

## 2.2 \*投标分项报价表

### 投标分项报价表

项目编号：城投采公-2022063

7F 多媒体硬件设备清单									
序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格（元）		
							单价	合价	
<b>1、剧场影音系统</b>									
1	98英寸巨屏电视	红米	98寸	屏幕尺寸 不低于 98 英寸 分辨率不低于 4K (3840*2160) 背光源 LED 背光方式 直下式 (D-LED) 屏幕显示 色彩数 不低于 10.7M 色	1	台	19500	19500	
2	电视推车	国产	国产优质	冷轧钢加固材质 360° 静音万向轮设计	1	套	1700	1700	
3	无线投屏器	宝疆	R001	嵌入式硬件架构, A7 1.0GHz 双核低功耗处理器, 至少支持 1 路 1080P 解码, 内置 LINUX 操作系统, 性能稳定, 可长时间不关机使用, 支持 7X24 小时运行。 支持操作系统: 支持 Windows 7/8.1/10 32 和 64 位、MAC OS X 10.10 及以上; 支持智能手机/平板无线投屏: 支持 airplay 功能, 推荐使用 iOS9 及以上, OS X 10.10 及以上; 支持 miracast 功能; 支持安卓 APP 投屏 (Android 5.0 及以上)。	1	套	1800	1800	
<b>2、监控系统</b>									
1	室内高清监控摄像头	海康威视	DS-2CD2T47EWD V3-L	不低于 400 万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB	8	个	650	5200	



			<p>景深范围:</p> <p>2.8 mm: 1.7 m ~ ∞</p> <p>4 mm: 3.6 m ~ ∞</p> <p>6 mm: 4 m ~ ∞</p> <p>8 mm: 6 m ~ ∞</p> <p>焦距&amp;视场角:</p> <p>2.8 mm, 水平视场角: 105.7°, 垂直视场角: 57.2°, 对角视场角: 124.5°</p> <p>4 mm, 水平视场角: 88.7°, 垂直视场角: 44.7°, 对角视场角: 107.5°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 55.2°, 垂直视场角: 29.3°, 对角视场角: 64.6°</p> <p>8 mm, 水平视场角: 38.8°, 垂直视场角: 21.1°, 对角视场角: 45.2°</p> <p>补光距离: 最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 柔光灯</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动和工作温湿度: -30 °C ~ 60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: &gt;802.3af, Class 3</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W; PoE: (802.3af, 36 V ~ 57 V), 0.18 A ~ 0.12 A, 最大功耗: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm</p> <p>包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm</p> <p>设备重量: 635 g</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--

				带包装重量: 850 g 防护 IP66					
2	POE 交换机	H3C	S1216-PWR	以太网交换机主机, 支持不少于 16 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口, 交流供电	1	台	1300	1300	
3	各类辅料	国产	国产优质	水晶头、轧带、胶带、工程插线板等	1	套	1500	1500	
<b>3、无线局域网</b>									
1	无线 AP	H3C	Mini AX51-E	802.11ax 1800M 双频千兆无线接入点	5	台	800	4000	
2	企业级网 关 AC	H3C	ER5200G3	多 WAN 口路由器, 3*WAN(1COMBO WAN, 1GE WAN/LAN, 1SFP WAN/LAN), 4*LAN(1GE LAN, 3GE LAN/WAN)	1	台	2500	2500	
3	企业级 千兆交换 机	H3C	Mini-S1216	以太网交换机(16GE, 交流供电)	2	台	850	1700	
4	机柜	图腾	42U	42U 服务器机柜及 PDU	1	台	3000	3000	
5	各类辅料	国产	国产优质	扎带, 水晶头, 吊装件, 转接头等	1	批	1000	1000	
<b>4、相关费用</b>									
A	多媒体硬件费用总计							43200	
B	运输, 管理, 现场安装调及服务							9140	
<b>8F 多媒体硬件设备清单</b>									
序号	设备 名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格(元)		
							单价	合价	
<b>1、室内全彩电动开合式 LED 显示单元</b>									
1	P2.5 室内 全彩显示 模组(核 心产品)	正创	P2.5	1. 点间距: $\leq 2.5\text{mm}$ ; 屏体尺寸: 1920*2720mm (共两块) 2. 封装方式: SMD 黑灯封装; 3. 维护方式: 模组、系统卡、电源完全前维护; 4. 显示屏亮度: $\geq 500\text{cd/m}^2$ ; 5. 刷新率: $\geq 1920\text{Hz}$ ; 6. 对比度: $\geq 5000:1$ ; 7. 水平视角 ( $^\circ$ ): $\geq 170$ ; 8. 垂直视角 ( $^\circ$ ): $\geq 170$ ; 9. 亮度均匀性: $\geq 97\%$ ;	10.5	m <sup>2</sup>	4300	45150	





				10. 色温: 3000K-9000K;				
2	开合屏框架	正创	定制	用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装 根据现场情况定制开合钢结构	1	套	55000	55000
3	配电系统	正创	定制	10KW 配电柜带远程控制系统	1	套	3000	3000
4	播控主机	国产	国产优质	处理器: Intel 酷睿 i5 11400F 内存不低于 16G DDR4 硬盘不低于 256G SSD 显卡: GTX1650 机箱: 机架式工控机箱 支持通电自启, 网络唤醒, 预装 Win10 系统	1	台	6000	6000
5	视频处理器	诺瓦	V960	1. 支持多达 5 路输入接口, 包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 1 路选配投屏子卡。 1 2. 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 1 3. 扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。 1 4. 支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 5. 支持快捷点屏, 简单操作即可完成屏体配置。 1 6. 支持 4 个网口输出, 最大带载 260 万像素。 1 7. 支持通过 RS232 协议连接中控设备。 1 8. 支持屏体参数调整, 例如亮度、Gamma 等。 1 9. 前面板直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。 10. 支持逐点亮色度校正技术, 校正过程快速高效, 支持直接现场校正。 11. 配套接收卡。	1	台	8000	8000
6	高保真吸顶扬声器	PASTAR	PT-106	1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩吸顶会议音箱 2. 6"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: ≥60W 5. 峰值功率: ≥240W	4	只	550	2200



				6. 频率响应: 100HZ-20KHZ 7. 灵敏度: $\geq 90$ dB SPL, 1W, 1m 8. 扩散角度: 水平 $\geq 150^\circ$ . 垂直 $\geq 150^\circ$				
7	合并式功放	PASTAR	DJ-1150	1. 输出功率: $\geq 8 \Omega 160W \times 2$ 2. 输出功率: $\geq 4 \Omega 240W \times 2$ 3. 频率响应: 20HZ-20KHZ (-0.2, +0.2dB) 4. 信噪比: $\geq 82$ dB 5. 输入灵敏度: $\geq 0.24V$ 6. 总谐波失真 $\leq 0.05\%$	1	台	1800	1800
8	机柜	图腾	12U	12U 多层冷轧钢设备机柜+PDU	1	台	550	550
9	辅材	国产	国产优质	屏体连接线, 电源, 转接头等	1	批	2500	2500
2、许巧珍宣传片显示单元								
1	55英寸全面屏电视	小米	55英寸	<p>屏幕显示类型 LCD            屏幕色深不低于 10.7 亿色            屏幕亮度 整机亮度: 700nits            屏幕尺寸 55英寸            屏幕占比 98%            显示分辨率不低于 3840×2160            背光方式 星幕锐影 多分区背光            可视角度 178°            3D 显示技术 不支持            显示刷新率 60Hz            静态对比度 1400:1(Typ)            显示屏色域 94% DCI-P3 电影级广色域            运动补偿 支持            HDR 显示 杜比视界技术, 让电视拥有令人叹为观止的亮度, 对比度和色彩, 从而显示更多的画面细节, 每一幕, 都如真实所见般富有感染力。</p>	1	台	3700	3700



2	前维护支架	国产	国产优质	冷轧钢材质 液压弹出式结构	1	套	1200	1200
3	信息发布终端	国产	国产优质	支持 4K 分屏控制 图片轮播 视频轮播 滚动字幕 定时播放 远程发布	1	套	3000	3000
3、现代之声显示单元								
1	55英寸 全面屏电视	小米	55英寸	屏幕显示类型 LCD 屏幕色深不低于 10.7 亿色 屏幕亮度 整机亮度: 700nits 屏幕尺寸 55 英寸 屏幕占比 98% 显示分辨率不低于 3840×2160 背光方式 星幕锐影 多分区背光 可视角度 178° 3D 显示技术 不支持 显示刷新率 60Hz 静态对比度 1400:1(Typ) 显示屏色域 94% DCI-P3 电影级广色域 运动补偿 支持 HDR 显示杜比视界技术, 让电视拥有令人叹为观止的亮度, 对比度和色彩, 从而显示更多的画面细节, 每一幕, 都如真实所见般富有感染力。	1	台	3700	3700
2	前维护支架	国产	国产优质	冷轧钢材质 液压弹出式结构	1	套	1200	1200



3	信息发布终端	国产	国产优质	支持 4K 分屏控制 图片轮播 视频轮播 滚动字幕 定时播放 远程发布	1	套	3000	3000
4、智慧社区交互展示程序								
1	86 英寸全面屏电视	红米	86 英寸	屏幕显示类型 LCD 屏幕色深不低于 10.7 亿色 屏幕亮度 整机亮度不低于 350/400nits 屏幕尺寸 86 英寸 屏幕比例 16:9 背光方式 直下式 可视角度 178° 3D 显示技术 不支持 显示参数 分辨率不低于 3840×2160 广色域: DCI-P392% 可视角度: 178° 刷新率: 120Hz 静态对比度 1400:1(Typ) 显示屏色域 Min92%/Typ 94% DCI-P3 电影级广色域 运动补偿 支持 响应时间 8ms(Typ)	1	台	8500	8500





			<p>HDR 显示 符合 HDR10+和 Dobby Vision 的 HDR 认证标准, 可以在观看符合标准的 HDR 内容时提供优秀的显示效果</p> <p>处理器和存储</p> <p>CPU: Cortex A73 四核</p> <p>GPU:Mali-G52 MC1</p> <p>内存: 2GB</p>				
			<p>闪存: 32GB</p> <p>无线配置</p> <p>WiFi:双频 2.4GHz/5GHz</p> <p>蓝牙: 支持蓝牙 5.0</p> <p>红外: 支持</p> <p>接口及数量</p> <p>HDMI:不少于 3 个 (含一个 4K120Hz, 含一个 eARC)Hmrr</p> <p>AV:1 个</p> <p>ATV/DTMB:1 个</p> <p>USB:2 个</p> <p>以太网: 1 个</p> <p>S/PDIF:1 个</p> <p>影音播放性能</p> <p>内置播放器: 内置 Mi-Player 播放器, 支持 RMVB、FLV、MOV、AVI、MKV、TS、MP4 等主流格式</p> <p>视频解码: 支持 Dolby Vision、HDR10+、HDR10、H.265、H.264、Real、MPEG1/2/4 等</p> <p>音频解码: AI AQ、Dolby digital plus、Dolby Atmos、DTS-HD 等音频解码方式</p> <p>扬声器</p>				





				左右声道（4个发声单元+2个风管） 扬声器输入功率：左右声道 2×12.5W				
2	前维护支架	国产	国产优质	冷轧钢材质 液压弹出式结构	1	套	2500	2500
3	图形工作站	国产	国产优质	处理器：Intel 酷睿 i5 11400F 内存不低于 16G DDR4 硬盘不低于 256G SSD 显卡：GTX1650 机箱：机架式工控机箱 支持通电自启，网络唤醒，预装 Win10 系统	1	台	7500	7500
4	信息发布终端	国产	国产优质	支持 4K 分屏控制 图片轮播 视频轮播 滚动字幕 定时播放 远程发布	1	套	3000	3000
5	触控操作台	国产	国产优质	屏幕尺寸不小于 43 英寸 触控支持：二十点触控 处理器：Intel 酷睿 i5 9th 内存：8G DDR4 硬盘：256G 显卡：7 代 GTX1050-2G 独显 支持通电自启，网络唤醒，预装 Win10 系统	1	台	11500	11500
5、优秀社工展映								
1	86 英寸全面屏电视	红米	86 英寸	屏幕显示类型 LCD 屏幕色深不低于 10.7 亿色 屏幕亮度 整机亮度不低于 350/400nits	1	台	8000	8000

			<p>屏幕尺寸 86 英寸</p> <p>屏幕比例 16:9</p> <p>背光方式 直下式</p> <p>可视角度 178°</p> <p>3D 显示技术 不支持</p> <p>显示参数</p>				
			<p>分辨率不低于 3840×2160</p> <p>广色域: DCI-P392%</p> <p>可视角度: 178°</p> <p>刷新率: 120Hz</p> <p>静态对比度 1400:1(Typ)</p> <p>显示屏色域 MIn92%/Typ 94% DCI-P3 电影级广色域</p> <p>运动补偿 支持</p> <p>响应时间 8ms(Typ)</p> <p>HDR 显示 符合 HDR10+和 Dolby Vision 的 HDR 认证标准, 可以在观看符合标准的 HDR 内容时提供优秀的显示效果</p> <p>处理器和存储</p> <p>CPU: Cortex A73 四核</p> <p>GPU:Mali-G52 MC1</p> <p>内存: 2GB</p> <p>闪存: 32GB</p> <p>无线配置</p> <p>WiFi: 双频 2.4GHz/5GHz</p> <p>蓝牙: 支持蓝牙 5.0</p> <p>红外: 支持</p> <p>接口及数量</p>				

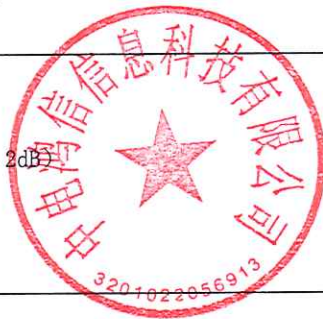


				HDMI:3个(含一个4K120Hz, 含一个eARC)Hmrr AV:1个 ATV/DTMB:1个 USB:2个 以太网:1个 S/PDIF:1个				
				影音播放性能 内置播放器: 内置 Mi-Player 播放器, 支持 RM、FLV、MOV、AVI、MKV、TS、MP4 等主流格式 视频解码: 支持 Dolby Vision、HDR10+、HDR10、H.265、H.264、Real、MPEG1/2/4 等 音频解码: AI AQ、Dolby digital plus、Dolby Atmos、DTS-HD 等音频解码方式 扬声器 左右声道(4个发声单元+2个风管) 扬声器输入功率: 左右声道 2×12.5W				
2	前维护支架	国产	国产优质	冷轧钢材质 液压弹出式结构	1	套	2500	2500
3	信息发布终端	国产	国产优质	支持 4K 分屏控制 图片轮播 视频轮播 滚动字幕 定时播放 远程发布	1	套	3000	3000
6、许巧珍我想对你说 交互投影展示系统								

				<p>投影技术: 1-chip 0.67" DMD。</p> <p>1. 光源类型: 单色激光(激光荧光粉材料)。</p> <p>2. 光源使用寿命: 标准模式: 20000 小时, 节能模式: 25000 小时。</p> <p>3. 1 级激光光源产品。</p> <p>4. 色轮: 4 段 (RGBY) 高效转速。</p> <p>5. 亮度<math>\geq</math>7600lm (中心亮度), <math>\geq</math>7400 (ISO21118 标准)。</p>				
1	短焦激光工程投影机	Sonnoc	SNP-LC74DU	<p>6. 分辨率: <math>\geq</math>1920<math>\times</math>1200 兼容 4096<math>\times</math>2160, 3840<math>\times</math>2160, 1920<math>\times</math>1080, 1280<math>\times</math>800, 1024<math>\times</math>768。</p> <p>7. 对比度: 1,800:1 静态; 10,000:1 动态; 300,000:1 极致黑。</p> <p>8. 显示比例: 16:10 兼容 16:9, 4:3。</p> <p>9. 投射比 0.5:1。</p> <p>10. 1.25 倍变焦, 支持电动位移/聚焦/变焦功能。</p> <p>11. 镜头功能: 支持镜头位置记忆及镜头锁定功能。</p> <p>12. 镜头操作: 动位移/聚焦/变焦功能。</p> <p>13. 镜头位移范围: V: <math>\pm</math>50%, H: <math>\pm</math>15%。</p> <p>14. 梯形校正: 水平: <math>\pm</math>30° /垂直: <math>\pm</math>30°。</p> <p>15. 输入接口: HDMI 1(V2.0 兼容 4K 支持 HDCP)x1, HDMI 2 (v1.4 支持 HDCP) x1, 15-pin Mini-Dsubx1, HDBaseTx1, AUDIOx1 (3.5mm 端口)。</p> <p>16. 输出接口: 3D-SyncInx1, Wiredx1 3.5mm (用于有线遥控器), RJ45x1 (用于网络控制), RS232(D-sub 9pin)x1, USB-Ax2(DC5V), USB-Bx1(用于软件升级), 12V, 15-pin Mini-Dsubx1, HDMI 1.4(支持 HDCP) x1, 3D-Sync x1, AUDIOx1(3.5mm 端口)。</p> <p>17. 整机功率: 标准模式: 405W<math>\pm</math>15%, 节能模式 195W<math>\pm</math>15%。</p> <p>18. 待机功率不高于 0.5W。</p> <p>19. 整机重量: 13.8kg</p>	1	台	42000	42000
2	吊架	国产	国产优质	<p>专用铝合金吊架 全方位调节</p>	1	套	1500	1500



				内部走线				
3	图形工作站	国产	国产优质	处理器: Intel 酷睿 i5 11400F 内存不低于 16G DDR4 硬盘不低于 256G SSD 显卡: GTX1650 机箱: 机架式工控机箱 支持通电自启, 网络唤醒, 预装 Win10 系统	1	台	7500	7500
4	扬声器	PASTAR	PT-106	1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩吸顶会议音箱 2. 6"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: ≥60W 5. 峰值功率: ≥240W 6. 频率响应: 100HZ-20KHZ 7. 灵敏度: ≥90 dB SPL, 1W, 1m 8. 扩散角度: 水平≥150°. 垂直≥150°	4	只	550	2200
5	合并式功放	PASTAR	DJ-1150	1. 输出功率: ≥8Ω 120W×2 2. 输出功率: ≥4Ω 180W×2 3. 频率响应: 20HZ-20KHZ (-0.2, +0.2dB) 4. 信噪比: ≥78dB 5. 输入灵敏度: ≥0.24V 6. 总谐波失真: ≤0.05%	1	台	1800	1800
6	辅材	国产	国产优质	音响线, 视频线, 转接头, 模块等	1	批	2000	2000
7、休息区电视								
1	75英寸全面屏电视	小米	75英寸	屏幕显示类型 LCD 屏幕色深不低于 10.7 亿色 屏幕亮度 整机亮度: 350/400nits	1	台	6500	6500



				屏幕尺寸 75 英寸 屏幕比例 16:9 显示分辨率不低于 3840×2160 背光方式 直下式 可视角度 178° 3D 显示技术 不支持				
				显示刷新率 120Hz 静态对比度 1400:1(Typ) 显示屏色域 Min92%/Typ 94% DCI-P3 电影级广色域 运动补偿 支持 响应时间 8ms(Typ) HDR 显示 符合 HDR10+和 Dobby Vision 的 HDR 认证标准, 可以在观看符合标准的 HDR 内容时提供优秀的显示效果				
2	前维护支架 (75 英寸)	国产	国产优质	巨屏专用前维护液支架 弹出式结构 冷轧钢工艺	1	套	2000	2000
<b>8、大会议室影音系统</b>								
1	P2.5LED 模组	正创	P2.5	1. 点间距: $\leq 2.5\text{mm}$ ; 屏体尺寸: 4160*1440mm 2. 封装方式: SMD 黑灯封装; 3. 维护方式: 模组、系统卡、电源完全前维护; 4. 显示屏亮度: $\geq 500\text{cd}/\text{m}^2$ ; 5. 刷新率: $\geq 1920\text{Hz}$ ; 6. 对比度: $\geq 5000:1$ ; 7. 水平视角 (°): $\geq 170$ ; 8. 垂直视角 (°): $\geq 170$ ; 9. 亮度均匀性: $\geq 97\%$ ;	6	m <sup>2</sup>	4300	25800



				10. 色温: 3000K-9000K;				
2	模组支架	正创	定制	用于安装支撑屏体的钢结构体费用及安装 根据现场情况定制钢结构	6	m <sup>2</sup>	850	5100
3	视频处理器	诺瓦	V960	1. 支持多达 5 路输入接口, 包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3, 1 路 VGA, 1 路 USB 播放, 1 路 CVBS, 1 路选配投屏子卡。 2. 支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能。 3. 扩展子卡安装后支持使用鼠标或键盘进行控制和手机电脑等无线投屏。 4. 支持画面在面板按键一键全屏缩放、点对点显示、自定义缩放三种缩放模式。 5. 支持快捷点屏, 简单操作即可完成屏体配置。 6. 支持 4 个网口输出, 最大带载 260 万像素。 7. 支持通过 RS232 协议连接中控设备。 8. 支持屏体参数调整, 例如亮度、Gamma 等。 9. 前面板直观的 LCD 显示界面, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作。 10. 支持逐点亮色度校正技术, 校正过程快速高效, 支持直接现场校正。 11. 配套接收卡。	1	台	5000	5000
4	播控主机	国产	国产优质	处理器: Intel 酷睿 i5 11400F 内存不低于 16G DDR4 硬盘不低于 256G SSD 显卡: GTX1650 机箱: 机架式工控机箱 支持通电自 启, 网络唤醒, 预装 Win10 系统	1	台	6000	6000
5	专业主扩扬声器	PASTAR	PM-312	1. 低音配置: 12 寸, 300W8 欧 65 芯 170 磁 2. 高音配置: ≥40W8 欧 34 芯 3. 阻抗: 8Ω 4. 分频点: 2.2K 5. 频率响应: 45Hz-20KHz 6. 输入灵敏度: ≥97dB/w/m	2	只	2800	5600



				<p>7. 最大声压级: <math>\geq 124\text{dB}</math></p> <p>8. 扩散角度: <math>80^\circ</math> (H) <math>\times 50^\circ</math> (V)</p> <p>9. 额定功率: <math>\geq 350\text{W}</math></p> <p>10. 峰值功率: <math>\geq 700\text{W}</math></p>				
				<p>▲1. 低音配置: 10寸, 180W8 欧 50 芯 170 磁 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>2. 高音配置: <math>\geq 40\text{W}8</math> 欧 34 芯</p> <p>3. 阻抗: <math>8\Omega</math></p> <p>▲4. 分频点: 2.5K (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>5. 频率响应: 65Hz-20KHz</p> <p>6. 输入灵敏度: <math>\geq 96\text{dB/w/m}</math></p> <p>7. 最大声压级: <math>\geq 122\text{dB}</math></p> <p>8. 扩散角度: <math>80^\circ</math> (H) <math>\times 50^\circ</math> (V)</p> <p>9. 额定功率: <math>\geq 250\text{W}</math></p> <p>10. 峰值功率: <math>\geq 500\text{W}</math></p>				
6	专业辅助 扬声器	PASTAR	PM-310	<p>▲1. 低音配置: 10寸, 180W8 欧 50 芯 170 磁 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>2. 高音配置: <math>\geq 40\text{W}8</math> 欧 34 芯</p> <p>3. 阻抗: <math>8\Omega</math></p> <p>▲4. 分频点: 2.5K (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>5. 频率响应: 65Hz-20KHz</p> <p>6. 输入灵敏度: <math>\geq 96\text{dB/w/m}</math></p> <p>7. 最大声压级: <math>\geq 122\text{dB}</math></p> <p>8. 扩散角度: <math>80^\circ</math> (H) <math>\times 50^\circ</math> (V)</p> <p>9. 额定功率: <math>\geq 250\text{W}</math></p> <p>10. 峰值功率: <math>\geq 500\text{W}</math></p>	2	只	2000	4000
7	专业返听	PASTAR	PM-310	<p>▲1. 低音配置: 10寸, 180W8 欧 50 芯 170 磁 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>2. 高音配置: <math>\geq 40\text{W}8</math> 欧 34 芯</p> <p>3. 阻抗: <math>8\Omega</math></p> <p>▲4. 分频点: 2.5K (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>5. 频率响应: 65Hz-20KHz</p> <p>6. 输入灵敏度: <math>\geq 96\text{dB/w/m}</math></p> <p>7. 最大声压级: <math>\geq 122\text{dB}</math></p> <p>8. 扩散角度: <math>80^\circ</math> (H) <math>\times 50^\circ</math> (V)</p>	2	只	2000	4000





				9. 额定功率: $\geq 250W$ 10. 峰值功率: $\geq 500W$				
				▲1. 具有 $\geq 2.8$ 英寸 TFT 真彩屏, 可详细显示功放工作状态 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章); ▲2. 具有两通道独立温度显示 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章); ▲3. 具有两声道独立音量数值显示 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章); ▲4. 具有工作模式显示, 输入灵敏度显示, 保护状态显示 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章); ▲5. 具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章); ▲6. 具有回路断开按钮, 当功放过载时回路断开按钮自动弹起切断电源, 从而起到过载保护功能 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章); 7. 具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择; 8. 支持立体声 $8\Omega$ 输出: $600W \times 2$ ; 立体声 $4\Omega$ 输出: $1000W \times 2$ , 桥接 $8\Omega$ 输出: $1800W$ ; 9. 输入灵敏度: $0.775V/1.4V$ ; 10. 频率响应: $20-20000Hz (\pm 0.3dB)$ ; 11. 转换速率: $\geq 10V/\mu s$ ; 12. 阻尼系数: $> 200:1$ ; 13. 串音: $> 70dB@1KHz$ ; 14. 信噪比: $> 100dB$ ; 15. 总谐波失真: $< 0.05\%, 1KHz$ ; 16. 互调失真: $< 0.35\% 8\Omega, 1KHz 1W$ 。				
8	主扩功放	PASTAR	TA-2600		1	台	4300	4300
9	辅助功放	PASTAR	TA-2400	1. 立体声输出功率 $8\Omega$ : $\geq 400W \times 2$ ; 2. 立体声输出功率 $4\Omega$ : $\geq 700W \times 2$ ;	1	台	3900	3900

				<p>3. 桥接功率 8Ω: 1100W;</p> <p>4. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V;</p> <p>5. 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB);</p> <p>6. 转换速率: ≥10V/μs;</p> <p>7. 阻尼系数: &gt;200:1;</p> <p>8. 串音: &gt;70dB@1KHz;</p>				
				<p>9. 信噪比: &gt;100dB;</p> <p>10. 总谐波失真: &lt;0.5%, 1KHz;</p> <p>11. 互调失真: &lt;0.35%8Ω, 1KHz1W;</p> <p>12. ≥2.8 寸真彩屏功能: 机内温度显示. 左右声道数值显示. 工作状态显示. 输入灵敏度显示. 保护提醒关机显示 (提供显示屏界面佐证, 并加盖生产厂商公章)。</p>				
10	返听功放	PASTAR	TA-2400	<p>1. 立体声输出功率 8Ω: ≥400W×2;</p> <p>2. 立体声输出功率 4Ω: ≥700W×2;</p> <p>3. 桥接功率 8Ω: 1100W;</p> <p>4. 输入灵敏度: 0.775V/1.4V;</p> <p>5. 频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB);</p> <p>6. 转换速率: ≥10V/μs;</p> <p>7. 阻尼系数: &gt;200:1;</p> <p>8. 串音: &gt;70dB@1KHz;</p> <p>9. 信噪比: &gt;100dB;</p> <p>10. 总谐波失真: &lt;0.5%, 1KHz;</p> <p>11. 互调失真: &lt;0.35%8Ω, 1KHz1W;</p> <p>12. ≥2.8 寸真彩屏功能: 机内温度显示. 左右声道数值显示. 工作状态显示. 输入灵敏度显示. 保护提醒关机显示 (提供显示屏界面佐证, 并加盖生产厂商公章)。</p>	1	台	3900	3900
11	反馈抑制器	PASTAR	DSP-1000	<p>1. 采用自适应环境啸叫抑制算法, 采用高速浮点数字音频处理器和先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo Cancellation) 技术, 可高速全自动完全消除啸叫和回声, 同时让现场音频精准清晰实时送出;</p>	1	台	3800	3800

				<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 24Bit A/D、D/A 转换；24 位 DSP 处理器，48KHz 采样高速浮点运算数字音频处理器和最先进的子带 (Sub-Band) 回声消除 (Echo cancellation) 技术，可有效消除回声和啸叫 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)；</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，内置 AGC 自动增益控制，可以获得到清晰、持续平稳的语音信号，内置数字高低通调节控制，可限制语音频响，内置数字压限器：可提高拾音的距离，内置 10 段图示均衡器：频率控制更精确 (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章)；</p> <p>6. 各功能可通过本机或连接电脑设置。</p>				
12	12 路调音台	PASTAR	BPM12	<p>1. 12 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>	1	个	3000	3000
13	音频处理器	PASTAR	PB-2006	<p>1. 通道 2 输入/6 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 AKMA / D 转换器；</p>	1	台	4100	4100



				<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>技术参数:</p> <p>1. 8. 频率响应 +/- 0.5dB (20Hz-20kHz)</p>				
				<p>2. 输入阻抗平衡: 18K,</p> <p>3. 最大输入电平 : 8V(VPP)</p> <p>4. 输出阻抗 平衡: 100 欧</p> <p>5. 最大输出电平: 4V(RMS)</p> <p>6. 动态范围: &gt;110dB (A 未加权)</p> <p>7. 失真度: ≤0.05% (+ 20dBu, 1kHz)</p> <p>8. 电源消耗 &lt;20W</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>				
14	无线手持 麦克风	PASTAR	HU-9050	<p>1. 射频范围:640.25 —690.00MHz(A 通道: 640.25—665.25, B 通道: 665.5—690.00)</p> <p>2. 可用带宽:每通道 250Hz</p> <p>3. 调制方式:FM 调频</p> <p>4. 信道数目:红外线自动对频 200 信道</p> <p>5. 使用温度: 摄氏零下 18 度到摄氏 50 度</p> <p>6. 静噪方式: 自动噪声检测和自动数字 ID 码静噪检测</p> <p>7. 偏移度:45KHz</p> <p>8. 动态范围:&gt;110dB</p> <p>9. 音频响应:60Hz-18KHz</p> <p>10. 综合信噪比:&gt;105dB</p> <p>11. 综合失真:&lt;0.5%</p> <p>▲12. 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	套	2000	2000



				<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>				
15	无线鹅颈 麦克风	PASTAR	HU-604	<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. 系统包括有一台主机+四个手持话筒;</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	套	5200	5200
16	电源管理 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>6. 采用 SMT、AOI 全自动生产和测试技术, 保证标准化生产和产品性能的一致性</p>	1	台	740	740

				▲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				
17	机柜	图腾	22U	22U 弱电设备机柜	1	台	1200	1200
18	辅材	国产	国产优质	HDMI 延长线, 高保真无氧铜音频延长线, 转接端子, PC 音响线, 卡农转接线	1	套	2500	2500
<b>9、多功能厅投影系统</b>								
				1) 投影显示系统: 3LCD 显示系统, 芯片尺寸: $\geq 0.64''$ 2) ▲亮度: $\geq 5800$ 流明 (中心亮度) $\geq 5500lm$ (ISO21118 标准) 出具检测报告复印件 (加盖原厂公章)				
1	短焦激光工程投影机	Sonnoc	SNP-AC55LU	3) 分辨率: 1920x1200; 4) 对比度: $\geq 50000:1$ 5) 光源类型: 300W 灯泡 6) 投射比: $\geq 1.08 \sim 1.76:1$ 7) 整机功率: $\leq 420W$ 8) 整机重量: 4.5kg 9) 接口: VGA INx2、HDMI INx2、Video IN x1、Audio IN (3.5mm) x1、Audio Out (3.5mm) x1、VGA out x1 (与 VGA2 共用)、Audio IN(L/R)x1、RS232C x1、RJ45x1、USB-Bx1、USB-Ax1、扬声器 10Wx1 10) 多种显示模式可选: 标准、计算机、护眼、黑板 (绿)、DICOM、配色板、个人设定 11) 投影方式: 多种投影方式可选: 前投、背投、吊装前投、吊装背投、自动吊顶前投、自动吊顶背投。 12) 快速冷却功能: 三种快速冷却方式可选: 0 秒关机后直接拔掉电源线无需等待投影机冷却, 60 秒比正常模式冷却时间短冷却速度快, 正常即正常速	1	台	35000	35000
2	支架	国产	国产优质	定制	1	套	400	400
3	电动幕布	红叶	150 英寸	150 英寸 16:10 电动升降幕布	1	套	2200	2200
4	高傲真壁挂扬声器	PASTAR	PS-668D	1. 系统类型: $\geq 8$ 寸 x1 低音, $\geq 3$ 寸 x1 高音; 2. 频响: 60Hz-17KHz; 3. 灵敏度: $\geq 88dB$ 1W/1m; 4. 阻抗: $8\Omega$ ; 5. 额定功率: $\geq 100W$ ;	4	只	1050	4200

				6. 峰值功率: $\geq 200W$ ;				
5	高保真吸顶扬声器	PASTAR	PT-106	1. 高保真同轴喇叭带塑料后罩吸顶会议音箱 2. 6"橡胶折环黑色 PP 低音音盆, 1"高音音膜 3. 标称阻抗: $8\Omega$ 4. 额定功率: $\geq 60W$ 5. 峰值功率: $\geq 240W$ 6. 频率响应: 100HZ-20KHZ 7. 灵敏度: $\geq 90$ dB SPL, 1W, 1m 8. 扩散角度: 水平 $\geq 150^\circ$ . 垂直 $\geq 150^\circ$	4	只	600	2400
6	合并式功放	PASTAR	DA-2025	1. 高效、节能、节约运营费用; ▲2. 有源 PFC, 功率因数达 0.99; (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章) 3. 输出功率强劲, 稳定驱动 2 欧姆负载; 4. 小巧、轻便、结构稳固; 5. 立体声、单通道、桥接三种工作模式; ▲6. 灵敏度 1Vrms, 增益 32d B、26d B 可选择; (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章) 7. 保护功能完善: 短路、直流、过温等保护, 过载功率控制、超温功率控制等; 8. 符合安规、电磁兼容标准; 9. 温控风机, 运行安静; ▲10. 宽工作电源范围, 90-260VAC ( $\pm 10\%$ ); (提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章) 11. 输出功率 $8\Omega$ : $\geq 2 \times 250W$ ; 12. 输出功率 $4\Omega$ : $\geq 2 \times 425W$ ; 13. 输出功率 $2\Omega$ : $\geq 2 \times 725W$ ;	1	台	3200	3200



				14. 输入灵敏度 1Vrms; 15. 串扰抑制 $\geq 80$ dB; 16. 频率响应 20Hz - 20 kHz; 17. 输入阻抗 20k $\Omega$ (平衡), 10k $\Omega$ (非平衡); 18. 信噪比 $\geq 105$ dB; 19. 功放保护: 过载保护、过热保护、温度功率控制、输出直流保护; <b>▲20. 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</b>				
7	无线手持 麦克风	PASTAR	HU-9050	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. 动太范围:>110dB 9. 音频响应:60Hz-18KHz 10. 综合信噪比:>105dB 11. 综合失真:<0.5% <b>▲12. 提供话筒抗 EMI、RFI 嵌入式软件著作权证书加盖原厂公章</b>	1	套	2000	2000
8	无线鹅颈 麦克风	PASTAR	HU-604	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;	1	套	5200	5200



				<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. 系统包括有一台主机+四个鹅颈话筒；</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>				
9	前级效果器	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>	1	台	2500	2500
10	机柜	图腾	22U	22U 弱电设备机柜	1	台	1200	1200
11	辅材	国产	国产优质	HDMI 延长线，高保真无氧铜音频延长线，转接端子，PC 音响线，转接线	1	套	2000	2000
<b>10、监控系统</b>								
1	室内高清监控摄像头	海康	DS-2CD2T47EWD V3-L	<p>不低于 400 万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机</p> <p>智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测</p> <p>最低照度：彩色：0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with Light</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>景深范围：</p>	8	个	650	5200

			<p>2.8 mm: 1.7 m<sup>~</sup>∞</p> <p>4 mm: 3.6 m<sup>~</sup>∞</p> <p>6 mm: 4 m<sup>~</sup>∞</p> <p>8 mm: 6 m<sup>~</sup>∞</p> <p>焦距&amp;视场角:</p> <p>2.8 mm, 水平视场角: 105.7°, 垂直视场角: 57.2°, 对角视场角: 124.5°</p>				
			<p>4 mm, 水平视场角: 88.7°, 垂直视场角: 44.7°, 对角视场角: 107.5°</p> <p>6 mm, 水平视场角: 55.2°, 垂直视场角: 29.3°, 对角视场角: 64.6°</p> <p>8 mm, 水平视场角: 38.8°, 垂直视场角: 21.1°, 对角视场角: 45.2°</p> <p>补光距离: 最远可达 30 m</p> <p>防补光过曝: 支持</p> <p>补光灯类型: 柔光灯</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264</p> <p>网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)</p> <p>音频: 1 个内置麦克风</p> <p>网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口</p> <p>启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结)</p> <p>供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3</p> <p>电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W; PoE: (802.3af, 36 V~57 V), 0.18 A~0.12 A, 最大功耗: 6.5 W</p> <p>电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口</p> <p>产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm</p> <p>包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm</p> <p>设备重量: 635 g</p> <p>带包装重量: 850 g</p>				



				防护 IP66				
				<p>硬件规格:</p> <p>不小于 2U 机箱, 尺寸 445mm (宽) × 470mm (深) × 90mm (高)</p> <p>2 个 HDMI, 2 个 VGA, 支持异源输出</p> <p>8 盘位, 可满配 8T 硬盘</p> <p>2 个 RJ45 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口</p>				
2	32 路监控录像机	海康	DS-8632N-K8-V2	<p>1 个 RS-485 全双工串行接口</p> <p>1 个 RS-232 串行接口</p> <p>报警 IO: 16 进 4 出</p> <p>软件性能:</p> <p>输入带宽: 256Mbps</p> <p>输出带宽: 160Mbps</p> <p>32 路 H.264、H.265 混合接入</p> <p>最大支持 12×1080P 解码</p> <p>支持 H.265、H.264 解码</p>	1	台	2800	2800
3	POE 交换机	H3C	S1216-PWR	以太网交换机主机, 支持 16 个 10/100/1000BASE-T PoE 电口, 交流供电	1	台	1300	1300
4	监视器	海康	DS-D50FK22	<p>支持不低于 1920 × 1080 高清显示;</p> <p>178° /178° 广视角;</p> <p>护眼不闪屏, 低蓝光设计;</p> <p>三边超窄边框, 纤薄机身;</p> <p>HDMI+VGA 双接口, 丰富连接性和兼容性;</p> <p>采用 3D 降噪技术, 图像鲜艳明亮, 呈现真实细节;</p> <p>支持软件展频技术可降低 EMI 辐射;</p> <p>支持 VESA 壁挂。</p>	1	台	850	850



			<p>显示参数</p> <p>刷新率: 60 Hz</p> <p>像素间距: 0.241 (H) mm × 0.241 (V) mm</p> <p>亮度: 250 cd/m<sup>2</sup></p> <p>雾度: 25 %, 3H</p> <p>背光源类型: E-LED</p>				
			<p>物理分辨率: 1920 × 1080</p> <p>对比度: 3000 : 1</p> <p>屏幕可视区域: 478.656 (H) mm × 260.280 (V) mm</p> <p>可视角: 178° (H)/178° (V)</p> <p>显示尺寸: 21.5 inch</p> <p>响应时间: 6.5 ms</p> <p>色域: 72 % NTSC</p> <p>色深度: 8 bit, 16.7M</p> <p>接口参数</p> <p>音视频输入接口: HDMI × 1, VGA × 1</p> <p>电源参数</p> <p>电源: 12 VDC</p> <p>功耗: ≤ 22 W</p> <p>待机功耗: ≤ 0.5 W</p> <p>运行环境</p> <p>存储湿度: 10%~90% RH(无冷凝水)</p> <p>工作温度: 0 °C~40 °C</p> <p>工作湿度: 20%~90% RH(无冷凝水)</p> <p>存储温度: -20 °C~60 °C</p> <p>通用参数</p>				





				包装尺寸: 647 (W) mm × 406 (H) mm × 154 (D) mm 毛重: 3.8 ± 0.5 kg 边框宽度: 6.9 mm (上/左/右), 21.6 mm (下) 外壳材料: 塑料 产品尺寸: 492.4 (W) mm × 390.1 (H) mm × 200.2 (D) mm (含底座) 492.4 (W) mm × 289.7 (H) mm × 41.9 (D) mm (无底座)				
				装箱清单: 适配器 × 1, RoHS 认证标志 × 1, 底座支架 × 1, 用户手册 (含合格证、保修卡、限制物质表) × 1, HDMI 线 × 1 净重: 2.5 ± 0.5 kg 安装孔距: 75 mm × 75 mm (4 - M4 × 6 mm)				
5	监控硬盘	海康	国产优质	不低于 6TB 监控级硬盘 7*24 小时监控级硬盘 容量: 6TB 尺寸规格: 3.5 英寸 产品接口: SATA 6Gb/s 转速等级: 5640RPM	8	个	850	6800
6	各类辅料	国产	国产优质	水晶头、轧带、胶带、工程插线板等	1	套	1500	1500
11、中控系统								
1	中控主机	PASTAR	PIP-1000SI	1. 嵌入式系统程序固化, 不会受到病毒感染; 2. ≥64MB 数据存储器; ▲3. ≥8 路独立可编程控制接口 (4 路 DB-9, 4 路凤尾端), 串口速率 600~115200bps (提供第三方机构出具的检测报告加盖厂家公章证明并提供证书编号查询截图); 4. 每个 com 口均同步支持多波特率并发 RS-232/485 协议内容; 5. ≥8 路 IR, 支持 IR 设备和以太网之间的数据通讯; 6. ≥1 路以太网通讯接口, 支持多达 ≥10 个 TCP/UDP 连接; 7. ≥8 路数字 I/O 输入输出控制口, 带保护电路, 支持 0-5V (10mA) 数字输入信号; 8. ≥8 路弱继电器控制接口, 可控制 DC5V 的开关量及低电压控制高电压功能;	1	台	12000	12000

				<p>▲9. 需支持内置时钟芯片，可通过移动控制软件校准时间（提供第三方机构出具的检测报告加盖厂家公章证明并提供证书编号查询截图）；</p> <p>▲10. 为便于后期维护，需支持红外代码块库导出功能（提供第三方机构出具的检测报告加盖厂家公章证明并提供证书编号查询截图）；</p> <p>11. 正面板具备≥8个按键，可定义按键控制功能，便于应急使用；</p> <p>12. 核心处理器：Cortex-M3 +高速 FPGA，双核处理器；</p>				
				<p>▲13. 支持矩阵键盘控制，支持键盘使能，支持设置坐标上传方式（提供第三方机构出具的检测报告加盖厂家公章证明并提供证书编号查询截图）；</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（提供第三方机构出具的检测报告加盖厂家公章证明并提供证书编号查询截图）；</p> <p>▲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（提供第三方机构出具的检测报告加盖厂家公章证明并提供证书编号查询截图）。</p>				
2	移动终端	国产	国产优质	8+128GB	1	台	3500	3500
3	智能控制箱	PASTAR	PH-5030	<p>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 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；</p> <p>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；</p> <p>3. 内置八路进口 30A 大功率继电器模块，每路功率可达 1200W；</p> <p>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；</p> <p>5. 提供每路开关 LED 状态显示；采用进口 24V 奥姆龙继电器，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；</p> <p>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 抗静电测试</p>	1	套	15000	15000
12、无线局域网								

1	无线 AP	H3C	Mini AX51-E	802.11ax 1800M 双频千兆无线接入点	5	台	800	4000
3	POE 交换机	H3C	S1216-PWR	以太网交换机主机, 支持 16 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口, 交流供电	1	台	1300	1300
4	企业级千兆交换机	H3C	Mini-S1216	以太网交换机 (16GE, 交流供电)	2	台	850	1700
5	机柜	图腾	42U	42U 服务器机柜及 PDU	1	台	3000	3000
6	各类辅料	国产	国产优质	扎带, 水晶头, 吊装件, 转接头等	1	批	1000	1000

13、相关费用

A	多媒体硬件费用总计	462390
B	运输, 管理, 现场安装调试及服务	97830

9F 多媒体硬件设备清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	投标人民币价格 (元)	
							单价	合价

1、室内全彩 LCD 拼接显示单元

1	LCD 拼接大屏	海康	DS-VW55/L35	<p>LCD 液晶显示单元; 京东方面板</p> <p>尺寸: 55 英寸;</p> <p>分辨率不低于 1920 × 1080@60 Hz (向下兼容);</p> <p>视角: 178° (水平)/ 178° (垂直);</p> <p>响应时间不高于 8 ms (G to G);</p> <p>对比度: 1200:1;</p> <p>亮度: 500cd/m<sup>2</sup>;</p> <p>物理拼缝: 3.5mm;</p> <p>输入接口: HDMI × 1, DVI × 1, VGA × 1, CVBS × 1, USB × 1</p> <p>输出接口: HDMI × 1, VGA × 1, CVBS × 1</p> <p>控制接口: RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1</p> <p>功耗: ≤ 210 W;</p> <p>电源要求: 100~240 VAC, 50/60 Hz;</p> <p>寿命: ≥60000 小时;</p>	6	台	5000	30000
---	----------	----	-------------	--	---	---	------	-------



				工作温度和湿度：0℃~40℃，10%~80% RH（无冷凝水）； 外形尺寸：1213.5（W）mm × 684.3（H）mm × 71.74（D）mm 边框宽度：2.3mm（左/上），1.2mm（右/下）；				
2	视频传输器	海康	D-LINK	多视频信号转换远距低延时传输	6	对	280	1680
3	多屏融合矩阵	盛显	国产优质	智能视频输出矩阵 支持拼接屏多通道点对点分辨率输出 边缘融合，多画面处理器	1	台	8500	8500
4	底座和框架	国产	国产优质	支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。颜色：黑色 后拉杆长度：600-900mm 弧度：0° 开门及封板：底座前封板，含侧封板、顶盖板，无后门结构 LOGO：HIKVISION 表面处理：静电喷塑 底座高度：600/800/1000/1200mm 厚度：400mm 材料：SPCC 高强度钢板 定制参数 颜色：71599、71721、81390、81548、81962 及 92079 开门及封板：前开门、后封板 后拉杆长度：不宜超过 3m LOGO：中性 底座高度：需求定制	6	副	1200	7200
5	吸顶扬声器	PASTAR	PS-531D	1. 输入阻抗：8Ω 2. 额定功率：≥ 20W	4	只	180	720





				3.频响：90~20KHZ 4.灵敏度：≥87db				
6	合并式功放	PASTAR	DJ-1150	1.输出功率：≥8Ω160W×2 2.输出功率：≥4Ω240W×2 3.频率响应：20HZ-20KHZ（-0.2，+0.2dB） 4.信噪比：≥82dB	1	台	1800	1800
				5.输入灵敏度：≥0.24V 6.总谐波失真≤0.05%				
7	指挥室大屏主控图形工作站	国产	国产优质	处理器：Intel 酷睿 i7 12700F 内存：16G DDR4 硬盘：500G SSD+1TB 机械 显卡：丽台专业图形显卡 显示器：23.5寸高清显示器 支持通电自启，网络唤醒，预装 Win10 系统	1	台	12500	12500
8	机柜	图腾	12U	12U 多层冷轧钢设备机柜+PDU	1	台	550	550
9	辅材	国产	国产优质	工程级 HDMI 延长线，高保真无氧铜音频延长线，转接端子	1	套	2500	2500
<b>2、高效会议平台</b>								
1	高效会议平台（75英寸）	国产	国产优质	1、全金属外壳，全新四边 17.8mm 超窄银色铝挤前框、镀锌钢板后壳+手柄、机身整体轻薄、整机美观大方，商务感十足 2、4K UI、4K 显示屏，图像显示更加细腻锐利，同时搭配高精度触摸框，书写字迹更加清晰、细腻，没有锯齿感 3、10bits 灰度等级，提供 10.7 亿显示色数，是普通产品 1670 万色数的 64 倍，色彩更加精确自然，色彩之间的过渡更加平滑，超高清内容更丰富生动，呼之欲出 4、采用 IPS 技术屏幕+4mm 防眩光钢化玻璃：	2	台	17500	35000

			<p>(1) 视角更广</p> <p>(2) 画面更锐利/逼真, 色彩更饱满无偏移, 动态画面更流畅无残影</p> <p>(3) 不易损伤, 挤压不会产生水波纹, 画质更稳定, 观感体验更佳</p> <p>(4) 节能环保、低功耗</p> <p>5、采用功能强大的海思 Hi3751V811 芯片处理器: 双核 A73+双核 A53 64 位 CPU, 主频 up to 1.5GHZ,</p>				
			<p>Mali/G51 MP4 GPU,体积小、低功耗、高效率, 支持 4K 高分辨率</p> <p>4GB DDR4, 32GB ROM 内置 Android 8.0</p> <p>强悍的海思 CPU、低功耗高效能的 GPU 以及 4G DDR+32G ROM 的搭配方案带来流畅、高效的体验感</p> <p>6、支持 Android/Windows 双系统:</p> <p>(1) 插拔式模块化 PC 设计(升级便捷, 易于维修)</p> <p>(2) 专业级硬件配置, 内置强劲智能内芯和操作系统, 与 PC 系统互为备用</p> <p>(3) 可选配并兼容 OPS 和 OPS-C 两种型号, 满足不同需求</p> <p>7、高精度高品质红外触控技术</p> <p>(1) 可触摸点数多达 20 点, 大幅增加触控互动性</p> <p>(2) 触控精度高达 1mm, 书写流畅体验极佳</p> <p>(3) 抗光干扰(阳光直射可正常使用)</p> <p>(4) 触摸算法极致优化, 响应速度快, 书写和演示流畅度高, 体验感极佳</p> <p>8、支持播放多种音视频格式(AVI, MPEG4, WMV, MKV, Flv, MP3, 等) / 图片格式 (jpg、jpeg、png、bmp 等)</p> <p>9、卓越和智能的白板书写软件</p> <p>(1) 经典和标准双模式, 经典模式可粗细笔 / 双色书写, 颠覆传统、带来极佳体验!</p> <p>(2) 双笔双色模式, 可选多种颜色, 可以区分不同的笔迹, 加上高精度触控, 呈现令人惊叹的书写效果!</p> <p>10、友好便捷的 UI 界面(罗盘便捷菜单, 友好的界面、便捷的操作)</p>				

			<p>11、丰富的 I/O 接口</p> <p>(1)多种接口(HDMI IN/OUT、LAN(100/1000Mbps)、USB2.0、USB3.0、RS232 IN (RJ45)、RS232 OUT (RJ45)、Audio Out、USB-Type B、OPS - Slot), 可以满足各种使用场景的需求</p> <p>(2)带 HDMI OUT, 可实现大小屏同帧同步显示</p> <p>(3) OPS 插槽, 兼容 OPS/OPS-C, 满足不同需求</p> <p>(4)设备上端预留一个 USB 3.0 和 Audio Out,方便外接会议摄像机和会场扩声系统。</p> <p>(5) USB-Type B 接口, 方便外接 PC 等设备, 实现双向 touch 功能;</p> <p>12、高品质左右腔体音箱, 增强 3D 环绕音, 展现逼真的视听临场感</p> <p>13、2.4G/5G 双频双 wifi 模块, 支持同时上网/传屏, 让网络体验更加顺畅</p> <p>14、内置 BT (蓝牙) 模块, 满足不同客户的外设连接</p> <p>15、一网通功能, 只需插一根网线即可实现安卓与 OPS 同时有线上网。解决会场网络端口不足问题。</p> <p>16、可选配 1080P/4K 摄像头并搭多款主流云会议视频软件 (腾讯会议、瞩目等), 支持多方远程协同会议, 满足中大型企业的需求</p> <p>17、内置专业无线传屏 eshare 软件, 可实现 9 分屏操作, 专业的技术带来极致的体验感和便利性</p> <p>18、可选配功能强大的专业传屏器, 满足高端客户需求, 可实现手机、平板、笔记本电脑等移动设备和大屏之间推送、传屏及控制的全功能多屏互动</p> <p>(1) 推送播放: 从手机或平板推送任何文件(音乐、视频、图片、办公文档、PDF、电子书、APK……等等) 到电视上</p> <p>(2) 智能遥控: 支持无线鼠标、飞鼠、键盘、触控板及遥控器等功能</p> <p>(3) 无线摄像头: 实时推送手机摄像头拍摄的画面和声音到电视上</p> <p>(4) 反向镜像: 传送大屏画面到小屏上显示, 并可直接使用小屏对大屏进行多点无线触控</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



			<p>(5) 无线镜像：支持 iPhone、iPad、Android、MacBook、Chrome、Windows 和 Ubuntu 等设备/系统的屏幕直接无线传送到大屏上，且 MacBook、Windows 和 Ubuntu 系统的设备，在传屏的同时支持从大屏反向触控移动设备，无需连接触控、VGA 或 HDMI 线</p> <p>(6) 兼容 AirPlay：支持使用 iPhone、iPad 或 iPod touch 传送屏幕画面、推送音乐、图像和视频到电视上</p> <p>(7) 兼容 DLNA：包含 DMR 服务，支持任何兼容 DLNA 协议的客户端</p>				
			<p>(8) 无线批注：支持在任何移动设备上对大屏的内容进行同步批注书写</p> <p>(9) 多传一：支持多台设备同时传屏到大屏，自动分屏显示(最多 9 分屏)</p> <p>(10) 屏幕群组(一传多)：支持一台设备同时无线传屏到多个大屏，在多个大屏上同步显示</p> <p>(11) 主持人功能：主持人控制所有客户端的传屏、反向传屏、触控、批注以及独占屏幕等权限</p> <p>19、可选配数字全向麦克风，摆脱有线麦克风的理线困扰，数字音质无线传输，简洁、高效，是商务视频会议的好帮手</p> <p>20、童锁和锁屏功能，更加人性化和满足不同客户需求</p> <p>21、内置 HDCP 技术(视频防拷贝技术)，保护运行视频的安全不被拷贝</p> <p>22、智能护眼模式(过滤蓝光) 拥有超棒体验同时还能保护眼睛不受蓝光伤害</p> <p>23、标配壁挂架，可选配专用落地支架，满足不同客户需求</p> <p>24、通过国家级实验室的 EMI/EMC 测试，超低辐射的绿色健康产品，保证用户的使用安全</p> <p>25、严苛的环境测试条件(0℃~40℃环境模拟严格测)</p> <p>26、内置录屏功能，一键启动录制，录制会议记录、实时教学等内容，方便记录、回放</p> <p>27、可根据不同使用场景，切换不同主题或 Launcher 界面，满足不同人群个性化需求</p> <p>28、预置了多种欢迎页面设计模板、背景图片、文字，支持添加图片、文字、背景音乐，可自由编辑、更改内容，方便不同场合的使用</p> <p>29、任意通道或任意界面皆可开启批注模式，随时记录一闪而过的灵感，PPT 模式下，还可随页批注并保存批注记录，可一键保存/扫码分享</p>				



				<p>30、内置浏览器，方便用户上网冲浪</p> <p>31、内置了 WPS app, 全面兼容 office 软件，让企业、学校使用更加方便、高效</p> <p>32、预置了截屏、计算器、投票器等实用型 app, 让用户使用更贴心、高效、便捷</p> <p>33、可选配 OPS/OPS-C 工业级电脑模块，内置 I5/I7 强悍的英特尔 CPU, 4-8G DDR3/4+128G SSD 的存储搭配，内置 WIFI 双天线模块，WIN10 最新系统，强悍、丰富的工业级硬件及微软最新系统软件搭配，带来流畅、专业级的体验</p>				
				<p>34、支持定制开机系统，可根据实际需求灵活定制开始系统，支持 Android/Windows 开机默认启动</p> <p>35、包含落地支架、触控笔、无线投屏器</p>				
2	OPS 主机	国产	国产优质	<p>OPS 配置:</p> <p>处理器 Intel Core i5</p> <p>内存 8G DDR4</p> <p>硬盘 250G 固态</p> <p>显卡 Intel 核芯显卡 Intel HD Graphics</p> <p>无线网卡: 2.4G/5G 双频</p> <p>Win10 系统</p> <p>支持通电自启，网络唤醒，预装</p>	2	台	5700	11400
<b>3、展厅触控显示单元</b>								
1	65 英寸触控显示单元	国产	国产优质	<p>显示器尺寸: 65 英寸</p> <p>分辨率不低于 1920*1080</p> <p>亮度不低于 350cd/m<sup>2</sup> ±15</p> <p>对比度: 5000:1</p> <p>视角(度): 178°</p> <p>背光灯寿命不少于 50000 小时</p> <p>触控: 支持多点触控</p> <p>光标速度: 120 点/s</p> <p>定位精度: 90%以上触摸区域为 ±2mm</p> <p>触摸次数: 理论无限次</p>	1	台	6800	6800

				计算机响应: 系统自动识别; $\leq 15\text{ms}$ 触摸功能: 支持多点电脑触摸操作 支持图像放大、缩小、旋转 支持各信号源通道下触摸 处理器: Intel 酷睿 i5 内存: 8G DDR4				
				硬盘: 256G SSD 显卡: Intel 核心显卡 操作系统: WIN10 64 位				
2	前维护支架 (65英寸)	国产	国产优质	专用前维护液支架 弹出式结构 冷轧钢工艺	1	套	1500	1500
<b>4、监控系统</b>								
1	室内高清 监控摄像头	海康	DS-2CD2T47EWD V3-L	不低于 400 万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机 智能侦测: 支持越界侦测, 区域入侵侦测 最低照度: 彩色: 0.0005 Lux @ (F1.0, AGC ON), 0 Lux with Light 宽动态: 120 dB 景深范围: 2.8 mm: 1.7 m ~ $\infty$ 4 mm: 3.6 m ~ $\infty$ 6 mm: 4 m ~ $\infty$ 8 mm: 6 m ~ $\infty$ 焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 105.7°, 垂直视场角: 57.2°, 对角视场角: 124.5° 4 mm, 水平视场角: 88.7°, 垂直视场角: 44.7°, 对角视场角: 107.5° 6 mm, 水平视场角: 55.2°, 垂直视场角: 29.3°, 对角视场角: 64.6°	6	个	650	3900

				8 mm, 水平视场角: 38.8°, 垂直视场角: 21.1°, 对角视场角: 45.2° 补光距离: 最远可达 30 m 防补光过曝: 支持 补光灯类型: 柔光灯 最大图像尺寸: 2560 × 1440 视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264				
				网络存储: 支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持) 音频: 1 个内置麦克风 网络: 1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动和工作温湿度: -30 °C~60 °C, 湿度小于 95% (无凝结) 供电方式: DC: 12 V ± 25%, 支持防反接保护; PoE: 802.3af, Class 3 电流及功耗: DC: 12 V, 0.42 A, 最大功耗: 5 W; PoE: (802.3af, 36 V~57 V), 0.18 A~0.12 A, 最大功耗: 6.5 W 电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 设备重量: 635 g 带包装重量: 850 g 防护 IP66				
2	各类辅料	国产	国产优质	水晶头、轧带、胶带、工程插线板等	1	套	1500	1500
5、无线局域网								
1	无线 AP	H3C	Mini AX51-E	802.11ax 1800M 双频千兆无线接入点	5	台	800	4000
3	POE 交换机	H3C	S1216-PWR	以太网交换机主机, 支持 16 个 10/100/1000BASE-T PoE+电口, 交流供电	1	台	1300	1300
4	企业级千兆交换机	H3C	Mini-S1216	以太网交换机 (16GE, 交流供电)	2	台	850	1700
5	机柜	图腾	42U	42U 服务器机柜及 PDU	1	台	3000	3000

6	各类辅料	国产	国产优质	扎带, 水晶头, 吊装件, 转接头等	1	批	1000	1000
6、相关费用								
A	多媒体硬件费用总计						136550	
B	运输, 管理, 现场安装调及服务						28890	
合计							778000	

投标人名称(公章): 中电鸿信信息科技有限公司

法定代表人或代理人(签字或盖章):

日期: 2022年10月11日

