1;模块均为成品模 块口成品线可以直接接入	2	个	500	100
11	卡侬头 公母线	国产 优质	1.5米		8	条	40	320
12	音箱插 头	国产 优质	四芯套筒 头		12	个	15	180
13	音箱壁 架	国产 优质	专业定制		6	个	180	108 0
14	音频线	国产优质	RVVP2*0.	准确数量以实际施工为准	50	米	3	150
15	音箱线	国产 优质	RVV2*2.5	准确数量以实际施工为准	20 0	米	6.8	136 0

16	HDMI 高清线	国产优质	20 米	准确数量以实际施工为准	3	条	500	150 0
17	线管	国产 优质	JDG25	准确数量以实际施工为准	20 0	米	12 <b>.</b> 5	250 0
18	线管	国产 优质	JDG32	准确数量以实际施工为准	50	米	16. 5	825
19	电源线	国产 优质	RVV3*2.5	准确数量以实际施工为准	50	米	11	550
20	辅材	国产 优质	国产优质		1	批	500	500
Ξ	4#楼 5 月	层会议室	<u> </u>					
1	无拖 颈线四话 电影筒	PAST AR	HU-604	1. UHF 频信号,频率范围: 500MHz-900MHz; 2. 四通道 500MHz-900MHz; 2. 四通道道 100 个信号,每通道道 100 个信道 步进;每通道道 100 个信道 步进;每通道 100 个信道 步进;每通过 100 个是 5000 为 10	1	套	550 0	550 0

				灯环指示发言状态。 11. 话筒耗电量为 80mA,使用 1. 5V 电池 (3 粒)供电,可连续使用 12 小时; 12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容 13. 使用距离:空旷环境:80-100米,复杂环境:50-80米 14. 适用于各种会议和演讲场合。				
2	专适馈业应抑自反制	PAST	DSP-1000	1. 采用自适应环境点型带(Sub-Band)回声消失进的高速浮的子除(Echo Cancellation)技术,可回清水。可回清水。可回清水。可回清水。可可以是是一个人。可可以是是一个人。可可是是一个人。可可是是一个人。可是是一个人。可是是一个人。可是是一个人。这是一个人,这是一个人。这是一个人,这是一个人,这是一个人。这是一个人,这是一个人。这是一个人,这是一个一个人,这是一个人,这是一个人,这是一个人,这是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	1	台	400 0	400 0

				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,可滤掉现场环境的高 噪声但不影响语音信号比, 量的传送。提高信噪比,改善 善所 6. 内置 AGC 自动增益控制, 可以获得到清晰、持续平稳 的语音信号。 7. 内置数字高低通调节控制,可限制语音频响。 8. 内置数字压限器:可提高拾 音的距离。				
3	智能时器	PAST AR	SA-820	1. 采用≥6 平方电缆输入接口,输入电流达 32A, 最大40A, 单路采用 30A 大功率继电器,满足感性负载,耐溶混产的,有效,有效。 3. 具备 万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置,4. 具备 USB 标准 5V 供电接口,支持 USB 工作灯供电及充电. 5. 具备 6. 35 短路触发接口6. 兼容多种类型插头,STCMCU数据控制,带交流电压指示表,电压高低一目了然(误差±1%)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	1	台	100	100

4	调音台	PAST AR	BMX-12	1. ≥12 输入通道, ≥4 路单声 道+4 对立体声 2. ≥6 个高性能话筒放大器 带幻象电源开关 3. 1-4 通道内置通道压缩器 4. 所有话筒输入均配置三段 式通道均衡器和 HPF 5. ≥2 路辅助发送/立体声辅 助返回 6. ≥4 母线(立体声, 2 编组) 7. 内置 SPX 效果器	1	台	228	228
5	双专字通业功道数放	PAST AR	DA-2025	1. 高效、节约运营费用 2. 有源 PFC,功率因数达 0. 99; 3. 输出负载; 4. 小巧、轻便、结构稳固; 5. 立体声式; 6. 灵敏度 1Vrms,增益 32d B、26d B可选择(提供机等); 7. 保护,增益 32d B、26d B可第三种发验,一个人工作,是要的的有 CNAS\CMA 标识的检测报子方检测机器,是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不是不	1	台	360 0	360 0

				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 ▲19. 提供功率放大器限幅、 短路、削峰保护系统软件著 作权证书复印件加盖投标人 公章				
6	吸顶音箱	PAST AR	PT-208	1. 高保真同轴喇叭带金属后罩 2. ≥8″橡胶折环黑色 PP 低音音盆, ≥1″高音音膜 3. 标称阻抗:8Ω 4. 额定功率: ≥80W 5. 最大功率: 130W-150W 6. 频率响应: 90HZ-20KHZ 7. 灵敏度: ≥87 dB SPL, 1W, 1m 8. 扩散角度: 水平150°、 垂直150°	4	只	800	320 0
7	豪华桌 面信息 接口盒	国产优质	定制	电源口、网口、HDMI、音频 口	1	个	350	350
8	音频跳 线	国产 优质	1.5米	卡侬公母线	4	条	40	160
9	音箱插 头	国产 优质	四芯套筒 头		2	个	15	30
10	音频跳 线	国产 优质	1.5米	3.5mm 转双 6.35mm	1	条	40	40
11	会议室 音箱线 缆	国产优质	国产优质		1	批	300	300
12	1.2米 机柜	图腾	600*600* 1200mm	600*600*1200	1	台	140 0	140 0
13	机柜 PDU	图腾	10 位	输入总电流 16A, 输出 10 位 10A 万用插座, 线长 2 米	1	个	250	250
14	辅材	国产 优质	国产优质		1	批	100 0	100 0
四	7#楼培训	<u></u> 川室						

1	UHF四会筒一无议	PAST	HU-604	1. UHF 500MHz; 2. 200MHz; 2. 200MHz; 300MHz; 2. 200MHz; 300MHz; 300mH	1	套	550 0	550 0
---	-----------	------	--------	---	---	---	----------	----------

2	UHF二无筒一手线	PAST	HU-602	1. UHF 500MHz;200MHz;200MHz;500MHz;500MHz;500MHz;300MHz;300MHz;6号,每年200以250KHz;49. 75MHz;3. 75MHz;3. 环合,第一个位为,每年20以250KHz;20以250KHz;20以250KHz;3. 环合,第一个位为,每年20以250KHz;3. 环合,第一个对,在10以250KHz;3. 环合,第一个对,在10以250KHz;3. 环合,第一个对,在10以250KHz;3. 环合,第一个对,在10以250KHz;3. 环合,第二个对,在10以250KHz;40以250KHz	1	<b>.</b>	388 0	388
---	-----------	------	--------	---	---	----------	-------	-----

				12. 适用于各种会议和演讲场				
				合				
3	数馈器	PAST	DSP-1000	1. 算频 (Sub-Band) (Pick in a pick in	1	台	400	400 0

				可以获得到清晰、持续平稳的语音信号。 7. 内置数字高低通调节控制,可限制语音频响。 8. 内置数字压限器:可提高拾音的距离。				
4	电源时	PAST AR	SA-820	1. 采用≥6 平方电缆输入接口,输入电流达 32A,最大40A,单路采用 30A 大功率继电器,满足感性负载,耐浪涌冲击2. 可控制≥8 路电源,每路开启/关闭延时间隔为 1 秒,通道单独控制开关,每路电源额定输出 20A3. 具备 USB 标准 5V 供电接口,支持 USB 工作灯供电及充电. 5. 具备 6. 35 短路触发接口6. 兼容多种类型插头,STCMCU数据控制,带交流电压指示表,电压高低一目了然(误差±1%)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	1	40	100	100
5	调音台	PAST AR	BPM8	1. ≥8 平衡式话筒输入,≥2 组母线输出,≥1组 AUX 辅助输出,MP3播放器功能 2. 话筒提供+48V 幻像电源 3. 低噪音的前置放大,具有强大的抗干扰能力 4. 配备高档调音台才具有的信号输入点(外接信号处理器) 5. 三段英国风格均衡 6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术,使性能稳定可靠7. ≥两组 AUX 辅助输出可选	1	台	228 0	228

				择为推子前(返送)推子后(外接处理器) 8.采用≥16种数字显示延时数码效果器,使声音特别动听 9.内置净化宽电压开关电源,电压范围: AC90 - 250V技术参数:				
6	专频器	PAST AR	PB-2040 II	1. ≥ 2 路平街信号输出; 2. 对 32 /64-bit AD/DA 发格音, 2. 可 32 /64-bit AD/DA 发烧者。 3. 支心,内级录音使接行过分方便. 自 3. 以业音, 4. 内级录音度,为数音音面能设置,有量的。 6. 轮通分别。 0. USB3. 0 中位控码。 6. 轮通分别。 0. USB3. 0 中位控码。 7. 提接电路。 0. USB3. 0 中位控码。 8. 备6段增强可能是来格别。 10. 以多路。 250 台。 36段增强的。 8. 备6段增强的。 9. 平面影响。 4. 为数量的。 36段增强的。 9. 平面影响。 4. 为设级制,有,是有量的。 36段增强的。 1000ms,米可调和等。 1000ms,米可调单有,种种类。 10. 种种类。 10. 种种类。 10. 种种类。 10. 种种类。 10. 种种类。 10. 种类。	1	台	450 0	450 0

				段全参数可调的动态均衡 (DEQ),自动增益控制; 11. 输出通道还可独立控控信有 通道还可独立的通道。 第一个通道,并到另外一个通道。 多数复制,并是通道。 多数复数是一个通道。 多数复数是一个通道。 一个一位, 一一一一一一一一一一				
7	全频音箱	PAST AR	PM-308	1. 低音配置: ≥8寸,≥ 150W8 欧 50 芯 140 磁 2. 高音配置: ≥40W8 欧 34 芯 3. 阻抗: 8Ω 4. 分频点: 2. 5K 5. 频率响应: 75Hz-20KHz 6. 输入灵敏度: ≥96dB/w/m 7. 最大声压级: ≥122dB 8. 扩散角度: 80°(H) × 50°(V) 9. 额定功率: ≥200W 10. 峰值功率: ≥400W	4	只	180	720 0

8	功 放	PAST	DA-2035	1.8 Ω / 立体声 2×350W 2.4 Ω / 立体声 2×595W 3.2 Ω / 立体声 2×1015W 4.16 Ω / 桥接 700W 5.8 Ω / 桥接 1190W 6.4 Ω / 桥接 2030W 7. RMS 输出电压 (THD=1%, 1kHz) 52.9V 8. 电压增益 34.5 dB 9. 上升斜率 (1kHz, 旁路低通滤波器) 50V/us 10. 输入灵敏度 (额定输出功率,1kHz) 1Vrms 11. THD+N (10% 额定输出功率,典型值) 0.02% 12. IMD-SMPTE (10% 额定输出功率,典型值) 0.05% 13. DIM30 (10% 额定输出功率,典型值) 0.05% 14. 串扰抑制(低于额定功率,典型值)0.05% 14. 串扰抑制(低于额定功率, 20 Hz -1 kHz)≥80 dB 15. 频率响应(10% 额定输出功率, 8 Ω, 20 Hz - 20 kHz) ±0.2dB 16. 输入阻抗 20k Ω (平衡), 10k Ω (非平衡) 17. 阻尼系数 (8 Ω, 20 Hz - 100 Hz) ≥300 18. 信噪比(A 记权, 20Hz-20kHz) ≥105dB 19. 电源要求 90-260VAC, 50/60 Hz 20. 保护功能: 过载保护. 过热保护. 温度功率控制. 输出直流保护21. 尺寸(W×H×D)483×44×323mm 22. 净重 5.0kg	2		360 0	720 0
9	机柜	图腾	1600*600 *600mm	1600*600*600mm	1	台	168 0	168 0

10	管理电脑	国产优质	国产优质	CPU: Intel i5-9500 及以上 内存: ≥8GB DDR4 2666MHz 硬盘: ≥128G SSD+1T HDD 显卡: ≥2G 独立显卡 网口: ≥1 个千兆口 兼容操作系统: WIN10 IoT 版(已授权) 显示器: ≥23.8 英寸 LCD 含键鼠套装	1	台	550 0	550 0
11	3.5转 双 6.35	国产优质	1.5米		1	条	40	40
12	多媒体地插	国产优质	定制	HDMI*1+VGA*1 (预留) +UTP*2+3.5 音频 *1+220v*1;模块均为成品模 块口成品线可以直接接入	2	个	500	100
13	卡侬头 公母线	国产 优质	1.5米		8	条	40	320
14	音箱插 头	国产优质	四芯套筒 头		8	个	15	120
15	音箱壁 架	国产优质	专业定制		4	个	180	720
16	音频线	国产优质	RVVP2*0.	准确数量以实际施工为准	30	米	3	90
17	音箱线	国产优质	RVV2*2.5	准确数量以实际施工为准	10	米	6.8	680
18	HDMI 高清线	国产优质	20 米	准确数量以实际施工为准	1	条	500	500
19	线管	国产优质	JDG25	准确数量以实际施工为准	10	米	12 <b>.</b> 5	125 0
20	线管	国产优质	JDG32	准确数量以实际施工为准	30	米	16. 5	495
21	电源线	国产优质	RVV3*2.5	准确数量以实际施工为准	30	米	11	330
22	电源线	国产优质	RVV3*1.5	准确数量以实际施工为准	30	米	7. 5	225
23	辅材	国产优质	国产优质		1	批	500	500
五	7#楼会记		1		<u>I</u>	1		

1	无拖 颈线四 话一个,我简	PAST	HU-604	1. UHF 500MHz;2. 200MHz;2. 200MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300MHz;300mHz;30	1	套	550 0	550 0
---	---------------	------	--------	---	---	---	----------	----------

2	专适馈业应抑自反制	PAST	DSP-1000	1. 算频 (Sub-Band) 回报 (Echo Ca全声晰 (Echo Ca全声 (Echo Ca)) ) ) ) ) ) (Cancel lation) ) ) (Cancel lation) )	1	台	400 0	400 0
---	-----------	------	----------	---	---	---	-------	-------

				7. 内置数字高低通调节控制,可限制语音频响。 8. 内置数字压限器:可提高拾音的距离。				
3	智源器	PAST AR	SA-820	1. 采用≥6 平方电缆输入接口,输入电流达 32A,最大40A,单路采用 30A 大功率继电器,满足感性负载,耐溶上感性负载,耐溶上感性负载,耐溶上感性负载,每路开启/关闭延时间隔为 1 秒,通道单独控制开关,每路电源,每路时间隔为 1 秒,通道单独控制开关,每路电源额定输出 20A 3. 具备 USB 标准 5V 供电接口,支持 USB 工作灯供电及充电. 5. 具备 6. 35 短路触发接口6. 兼容多种类型插头,STCMCU数据控制,带交流电压指示表,电压高低一目了然(误差±1%)6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术,保证标准化生产和测试技术,保证标准化生产和产品性能的一致性	1	台	100 0	100
4	调音台	PAST AR	BMX-12	1. ≥12 输入通道, ≥4 路单声 道+4 对立体声 2. ≥6 个高性能话筒放大器 带幻象电源开关 3. 1-4 通道内置通道压缩器 4. 所有话筒输入均配置三段 式通道均衡器和 HPF 5. ≥2 路辅助发送/立体声辅 助返回 6. ≥4 母线(立体声, 2 编组) 7. 内置 SPX 效果器	1	台	228	228

5	双专字通业功道数放	PAST	DA-2025	1. 高效、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. 小巧体声、单通道、桥接三种工作模。 32d B、26d B可选择); 7. 保护功能完善:短载等 8. 26d B可选择); 7. 保护功能完善:短载等 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、输出功率 8Ω 2×250W; 12、输出功率 2Ω2×425W; 13、输出功率 2Ω2×725W; 14. 输入灵敏度 1Vrms 15. 串扰抑向应 20Hz - 20 kHz 17. 输入阻抗 20kΩ(平衡), 10kΩ(非平衡) 18. 信噪比 ≥105dB	1	台	360	360
6	吸顶音	PAST AR	PT-208	1. 高保真同轴喇叭带金属后罩 2. ≥8"橡胶折环黑色 PP 低音音盆,≥1"高音音膜 3. 标称阻抗:8Ω 4. 额定功率:≥80W 5. 最大功率:130W-150W 6. 频率响应:90HZ-20KHZ 7. 灵敏度:≥87 dB SPL, 1W, 1m	4	只	800	320 0

				8. 扩散角度: 水平 150°、 垂直 150°				
7	豪华桌 面信息 接口盒	国产优质	定制	电源口、网口、HDMI、音频 口	1	个	350	350
8	音频跳 线	国产 优质	1.5米	卡侬公母线	4	条	40	160
9	音箱插 头	国产 优质	四芯套筒 头		2	个	15	30
10	音频跳 线	国产 优质	1.5米	3.5mm 转双 6.35mm	1	条	40	40
11	会议室 音箱线 缆	国产优质	国产优质		1	批	300	300
12	1.2米 机柜	图腾	600*600* 1200mm	600*600*1200	1	台	140 0	140 0
13	机柜 PDU	图腾	10 位	输入总电流 16A, 输出 10 位 10A 万用插座, 线长 2 米	1	个	250	250
14	辅材	国产 优质	国产优质		1	批	100 0	100
六	6#楼舞蹈	<b>肾教室</b>	T		ı			ı
1	UHF工会筒手)一无议	PAST AR	HU-602	1. UHF 频段传输信号,频率范围: 500MHz-900MHz; 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; 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; 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); 5. 内置高效抑制噪声线路,防啸叫功能显著; 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; 7. 背面设有2个平衡输出和	1	套	388	388

				1个混合非平衡输出,适合连接各种外置设备; 8. 不再局限于一发射只能配对电通道,实现同一发射只能配对电通道,尽量人性化的有量,尽量人性化的,是是有时,是是有时,是是有时,是是有时,是是有时,是是有时,是是一个人。是是一个人。这一个人。这一个人。这一个人。这一个人。这一个人。这一个人。这一个人。这				
2	数字反	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清 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,可置自适应动态噪声滤掉现场环境的高质量的传送。系统智能电平不影响语音信号平较制技术,可写出的形式。系统智能电平无明显。不是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	1	台	400 0	400

				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 采样高速浮点运算的最大进高速,算数子带(Sub-Band)回声是,将 (Echo cancellation)技术,明: 4. 全角人位置,不够的一个方面,是有一个方面,是有一个方面,是有一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个				
3	调音台	PAST AR	BMX-12	1. ≥12 输入通道,≥4 路单声 道+4 对立体声 2. ≥6 个高性能话筒放大器 带幻象电源开关 3. 1-4 通道内置通道压缩器 4. 所有话筒输入均配置三段 式通道均衡器和 HPF 5. ≥2 路辅助发送/立体声辅 助返回 6. ≥4 母线(立体声, 2 编组) 7. 内置 SPX 效果器	1	台	228	228

4	专频器业处理	PAST AR	PB-2060 II	1. ≥ 2 2 式 2 2 式 2 2 3 2 6 4 - b 1 大 2 6 6 8 2 5 6 4 - b 1 4 5 6 8 7 8 2 2 4 - b 1 4 5 8 7 8 9 6 8 7 8 9 6 8 7 8 9 6 8 7 8 9 6 8 7 8 9 6 8 7 8 9 6 8 7 8 9 6 8 7 8 9 6 8 7 8 9 6 8 7 8 9 6 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 7 8 9 8 9	1	台	580 0	580 0
---	--------	------------	---------------	--	---	---	----------	----------

				通道. 系统功能分别独立设置密码进行锁定保护,实现数据保密,使备更安全; 13. ≥2×24 LCD 蓝色背光显示功能设置,≥5 段 LED 显示输入/输出的精确数字电平表. 哑音及编辑状态; 14. 单机可存储≥30 组用户程序数据; 其它数据可通过PC 软件存储于其它存储介质上; 15. 设备软件内置中控代码生成器. 可实现一键中英文切换; 16. 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。				
5	全频音箱	PAST AR	PM-308	1. 低音配置: ≥8寸,≥ 150W8 欧 50 芯 140 磁 2. 高音配置: ≥40W8 欧 34 芯 3. 阻抗: 8Ω 4. 分频点: 2. 5K 5. 频率响应: 75Hz-20KHz 6. 输入灵敏度: ≥96dB/w/m 7. 最大声压级: ≥122dB 8. 扩散角度: 80° (H) × 50° (V) 9. 额定功率: ≥200W 10. 峰值功率: ≥400W	6	只	180	108 00

6	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 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. 8 Ω/立体声 2×350W 12. 4 Ω/立体声 2×595W 13. 2 Ω/立体声 2×1015W	3	40	360 0	108 00
7	机柜	图腾	1600*600 *600mm	1600*600*600mm	1	台	168 0	168 0
8	3.5转 双 6.35	国产优质	1.5米	1.5米	1	条	40	40
9	多媒体桌插	国产优质	定制	HDMI*1+VGA*1 (预留) +UTP*2+3.5 音频 *1+220v*1;模块均为成品模 块口成品线可以直接接入	2	个	500	100 0
10	卡侬头 公母线	国产 优质	1.5米		8	条	40	320
11	音箱插 头	国产 优质	四芯套筒 头		12	个	15	180
12	音箱壁 架	国产 优质	专业定制		6	个	180	108 0
13	音频线	国产优质	RVVP2*0.	准确数量以实际施工为准	50	米	3	150
14	音箱线	国产 优质	RVV2*2.5	准确数量以实际施工为准	20 0	米	6.8	136 0

15 16 17 18 19	HDMI 高清线 线管 线管 电源线 辅材	国优国优国优国优 国优	20 米 JDG25 JDG32 RVV3*2. 5	准确数量以实际施工为准 准确数量以实际施工为准 准确数量以实际施工为准 准确数量以实际施工为准	3 20 0 50 50	条 米 米 批		150 0 250 0 825 550 500
В	施工安装	支调试费 ——	ŧ 		1	项	400	400
<u> </u>	1		及灯光系统					
A	设备材料 会议扩展							
1	讨会统型系机	PAST	HY-2601	1. 主机支持单元热插拨操作,不影响整机的工作,不影响整机的工作,不影响整机的工作,不影响整机的工作,不影响整机的工作,对自动编式,自动编式,当年,对自动编式,对自动编式,对自动。 3. 主机世球,对自动。 3. 主机世球,对自动。 3. 主机世球,对自动。 4. 单元,对自己。 4. 单元,对自己。 5. 单元,对自己。 5. 单元,对自己。 6. 主,对自己。 6. 主,对自己。 7. 主,可以有一个。 6. 主,对自己。 7. 之,以有一个。 7. 之,以有一个。 7. 之,以有一个。 8. 具有,以有一个。 6. 是,以有一个。 6. 是,以有一个。 7. 之,以有一个。 7. 之,以有一个。 7. 之,以有一个。 7. 之,以有一个。 8. 具有,以有一个。 8. 具有,以有一个。 6. 是,以有一个。 7. 之,以有一个。 7. 之,以有一个。 7. 之,以有一个。 7. 之,以有一个。 7. 之,以有一个。 8. 具有,以有一个。 7. 之,以有一个,以有一个。 8. 具有,以有一个,以有一个,以有一个,以有一个,以有一个,以有一个,以有一个,以有一	1	台	800 0	800

		式、全开模式、先进先回更种会场上。 9. 主机具有对 10. 主机与声控的两种点型 10. 主机与声控的两种点型 11. 主机的是一个 11. 主机的是一个 11. 主机的是一个 11. 主机的是一个 11. 主机等,有一个 11. 全个 11. 主机等,有一个 11. 全个 11			
		出接口,满足对会议录音,			
		要求。 13. 自带一路 6. 35mm 监听耳			
		机接口,更会议操作人员更			
		好的了解会议现场的更要情况。 况。			

2	讨会统单型系席	PAST	HY-2611	1. 实距式护 2. 简方态 3. 开启后 4. 声 5. 耳器 6. 节 7. 自后话摄像时(机 8. 计求 9. 超 10 钮关单是另代会超现离咪。咪打便。单启话,单器帮机。带耳当动,简像机追配使咪,。咪强主,闭元被一角的音 70 际 灯灯前 可用拾言 1 W/ 议,置,相对的大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大大	1	只	250 0	250 0
---	---------	------	---------	---	---	---	----------	----------

3	讨会统单型系表	PAST	HY-2612	1. 实距式护 2. 筒方态 3. 开启后 4. 声 5. 耳器 6. 节 7. 自后话摄像时式 8. 计求 9. 超 10 钮关单是另代会超现离咪。咪打便。单启话,单器带机。带耳当动,筒像机追。咪,。咪强主,胡元被一表说的高可芯。咪打便。单启话,单对重便输动,调为用的一个实现,是一个人,对的一个人,对对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对的一个人,对对的一个人,对对的一个人,对对的一个人,对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对对	5	只	250	125 00
---	---------	------	---------	---	---	---	-----	--------

4	会议工 程盒	PAST AR	HX-206	   两路 6 芯工程盒(两进两出)	1	只	580	580
5	会议延 长线	PAST AR	HX-3006	30 米 6 芯 HY26 系列航空插 会议延长线	1	条	140 0	140 0
6	UHF二会筒手)一无议	PAST	HU-602	1. UHF 500MHz;200MHz;200MHz;200MHz;200MHz;200MHz;200MHz;200MHz;200以250KHz;300MHz,300M	1	套	388 0	388

				11. 使用距离:空旷环境: 80-100 米复杂环境:50-80 米; 12. 适用于各种会议和演讲场 合;				
7	UHF工会筒头)一无议	PAST	HU-602	1. UHF 1. 500MHz-900MHz; 2. 200MHz-900MHz; 2. 200MHz-900MHz; 2. 200MHz; 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3. 3.	1	套	388 0	388

				用 1.5V 电池 (2 粒) 供电,可连续使用 8 小时; 12.使用距离:空旷环境: 80-100 米 复杂环境: 50-80 米; 13.适用于各种会议和演讲场合;				
8	无 号器 挂信 大壁 )	PAST	HU-8110	1. 采 500-950MIZ 500-9	1	台	460 0	460

				远距离接收和发射的应用, 如体育馆、演唱会、剧场、 及大型演出场所;或一些会 阻挡视线及接收的环境。				
9	无线信 号放大 器延长 线	PAST AR	HU-8110X	40 米	2	条	820	164 0
10	数字专置	PAST AR	DSP-8000	1. 具有箱处理器功能的卡拉 OK 效果器,各部分分能可独立。 2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。 3. 音乐设有人是 为	1	台	320 0	320
11	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,	1	台	400	400

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		
讲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		
善音质;		
6. 内置 AGC 自动增益控制,		
可以获得到清晰、持续平稳		
的语音信号。		
7. 内置数字高低通调节控		
制,可限制语音频响。		
8. 内置数字压限器:可提高拾		
音的距离。		

13	调音台	PAST	BMG-4164	1. ≥12 路单声道输入,≥2 个生生生产生生产生生产生生产生生产生生产生生产生产生生产生产生产生产生产生产生	1	台	720 0	720
14	专业音 频处理 器	PAST AR	PD-1616 II	1. ≥16 路平衡式话筒\线路输入; 2. ≥16 路平衡式输出; 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; 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; 5. 内置信号发生器、自动混	1	台	160 00	160 00

	音(AM)、自动增益控制	
	(AGC) 、反馈消除	
	(AFC) 、回声消除 (AEC)	
	等主要算法;	
	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;	
	7. 输出每通道: ≥31 段图示	
	均衡、延时器、分频器、限	
	幅器:	
	9. 内置自动摄像跟踪功能,	
	轻松实现视频会议,支持场	
	景预设功能,断电自动保护	
	记忆功能:	
	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:	
	8. 内置中控代码生成器,无	
	需自行套用公式编辑代码;	
	9. 设备提供了通用可编程	
	1/0 端口,并设置消防联动	
	等功能;	
	10. RS-232 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-232 设备,或接收第三方	
	RS-232 控制	
	11、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;	

15	PX 列寸线频系双专阵音	PAST AR	PX-208	1. 单元配置: ≥2x8″ 低音单元 65 芯音圈,≥200W/16 Ω,≥170 磁 ≥1x75mm 高音单元 75 芯音圈,≥1″口径,≥100W/8 Ω 2. 号角材质: 玻璃钢 3. 音箱材质: 18mm 桦木板 4. 表面处理: 黑金砂漆 5. 音箱铁网: 1. 5mm 多孔钢网内衬防尘棉 6. 吊挂配件: 组合吊挂 7. 接线方式: 2 x NL4 Speakon 8. 频响范围: 68Hz-20KHz 9. 灵敏度(1w@1m): HF:≥103dB/ LF:≥101dB 10. 额定功率: HF:≥60W/ LF:≥400W 峰值功率: HF:≥240W/ LF:≥1600W 11. 最大声压级: HF:≥127dB/ LF:≥133dB 12. 阻抗: 8 (Ω)	8	只	880	704 00
16	PX 双 8 型 超 音 箱	PAST AR	PX-208M	1. 单元配置: ≥1x18″低音单元100芯音圈,≥800W/8Ω,≥220磁 2. 音箱材质: 25mm 桦木板3. 表面处理: 黑金砂漆4. 音箱铁网: 2. 0mm 多孔钢网内衬防尘棉5. 吊挂配件: 组合吊挂6. 接线方式: 2 x NL4 Speakon7. 频响范围: 26Hz-500Hz8. 灵敏度:≥96dB9. 额定功率:≥800W10. 最大声压级:≥122dB11. 阻抗: 8 (Ω)	2	只	100 00	200
17	PX 双 8 系列田 字架	PAST AR	PX-208T	田字吊架1个,U型扣4 个,绑带2条,钢丝绳,锁 扣等	2	只	325 0	650

18	补声音 箱	PAST AR	PM-310	1. 低音配置: ≥10 寸×1, ≥200W8 欧 50 芯 170 磁 2. 高音配置: ≥1. 7 英寸× 1, ≥50W8 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) × 50° (V) 9. 额定功率: ≥250W 10. 峰值功率: ≥500W	4	以	268 0	107 20
19	台唇音箱	PAST AR	PM-310	1. 低音配置: ≥10 寸×1, ≥200W8 欧 50 芯 170 磁 2. 高音配置: ≥1.7 英寸× 1,50W8 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) × 50° (V) 9. 额定功率: ≥250W 10. 峰值功率: ≥500W	2	台	268 0	536 0
20	返听音箱	PAST AR	PM-312M	1. 频率响应: 45Hz-20KHz(-6dB) 2. 单元配置: LF:≥12″× 1(3″音圈)HF:≥×1 (1. 7″音圈) 3. 额定功率:≥400W 4. 最大功率:≥800W 5. 声 压 级:≥ 123dB(1W/1m) 6. 最大声压级:≥ 129dB(1W/1m) 7. 灵 敏度:≥98dB(1W/1m) 8. 额定 阻抗:8Ω	4	4	400	160 00

21	线	PAST AR	DA-4100	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38dB, 35dB, 32dB, 29dB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%); 技术参数: 1. 8 Ω/立体声: 4×1000W 2. 4 Ω/立体声: 4×2890W 4. 16 Ω/桥接: 2×2000W 5. 8 Ω/桥接: 2×3400W 6. 4 Ω/桥接: 2×5780W	2	台	138 00	276 00
22	线阵超低功放	PAST AR	TA-3120	1. 具有≥2.8 英寸 TFT 真彩 屏,可详细显示功放工作状态; 2. 具有两通道独立温度显示; 3. 具有两声道独立音量数值显示; 4. 具有两声道独立音量数值显示; 4. 具有工作模式显示,输入灵敏度显示,保护状态显示; 5. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能; 6. 具有回路断开按钮,当功放过载时回路断开按钮自动对放过载时回路断开按钮自动对对时回路断开按钮到过	1	40	120 00	120 00

				载保护功能 7. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择; 8. 支持立体声 8Ω输出: ≥ 1200W×2; , 立体声 4Ω输出: ≥2000W×2, 桥接 8Ω输出: ≥3200W; 9. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V; 10. 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB)				
23	补放	PAST	DA-2045	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. 保护现能完善: 短路. 直流. 过温等保护, 过温等保护, 过温等保护, 过温等保护, 过温等保护, 这有安规. 电磁兼容静; 8. 符合安规. 电磁兼容静; 8. 符合安规. 电磁表音 (2. 强控、 2. 强控、 2. 强控、 3. 强控、 4. 公章,并提供证书编号查询截图); 11. 宽工作电源范围,90-260VAC(±10%)技术参数: 1. 输出功率 8 Ω 2×450W 2. 输出功率 2 Ω 2×1300W	2	台	550 0	110 00

				4. 输入灵敏度 1Vrms 5. 串扰抑制 ≥80 dB				
24	台放唇动	PAST AR	DA-2045	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. 符合安风机, 运行安静; 10. 采用先进的节能电机功耗小于 3W; 11. 宽工作电源范围, 90-260VAC(±10%)技术参数: 1. 输出功率 8 Ω 2×450W 2. 输出功率 2 Ω 2x1300W 4. 输入灵敏度 1Vrms 5. 串扰抑制 ≥80 dB	1	台	550 0	550

25	返听功	PAST AR	DA-2065	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 38dB, 35dB, 32dB, 29dB可选择; 7. 保护功能完善: 短载功率控制等; 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%); 技术参数: 1. 输出功率 8 Ω 2×650W 2. 输出功率 2 Ω 2×1700W	2	台	720 0	144 00
26	舞台超低音箱	PAST AR	PM-318B	<ol> <li>低音配置: ≥18 寸, ≥</li> <li>650W8 欧 100 芯 220 磁</li> <li>阻抗: 8Ω</li> <li>频率响应: 35HZ-500HZ</li> <li>输入灵敏度: ≥95dB/w/m</li> <li>最大声压级: ≥120dB</li> <li>构成: ≥18"Woofer</li> <li>额定功率: ≥650W</li> <li>峰值功率: ≥1300W</li> </ol>	2	只	600	120 00

27	舞低超放	PAST AR	TA-3120	1. 具有≥2.8 英寸TFT 真彩屏,可详细显示功放工作状态; 2. 具有两通道独立温量数值。   ▲4. 具度具独立式型护识印件。   一次,不有是是有一个人。如果有一个人,可以是一个人。如果有一个人,可以是一个一个人,可以是一个一个人,可以是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	1	台	120 00	120 00
28	监听音 箱 <b>集中控</b> 制	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	120 0	120

1	IP布能系分對控	PAST	PIP- 1000SI	1. 会 ≥ 64MB 数 : 3. □ 3. □ 3. □ 3. □ 3. □ 3. □ 3. □ 3.	1	台	165 00	165 00
---	----------	------	----------------	---	---	---	--------	--------

				采样; ▲15. 支持一键管控信号布局;支持嵌入 MiniC;支持播放、暂停、恢复、停止管理;(提供此项中控软件界面截图并提供第三方检测机构出具的检测报告加盖投标人公章)				
2	电制器	PAST AR	PH-5030	1. 采用 NXP 工业级 CPU 芯 片, XP 工业级 CPU 芯 片, XP 工 X XP X XP X XP XP XP XP XP XP XP XP XP	1	台	320 0	320

3	移动控制软件	PAST AR	PIP- 1001S	1. 支持 IOS/android 系统; 2. 支持双向多点 TCP/UDP/HTTP/HTTPS 协议通讯控制; 3. 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; 4. 支持中控设备状态读取及呈现; 5. 支持 RTMP/RTSP 流媒体协议; 6. 支持 LUA 嵌入;	1	套	350 0	350 0
4	平板电 脑	华为	matepad PRO	≥64GB	1	台	350 0	350 0
5	路由器	TPLI NK	TL- WDR5620	无线路由器	1	台	250	250
111	舞台灯头	比及机械	<b>紧</b> 统					
1	LED200 W 成像 灯	PAST AR	KZ- CX2016	1. 输入/输出 , AC100-240V50-60HZ 2. 电源输入: POWER CON 电源插 3. 信号输入/输出: 3P-XLP 输入/出,DMX512 信号 4. 额定功率: ≥200W 5. 超高亮度≥200W , COB 集成光源暖白光、白光 6. 控制: ≥2DMX 通道, LCD 显示屏,≥4 种调光曲线 7. 可选择,主从机同步, 8. 光束角度: 19/26/36/50度(可选) 9. 光学照度: 2400Lux/5m 10. 刷新频率: 2000HZ 11. 散热处理: 铝管导热+静音风扇 12. 外壳材料: 铸铝, 13. 防水等级: ≥IP20 14. 工作时温度: LED 中心温度>40 度	16	台	188	300 80

2	LED 三 合一全 彩帕灯	PAST AR	KZ- RGB331	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 7. 功能: 总调光控制通道可同时控制≥3 个主颜色通道的明暗变化具有自动运行功能,音乐控制功能,连机同步功能,DMX512 控制。	37	台	520	192 40
3	200WLE D 三基 色	PAST AR	KZ- LED4320	1. 型号:LED 三基色灯 2. 额定电压: AC110-240V 3. 功率: ≥200W 4. 光源数量: ≥432 颗 LED 灯珠 5. 颜色: 暖白 6. 控制模式: 声控、自走、DMX512 控制 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。 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。	17	台	120	204

4	260W 摇头灯	PAST	KZ- BEAM260	1. 电源: AC110-240V, 50/60Hz 2. 总功率: ≥390W 3. 光源: ≥260W 4. 调知: ○-100%线性调节 5. 规秒) 6. 调好, 测析: 线性调性 (0. 5-9)次/调焦: 线性变度 (1. 38 度) (2. 38 度) (3. 38 度) (4. 38 度)	14	台	318 0	445 20
---	-------------	------	----------------	---	----	---	-------	--------

7	金刚 1024	PAST	KZ- KK1024	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,支持 4. 灯具通道交换: 型点通道滑步 表达: 支持 6. 灯月具通道治疗 是面脑灯度 是面脑灯度 是面脑灯度 是面面的 是面面的 是面面的 是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个	1	(口	500 0	500 O
8	12 路 电源控	PAST AR	KZ-1204T	1. ≥12 路电源输出(每路输出≥4KW) 2. 配备二级开关,符合供电	1	仁	240	240

	制箱直通硅			规范 3.指示灯显示三相电源状态 4.电源供电: 380Volt± 10%AC,50Hz/60Hz				
9	八路 512 信 号放 器	PAST AR	KZ-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	2	台	900	180
10	大号灯 钩	国产 优质	国产优质	全铝质承重: 80kg; 卡管;40-58mm	98	个	40	392 0
11	保险绳	国产 优质	国产优质	规格: 4mm; 长度: 80mm; 承 重: 50kg	84	条	20	168 0
12	信号线	国产 优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	10 0	米	3. 6	360
13	信号插 头卡侬 公母	国产优质	国产优质		20	对	55	110
14	电缆	国产 优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	20 0	米	13. 5	270 0
15	线管	国产 优质	国产优质	准确数量以实际施工为准	25 0	米	15	375 0
16	固定会 标幕吊	博舞	вw-н	钢管桁架结构,多节组合拼装,哑光黑色漆,杆体高度中心间距: 150mm,杆体长度:依据现场实际,含固定悬挂结构	1	套	450 0	450 0
17	调速对 开大幕 机	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	1	套	140 00	140 00

				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≥ 500kg				
18	固定灯光吊杆	博舞	ВW-Н	钢管桁架结构,多节组合拼装,哑光黑色漆,杆体高度中心间距: 150mm,杆体长度:依据现场实际,含固定悬挂结构	5	道	450 0	225 00
19	横侧幕 固定吊	博舞	BW-H(G)	钢管桁架结构,多节组合拼装,哑光黑色漆,杆体高度中心间距: 150mm,杆体长度:依据现场实际,含固定悬挂结构	1	套	450 0	450 0
20	匀速对 开会议 幕机	博舞	BW-DK- 0. 75	舞台专用调速开闭幕机。速度:V=0.44m/s;对开电机功率:0.75kw;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≥500kg	1	套	135 00	135 00
21	大幕对开轨道	博舞	BW-LG	轨道尺寸:大幕 26m、会议幕 16m,大幕单边对开 13m、会议幕单边对开 8m,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。	2	套	350 0	700 0
22	舞台机械控制	博舞	BW-MK- 2002	2 路模拟控制,分体式控制 台,控制任何一个线路上的 上限到位和下限到位,具有 点控功能,设有乱相保护装 置,电源指示等设施	1	套	250 0	250 0
23	栅顶钢 结构转 换层	博舞	定制	根据现场情况制作,满足设 备安装使用	1	项	300 00	300 00
24	安装辅材	博舞	定制	抱箍、锁扣、花篮螺丝、吊 杆号码牌等配件	1	批	300 0	300

25	前檐幕 (含衬 里)	博舞	定制	幕布尺寸≥24×1.5×3:1× 1(长×高×折比3×块),B1 级防火阻燃处理,具体颜色 由业主选定,建议枣红色	10 8	m 2	30	324 0
26	对开大 幕(含 衬里)	博舞	定制	幕布尺寸≥13×6.5×3:1× 2(长×高×折比3×块),B1 级防火阻燃处理,具体颜色 由业主选定,建议枣红色	50 7	m 2	30	152 10
27	横条幕 (含衬 里)	博舞	定制	幕布尺寸≥18.2×1.5×3:1 ×1(长×高×折比3×块), B1级防火阻燃处理,具体颜 色由业主选定,建议墨绿色	81	m 2	30	245 7
28	<ul><li>竖条幕</li><li>(含衬里)</li></ul>	博舞	定制	幕布尺寸≥2×6.5×3:1× 2(长×高×折比×块), B1 级防火阻燃处理, 具体颜色 由业主选定,建议墨绿色	78	m 2	30	234
29	对开会 议幕 (含衬 里)	博舞	定制	幕布尺寸≥8×6.5×3:1× 2(长×高×折比3×块),B1 级防火阻燃处理,具体颜色 由业主选定,建议驼黄色	31 2	m 2	30	936
四	辅材和管	<b>拿线</b>						•
1	机柜	图腾	定制	2055*600*800mm 灯光+扩声	2	台	280 0	560 0
2	操作台	国产优质	国产优质	1710*900*750	1	台	350 0	350 0
3	音频跳 线	国产 优质	1.5米	3.5转6.5	1	条	40	40
4	音箱壁 架	国产 优质	专业定制		4	<b>^</b>	220	880
5	多媒体地插	国产优质	专业定制	HDMI*1+VGA*1 (预留) +UTP*2+3.5 音频 *1+220v*1;模块均为成品模 块口成品线可以直接接入	3	个	580	174 0
6	音箱地 插	国产 优质	专业定制		8	个	580	464 0
	1	크			2	^	200	600
7	话筒落 地支架	国产 优质	专业定制		Δ	个	300	000
7			专业定制专业定制		2	个	580	116

10	音箱插头	国产优质	四芯套筒		40	个	15	600
11	网线	西贝	CAT6	准确数量以实际施工为准	10 0	米	3	300
12	音频线	国产 优质	RVVP2*0.	准确数量以实际施工为准	80	米	3	240
13	音箱线	国产 优质	RVV2*2.5	准确数量以实际施工为准	30 0	米	6.8	204
14	高清线	国产 优质	VGA 线	准确数量以实际施工为准	15 0	米	5. 5	825
15	线管	国产 优质	JDG25	准确数量以实际施工为准	40 0	米	12 <b>.</b> 5	500 0
16	线管	国产 优质	JDG32	准确数量以实际施工为准	15 0	米	16. 5	247 5
17	HDMI 高清线	国产 优质	20 米	准确数量以实际施工为准	3	条	500	150 0
18	HDMI 高清线	国产 优质	2 米	准确数量以实际施工为准	2	条	45	90
19	电源线	国产 优质	RVV3*2.5	准确数量以实际施工为准	50	米	11	550
20	电源线	国产 优质	RVV3*1.5	准确数量以实际施工为准	15 0	米	7. 5	112 5
21	辅材	国产 优质	国产优质		1	批	400 0	400
В	施工安装	支调试费	ŧ		1	项	150 000	150 000
7. <sup>*</sup>	情品录播写	室						
A	设备材料	<b>斗</b>			ı	1		ı
1	校园直 录播平台	锐取	MSP200	1、要求资源平台与学校配套智慧录播主机为同一品牌,能够实现设备主机与系统的无缝对接; 2、为了保障资源安全,减少病毒与黑客破坏的风险,要求高清资源平台采用 linux 开源操作系统; 3、支持组织架构自定义设置,满足学校组织架构配置需求,支持用户批量导入功能,支持自定义角色权限管理,支持小组用户管理,能够满足分组授权的灵活需	1	套	200 00	200 00

1 1 1		ĺ		J
	求;包括学生管理、班级管			
	理等应用;			
	4、录播教室所录制的视频课			
	件能够全自动上传到高清资			
	源平台进行分类管理;			
	5、资源平台可查看注册到系			
	统的录播设备开关机状态,			
	可以远程开启与关闭录播教			
	室的录制与直播;			
	6、支持互动课直播,默认状			
	态下直播观看主讲视频画面			
	和主讲教室的 PPT 或板书的			
	两画面,任一画面可在直播			
	页面随意放大观看; 当互动			
	对讲时,直播观看主讲端视			
	频、对讲端视频、主讲端			
	PPT 或板书的三画面,任一			
	画面可在直播页面随意放大			
	观看。			
	8、系统首页支持通过后台配			
	置,实现直播显示、课程显			
	示、视频专辑、教育动态、			
	视频和直播数据统计等模块			
	开启或关闭,并支持对应模			
	块名称自定义修改;			
	▲9、系统平台采用模块化设			
	计,支持导航菜单功能自定			
	义配置,用户可以自行新增			
	功能菜单,并对菜单中功能			
	进行自行配置,支持菜单排			
	序、外链接跳转、名称修改			
	等应用; (要求提供具备			
	CNAS、CMA、ilac-MRA 等标			
	识的第三方检测报告复印件			
	加盖投标人公章; )			
	10、支持 PC 端门户 LOGO,			
	后台 LOGO,PC 端 Banner			
	图,等自定义设置, PC 端			
	Banner 图支持以链接形式进			
	行配置,同时支持移动端			
	LOGO、界面顶部 Banner 图自			

1 1 1 1	1
	定义设置;
	11、系统支持界面一键置灰
	功能,满足特殊纪念日界面
	显示要求;
	12、支持视频窗口保持功
	能,当系统界面拖动时,能
	够将视频播放窗口缩小并保
	持在界面右下方持续播放,
	保证视频观看连续性;
	三、软件系统功能
	1、要求资源平台与学校配套
	智慧录播主机为同一品牌,
	能够实现设备主机与系统的
	无缝对接;
	2、为了保障资源安全,减少
	病毒与黑客破坏的风险,要
	求高清资源平台采用 linux
	开源操作系统:
	3、支持组织架构自定义设
	置,满足学校组织架构配置
	需求,支持用户批量导入功
	能,支持自定义角色权限管
	理,支持小组用户管理,能
	够满足分组授权的灵活需
	求,包括学生管理、班级管
	理等应用:
	4、录播教室所录制的视频课
	件能够全自动上传到高清资
	源平台进行分类管理;
	版   古近170天自垤;
	5、 页碳下百
	切的浓瘤以奋开天机扒芯,
	室的录制与直播;
	6、支持互动课直播,默认状
	态下直播观看主讲视频画面 日本 日本 出来 中央 日本 出来 中央 日本
	和主讲教室的 PPT 或板书的
	两画面,任一画面可在直播
	页面随意放大观看; 当互动
	对讲时,直播观看主讲端视
	频、对讲端视频、主讲端
	PPT 或板书的三画面,任一
	画面可在直播页面随意放大

观看。
8、系统首页支持通过后台配
置,实现直播显示、课程显
示、视频专辑、教育动态、
视频和直播数据统计等模块
开启或关闭,并支持对应模
块名称自定义修改;
▲9、系统平台采用模块化设
计,支持导航菜单功能自定
义配置,用户可以自行新增
功能菜单,并对菜单中功能
进行自行配置,支持菜单排
序、外链接跳转、名称修改
等应用: (要求提供具备
FMMR (安水延跃兵雷   CNAS、CMA、ilac-MRA 等标
识的第三方检测报告复印件
加盖投标人公章;)
加
10
10、支持 PC 端门户 LOGO,
后台 LOGO,PC 端 Banner
图,等自定义设置,PC端
Banner 图支持以链接形式进
行配置,同时支持移动端
LOGO、界面顶部 Banner 图自
定义设置;
11、系统支持界面一键置灰
功能,满足特殊纪念日界面
显示要求;
12、支持视频窗口保持功
能,当系统界面拖动时,能
够将视频播放窗口缩小并保
持在界面右下方持续播放,
保证视频观看连续性;
三、软件系统功能
1、教育动态:系统首页面支
持教育动态、视频直播、精
品视频、视频专辑、优课评
比、微课展示、名师讲堂、
资源中心、排行榜等基本信
息的展示,方便用户直接点
击进入了解最新资讯和重要
视频资源;支持列表显示教

育新闻资讯信息,要求展现 的教育资讯信息包含主题标 题、发布者信息、关键词、 发布具体时间以及当前被浏 览次数; 支持教育动态类目 管理, 支持不少于两级动态 分类,满足学校不同教育资 讯分类发布需求; 支持用户 对教育动态资讯进行在线评 论, 支持管理员评论审核后 显示及在线回复; 2、 课程管理: 系统需要具 备精品课程列表展示功能, 支持按学科、学段、年级、 班级、时间段等方式进行视 频资源分类和检索; 支持支 持 Word、Excel、PPT 等课件 上传,满足学生观看课程视 频时同步对课程文档进行下 载学习: 支持视频的收藏, 收藏视频可在用户个人空间 内进行查看及播放; 支持用 户对视频进行评论功能,支 持管理员对用户评论的审核 或不审核设置, 当关闭审核 功能,则评论可直接显示, 当开启审核设置, 所有评论 需经管理员审核方可演示, 实现不良评论屏蔽操作; 3、 专辑管理: 平台具备视 频专辑管理功能,用户可以 将多个视频文件建立视频专 辑进行统一管理, 支持公开 发布、登录观看、暂不公开 等观看权限设置, 支持按照 学科、学段、年级、班级等 不同方式进行分类; 视频专 辑支持自定义专辑名称,支 持专辑包含视频数量和浏览 人数统计功能; 支持一键播 放专辑全部视频功能, 并支 持不少于3种播放布局,同

时专辑内的视频支持按照最 新发布、最多播放进行自动 排名: 4、 优课评比: 平台支持发 起优课评比活动,系统管理 员可以指定优课评比参赛老 师及评审专家,参赛老师可 以自己选择参赛视频, 评审 专家可以在评审阶段进行在 线评审, 支持对评分项项 目,权重等进行自定义设 置: 5、 微课展示: 要求平台具 备在线微课制作功能, 支持 对已上传文件进行在线剪辑 生成微课资源, 支持片头、 片尾图片上传及显示时间设 定,支持按时间进行知识点 编辑,在微课中设置多个知 识点: 支持按学科, 学段, 教材版本等进行知识点编 辑,上传微课时可根据设定 的知识点进行分类上传,并 可同时上传微课对应的学习 文档资料,支持 doc 、 docx, xls, xlsx, ppt、pptx、pdf、txt等 格式。 6、 名师讲堂: 平台具备名 师讲堂功能, 支持列表显示 名师资源,可根据名师列表 查看名师及视频展示; 进入 名师课堂主页,支持显示名 师基本简介信息、视频数 量、专辑数量介绍, 支持视 频点播的次数显示, 支持最 新发布、最多播放排行; 7、 排行榜: 平台具备视频 排行榜功能,排行榜中的资 源支持显示精品课程、优课 展示、微课展示、名师排行 等分类并支持视频资源的自

动排名; 8、个人应用: 支持个人中心 应用,可以在个人中心上传 自己的视频资源,并进行分 类、专辑设置, 支持在线对 上传的视频进行编辑,如片 头片尾、剪辑、知识点等编 辑,并可查看个人上传视频 的互动信息,如问答、评论 信息; 支持对视频上传文档 如 doc、 docx、 xls、 xlsx, ppt, pptx, pdf, txt, rar, zip, jpg, png 等格式文件进行匹配,方便 观看人员查看相关的教学资 料。支持查看个人收藏的视 频,支持教室预约;支持查 看自己参加的优课评比活 动,并进行相应的操作如基 本信息,课程等内容。 9、提供与厂家自有品牌的安 卓端发起直播应用 APP, 支 持与平台对接实现移动端直 播, 支持调用手机摄像头及 桌面开展直播活动。 10、提供厂家自有品牌的安 卓端直播点播观看 APP、可 安装于安卓手机, 平板、电 视等设备, 支持在线直播、 点播及新闻动态的观看。 四、软件后台管理要求 1、 用户管理: 平台提供用 户自主注册、后台批量导 入,注册用户后由管理人员 对申请人进行信息核对并开 放对应权限,后台可通过数 据模版初始化导入用户数 据,每个用户可自行管理个 人账户信息;管理员具备用 户信息编辑、用户锁定、用 户解锁、删除、密码修改功 能; 支持按组织架构进行用

户管理, 支持用户分组管 理。 2、录播管理: 支持根据不同 教室功能设置教室分类管 理, 支持教室分类多层级创 建; 支持绑定录播设备, 实 现录播设备远程管理,包括 录播、直播状态监测显示、 远程开关机、设备重启等操 作: 支持远程连接录播教 室, 支持对录播画面进行在 线直播预览, 支持电影模 式、资源模式预览设置; 支 持课表联动录播设备实现自 动开启录制功能, 支持按照 教室、预约周期、预约时 间、有效日期、课时、主讲 人、课件所属人、年级、学 段、学科、班级、是否直播 等维度批量导入学校课程安 排,实现完全自动化录播启 动和资源上传: 3、直播管理:直播管理支持 自定义创建直播频道, 支持 高清、标清模式自定义,支 持直播流路数、节点模式、 频道类型等选择;直播活动 创建支持预约开始、立即开 始、暂停、结束等多种直播 状态可选, 支持公开观看、 登录观看、密码观看、分组 观看等多种直播访问权限设 置,支持评论开启、关闭, 支持直播在线人数显示与隐 藏设置: 4、视频管理: 支持视频分 类、支持视频编目自定义设 置,支持视频编目项字典自 定义编辑, 可以根据不同年 级、学科、学段、班级自行 编辑内容项: 支持视频列表 形式展示所有平台视频, 支

				持顶视进频持核理评复 5、峰够支同统息用间统布呈并不持视排管学看 1、于 2 电 1 的 2 的 3 的 4 的 4 的 4 的 4 的 4 的 5 的 6 的 6 的 6 的 6 的 6 的 6 的 6 的 6 的 6				
2	平台服 务器	锐取	ECRP200	于 6 核 3.0GHz 处理器,不少于 16G 内存; 2、配置 2T 企业级硬盘,支持多盘位存储扩展。	1	台	260 00	260 00

3	高播主机	锐取	TKR6000W	1、要式作作器。	1	台	600 00	600	
---	------	----	----------	----------	---	---	--------	-----	--

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, 跟踪对象不需 要佩戴任何辅助装置,便可 对老师和学生的动作、移动 进行准确定位、跟踪,清楚 的记录整个教学活动; (提 供具有国家认可的第三方检 测机构出具的带有 CNAS、 CMA、ILAC 标识的测试报告 复印件加盖投标人公章) 11、 系统内置不小于 2T 存 储空间, 支持双硬盘接入, 最大支持不少于 16T 硬盘存 储空间,录制文件既可存储 在本地硬盘,可以上传到云 资源管理平台或第三方 FTP 服务器; 12、 支持 H. 323、SIP 协 议,能够对接第三方视频会 议终端, 实现互动场景录 制: 13、 主机可扩展 2D 微课制 作与虚拟抠像,配合定制的 各种虚拟特效场景模版,满 足微课制作及现场播报等场 景应用; 14、 支持微信直播功能, 支 持利用 windows 平台 B/S 架 构和移动客户端 Android 平 台 APP、IOS 平台 APP 微信端 现场直播功能; 15、为满足不同音频输入需 求, 主机音频支持不少于1 路莲花 (RCA) MIC IN接 口、1路凤凰端子 MIC IN接 口、1路3.5 LINE IN、1路 凤凰 LINE IN 接口可选,同 时, 主机应支持不少于1路 凤凰端子、1路双莲花 LINE OUT 可选: 16、 考虑到设备的易用性以

				及安全性,要求设备高度不高于1U,要求采用12V直流供电; 17、提供国家强制节能认证证书复印件,加盖厂家公章; 18、▲ 为保证设备稳定运行,要求提供设备运行无故障运行MTBF不小于25万小时;(提供具有国家认可的第三方检测机构出具的带有CNAS、CMA、ILAC标识的测试报告复印件加盖投标人公章)				
4	录播控制面板	锐取	CS100	1、面板尺寸≥4.3寸; 2、分辨率≥480*272; 3、背光类别: LED; 4、背光亮度:≥300nit, 支持64级亮度可调 5、支持RS485和RS232两种控制接口; 6、支持对录播设备的录制、暂停、停止、VGA锁定、开关机、视频打点等操作;	1	台	120	120

5	高台机云像	锐取	HD-840L	1、采用不低于 1/2.8 英寸 CMOS, 有效像素≥207 万; 2、支持 1080p/60, 1080p/50, 1080i/60, 1080p/30, 1080p/25, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/25 SD: 480i, 576i 多种信号制式; 3、镜头焦距≥ 12X 光学变焦, f3.5mm~ 42.3mm, F1.8~ F2.8; 数字变焦≥16X; 4、最低照度 0.5 Lux @ (F1.8, AGC ON); 5、快门速度 1/30s~1/10000s; 6、支持白平衡自动,室内,室外,一键,手动,指定色温; 7、支持背光补偿,支持2D&3D 数字降噪; 8、信噪比≥ 55dB; 9、水平视场角 72.5°~6.9°、垂直视场角 44.8°~3.9°; 10、支持扩展预置位数量≥ 255; 11、输出接口支持≥1 路HDMI,≥1 路,3G¬SDI;≥1路,CVBS; 12、网络接口≥1 路,RJ45:10M / 100M 自适应以太网口; 13、音频接口≥1 路,LineIn,3.5mm 音频接口;14、USB 接口≥1 路,USB 2.0; 15、工作输入电压 DC 12V; 16、工作温度 -10~40° C; 17、功耗≤12W。	4	台	100 00	400 00	
---	-------	----	---------	---	---	---	--------	--------	--

6	自动跟踪系统	锐取	BRS100	1、支持教室讲台、学生区域 侦测区绘制,实现录播主机 全自动跟踪切换; 2、系统支持对云台摄像机镜 头和焦距进行控制,实现对 教学活动中老师、学生、板 书的自动跟踪拍摄和切换; 3、系统支持多个屏蔽区设 置,可屏蔽观摩室和教室之 间的玻璃墙,避免因玻璃墙 反射而造成学生特写画面捕 捉不到的问题,同时支持屏 蔽教室后方因听课教师(或 家长)意外站立或走动而导 致的错误特写画面;	1	套	500 00	500 00
7	音舞器	艾特	0S-708	1. 音频输入: ≥8 路平衡输入(凤凰端子),音频输入阻抗 100Kohm,可支持 48V 幻象供电;≥4 路 Line-in输入,最大输入电平 6dBV,输入阻抗 100Kohm;支持手拉再 8 个从设备 2. 音频输出 100Kohm;支持手拉手 10. 002%@+4dBu,1KHz 10. 最大增益:≥16 位 6. 最大增益:≥16 位 6. 最大增益:≥16 位 6. 最大增益:≥10 db 8. 环境、高级路 11. 电源电压:DC12V/2A 12. 智能混音功能,确保低噪	1	台	900	900

				声及音质清晰;具有 AGC 功能,防止多人大声说话时破音 13.集成自动噪音抑制技术,(去除包含空调、排气扇等噪音干扰)保证声音质量 14.支持软硬件 48V 幻象供电开启关闭,4 路单声道 LINE-IN 输入,可配置输入音量,可以通过软件配置任意输入混音功能 15。具备抗混响功能,避免多路语音互相干扰,突出重要语音信号,抗混响等级可调				
8	吊装话筒	锐取	ACM11	1、话筒类型:电容式麦克风; 2、指向性:超指向; 3、频率响应:80Hz- 16KHz; 4、灵敏度:-43dB ± 2dB; 5、最佳拾音距离 20- 50cm; 6、输出阻抗 75 欧姆; 7、供电要求:48v 幻象供电; 8、输出:平衡输出;	8	套	215	172 00

9	录系系	锐取	Mu1-6000	1、厂求两 2、态序间位入 3、统输流调 4、传点持件标持 5、存能设 6、复他然时面课供测 CMA、印文种 对,例、信信 对为系下、过传上工系设并 是特导为系号剩息息支可、式功系下、过传上工系设并 是特导为系号剩息息支可、式功系下、过传生手统备可 医应设硬网显远置频模 "支、除态否失动支一选 统在拒录过复常家具 CNA 2、态序间位入 3、统输流调 4、传点持件标持 5、存能设 6、复他然时面课供测公 CMA、印本的有的人流流,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人,是一个人	1	套	800 0	800 0
---	-----	----	----------	--	---	---	-------	-------

		装插件即可接收和观看直播		
		和点播,无论在移动端还是		
		电脑端都享受一流视频观看		
		体验;		
		8、 要求系统支持高低码流		
		直播,并可以单独控制每一		
		路直播的启用与停止;		
		9、 系统支持音频管理, 可		
		以进行回声消除、噪声消		
		除、延时器、音量等设置;		
		10、 系统支持输入接口管		
		理,显示当前接口信息与连		
		7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7		
		接状态;		
		11、 系统支持与资源平台无		
		缝对接,实现视频自动上传		
		功能,可以兼容多种资源管		
		理平台与第三方 FTP 服务		
		器;		
		12、 系统可以设置多种教室		
		类型,支持常规教室、互动		
		录播教室与第三方互动录播		
		教室三种模式;		
		13、 录播系统内置互动功		
		能,支持标准 H、323 和 SIP		
		协议,支持与标准视频会议		
		系统对接实现互动教学;		
		14、 录播系统互动功能,要		
		求支持录播主机与录播主机		
		之间互动,录播主机与视频		
		会议终端之间互动、录播主		
		机与 MCU 之间互动等 3 种互		
		动场景:		
		15、 录播系统互动功能要求		
		同时支持公网与内网同时互		
		动:		
		切; 16、录播系统支持双流、单		
		流模式互动:单流互动时要		
		求听讲教室一个屏幕即可显		
		示主讲教室的人物视频主流		
		画面与 PPT 或板书的辅流画		
		面;双流互动时,听讲教室		
		使用两台显示器,分别显示		

				主流老师画面与副流电脑 PPT、板书画面; 17、主讲教室可根据需要切 换互动模式,如自由讨论、 课间休息、对讲模式等,各 互动教室录播设备跟随互动 模式变化,切换为对应的画 面输出效果; 18、系统支持一键式连接远 程录播教室进行互动教学, 支持互动教室数据的批量导 入和导出功能; 19、录播系统互动要求支持 主讲教室与听讲教室两种角 色自由切换;				
10	专播台	锐取	DCS-600	1、 不 USB 线缆 体 地端 USB 线缆 体 地端 USB 线缆 , 不 明 基 于 USB 线缆 , 对 的 导 播 控 制 键盘 机 , 可 对 验 核 盘 点 , 可 对 验 核 盘 点 , 可 对 验 核 生 相 脑 密 安 基 查 存 停 手 对 切 连 接 生 有 还 有 许 有 其 有 有 有 生 有 有 有 生 有 有 有 生 有 有 有 生 有 有 有 生 有 有 有 生 有 有 有 生 有 有 有 生 有 有 有 生 有	1	支	100 00	100

				光,当按下功能键,相对应 背光会亮起;				
11	智慧集 控中心	艾迪斯特	NC-01HB	集成千兆网络交换机网口≥5口,集成千兆 SFP 光口≥1路,内置集成 3*2 HDMI 交叉矩阵芯片,支持高清网络视频解码信号输出接口≥2路,其中输入信号支持 HDMI高清接口≥3路,输出信号支持 HDMI高清接口≥1路。可编程RS232控制通信端口≥2路,USB通信接口≥2路,磁控锁控制输出≥1路,I0输入检测接口≥1路。	1	台	800 0	800 0
12	数字功	PAST	KD-2300	1. 采用 ≥4 寸 TFT 彩色 液 是 ≥4 寸 TFT 彩色 液 观 2. 采用 SMT. AI. ICT 全 全 证 生 产 公 产 公 产 公 产 公 产 公 产 公 产 公 产 公 产 公 产	3	台	830 0	249 00

				9. 具有开机音乐. 麦克风效果模式设定功能 10. 具有蓝牙≥ 4. 0. USB 互动音频输入控制接口 11. 低音输出音量可随麦克风开关控制 12. 具有开关机静音功能,防止冲击后级功放						
13	专业音柱	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	6	台	880	528 0		
14	55 寸 液晶电 视机	国产优质	国产优质	1.尺寸: 55寸 2.物理分辨率: ≥1920*1080 3.亮度: 250nits 4.水平可视角: ±178°	2	台	400 0	800		
15	高清分 配器	绿联	绿联	高清分配器,HDMI,一进四 出,4K60Hz	1	台	550	550		
16	网线	西贝	CAT6	准确数量以实际施工为准	20 0	米	3	600		
17	HDMI 高清线	国产 优质	20 米	准确数量以实际施工为准	3	条	500	150 0		
18	电源线	国产 优质	RVV3*1.5	准确数量以实际施工为准	20	米	7. 5	150 0		
19	音频线	国产 优质	RVVP2*0.	准确数量以实际施工为准	50	米	3	150		
20	音箱线	国产 优质	RVV2*2.5	准确数量以实际施工为准	15 0	米	6.8	102 0		
21	视频线	国产 优质	VGA 线	准确数量以实际施工为准	20 0	米	5	100 0		
22	线管	国产 优质	JDG25	准确数量以实际施工为准	35 0	米	12 <b>.</b> 5	437 5		
23	线管	国产 优质	JDG32	准确数量以实际施工为准	50	米	16 <b>.</b> 5	825		
В	施工安装调试费						500 00	500 00		
8. 3	观摩教室差	系统								
A	A 设备材料									

1	UHF四会筒一下四会筒	PAST	HU-604	1. UHF 500MHz;200MHz;200MHz;200MHz;200MHz;200MHz;2100 chi bi	2	套	550 0	110 00
---	-------------	------	--------	--	---	---	----------	--------

2	数馈器字抑反制	PAST	DSP-1000	1. 算频 (Echo Echo )	2	台	400 0	800 0
---	---------	------	----------	--------------------	---	---	-------	-------

				制,可限制语音频响。 8. 内置数字压限器:可提高拾音的距离。				
3	调音台	PAST AR	BMX-12	1. ≥12 输入通道, ≥4 路单声 道+4 对立体声 2. ≥6 个高性能话筒放大器 带幻象电源开关 3. 1-4 通道内置通道压缩器 4. 所有话筒输入均配置三段 式通道均衡器和 HPF 5. ≥2 路辅助发送/立体声辅 助返回 6. ≥4 母线(立体声, 2 编组) 7. 内置 SPX 效果器	2	台	228 0	456 0
4	专频器业处音理	PAST	PB-2040 II	1. ≥2 路平衡式信号输入, ≥4 路平衡式信号输出; 2. 可灵活组合多种分频点均可达 20Hz~20KHz; 3. 以 32/64-bit 高精度浮点 专业音 DSP 为数据处理核心; 4. 内置 24-bit AD/DA 发烧皇 冠级转型 DSP 为数据处理核心; 5. 录音级别的 96KHz 高采样率,使声音完美还原。 6. 直接用面板的功能键和技 轮进行 PC 控制软件电脑通过 PC 控制软件电脑通过 PC 控制软件和简洁; 7. 提供 USB2. 0. USB3. 0 和 RS485 连接电脑或中控设 备,其中 RS485 接口可级连 250 台设备设 ID 进行控制; 8. 每个输入和输出处理均有 >6 段独立的全参量均衡, 调节增益产量. 2 阶全通 5 种均 衡模式; 9. 具有延时和相位控制及	2	台	450 0	900

				哑音设置,延时单位(ft) 细明单位(ft) 细明单位(ft) 细明单位(ft) 细明单位(ft) 细明单位(ft) 细明单位(ft) 细胞,并可谓有一种。 10. 种,式进个输入的增加。 10. 种,对进个相对的增加。 10. 种,对进个相对的增加。 10. 输出。 11. 和,对于,通过的增加。 11. 和,对于,通过的增加。 11. 和,对于,通过的,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是是一个,是是一个,是是一个,是是一个				
5	全频音箱	PAST AR	PM-308	<ol> <li>低音配置: ≥8寸, ≥</li> <li>150W8 欧 50 芯 140 磁</li> <li>高音配置: ≥40W8 欧 34 芯</li> <li>阻抗: 8Ω</li> <li>分频点: 2.5K</li> <li>频率响应: 75Hz-20KHz</li> <li>输入灵敏度: ≥96dB/w/m</li> <li>最大声压级: ≥122dB</li> <li>扩散角度: 80° (H) ×</li> </ol>	8	只	180 0	144 00

				50°(V) 9. 额定功率: ≥200W 10. 峰值功率: ≥400W				
6	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 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. 8 Ω/立体声 2×350W 12. 4 Ω/立体声 2×595W 13. 2 Ω/立体声 2×1015W	4	台	360 0	144 00
7	机柜	图腾	1600*600 *600mm	1600*600*600mm	2	台	168 0	336 0
8	3.5转 双 6.35	国产优质	1.5米	1.5米	2	条	40	80
9	多媒体桌插	国产优质	专业定制	HDMI*1+VGA*1 (预留) +UTP*2+3.5 音频 *1+220v*1;模块均为成品模 块口成品线可以直接接入	2	个	500	100
10	卡侬头 公母线	国产 优质	1.5米		16	条	40	640
11	音箱插 头	国产 优质	四芯套筒 头		16	个	15	240
12	音箱壁 架	国产 优质	专业定制		8	个	180	144 0

13	音频线	国产优质	RVVP2*0.	准确数量以实际施工为准	10 0	米	3	300
14	音箱线	国产 优质	RVV2*2.5	准确数量以实际施工为准	20 0	米	6.8	136 0
15	HDMI 高清线	国产 优质	20 米	准确数量以实际施工为准	4	条	500	200
16	线管	国产 优质	JDG25	准确数量以实际施工为准	20 0	米	12 <b>.</b> 5	250 0
17	线管	国产 优质	JDG32	准确数量以实际施工为准	10 0	米	16. 5	165 0
18	电源线	国产 优质	RVV3*2.5	准确数量以实际施工为准	10 0	米	11	110 0
19	辅材	国产 优质	国产优质		1	批	500	500
В	施工安装	支调试费	ţ		1	项	200 00	200 00
9. 3	平板和相相	凡						
1	学生平板电脑	华为	MatePad1	操作系统: HarmonyOS 2 CPU 核数: 八核 CPU 主频: 1×Cortex-A77 Based 2.84GHz+3×Cortex- A77 Based 2.4GHz+4× Cortex-A55 Based 1.8GHz GPU: Adreno 650 587MHz 屏幕 屏幕尺寸: 不小于 10 英寸 屏幕色彩: 不小于 10 英寸 屏幕色彩: 不小于 100万 色, DCI-P3 色域 屏幕类型: TFT LCD (IPS) 分辨率: ≥2560 × 1600 像 素(备注:该分辨率对应标准 矩形,实际屏幕有效像素略 少) 屏幕比例 16:10 PPI 275	45	台	300	135 000

2	教师平板电脑	华为	MatePad1	操作系统: HarmonyOS 2 CPU 核数: 八核 CPU 主频: 1×Cortex-A77 Based 2.84GHz+3×Cortex- A77 Based 2.4GHz+4× Cortex-A55 Based 1.8GHz GPU: Adreno 650 587MHz 屏幕 屏幕尺寸: 不小于 10 英寸 屏幕色彩: 不小于 10 英寸 屏幕色彩: 不小于 1600 万 色, DCI-P3 色域 屏幕类型: TFT LCD (IPS) 分辨率: ≥2560 × 1600 像 素(备注:该分辨率对应标准 矩形,实际屏幕有效像素略 少) 屏幕比例 16:10 PPI 275	1	台	300	300
3	单反相机	尼康	D780	画幅套机 (24-120mmf/4G ED VR 单反镜头),产品尺寸:约 143.5*115.5*76mm,传感器类型: CMOS;传感器尺寸全画幅;接口: HDMI,Wi-Fi;存储介质: SD卡,SDHC卡,SDXC卡;滤镜直径:77mm;镜头卡口:尼康F卡口;像素:2000-2500万;视频拍摄能力:4K 30P	1	公口	210 00	210 00
	合计							379 163 4

投标人名称(公章):中电鸿信信息科技有限公司 法定代表人或代理人(签字或盖章): 表式参考,可根据项目情况自行调整