

## 四、投标分项报价表

项目编号/包号：溧采公[2022]第 21 号

项目名称：溧阳市行政审批局智慧政务服务采购项目

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	投标价格	
							单价	合价
 多媒体会议系统配置清单								
一	2F 会议室& 约谈室 (40 m²)							
	显示系统							
1	75 寸交互 智能平板	海康 威视	DS-D5 C75RB	会议平板产品需具备中国强制性产品认证 CCC、中国节能产品 CQC 认证、环境 I 型认证证书 整机符合电磁兼容特性，产品需通过 CB、CE-LVD 和 CE-EMC、FCC 认证证书 整机采用环保材质，产品需通过 WEEE、REACH、ROSH 认证证书，确保产品符合电子电气设备中限制使用某种有害物质相关指标 ▲产品具备 SRRC 无线电发射设备型号核准证认证证书 需提供不少于 3 份计算机软件著作权，证书与设备为同一厂家 投标产品应能长期稳定运行，其中 MTBF 不低于 14 万小时，MTTR 控制在 10min 以内（须提供第三方机构出具的检测报告） 投标产品应获取业内认可，提供不少于三份业内获奖证书 会议平板采用 3840 × 2160 @60 Hz 分辨率显示屏，采用 ELED 侧入式背光设计，屏幕具有蓝光护眼模式，降低超过 90%超短波蓝光对人眼的伤害。需提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告。 系统需支持 20 点触控，10 笔书写，触控精度≤1mm，触控高度≤2mm；采用防眩光顺滑处理防爆钢化玻璃，玻璃厚度不小于 4mm，表面硬度物力钢化莫式 7 级 内置 1 颗 800W 分辨率摄像头，视场角对角线不小于 100°，水平角度不小于 90°，垂直角度不小于 66°；需提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告 内置 8 阵列麦，拾音距离不小于 8m，支持回声消除、智能降噪，支持语音识别功能，对准设备麦克风发布命令，需提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告 CPU 采用 A73x2 +CA53 x 2, 3G 内存, 32G 存储, 支持 H. 265/H. 264 解码能力，采用安卓 8.0 操作系统； 内置双 WiFi 模块，支持双发双收，收发均支持 2. 4G (2432MHz) 和 5. 8G ( 5180 MHz, 简称 5G 频段) 双频段，连接外网 WiFi 的同时可发热点；内置蓝牙模块，支持蓝牙 5.0 协议，支持连接蓝牙音箱、耳机、鼠标等常见的无线蓝牙设备。 音箱：15 W*2，支持双声道，支持音量自定义调节 接口：视频输入接口：HDMI2. 0 IN (4K@60Hz) *2 路；VGA IN *1 路； 视频输出接口：HDMI OUT (4K@60Hz) *1 路；音频输入接口：AUDIO IN*1 路，LINE in*1 路；音频输出接口：SPDIF	1	台	2865 0	28650

OUT\*1 路, LINE OUT \*1 路; 其他: 前置 USB\*2, 后置 USB\*2; TOUCH-USB\*1; RJ45\*1, RS232\*1。需提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告

接口功能: USB 接口支持用户自定义系统是否跟随, 自主设置跟随的系统, 系统跟随状态下系统切换无需更换插入其他接口系统可自动读取; 支持开机自定义进入特定通道, 支持通道名称自定义; 网口支持单根网线可同时支持安卓、Windows 任一操作系统下实现联网互通功能

▲机身材料采用金属材质, 全新圆弧一体化拼接, 屏幕两侧具有双磁吸设计; 可以同时固定至少两支笔; 设备正面只有一个触摸按键, 集系统开机、关机和节能待机三合一; 整机采用超薄设计; 内置 MCU 整机节能待机功耗 $\leq 0.5W$ , 在不关闭整机电源的情况下可一键开启节能模式、关闭液晶屏背光, 实现功耗降低超过 90%。需提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告

▲具备在安卓系统下定时开关机功能, 支持用户自定义设置定时循环周期, 支持 5 组定时开关机, 可以独立设置开机或者关机功能; 支持开机 logo 和开机动画的自定义更换。提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告

任意通道下通过侧边栏可实现返回上一级、主页、进程管理、通道切换等, 侧边栏高度可根据用户习惯自定义调节; 中控菜单: 支持录屏、计时器、计算器、秒表、倒计时、批注悬浮球、手势球、截图、便签、相机、声音调节、亮度调节、系统设置、系统通知、光感开关等功能, 无需在应用中查找该应用, 可以快捷调出应用; 主页面支持 4 个及以上核心功能图标, 主页面图标可自主更换拖动切换 APP 图标的位置, 安卓界面下采用 4K 分辨率图标(4KUI) 设计。

支持 OTA 在线升级和本地 U 盘升级方式, 升级可采取整机软件包全量升级或差分升级方式, 支持白板软件、文件管理、平板管家、图库、帮助指南 APP 均可根据需要自定义在线升级; 支持在线监测, 云端提供恶意应用监测、安全状态监测、系统漏洞检测及热修复、系统加固等安全方案, 确保会议平板 APP 运行及升级的安全性;

支持平板管家、远程桌面、应用商城、图库、帮助等 APP 应用

▲内置播放器, 支持支持全屏以及画中画模式播放、AB 点循环、音视频播放、帧列表模式、画面比例及速度切换、支持剪辑开机动画、触控锁、含有播放列表支持切换及历史记录、支持手势调节音量以及亮度; 需提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告

▲输入法支持手写输入、语音输入、支持键盘大小自定义调节; 需提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告

▲内置搜索引擎, 搜索结果可截图插入白板页面; 支持单页分屏浏览, 支持一个长网页的分屏浏览; 支持双页面浏览; 支持分屏浏览两个网页; 支持随页批注; 支持长网页批注时, 手势上下滑动网页, 单点直接批注手写; 需提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告

支持文件快传功能

支持自有格式、图片、PDF 格式保存白板记录内容, 支持调出已保存的书写内容进行二次编辑, 支持对已经保存内容的历史记录列表显示; 支持白板内容保存在本地或 U 盘保存, 支持局


				<p>域网、公网扫码分享，支持邮件分享</p> <p>无线投屏，支持手机、PAD、电脑（安卓/IOS/Windows/mac）</p> <p>混合投屏，支持会议平板画面镜像传输到安卓终端设备上显示，支持在安卓移动终端设备上批注书写，双屏显示相同内容；</p> <p>无线投屏支持屏幕群组功能；支持 PC 电脑无线投屏至会议平板，支持通过投屏列表反向选择投屏设备是否投屏，解决只能通过投屏器控制投屏与结束投屏的不便，同时可反向控制电脑；支持以扩展模式进行投屏</p> <p>▲文件管理可以针对 U 盘和本机的文件、私有云盘分开显示，便于查找；内容也可按照文档、图片、音视频自动分类；需提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告</p> <p>支持多种欢迎词模板，用户可编辑任意欢迎词内容、位置，可添加背景文字、图片、音乐等多媒体素材，快速生成欢迎词界面；支持 bosssign 签名墙 APP 应用软件，支持签名、拍照、轮循展示等功能应用；需提供封面具有 CNAS 标识权威机构出具的检测报告</p> <p>扩展性：支持与 OA、会议预约系统联动对接，支持与第三方 OA 及会议预约系统的联动对接</p> <p>支持集控信发，支持远程部署，客户端支持 C/S 客户端，B/S 客户端，手机客户端；支持不少于 500 台设备管理；客户端软件支持节目可视化编辑、节目模板，节目窗口自动吸附、排列对齐，节省节目制作时间</p>				
2	无线投屏器	海康威视	<p>DS-D5</p> <p>AACWS</p> <p>CA-B</p>	<p>支持 Windows7 / Windows10</p> <p>USB 接口即插即用</p> <p>支持 WiFi 2.4G/5G 双频</p> <p>支持 1080P 分辨率</p> <p>配合海康威视会议平板滑动即可投屏</p> <p>超低功耗</p> <p>支持 OTA 升级</p> <p>通用参数</p> <p>备注说明：接口：USB device</p> <p>支持系统：Windows 7 / Windows10</p> <p>OTA 升级：支持</p> <p>分辨率：1080P</p> <p>帧率：20fps</p> <p>传输延迟：≤300ms</p> <p>WiFi 类型：2.4G/5G 双频 WIFI</p> <p>无线速率：≤400Mbps</p> <p>无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac</p> <p>频段：2.4G&amp;5.0G</p> <p>加密：AES</p> <p>验证协议：WAP2-PSK</p>	1	台	1780	1780
3	移动支架	海康威视	<p>DS-D5</p> <p>ABKV1</p> <p>B-S</p>	电视机移动支架(加厚、全金属)	1	台	4025	4025
二	3F 会议室 (1 间)							
显示								

系统									
1	超短焦投影机(4000流明)	爱普生	CB-725W	显示技术: 3LCD、分辨率: 1280*800、亮度: 4000 流明、对比度: 2500000:1	1	台	15870	15870	
2	幕布	阿波罗	120HD	120 寸(电动带遥控)	1	套	1552.5	1552.5	
3	超短焦投影机专用支架	爱普生	通用	满足天花狭窄的场所	1	套	1000	1000	
4	HDMI 墙插	国产优质	定制	HDMI 口一个	1	支	287.5	287.5	
扩声系统									
1	吸顶扬声器	PASTAR	PT-208	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩</li> <li>2. <math>\geq 8''</math> 橡胶折环黑色 PP 低音音盆, <math>\geq 1''</math> 高音音膜</li> <li>3. 标称阻抗: <math>8\Omega</math></li> <li>4. 额定功率: <math>\geq 80W</math></li> <li>5. 峰值功率: <math>\geq 320W</math></li> <li>6. 频率响应: 90HZ-20KHZ</li> <li>7. 灵敏度: <math>\geq 90</math> dB SPL, 1W, 1m</li> <li>8. 扩散角度: 水平 <math>150^\circ</math>、垂直 <math>150^\circ</math></li> </ol>	4	只	1725	6900	
2	专业功放	PASTAR	DM-2300	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Class D 拓扑架构并集成开关电源设计, 重量超轻。</li> <li>2. 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲, 电源消耗低, 绿色环保。</li> <li>3. 前面板精准增益(音量)控制, 有电源、信号、消波和保护的工作信号灯。</li> <li>4. 每通道独特全自动保护电路设计, 保护功能有直流、过热、过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用。</li> <li>5. 从后排到前排的散热排风系统设计, 确保设备长时间、高可靠性运行和使用。</li> <li>6. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。</li> <li>7. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接、并接工作模式。</li> <li>8. 通道: 2 通道</li> <li>9. 输出功率 (<math>8\Omega</math>): <math>300W \times 2</math></li> <li>10. 输出功率 (<math>4\Omega</math>): <math>500W \times 2</math></li> <li>11. 桥接功率 (<math>8\Omega</math>): <math>1000W \times 1</math></li> <li>▲12. 定压输出: 800W (提供接口图佐证, 并盖生产厂商公章)</li> <li>13. 失真度: (1kHz, <math>=10dB/4\text{ Ohms}</math>) <math>&lt; 0.2\%</math></li> <li>14. 信噪比: S/N Ratio (20Hz-20KHz, 4 Ohms) <math>&gt; 112dB</math></li> <li>15. 串音: (1kHz, 4 Ohms) <math>&gt; 40dB</math></li> <li>16. 频响范围: 10Hz to 20k Hz, <math>\pm 1dB</math></li> <li>17. 输入阻抗: 平衡 20K/ 非平衡 10K</li> <li>18. 阻尼系数: (10-400Hz, 80hms) <math>&gt; 300</math></li> <li>19. 输出类别: Class D</li> <li>20. 灵敏度: 0.775V, 0dB</li> <li>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	1	台	3220	3220	

				▲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原厂公章				
3	调音台	PASTA R	BPM8	<p>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</p> <p>2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源</p> <p>3. 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力</p> <p>4. 配备高档调音台才具有的信号输入点 (外接信号处理器)</p> <p>5. 三段英国风格均衡</p> <p>6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠</p> <p>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)</p> <p>8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听</p> <p>9. 内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V 技术参数:</p>	1	台	2875	2875
4	音频处理器	PASTA R	PB-20 04	<p>1. 通道 2 输入/4 输出, 面板界面具备功能按钮;</p> <p>2. 高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A / D 转换器;</p> <p>数字处理包括: 增益、极性转换、参量均衡器、栅架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由, D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器;</p> <p>3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器 ;</p> <p>4. 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。</p> <p>▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	4025	4025
5	抑制器	PASTA R	DSP-8 000	<p>1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器, 各部分功能可独立调节。</p> <p>2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。</p> <p>3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风风压限功能。</p> <p>4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。</p> <p>5. 中置输出、超低音输出及后置输出 (dsp330 没此输出) 均设有 3 段参量均衡。</p> <p>6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式: OFF 1 2 3。</p> <p>7. 可存储 16 种模式。</p> <p>8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出, 均设有压限及延时功能。</p> <p>9. 内有管理者模式与用户模式, 用户模式在调整参数后不能存储。</p> <p>10. 本机设有全功能菜单, 可通过强大的 PC 界面设置。</p> <p>▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	3680	3680
6	电源时序器	PASTA R	SA-82 0	<p>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</p> <p>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 20A</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置,</p> <p>4. 具备 USB 标准 5V 供电接口, 支持 USB 工作灯供电及充电。</p> <p>5. 具备 6. 35 短路触发接口</p> <p>6. 兼容多种类型插头, 优质 STC MCU 数据控制, 带交流电压指示表, 电压高低一目了然 (误差±1%)</p>	1	台	1322 .5	1322. 5

				7. 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原厂公章				
7	一拖四无线话筒(鹅颈)	PASTAR	HY-MI304	1. UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 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; 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 20 台同时使用 (即 20 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. 超静音轻触开关, 轻按 0.5S 开启进入工作状态; 10. 可灵活的选配话筒选择范围为: 鹅颈、领夹、手持、头戴 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 ▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书加盖原厂公章	1	套	4362.5	4362.5
8	多媒体信息插座	国产优质	定制	配置接口: 1 个多功能电源, 网络, 3.5 音频, HDMI, 多种模块可自由组合	1	只	402.5	402.5
	辅助材料							
1	机柜	图腾	22U	22U	1	台	1897.5	1897.5
2	音频连接线	扬州瑞平	卡侬头 (母) -卡侬头 (公)	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)	8	条	57.5	460
3	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	2	条	57.5	115
4	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	2	条	57.5	115

			头) - 双莲花 (RCA)						
5	HDMI 线	扬州瑞平	20 米	20 米		1	根	747.5	747.5
6	音频线	扬州瑞平	RVPE2 *0.5	RVPE2*0.5		40	米	5.29	211.6
7	音箱线	扬州瑞平	2-金 银线 (300* 0.1)	2-金银线(300*0.1)		100	米	13.8	1380
三	3F 智慧中心(36 人)								
LED 屏 拆 装									
1	大屏框架	国产 优质	定制	定做		15	m2	1018	15270
2	无线投屏 套装	海康 威视	DS-D5 AW2S	<p>可搭配投影机、监视器、LED 全彩、LCD 拼接屏、DLP 拼接屏等显示类产品无线投屏使用</p> <p>支持电脑、手机、PAD 无线投屏、支持 4 分屏展示应用等功能</p> <p>含 1 个无线投屏器及 1 个无线接收盒</p> <p>1、无线投屏器：</p> <p>配置安装：免配置，免安装，自动连接，自动运行</p> <p>接口：USB</p> <p>支持系统：Windows7/8/10 ， IOS 8.0 以上</p> <p>分辨率：1080P</p> <p>帧率：30fps</p> <p>传输延迟：&lt; 200 ms</p> <p>触控回传：支持 10 点触摸回传（Windows 、 Mac），支持鼠标模式回传（Windows, Mac）</p> <p>WIFI 类型：2.4G/5G 双频 WIFI</p> <p>无线速率：&gt; 400 Mbps</p> <p>频段：2.4G&amp;5.8G</p> <p>2、无线接收盒：</p> <p>主控：Cortex-A17 ， 1.8 Ghz， 2G DDR3</p> <p>存储空间：8G</p> <p>电源：DC 5V， 2A</p> <p>操作系统：Android 5.1</p> <p>接口：HDMI out ×1, USB×2, RJ45×1, 耳机×1, TF 扩展（最大 64G）×1</p> <p>支持分辨率：720P/1080P/2K/4K</p> <p>支持比例：4:3, 16:9 （特殊比例可手动匹配）</p> <p>WIFI 类型：2.4G/5G 双频 WIFI</p> <p>无线传输协议无线速率：&gt; 200 Mbps *2</p> <p>无线传输协议： IEEE 802.11 a/g/n/ac （双 AC 通道）</p>		1	套	4600	4600

				<p>Wifi 工作模式：STA 与 AP 同时工作</p> <p>频段： 2.4G/5.8G</p> <p>加密： AES</p> <p>验证协议： WPA2-PSK</p> <p>视频解码： Support H263, H.264, H265, VP8, RV, WMV, AVS, MPEG4</p> <p>触控支持：USB、HID 接口，鼠标，红外触控，电容触控，激光触控</p>				
3	布线	普天 物联	SPHSY V6 4*2*0 .57	 <p>电源线敷设至强电配电柜；网线敷设至 LED 屏全彩控制器。</p>	1	项	3882	3882
4	LED 专用配 电柜	国产 优质	定制	<p>1、配电系统采用三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，屏体采用“分步加电”的上电方式，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。实现定时开关屏体，方便用户的使用；</p> <p>2、配电柜可实现远程开关机功能</p>	1	套	4656	4656
5	LED 显示屏 控制器	德彩	H2	<p>专业级的 LED 显示屏控制器，其除了显示屏控制外还具有功能强大的前端视频处理功能。以优秀的图像质量和灵活的图像控制极大地满足了媒体行业的需求。其产品特性如下：</p> <p>1、具有完备的视频输入接口，包括 2 路 CVBS，1 路 VGA，1 路 DVI1 路 HDMI，（1 路 DVI_Loopx1, 4 路 HDMI，1 路 Audio 输出；支持输出带载像素最高 2000，最宽 3960，可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。</p> <p>2、只需对一个旋钮和一个按钮进行操作即可完成系统配置，所有操作几步即可完成</p> <p>3、新一代控制器的系列产品，强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面，使显示屏控制工作从未如此轻松和愉快。</p> <p>4、采用创新型架构，实现智能配置，屏幕调试可在数分钟内完成，极大缩短舞台准备时间；</p> <p>5、支持任意信号间做无缝切换和淡入淡出切换，无黑屏，无闪烁，无花屏，以增强并呈现专业品质的演示画面；</p> <p>6、支持 LCD 界面显示，清晰的按键灯提示，支持画中画功能，支持四路画面同时输出；</p> <p>7、支持输出任意不同分辨率一键水平/垂直无缝拼接，智能计算拼接参数，无错位，无撕裂。</p> <p>8、通过独有的视频补偿处理算法保证画质不受任何损失，有效保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。</p> <p>9. 支持 10 个内置模板，可快速切换到不同拼接应用场景，自动搜索并切换已连接的输入信号，一键点屏。</p> <p>10、10+ Bit Faroudja DCDI 去隔行视频处理，Faroudja Real Color 真彩图像处理，Faroudja TureLife 视频图像增强，使用 ACC 和 ACM 图像滤波引擎，处理每位颜色时，非线性滤波效果可使图像损失率降低，还原色彩真实度，同时支持 3D 降噪。</p> <p>11、实现模拟信号快速、准确校正，解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题。支持手动矫正和自动矫正功能。</p> <p>12、▲支持高达 4 组显示墙的分组管理，支持多组不同分辨率</p>	1	台	2990 0	29900



				<p>及拼接模式的显示布局; 各组屏之间信号共享, 方便用户管理。 (提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告)</p> <p>13、▲工程现场施工更具灵活性, 实现设备与显示单元之间的连接线材无需一一对应, 可在软件中随时随意调整。(提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告)</p> <p>14、▲扩展槽支持输入输出板卡任意混插。(提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告)</p> <p>15、▲支持高达 4 组显示端的分组管理, 支持多组不同分辨率及拼接模式的显示布局, 各组屏之间信号共享, 方便用户管理 (提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告) (为了考虑兼容性、安全稳定性, 此品牌需和单元板同一品牌, 不承认 OEM。)</p>				
6	LED 屏拆装	国产 优质	定制	原厂拆装	15	m2	1000	15000
会议发言子系统								
1	讨论型会议系统主机	PASTA R	HY-10 00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主控机与会议单元连接之数字控制. 供电及声音讯浩采用同一电缆传送 (八芯)</li> <li>2. 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作, 可实现电脑管理功能 (模式或操作: 自由发言. 先进先出等等, 并能将会议内容及表决选举结果投影到会场)</li> <li>3. 单机可实现下列会议功能: 开放式会议. 先进先出限制发言</li> <li>4. 系统具有高品质声音频道效果</li> <li>5. 结合软件及周边设备可实现如下功能:</li> <li>6. 开放模式(PREE). 先进模式(FIFO). 主席专用模式(C. Only). 限制发言 (LIMIT)</li> <li>7. 配置视像中央处理器可实现影跟踪功能</li> <li>8. 可选择同时发言之麦克风支数 1-9 支 (含)</li> <li>9. 面板具有 LCD 显示器, 122×32 点阵显示会议模式, 面板上具有功能键. 旋钮供系统调节或设定之用</li> <li>10. 具有四个主缆端子可连接 60 组会议单元, 并具负载及短路保护功能, 增加扩展设备可实现 250 台会议单元同时使用</li> <li>11. 具 3 组音频信号输出端子, 可外接录音或音响设备</li> <li>12. 频率响应: 100Hz—18KHz</li> <li>13. 总谐波失真: 在 100Hz—18KHz 会议系统声音输出小于 0.1%</li> <li>14. 采用 AC220V 供电</li> <li>15. 可安装于 19 英寸的标准机柜中</li> </ol>	1	台	6440	6440
2	讨论型会议系统主席单元	PASTA R	HY-10 21	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 麦克风具有发言键与指示灯, 可控制/指示本机状态</li> <li>2. 单指向性, 具防气爆音功能, 配有防风防护罩</li> <li>3. 具主席优先控制按键, 可启动系统提示音提醒出席人员注意, 可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态</li> <li>4. 系统中主席单元数量不受限制, 并可置于回路中任意位置</li> <li>5. 系统中主席单元不受限制功能的限制</li> <li>6. 可绕式电容麦克风杆, 并具有发言指示光环</li> <li>7. 麦克风灵敏度高</li> </ol>	1	台	1127	1127

				8. 单元由系统主机供电, 输入电压 18V 属安全范围 9. 单元采用 8 芯线“T”型连接 10. 配一条麦克风单元连接线 技术参数: 1. 频率响应: 50-16kHz 2. 灵敏度: -42dB±2dB 3. 参考授话距离: 15cm-50cm 4. 咪管长度: 390mm 5. 外观尺寸: 217mmx120mmx64mm 6. 净重: 1kg 7. 液晶显示, 简. 繁. 英三种语言可选				
3	讨论型会议系统代表单元	PASTA R	HY-10 22	1. 麦克风具有发言键与指示灯, 可控制/指示本机状态 2. 单指向性, 具防气爆音功能, 配有防风防护罩 3. 具主席优先控制按键, 可启动系统提示音提醒出席人员注意, 可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态 4. 系统中主席单元数量不受限制, 并可置于回路中任意位置 5. 系统中主席单元不受限制功能的限制 6. 可绕式电容麦克风杆, 并具有发言指示光环 7. 麦克风灵敏度高 8. 单元由系统主机供电, 输入电压 18V 属安全范围 9. 单元采用 8 芯线“T”型连接 10. 配一条麦克风单元连接线 技术参数: 1. 频率响应: 50-16kHz 2. 灵敏度: -42dB±2dB 3. 参考授话距离: 15cm-50cm 4. 咪管长度: 390mm 5. 外观尺寸: 217mmx120mmx64mm 6. 净重: 1kg 7. 液晶显示, 简. 繁. 英三种语言可选	5	台	1127	5635
4	会议延长线	PASTA R	HX-22 08	20 米会议延长线	1	条	920	920
5	会议工程盒	PASTA R	HX-10 8	两路 8 芯工程盒	1	个	460	460
6	UHF 一拖二无线会议话筒 (手持)	PASTA R	HY-M1 304S	1. 射频范围: 640.25 --- 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 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: 45KHz 8. 动态范围: >110dB 9. 音频响应: 60Hz-18KHz 10. 综合信噪比: >105dB 11. 综合失真: <0.5%	1	套	3162 .5	3162. 5
7	数字反馈抑制器	PASTA R	DSP-1 000	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	3680	3680

				<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。</p> <p>3. 内置 24BitA/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> <p>6. 内置 AGC 自动增益控制，可以获得清晰、持续平稳的语音信号。</p> <p>7. 内置数字高低通调节控制，可限制语音频响</p> <p>8. 内置数字压限器：可提高拾音的距离</p> <p>9. 内置 10 段图示均衡器：频率控制更精确</p> <p>10. 各功能可通过本机或连接电脑设置</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 2-XLR 和 2-TRS：平衡或非平衡输入方式</p> <p>2. 输入阻抗 平衡：22K，</p> <p>3. 最大输入电平：4 (VPP)</p> <p>4. 2-XLR 和 2-TRS：平衡或非平衡输出方式</p> <p>5. 输出阻抗 平衡：150 欧，非平衡：300 欧</p> <p>6. 最大输出电平：4.0V (VPP)</p> <p>7. 采样频率：48KHz</p> <p>8. 动态范围：&gt;100dB (A 计权)</p> <p>9. 失真度：&lt;0.5%</p> <p>10. 频率响应：+/- 2dB (直通频响 30Hz to 20kHz, 反馈抑制频响 50Hz~18KHz)</p> <p>11. 底噪声：&lt;1mV</p> <p>12. 电源：AC190-240V/50-60Hz</p> <p>13. 电源消耗：&lt;20W</p> <p>14. 体积：(宽 X 深 X 高) 480*220*44MM</p> <p>15. 毛重：3.3KG</p>				
会议扩声子系统								
1	调音台	PASTAR	BMX-1 2	<p>1. 12 输入通道, 4 路单声道+4 对立体声</p> <p>2. 6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关</p> <p>3. 1-4 通道内置通道压缩器</p> <p>4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF</p> <p>5. 2 路辅助发送/立体声辅助返回</p> <p>6. 4 母线(立体声, 2 编组)</p>	1	台	4945	4945

				<p>7. 内置 SPX 效果器</p> <p>8. 极佳手感的 60mm 推子和发光 ON/OFF 开关轻巧</p> <p>9. 耐用的机身设计</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 总谐波失真: 低于 0.1% (THD+N)</p> <p>2. 频率响应: 20Hz-20KHz+1dB /-3dB</p> <p>3. 等效输入噪声: <math>R_s=150\Omega</math> GAIN:</p> <p>4. 最大值: -128 dBu</p> <p>5. 残余输出噪声: -99 dBu</p> <p>6. 通道处于哑音状态: +70dB</p> <p>7. 头戴耳机输出功率: 75mW (1KHz, THD=0.5%, 100<math>\Omega</math>)</p> <p>8. 串音: -70dB 单声道/立体声高通滤波器: 80Hz -120Hz 12dB/oct</p> <p>9. 单声均衡器: 高: 10KHz<math>\pm</math>15dB, 中: 250Hz-5KHz<math>\pm</math>15dB, 低: 100Hz<math>\pm</math>15dB</p> <p>10. 立体声均衡器: 高: 10KHz<math>\pm</math>15dB, 中高: 3KHz<math>\pm</math>15dB, 中低: 800Hz<math>\pm</math>15dB, 低: 100Hz<math>\pm</math>15dB</p> <p>11. 输入和输出阻抗: 话筒输入: 3K<math>\Omega</math> 适用阻抗 50-600<math>\Omega</math> 话筒</p> <p>12. 单声输入: 10K<math>\Omega</math> 适用阻抗 600<math>\Omega</math> 线路</p> <p>13. 立体声输入: 10K<math>\Omega</math> 适用阻抗 50-600<math>\Omega</math> 话筒. 线路</p> <p>14. 录音输入阻抗: 10K<math>\Omega</math> 适用阻抗 600<math>\Omega</math> 线路</p> <p>15. 主输出阻抗: 150<math>\Omega</math></p> <p>16. 编组输出阻抗: 150<math>\Omega</math> AUX</p> <p>17. 输出阻抗: 150<math>\Omega</math></p> <p>18. 录音输出阻抗: 600<math>\Omega</math></p> <p>19. 消耗功率: 35W</p>				
2	音频处理器	PASTAR	PB-2004	<p>1. 通道 2 输入/4 输出, 面板界面具备功能按钮;</p> <p>2. 高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A/D 转换器;</p> <p>数字处理包括: 增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由, D/A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器;</p> <p>3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器 ;</p> <p>4. 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。</p>	1	台	4025	4025
3	全频音箱	PASTAR	PM-308	<p>1. 低音配置: 8 寸, 150W8 欧 50 芯 140 磁</p> <p>2. 高音配置: 40W8 欧 34 芯</p> <p>3. 阻抗: 8<math>\Omega</math></p> <p>4. 分频点: 2.5K</p> <p>5. 频率响应: 75Hz-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<math>^\circ</math> (H) <math>\times</math> 50<math>^\circ</math> (V)</p> <p>9. 额定功率: 200W</p> <p>10. 峰值功率: 400W</p> <p>11. 号角材质: 工程塑料</p> <p>12. 箱体材质: 15mm 夹板</p> <p>13. 吊挂系统: 底部支撑, 顶部侧面吊挂</p> <p>14. 尺寸: 440<math>\times</math>272<math>\times</math>289mm</p>	2	只	1552.5	3105

				15. 净重: 10Kg				
4	吸顶扬声器	PASTA R	PT-20 8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩</li> <li>2. <math>\geq 8"</math> 橡胶折环黑色 PP 低音音盆, <math>\geq 1"</math> 高音音膜</li> <li>3. 标称阻抗: <math>8\Omega</math></li> <li>4. 额定功率: <math>\geq 80W</math></li> <li>5. 峰值功率: <math>\geq 320W</math></li> <li>6. 频率响应: <math>90Hz-20KHz</math></li> <li>7. 灵敏度: <math>\geq 90</math> dB SPL, 1W, 1m</li> <li>8. 扩散角度: 水平 <math>150^\circ</math>、垂直 <math>150^\circ</math></li> </ol>	4	只	1725	6900
5	专业功放	PASTA R	DM-23 00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Class D 拓扑架构并集成开关电源设计, 重量超轻。</li> <li>2. 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲, 电源消耗低, 绿色环保。</li> <li>3. 前面板精准增益 (音量) 控制, 有电源、信号、消波和保护的工作信号灯。</li> <li>4. 每通道独特全自动保护电路设计, 保护功能有直流、过热、过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用。</li> <li>5. 从后排到前排的散热排风系统设计, 确保设备长时间、高可靠性运行和使用。</li> <li>6. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。</li> <li>7. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接、并接工作模式。</li> <li>8. 通道 : 2 通道</li> <li>9. 输出功率 (<math>8\Omega</math>): <math>300W \times 2</math></li> <li>10. 输出功率 (<math>4\Omega</math>): <math>500W \times 2</math></li> <li>11. 桥接功率 (<math>8\Omega</math>): <math>1000W \times 1</math></li> <li>▲12. 定压输出 : <math>800W</math> (提供接口图佐证, 并盖生产厂商公章)</li> <li>13. 失真度: (<math>1kHz, =10dB/4\ 0hms</math>) <math>&lt;0.2\%</math></li> <li>14. 信噪比: S/N Ratio (<math>20Hz-20KHz, 4\ 0hms</math>) <math>&gt;112dB</math></li> <li>15. 串音 : (<math>1kHz, 4\ 0hms</math>) <math>&gt;40dB</math></li> <li>16. 频响范围 : <math>10Hz</math> to <math>20k\ Hz, +/ -1dB</math></li> <li>17. 输入阻抗 : 平衡 <math>20K/</math> 非平衡 <math>10K</math></li> <li>18. 阻尼系数 : (<math>10-400Hz, 80hms</math>) <math>&gt;300</math></li> <li>19. 输出类别 : Class D</li> <li>20. 灵敏度: <math>0.775V, 0dB</math></li> <li>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	1	台	3220	3220
6	电源时序器	PASTA R	SA-82 0	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>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 20A</li> <li>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置,</li> <li>4. 具备 USB 标准 5V 供电接口, 支持 USB 工作灯供电及充电。</li> <li>5. 具备 6.35 短路触发接口</li> <li>6. 兼容多种类型插头, 优质 STC MCU 数据控制, 带交流电压指示表, 电压高低一目了然 (误差 <math>\pm 1\%</math>)</li> <li>7. 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</li> </ol> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 额定输出电压: 交流 220V, 50Hz</li> <li>2. 额定输出电流: 32A</li> <li>3. 可控制电源: 8 路</li> </ol>	1	台	1322 .5	1322. 5

				4. 每路动作延时时间：1 秒 5. 供电输入电源：AC220V，50HZ 6. 每路输出带指示灯 7. 单路额定输出电源：20A 8. 尺寸：430mm*265mm*48mm					
辅助材料									
1	机柜	图腾	42U	42U		1	台	3220	3220
2	3.5 转双 6.35 音频 跳线	扬州 瑞平	一分 二 6.35 头音 频线， 3.5mm 转双 6.35 头	一分二 6.35 头音频线，3.5mm 转双 6.35 头		1	条	57.5	57.5
3	卡侬头公 母线	扬州 瑞平	1 米	1 米		7	条	57.5	402.5
4	音箱插头	国产 优质	定制			6	个	57.5	345
5	音箱壁架	国产 优质	定制	可承重 50KG		2	个	575	1150
6	HDMI 高清 线	扬州 瑞平	10 米	10 米		1	根	287. 5	287.5
7	网线	普天 物联	SPHSY V6 4*2*0 .57	六类网线		1	根	17.2 5	17.25
8	音频线	扬州 瑞平	RVPE2 *0.5	RVPE2*0.5		12 0	米	5.29	634.8
9	音箱线	扬州 瑞平	2-金 银线 (300* 0.1)	2-金银线(300*0.1)		10 0	米	13.8	1380
四	4F 不见面 开标室(共 4 间)+其他 (共 8 间)								
显示系统									
1	75 寸交互 智能平板	海康 威视	DS-D5 C75RB	投标产品整机符合电磁兼容特性，产品需通过 CB、CE-LVD、CE-RED 和 CE-EMC、FCC 认证证书 投标产品采用红外触控技术，整机屏幕与屏幕保护层零贴合技术，减少显示面板与玻璃间的偏光、散射，画面显示更加清晰		12	台	2865 0	34380 0

通透、可视角度更广，有效将单点、多点触摸精度提升至 1mm，触控响应时间达到<5ms，书写延时达到<30ms；支持 20 点触控，20 笔同时书写（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）  
投标内置 2 个 16W 音箱，支持双声道和音量自定义调节（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）

机身材料采用金属材质，两边正面双磁吸笔形式，可以同时固定至少两支笔，独立物理按键集系统开机、关机和节能待机三合一，状态指示灯合二为一，除电源线外，无需其他连接线，设备可正常工作（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）  
投标屏幕具有环境光自动检测功能，根据环境光的不同，自动调节屏幕亮度，支持用户自定义屏幕亮度；（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）

投标产品须具备抗振动、防跌落特性，显示屏供电系统及线路具有防雷功能，符合 GB/T17626.5-2019 中防雷 4 级要求，设备通过 IPX3 防水检验标准测试，整机环境适应性强，整体功能稳定使用（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）

投标产品在不关闭整机电源的情况下可一键开启节能模式、关闭液晶屏背光，实现功耗降低超过 90%；系统具有自动待机功能，当屏幕一段时间无操作，设备自动进入待机状态，待机屏保可设置，预置图片具有正版版权，待机状态下触控屏幕即可实现屏幕的快速唤醒，待机功耗：< 0.5 W；（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）

▲投标产品具备有效监控、预繁、降温和断电保护功能的智能温控系统。当设备温度超过用户设置的警告或报警温度时会进行报警提示，避免设备过热造成损坏。（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）

投标产品须支持开机 logo 和开机动画的自定义更换

▲投标产品支持与热成像、雷达等探测器或第三方物联网网关等设备的联动对接，为最大化提升会议室效率，可检测使用状态，如在无人状态下的会议室释放或设备自动开关机等（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）

投标产品在安卓系统下定时开关机功能，支持用户自定义设置定时循环周期，支持不少于 5 组定时开关机，可以独立设置开机或者关机功能，且支持风格主题应用，可自定义更改风格背景

▲系统 UI 采用底边栏设计，无侧边栏中控菜单遮挡主界面展示，且底边栏支持底部向下滑动 1-2 秒自动收起和底部向上滑动 1-2 秒自动展开，方便用户操作和全屏展示（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）

▲吸附在整机笔槽上的书写笔，提笔之后，可出现提示窗口，引导用户调用白板或批注功能，方便用户使用（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）

▲支持在任一应用界面打开底栏应用弹窗，点击即快速切换应用，拖动触发多屏实现便捷分屏，满足灵活使用需求（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）

▲投标产品需提供内置播放器、应用商城、平板管家和远程在线升级系统，系统键盘大小支持自定义调节，且支持自由拖动，预装输入法支持手写输入和语音输入。（提供 CNAS 级别权威部门出具的检测报告）

为提高人机交互的便利性，产品需内置语音助手软件，为保证

				<p>此系统的稳定性，语音助手软件须提供计算机软件著作权登记证书。</p> <p>▲支持白板内容锁定：白板支持图片或书写内容锁定，锁定后仍支持在锁定内容上书写或擦除，不影响锁定内容；支持长按1-2秒锁定内容解锁或点击解锁图标恢复锁定内容状态（提供CNAS级别权威部门出具的检测报告）</p> <p>▲产品具备SRRC无线电发射设备型号核准证认证证书</p> <p>▲投标产品应能长期稳定运行，其中MTBF不低于15万小时，MTTR控制在10min以内（须提供第三方机构出具的检测报告）</p>				
2	无线投屏器	海康威视	DS-D5 AACWS CA-B	<p>支持 Windows7 / Windows10 USB 接口即插即用 支持 WiFi 2.4G/5G 双频 支持 1080P 分辨率 配合海康威视会议平板滑动即可投屏 超低功耗 支持 OTA 升级</p> <p>通用参数 备注说明：接口：USB device 支持系统：Windows 7 / Windows10 OTA 升级：支持 分辨率：1080P 帧率：20fps 传输延迟：≤300ms WiFi 类型：2.4G/5G 双频 WIFI 无线速率：≤400Mbps 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 频段：2.4G&amp;5.0G 加密：AES 验证协议：WAP2-PSK</p>	12	台	1780	21360
3	移动式支架	海康威视	DS-D5 ABKV1 B-S	电视机支架(加厚、全金属)	12	台	4025	48300
扩声系统								
1	吸顶扬声器	PASTAR	PT-20 8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩</li> <li>2. ≥8"橡胶折环黑色 PP 低音音盆，≥1"高音音膜</li> <li>3. 标称阻抗:8Ω</li> <li>4. 额定功率：≥80W</li> <li>5. 峰值功率：≥320W</li> <li>6. 频率响应：90HZ-20KHZ</li> <li>7. 灵敏度：≥90 dB SPL, 1W, 1m</li> <li>8. 扩散角度：水平 150°、垂直 150°</li> </ol>	8	只	1725	13800
2	专业功放	PASTAR	DM-23 00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Class D 拓扑架构并集成开关电源设计，重量超轻。</li> <li>2. 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保。</li> <li>3. 前面板精准增益（音量）控制，有电源、信号、消波和保护的工作信号灯。</li> </ol>	4	台	3220	12880



				<p>4. 每通道独特全自动保护电路设计，保护功能有直流、过热、过载以及限幅，有效的保证设备安全长期使用。</p> <p>5. 从后排到前排的散热排风系统设计，确保设备长时间、高可靠性运行和使用。</p> <p>6. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。</p> <p>7. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接、并接工作模式。</p> <p>8. 通道：2 通道</p> <p>9. 输出功率(8Ω)：300Wx2</p> <p>10. 输出功率(4Ω)：500Wx2</p> <p>11. 桥接功率(8Ω)：1000Wx1</p> <p>▲12. 定压输出：800W（提供接口图佐证，并盖生产厂商公章）</p> <p>13. 失真度：（1kHz, =10dB/4 Ohms）&lt;0.2%</p> <p>14. 信噪比：S/N Ratio（20Hz-20Khz, 4 Ohms）&gt;112dB</p> <p>15. 串音：（1kHz, 4 Ohms）&gt;40dB</p> <p>16. 频响范围：10Hz to 20k Hz, +/-1dB</p> <p>17. 输入阻抗：平衡 20K/ 非平衡 10K</p> <p>18. 阻尼系数：（10-400Hz, 80hms）&gt;300</p> <p>19. 输出类别：Class D</p> <p>20. 灵敏度：0.775V, 0dB</p> <p>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>				
3	调音台	PASTAR	BPM8	<p>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</p> <p>2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源</p> <p>3. 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力</p> <p>4. 配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器）</p> <p>5. 三段英国风格均衡</p> <p>6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠</p> <p>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）</p> <p>8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听</p> <p>9. 内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V 技术参数:</p>	4	台	2875	11500
4	音频处理器	PASTAR	PB-2004	<p>1. 通道 2 输入/4 输出, 面板界面具备功能按钮;</p> <p>2. 高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A / D 转换器;</p> <p>数字处理包括: 增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由, D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器;</p> <p>3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器 ;</p> <p>4. 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。</p> <p>▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>	4	台	4025	16100
5	抑制器	PASTAR	DSP-8000	<p>1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器, 各部分功能可独立调节。</p> <p>2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。</p> <p>3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风风压限功能。</p> <p>4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。</p> <p>5. 中置输出、超低音输出及后置输出（dsp330 没此输出）均设</p>	4	台	3680	14720

				<p>有 3 段参量均衡。</p> <p>6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3。</p> <p>7. 可存储 16 种模式。</p> <p>8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能。</p> <p>9. 内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。</p> <p>10. 本机设有全功能菜单，可通过强大的 PC 界面设置。</p> <p>▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p>				
6	电源时序器	PASTAR	SA-820	<p>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</p> <p>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 20A</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置，</p> <p>4. 具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电。</p> <p>5. 具备 6.35 短路触发接口</p> <p>6. 兼容多种类型插头，优质 STC MCU 数据控制，带交流电压指示表，电压高低一目了然（误差±1%）</p> <p>7. 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>	4	台	1322.5	5290
7	一拖四无线话筒（鹅颈）	PASTAR	HY-M1304	<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. 可灵活的选配话筒选择范围为：鹅颈、领夹、手持、头戴</p> <p>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；</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>▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书加盖原厂公章</p>	4	套	4362.5	17450
辅助材料								
1	机柜	图腾	22U	22U	4	台	1897.5	7590
2	音频连接线	扬州瑞平	卡依头	1.8 米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）	16	条	57.5	920

			(母) 一卡依 头 (公)					
3	音频连接线	扬州 瑞平	3.5 (耳 机插 头)- 双 6.35 话筒 插头	1.8米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双6.35话筒插头	4	条	57.5	230
4	音频连接线	扬州 瑞平	3.5 (耳 机插 头)- 双莲 花 (RCA )	1.8米音频连接线: 3.5(耳机插头)-双莲花(RCA)	4	条	57.5	230
5	HDMI	扬州 瑞平	20米	20米	4	根	747. 5	2990
6	音频线	扬州 瑞平	RVPE2 *0.5	RVPE2*0.5	40	米	5.29	211.6
7	音箱线	扬州 瑞平	2-金 银线 (300* 0.1)	2-金银线(300*0.1)	12 0	米	13.8	1656
五	4F大开标 室(4012 室268人)							
显示系统								
1	投影机 (7000流 明)	光峰	AL-DU 730	<p>1、商务资质要求:</p> <p>▲激光投影机必须是自主研发和生产的国内品牌。经营范围包括半导体光电产品的生产、研发、销售。提供厂商营业执照、税务登记证、组织机构代码并加盖厂商公章。</p> <p>▲激光投影机必须是国内生产的产品。提供产品原产地证明并加盖厂商公章。</p> <p>▲激光投影机原厂是国家高新技术企业。提供国家高新技术企业荣誉证书复印件。</p> <p>▲激光投影机生产厂商需有国内自主激光光源技术。拥有自主知识产权及核心技术。提供不少于30项相关的核心发明专利证书复印件并加盖厂商印章。提供不少于5项国际发明专利证书复印件并加盖厂商印章。</p> <p>▲必须生产厂家出具的光源寿命证明</p> <p>▲提供投标型号激光投影机的“色域面积比值”“红光比例”证书,测试的色域面积比值G符合或超过REC.709标准(国家</p>	2	台	6325 0	12650 0

级别检验中心测试证书)

▲投标设备生产厂商必须通过 ISO9001 认证和 ISO14001 认证，提供相应的认证证书并加盖厂商印章。

▲提供厂商整机叁年质保服务，提供本项目售后服务承诺书原件和项目授权书原件并加盖印章。

▲投影产品通过以下认证：3C 认证、中国节能产品认证、中国环保产品认证。（投标时必须在投标文件中提供以上证明材料并加盖生产厂家公章）

2、显示技术要求：

▲芯片：DLP 显示技术，芯片尺寸 0.67 英寸

▲分辨率：≥1920×1200

▲光源：ALPD 激光光源，光源寿命≥20000 小时（普通模式），光源寿命≥40000 小时（节能模式）

▲色轮：采用 RGBY 四基色色轮，色彩亮度等于白光亮度

▲单色轮：采用单色轮荧光粉技术，荧光轮和色轮在同一个马达上，有效的解决荧光轮和色轮同步问题，提高了系统的可靠性

▲亮度：≥7300ANSI 流明

▲对比度：≥35,000:1

亮度均匀性：≥90%

▲镜头：标准镜头 1.23-1.97: 1

▲镜头位移：支持垂直水平方向手动镜头位移，垂直方向≥45%，水平方向≥20%

▲信号接口：输入：RGB\*1；HDMI\*1；DVI\*1；

▲控制接口：RS232 in\*1，RJ45\*1（网络控制），3D SYNC\*1  
色域：≥REC.709

▲噪音：≤35dB

功耗：功耗≤550W，待机功耗≤0.5W

3D：支持 DLPlink 3D、红外 3D、帧序列 3D，支持多台投影机 3D 同步

重量：≥13kg

防尘：光机光源 IP5X 密封防尘，无需过滤网

颜色调整：支持 RGBYCMW 七色调整

可靠性：激光光源采用多重光源备份技术，光源备份数不小于 30 组，任意一组损坏，不会出现明显偏色、偏暗等现象，损失亮度小于 5%亮度

功能：梯形校正；急速开关；DICOM 模式；信号自动搜索；菜单多种语言显示；面板按键锁定；支持高海拔；无信号自动休眠；一键屏幕隐藏；极致色彩

3、售后服务指标要求

▲提供厂商整机叁年质保服务，提供本项目售后服务承诺书原件和项目授权书原件并加盖印章。

2	电动投影幕(16:10)	阿波罗	150HD	幕面宽 3.23 米、高 2.02 米	2	套	6900	13800
3	投影机吊架	汇视通	定制	满足天天天花狭窄的场合	2	套	747.5	1495
LED 显示								

系统								
1	LED 室内全彩屏	海康威视	DS-CK18FI	<p>1. 像素点间距 1.86mm</p> <p>2. 像素密度 (点/m<sup>2</sup>) 288906</p> <p>3. 单元尺寸 (mm) 320×160</p> <p>4. 最大对比度 ≥5000:1</p> <p>5. 刷新率 ≥3840Hz</p> <p>6. 可视角 水平视角: ≥160° 垂直视角: ≥150°</p> <p>7. 低亮高灰 100%亮度时, 16bit ; 20%亮度时, 12bit 灰度</p> <p>8. 平整度 (mm) ≤0.15</p> <p>9. 模组底壳材质: 铝</p> <p>10. 维护方式: 支持前拆前维护、后拆后维护</p> <p>11. 显示屏亮度 (nits) ≥450</p> <p>12. 色温 (K) 3000—15000 可调</p> <p>13. 发光点中心距偏差 ≤1%</p> <p>14. 亮度均匀性 (校正后) ≥98%</p> <p>15. 像素失控率 ≤0.00001</p> <p>16. 功耗 (W/m<sup>2</sup>) 峰值功耗: ≤400w、 平均功耗: ≤130 w</p> <p>17. 换帧频率 50&amp;60Hz</p> <p>18. 模组供电 模组采用 4.5VDC 供电</p> <p>19. 模组机械强度 ≥5MP</p> <p>20. 模组电源接口采用 4P 接插头, 免工具维护, 同时有防呆设计, 预防接错电源线短路而导致的烧毁模组行为; 采用集成 HUB 接收卡控制支持通讯状态监测</p> <p>21. 软件具备一键调节亮、暗线功能</p> <p>22. 带有智能 (黑屏) 节电功能, 开启智能节电功能比没有开启节能 40%以上</p> <p>23. 图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理、无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾, 无“毛毛虫”“鬼影” 跟随现象</p> <p>24. LED 显示屏可实时显示屏工作状态, 具有故障自动预警功能, 发生故障立即发消息到指定邮箱, 及时处理</p> <p>25. 显示图像质量主观评价优</p> <p>26. 寿命典型值 (hrs): ≥100000hrs</p> <p>27. 无故障时间 (hrs): ≥100000hrs</p> <p>28. 冷热冲击: 高温 60℃, 低温-40 摄氏度, 高温和低温各保持 30min, 中间转换时间不大于 5min, 循环 10 次, 常温恢复 2H, 外观结构和功能均正常</p> <p>29. IP 等级符合 IP6X</p> <p>30. 抗电强度: U=1500VAC: T=60s, 未击穿。</p> <p>31. 保护技术: 具有防潮、防尘、防腐蚀、防电磁干扰、防静电等功能, 具有过流、短路、过压、欠压保护等功能</p> <p>32. 符合盐雾 10 级要求</p> <p>33. PCB 防火等级达到 UL94 V-0 级</p> <p>34. 抗紫外 UV 辐射 符合 5 级</p> <p>35. 光生物安全无危害</p> <p>36. 具备故障自诊断及排查功能</p>	17	m <sup>2</sup>	18600	316200
2	视频处理器	海康威视	DS-D43V10	输入: 1*DVI, 2*HDMI1.4, 1*SDI (IN+LOOP); 输出: 10 路网口输出, 带载 650 万, 最宽 10240, 最高 8192, 3 画面显示	1	台	30878	30878
3	接收卡	海康	DS-D4	集成 HUB75, 无需再配转接板, 更方便, 成本更低;	65	张	120	7800


		威视	3R12	<p>减少接插连接件，减少故障点，故障率更低；</p> <p>支持常规芯片实现高刷新、高灰度、高亮度；</p> <p>全新灰度引擎，低灰度表现更佳；</p> <p>细节处理更完美，可消除单元板设计引起的某行偏暗、低灰偏红、鬼影等细节问题；</p> <p>支持高精度的色度、亮度一体化逐点校正；</p> <p>支持所有常规芯片、PWM芯片和灯饰芯片；</p> <p>支持静态屏、2~64扫之间的任意扫描类型；</p> <p>支持任意抽点，支持数据偏移，可轻松实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏；</p> <p>单卡支持32组RGB信号输出；</p> <p>支持超大带载面积；</p> <p>先进设计，优质元器件，全自动高低温老化测试，零故障出厂；</p> <p>支持DC 3.3V~5.5V超宽工作电压，有效减弱电压波动带来的影响；</p>				
4	压铸铝箱体	国产优质	定制	定制	17	m2	1941	32997
5	大屏框架	国产优质	定制	根据现场情况定制钢结构（含包边）	17	m2	1018	17306
6	LED专用配电柜	国产优质	定制	<p>1、配电系统采用三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，屏体采用“分步加电”的上电方式，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。实现定时开关屏体，方便用户的使用；</p> <p>2、配电柜可实现远程开关机功能</p>	1	套	4656	4656
7	布线	普天物联	SPHSY V6 4*2*0 .57	电源线敷设至强电配电柜；网线敷设至LED屏全彩控制器。	1	项	3882	3882
<b>扩声系统</b>								
1	壁挂住音箱	PASTAR	PM-310	<p>1. 低音配置：1x10寸，200W8欧50芯170磁</p> <p>2. 高音配置：1x1.7英寸，50W8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）x50°（V）</p> <p>9. 额定功率：250W</p> <p>10. 峰值功率：1000W</p>	2	只	4370	8740
2	壁挂补声音箱	PASTAR	PM-308	<p>1. 低音配置：1x8寸，150W8欧50芯140磁</p> <p>2. 高音配置：1x1.7英寸，50W8欧44芯</p> <p>3. 阻抗：8Ω</p> <p>4. 分频点：2.5K</p> <p>5. 频率响应：75Hz-20KHz</p> <p>6. 输入灵敏度：96dB/w/m</p> <p>7. 最大声压级：122dB</p>	6	只	3795	22770

				8. 扩散角度：80°（H）×50°（V） 9. 额定功率：200W 10. 峰值功率：800W				
3	主功放	PASTA R	DM-23 00	1. Class D 拓扑架构并集成开关电源设计，重量超轻。 2. 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保。 3. 前面板精准增益（音量）控制，有电源、信号、消波和保护的工作信号灯。 4. 每通道独特全自动保护电路设计，保护功能有直流、过热、过载以及限幅，有效的保证设备安全长期使用。 5. 从后排到前排的散热排风系统设计，确保设备长时间、高可靠性运行和使用。 6. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。 7. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接、并接工作模式。 8. 通道：2 通道 9. 输出功率(8Ω)：300Wx2 10. 输出功率(4Ω)：500Wx2 11. 桥接功率(8Ω)：1000Wx1 ▲12. 定压输出：800W（提供接口图佐证，并盖生产厂商公章） 13. 失真度：（1kHz, =10dB/4 Ohms）<0.2% 14. 信噪比：S/N Ratio（20Hz-20Khz, 4 Ohms）>112dBA 15. 串音：（1kHz, 4 Ohms）>40dB 16. 频响范围：10Hz to 20k Hz, +/-1dB 17. 输入阻抗：平衡 20K/ 非平衡 10K 18. 阻尼系数：（10-400Hz, 80hms）>300 19. 输出类别：Class D 20. 灵敏度：0.775V, 0dB ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。	1	台	3220	3220
4	补声功放	PASTA R	DM-23 00	1. Class D 拓扑架构并集成开关电源设计，重量超轻。 2. 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲，电源消耗低，绿色环保。 3. 前面板精准增益（音量）控制，有电源、信号、消波和保护的工作信号灯。 4. 每通道独特全自动保护电路设计，保护功能有直流、过热、过载以及限幅，有效的保证设备安全长期使用。 5. 从后排到前排的散热排风系统设计，确保设备长时间、高可靠性运行和使用。 6. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。 7. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接、并接工作模式。 8. 通道：2 通道 9. 输出功率(8Ω)：300Wx2 10. 输出功率(4Ω)：500Wx2 11. 桥接功率(8Ω)：1000Wx1 ▲12. 定压输出：800W（提供接口图佐证，并盖生产厂商公章） 13. 失真度：（1kHz, =10dB/4 Ohms）<0.2% 14. 信噪比：S/N Ratio（20Hz-20Khz, 4 Ohms）>112dBA 15. 串音：（1kHz, 4 Ohms）>40dB 16. 频响范围：10Hz to 20k Hz, +/-1dB	3	台	3220	9660

				<p>17. 输入阻抗：平衡 20K/ 非平衡 10K</p> <p>18. 阻尼系数：(10-400Hz, 80hms) &gt;300</p> <p>19. 输出类别：Class D</p> <p>20. 灵敏度：0.775V, 0dB</p> <p>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>				
5	调音台	PASTA R	BMX-1 2	<p>1. ≥12 输入通道, ≥4 路单声道, ≥2 组立体声</p> <p>2. ≥6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关</p> <p>3. ≥4 通道内置通道压缩器</p> <p>4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF</p> <p>5. ≥2 路辅助发送/立体声辅助返回</p> <p>6. ≥4 母线(立体声, 2 编组)</p> <p>7. 内置 SPX 效果器</p> <p>8. 极佳手感的 60mm 推子和发光 ON/OFF 开关轻巧</p> <p>9. 耐用的机身设计</p> <p>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	4945	4945
6	音频处理器	PASTA R	PB-40 80 II	<p>1. 4 路平衡式信号输入, 8 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> <p>▲提供第三方检测报告复印件加盖厂家公章证明;</p> <p>▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	4025	4025
7	抑制器	PASTA R	DSP-8 000	<p>1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器, 各部分功能可独立调节。</p> <p>2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。</p> <p>3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风风压限功能。</p> <p>4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。</p> <p>5. 中置输出、超低音输出及后置输出 (dsp330 没此输出) 均设有 3 段参量均衡。</p> <p>6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式: OFF 1 2 3。</p> <p>7. 可存储 16 种模式。</p> <p>8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出, 均设有压限及延时功能。</p> <p>9. 内有管理者模式与用户模式, 用户模式在调整参数后不能存储。</p> <p>10. 本机设有全功能菜单, 可通过强大的 PC 界面设置。</p> <p>▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	3680	3680
8	电源时序器	PASTA R	SA-82 0	<p>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</p>	2	台	1322 .5	2645



				<p>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 20A</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置，</p> <p>4. 具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电。</p> <p>5. 具备 6.35 短路触发接口</p> <p>6. 兼容多种类型插头，优质 STC MCU 数据控制，带交流电压指示表，电压高低一目了然（误差±1%）</p> <p>7. 采用 SMT A0I 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>				
9	话筒天线	PASTAR	HU-8110X	30 米	1	对	2070	2070
10	天线分配器	PASTAR	HU-8110	<p>1. 采用对数周期偶极振子阵列，为 UHF 频段 500-950MHz 的无线系统提供 2 合一式的高增益的接收能力，而接收频带已覆盖整个 UHF 通道。整式的定向天线设计，为分集式 UHF 天线系统提供理想的远程和稳定的接收表现。另外，亦可作多通道无线系统的共享天线。</p> <p>2. 该天线可使用于所有 UHF 频段的接收机中，并提供 180° 角度固定频带中的定向覆盖接收。比较接收机附带的标准天线，天线放大器可提供在 50 欧姆阻抗时约 6dB 的射频信号提升。</p> <p>3. 天线是以工业级标准的玻璃铜及铜膜镀层构造，提供耐用，防腐蚀、抗紫外线、防震及轻型的特点，在不同环境下可做长时间及稳定的表现，而天线整合的 BNC 端子提供了高质量及抵抗阻抗的特性，并能减低连接线的拉力，只能将天线用于可提供 8V 直流偏压的接收机或分配系统。</p> <p>4. 天线输入插座具有供应强波器的电源，可直接连接具有天线强波器的延长天线组及内建强波器的对数定向天线组。</p> <p>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。</p>	1	台	4370	4370
11	一拖四无线话筒（鹅颈）	PASTAR	HY-M1304	<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. 可灵活的选配话筒选择范围为：鹅颈、领夹、手持、头戴</p> <p>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；</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>▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书加盖原厂公章</p>	2	套	4362.5	8725

12	多媒体信息插座	国产优质	定制	配置接口：1个多功能电源，网络，3.5音频，HDMI，多种模块可自由组合	3	只	402.5	1207.5
13	HDMI 延长器	国产优质	定制	HDMI 延长器 100M	2	台	920	1840
14	支架	PASTAR	L-45D	音箱臂架	8	只	575	4600
信号管理系统								
1	超高清视频切换器	PASTAR	HD-404	1. HDCP 兼容-确保有内容保护的媒体能正常显示与其它 HDCP 兼容设备的协调使用； 2. 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； 3. 内置 ≥8 组场景存储功能，能直接在电脑软件. 遥控器操作；≥4 路 HDMI 音视频信号输入；≥4 路 HDMI 音视频信号输出； 4. 自带音频输出接口；支持 EDID 现场显示数据编辑；支持音频格式 DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD；	1	台	11270	11270
辅助材料								
1	机柜	图腾	42U	42U	1	台	3220	3220
2	音频连接线	扬州瑞平	卡依头 (母) - 卡依头 (公)	1.8 米音频连接线：卡依头 (母) - 卡依头 (公)	18	条	57.5	1035
3	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	1.8 米音频连接线：3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	4	条	57.5	230
4	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	1.8 米音频连接线：3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	4	条	57.5	230

5	HDMI	扬州瑞平	10米	10米		6	根	747.5	4485
6	音频线	扬州瑞平	RVPE2*0.5	RVPE2*0.5		20	米	5.29	105.8
7	音箱线	扬州瑞平	2-金银线(300*0.1)	2-金银线(300*0.1)		200	米	13.8	2760
8	支架	PASTAR	L-45D	音箱臂架		8	只	575	4600
六	4F会议室(4间)								
显示系统									
1	超短焦投影机(4000流明)	爱普生	CB-725W	显示技术:3LCD、分辨率:1280*800、亮度:4000流明、对比度:2500000:1		2	台	15870	31740
2	电动投影幕	阿波罗	100HD	幕面宽2米、高1.5米		2	套	1552.5	3105
3	超短焦投影仪专用支架	爱普生	通用	满足天天花狭窄的场合		2	套	1000	2000
4	HDMI墙插	国产优质	定制	HDMI口一个		2	支	287.5	575
扩声系统									
1	壁挂音箱	PASTAR	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	2070	8280
2	吸顶扬声器	PASTAR	PT-208	1.高保真同轴喇叭带塑料后罩 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.峰值功率:≥320W 6.频率响应:90HZ-20KHZ 7.灵敏度:≥90dB SPL,1W,1m 8.扩散角度:水平150°、垂直150°		4	只	1725	6900
3	专业功放	PASTAR	DM-2300	1.Class D拓扑架构并集成开关电源设计,重量超轻。 2.拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲,电源消耗低,绿色环保。 3.前面板精准增益(音量)控制,有电源、信号、消波和保护的工作信号灯。 4.每通道独特全自动保护电路设计,保护功能有直流、过热、		2	台	3220	6440

				<p>过载以及限幅，有效的保证设备安全长期使用。</p> <p>5. 从后排到前排的散热排风系统设计，确保设备长时间、高可靠性运行和使用。</p> <p>6. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。</p> <p>7. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接、并接工作模式。</p> <p>8. 通道：2 通道</p> <p>9. 输出功率(8Ω)：300Wx2</p> <p>10. 输出功率(4Ω)：500Wx2</p> <p>11. 桥接功率(8Ω)：1000Wx1</p> <p>▲12. 定压输出：800W (提供接口图佐证，并盖生产厂商公章)</p> <p>13. 失真度：(1kHz, =10dB/4 Ohms)&lt;0.2%</p> <p>14. 信噪比：S/N Ratio (20Hz-20Khz, 4 Ohms)&gt;112dB</p> <p>15. 串音：(1kHz, 4 Ohms) &gt;40dB</p> <p>16. 频响范围：10Hz to 20k Hz, +/-1dB</p> <p>17. 输入阻抗：平衡 20K/ 非平衡 10K</p> <p>18. 阻尼系数：(10-400Hz, 80hms) &gt;300</p> <p>19. 输出类别：Class D</p> <p>20. 灵敏度：0.775V, 0dB</p> <p>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>				
4	调音台	PASTA R	BPM8	<p>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</p> <p>2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源</p> <p>3. 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力</p> <p>4. 配备高档调音台才具有的信号输入点 (外接信号处理器)</p> <p>5. 三段英国风格均衡</p> <p>6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠</p> <p>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)</p> <p>8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听</p> <p>9. 内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V 技术参数:</p>	2	台	2875	5750
5	音频处理器	PASTA R	PB-20 04	<p>1. 通道 2 输入/4 输出, 面板界面具备功能按钮;</p> <p>2. 高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A / D 转换器;</p> <p>数字处理包括: 增益、极性转换、参量均衡器、栅架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由, D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器;</p> <p>3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器 ;</p> <p>4. 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。</p> <p>▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>	2	台	4025	8050
6	抑制器	PASTA R	DSP-8 000	<p>1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器, 各部分功能可独立调节。</p> <p>2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。</p> <p>3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风风压限功能。</p> <p>4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。</p> <p>5. 中置输出、超低音输出及后置输出 (dsp330 没此输出) 均设有 3 段参量均衡。</p>	2	台	3680	7360

				<p>6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3。</p> <p>7. 可存储 16 种模式。</p> <p>8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能。</p> <p>9. 内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。</p> <p>10. 本机设有全功能菜单，可通过强大的 PC 界面设置。</p> <p>▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p>				
7	电源时序器	PASTAR	SA-820	<p>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</p> <p>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 20A</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置，</p> <p>4. 具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电。</p> <p>5. 具备 6.35 短路触发接口</p> <p>6. 兼容多种类型插头，优质 STC MCU 数据控制，带交流电压指示表，电压高低一目了然（误差±1%）</p> <p>7. 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>	2	台	1322.5	2645
8	一拖四无线话筒（鹅颈）	PASTAR	HY-M1304	<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. 可灵活的选配话筒选择范围为：鹅颈、领夹、手持、头戴</p> <p>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；</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>▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书加盖原厂公章</p>	2	套	4362.5	8725
9	多媒体信息插座	国产优质	定制	配置接口：1 个多功能电源，网络，3.5 音频，HDMI，多种模块可自由组合	2	只	402.5	805
辅助材料								
1	机柜	图腾	22U	22U	2	台	1897.5	3795
2	音频连接	扬州	卡依	1.8 米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）	16	条	57.5	920

	线	瑞平	头 (母) -卡依 头 (公)					
3	音频连接线	扬州 瑞平	3.5 (耳 机插 头)- 双 6.35 话筒 插头	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双6.35 话筒插头	4	条	57.5	230
4	音频连接线	扬州 瑞平	3.5 (耳 机插 头)- 双莲 花 (RCA )	1.8米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	4	条	57.5	230
5	HDMI	扬州 瑞平	20米	20米	6	根	747. 5	4485
5	音频线	扬州 瑞平	RVPE2 *0.5	RVPE2*0.5	80	米	5.29	423.2
6	音箱线	扬州 瑞平	2-金 银线 (300* 0.1)	2-金银线(300*0.1)	20 0	米	13.8	2760
7	支架	PASTA R	L-45D	音箱臂架	4	只	575	2300
七	4F 谈判室 (63.96 平 35 人)							
显示系统								
1	超短焦投影机(4000流明)	爱普生	CB-72 5W	显示技术：3LCD、分辨率：1280*800、亮度：4000 流明、对比度：2500000:1	1	台	1587 0	15870
2	幕布	阿波罗	120HD	120 寸（电动带遥控）	1	套	1552 .5	1552. 5
3	超短焦投影机专用支架	爱普生	通用	满足天天花狭窄的场合	1	套	1000	1000
扩声系								

统								
1	吸顶扬声器	PASTA R	PT-20 8	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩</li> <li>2. <math>\geq 8"</math> 橡胶折环黑色 PP 低音音盆, <math>\geq 1"</math> 高音音膜</li> <li>3. 标称阻抗: <math>8\Omega</math></li> <li>4. 额定功率: <math>\geq 80W</math></li> <li>5. 峰值功率: <math>\geq 320W</math></li> <li>6. 频率响应: <math>90Hz-20KHz</math></li> <li>7. 灵敏度: <math>\geq 90</math> dB SPL, 1W, 1m</li> <li>8. 扩散角度: 水平 <math>150^\circ</math>、垂直 <math>150^\circ</math></li> </ol>	4	只	1725	6900
2	专业功放	PASTA R	DM-23 00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Class D 拓扑架构并集成开关电源设计, 重量超轻。</li> <li>2. 拥有高效率功率转换电路, 功率输出强劲, 电源消耗低, 绿色环保。</li> <li>3. 前面板精准增益 (音量) 控制, 有电源、信号、消波和保护的工作信号灯。</li> <li>4. 每通道独特全自动保护电路设计, 保护功能有直流、过热、过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用。</li> <li>5. 从后排到前排的散热排风系统设计, 确保设备长时间、高可靠性运行和使用。</li> <li>6. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。</li> <li>7. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接、并接工作模式。</li> <li>8. 通道 : 2 通道</li> <li>9. 输出功率 (<math>8\Omega</math>): <math>300W \times 2</math></li> <li>10. 输出功率 (<math>4\Omega</math>): <math>500W \times 2</math></li> <li>11. 桥接功率 (<math>8\Omega</math>): <math>1000W \times 1</math></li> <li>▲12. 定压输出 : <math>800W</math> (提供接口图佐证, 并盖生产厂商公章)</li> <li>13. 失真度: (<math>1kHz, =10dB/4\ 0hms</math>) <math>&lt;0.2\%</math></li> <li>14. 信噪比: S/N Ratio (<math>20Hz-20KHz, 4\ 0hms</math>) <math>&gt;112dB</math></li> <li>15. 串音 : (<math>1kHz, 4\ 0hms</math>) <math>&gt;40dB</math></li> <li>16. 频响范围 : <math>10Hz</math> to <math>20k\ Hz, +/ -1dB</math></li> <li>17. 输入阻抗 : 平衡 <math>20K/</math> 非平衡 <math>10K</math></li> <li>18. 阻尼系数 : (<math>10-400Hz, 80hms</math>) <math>&gt;300</math></li> <li>19. 输出类别 : Class D</li> <li>20. 灵敏度: <math>0.775V, 0dB</math></li> <li>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</li> </ol>	1	台	3220	3220
3	调音台	PASTA R	BPM8	<ol style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>2. 话筒提供优质的 +48V 幻像电源</li> <li>3. 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力</li> <li>4. 配备高档调音台才具有的信号输入点 (外接信号处理器)</li> <li>5. 三段英国风格均衡</li> <li>6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠</li> <li>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)</li> <li>8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听</li> <li>9. 内置净化宽电压开关电源, 电压范围: AC90 - 250V 技术参数:</li> </ol>	1	台	2875	2875
4	音频处理器	PASTA R	PB-20 04	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通道 2 输入/4 输出, 面板界面具备功能按钮;</li> <li>2. 高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A / D 转换器;</li> </ol>	1	台	4025	4025

				<p>数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器、栅架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由，D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器；</p> <p>3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器；</p> <p>4. 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。</p> <p>▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>				
5	抑制器	PASTAR	DSP-8000	<p>1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节。</p> <p>2. 采用 28Bit 数据总线和 32Bit DSP。</p> <p>3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风风压限功能。</p> <p>4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。</p> <p>5. 中置输出、超低音输出及后置输出（dsp330 没此输出）均设有 3 段参量均衡。</p> <p>6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3。</p> <p>7. 可存储 16 种模式。</p> <p>8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能。</p> <p>9. 内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。</p> <p>10. 本机设有全功能菜单，可通过强大的 PC 界面设置。</p> <p>▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	3680	3680
6	电源时序器	PASTAR	SA-820	<p>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</p> <p>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 20A</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置，</p> <p>4. 具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电。</p> <p>5. 具备 6.35 短路触发接口</p> <p>6. 兼容多种类型插头，优质 STC MCU 数据控制，带交流电压指示表，电压高低一目了然（误差±1%）</p> <p>7. 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>	1	台	1322.5	1322.5
7	一拖四无线话筒（鹅颈）	PASTAR	HY-M1304	<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>	1	套	4362.5	4362.5



				10. 可灵活的选配话筒选择范围为：鹅颈、领夹、手持、头戴 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 ▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书加盖原厂公章				
8	多媒体信息插座	国产优质	定制	配置接口：1 个多功能电源，网络，3.5 音频，HDMI，多种模块可自由组合	1	只	402.5	402.5
								
1	机柜	图腾	22U	22U	1	台	1897.5	1897.5
2	音频连接线	扬州瑞平	卡依头（母）-卡依头（公）	1.8 米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）	8	条	57.5	460
3	音频连接线	扬州瑞平	3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	1	条	57.5	57.5
4	音频连接线	扬州瑞平	3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1	条	57.5	57.5
5	HDMI	扬州瑞平	20 米	20 米	3	根	747.5	2242.5
6	音频线	扬州瑞平	RVPE2*0.5	RVPE2*0.5	40	米	5.29	211.6
7	音箱线	扬州瑞平	2-金银线（300*0.1）	2-金银线（300*0.1）	100	米	13.8	1380
八	5F 会议室（1 间）							
显示系								

统								
1	86 寸交互智能平板 (含 OPS)	H3C	S86M	<p>1、尺寸不低于 86 寸，背光类型为 D-LED;</p> <p>2、屏幕分辨率≥3840×2160;</p> <p>3、色彩度检测不低于 10bit;</p> <p>4、内置双腔六驱大音响，功率≥15W×2;</p> <p>5、▲内置≥8 颗麦克风阵列，支持自动增益，智能滤噪 (0-24KHz)，声源定位；(需提供第三方检测报告证明)</p> <p>6、前置多功能物理按键，支持一键回到主页、一键亮熄屏、一键整机开关机；</p> <p>7、屏幕两侧具有双磁吸设计，可以同时固定至少两支触控笔；</p> <p>8、▲内置摄像头分辨率≥4K，最大视角水平≥120°，4 倍数字变焦；(需提供第三方检测报告证明)</p> <p>9、▲采用全贴合工艺，钢化玻璃与液晶面板之间距离为 0mm，无任何间隙，书写无悬空感；(需提供第三方检测报告证明)</p> <p>10、▲整机摄像头支持智能取景，自动调节构图，形成最佳会议视角；(需提供第三方检测报告证明)</p> <p>11、▲支持发言人定位追踪，有效捕捉发言人画面，有效保证发言人画面位于 C 位；(需提供第三方检测报告证明)</p> <p>12、▲支持 MEMC 运动估计和运动补偿技术，确保画质稳定流畅；(需提供第三方检测报告证明)</p> <p>13、产品配置双系统：安卓系统 CPU 采用≥4 核，GPU 采用≥4 核，系统内存≥4GB，存储容量≥32GB；电脑模块，预装正版 win10 操作系统，处理器：Intel I5 8 代处理器及以上，内存 8G 及以上，硬盘为 SSD 128G 或以上；</p> <p>14、▲支持四级触控：细笔书写、粗笔批注、手指精细擦除、手背范围擦除；1mm 书写精度，支持 20 点触控，书写流畅无悬浮感；(需提供第三方检测报告证明)</p> <p>15、开机画面自定义：支持开机动画、LOGO、屏保、欢迎页的个性化定制；</p> <p>16、支持超级任务栏，功能包括：结束会议，打开应用，任务视图，主页，设置，网络状态，时间/日历，触控精灵菜单入口；</p> <p>17、▲支持 NFC 传屏和 Wi-Fi 6 功能；(需提供第三方检测报告证明)</p> <p>18、▲整机可以作为云桌面瘦终端与云桌面服务器进行接入使用；(需提供第三方检测报告证明)</p> <p>19、可通手势调取中控菜单快速回到安卓系统，并支持通过中控菜单控制电脑开关、关闭 Windows 应用等；</p> <p>20、▲采用悬浮菜单设计，支持在屏幕上任意移动，小工具包括计时器/计算器/投票器/日历等；(需提供第三方检测报告证明)</p>	1	台	55900	55900
2	无线投屏器	H3C	TA10	<p>支持 Windows7 / Windows10</p> <p>USB 接口即插即用</p> <p>支持 WiFi 2.4G/5G 双频</p> <p>支持 1080P 分辨率</p> <p>配合海康威视会议平板滑动即可投屏</p> <p>超低功耗</p> <p>支持 OTA 升级</p> <p>通用参数</p>	1	台	1780	1780

				备注说明：接口：USB device 支持系统：Windows 7 / Windows10 OTA 升级：支持 分辨率：1080P 帧率：20fps 传输延迟：≤300ms WiFi 类型：2.4G/5G 双频 WIFI 无线速率：≤400Mbps 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 频段：2.4G&5.0G 加密：AES 验证协议：WAP2-PSK				
3	移动支架	国产 优质	定制	电视机移动支架(加厚、全金属)	1	台	4025	4025
<b>扩声系统</b>								
1	吸顶扬声器	PASTA R	PT-20 8	1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩 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. 峰值功率: ≥320W 6. 频率响应: 90HZ-20KHZ 7. 灵敏度: ≥90 dB SPL, 1W, 1m 8. 扩散角度: 水平 150°、垂直 150°	8	只	1725	13800
2	专业功放	PASTA R	DM-23 00	1. Class D 拓扑架构并集成开关电源设计, 重量超轻。 2. 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲, 电源消耗低, 绿色环保。 3. 前面板精准增益(音量)控制, 有电源、信号、消波和保护的工作信号灯。 4. 每通道独特全自动保护电路设计, 保护功能有直流、过热、过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用。 5. 从后排到前排的散热排风系统设计, 确保设备长时间、高可靠性运行和使用。 6. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。 7. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接、并接工作模式。 8. 通道 : 2 通道 9. 输出功率(8Ω): 300Wx2 10. 输出功率(4Ω): 500Wx2 11. 桥接功率(8Ω): 1000Wx1 ▲12. 定压输出 : 800W (提供接口图佐证, 并盖生产厂商公章) 13. 失真度: (1kHz, =10dB/4 Ohms) < 0.2% 14. 信噪比: S/N Ratio (20Hz-20Khz, 4 Ohms) > 112dBA 15. 串音 : (1kHz, 4 Ohms) > 40dB 16. 频响范围 : 10Hz to 20k Hz, +/-1dB 17. 输入阻抗 : 平衡 20K/ 非平衡 10K 18. 阻尼系数 : (10-400Hz, 80hms) > 300 19. 输出类别 : Class D	2	台	3220	6440

				20. 灵敏度: 0.775V, 0dB ▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。				
3	调音台	PASTA R	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. 话筒提供优质的+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: ▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。	2	台	2875	5750
4	音频处理器	PASTA R	PB-20 04	1. 通道 2 输入/4 输出, 面板界面具备功能按钮; 2. 高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A / D 转换器; 数字处理包括: 增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由, D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器; 3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器 ; 4. 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。 ▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。	2	台	4025	8050
5	抑制器	PASTA R	DSP-8 000	1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器, 各部分功能可独立调节。 2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。 3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风风压限功能。 4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。 5. 中置输出、超低音输出及后置输出 (dsp330 没此输出) 均设有 3 段参量均衡。 6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式: OFF 1 2 3。 7. 可存储 16 种模式。 8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出, 均设有压限及延时功能。 9. 内有管理者模式与用户模式, 用户模式在调整参数后不能存储。 10. 本机设有全功能菜单, 可通过强大的 PC 界面设置。 ▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。	2	台	3680	7360
6	电源时序器	PASTA R	SA-82 0	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 20A 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, 优质 STC MCU 数据控制, 带交流电压指示表, 电压高低一目了然 (误差±1%)	2	台	1322 .5	2645

				7. 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				
7	一拖四无线话筒(鹅颈)	PASTAR	HY-M1304	<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. 可灵活的选配话筒选择范围为: 鹅颈、领夹、手持、头戴</p> <p>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;</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>▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书加盖原厂公章</p>	2	套	4362.5	8725
8	多媒体信息插座	国产优质	定制	配置接口: 1 个多功能电源, 网络, 3.5 音频, HDMI, 多种模块可自由组合	2	只	402.5	805
<b>辅助材料</b>								
1	机柜	图腾	22U	22U	2	台	1897.5	3795
2	音频连接线	扬州瑞平	卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)	1.8 米音频连接线: 卡侬头 (母) - 卡侬头 (公)	16	条	57.5	920
3	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	4	条	57.5	230
4	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双莲	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	4	条	57.5	230

			花 (RCA )					
5	HDMI	扬州 瑞平	20 米	20 米	2	根	747. 5	1495
5	音频线	扬州 瑞平	RVPE2 *0.5	RVPE2*0.5	80	米	5.29	423.2
6	音箱线	扬州 瑞平	2-金 银线 (300* 0.1)	2-金银线(300*0.1)	20 0	米	13.8	2760
九	5F 会议室 5007 室							
显示 系统								
1	86 寸交互 智能平板 (含 OPS)	H3C	S86M	<p>1、 尺寸不低于 86 寸，背光类型为 D-LED;</p> <p>2、 屏幕分辨率<math>\geq 3840 \times 2160</math>;</p> <p>3、 色彩度检测不低于 10bit;</p> <p>4、 内置双腔六驱大音响，功率<math>\geq 15W \times 2</math>;</p> <p>5、 ▲内置<math>\geq 8</math> 颗麦克风阵列，支持自动增益，智能滤噪（0-24KHz），声源定位；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>6、 前置多功能物理按键，支持一键回到主页、一键亮熄屏、一键整机开关机；</p> <p>7、屏幕两侧具有双磁吸设计，可以同时固定至少两支触控笔；</p> <p>8、 ▲内置摄像头分辨率<math>\geq 4K</math>，最大视角水平<math>\geq 120^\circ</math>，4 倍数字变焦；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>9、 ▲采用全贴合工艺，钢化玻璃与液晶面板之间距离为 0mm，无任何间隙，书写无悬浮感；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>10、 ▲整机摄像头支持智能取景，自动调节构图，形成最佳会议视角；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>11、 ▲支持发言人定位追踪，有效捕捉发言人画面，有效保证发言人画面位于 C 位；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>12、 ▲支持 MEMC 运动估计和运动补偿技术，确保画质稳定流畅；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>13、产品配置双系统：安卓系统 CPU 采用<math>\geq 4</math> 核，GPU 采用<math>\geq 4</math> 核，系统内存<math>\geq 4GB</math>，存储容量<math>\geq 32GB</math>；电脑模块，预装正版 win10 操作系统，处理器：Intel I5 8 代处理器及以上，内存 8G 及以上，硬盘为 SSD 128G 或以上；</p> <p>14、▲支持四级触控：细笔书写、粗笔批注、手指精细擦除、手背范围擦除；1mm 书写精度，支持 20 点触控，书写流畅无悬浮感；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>15、开机画面自定义：支持开机动画、LOGO、屏保、欢迎页的个性化定制；</p> <p>16、支持超级任务栏，功能包括：结束会议，打开应用，任务视图，主页，设置，网络状态，时间/日历，触控精灵菜单入口；</p> <p>17、▲支持 NFC 传屏和 Wi-Fi 6 功能；（需提供第三方检测报告证明）</p>	1	台	5590 0	55900

				<p>18、▲整机可以作为云桌面瘦终端与云桌面服务器进行接入使用；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>19、可通手势调取中控菜单快速回到安卓系统，并支持通过中控菜单控制电脑开关、关闭 Windows 应用等；</p> <p>20、▲采用悬浮菜单设计，支持在屏幕上任意移动，小工具包括计时器/计算器/投票器/日历等；（需提供第三方检测报告证明）</p>				
2	无线投屏器	H3C	TA10	<p>支持 Windows7 / Windows10 USB 接口即插即用 支持 WiFi 2.4G/5G 双频 支持 1080P 分辨率 配合海康威视会议平板滑动即可投屏 超低功耗 支持 OTA 升级</p> <p>通用参数 备注说明：接口：USB device 支持系统：Windows 7 / Windows10 OTA 升级：支持 分辨率：1080P 帧率：20fps 传输延迟：≤300ms WiFi 类型：2.4G/5G 双频 WIFI 无线速率：≤400Mbps 无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac 频段：2.4G&amp;5.0G 加密：AES 验证协议：WAP2-PSK</p>	1	台	1780	1780
3	移动支架	国产 优质	定制	电视机移动支架(加厚、全金属)	1	台	4025	4025
<b>扩声系统</b>								
1	线性音柱	PASTA R	L-450 9	<p>1. 建议功放功率：≥650W 2. 长时间功率：≥450W 3. 瞬时功率：≥1000W 4. 阻抗：8Ω 5. 频率响应：100Hz - 20KHz (@-6dB) 6. 全频单元：≥9 x 4.5 - 1 音圈 7. 灵敏度：(@1W/1m) ≥99dB 8. 连续/峰值：≥126/130dB 9. 扩散角度：160° x 10° (H x V) 10. 分频点频率：3kHz</p>	2	只	6325	12650
2	专业功放	PASTA R	DA-20 65	<p>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；</p>	1	台	5175	5175

				<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（±10%）；</p> <p>技术参数：</p> <p>1. 输出功率 8Ω 2×630W</p> <p>2. 输出功率 4Ω 2×1050W</p> <p>3. 输出功率 2Ω 2×1700W</p> <p>4. 输入灵敏度 1Vrms</p> <p>5. 串扰抑制 ≥80 dB</p> <p>6. 频率响应 20Hz - 20 KHz</p> <p>7. 输入阻抗 20kΩ（平衡），10kΩ（非平衡）</p> <p>8. 信噪比 ≥105dB</p> <p>9. 功放保护：过载保护. 过热保护. 温度功率控制. 输出直流保护</p> <p>10. 尺寸(W×H×D) 483x44x323mm</p>				
3	调音台	PASTA R	BPM8	<p>1. 8路平衡式话筒输入，MP3播放器功能</p> <p>2. 话筒提供优质的+48V幻像电源</p> <p>3. 低噪音的前置放大，具有强大的抗干扰能力</p> <p>4. 配备高档调音台才具有的信号输入点（外接信号处理器）</p> <p>5. 三段英国风格均衡</p> <p>6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术，使性能稳定可靠</p> <p>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）</p> <p>8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器，使声音特别动听</p> <p>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	3220	3220
4	音频处理器	PASTA R	PB-20 04	<p>1. 通道 2 输入/4 输出，面板界面具备功能按钮；</p> <p>2. 高性能 DSP 处理器，输入采用 24 bit，48kHz 的 AKM A / D 转换器；</p> <p>数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由，D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器；</p> <p>3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器；</p> <p>4. 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。</p> <p>▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	4025	4025
5	抑制器	PASTA R	DSP-8 000	<p>1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节。</p> <p>2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。</p> <p>3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风风压限功能。</p> <p>4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。</p> <p>5. 中置输出、超低音输出及后置输出（dsp330 没此输出）均设有 3 段参量均衡。</p> <p>6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3。</p> <p>7. 可存储 16 种模式。</p> <p>8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能。</p> <p>9. 内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存</p>	1	台	3680	3680



				<p>储。</p> <p>10. 本机设有全功能菜单，可通过强大的 PC 界面设置。</p> <p>▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p>				
6	电源时序器	PASTAR	SA-820	<p>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</p> <p>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 20A</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置，</p> <p>4. 具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电。</p> <p>5. 具备 6.35 短路触发接口</p> <p>6. 兼容多种类型插头，优质 STC MCU 数据控制，带交流电压指示表，电压高低一目了然（误差±1%）</p> <p>7. 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>	1	台	1322.5	1322.5
7	一拖四无线话筒（鹅颈）	PASTAR	HY-M1304	<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. 可灵活的选配话筒选择范围为：鹅颈、领夹、手持、头戴</p> <p>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；</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>▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书加盖原厂公章</p>	1	台	4362.5	4362.5
8	支架	PASTAR	L-45D	音箱臂架	2	只	575	1150
<b>辅助材料</b>								
1	机柜	图腾	22U	22U	1	台	1897.5	1897.5
2	音频连接线	扬州瑞平	卡依头（母）-卡依头（公）	1.8 米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）	14	条	57.5	805

3	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	2	条	57.5	115
4	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	2	条	57.5	115
5	HDMI	扬州瑞平	10 米	10 米	4	根	287.5	1150
6	音频线	扬州瑞平	RVPE2 *0.5	RVPE2*0.5	20	米	5.29	105.8
7	音箱线	扬州瑞平	2-金银线 (300*0.1)	2-金银线 (300*0.1)	80	米	13.8	1104
十	5F 圆桌 (55.04 平方) 32 个人							
显示系统								
1	86 寸交互智能平板 (含 OPS)	H3C	S86M	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、尺寸不低于 86 寸, 背光类型为 D-LED;</li> <li>2、屏幕分辨率 <math>\geq 3840 \times 2160</math>;</li> <li>3、色彩度检测不低于 10bit;</li> <li>4、内置双腔六驱大音响, 功率 <math>\geq 15W \times 2</math>;</li> <li>5、▲内置 <math>\geq 8</math> 颗麦克风阵列, 支持自动增益, 智能滤噪 (0-24KHz), 声源定位; (需提供第三方检测报告证明)</li> <li>6、前置多功能物理按键, 支持一键回到主页、一键亮熄屏、一键整机开关机;</li> <li>7、屏幕两侧具有双磁吸设计, 可以同时固定至少两支触控笔;</li> <li>8、▲内置摄像头分辨率 <math>\geq 4K</math>, 最大视角水平 <math>\geq 120^\circ</math>, 4 倍数字变焦; (需提供第三方检测报告证明)</li> <li>9、▲采用全贴合工艺, 钢化玻璃与液晶面板之间距离为 0mm, 无任何间隙, 书写无悬空感; (需提供第三方检测报告证明)</li> <li>10、▲整机摄像头支持智能取景, 自动调节构图, 形成最佳会议视角; (需提供第三方检测报告证明)</li> <li>11、▲支持发言人定位追踪, 有效捕捉发言人画面, 有效保证发言人画面位于 C 位; (需提供第三方检测报告证明)</li> <li>12、▲支持 MEMC 运动估计和运动补偿技术, 确保画质稳定流畅; (需提供第三方检测报告证明)</li> </ol>	1	台	55900	55900

				<p>13、产品配置双系统：安卓系统 CPU 采用<math>\geq 4</math>核，GPU 采用<math>\geq 4</math>核，系统内存<math>\geq 4GB</math>，存储容量<math>\geq 32GB</math>；电脑模块，预装正版 win10 操作系统，处理器：Intel I5 8 代处理器及以上，内存 8G 及以上，硬盘为 SSD 128G 或以上；</p> <p>14、▲支持四级触控：细笔书写、粗笔批注、手指精细擦除、手背范围擦除；1mm 书写精度，支持 20 点触控，书写流畅无悬浮感；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>15、开机画面自定义：支持开机动画、LOGO、屏保、欢迎页的个性化定制；</p> <p>16、支持超级任务栏，功能包括：结束会议，打开应用，任务视图，主页，设置，网络状态，时间/日历，触控精灵菜单入口；</p> <p>17、▲支持 NFC 传屏和 Wi-Fi 6 功能；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>18、▲整机可以作为云桌面瘦终端与云桌面服务器进行接入使用；（需提供第三方检测报告证明）</p> <p>19、可通手势调取中控菜单快速回到安卓系统，并支持通过中控菜单控制电脑开关、关闭 Windows 应用等；</p> <p>20、▲采用悬浮菜单设计，支持在屏幕上任意移动，小工具包括计时器/计算器/投票器/日历等；（需提供第三方检测报告证明）</p>				
2	无线投屏器	H3C	TA10	<p>支持 Windows7 / Windows10</p> <p>USB 接口即插即用</p> <p>支持 WiFi 2.4G/5G 双频</p> <p>支持 1080P 分辨率</p> <p>配合海康威视会议平板滑动即可投屏</p> <p>超低功耗</p> <p>支持 OTA 升级</p> <p>通用参数</p> <p>备注说明：接口：USB device</p> <p>支持系统：Windows 7 / Windows10</p> <p>OTA 升级：支持</p> <p>分辨率：1080P</p> <p>帧率：20fps</p> <p>传输延迟：<math>\leq 300ms</math></p> <p>WiFi 类型：2.4G/5G 双频 WIFI</p> <p>无线速率：<math>\leq 400Mbps</math></p> <p>无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac</p> <p>频段：2.4G&amp;5.0G</p> <p>加密：AES</p> <p>验证协议：WAP2-PSK</p>	1	台	1780	1780
3	移动支架	国产优质	定制	电视机移动支架(加厚、全金属)	1	台	4025	4025
	扩声系统							
1	吸顶扬声器	PASTA R	PT-208	<p>1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩</p> <p>2. <math>\geq 8</math>"橡胶折环黑色 PP 低音音盆，<math>\geq 1</math>"高音音膜</p>	4	只	1725	6900

				<ul style="list-style-type: none"> <li>3. 标称阻抗:8Ω</li> <li>4. 额定功率: ≥80W</li> <li>5. 峰值功率: ≥320W</li> <li>6. 频率响应: 90HZ-20KHZ</li> <li>7. 灵敏度: ≥90 dB SPL, 1W, 1m</li> <li>8. 扩散角度: 水平 150°、垂直 150°</li> </ul>				
2	专业功放	PASTA R	DM-23 00	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Class D 拓扑结构并集成开关电源设计, 重量超轻。</li> <li>2. 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲, 电源消耗低, 绿色环保。</li> <li>3. 前面板精准增益(音量)控制, 有电源、信号、消波和保护的工作信号灯。</li> <li>4. 每通道独特全自动保护电路设计, 保护功能有直流、过热、过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用。</li> <li>5. 从后排到前排的散热排风系统设计, 确保设备长时间、高可靠性运行和使用。</li> <li>6. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。</li> <li>7. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接、并接工作模式。</li> <li>8. 通道 : 2 通道</li> <li>9. 输出功率(8Ω): 300Wx2</li> <li>10. 输出功率(4Ω): 500Wx2</li> <li>11. 桥接功率(8Ω): 1000Wx1</li> <li>▲12. 定 压 输 出 : 800W (提供接口图佐证, 并盖生产厂商公章)</li> <li>13. 失真度: ( 1kHz, =10dB/4 Ohms)&lt;0.2%</li> <li>14. 信噪比: S/N Ratio (20Hz-20Khz, 4 Ohms)&gt;112dB</li> <li>15. 串音 : (1kHz, 4 Ohms) &gt;40dB</li> <li>16. 频响范围 : 10Hz to 20k Hz, +/-1dB</li> <li>17. 输入阻抗 : 平衡 20K/ 非平衡 10K</li> <li>18. 阻尼系数 : (10-400Hz, 80hms) &gt;300</li> <li>19. 输出类别 : Class D</li> <li>20. 灵敏度: 0.775V, 0dB</li> <li>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</li> </ul>	1	台	3220	3220
3	调音台	PASTA R	BPM8	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 8 路平衡式话筒输入, MP3 播放器功能</li> <li>2. 话筒提供优质的+48V 幻像电源</li> <li>3. 低噪音的前置放大, 具有强大的抗干扰能力</li> <li>4. 配备高档调音台才具有的信号输入点(外接信号处理器)</li> <li>5. 三段英国风格均衡</li> <li>6. 电路板采用双面 SMT 贴片技术, 使性能稳定可靠</li> <li>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)</li> <li>8. 采用 16 种数字显示延时数码效果器, 使声音特别动听</li> <li>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</li> </ul>	1	台	2875	2875
4	音频处理器	PASTA R	PB-20 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. 通道 2 输入/4 输出, 面板界面具备功能按钮;</li> <li>2. 高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A / D 转换器;</li> <li>数字处理包括: 增益、极性转换、参量均衡器、栅架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由, D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器;</li> <li>3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器 ;</li> <li>4. 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的</li> </ul>	1	台	4025	4025

				所有控制数据。 ▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。				
5	抑制器	PASTA R	DSP-8 000	<p>1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节。</p> <p>2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。</p> <p>3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风风压限功能。</p> <p>4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。</p> <p>5. 中置输出、超低音输出及后置输出（dsp330 没此输出）均设有 3 段参量均衡。</p> <p>6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3。</p> <p>7. 可存储 16 种模式。</p> <p>8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能。</p> <p>9. 内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。</p> <p>10. 本机设有全功能菜单，可通过强大的 PC 界面设置。</p> <p>▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	3680	3680
6	电源时序器	PASTA R	SA-82 0	<p>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</p> <p>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 20A</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置，</p> <p>4. 具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电。</p> <p>5. 具备 6.35 短路触发接口</p> <p>6. 兼容多种类型插头，优质 STC MCU 数据控制，带交流电压指示表，电压高低一目了然（误差±1%）</p> <p>7. 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>	1	台	1322 .5	1322. 5
7	一拖四无线话筒（鹅颈）	PASTA R	HY-M1 304	<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. 可灵活的选配话筒选择范围为：鹅颈、领夹、手持、头戴</p> <p>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；</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>	1	台	4362 .5	4362. 5

				▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书加盖原厂公章				
8	多媒体信息插座	国产优质	定制	配置接口：1 个多功能电源，网络，3.5 音频，HDMI，多种模块可自由组合	2	只	402.5	805
辅助材料								
1	机柜	图腾	22U	22U	1	台	1897.5	1897.5
2	音频连接线	扬州瑞平	卡依头（母）-卡依头（公）	1.8 米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）	8	条	57.5	460
3	音频连接线	扬州瑞平	3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双 6.35 话筒插头	2	条	57.5	115
4	音频连接线	扬州瑞平	3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	1.8 米音频连接线：3.5（耳机插头）-双莲花（RCA）	2	条	57.5	115
5	HDMI	扬州瑞平	20 米	20 米	1	根	747.5	747.5
6	音频线	扬州瑞平	RVPE2*0.5	RVPE2*0.5	40	米	5.29	211.6
7	音箱线	扬州瑞平	2-金银线（300*0.1）	2-金银线（300*0.1）	100	米	13.8	1380
十一	5F 会议室（无纸化）原 5F 监控室							
显示系统								
1	PH1.53 室内全彩	强力巨彩	室内 P1.53	1、结构说明：像素点采用 1 红 1 蓝 1 绿三合一； 2、室内 P1.53 全彩单元板显示效果采用 SMD1515/2121，更加	13	m²	2447.1	31812.3

			<p>清晰细腻；实现高刷新率、高灰阶及较高灯管利用率；无残影、防“毛毛虫”、低功耗、低突波。</p> <p>3、模组尺寸：320mm*160mm，模组分辨率 208 点×104 点；</p> <p>4、驱动器件：采用 LED 专用恒流驱动。</p> <p>5、▲像素失控率：&lt;0.0001；（提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告）</p> <p>6、像素点间距：≤1.53mm；最佳视角：水平≥170°，垂直≥170°。</p> <p>7、物理密度：≥422500 点/m<sup>2</sup>。</p> <p>8、▲刷新频率：≥3840Hz；（提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告）</p> <p>9、灰度等级：14-16bit</p> <p>10、▲校正后白平衡亮度：≥1000cd/m<sup>2</sup>；（提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告）</p> <p>11、亮度均匀性：5%</p> <p>12、▲平均无故障时间：≥10000 小时；（提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告）</p> <p>13、平整度：任意相邻像素间≤0.10mm；</p> <p>14、工作环境温度：-10~60° C；工作环境湿度：10%~70% RH</p> <p>15、工作电压：AC380V(三相五线制)或 220v±10%，50HZ，包含配套电源。</p> <p>16、简便易维护性：模组支持带电维护</p>					
2	LED 显示屏控制器	诺瓦	H2	<p>专业级的 LED 显示屏控制器，其除了显示屏控制外还具有功能强大的前端视频处理功能。以优秀的图像质量和灵活的图像控制极大地满足了媒体行业的需求。其产品特性如下：</p> <p>1、具有完备的视频输入接口，包括 2 路 CVBS，1 路 VGA，1 路 DVI1 路 HDMI，（1 路 DVI_Loopx1, 4 路 HDMI，1 路 Audio 输出；支持输出带载像素最高 2000，最宽 3960，可根据显示屏分辨率对输入图像进行逐点缩放。</p> <p>2、只需对一个旋钮和一个按钮进行操作即可完成系统配置，所有操作几步即可完成</p> <p>3、新一代控制器的系列产品，强大的图像处理、专业的图像控制、以及友好的人机界面，使显示屏控制工作从未如此轻松和愉快。</p> <p>4、采用创新型架构，实现智能配置，屏幕调试可在数分钟内完成，极大缩短舞台准备时间；</p> <p>5、支持任意信号间做无缝切换和淡入淡出切换，无黑屏，无闪烁，无花屏，以增强并呈现专业品质的演示画面；</p> <p>6、支持 LCD 界面显示，清晰的按键灯提示，支持画中画功能，支持四路画面同时输出；</p> <p>7、支持输出任意不同分辨率一键水平/垂直无缝拼接，智能计算拼接参数，无错位，无撕裂。</p> <p>8、通过独有的视频补偿处理算法保证画质不受任何损失，有效保留图像细节，减轻画面放大多倍后产生的失焦现象。</p> <p>9、支持 10 个内置模板，可快速切换到不同拼接应用场景，自动搜索并切换已连接的输入信号，一键点屏。</p> <p>10、10+ Bit Faroudja DCDI 去隔行视频处理，Faroudja Real Color 真彩图像处理，Faroudja TureLife 视频图像增强，使用 ACC 和 ACM 图像滤波引擎，处理每位颜色时，非线性滤波效果可使图像损失率降低，还原色彩真实度，同时支持 3D 降噪。</p>	1	台	29900	29900

				<p>11、实现模拟信号快速、准确校正，解决模拟信号在传输过程中容易产生的黑边、偏移的问题。支持手动矫正和自动矫正功能。</p> <p>12、▲支持高达 4 组显示墙的分组管理，支持多组不同分辨率及拼接模式的显示布局；各组屏之间信号共享，方便用户管理。 (提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告)</p> <p>13、▲工程现场施工更具灵活性,实现设备与显示单元之间的连接线材无需一一对应,可在软件中随时随意调整。(提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告)</p> <p>14、▲扩展槽支持输入输出板卡任意混插。(提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告)</p> <p>15、▲支持高达 4 组显示墙的分组管理，支持多组不同分辨率及拼接模式的显示布局，各组屏之间信号共享，方便用户管理 (提供第三方权威的带有 CNAS 和 CMA 章的检测报告) (为了考虑兼容性、安全稳定性，此品牌需和单元板同一品牌，不承认 OEM。)</p>				
3	接收卡	江苏德彩	H426	<p>1、可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 (提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>2、配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 (提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>3、RGB 独立 Gamma 调节技术增加调节维度,通过对“红 Gamma”、“绿 Gamma”、“蓝 Gamma”分别进行调节,有效控制显示屏低灰不均匀、白平衡漂移等问题,使画面更加真实,提高色彩调节的灵活性 (提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>4、Mapping 功能开启,每个箱体上会显示数字,清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡,直观的看到显示屏连接状况。从此让箱体排查变得轻松简单,快速定位问题箱体,再也无需再爬上爬下,根据走线更改连屏文件即可。(提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>5、支持 5pin 液晶模块,用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间 (提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>6、接收卡出厂时保存了两份应用程序,以防程序更新过程异常导致的接收卡死锁问题 (提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p> <p>7、可配合多功能卡,实现当温度高于设定值时,自动断电,或打开风扇空调降低温度,保证屏体安全,(提供封面具有 CMA ilac-MRA、CNAS 标识盖章的权威检测报告)</p>	48	张	120	5760
4	大屏框架	国产优质	定制	定做	13	m2	994.75	12931.75
5	无线投屏套装	海康威视	DS-D5 AW2S	<p>可搭配投影机、监视器、LED 全彩、LCD 拼接屏、DLP 拼接屏等显示类产品无线投屏使用</p> <p>支持电脑、手机、PAD 无线投屏、支持 4 分屏展示应用等功能含 1 个无线投屏器及 1 个无线接收盒</p> <p>1、无线投屏器： 配置安装：免配置，免安装，自动连接，自动运行</p>	1	套	4600	4600



				<p>接口：USB</p> <p>支持系统：Windows7/8/10，IOS 8.0 以上</p> <p>分辨率：1080P</p> <p>帧率：30fps</p> <p>传输延迟：&lt; 200 ms</p> <p>触控回传：支持10点触摸回传（Windows、Mac），支持鼠标模式回传（Windows、Mac）</p> <p>WIFI 类型：2.4G/5G 双频WIFI</p> <p>无线速率：&gt; 400 Mbps</p> <p>频段：2.4G&amp;5.8G</p> <p>2、无线接收盒：</p> <p>主控：Cortex-A17，1.8 Ghz，2G DDR3</p> <p>存储空间：8G</p> <p>电源：DC 5V，2A</p> <p>操作系统：Android 5.1</p> <p>接口：HDMI out ×1，USB×2，RJ45×1，耳机×1，TF 扩展（最大 64G）×1</p> <p>支持分辨率：720P/1080P/2K/4K</p> <p>支持比例：4:3, 16:9（特殊比例可手动匹配）</p> <p>WIFI 类型：2.4G/5G 双频 WIFI</p> <p>无线传输协议无线速率：&gt; 200 Mbps *2</p> <p>无线传输协议：IEEE 802.11 a/g/n/ac（双 AC 通道）</p> <p>Wifi 工作模式：STA 与 AP 同时工作</p> <p>频段：2.4G/5.8G</p> <p>加密：AES</p> <p>验证协议：WPA2-PSK</p> <p>视频解码：Support H263, H.264, H265, VP8, RV, WMV, AVS, MPEG4</p> <p>触控支持：USB HID 接口，鼠标，红外触控，电容触控，激光触控</p>				
6	压铸铝箱体	江苏德彩	定制	定制	13	m2	1890.6	24577.8
7	布线	普天物联	SPHSY V6 4*2*0.57	电源线缆敷设至强电配电柜；网线敷设至 LED 屏全彩控制器。	1	项	3875.5	3875.5
8	LED 专用配电柜	国产优质	定制	<p>1、配电系统采用三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，屏体采用“分步加电”的上电方式，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置。实现定时开关屏体，方便用户的使用；</p> <p>2、配电柜可实现远程开关机功能</p>	1	套	4657.5	4657.5
<b>扩声系统</b>								
1	线性音柱	PASTAR	L-4509	<p>1. 建议功放功率：≥650W</p> <p>2. 长时间功率：≥450W</p> <p>3. 瞬时功率：≥1000W</p> <p>4. 阻抗：8Ω</p>	4	只	6325	25300

				<p>5. 频率响应:100Hz - 20KHz (@-6dB)</p> <p>6. 全频单元:≥9 x 4.5 - 1 音圈</p> <p>7. 灵敏度:(@1W/1m)≥99dB</p> <p>8. 连续/峰值:≥126/130dB</p> <p>9. 扩散角度: 160° x 10° (H x V)</p> <p>10. 分频点频率:3kHz</p>				
2	专业功放	PASTAR	DA-2065	<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; (提供具有“CMA、CNAS、ilac-MRA”标识的第三方《检验报告》复印件加盖厂家公章证明)</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 38dB, 35dB, 32dB, 29dB 可选择; (提供具有“CMA、CNAS、ilac-MRA”标识的第三方《检验报告》复印件加盖厂家公章证明)</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 (±10%); (提供具有“CMA、CNAS、ilac-MRA”标识的第三方《检验报告》复印件加盖厂家公章证明)</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 输出功率 8Ω 2×650W</p> <p>2. 输出功率 4Ω 2×765W</p> <p>3. 输出功率 2Ω 2x1300W</p> <p>4. 输入灵敏度 1Vrms</p> <p>5. 串扰抑制 ≥80 dB</p> <p>6. 频率响应 20Hz - 20 kHz</p> <p>7. 输入阻抗 20kΩ (平衡), 10kΩ (非平衡)</p> <p>8. 信噪比 ≥105dB</p> <p>9. 功放保护: 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</p>	2	台	5175	10350
3	调音台	PASTAR	BMX-12	<p>1. 12 输入通道, 4 路单声道+4 对立体声</p> <p>2. 6 个高性能话筒放大器带幻象电源开关</p> <p>3. 1-4 通道内置通道压缩器</p> <p>4. 所有话筒输入均配置三段式通道均衡器和 HPF</p> <p>5. 2 路辅助发送/立体声辅助返回</p> <p>6. 4 母线(立体声, 2 编组)</p> <p>7. 内置 SPX 效果器</p> <p>8. 极佳手感的 60mm 推子和发光 ON/OFF 开关轻巧</p> <p>9. 耐用的机身设计</p>	1	台	4945	4945
4	音频处理器	PASTAR	PB-2004	<p>1. 通道 2 输入/4 输出, 面板界面具备功能按钮;</p> <p>2. 高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A / D 转换器;</p> <p>数字处理包括: 增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由, D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器;</p> <p>3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器 ;</p>	1	台	4025	4025

				<p>4. 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。</p> <p>▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>				
5	抑制器	PASTAR	DSP-8000	<p>1. 具有音箱处理器功能的卡拉 OK 效果器，各部分功能可独立调节。</p> <p>2. 采用 2Bit 数据总线和 32Bit DSP。</p> <p>3. 音乐设有 7 段参量均衡。话筒设有 15 段参量均衡。有麦克风风压限功能。</p> <p>4. 主输出设有 5 段参量均衡。有压缩限幅器。</p> <p>5. 中置输出、超低音输出及后置输出（dsp330 没此输出）均设有 3 段参量均衡。</p> <p>6. 麦克风有 4 种反馈抑制模式：OFF 1 2 3。</p> <p>7. 可存储 16 种模式。</p> <p>8. 话筒输出、主输出、中置输出、超低音输出、后置输出，均设有压限及延时功能。</p> <p>9. 内有管理者模式与用户模式，用户模式在调整参数后不能存储。</p> <p>10. 本机设有全功能菜单，可通过强大的 PC 界面设置。</p> <p>▲提供通过 CNAS\CMA\ILAC-MRA 认定的中国质量认证中心出具的产品检测报告复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	3680	3680
6	电源时序器	PASTAR	SA-820	<p>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</p> <p>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 20A</p> <p>3. 具备万能插座辅助通道和灯具辅助照明配置，</p> <p>4. 具备 USB 标准 5V 供电接口，支持 USB 工作灯供电及充电。</p> <p>5. 具备 6.35 短路触发接口</p> <p>6. 兼容多种类型插头，优质 STC MCU 数据控制，带交流电压指示表，电压高低一目了然（误差±1%）</p> <p>7. 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>	1	台	1322.5	1322.5
7	一拖四无线话筒（鹅颈）	PASTAR	HY-M1304	<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. 可灵活的选配话筒选择范围为：鹅颈、领夹、手持、头戴</p> <p>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；</p> <p>12. 主机和发射器均具备 LCD 屏显示工作状态等内容</p>	1	台	4362.5	4362.5

				13. 使用距离：空旷环境：80-100 米，复杂环境：50-80 米 ▲提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书加盖原厂公章				
8	多媒体信息插座	国产优质	定制	配置接口：1 个多功能电源，网络，3.5 音频，HDMI，多种模块可自由组合	2	只	402.5	805
9	支架	PASTAR	L-45D	音箱臂架	4	只	575	2300
全数字会议系统								
1	会议系统主机	PASTAR	HY-1000	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 主控机与会议单元连接之数字控制. 供电及声音讯浩采用同一电缆传送（八芯）</li> <li>2. 可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言. 先进先出等等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场）</li> <li>3. 单机可实现下列会议功能：开放式会议. 先进先出限制发言</li> <li>4. 系统具有高品质声音频道效果</li> <li>5. 结合软件及周边设备可实现如下功能：</li> <li>6. 开放模式(PREE). 先进模式(FIFO). 主席专用模式(C. Only). 限制发言（LIMIT）</li> <li>7. 配置视像中央处理器可实现影跟踪功能</li> <li>8. 可选择同时发言之麦克风支数 1-9 支（含）</li> <li>9. 面板具有 LCD 显示器，122×32 点阵显示会议模式，面板上具有功能键. 旋钮供系统调节或设定之用</li> <li>10. 具有四个主缆端子可连接 60 组会议单元，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现 250 台会议单元同时使用</li> <li>11. 具 3 组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备</li> <li>12. 频率响应：100Hz—18KHz</li> <li>13. 总谐波失真：在 100Hz—18KHz 会议系统声音输出小于 0.1%</li> <li>14. 采用 AC220V 供电</li> <li>15. 可安装于 19 英寸的标准机柜中</li> </ol>	1	台	4830	4830
2	全数字会议系统音频传输内嵌软件	PASTAR	定制	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对传音会议系统音频传输软件的管理或控制。</li> <li>2. 支持同声传译功能。</li> <li>3. 内置 DSP 音频处理技术，支持 EQ 均衡调节音频处理能力。</li> <li>4. 支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。</li> <li>5. 软件支持根据话筒 ID 提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。</li> </ol>	1	套	1380	1380
3	连接线	PASTAR	HX-2208	20 米延长线（一公一母）	2	根	977.5	1955
4	插座	PASTAR	HX-108	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一进三出连接单元</li> <li>2. 采用 100M/10M 自适应网络传输，可以实现手拉手级联。</li> <li>3. 每个六芯航空接口支持 IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x 规范，具有较强的抗干扰能力。</li> </ol>	2	只	529	1058
信号								

管理系统								
1	无缝高清矩阵切换器	PASTAR	HD-404	<p>1. HDCP 兼容-确保有内容保护的媒体能正常显示与其它 HDCP 兼容设备的协调使用;</p> <p>2. 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>3. 内置 <math>\geq 8</math> 组场景存储功能, 能直接在电脑软件、遥控器操作; <math>\geq 4</math> 路 HDMI 音视频信号输入; <math>\geq 4</math> 路 HDMI 音视频信号输出;</p> <p>4. 自带音频输出接口; 支持 EDID 现场显示数据编辑; 支持音频格式 DTS-HD/Dolby-true HD/LPCM7.1/DTS/DOLBY-AC3/DSD;</p>	1	台	12270	12270
2	高清无缝混插矩阵切换内嵌软件	PASTAR	定制	<p>1. 软件内嵌于高清混插矩阵切换系统, 实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。</p> <p>2. 支持分辨率高达 <math>1920 \times 1080P@60Hz</math> 的处理能力。</p> <p>3. 支持信号无缝切换, 切换过程无黑屏信号。</p> <p>4. 支持通过专业的 PC 上位机管理软件控制。</p> <p>5. 通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。</p>	1	套	2070	2070
集中控制系统								
1	网络中控主机	PASTAR	PIP-1000SI	<p>1. 嵌入式系统程序固化, 不会受到病毒感染;</p> <p>2. <math>\geq 64MB</math> 数据存储器;</p> <p>▲3. <math>\geq 8</math> 路独立可编程控制接口 (4 路 DB-9, 4 路凤尾端), 串口速率 <math>600 \sim 115200bps</math> (提供第三方权威机构出具的检测报告加盖厂家公章证明);</p> <p>4. 每个 com 口均同步支持多波特率并发 RS-232/485 协议内容;</p> <p>5. <math>\geq 8</math> 路 IR, 支持 IR 设备和以太网之间的数据通讯;</p> <p>6. <math>\geq 1</math> 路以太网通讯接口, 支持多达 <math>\geq 10</math> 个 TCP/UDP 连接;</p> <p>7. <math>\geq 8</math> 路数字 I/O 输入输出控制口, 带保护电路, 支持 0-5V (<math>10mA</math>) 数字输入信号;</p> <p>8. <math>\geq 8</math> 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 (提供第三方权威机构出具的检测报告加盖厂家公章证明);</p> <p>▲10. 为便于后期维护, 需支持红外代码块库导出功能 (提供第三方权威机构出具的检测报告加盖厂家公章证明);</p> <p>11. 正面板具备 <math>\geq 8</math> 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 (提供第三方权威机构出具的检测报告加盖厂家公章证明);</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 (提供</p>	1	台	14375	14375

				第三方权威机构出具的检测报告加盖厂家公章证明)； ▲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（提供第三方权威机构出具的检测报告加盖厂家公章证明）。				
2	网络中控系统逻辑处理内嵌软件	PASTAR	PIP-1001S	ios & android 平板的软件使用许可证书。	1	套	2875	2875
3	平板触摸屏	苹果	iPad	64GB	1	只	4376.3	4376.3
4	无线路由器	TP-LINK	TL-WDR7660	千兆	1	台	197.8	197.8
5	音量控制器	PASTAR	PH-5010	1. 2路独立音量、高低音调控制 2. 配合派思达配套中控软件，实现 iPad 上直接对音量进行调节 3. 电源：使用外设或中控内置 DC+24V 网络供电 4. ID 选择：旋转的 ID 切换设置网络 ID 身份代码 5. 支持平衡、非平衡连接	1	台	3174	3174
6	控制器	PASTAR	PH-5030	1. 采用 NXP 工业级 CPU 芯片，超强抗干扰能力，能通过 4KV 快速脉冲干扰 (EFT)；独创 RS-232 地址码开关方式，可以提供一个 RS-232 接口控制多台继电器，支持最大 255 台级联；PC 软件控制，首创设备状态反馈显示功能； 2. 兼容其他中控和其他品牌中控或第三方控制设备；紧急情况下可 DIP 手动控制方式；8 路电源插座或开关组件任意组合； 3. 内置八路进口 30A 大功率继电器模块，每路功率可达 1200W； 4. 电源接口端有常开和常闭端，可以和其他控制模块做联动功能； 5. 提供每路开关 LED 状态显示；采用进口 24V 欧姆龙继电器，解决继电器吸合力不够产生火花问题；独立 100V-220V 开关电源供电，增强系统稳定性；三重独立控制方式，手动和电脑软件. RS-232； 6. 高品质. 大批量生产，有较高的兼容性和稳定性，有较高的性价比；整机通过 15KV 防静电测试	1	台	2116	2116
无纸化会议系统								
1	无纸化服务主机	PASTAR	PV-MCU-I	1. 工业级主板设计，处理运行速度快，性能稳定，支持全天候不间断工作，专用工业主板设计，高性能双核低功耗高速处理器，处理速度更快，性能更稳定，ATX 宽压电源设计支持全天候不间断工作。支持最大分辨率 4096x2304@60Hz 2. 具备内存保护扩展，操作系统守护，可信执行技术等； 3. 集成 Realtek ALC887 8 声道音效芯片； 4. Intel I219V 千兆网卡； 5. 支持 AMD CrossFireX 混合交火技术； 6. 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,	1	台	21850	21850

			<p>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;</p> <p>7. 具备服务器内环境监测, 可自动调节内环境, 超出预设值自动报警;</p> <p>8. 配备 M.2 硬盘, 读取速度可达 500MB/s, 写入速度可到 350MB/s, 总写入字节 80TB;</p> <p>9. 硬盘运行时抗震强度可达 2.17G(7-800Hz), 非运行时的抗震强度可达 20G(10-2000Hz);</p> <p>10. 具备抽屉式键盘及鼠标触控板及 13.3 英寸触摸电容屏</p> <p>11. 具备 24/7 工作, 长时间运行不宕机;</p> <p>12. 6U 机箱, 机架式安装;</p> <p>接口参数:</p> <p>硬盘: M.2 SSD 固态硬盘</p> <p>内存: DDR4 2400MHz</p> <p>USB 接口: USB3.0*6. USB2.0*2</p> <p>显示接口: DP*1. HDMI*1. VGA*1. DVI*1</p> <p>视频输入接口: HDMI*1 个. S-VIDEO (可转 YPBPRS 端, CVBS, 左右声道) *1 个</p> <p>网口: 千兆网口*1</p> <p>串口: COM*1</p>					
2	智能无纸化会议管理服务器软件	PASTAR	SV-2000S	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持会前设置多个不同的会议室. 会议标语. 会议铭牌模板及欢迎页背景. 在建立会议时, 可直接通过下拉列表选择切换, 也可直接对应进入维护设置;</li> <li>支持会前建立多个会议, 会议名称可设置 50 个字符;</li> <li>支持会前对会议室功能进行功能勾选, 并设置是否开启签到, 其中可勾选功能有会议议程. 临时文件. 会议纪要. 会议服务. 会议交流. 会议投票. 读取 U 盘. 实用工具;</li> <li>支持人员信息导入导出, 导入模板可直接下载, 人员列表具备搜索功能, 可根据单位. 姓名或标签进行搜索筛选;</li> <li>具有独立的智能控制页面, 20 个控制按钮, 全面展示整个无纸化会议所需的控制功能, 直观. 便捷. 支持通过下拉选择菜单灵活切换到指定的会议室进行控制;</li> <li>支持用户自定义管理平台的品牌名称. 品牌宣传语. 品牌 Logo. 登录页背景. 登录页标题及登录页版权信息;</li> <li>支持服务器启动后, 自动对无纸化会议终端. 升降器进行开关机及屏幕. 话筒升起控制;</li> <li>支持对同屏参数进行设置, 可根据项目网络实际情况自行调整, 调整参数包含采集码率. 帧率. 帧数;</li> <li>支持多管理账号建立并备注, 可对指定会议室设置对应管理账号, 支持对指定账号在不删除的情况下实施禁止登录管理;</li> <li>支持日志查询, 可查看管理用户登录记录, 支持筛选指定用户日志;</li> <li>支持系统初始化设置. 可一键清空会议. 会议内容. 会议设备及管理账号;</li> <li>支持终端机. 升降器. 流媒体服务器统一管理, 可选择多台或单台终端开关机及重启, 可选择单台或多台升降器进行升降;</li> <li>支持切换设置风格, 可切换标签模式和常规模式, 用户可根据自己喜好切换编辑模式;</li> <li>支持筛选查看指定会议室终端设备的程序版本. 设备电量.</li> </ol>	1	套	18170	18170

				在线状态等信息; 15. 支持任意格式文件上传, 文件大小没有限制;				
3	无纸化升降器	PASTAR	SV-1730H	<p>1. 功能特点全铝结构机箱, 体积小, 重量轻, 优质铝型材加上CNC 精雕加工, 优雅大气;</p> <p>2. 机箱一体成型, 箱体外观丝不超过 2 颗, 外观简洁漂亮. 结构更稳定可靠;</p> <p>3. 面板盖板采用机械弹簧防夹手设计, 安全人性化, 开启闭合稳定可靠;</p> <p>4. 升降系统采用特制超静音齿条. 非钢铁材质, 具有静音. 稳定可靠的特点;</p> <p>5. 屏幕上升完毕后, 大为书写屏幕无晃动, 保证触摸定位精准性与连贯性;</p> <p>6. 内部结构采用防尘防溅水设计, 可最大限度防止面板口不慎溅水或细碎物掉入机箱内后误伤电路;</p> <p>7. 电路板高度集成, 使用方便. 电路结构全隐藏, 安全, 减少运行故障;</p> <p>8. 7 层美牛纸包装, 防潮. 防水. 抗压, 加厚高级珍珠棉, 防震。</p> <p>技术参数:</p> <p>1. 液晶: 17.3 寸 A 规高清广视角超薄液晶屏;</p> <p>2. 分辨率: 1920*1080P. 宽高比 16:9;</p> <p>3. 触摸屏: 高灵敏度电容屏, 支持十点触摸;</p> <p>4. 显示屏倾仰角度: 15 度;</p> <p>5. 传动方式: 齿轮升降. 双导轨, 配合超静音齿条;</p> <p>6. 面板工艺: 全铝 CNC 一体成型阳极氧化工艺, 可选喷砂银/拉丝黑;</p> <p>7. 面板功能: 设备开关机. 上升. 下降. 停止. USB2. 电源指示灯;</p> <p>8. 升降控制方式: 遥控 (射频). 手动, 232/485;</p> <p>9. 接口: 232/485. HDMI. VGA. 终端设备控制接口. D 型 USB. 220V;</p> <p>10. 话筒升降过程具备麦秆自动扶正功能, 可随意按键暂停;</p> <p>11. 鹅颈式麦秆, 自带软管可随意调整指向;</p> <p>12. 工作温度: -10℃-40℃;</p> <p>13. 电机: 大功率长时工作制 60 电机;</p> <p>14. 功率: 25W;</p> <p>15. 电源: AC220V. 频率: 50/60Hz;</p>	28	台	10925	305900
4	无纸化会议终端	PASTAR	PV-1010P	<p>1. 操作系统 Windows 10</p> <p>2. 处理器类型 i5-4300M</p> <p>3. 内存 4GB DDR1600MHz DDR3</p> <p>4. 硬盘 64GB 固态</p> <p>5. USB 2 个 2.0 和 2 个 3.0, 1 个 COM 口</p> <p>6. 显示接口 1VGA+1HDMI</p> <p>7. 以太网口 1000M/100M/10M 以太网网络端口</p> <p>8. 电源输入口 1 个, 内径 2.5mm, 外径 5.5mm</p> <p>9. 音频 标准 3.5 音频输入输出</p> <p>10. 外壳 铝合金</p> <p>11. 网络唤醒 支持</p> <p>12. 通电自启动 支持</p> <p>13. 开机画面更换 支持</p> <p>14. 产品重量 小于 1.0Kg</p> <p>15. 产品外形尺寸 19X19X2.5 CM</p>	28	台	5175	144900



				16. 颜色 黑色					
5	智能无纸化会议系统视频服务软件	PASTAR	SV-1010S	<p>1. 支持会议信息显示，可直接查看包含会议议程、会议简介、主持人等信息。</p> <p>2. 可对多种文件格式进行阅览，包括常见格式 doc/ docx /xls/ xlsx /ppt /pptx/ pdf /txt/jpg/png 等，参会人只可看到有权限的文件。</p> <p>3. 支持查看参会名单和会议人员座位图。</p> <p>4. 支持源文档批注，实现软件内部打开 doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx 格式文件，即时修改添加批注，无需跳出软件可保存文档至服务器统一管理。</p> <p>5. 支持源文档批注，实现软件内部打开 doc/docx/xls/xlsx/ppt/pptx 格式文件，即时修改添加批注，无需跳出软件可保存文档至服务器统一管理。</p> <p>6. 支持会议服务呼叫，可选茶水、笔、纸、服务员等，也可自定义输入服务需求；呼叫服务后显示等待状态，后勤服务人员处理完成则状态显示完成。支持与会议服务 APP 对接，服务内容及时发送给后勤服务人员。</p> <p>7. 支持会议交流功能，可一人或多人进行实时交流。</p> <p>8. 支持服务器视频点播，实时观看服务器视频直播，视频点播支持单路、多路切换，最大支持 4 路视频同时播放。</p> <p>9. 支持电子白板功能，可个人或多人交互白板，可插入图片批注。</p> <p>10. 内置浏览器，支持浏览以太网网络，并可在服务端统一配置，点击直接打开配置好的网页。</p> <p>11. 支持屏幕同屏广播，参会人员可以在会议进行中将本地画面共享至其他参会人员，支持跨平台（windows/Android）广播。</p> <p>12. 支持异步浏览，参会人员可以通过异步浏览自由使用终端其他功能，也支持浮窗的方式进行异步浏览，方便用户在观看同步画面时查看其他会议文件或内容。</p> <p>13. 支持无纸化会议模式和普通电脑模式，可任意切换。</p> <p>14. 支持手写批注，可单人屏幕批注或多人屏幕交互批注操作，批注可保存至服务器，方便会后整理。</p> <p>15. 会议过程中可以随时进行会议笔记记录，支持下载到本地。</p> <p>16. 个人中心模块支持会前、会中上传资料，查看资料（保密会议会前不能查看）；支持会后下载参加过的会议的资料。</p> <p>17. 主持人可控制管理会议签到，控制签到开始、结束，支持协助签到，可查看当前签到情况，签到过程结果实时投屏。支持签名签到、登录即签到、按钮签到、人脸签到、指纹签到、拍照签到。（指纹、人脸身份认证功能需要对应硬件支持）</p> <p>18. 主持人可控制会议投票启用、结束，查看统计结果，投票过程结果实时投屏，支持投票签名确认、拍照确认、人脸认证、指纹认证。（指纹、人脸身份认证功能需要对应硬件支持）</p> <p>19. 主持人可控制评分功能启用、结束，查看统计结果功能，评分过程结果实时投屏；最高支持 100 项评分；支持评分签名确认、拍照确认、人脸认证、指纹认证。（指纹、人脸身份认证功能需要对应硬件支持）</p> <p>20. 主持人可控制管理会议议题的启动和结束，可通知侯会屏进行议题准备或开始提示。</p> <p>21. 主持人可控制多个会议标语的切换，推送到大屏和客户端。</p>	28	套	1322.5	37030	

				<p>22. 主持人会议中可集中控制管理终端和升降器，控制终端切换欢迎页面、会议信息、显示标语，退出标语，显示铭牌、退出铭牌、控制终端开关机，支持无纸化升降器的统一升降。</p> <p>23. 主持人具有信号管理权限，可控制任意参会人屏幕同屏广播，并支持分组同屏广播。</p> <p>24. 支持大屏点播功能，可远程控制流媒体服务器点播，并可广播到终端上显示。</p> <p>25. 结束会议终端自动清除本地会议文件。</p> <p>26. 系统支持候会信息发布显示，议题开始前提示功能（带语音播报提醒功能）。</p> <p>27. 主持人可管理会议纪要，支持上传、新建、修改、分发纪要、收集参会人意见，管理纪要文件查看权限；并可发起会签，现场生成会签文档和最终纪要文件。</p> <p>28. 支持原生手写输入法，自由切换手写/键盘输入模式。</p> <p>29. 支持免密码、账号密码、人脸识别、指纹识别入会。（需相应型号的硬件支持）</p> <p>30. 系统支持门口信息屏显示会议信息，可实时了解对应会议室使用动态、会议安排，当前会议人员信息及坐席引导等。（需相应门口屏硬件支持）</p>				
6	智能无纸化会议系统流媒体软件	PASTAR	定制	<p>1. 支持信号格式自动转换功能，网络数据信号转换成数字信号，数字信号自动转换成网络信号传输。</p> <p>2. 支持与会场同步信号跟踪功能，当会场有同步信号时保持实时跟踪并同步输出到输出接口，当会场无同步信号时，输出返回原本画面输出。</p> <p>3. 支持全高清 1080P、高清 720P 等多种高清分辨率。</p> <p>4. 支持将会议标语等信息广播到大屏展示。</p> <p>5. 支持投票过程、投票结果、投票结果以图形展示在大屏上。</p> <p>6. 支持接收任意无纸化终端画面信号，同步展示到大屏。</p> <p>7. 支持将 4 组不同的无纸化系统屏幕广播画面以 4 分屏画面投屏输出显示。</p> <p>8. 支持大屏锁屏功能，可以被控制息屏、亮屏。</p> <p>9. 支持点播功能，可在无纸化终端上远程控制流媒体服务器点播，并可将大屏画面同屏广播到终端上显示。</p> <p>10. 支持异常提示，更方便、快捷排查异常情况。</p> <p>11. 支持投票评分投屏功能，投票评分过程中查看已投、未投人数，投票评分结果以柱状图、表格汇总方式展示在大屏上。</p>	1	套	1817	1817
7	千兆交换机	锐捷	RG-NB S3100-24GT 4SFP	二层交换机（24 口全千兆）24 个 10/100/1000Base-T 以太网端口，4 个千兆 SFP 端口	2	台	4025	8050
	辅助材料							
1	机柜	图腾	22U	42U	1	台	3220	3220
2	音频连接线	扬州瑞平	卡依头（母）-卡依头	1.8 米音频连接线：卡依头（母）-卡依头（公）	10	条	57.5	575

			(公)						
3	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双 6.35 话筒插头	2	条	57.5	115	
4	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	2	条	57.5	115	
5	HDMI	扬州瑞平	10 米	10 米	4	根	287.5	1150	
6	网线	扬州瑞平	六类网线	六类网线	300	米	5.175	1552.5	
7	音频线	扬州瑞平	RVPE2 *0.5	RVPE2*0.5	40	米	5.29	211.6	
8	音箱线	扬州瑞平	2-金银线 (300*0.1)	2-金银线 (300*0.1)	80	米	13.8	1104	
9	电源线	扬州瑞平	BV4 平方	BV4 平方	120	米	8	960	
10	PVC 管	国产优质	φ25	φ25	100	米	7	700	
十二	透明屏 (一楼透明屏)								
1	LED 透明屏	海康威视	DS-D4 A39FI -CTPN /S	<p>单块移动透明屏显示尺寸: 长 1m, 高 3m, 显示分辨率: 256*384, 总共 5 块</p> <p>长宽任意拼接; 画面均匀一致, 无黑线, 实现真正无缝拼接</p> <p>超高通透, 几乎不影响原建筑物外观, 基于安全的轻薄设计</p> <p>模块化设计, 可快速安装, 隐藏箱体连接线</p> <p>可保证屏幕上每个像素点的亮度、色温等要素控制在一个范围之内, 实现画面显示的完整性</p> <p>纳秒级响应时间, 不出现拖尾重影现象</p> <p>超宽视角, 能在各种角度均能获得优质显示效果</p> <p>高色域覆盖率, 大于 NTSC 色域范围</p> <p>发热量低、散热好、超级静音、屏幕使用寿命长</p> <p>箱体参数</p> <p>箱体尺寸: 1000×500×80mm</p> <p>箱体材质: 铝合金</p> <p>像素密度: 32768 点/m<sup>2</sup></p> <p>箱体重量: 7kg/m<sup>2</sup></p>	15	m <sup>2</sup>	17283	259245	

			<p>防护等级: IP30</p> <p>像素结构: 1R1G1B</p> <p>像素间距: 横向: 3.9mm , 纵向: 7.8mm</p> <p>关键材料</p> <p>显示参数</p> <p>白平衡亮度: 2000 nit (普亮)</p> <p>显示颜色: 28.4 trillion</p> <p>色度均匀性: <math>\pm 0.001</math> Cx,Cy 之内</p> <p>亮度均匀性: <math>\geq 98\%</math></p> <p>色温: 2000K—10000K 可调</p> <p>通透率: 60%</p> <p>对比度: <math>\geq 3000:1</math></p> <p>可视角: 120° (水平) /120° (垂直)</p> <p>处理能力</p> <p>亮度控制: 手动/自动</p> <p>灰度等级: 65536 Level</p> <p>刷新率: <math>\geq 2880</math> Hz</p> <p>驱动方式: 恒流驱动 1/16 扫</p> <p>换帧频率: 60 Hz</p> <p>处理深度: 16 bits</p> <p>电源参数</p> <p>峰值功耗: 800 W/m<sup>2</sup></p> <p>供电要求: 110~220VAC<math>\pm 15\%</math></p> <p>平均功耗: 300 W/m<sup>2</sup></p> <p>运行环境</p> <p>存储湿度: 10-90%</p> <p>工作湿度: 10-90%</p> <p>存储温度: -20—90 °C</p> <p>工作温度: -10—65 °C</p>					
2	透明全彩 LED 同异步盒	海康威视	DS-D4 OB02-N	<p>全彩 LED 同异步发送卡,1 网口输出,65 万像素带载,带 HDMI*1 接入, TB2, 最宽 1920 像素, 最高 1080 像素。</p> <p>主要用于透明屏和户外 LED</p>	5	台	1555	7775
3	经济型拼接器	海康威视	DS-C1 2L	<p>DS-C12L 是基于 FPGA 的纯硬件图像处理设备,能够实现多路拼接和多路信号切换显示。具备高处理性能,可以实现 4K@30HZ 的信号输入和输出,支持多台设备级联实现更大规模的拼接。具备良好的兼容性可以实现 LCD、DLP、LED 屏幕的对接。适用于商场、会议室、报告厅等拼接应用场景。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>支持 2 路 HDMI 输入,支持按键切换,支持输入自定义分辨率。</li> <li>支持 4 路 HDMI 输出,支持输出自定义分辨率。</li> <li>支持 3840 × 2160@60HZ 输入。</li> <li>支持最大 4 台设备级联,实现 16 个屏幕拼接。</li> <li>支持显卡多口融合输入实现超高分信号接入。</li> </ul> <p>输入接口 2 个 HDMI 2.0</p> <p>输入分辨率 4096 × 2160@60 Hz , 4096 × 2160@30 Hz, 3840 × 2160@60 Hz, 3840 × 2160@30 Hz, 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1080@50 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1600 × 1200@60 Hz, 1680 × 1050@60 Hz, 1280 × 1024@60 Hz</p> <p>支持输入自定义分辨率</p>	2	台	1450 3	29006

				输出接口 4 个 HDMI 输出 输出分辨率 1920 × 1080@60 Hz, 1920 × 1200@60 Hz, 1080 × 1920@60 Hz, 1200 × 1920@60 Hz, 1280 × 720P@60 Hz				
4	屏体固定 支架	国产 优质	定制	21 m²标准支架, 含吊杆、支撑杆, 含安装	15	m²	1723	25845
5	电动屏幕 支架定制	国产 优质	定制	定制现场7个独立屏幕做电动定制支架, 旋转 45 度, 机械结 构, 单块1米×3米	15	m²	9097	13645 5
6	亚克力板 装饰	国产 优质	定制	前后封亚克力版	1	项	2000 0	20000
7	电缆线	国产 优质	4 平方 电缆 线	4 平方电缆线: 1 条*14 米	70	米	35	2450
8	网线	普天 物联	SPHSY V6 4*2*0 .57	6 类网线:	70	米	6	420
9	LED 专用配 电柜	国产 优质	定制	1、配电系统采用三相五线制供电, 配电系统保证三相平衡, 屏体采用“分步加电”的上电方式, 尽量减少对电网的冲击影 响, 同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高 等保护措施, 以及相应的故障指示装置。实现定时开关屏体, 方便用户的使用; 2、配电柜可实现远程开关机功能	1	套	5356	5356
10	吸顶扬声 器	PASTA R	PT-20 8	1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩 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. 峰值功率: ≥320W 6. 频率响应: 90HZ-20KHZ 7. 灵敏度: ≥90 dB SPL, 1W, 1m 8. 扩散角度: 水平 150°、垂直 150°	2	只	1725	3450
11	专业功放	PASTA R	DM-23 00	1. Class D 拓扑架构并集成开关电源设计, 重量超轻。 2. 拥有高效率功率转换电路、功率输出强劲, 电源消耗低, 绿 色环保。 3. 前面板精准增益 (音量) 控制, 有电源、信号、消波和保护 的工作信号灯。 4. 每通道独特全自动保护电路设计, 保护功能有直流、过热、 过载以及限幅, 有效的保证设备安全长期使用。 5. 从后排到前排的散热排风系统设计, 确保设备长时间、高可 靠性运行和使用。 6. 采用平衡 XLR 输入接口和专业 SPEAKON 输出接口。 7. 后排拨动开关用于选择立体声或桥接、并接工作模式。 8. 通道 : 2 通道 9. 输出功率 (8Ω): 300Wx2 10. 输出功率 (4Ω): 500Wx2 11. 桥接功率 (8Ω): 1000Wx1 ▲12. 定 压 输 出 : 800W (提供接口图佐证, 并盖生产厂商 公章) 13. 失真度: ( 1kHz, =10dB/4 Ohms)<0.2% 14. 信噪比: S/N Ratio (20Hz-20Khz, 4 Ohms)>112dB	1	台	3220	3220

				<p>15. 串音 : (1kHz, 4 Ohms) &gt;40dB</p> <p>16. 频响范围 : 10Hz to 20k Hz, +/-1dB</p> <p>17. 输入阻抗 : 平衡 20K/ 非平衡 10K</p> <p>18. 阻尼系数 : (10-400Hz, 80hms) &gt;300</p> <p>19. 输出类别 : Class D</p> <p>20. 灵敏度: 0.775V, 0dB</p> <p>▲提供欧盟 CE 认证、3C 认证复印件加盖厂家公章。</p> <p>▲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原厂公章</p>				
12	音箱线	扬州瑞平	2-金银线 (300*0.1)	2-金银线 (300*0.1)	100	米	13.8	1380
13	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	1	条	57.5	57.5
十三	1F 进门口大屏旁边增加音频系统							
1	线性音柱	PASTAR	L-4509	<p>1. 建议功放功率: ≥650W</p> <p>2. 长时间功率: ≥450W</p> <p>3. 瞬时功率: ≥1000W</p> <p>4. 阻抗: 8Ω</p> <p>5. 频率响应: 100Hz - 20KHz (@-6dB)</p> <p>6. 全频单元: ≥9 x 4.5 - 1 音圈</p> <p>7. 灵敏度: (@1W/1m) ≥99dB</p> <p>8. 连续/峰值: ≥126/130dB</p> <p>9. 扩散角度: 160° x 10° (H x V)</p> <p>10. 分频点频率: 3kHz</p>	2	只	6325	12650
2	专业功放	PASTAR	DA-2065	<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; (提供具有“CMA、CNAS、ilac-MRA”标识的第三方《检验报告》复印件加盖厂家公章证明)</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 38dB, 35dB, 32dB, 29dB 可选择; (提供具有“CMA、CNAS、ilac-MRA”标识的第三方《检验报告》复印件加盖厂家公章证明)</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 (±10%); (提供具有“CMA、</p>	1	台	5175	5175

				<p>CNAS、ilac-MRA”标识的第三方《检验报告》复印件加盖厂家公章证明)</p> <p>技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 输出功率 8Ω 2×650W</li> <li>2. 输出功率 4Ω 2×765W</li> <li>3. 输出功率 2Ω 2×1300W</li> <li>4. 输入灵敏度 1Vrms</li> <li>5. 串扰抑制 ≥80 dB</li> <li>6. 频率响应 20Hz—20 kHz</li> <li>7. 输入阻抗 20kΩ (平衡) 10kΩ (非平衡)</li> <li>8. 信噪比 ≥105dB</li> <li>9. 功放保护: 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护</li> </ol>				
3	音频处理器	PASTA R	PB-2004	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 通道 2 输入/4 输出, 面板界面具备功能按钮;</li> <li>2. 高性能 DSP 处理器, 输入采用 24 bit, 48kHz 的 AKM A / D 转换器; 数字处理包括: 增益、极性转换、参量均衡器、棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由, D / A 转换器使用 24 位 delta-sigma 转换器;</li> <li>3. 每路输入可控制增益、延迟和六个滤波器 ;</li> <li>4. 可存储多达 30 个预置。预设文件完全存储当前所有通道的所有控制数据。</li> </ol> <p>▲提供音频处理器软件的软件著作权复印件加盖厂家公章。</p>	1	台	4025	4025
4	音箱线	扬州瑞平	2-金银线 (300*0.1)	2-金银线 (300*0.1)	60	米	13.8	828
5	音频连接线	扬州瑞平	3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	1.8 米音频连接线: 3.5 (耳机插头) - 双莲花 (RCA)	1	条	57.5	57.5
十四	其它							
1	大屏控制服务器	国产优质	I7-12700F 16G 512SSD 3070 8G	I7-12700F 16G 512SSD 3070 8G	1	台	23480	23480
2	互动终端安装 APK	国产优质	定制	APK 软件安装调试及配套软件界面细节化调整处理	25	套	267.4	67384.8
3	国泰终端盒电源箱	国产优质	定制	强电箱包含 1P40A 漏电开关 1 个和 1P16A 漏电开关 5 个以及其他保护设备	35	套	678	23730
4	弱电间电源箱	国产优质	定制	强电箱包含 4P63A 漏电开关 2 个和 1P40A 漏电开关 5 个以及其他保护设备	10	套	2938	29380

5	弱电间电源线	国产优质	RVVP 3*4	RVVP 3*4	2200	米	14.46	31812
6	弱电间主电缆	国产优质	RVVP 5*10	RVVP 5*10	120	米	73.45	8814
7	室外监控光纤	国产优质	4芯单模光纤	4芯单模光纤	1200	米	5.1	6120
8	室外监控电缆	国产优质	RVVP 3*1.5	RVVP 3*1.5	2200	米	7.68	16896
<b>智慧政务管理与运维系统</b>								
<b>A</b>	<b>软件部分</b>							
1	VR全景导视系统	Epoint	定制	全景漫游、场景展示、窗口搜索、场景定位、全景引导、语音介绍、场景分享；针对政务大厅办事窗口众多、楼层布局复杂、办事人员寻路难问题，通过建设VR全景导视系统，可以让办事群众全方位地了解整个政务大厅的实景情况。办事群众可以通过扫描取号纸上的二维码，扫码进入全景导视系统，通过漫游的方式了解大厅各楼层、各窗口的布局情况，让办事群众不用到现场就能身临其境地感受到大厅现场的环境，方便后期到达现场后能够快速找到办事窗口	1	项	155000	155000
	楼层引导系统	Epoint	定制	楼层指南：根据大厅实际情况，提供对应的各个楼层的2.5D展示图，包括各个部门、分区、窗口、办公室、会议室对应位置，方便办事群众了解大厅的整体布局	1	项	37500	37500
		Epoint	定制	路线指引：办事群众可以在2.5D地图上选择想去的目的地位置，在确认导引服务后，系统会自动生成路线引导，指导办事群众如何前往，提升办事体验			37500	37500
		Epoint	定制	扫码引导：办事群众选择了目的地后系统可以生成引导路线，此时办事群众可通过手机扫码功能自动把引导路线关联到手机上，通过手机上查看引导路线前往想要到达的区域。通过手机扫码进行引导，可以让办事群众更方便地前往目的地			37500	37500
		Epoint	定制	办事指引：当一事项需要多窗口、多部门协助办理时，结合窗口互动终端上的二维码，办事群众可以用手机扫描办事指引二维码，通过路线指引导航到下一个办理窗口进行事项办理，提高办事效率			37500	37500
	排队叫号系统升级改造	Epoint	定制	信息采集：系统应支持采用身份实名认证取号的模式进行业务入口控制	1	项	50000	50000
		Epoint	定制	叫号提醒：结合现有叫号系统进行有声改造，当窗口进行呼叫时，被呼叫的办事群众会收到广播叫号提醒，提醒办事群众到相应窗口办理业务			50000	50000
	智能机器人	Epoint	定制	咨询问答：智能机器人可以为办事群众解答各种业务咨询问题，并能够不断地智能学习优化，丰富后台知识库。智能机器人拥有强大的语音交互功能，可以不厌其烦地回答办事群众的各种问题。机器人回答的内容会以语音形式进行播报，且支持多媒体回复，包括图片和视频	1	项	5000	5000
		Epoint	定制	智能查询：智能查询功能是指智能机器人可以为办事人员提供语音询问、触屏选择的业务查询功能。通过机器人显示屏展示对应的办事流程以及相关介绍，方便办事人员进行相关业务查询			5000	5000
		Epoint	定制	问路引领：智能机器人可以通过多轮对话的方式与办事群众进行沟通，了解需要办理的事项、对应的办事窗口信息，从而主			6000	6000



			动为办事群众提供路线指引和带路服务（群众确认是否要带路）					
		Epoint	定制	导览讲解:在中心接待领导时,由机器人为客户导览讲解。可以根据预先设定好的路线,由机器人进行语音导览讲解			5000	5000
		Epoint	定制	自定义巡检:智能机器人在服务的空闲时段可进行自助巡检,比如在政务服务中心的非工作时间可以进行自定义巡检			5000	5000
		Epoint	定制	其他功能:其他功能包括自主招揽、无人值守、自动休眠			5000	5000
2	场地 2.5D 可视化管理系统	Epoint	定制	模型轻量化管理:政务大厅综合场地管理系统重点在于模型的web端顺畅展现,自主研发的模型轻量化数据转换工具是以插件形式运行于相关图形软件内,帮助运维工作人员压缩加密导出轻量化模型文件,并应用于政务大厅综合场地管理系统	1	项	3000	30000
		Epoint	定制	区域可视化管理:基于场景可视化建模实现区域可视化管理。功能区域可视化管理可按办事区域或者楼层进行查看,楼层内按区域功能分类进行分类,区域功能包含咨询引导区、等候休闲区、业务办理区、便民自助区以及 24 小时自助服务区,可以对整个功能区域进行可视化操作			3000	30000
		Epoint	定制	窗口可视化管理;窗口可视化管理主要服务于窗口工位,相关人员能够通过窗口模型可以直观的了解窗口运行状况,包括窗口基本信息、窗口当前业务办理信息,同时也可以对窗口设备进行场景化控制,满足业务实际使用需求			3000	30000
		Epoint	定制	设备可视化管理;基于设备模型,设备可视化管理为政务服务中心提供服务大厅、功能区域、会议室房间内所有智能化设备以及房间的各类电器设备的可视化管理			3000	30000
		Epoint	定制	机房可视化管理:将机房也纳入监控,当设备出现不合理状况时,及时查看定位问题上报,快速修复,为整个中心的平稳运行保驾护航			3000	30000
	智能设备运维监控系统	Epoint	定制	设备信息管理:设备信息管理实现对各类智能设备的基本信息管理和维护,方便中心工作人员对相关设备进行统一管理	1	项	3000	30000
		Epoint	定制	设备监控管理:设备运行监控对大楼内的各智能化子系统、智能化设备的运行状态进行实时监控,如果有设备发生故障,会自动在系统中进行预警,如果该设备周边设有监控探头,系统可联动视频监控系统将现场抓拍图片同时展现出来,并启动故障维修流程			2000	20000
		Epoint	定制	设备控制管理:提供中心智能化设备的统一管理功能,主要设备包括自助设备、楼层引导设备、信息显示设备、综合查询设备相关设备			2000	20000
		Epoint	定制	设备运维管理:依托运维管理技术,通过系统清晰显示各类设备的信息及工作状况,迅速对故障设备进行定位,辅助提供故障设备设施的维修指导及备品备件信息,提高运维效率,减少运维人员,降低运维成本			3000	30000
	统一信息发布管理子系统	Epoint	定制	设备配置管理:对大厅所有显示设备进行配置管理,包括显示设备所在楼层/区域、设备类型、网络 IP 地址、方位坐标系统数据进行管理	1	项	1350	13500
		Epoint	定制	素材信息管理:中心工作人员通过素材信息管理功能管理相关节目素材资料,工作人员把需要使用的素材上传到系统中方便后期进行节目制作			1350	13500
		Epoint	定制	节目信息管理:包括节目信息查看、新增节目内容			1700	17000

		Epoint	定制	信息发布管理：信息发布管理包括大屏信息发布管理、电视屏信息发布管理			13000	13000
会议室预约管理子系统		Epoint	定制	会议室信息展示：为中心工作人员提供会议室场地信息实时展示服务，并用不同的颜色展示当前会议室的预约、占用、空闲使用情况。中心工作人员可以在线查看中心所有会议室场地的使用情况，可以查看已预约、占用的会议室预约信息，方便中心对会议室进行管理	1	项	15000	15000
		Epoint	定制	会议室预约：提供会议室场地预约功能，通过各房间不同颜色展示房间预约信息，工作人员可以快速的找到可用的会议室信息，同时可以根据会议室相关资料了解会议室的大小，确保会议室最大限度的符合会议的实际需求，为中心工作人员提供直观的会议室管理功能，提供会议室便捷化管理			16000	16000
		Epoint	定制	会议室变更：系统提供会议室变更功能，可以对已预约的会议室进行场地变更或取消预约，满足实际会议室使用需要			16000	16000
		Epoint	定制	会议信息推送：与相关硬件设备对接，根据会议室预约情况，可以把会议信息推动到相应的显示屏上（如：会议室电子门牌）进行显示。			16000	16000
场地智能中控管理子系统		Epoint	定制	大厅区域中控管理：通过大厅区域中控管理，可以对大厅区域的窗口屏、等候区显示屏、LED 大屏、查询设备、自助服务设备进行远程控制。工作人员可根据该区域的监控摄像机查看该设备的开启和关闭情况	1	项	50000	50000
		Epoint	定制	自助服务区中控管理：通过自助服务区中控管理，可以对 24 小时自助服务区的显示设备、查询设备、自助服务设备进行远程控制			50000	50000
		Epoint	定制	用餐管理：控制用餐进出设备，人脸识别及刷卡均能识别，且需与考勤设备对接联通。	1	项	60000	60000
总控平台分析		Epoint	定制	停车数据分析汇聚：通过与停车系统对接，将停车数据（剩余车位）分析结果数据汇聚到总控系统中展现给政务服务中心工作人员和领导，以便于通过总控系统即可汇聚停车数据，实时了解停车情况	1	项	30000	30000
		Epoint	定制	安保系统分析汇聚：通过与安保系统对接，利用办事大厅的监控摄像头，对办事大厅的人员数量进行计算，进行人流量高峰预警，可以按出入口人流量和区域人流量进行统计分析，将分析结果数据汇聚到总控系统中进行展示，方便工作人员和领导及时了解安保情况			20000	20000
移动智能中控平台		Epoint	定制	移动控制（平板端）：系统支持平板端的移动智能中控平台，提供相关设备的一键启动、一键关闭场地设备服务，也可根据使用需求定时启闭设备。	1	项	16000	16000
3	窗口人员智能监控子系统		定制	在岗监控：将前端窗口工位监控摄像头的实时画面传输到后端数字化窗口工位监控管理系统中，借助于人工智能分析、图像识别技术，能够准确地分析出当前画面中的窗口工位上是否有工作人员，并且将状态告知审批系统，从而能够通过数字化展示界面的方式一览整个大厅的窗口人员在位情况，便于中心领导和监管人员进行统一管理	1	项	38000	38000
			定制	实时监控：通过与窗口工位监控摄像头的对接，能直接调用窗口工位摄像头的实时画面，方便监控管理人员，能够及时掌控窗口的实时动态，在发生纠纷以及其他意外情况的时候，及时查看窗口情况并安排处理			38000	38000
			定制	缺岗预警：实时上报人员在离岗状态，以可视化的方式在系统			3800	38000

		t		主界面显示；通过人工智能分析技术，自动判定离岗情况，离岗时间超过设定时限，自动向管理系统发出预警通知，方便管理人员查看，实时跟踪人员离岗情况			0	
		Epoint	定制	违规预警：将前端窗口工位监控摄像头的实时画面传输到后端数字化窗口工位监控管理系统中，借助于人工智能分析、图像识别技术，能够准确地分析出当前画面中的窗口人员是否有违规行为（如玩手机、睡岗、人员未规范着装）并进行预警，并且将该违规行为告知后台管理人员			38000	38000
		Epoint	定制	统计分析：能够统计中心窗口当日总离岗时间信息，将工作人员的工位信息与监控进行绑定，并将监控在岗状态按照设定的规律发送到管理系统当中			38000	38000
	中心人员考勤管理子系统	Epoint	定制	考勤统计：系统提供考勤统计功能，对工作人员所有考勤情况进行统计，并生成相应的系统报表，包括：每日考勤表、考勤统计月总表和考勤统计年总表	1	项	35000	35000
		Epoint	定制	考勤规则配置：实现考勤规则设置，对中心人员考勤内容要求进行配置管理，包括考勤时间、考勤周期、上下班考勤时间点内容及规则			35000	35000
		Epoint	定制	工作日设置：管理人员可以根据常规的工作日程安排或临时任务对工作日进行配置			35000	35000
	中心人员请假管理子系统	Epoint	定制	我要请假：我要请假主要包括新增请假、销假、撤销请假、请假录入	1	项	14000	14000
		Epoint	定制	请假审核：管理人员和中心领导通过系统对用户提交的请假申请进行审批并反馈意见告知中心人员			14000	14000
		Epoint	定制	请假统计（个人）；系统统计中心人员的月度请假、年度请假情况，可按照请假的类别分类查看，并提供统计报表导出下载功能			14000	14000
		Epoint	定制	请假统计（部门）；系统统计部门的月度请假、年度请假情况，可按照请假的类别分类查看，并提供统计报表导出下载功能			14000	14000
		Epoint	定制	请假流程配置：通过配置请假流程，从请假申请、销假申请、撤销请假、请假审核全流程配置，规范中心人员请假销假制度，满足实际日常请假需求			14000	14000
B	硬件部分							
1	行为分析管理机	Epoint	BAM1.0-Z	设备参数：linux 开源操作系统； 支持同时不少于 100 路视频分析； 支持二次开发； 兼容支持 RTSP 协议的主流品牌摄像机及 SDK； 以太网口：≥2 个； 报警输出：≥1 路； 电源：220V AC 功耗：1400W-1600W； 安装方式：4U 塔式/机架式	2	台	243000	486000
2	行为分析基础算法软件	Epoint	定制	可识别以下行为 1) 脱岗、2) 睡岗、3) 玩手机、4) 工作服（1 种）穿戴、5) 口罩佩戴、6) 人员聚集 管理平台： 提供违规告警；摄像机状态监测；事件排行；阈值设置；人员聚集人数设置；关键人员定时查岗设置；提供人员信息管理、监控点管理（识别间隔、识别区域）、设备管理等。	1	套	50000	50000
3	无人值守工作台	Epoint	SSW3.0	总体要求： 有配套的无人值守工作台终端应用系统，自动读取行政审批系	1	套	52540	52540

统提供的标准数据接口，为办事人员自助式办理，可提供自助办理、进度查询、办件评价等相关功能，支持远程协助、指纹留痕等功能。

终端功能：

支持刷二代身份证、手机扫二维码登录系统；

支持活体检测以及人证比对的实名身份认证方式；

办事人员在终端上可按多种方式查找事项，浏览事项详细信息，并且可以打印事项办理告知单；

支持刷身份证或扫描二维码或输入办件编号来查询办件办理进度；

支持事项自助申报功能，自动填入个人信息，文字录入支持终端键盘输入或者手机扫码录入，资料自助扫描，扫描过程所见即所得，申报完成后打印受理通知书；

支持材料预审功能，可以自动识别材料的合规性；

提供网上办事预约功能，预约信息可与排队叫号系统对接，能按预约取号。同时支持修改预约功能；

支持打印缺纸报警、耗材缺少预警，同时支持远程重启打印；

按照设定时间自动开关一体机，实现无人值守功能；

界面友好，规划整齐，易于学习掌握和操作使用。

技术参数：

工控主板；

CPU≥I7 双核处理器；

内存≥16GB；

硬盘≥240G SSD；

正版操作系统；

显示模块：≥23.6 英寸，支持触摸，分辨率：1920\*1080；

双目摄像头：连接接口：USB2.0；供电方式：USB 供电；功率：

开启补光灯 1.25W 待机≤ 0.1W；红外灯亮灭可控：可控；红

外灯控制方式：软件指令。可进行人证比对；可实现本人与身

份证照片进行人证比对功能。支持活体检测：利用红外成像、立体成像检测、可见光与红外成像匹配等技术，实现用户无需动作配合、无感知的活体检测功能；

麦克风：灵敏度：-40+/-3 分贝；频响范围：100-16000HZ；最

大声压比：110db；信噪比）60db；指向特性：全指向/无指向；

拾音距离：推荐 2 米，最远可达 3 米拾音半径；接口类型：USB 2.0；

凭条打印模块：打印热敏纸宽度 80mm，

高拍仪：≥1500 万像素；A3/A4 幅面；USB2.0 直接供电，无需外接电源；自然光、LED 补光；24 位彩色；防反光镜头。

内置材料存取柜于一体，不少于 3 门；

内置 LED 显示功能，可以动态显示文字信息；

彩色 A4 打印模块：最大幅面：A4；最大分辨率：600×600dpi；

双面打印：手动；进纸盒容量：标配：250 页+1 页；出纸盒容量：标配：100 页。支持缺纸报警。

二代证识别模块：内置公安部授权的居民身份证安全控制模块 SAM，支持符合 Type A 和 Type B 规范的非接触卡，以及《GA 450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》。

银联电动读卡模块：三卡合一，IC 卡/RF 卡/磁条卡，读卡器具有读磁卡、读写 IC 卡和 RF 卡的功能。具有自动吸卡，受控进、退、吞卡的功能；具有前后端进卡、退卡、卡机内部走

			<p>动、清理断卡的功能；寿命长：大部分部件寿命均在 500,000 次以上；通讯接口：RS232；工作电源：DC 12V±5%</p> <p>密码键盘：16 键金属键盘，10 个数字键，6 个功能键；通过银联认证，支持 DES，3DES 算法，支持国密；整体设计可实现防尘，防暴；按键寿命：2000000 次；标准 RS232 串口通讯，PS/2 &amp; 串口；</p> <p>二维码扫描模块：接口：RS-232；识读模式：感应识读；光源：白光 LED；</p> <p>指纹识别模块：分辨率：500dpi；灰度级：8 bit；通讯接口：USB1.1/2.0；</p> <p>输入键盘：有线键盘；USB 接口；轻薄时尚设计；</p> <p>氛围灯：根据设备状态，有不同的氛围灯提示。</p> <p>话筒：连接线缆采用防爆、防剪设计，带自动收线功能</p> <p>电话控制板：支持中心内外线电话拨通，并能够自动切换电话语音与电脑语音。</p> <p>模块提示灯：各模块作业提示灯控制。</p> <p>UPS 电源：额定功率：500VA；输入相数：单相三线；输入额定电压：220Vac；输入电压可变范围：(162Vac-295Vac)±5Vac；输入频率变化范围：45-65Hz；电池电压：12VDC；</p> <p>一键呼叫按钮：一按呼叫按钮，支持可寻求后端人员的帮助支持。</p>					
4	智能机器人	Epoint	定制	<p>总体要求：</p> <p>提供智能问答：可根据需求做定制，支持与业务平台对接，进行常见业务问题的智能问答。</p> <p>提供智能引导：根据办理群众所要去的目的地窗口，可以自动引导带路，雷达和视觉双重定位，精准感知环境，灵活避障。</p> <p>提供引领讲解：智能引领访客，支持自定义定点讲解。</p> <p>提供人脸识别：支持人脸识别，人脸跟随，响应时间不得多于 300ms 反馈，个性化问好，可推荐业务。</p> <p>软件平台需要提供 SDK，标准视觉，语音，导航的接口，系统升级不会影响上层 app 的使用；并且支持 H5 轻应用，减少对系统依赖，便于扩展业务应用和重用现有资源。</p> <p>技术参数：</p> <p>显示模块：≥10.1 英寸，支持触摸，分辨率 1200*1920；</p> <p>麦克风：不少于 6 个 360° 5 米语音范围麦克风环形阵列，精准判断声源方向；</p> <p>机器人头部云台旋转角度：水平方向：-85° ~+85°，俯仰方向：-5° ~+40° 模拟人转动，体现交互尊重感；</p> <p>连接部分必须支持 3G/4G 全网通；支持 wifi 和蓝牙；</p> <p>移动速度：最大速度 0.7m/s，支持调节；</p> <p>处理器主频：最高频率 2.0GHz；</p> <p>操作系统：Android；</p> <p>最高续航≥10 小时，必须支持自主回充功能；</p> <p>RAM（内存）≥4G；</p> <p>ROM（容量）≥64G；</p> <p>语音 OS：响应速度不得高于 1.5 秒，正常环境下 5 米范围内，识别准确率≥97%；</p> <p>可支持建超大图 5000 平米，精度≥5cm；</p> <p>背景噪音≤65db 的环境，可以正常使用（唤醒，对话）。</p>	1	台	85000	85000

智慧厕所管理系统配置清单								
1	厕位有人无人屏(背光款)	讯鹏	LS-MT PV3	厕位有人无人屏(背光款), 安装于蹲位隔板上, 通过红绿灯指示厕位有人无人, 款式(显示屏有男款、女款、母婴室款、残疾人款等) 尺寸(190*110*10MM)、供电(12VDC) 安装方式(壁挂) 通讯方式(开关信号)	69	个	1575	10867 5
2	激光传感器	讯鹏	LS-JG	激光传感器, 装在大花顶上, 人体蹲下时感应有人无人 尺寸(直径95mm, 厚34mm), 防水防潮材质(阻燃PC进口)、工作电压(DC12V)、 感应方式(主动式感应/判断有人无人), 通讯方式(485)	69	个	1550	10695 0
3	电源适配器	讯鹏	LS-GD X	电源: 向门头屏与传感器供电 外壳材质: 钣金 输入电压: 110-230VAC 输出电压: 12VDC 参数: 12V/15 A 安装方式: 壁挂	18	个	320	5760
4	五合一环境传感器	讯鹏	LS-5H 1	综合环境监测设备, 温湿度、氨气, pm2.5, 硫化氢数据采集; 传输方式: zigbee 空气温度测量范围: -40~80度; 测量精度: ±0.3度; 分辨率: 0.1度 空气湿度测量范围: 0~100RH%; 测量精度: ±2RH%; 分辨率: 0.1%RH NH3、H2S 测量原理: 电化学 NH3 测量范围: 0~50/0~100PPM H2S 测量范围: 0~100PPM 分辨率: 0.1ppm 工业级异味检测, 有线 RS485, 高精度感应探头 尺寸: 145*100*50mm 检测数据: (温度、湿度、氨气、硫化氢、pm2.5) 供电: DC12V 材质: 阻燃 PC(进口) 通讯方式: RS485 安装方式: 壁挂	12	个	1337 0	16044 0
5	烟雾感应器	讯鹏	LS-YW 1	工业级烟雾检测, 高精度感应探头, 吸顶安装 供电: DC12V 材质: 阻燃 PC 通讯方式: RS485 安装方式: 吸顶	12	个	780	9360
6	有线双向人流量计数器	讯鹏	LS-RL L1	采用领先的双目立体视觉技术, 基于双镜头的立体摄像, 获取目标的高度信息, 结合智能跟踪算法分析行人的行为轨迹, 从而精确计算出客流人数及行走方向 对技术区域进行分块处理, 能统计路过未进入的人数, 为进店率的分析提供了计数依据 对进入, 离开以及经过的人员进行数量统计, 并可显示及输出日、周、月、年统计报表 内置 flash 存储客流数据, 支持断网续传 图像相关: 支持 H.264 视频压缩算法, 支持多级别视频质量配置、H.264 编码复杂度 Baseline/Main Profile; 支持 GB 2312 字库, 支持更多汉字及生僻字叠加 系统功能: 支持 ISAPI、E-HOME、萤石协议接入; 支持防雷、防浪涌、防静电 接口功能: 支持 10M/100M 自适应网口 安全服务: 支持三级用户权限管理, 支持授权的用户和密码, 支持 IP 地址过滤; 支持 HTTPS 安全认证, 支持创建证书; 初始设备开机修改密码, 保障密码安全; 支持用户登录锁定机制 工作温度和湿度 -10℃~40℃, 湿度小于 95%(无凝结) 电源供应 DC12V/POE802.3af	6	个	5800	34800

7	求助按钮	讯鹏	LS-QZ AN	求助按钮，蹲位旁，按下按键向外面报警灯或报警主机发送求助信号，尺寸（89*86mm） 外壳材质：PC，输入电压：纽扣电池供电或 12V 供电 按钮面板：86 式输出面板	69	个	100	6900
8	报警灯	讯鹏	LS-BJ D	收到求助信号后，蜂鸣报警与灯光闪烁，遥控器取消报警 供电方式：DC12V 配件：电源适配器、取消遥控器	12	个	320	3840
9	智能水表	讯鹏	LS-S1 B	智能水表，安装在厕所的总水管处，统计公厕的用水量。 口径：25mm（可选），通讯传输最大距离：300m； 6 位总数，最大读数 999999 通讯方式：RS485 工作电源：RS485 接口，DC 9-14V 工作环境：温度：0~+55℃ 热水表温度：≤+90℃ 湿度：0~95%RH；	6	台	3640	21840
10	智能电表	正泰	CHNT	智能电表，接公厕的电路总线 监控负载 可以接三项电、二项电 电压规格：AC3 X 220/238V 产品尺寸：126*89.5*75mm 电流规格：频率 50Hz 经互感式接入 AC1.5（6）A 直接接入 AC5（80）A 材质：阻燃 PC 通讯方式：RS485	6	台	3575	21450
11	信息发布 镜面屏	钥淇	KT-L2 2GGT	液晶屏：15.6 英寸 显示区域：344.232(宽)×193.536(高) mm 显示比例：16：9 最大像素：1920*1080 可视角度：89/89//89/89（左右上下） 对比度：1500：1 亮度：500cd/m <sup>2</sup> 背光性能：LED LED 背光寿命：50000Hr 机身尺寸：600*800mm*27mm 遥控器：有 电压自动控制：过压过流保护 音箱接驳：内置，也可直接接入吸顶外置无源音箱 供电方式 220V 市电直接供电 处理器：四核 Crotax-A17，主频 1.8G 内存：2GDDR3 1333MHZ 存储：NAND FLASH16G（可扩展） 视频格式：MP3、WMA、JPEG、MEPG4(AVI: Div-X / X-Vid)、MPEG2 (DVD: VOB/MPG2)、MPEG1 (VCD: DAT/MPG1)、MOV 等 1080P 视频 存储介质：U 盘、TF 卡，可支持 USB2.0，支持热插拔 网络接入：RJ45 千兆网口 系统：安卓系统 5.1/7.1 音频输出：双声道立体音频输出 2X5W，信噪比 85dB 工作电压：220V/50HZ 电源功率：小于 50W	24	台	9200	220800
12	控制主机	讯鹏	LS-ZD	控制主机，安装综合引导软件，处理传感器的数据，接大屏幕	6	台	1350	81000

				显示 尺寸: 205*220*40mm 配置:4G/64G 系统: Win10 64 位 双 Com 口、VGA、HDMI、LAN 音频接口。 具备开机自启动功能。			0	
13	控制柜	创友	304	智能化设备控制箱 尺寸: 400*300*155mm 材质: 优质冷轧钢 防腐防锈防尘, 金属锁芯	6	台	750	4500
14	综合引导 软件系统 开发	讯鹏	LS-RJ	类型:综合引导软件系统开发与制作, 采购各设备信息与数据 与传输 具备功能: 1. 显示时间 2. LOGO 名称 3. 厕所平面图显示 4. 蹲位实时占用情况引导模块 5. 客流量采集 6. 天气、温湿度、氨气, pm2.5, 硫化氢数据统计 7. 视频播放等 8. 数据模块接口开发与适配 9. 视频监控系统开窗显示 10. 水电能耗模块数据统计与开发	6	个	3582 1	21492 6
15	版面 UI 设计 费	定制	设计	公厕显示屏版面 UI 设计: LOGO、图标、数据图、平面布置等	6	个	6500	39000
16	厕所打扫 考勤设备	讯鹏	LS-TK Q	电源: DC+5V 或 DC+12V~24V(可选) 电流: 50mA@12V 支持频率: 125KHz&13.56MHz 卡片类型: IC&ID 卡 读卡距离: Mifare S50 S70、Desfire、FM1208 读卡距离>5cm; EM4100 读卡距离>8cm 通讯接口: 工业 RS485 通讯协议: MODBUS RTU 协议 通讯参数: 默认 9600bps, 8, 1, NONE 工作模式: 默认主机模式(软件可配置主机或从机模式) 工作温度: -20~65℃ 材质: ABS 外形尺寸: 85mm×85mm×30mm	12	套	1670	20040
17	人脸识别 闸机	鹰视 星	YSX-Z HZ-S1	单通管道, 人脸识别, 可扫码, 附带健康码、行程码核验功能。	1	套	2500 0	25000
18	6 类网络非 屏蔽双绞 线	安普	CAT6	1、名称: 六类 STP-CAT6 网络非屏蔽双绞线 2、护套材质: PVC 3、导体: 99.99%无氧铜 4、芯数: 4*2 5、敷设方式: 穿管内敷设	10 00	米	6	6000
19	4 芯信号线	安普	4*0.7 5	1、名称: RVV 4*0.75mm <sup>2</sup> 2、材质: 铜芯 3、敷设方式: 穿管内敷设	30 00	米	6	18000
20	KBG20	国标	国标	KBG20	20 00	米	10	20000
21	KBG32	国标	国标	KBG32	15	米	12	1800



					0			
22	HDMI 高清线	秋叶原	DH500 T15	1、名称：HDMI 高清线 长度 15 米 2、敷设方式：穿管内敷设	6	根	580	3480
23	转接头接插件	国标	国标	232 转 485, USB 转串口 232 等	1	批	8000	8000
24	安装辅材	国标	国标	插线板, 标签纸, 轧带, 螺钉, 开孔器, 绝缘胶布, 水晶头等所必须的辅材与其它控制连接线等;	1	批	8000	8000
<b>智慧政务系统云资源配置清单</b>								
1	PaaS 服务器	中国电信	定制	8 核 16G, 1T 硬盘, Centos7.4 最小化	1	台	32028	32028
2	智能化大厅综合管理系统	中国电信	定制	8 核 16G, 500G 硬盘, Centos7.4 最小化	1	台	31200	31200
3	redis 服务器	中国电信	定制	8 核 16G, 500G 硬盘, Centos7.4 最小化	1	台	31200	31200
4	rabbitmq 服务器	中国电信	定制	8 核 16G, 500G 硬盘, Centos7.4 最小化	1	台	31200	31200
5	文件服务器	中国电信	定制	4 核 8G, 2T 硬盘, Centos7.4 最小化	1	台	29232	29232
6	Nginx 服务器	中国电信	定制	8 核 16G, 500G 硬盘, Centos7.4 最小化	1	台	31200	31200
7	调试验证服务器	中国电信	定制	8 核 16G, 500G 硬盘, WindowsServer2012	1	台	35004	35004
8	数据库服务器	中国电信	定制	16 核 32G, 1T 硬盘, Centos7.4 最小化	2	台	41520	83040
合计								778000

注：1. 本表应按包分别填写。

2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。

3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。

4. 上述各项的详细规格、技术参数如表格中填写不下的，可以逐项另页描述。

投标人名称（加盖公章）：中国电信股份有限公司常州分公司

日期：2022 年 11 月 12 日

