

2.2 投标分项报价表

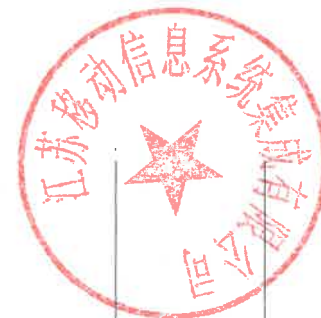
投标分项报价表

项目编号/包号：城投采公-2023004 项目名称：常州市清凉小学音视频设备采购项目 报价单位：人民币元

序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	投标价格	
							单价	合价
一	3间音乐教室+1间舞蹈教室							
1	音箱	PASTAR	PS-668D	1、低音单元8寸，高音单元2寸； 2、阻抗：8Ω； 3、额定功率：120W； 4、频率响应：300Hz-20KHz； 5、输入灵敏度：≥88dB/w/m； 6、扩散角度：≥80°（H）×50°（V）。	8	只	1720.00	13760.00
2	合并功放	PASTAR	KM-1150	1、输出功率：8Ω 150W×2； 2、频率响应：20Hz-20KHz，+0.5，-0.5dB； 3、信噪比：102dB； 4、自带MP3、蓝牙、录音、升降调、开机音量设置、最大音量设置。	4	台	3000.00	12000.00
3	蓝牙音箱	国产优质	国产优质	1、功放类型：D类，额定功率：80W； 2、低音：10英寸35芯120磁4Ω；	2	套	3430.00	6860.00



				高音: 25 芯 80 磁 4Ω; 3、频率响应: 80Hz-15KHz; 4、总谐波失真 ≤0.5%; 5、UHF 频率范围: 640MHz-690MHz; 6、无线麦克风灵敏度: -80dBm; 7、无线麦克风频率响应: 100Hz-10KHz。				
4	机柜	国产优质	600*600*1200	1、尺寸: 600*600*1200MM, 选用冷扎钢板, 表面喷涂塑粉, 防锈美观; 2、四面开放式, 机柜侧门、前后门可以拆开, 方便调试安装; 3、良好的自然通风散热性能。	4	只	1300.00	5200.00
5	辅料	国产优质	国产优质	支架音视线缆。	4	批	430.00	1720.00
二	3#教学楼 4F 小会议室							
1	主扩音箱	PASTAR	PM-310	1、低音单元 10 寸, 高音单元 1.3 寸; 2、阻抗: 8Ω; 3、额定功率: ≥250W; 4、频率响应: 65Hz-20KHz; 5、输入灵敏度: ≥96dB/w/m; 6、最大声压级: ≥122dB; 7、扩散角度: ≥80° (H)×50° (V) 。	2	只	1720.00	3440.00
2	主扩功放	PASTAR	DA-2025	1、输出功率: 8Ω 250W×2; ▲2、灵敏度 1Vrms, 增益 32dB、26dB	1	台	3440.00	3440.00



				B可选择; 3、输入灵敏度: 0.775V/1.4V; 4、频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB); ▲5、宽工作电源范围, 90-260VAC; ▲6、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能。 第2、5、6条参数要求提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。				
3	调音台	PASTAR	BPM12	1、12路平衡式话筒输入, MP3播放器功能; 2、话筒提供优质的+48V幻像电; 3、两组AUX辅助输出可选择为推子前(返送)推子后(外接处理器)。	1	台	3265.00	3265.00
4	一拖四无线会议话筒	PASTAR	HU-604	1、四通道无线会议麦克风; 2、振荡方式: 锁相环频率合成; 3、采用500MHz-900MHz的频率带宽, 提供不少于400个频道选择, 避开各类干扰; 4、频率稳定性: ±0.001%; 5、最大频率偏: ±50KHZ。	1	套	3870.00	3870.00
5	数字反馈抑制器	PASTAR	DSP-1000	1、内置10段图示均衡器; 2、内置AGC自动增益控制、数字高低通调节控制、数字压限器等; 3、反馈消除量: 3-15Db; 4、反馈效应时间: 少于20ms;	1	台	3870.00	3870.00



				▲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,不影响语音信号高质量的传送(具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。)				
6	智能电源时序器	PASTAR	SA-820	可控制电源 8 路, 每路电源额定输出 $\geq 15A$	1	台	989.00	989.00
7	98 寸一体机	希沃	FF98EA	<p>一、整机硬件参数:</p> <p>1、整机采用 98 英寸 LED 液晶 A 规屏, 4K 高清, 显示比例 16:9, 具备防眩光效果, 可视角度: $\geq 178^\circ$, 物理分辨率: $\geq 3840*2160$。</p> <p>2、支持 Windows 与安卓系统中红外十点触控十点书写, 触摸分辨率: $\geq 32768*32768$; 书写流畅, 无断笔现象, 支持指、笔书写。</p> <p>3、整机采用硬件低蓝光背光技术, 在源头减少有害蓝光波段能量, 蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合) / (整体蓝光 400~500 能量综合) $< 50\%$, 低蓝光保护显示不偏色、不泛黄;</p> <p>4、护眼模式: 整机支持纸质护眼模式, 可以在任意通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的实时调整; 支持纸质纹理: 牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸; 支持透明度、</p>	1	台	41280.00	41280.00



色温调节;

5、整机具备前置物理按键一键录屏功能;可将屏幕中显示的课件及其批注、多媒体等内容与老师人声同步录制,一键快速制作微课;

6、提供前置输入接口:支持同时在 Windows 及 Android 系统下被读取的 USB3.0 \geq 1 个;标准 Type-c 输入接口(非转接) \geq 1 个,均能被 Windows 及 Android 系统识别,防止老师误操作;

▲7、内置摄像头:内置不低于 1300 万像素摄像头,超广角设计,视场角 \geq 135 度,具备摄像头工作指示灯,支持 AI 识别人像和环境色温判断功能,同时支持人脸识别、快速点人数、随机抽人;且识别所有学生,显示标记,然后随机抽选,同时显示标记不少于 60 人(提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。);

8、整机内置 2.2 声道扬声器,额定总功率不低于 60W;

9、嵌入式系统版本不低于 Android 11,内存 \geq 2GB,存储空间 \geq 8GB;

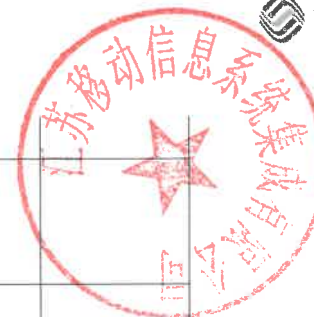
10、无线网络和蓝牙功能:支持 Wi-Fi



				<p>及 AP 热点频段 2.4GHz/5GHz, Wi-Fi 制式支持 802.11 a/b/g/n/ac/ax; 支持版本 Wi-Fi6;</p> <p>二、内置电脑模块:</p> <p>1、内置电脑模块配置: I5 十代处理器; 8G DDR4 及以上内存; 硬盘采用 256G 或以上容量 SSD 固态硬盘, 内置微软 WIN10 系统;</p> <p>▲2、和整机的连接采用万兆级接口, 传输速率 ≥10Gbps (提供具有 CMA、CNAS 认证的第三方检测机构出具的检测报告并加盖原厂鲜章);</p> <p>3、采用按压式卡扣, 无需工具即可快速拆卸电脑模块。具有独立非外扩展的输出接口: ≥3 路 USB ; ≥1 路 HDMI ;</p> <p>4、内置无线网卡, 支持无线 WiFi: IEEE 802.11n/b/g 标准, 保证足够的信号强度。</p>				
8	无线投影网关	MAXHUB	WB05	<p>1、6 核 CPU, 内置 Android 9.0 操作系统, 存储容量 16G ROM, 系统内存 4G RAM;</p> <p>▲2、输出端子: 2 路 HDMI OUT, HDMI 支持双屏异显、双屏同显, 方便客户端展示;</p> <p>★3、无线频段: IEEE 802.11</p>	1	台	3010.00	3010.00



				<p>a/b/g/n/ac, 工作频率: 2.4G/5GHZ, 提供投标产品无线电发射设备型号核准证;</p> <p>4、支持局域网传屏, 手机、电脑可通过软件进行局域网投屏, 传输延迟≤70ms;</p> <p>5、手机和电脑支持混合投屏展示, 最多支持九画面同屏展示;</p> <p>6、支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 五种系统的投屏;</p> <p>▲7、输出分辨率: 支持单画面分辨率为4K并且帧率最高达60的视频输出; 同时也支持双屏异显, 一路画面分辨率为4K, 一路画面为1080p的视频输出;</p> <p>▲8、无线热点可隐藏整机无线热点SSID, 避免整机热点对网络的视觉干扰。</p> <p>以上2、7、8条参数须具有CMA或CNAS认定的检测机构出具的检测报告复印件。</p>				
9	多媒体会议桌插	国产优质	国产优质	HDMI*1+话筒+UTP*2+3.5 音频*1+220v*1; 模块均为成品模块口成品线可以直接接入	2	个	430.00	860.00
10	机柜	图腾	1200*600*600mm	1200*600*600mm	1	只	1290.00	1290.00
11	线材	国产优	国产优质	音箱插头2个; 3.5转双大二芯1.5	1	批	1290.00	1290.00



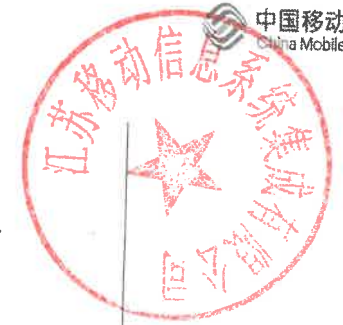
		质		米1条, 卡侬公母线 1.5米4条				
三	3#教学楼 4F 大会议室							
1	主扩音箱	PASTAR	PM-310	1、低音单元 10 寸, 高音单元 1.3 寸; 2、阻抗: 8Ω; 3、额定功率: ≥250W; 4、频率响应: 65Hz-20KHz; 5、输入灵敏度: ≥96dB/w/m; 6、最大声压级: ≥122dB; 7、扩散角度: ≥80° (H)×50° (V)。	2	只	2580.00	5160.00
2	主扩功放	PASTAR	DA-2025	1、输出功率: 8Ω 250W×2; ▲2、灵敏度 1Vrms, 增益 32dB、26dB 可选择; 3、输入灵敏度: 0.775V/1.4V; 4、频率响应: 20-20000Hz(±0.3dB); ▲5、宽工作电源范围, 90-260VAC; ▲6、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能。 第 2、5、6 条参数要求提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。	1	台	3440.00	3440.00
3	辅助音箱	PASTAR	PM-308	1、低音单元 8 寸, 高音单元 1.3 寸; 2、阻抗: 8Ω ; 3、额定功率: ≥200W; 4、频率响应: 75Hz-20KHz ;	2	只	2150.00	4300.00



				5、输入灵敏度： $\geq 96\text{dB/w/m}$ ； 6、最大声压级： $\geq 122\text{dB}$ 。				
4	辅助功放	PASTAR	DA-2025	1、输出功率： 8Ω 250W \times 2； ▲2、灵敏度 1Vrms，增益 32d B、26d B 可选择； 3、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 4、频率响应：20-20000Hz ($\pm 0.3\text{dB}$)； ▲5、宽工作电源范围，90-260VAC； ▲6、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能。 第 2、5、6 条参数要求提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。	1	台	3440.00	3440.00
5	调音台	PASTAR	BPM12	1、12 路平衡式话筒输入，MP3 播放器功能； 2、话筒提供优质的+48V 幻像电； 3、两组 AUX 辅助输出可选择为推子前（返送）推子后（外接处理器）。	1	台	3268.00	3268.00
6	数字反馈抑制器	PASTAR	DSP-1000	1、内置 10 段图示均衡器； 2、内置 AGC 自动增益控制、数字高通调节控制、数字压限器等； 3、反馈消除量：3-15Db； 4、反馈效应时间：少于 20ms； ▲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，不影响语音信号高质量的传送（具有 CMA 或	1	套	3870.00	3870.00



				CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。)				
7	一拖四无线会议话筒	PASTAR	HU-604	<p>1、四通道无线会议麦克风；</p> <p>2、振荡方式：锁相环频率合成；</p> <p>3、采用 500MHz-900MHz 的频率带宽，提供不少于 400 个频道选择，避开各类干扰；</p> <p>4、频率稳定性：± 0.001%；</p> <p>5、最大频率偏：± 50KHZ。</p>	1	套	3870.00	3870.00
8	U 段双手持无线话筒	PASTAR	HU-602	<p>1、两通道无线手持麦克风；</p> <p>2、振荡方式：锁相环频率合成；</p> <p>3、采用 500MHz-900MHz 的频率带宽，提供不少于 200 个频道选择，避开各类干扰。</p>	1	套	3010.00	3010.00
9	智能电源时序器	PASTAR	PB-820	<p>▲1、单路额定输出电流≥10A，额定总输出电流≥30A，不少于 10 组开关场景数据保存、调用；</p> <p>2、彩色液晶显示屏≥2 寸，可实时显示当前电压，日期时间；通道开关状态；</p> <p>3、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机；</p> <p>4、设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制；</p> <p>5、具有欠压、超压检测及报警功能；</p> <p>▲6、具有独立电源滤波器，滤除外部</p>	1	台	2988.00	2988.00



				<p>杂波信号及设备间干扰信号，为每路设备提供干净而稳定的电源；</p> <p>▲7、为了避免对扩声系统干扰，30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格；</p> <p>第 1、6、7 条参数要求提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。</p>				
10	LED 条屏	海康	P4.75	<p>1、点间距：4.75mm；</p> <p>2、封装方式：SMD 封装单红；</p> <p>3、亮度：≥3000；</p> <p>4、显示屏尺寸：4.864M*0.304M；</p> <p>5、包含框架、控制系统、配电系统等。</p>	1	套	10860.00	10860.00
11	高清激光投影机	国产优质	国产优质	<p>1、多晶硅有源矩阵式液晶显示板≥0.64 英寸；</p> <p>2、纯激光光源；</p> <p>3、亮度≥6300 流明；</p> <p>4、分辨率≥1920×1200；</p> <p>5、对比度：5000,000:1；</p> <p>6、输入及控制端口：HDMI×2、VGA、HDBaseT、USB-A、USB-B、RJ45、RS232 等；</p> <p>7、支持镜头位移、变焦、聚焦；</p> <p>8、整机外壳防护达 IP5X 级，光源外壳防尘达 IP6X 级；</p> <p>9、投影光效，1 级能效；</p>	1	台	30100.00	30100.00



				10、16W 扬声器； 11、标准工作模式下，噪音≤35dB。				
12	幕布	定制	定制	150 寸遥控电动幕布，16：9。	1	套	2580.00	2580.00
13	投影机吊架	定制	定制	150CM	1	套	172.00	172.00
14	无线投影网 关	MAXHUB	WB05	<p>1、6 核 CPU，内置 Android 9.0 操作系统，存储容量 16G ROM，系统内存 4G RAM；</p> <p>▲2、输出端子：2 路 HDMI OUT，HDMI 支持双屏异显、双屏同显，方便客户端展示；</p> <p>▲3、无线频段：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率：2.4G/5GHZ，提供投标产品无线电发射设备型号核准证；</p> <p>4、支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏，传输延迟≤70ms；</p> <p>5、手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示；</p> <p>6、支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 五种系统的投屏；</p> <p>▲7、输出分辨率：支持单画面分辨率为 4K 并且帧率最高达 60 的视频输出；同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为 4K，一路画面为 1080p 的视频输出；</p>	1	台	3010.00	3010.00



				▲8、无线热点可隐藏整机无线热点SSID,避免整机热点对网络的视觉干扰。 以上2、7、8条参数须具有CMA或CNAS认定的检测机构出具的检测报告复印件。				
15	电视机	小米	EA55	55寸高清。	3	台	3010.00	9030.00
16	仰俯可调支架	国产优质	国产优质	仰角角度可调,落地带轮支架。	1	套	430.00	430.00
17	壁装可伸缩支架	国产优质	国产优质	壁装可伸缩支架。	2	套	430.00	860.00
18	高清矩阵	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、需内置≥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、需自带音频输出接口;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	4472.00	4472.00



19	翻盖地插	国产优质	国产优质	HDMI*1+话筒+UTP*2+3.5音频*1+220v*1;模块均为成品模块口成品线可以直接接入。	2	个	172.00	344.00
20	机柜	图腾	1200*600*600mm	1200*600*600mm。	1	只	1290.00	1290.00
21	线材	国产优质	国产优质	音箱插头 8 个, 音箱臂架 4 个, 3.5 转双大二芯 1.5 米 1 条, 卡侬公母线 1.5 米 6 条。	1	批	860.00	860.00
四	报告厅							
A	显示系统							
1	LED 条屏	海康	P4.75	1、点间距: 4.75mm; 2、封装方式: SMD 封装单红; 3、亮度: ≥ 3000 ; 4、显示屏尺寸: 11.856M*0.608M; 5、包含框架、控制系统、配电系统等。	1	套	10860.00	10860.00
2	P3 全彩显示屏(核心产品)	海康	DS-CK30FI/N	1、显示屏有效显示尺寸为宽 $\geq 8.064m$, 高 $\geq 4.416m$; 2、像素点间距 $\leq 3mm$; 像素密度 ≥ 111111 点/ m^2 , 每个像素点采用 1 纯红 1 纯绿 1 纯蓝三像素, 表贴三合一封装; 3、支持前拆前维护和后拆后维护功能, 支持用户级模组前维护方式, 可在正面拆卸、安装, 支持带电维护, 热插拔, 维护时间不超过 10 秒; 支持单点维修更换; 4、LED 显示屏整屏像素失控率小于	36	平方米	5590.00	201240.00



		<p>0.000001且区域像素失控率小于0.000003;</p> <p>5、LED显示屏整屏平整度：$\leq 0.10\text{mm}$，模组间缝隙：$\leq 0.10\text{mm}$；</p> <p>6、显示单元白平衡亮度$\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$，对比度$\geq 3000:1$；色温$2000\text{K}\sim 10000\text{K}$可调；</p> <p>7、投标产品水平和垂直视角$\geq 170^\circ$；亮度均匀性$\geq 99\%$；色度均匀性$\leq \pm 0.001\text{Cx}$、$\text{Cy}$之内；</p> <p>8、支持单点检测逐点校正功能，单点亮度校正，单点颜色校正；支持多bin色度校正，校正数据存储在模组里，采用色彩管理系统，在LED控制系统对视频解码后，添加二次过滤显示算法，对显示屏每一个发光二极管进行逐点14位颜色校正；</p> <p>9、组成LED显示屏的显示模组的平均失效间隔工作时间$\text{MTBF} \geq 100000$小时，平均修复时间$\text{MTTR} \leq 5$分钟；</p> <p>10、具备防蓝光护眼功能，蓝光辐射能量$\leq 20\%$；</p> <p>11、LED显示屏具有防潮、防尘、防高温、防腐蚀、防燃烧、防静电、防电磁干扰、抗震动等功能；阻燃系统具有烟雾报警和温升报警功能；具有</p>		
--	--	--	--	--



				动态扫描方式 LED 显示屏驱动电路保护功能； 12、LED 显示屏具有电源过流、短路、过压、欠压、断电保护功能，分布上电措施。				
3	视频传输设备	诺瓦	SD600	采用分离式屏体控制器，支持输入信号热备份功能、与屏体分体设计，故障快速更换，无需拆屏，无需分配器支持 1920*1080 像素显示，无需交换机实现屏体控制； 1、输入：1*HDMI，1*DVI，支持互为后备设计； 2、输出：4*RJ45； 3、与屏体独立式设计； 4、单网线同时传输显示信号及屏体调节； 5、支持 100 米长距离传输，配套接收卡。	1	套	17200.00	17200.00
4	结构包边	海康	定制	1、采用成品化定制结构件组成； 2、框架采用亚光拉丝不锈钢包边(304 实厚 1.0)。	1	套	25800.00	25800.00
5	LED 视频拼接器	海康	DS-C12L-0204H	4×HDMI 输入，4×DVI 输出； 1、支持在任一输出通道打开多个窗口，显示图像内容，单屏最多可开 16 个窗口； 2、支持 128 个场景的本地保存与调	1	台	6880.00	6880.00



				<p>用，同时支持场景自动定时轮巡；支持场景分组功能支持任意场景读取功能，支持场景分组功能。</p> <p>3、场景调用无延时；</p> <p>4、支持虚拟底图（全屏刷新时间小于2S）及多屏机接入（实时刷新），支持点对点全屏；</p> <p>5、支持整墙画面拼接同步显示功能，快速移动画面无撕裂、错位现象；</p> <p>6、支持所有接入信号的实时画面预览，预览内容与输出图像内容同步；</p> <p>7、支持多种输出信号格式，支持包括DVI、VGA、HDMI、HDBaseT、光纤、Dual Link DVI、H264 等格式输出；</p> <p>8、图像开窗响应速度<15ms，场景调取响应速度,<20ms；</p> <p>9、电源冗余及热插拔功能,支持 1+1 冗余电源、支持热插拔、支持负载均衡。</p>				
6	智能电箱	海康	40KW	40KW 配电柜	1	套	4300.00	4300.00
7	无线投屏网关	MAXHUB	WB05	<p>1、6核CPU，内置 Android 9.0 操作系统，存储容量 16G ROM，系统内存 4G RAM；</p> <p>▲2、输出端子：2路 HDMI OUT，HDMI 支持双屏异显、双屏同显，方便客户端展示；</p>	1	套	3010.00	3010.00



				<p>▲3、无线频段：IEEE 802.11 a/b/g/n/ac，工作频率：2.4G/5GHZ，提供投标产品无线电发射设备型号核准证；</p> <p>4、支持局域网传屏，手机、电脑可通过软件进行局域网投屏，传输延迟≤70ms；</p> <p>5、手机和电脑支持混合投屏展示，最多支持九画面同屏展示；</p> <p>6、支持 MAC OS、Windows、Android、IOS 和 Linux 五种系统的投屏；</p> <p>▲7、输出分辨率：支持单画面分辨率为4K并且帧率最高达60的视频输出；同时也支持双屏异显，一路画面分辨率为4K，一路画面为1080p的视频输出；</p> <p>▲8、无线热点可隐藏整机无线热点SSID，避免整机热点对网络的视觉干扰。</p> <p>以上 2、7、8 条参数须提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。</p>				
8	电视机	小米	EA55	55 寸高清。	1	台	3010.00	3010.00
9	仰俯可调支架	定制	定制	仰角角度可调，落地带轮支架。	1	套	430.00	430.00
10	高清矩阵	PASTAR	HD-404	1、HDCP 兼容-确保有内容保护的媒体	1	台	4472.00	4472.00



				<p>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；内置轮循环切换功能，能任意设定间隔时间和通道；</p> <p>3、需内置 ≥ 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；</p> <p>4、需自带音频输出接口；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>				
11	线材	国产优质	国产优质	电源、信号线缆。	1	批	2580.00	2580.00
B 扩声系统								
1	线阵全频音箱	PASTAR	PX-208	<p>1、低音单元 2*8 寸，高音单元 1*1.3 寸；</p> <p>2、阻抗：8Ω；</p> <p>3、额定功率：460W；</p> <p>4、灵敏度 (1w@1m)：HF：≥ 103dB/ LF：≥ 101dB；</p> <p>▲5、最大声压级：HF：≥ 127dB/ LF：≥ 133dB (具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。)；</p>	6	只	8170.00	49020.00



				6、覆盖角： $\geq 110^\circ \times 10^\circ$ (H×V)。				
2	主功放	PASTAR	TA-2800	<p>1、输出功率：8Ω 800W×2；</p> <p>2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择；</p> <p>3、输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p> <p>4、频率响应：20-20000Hz (± 0.3dB)；</p> <p>▲5、具有≥ 2.8英寸TFT真彩屏，具有功放状态显示、温度显示、音量显示、输入灵敏度显示、保护状态显示；</p> <p>▲6、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能；</p> <p>▲7、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。</p> <p>第5、6、7条参数要求提供具有CMA或CNAS认定的检测机构出具的检测报告复印件。</p>	3	台	6450.00	19350.00
3	线阵超低音箱	PASTAR	PX-208M	<p>1、额定功率：800W；</p> <p>2、额定阻抗：8Ω；</p> <p>3、频率范围：≥ 26Hz-500Hz；</p> <p>4、灵敏度：≥ 96dB；</p> <p>5、最大声压级≥ 122dB。</p>	2	台	10320.00	20640.00
4	低音功放	PASTAR	TA-3120	<p>1、输出功率：8Ω 1200W×2，4Ω 2000W×2；</p> <p>2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择；</p> <p>3、输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p>	1	台	7740.00	7740.00



				<p>4、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； ▲5、具有≥2.8英寸TFT真彩屏，具有功放状态显示、温度显示、音量显示、输入灵敏度显示、保护状态显示； ▲6、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能； ▲7、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。 第5、6、7条参数要求提供具有CMA或CNAS认定的检测机构出具的检测报告复印件。</p>				
5	返听音箱	PASTAR	PM-310	<p>1、低音单元10寸，高音单元1.3寸； 2、阻抗：8Ω； 3、额定功率：≥250W； 4、频率响应：65Hz-20KHz； 5、输入灵敏度：≥96dB/w/m； 6、最大声压级：≥122dB； 7.扩散角度：≥80°(H)×50°(V)。</p>	2	只	3612.00	7224.00
6	返听功放	PASTAR	TA-2400	<p>1、输出功率：8Ω·400W×2； 2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择； 3、输入灵敏度：0.775V/1.4V； 4、频率响应：20-20000Hz(±0.3dB)； ▲5、具有≥2.8英寸TFT真彩屏，具有功放状态显示、温度显示、音量显示、输入灵敏度显示、保护状态显示；</p>	1	台	4000.00	4000.00



				<p>▲6、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能；</p> <p>▲7、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。</p> <p>第5、6、7条参数要求提供具有CMA或CNAS认定的检测机构出具的检测报告复印件。</p>				
7	辅助音箱	PASTAR	PM-310	<p>1、低音单元10寸，高音单元1.3寸；</p> <p>2、阻抗：8Ω；</p> <p>3、额定功率：≥250W；</p> <p>4、频率响应：65Hz-20KHz；</p> <p>5、输入灵敏度：≥96dB/w/m；</p> <p>6、最大声压级：≥122dB；</p> <p>7、扩散角度：≥80°（H）×50°（V）。</p>	2	只	3010.00	6020.00
8	辅助功放	PASTAR	TA-2400	<p>1、输出功率：8Ω 400W×2；</p> <p>2、具有立体声、单声道、桥接等工作模式选择；</p> <p>3、输入灵敏度：0.775V/1.4V；</p> <p>4、频率响应：20-20000Hz（±0.3dB）；</p> <p>▲5、具有≥2.8英寸TFT真彩屏，具有功放状态显示、温度显示、音量显示、输入灵敏度显示、保护状态显示；</p> <p>▲6、具有直流、过热、过载、限幅、过压、欠压、短路等多重保护功能；</p> <p>▲7、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。</p>	1	台	4000.00	4000.00



				第 5、6、7 条参数要求提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。				
9	24 路调音台	PASTAR	BMX-16	<p>1、输入通道≥ 16个，话筒输入≥ 8个，立体声线路输入≥ 2组；</p> <p>2、带压缩功能≥ 6通道，1-8通道设三段式中段扫频均衡；</p> <p>3、9/10-11/12通道设三段均衡器，13/14-15/16通道设两段均衡器；</p> <p>4、母线(立体声+4编组)≥ 6组，三个辅助发送，一个立体声回送；</p> <p>5、1辅助发送/立体声辅助返回；</p> <p>6、3段立体声图示均衡器；</p> <p>7、内置数字效果。</p>	1	台	8428.00	8428.00
10	音频处理器	PASTAR	PB-4080	<p>1、具备 4 路可切换式平衡话筒/线路电平输入，具备 8 路平衡线路电平输出；</p> <p>2、采用 96KHz 采样处理的音频处理器，32-bit DSP 处理器，及 24-bit A/D 及 D/A 转换器；</p> <p>3、每路输入均设有 31 段图示均衡 GEQ+10 段 PEQ，输出设有 10 段 PEQ(可设定高低架、Q 值，并具备单独旁通功能和 EQ 重置功能)</p> <p>4、每路输入通道均设有增益、相位、延时、哑音的功能及每路输出通道均</p>	1	台	6450.00	6450.00



				<p>设有增益、相位、分频、压限、哑音、延时的功能；</p> <p>5、每路输出延时均可调，最长可达1000MS，最小调整步距为0.021MS；</p> <p>6、每台机器均可根据用户需要存储，最多可存储12种用户程序；</p> <p>7、设有USB、RS485和RS232多种控制方式，通过RS485接口可级联，且设有RS232串口，可通过第三方做远程编辑和控制。</p>				
11	数字反馈抑制器	PASTAR	DSP-1000	<p>1、内置10段图示均衡器；</p> <p>2、内置AGC自动增益控制、数字高通调节控制、数字压限器等；</p> <p>3、反馈消除量：3-15Db；</p> <p>4、反馈效应时间：少于20ms；</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，不影响语音信号高质量的传送（具有CMA或CNAS认定的检测机构出具的检测报告复印件。）</p>	1	台	3870.00	3870.00
12	U段双手持无线话筒	PASTAR	HU-602	<p>1、两通道无线手持麦克风；</p> <p>2、振荡方式：锁相环频率合成；</p> <p>3、采用500MHz-900MHz的频率带宽，提供不少于200个频道选择，避开各类干扰。</p>	3	套	3010.00	9030.00
13	U段双领夹	PASTAR	HU-602	<p>1、两通道无线领夹麦克风；</p>	2	套	3010.00	6020.00



	无线话筒			2、振荡方式：锁相环频率合成； 3、采用 500MHz-900MHz 的频率带宽，提供不少于 200 个频道选择，避开各类干扰。				
14	一拖四无线会议话筒	PASTAR	HU-604	1、四通道无线会议麦克风； 2、振荡方式：锁相环频率合成； 3、采用 500MHz-900MHz 的频率带宽，提供不少于 400 个频道选择，避开各类干扰； 4、频率稳定性：± 0.001%； 5、最大频率偏：± 50KHZ。	1	套	3870.00	3870.00
15	无线信号放大器(壁挂式)	PASTAR	HU-8110	1、适用频带范围：500-900MHz 2、输出/入增益： 0dB(频段中心) 3、输出端绝缘度：20dB 4、输出/入阻抗： 50 欧姆 5、增益：13dBm； 6、频宽：400MHz； 7、含馈线和接收天线。	1	套	3612.00	3612.00
16	大合唱话筒	PASTAR	S-535	1、单体：Ø 34 压力式纯金镀膜电容传声器； 2、指向性：单指向/双指向/全指向； 3、频率响应：20Hz-20kHz； 4、灵敏度：-31dB/-34dB/-35dB± 2dB(0dB=1V/Pa at 1kHz)； 5、输出阻抗：200Ω ± 30% (at 1kHz)； 6、负载阻抗：≥1000Ω；	2	只	2150.00	4300.00

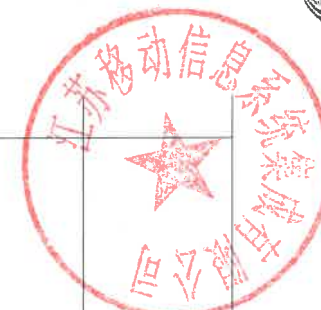
				7、等效噪声级：14/15/16dB A； 8、最大声压级：130dB (at 1kHz ≤ 1% T.H.D) 140dB (衰减-10dB)； 9、信噪比：80/79/78dB； 10、使用电压：48V 幻象电源。				
17	器乐话筒	国产优质	定制	1、传感器类型：动圈； 2、拾音模式：心形； 3、频率响应：40Hz-15KHz； 4、灵敏度 (dBV/Pa)：-54.5dBV/Pa。	2	只	1290.00	2580.00
18	多媒体地插	国产优质	国产优质	翻盖式，网口、HDMI、音频口。	4	个	344.00	1376.00
19	智能电源时序器	PASTAR	PB-820	1、单路额定输出电流≥10A，额定总输出电流≥30A，不少于 10 组开关场景数据保存、调用； 2、彩色液晶显示屏≥2 寸，可实时显示当前电压，日期时间，通道开关状态； 3、内置时钟芯片，可根据日期时间定时设置自动开关机； 4、设备自带设备编码 ID 检测和设置，可实现远程集中控制； 5、具有欠压、超压检测及报警功能； ▲6、具有独立电源滤波器，滤除外部杂波信号及设备间干扰信号；为每路设备提供干净而稳定的电源提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检	1	台	2988.00	2988.00



				测报告复印件。； ▲7、为了避免对扩声系统干扰，30MHz~300MHz 骚扰功率和 1GHz 以上辐射骚扰检测合格，提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件。				
20	线材	国产优质	国产优质	音箱插头 24 个，线阵田子架 2 套，音箱臂架 2 个，3.5 转双大二芯线 1.5 米 1 条，卡农公母线 1.5 米 14 条。	1	批	3440.00	3440.00
21	操作台	定制	定制	定制 2 人位。	1	套	2580.00	2580.00
22	机柜	国产优质	2000*600*600mm。	2000*600*600mm。	2	台	2150.00	4300.00
C	舞台灯光系统							
1	面光成像灯	PASTAR	PVB-LEDCOB200	1、光源：1 颗 200W COB 原装灯珠； 2、功耗：≥200W 通道：≥3CH； 3、颜色：暖白； 4、光束角度：≥25 度； 5、频闪：高速的电子调节频闪可达 1-18 次/秒； 6、控制模式：声控、自走、DMX512 控制。	11	台	2150.00	23650.00
2	一顶光帕灯	PASTAR	PVB-RGB331	1、54 颗 3WLED 灯珠； 2、功耗 180W 通道 8CH； 3、无限的 RGB 颜色混色系统； 4、光束角度 ≥15 度；	7	台	1290.00	9030.00



3	一顶光会议灯	PASTAR	PVB-LED2560	5、电子调节频闪可达 1-18 次/秒。 1、额定电压：AC110-240V； 2、功率：128W； 3、光源数量：256 颗 LED 灯珠； 4、颜色：暖白； 5、控制模式：声控、自走、DMX512 控制； 6、灯体采用铝制型材结构；遮飞板使用进口反光板，反光效率高。	6	台	1376.00	8256.00
4	二顶光帕灯	PASTAR	PVB-RGB331	1、54 颗 3WLED 灯珠； 2、功耗 180W 通道 8CH； 3、无限的 RGB 颜色混色系统； 4、光束角度 ≥ 15 度； 5、电子调节频闪可达 1-18 次/秒。	7	台	1290.00	9030.00
5	二顶光会议灯	PASTAR	PVB-LED2560	1、额定电压：AC110-240V； 2、功率：128W； 3、光源数量：256 颗 LED 灯珠； 4、颜色：暖白； 5、控制模式：声控、自走、DMX512 控制； 6、灯体采用铝制型材结构；遮飞板使用进口反光板，反光效率高。	6	台	1376.00	8256.00
6	三顶光帕灯	PASTAR	PVB-RGB331	1、54 颗 3WLED 灯珠； 2、功耗 180W 通道 8CH； 3、无限的 RGB 颜色混色系统； 4、光束角度 ≥ 15 度；	7	台	1290.00	9030.00



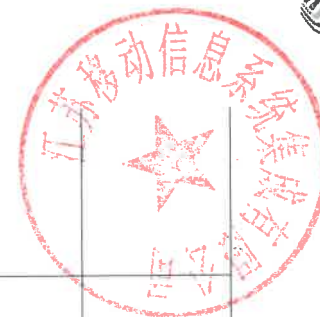
				5、电子调节频闪可达 1-18 次/秒。				
7	灯光控台	PASTAR	PVB-GZ1024	1、DMX512 通道数：≥1024； 2、电脑灯的配接数量：≥96； 3、每台电脑灯最多可用控制通道：≥40 主通道+40 微调通道； 4、灯库：支持珍珠 R20 灯库； 5、可保存的场景数量：≥60； 6、可同时运行的场景数量：≥10； 7、多步场景的总步数：≥600； 8、每个场景可存储图形数量：≥5。	1	台	4988.00	4988.00
8	信号放大器	PASTAR	PVB-GZ8888	1、8 路光电隔离 DMX 信号分配器； 2、2 路 DMX512 数码输入，8 路 DMX512 直接输出； 3、输入/输出光电隔离； 4、8 路独立放大驱动输出。	1	台	645.00	645.00
9	灯杆	定制	定制	定制。	4	套	4300.00	17200.00
10	线材	国产优质	国产优质	电源线、控制线缆，灯钩及保险绳等。	1	批	4300.00	4300.00
五	体育馆（预埋）							
1	音响线	国产优质	金银线 315	金银线 315。	400	米	8.00	3200.00
2	LED 屏线缆	国产优质	国产优质	LED 屏电源及控制线。	1	批	2580.00	2580.00
六	校园广播系统							



A	广播中心设备							
1	IP网络广播主机(含软件)	PASTAR	PS-3000 II	<p>一、硬件配置</p> <p>1、具备抽屉式键盘及鼠标触控板、17寸触摸电容屏、CPU i7、内存 8G、存储 256SSD;</p> <p>2、支持≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×PS/2 接口、≥1 路网口;</p> <p>3、显示接口: DP 接口≥1、HDMI 接口≥2 个、VGA≥2 个、DVI≥1 个;</p> <p>4、为保证系统的兼容性与稳定性,要求 IP 广播主机、IP 网络音箱、网络功放为同一品牌。</p> <p>二、软件功能</p> <p>1、采用 BS 架构,网络化设计,支持局域网;</p> <p>2、平台支持多用户同时登陆使用,不同级别的用户根据所授权限对本权力辖区内的终端进行管理操作;</p> <p>3、平台自带媒体库,支持远程呼叫站点播服务器媒体库功能,远程呼叫站可对全区、分区或指定终端点播媒体库节目;</p> <p>4、平台支持对终端远程设置音量、开关机、逻辑地址、锁定、解锁、唤醒等功能;</p>	1	套	25800.00	25800.00



				<p>5、平台支持登录时间、IP 地址、退出时间、电话、短信、发布内容等记录存储，并支持上述内容查询；</p> <p>6、平台支持对终端通过表格和树型结构显示设备所在单位、地址以及在线状态，平台可随时监测和查询各终端即时工作状态，不同模块的终端在线状态通过图标、文字颜色等不同的显示形式体现；</p> <p>7、平台支持多套流程（定时）广播功能，对终端进行定时广播设置，系统自动执行已设置好的广播流程，实现无人值守；</p> <p>8、平台具有终端故障统计分析功能，并能生成饼图和报表；</p> <p>9、平台支持本地服务器、远程等方式对媒体库信源导入；支持模拟音源实时输入，将模拟音源实时数字化，实现任意多路实时采播。</p>				
2	调音台	PASTAR	BPM6	<p>1、平衡式话筒输入≥ 6路，支持 MP3 播放器功能；</p> <p>2、支持 48V 幻像电源。</p>	1	台	2408.00	2408.00
3	CD 播放器	PASTAR	PS-2807	<p>1、兼容 DVD、CD、MP3 等多种播放格式，可外接 USB 盘播放 MP3 音乐；</p> <p>2、音频信号左右声道输出，输出频响范围为 20~20KHz；</p>	1	台	1290.00	1290.00



				3、按键操作，可选择播放、立体声、左右声道、上一曲、下一曲、单曲循环、全部循环等功能； 4、具有通电后自动播放功能。				
4	广播话筒	PASTAR	HS-610	1、换能方式：电容式； 2、频率响应：20Hz-20kHz； 3、指向性：心型向性； 4、输出阻抗（欧姆）：200Ω； 5、灵敏度：-42dB±2 dB； 6、最高输入音量：128dB 声压； 7、讯噪比：65 dB。	1	只	516.00	516.00
5	寻呼话筒	PASTAR	PS-8011	1、桌面式设计，触屏≥7英寸； 2、支持分区快捷键设置≥8路，支持一键呼叫分区，一键呼叫全区广播； 3、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号； 4、支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块； 5、支持USB、Φ3.5MIC输入； 6、支持音频线路输出，外扩功率放大器； 7、本地直接播放U盘里的音乐节目，可将U盘里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备；	1	台	3010.00	3010.00



				<p>8、支持将话筒及线路输入的信号进行高质量录音，录音文件存放在服务器里，可以随时播放；</p> <p>▲10、内置网络隔离防雷处理电路（具有CMA或CNAS认定的检测机构出具的检测报告复印件。）</p>				
6	监听音箱	PASTAR	PS-8028	<p>1、采用双核（ARM+DSP）芯片，启动时间≤1秒；</p> <p>2、支持≥48kHz 采样率 16bit，8~320Kbps 数字音频码流解码；</p> <p>3、内置 D 类数字功放，额定功率 2*25W；</p> <p>4、具有 5 寸低音单元，3 寸纸盆高音；</p> <p>5、信噪比频响：≥80dB，30Hz-18kHz（功放输出）；</p>	1	台	1720.00	1720.00
7	消防报警接口器	PASTAR	PS-8019	<p>1、高速的工业级单片机芯片，启动时间≤1s；</p> <p>2、消防短路信号输入≥16路，可无限扩展输入接口；</p> <p>3、支持广播系统对终端进行远程固件升级；</p> <p>4、音频信号辅助输出接口≥2路；</p> <p>5、兼容四线制消防强切，需要内置 24V 强切电源模块；</p> <p>6、短路输入：支持干节点输入。</p>	1	台	3010.00	3010.00
B	教室终端							



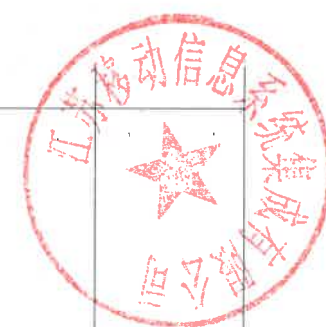
1	网络广播音箱	PASTAR	PS-8028G	<p>1、采用高速工业级双核(ARM+DSP)芯片,启动时间≤1秒;</p> <p>2、支持≥48kHz 采样率 16bit, 8~320Kbps 数字音频码流解码;</p> <p>3、内置 D 类数字功放, 2×25W 功率输出;</p> <p>4、具有≥5 寸低音单元, ≥3 寸纸盆高音;</p> <p>5、支持扩展内置回路检测功能、可远程监听扬声器工作状态;</p> <p>6、支持扩展具有环境噪声监测功能,可根据现场环境噪音自动调整音量;</p> <p>7、内置 2.4G 无线音频模块, 配备无线话筒, 支持音量调节。</p>	54	对	2350.00	126900.00
C	领导分控终端							
1	寻呼话筒	PASTAR	PS-8011	<p>1、桌面式设计,触屏≥7英寸;</p> <p>2、支持分区快捷键设置≥8路,支持一键呼叫分区,一键呼叫全区广播;</p> <p>3、内置 1 路网络硬件音频解码模块,支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播)协议,实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号;</p> <p>4、支持全双工双向对讲功能,自带网络回声消除模块;</p> <p>5、支持 USB、Φ3.5MIC 输入;</p>	2	台	3010.00	6020.00



				<p>6、支持音频线路输出，外扩功率放大器；</p> <p>7、本地直接播放U盘里的音乐节目，可将U盘里的音乐转换为网络数据流，传给其它终端设备；</p> <p>8、支持将话筒及线路输入的信号进行高质量录音，录音文件存放在服务器里，可以随时播放；</p> <p>▲10、内置网络隔离防雷处理电路(提供具有CMA或CNAS认定的检测机构出具的检测报告复印件。)</p>				
D	田径场扩声及分控							
1	机柜式音频解码终端	PASTAR	PS-8005	<p>1、标准 19 英寸机架，LCD 显示屏≥3.4 英寸；</p> <p>2、具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率，内置 1 路网络硬件音频解码模块，谐波失真≤0.3%；</p> <p>3、支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口；可独立调节音量；</p> <p>4、音频输出接口≥2 路。</p> <p>5、支持电源输出插座≥2 路，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源；</p> <p>6、频率响应范围 80Hz~16KHz，信噪</p>	1	台	2580.00	2580.00



				比>65dB, 谐波失真≤0.3%。				
2	分控计算机	联想	启天 M650	I5、8G 内存、256G SSD, 键鼠套装, 22 寸液晶显示器。	1	台	3870.00	3870.00
3	分控软件	PASTAR	PS-8000F	分控工作站软件是利用 IP 网络(局域网、广域网) 远程登录到服务器, 实现远程音频播放, 实时采播、会话管理、广播室讲话等功能。	1	套	4300.00	4300.00
4	调音台	PASTAR	BPM8	1、平衡式话筒输入≥8 路, 支持 MP3 播放器功能; 2、支持 48V 幻像电源。	1	台	3010.00	3010.00
5	双发双收无线话筒	PASTAR	HU-602	1、UHF 频段传输信号, 频率范围: 500MHz-900MHz; 2、内置高效抑制噪声线路, 防啸叫功能; 3、接收机背面设置 2 条接收天线, 增强接收的信号; 4、金属手持咪管筒*2。	2	套	2408.00	4816.00
6	无线信号放大器	PASTAR	HU-8110	1、适用频带范围: 500-900MHz; 2、输出/入增益: 0dB(频段中心); 3、输出端绝缘度: 20dB; 4、输出/入阻抗: 50 欧姆; 5、增益: 13dBm; 6、频宽: 400MHz。	1	套	3870.00	3870.00
7	田径场地一音柱 60W	PASTAR	PS-480	1、输入电压: 70/100V; 2、额定功率: 45/60W; 3、频响: 150~18KHZ;	8	只	516.00	4128.00



				4、灵敏度：100±2db。				
8	纯后级功放	PASTAR	PE-800	1、70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出，输出功率≥800W； 2、带压限电路，具有输出短路\过载\过热等多种保护和警告功能； 3、自带节能功能选择开关； ▲4、无信号输入时，15 分钟系统自动进入待机状态（提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件）； ▲5、待机功率小于 8W，节能环保（提供具有 CMA 或 CNAS 认定的检测机构出具的检测报告复印件）； 6、输入灵敏度:1V0dBV； 7、信噪比≥95db； 8、失真度≤4/1KHZ0.3。	1	台	5590.00	5590.00
9	电源时序器	PASTAR	SA-820	可控制电源 8 路，每路电源额定输出 15A。	1	台	980.00	980.00
10	机柜	图腾	600*600*1600	600*600*1600	1	只	1548.00	1548.00
11	立杆	定制	定制	立杆要求：预埋件钢元 14*400mm 高、对角 240mm；法兰 240*240*8mm；立杆采用下端镀锌钢管 140*2.0*1000mm；上端镀锌钢管 76*2.0*3500mm；焊接后防锈处理；机喷户外抗紫外线塑粉。保障安全。	6	根	688.00	4128.00
E	体育馆扩声							



及分控								
1	双发双收无线话筒	PASTAR	HU-602	1、UHF 频段传输信号，频率范围：500MHz-900MHz； 2、内置高效抑制噪声线路，防啸叫功能； 3、接收机背面设置 2 条接收天线，增强接收的信号； 4、金属手持咪管筒*2。	1	台	2408.00	2408.00
2	无线信号放大器	PASTAR	HU-8110	1、适用频带范围：500-900MHz； 2、输出/入增益：0dB(频段中心)； 3、输出端绝缘度：20dB； 4、输出/入阻抗：50 欧姆； 5、增益：13dBm； 6、频宽：400MHz。	1	套	3870.00	3870.00
3	网络前置放大器	PASTAR	PS-8005	1、采用 Linux 系统； 2、DSP 软件音频解码； 3、接收平台指令和音频信号，支持平台远程控制音量； 4、具有 2 位音频输出接口。	1	台	3870.00	3870.00
4	功放	PASTAR	PE-500	1、70V/100V 或 8 欧定阻扬声器输出，输出功率≥500W； 2、带压限电路，限制输入信号过大； 3、具有输出短路\过载\过热等。	2	台	4300.00	8600.00
5	扩声音箱	PASTAR	PS-668	1、扬声器单元：8" 低音扬声器，1" 高音扬声器； 2、频响范围：300Hz-20kHz；	8	只	1980.00	15840.00



				3、额定功率：120W； 4、输入电压：100V； 5、灵敏度：88dB。				
6	电源时序器	PASTAR	SA-820	可控制电源 8 路，每路电源额定输出 15A。	1	台	842.80	842.80
7	机柜	图腾	600*600*1600	600*600*1600。	1	只	1290.00	1290.00
F	周边设备及 其他终端							
1	1#行政楼网 络功放	PASTAR	PS-8512	1、采用嵌入式计算机和 DSP 音频处理技术，启动时间≤1s。支持≥48kHz 采样率 16bit，8~320Kbps 数字音频码流解码； 2、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议)，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号； 3、120W 功率输出； 4、支持断网本地寻呼功能，线路≥2 路、话筒输入≥2 路，各路音量可独立控制； 5、音频输出接口≥2 路； 6、内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源； 7、内置 2 级优先设置：MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号；	1	台	3440.00	3440.00



2	壁挂音箱 10W (定压)	PASTAR	PS-106	1、输入电压: 70/100V; 2、额定功率: 6/10W; 3、频响: 100~15KHZ。	8	只	129.00	1032.00
3	2#教学楼网络功放	PASTAR	PS-8550	1、采用嵌入式计算机和 DSP 音频处理技术, 启动时间 $\leq 1s$ 。支持 $\geq 48kHz$ 采样率 16bit, 8~320Kbps 数字音频码流解码; 2、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播协议), 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号; 3、500W 功率输出; 4、支持断网本地寻呼功能, 线路 ≥ 2 路、话筒输入 ≥ 2 路, 各路音量可独立控制; 5、音频输出接口 ≥ 2 路; 6、内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断功放电源, 有信号时自动打开功放电源; 7、内置 2 级优先设置: MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。	1	台	5160.00	5160.00
4	壁挂音箱 10W (定压)	PASTAR	PS-106	1、输入电压: 70/100V; 2、额定功率: 6/10W; 3、频响: 100~15KHZ。	26	只	129.00	3354.00
5	3#教学楼及保留楼网络	PASTAR	PS-8550	1、采用嵌入式计算机和 DSP 音频处理技术, 启动时间 $\leq 1s$ 。支持 $\geq 48kHz$	1	台	5160.00	5160.00



	功放			<p>采样率 16bit, 8~320Kbps 数字音频码流解码;</p> <p>2、内置 1 路网络硬件音频解码模块; 支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议), 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号;</p> <p>3、500W 功率输出;</p> <p>4、支持断网本地寻呼功能, 线路≥2 路、话筒输入≥2 路; 各路音量可独立控制;</p> <p>5、音频输出接口≥2 路;</p> <p>6、内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断功放电源, 有信号时自动打开功放电源;</p> <p>7、内置 2 级优先设置: MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。</p>				
6	壁挂音箱 10W (定压)	PASTAR	PS-106	<p>1、输入电压: 70/100V;</p> <p>2、额定功率: 6/10W;</p> <p>3、频响: 100~15KHZ。</p>	24	只	129.00	3096.00
7	4#报告厅楼 网络功放	PASTAR	PS-8512	<p>1、采用嵌入式计算机和 DSP 音频处理技术, 启动时间≤1s。支持≥48kHz 采样率 16bit, 8~320Kbps 数字音频码流解码;</p> <p>2、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议), 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频</p>	1	台	3440.00	3440.00



				<p>信号;</p> <p>3、120W 功率输出;</p> <p>4、支持断网本地寻呼功能, 线路≥ 2路、话筒输入≥ 2路, 各路音量可独立控制;</p> <p>5、音频输出接口≥ 2路;</p> <p>6、内置智能电源管理, 无音乐或呼叫时, 自动切断功放电源, 有信号时自动打开功放电源;</p> <p>7、内置 2 级优先设置: MIC 优先 AUX 和网络背景音乐信号。</p>				
8	壁挂音箱 10W (定压)	PASTAR	PS-106	<p>1、输入电压: 70/100V;</p> <p>2、额定功率: 6/10W;</p> <p>3、频响: 100~15KHZ。</p>	5	只	129.00	645.00
9	5#艺体楼网络功放	PASTAR	PS-8524	<p>1、采用嵌入式计算机和 DSP 音频处理技术, 启动时间$\leq 1s$。支持$\geq 48kHz$采样率 16bit, 8~320Kbps 数字音频码流解码;</p> <p>2、内置 1 路网络硬件音频解码模块, 支持 TCP/IP、UDP、IGMP (组播协议), 实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号;</p> <p>3、240W 功率输出;</p> <p>4、支持断网本地寻呼功能, 线路≥ 2路、话筒输入≥ 2路, 各路音量可独立控制;</p>	1	台	4300.00	4300.00



				<p>5、音频输出接口≥ 2路；</p> <p>6、内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源；</p> <p>7、内置2级优先设置：MIC优先AUX和网络背景音乐信号。</p>				
10	壁挂音箱 10W（定压）	PASTAR	PS-106	<p>1、输入电压：70/100V；</p> <p>2、额定功率：6/10W；</p> <p>3、频响：100~15KHZ。</p>	11	只	129.00	1419.00
11	地下车库网络功放	PASTAR	PS-8524	<p>1、采用嵌入式计算机和DSP音频处理技术，启动时间$\leq 1s$。支持$\geq 48kHz$采样率16bit，8~320Kbps数字音频码流解码；</p> <p>2、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP、IGMP(组播协议)，实现网络化传输16位CD音质的音频信号；</p> <p>3、240W功率输出；</p> <p>4、支持断网本地寻呼功能，线路≥ 2路、话筒输入≥ 2路，各路音量可独立控制；</p> <p>5、音频输出接口≥ 2路；</p> <p>6、内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源；</p> <p>7、内置2级优先设置：MIC优先AUX</p>	1	台	4300.00	4300.00

				和网络背景音乐信号。				
12	壁挂音箱 10W (定压)	PASTAR	PS-106	1、输入电压：70/100V； 2、额定功率：6/10W； 3、频响：100~15KHZ。	13	只	129.00	1677.00
七	综合视频监控 系统							
A	前端							
1	高清网络枪 型摄像机	大华	DH-IPC-HFW3233M-I1	1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器；可输出 200 万 (1920×1080) @25fps； 2、支持 H. 265 编码，实现超低码流传输； 3、内置红外补光灯，红外监控距离≥50 米； ▲4、当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）； 5、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境； 6、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境； ▲7、支持检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示。（提	185	只	600.00	111000.00

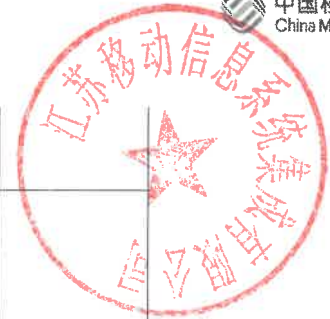




				供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)； 8、支持 POE 供电，IP67 防护等级。				
2	高清网络半球摄像机	大华	DH-IPC-HDBW3233R-SA	<p>1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，可输出 200 万 (1920×1080) @25fps；</p> <p>2、支持 H. 265 编码，实现超低码流传输；</p> <p>3、内置红外补光灯，最大红外监控距离 30 米；</p> <p>4、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>5、支持 ROI，SMART H. 264/H. 265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>▲6、当触发动检或报警时，视频录像帧率应自动调整至设定值，设定范围 1~30 帧/秒 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)；</p> <p>7、支持 POE 供电；</p> <p>▲8、支持检测到电压低于 8.4V 或者高于 19V 时，可在客户端显示图标或者播放报警提示音进行报警提示 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)；</p>	9	只	645.00	5805.00



3	高清网络球型摄像机	大华	DH-SD-6C3223-HN-DB-D2	<p>9、支持 IP67, IK10 防护等级。</p> <p>1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>2、支持 23 倍光学变倍；16 倍数字变倍；</p> <p>3、支持超低照度，彩色： 0.0051lux@F1.6 黑白： 0.00051lux@F1.60Lux（红外灯开启）；</p> <p>4、支持 H.265 编码，实现超低码流传输；</p> <p>5、支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤；</p> <p>6、内置 150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；</p> <p>7、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区；</p> <p>8、支持 300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径；</p> <p>9、支持 1 路音频输入和 1 路音频输出；</p> <p>10、内置 2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>11、支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、</p>	7	只	3870.00	27090.00
---	-----------	----	-----------------------	---	---	---	---------	----------



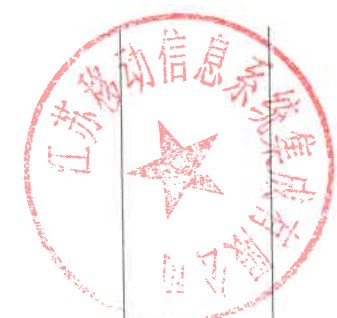
				防浪涌和防突波保护； 12、支持 AC24V±25%宽电压输入。				
4	全景摄像机	大华	DH-PSDW8849M-A180-D440-HL	<p>1、全景支持 180° 超大视场角，支持绊线入侵、区域入侵，同时配合高清球机支持联动监控、自动跟踪、细节抓拍等功能；</p> <p>2、支持人群密度显示、全局及区域人数统计、人群密度阈值报警联动监视功能，为人群全局监测、焦点监测提供强有力措施；</p> <p>▲3、内置 2 个 GPU 芯片，全景画面可显示感兴趣区域人数统计值及全局人数统计值，可设置人数报警，布防时间段及高度可设，最多可设置 8 个感兴趣人群区域。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>▲4、主视频图像可将任意连续的 4 个图像采集模块输出的监视画面进行无缝拼接显示，主视频图像在第三码流情况下，可将 4 个图像采集模块输出的监视画面进行非融合拼接显示（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>5、全景采用超星光超低照度 4 个 200 万像素 1/1.8 靶面 CMOS 图像传感器；内置球机采用超星光超低照度 400 万</p>	1	台	24500.00	24500.00



				<p>像素 1/1.8 靶面 CMOS 图像传感器；</p> <p>6、全景视频输出 800 万（4096*1800）@25fps，球机视频输出 400 万（2560*1440）@25fps；</p> <p>7、支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输；</p> <p>8、球机内置红外补光灯，最大红外监控距离 400 米；</p> <p>▲9、在自动跟踪模式下，智能球型摄像机每分钟可对最多 80 个跟踪目标进行抓拍，支持自动跟踪、手动跟踪及混合跟踪功能，可对设定区域内的运动目标在设定时间内持续跟踪，使该目标处于视频图像中，可自动调节变倍，可对该目标抓拍图片并可手动切换跟踪目标。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>10、支持宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿，适用不同监控环境；</p> <p>11、支持 ROI（感兴趣区域编码），适用不同带宽和存储环境；</p> <p>12、DC36V 供电方式，标配光模块，支持光口和网口同时输出；</p> <p>13、支持 IP66 防护等级。</p>				
5	围墙警戒摄像机	大华	DH-IPC-HFW5243M1-PV	<p>1、图像传感器：≥1/2.8 英寸，像素 ≥200 万；</p>	29	只	774.00	22446.00



				<p>2、支持 H.265 编码；</p> <p>3、内置红外补光灯，最大红外监控距离 50 米；</p> <p>4、支持 IP 地址搜索功能，具有平台接入配置选项；</p> <p>5、支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵；动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测；</p> <p>6、支持声光报警联动，当报警产生时，可触发联动声音警报和灯光闪烁；</p> <p>7、防护等级：IP67；</p> <p>8、具备 POE 供电功能。</p>				
6	防油污摄像机	大华	DH-IPC-HFW7243M-AS-SFC-IL	<p>1、采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，可输出 200 万（1920×1080）@25fps 实时图像；</p> <p>2、支持 H.265 编码，超低码流；</p> <p>3、内置红外补光灯，红外监控距离≥80 米；</p> <p>4、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；</p> <p>5、支持 ROI, SVC, SMART H.264/H.265, 帧前滤波，灵活编码，适用不同带宽和存储环境；</p> <p>6、可通过 IE 浏览器显示人体属性，属性包括性别、年龄、是否戴帽子、</p>	12	只	774.00	9288.00



				<p>是否背背包、上衣类型(长袖、短袖)、上衣颜色和下衣颜色(白色, 橙色, 粉色, 黑色, 红色; 黄色, 灰色, 蓝色, 绿色, 紫色, 棕色)、下衣类型(长裤、短裤、裙子)和帽子颜色(白色, 橙色, 粉色, 黑色, 红色, 黄色, 灰色, 蓝色, 绿色, 紫色, 棕色)(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>7、支持人脸侦测功能, 可对经过设定区域的行人进行人脸检测, 当检测到人脸后, 可联动抓拍人脸图片、录像及给出报警提示; (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>8、支持 POE 供电, 支持 IP67 防护等级;</p> <p>9、前盖玻璃具备防油污特性、支持快速拆装清洗。</p>				
7	电梯半球	大华	DH-IPC-HDBW3233F-M-AS	<p>1、采用高性能两百万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器, 可输出 200 万 (1920 × 1080)@60fps;</p> <p>2、最低照度: 0.002Lux (彩色模式); 0.0002Lux (黑白模式);</p> <p>3、支持 H.265 编码, 压缩比高, 超低码流;</p> <p>4、支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪,</p>	2	只	774.00	1548.00



				<p>强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境;</p> <p>5、支持 ROI, SVC, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境;</p> <p>6、红外监控距离≥20 米;</p> <p>7、支持报警 1 进 1 出, 音频 1 进 1 出, 最大支持 256G Micro SD 卡, 内置 MIC;</p> <p>8、支持 POE 供电, 支持 IP67, IK10 防护等级。</p>				
8	无线网桥	大华	DH-WBD2-60N-01E	<p>1、接口信息 3*10/100Base-T RJ45 电口;</p> <p>2、网络协议 TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/HTTP/NTP;</p> <p>3、无线带宽 (MAX) 300Mbps;</p> <p>4、无线对射距离: 400m; 无线方向定向;</p> <p>5、天线内置天线, 增益:6dBi;</p>	2	套	1032.00	2064.00
9	摄像机支架	大华	配套	枪机配套吊装或壁装支架。	226	只	43.00	9718.00
10	立杆	定制	3.5M	定制, 3.5M。	12	根	559.00	6708.00
B	中心							
1	综合管理平台	大华	DH-ICC-B8900-E/S/U	<p>1、软硬一体化部署, 7*24 小时稳定运行;</p> <p>2、集成基础管理、视频、门禁、报警、停车、访客、考勤等多个业务系统</p> <p>3、平台业务架构支持通过业务服务集</p>	1	台	35000.00	35000.00



群部署扩展业务处理能力，通过设备接入服务分布式部署扩展设备接入能力，采用一体机堆叠方式自动累加快速实现；

4、平台支持多终端（C/S 客户端、移动 APP、WEB）运行使用；

5、自定义可视化数据驾驶舱，支持聚合业务数据，结合自定义组件，形成数据魔墙，满足不同终端或投屏展示；

▲6、支持为指定设备和通道绑定视频、门禁、可视对讲等资源，可对指定设备和通道进行视频预览、回放、开关门等绑定资源支持的操作；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

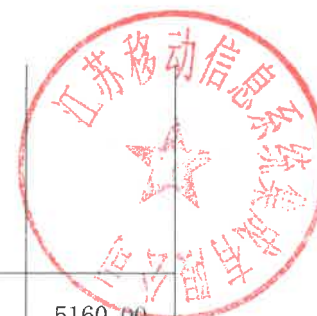
7、部署运维监管，基础业务模块自动部署安装，个性化业务模块根据实际场景自定义选择安装；

▲8、支持平台上下级联，可查看下级平台的状态和级联网络拓扑结构，可进行数据推送控制；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

9、操作系统：CentOS7.7；

10、处理器：E3-12 V5 CPU；

11、内存：DDR4 内存条
-8GB-VLP-ECC-UDIMM*4；



				12、存储：硬盘 -ST1000NM0055-1T-128M 缓存-3.5 英寸-SATA3.0 接口，规格：2*1T；前置 4 盘位；可支持 4 个 3.5 英寸 SATA 硬盘；				
2	管理电脑	联想	启天 M650	i7/8G/256G 固态硬盘/配 DVI 的 1G 独显	1	套	5160.00	5160.00
3	监控授时服务器	大华	DH-ASPMNTPO1	校时服务子系统：同步精度：卫星同步精度微秒级，CDMA 同步精度毫秒级，授时频段：GPS 授时中心频率 1575MHZ，北斗授时中心频率 1568MHZ，CDMA 授时中心频率 800MHZ。	1	套	15480.00	15480.00
4	48 盘位网络存储	大华	DH-EVS5248S	1、操作系统：嵌入式 LINUX 系统； 2、主处理器：64 位高性能多核处理器； 3、高速缓存：标配 8GB，可扩展至 128GB； 4、电源冗余：1+1 冗余电源； 5、网络接口：1 个千兆管理电口，4 个千兆数据电口； 6、硬盘个数：支持 48 块企业级硬盘； ▲7、主机支持专用的存储硬盘，可升级专用硬盘固件支持实时监测专用硬盘的健康状态；可对被监测的硬盘健康状态进行分级分类，类别包含“硬盘良好状态”、“硬盘告警状态”、	1	台	34400.00	34400.00



“硬盘错误状态”、“硬盘即将损坏”和“硬盘损坏状态”（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

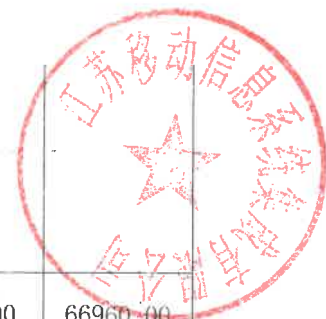
▲8、支持纠删码技术，最多可以支持8个盘掉线或者损坏，数据仍然有效，保留的硬盘中的数据可正常读出，且新数据可正常写入。创建 RAID 后即为同步完成状态（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

▲9、具有报警指示灯提示、声音提示、Email 报警等报警方式，可对 IP 冲突、网口降速、电源故障、风扇故障、电池故障、无硬盘、存储错误、存储空间满、RAID 异常、录像丢帧、Mac 冲突、登陆锁定、网络安全异常、SSD 健康异常、无热备盘等情况进行报警（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

10、硬盘兼容性：1TB、2TB、3TB、4TB、5TB、6TB、8TB、10TB、12TB、14TB、16TB，支持 SATA 盘混插支持 SSD 硬盘支持 2.5、3.5 英寸硬盘；

11、视频直存（私有协议）：最大支持 400 路（800Mbps）前端接入、存储、转发，32 路（64 Mbps）网络回放；

12、为保证系统的稳定、兼容性与统



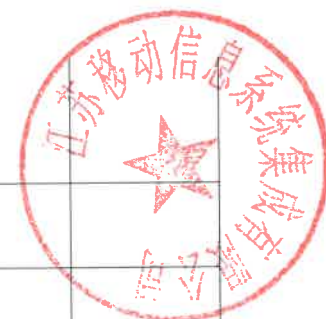
				一管理，本项中摄像机、存储、管理平台、解码器、拼接屏、门禁、通道、停车场、访客为同一品牌，提供原厂三年免费质保承诺函并加盖原厂公章。				
5	监控存储硬盘	大华	ST8000NM017B	8000G; 7200RPM; 256M; SATA。	48	块	1395.00	66960.00
6	LCD 单元	大华	DHL460UCM-EF	1、屏幕尺寸 46 寸，LED 光源； 2、分辨率：1920×1080，双边拼缝≤3.5mm，功耗≤133W； 3、亮度不低于 500cd/m2，对比度不低于 3500:1，图像显示清晰度≥900TVL，亮度等级≥11 级。 2、分辨率：1920×1080，双边拼缝≤3.5mm，功耗≤133W； 3、亮度不低于 500cd/m2，对比度不低于 3500:1，图像显示清晰度≥900TVL，亮度等级≥11 级。	4	套	6450.00	25800.00
7	显示单元底座	大华	定制	1、支持 4 路 HDMI 信号输出接口； 2、支持 1*1；1*2；2*1；2*2；1*3；3*1；1*4；4*1 形式融合； 3、支持 1/4/9/16/25/36 画面分割切换； 4、HDMI 输出接口支持 3840x2160，1920x1080，1280x1024，1280x720，	1	套	3440.00	3440.00



				1024x768 五种显示分辨率; 5、HDMI 输入接口支持,3840x2160 分辨率; 6、支持解码轮巡。				
8	解码器	大华	DH-NVDO405DU-8K	1、支持 4 路 HDMI 信号输出接口; 2、支持 1*1; 1*2; 2*1; 2*2; 1*3; 3*1; 1*4; 4*1 形式融合; 3、支持 1/4/9/16/25/36 画面分割切换; 4、HDMI 输出接口支持 3840x2160, , 1920x1080, 1280x1024, 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率; 5、HDMI 输入接口支持,3840x2160 分辨率; 6、支持解码轮巡。	1	台	8170.00	8170.00
9	人证式访客一体机	大华	DH-ASV2001B	1、主屏: 采用 15.6 英寸触摸显示屏, 分辨率 1920(H)*1080(V); 辅屏: 采用 11.6 英寸显示屏, 分辨率 1366(H)*768(V); 2、采用 200 万高清单目摄像头; 摄像头角度可调, 可适应不同身高访客登记; 3、支持人脸活体检测, 照片视频有效防假; 4、支持脱机运行, 事件记录存储功能; 5、支持身份证、二维码、IC 卡等多	1	台	17200.00	17200.00



				<p>种签离方式;</p> <p>6、支持图片、视频播放功能;</p> <p>7、支持语音提示功能;</p> <p>8、支持访客信息打印功能;</p> <p>▲9、支持人脸比对功能,对来访者进行现场人脸抓拍,与来访者的居民身份证芯片内的照片进行实时比对,确保实名认证;人证合一后,设备才能进行登记操作,人证比对时间≤1s(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p> <p>▲10、同一个访客多次来访,自动显示该访客最近一次的访问记录,没有签离的访客再次到访,可提示访客需要签离后再登记(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>				
10	43寸监视器	大华	DH-LM43-F200	<p>1、面板尺寸:43英寸;</p> <p>2、亮度:350cd/m²;</p> <p>3、安装方式:底座、壁挂;</p> <p>4、信号输入标配:VGA(D-Sub)×1、HDMI×1、USB多媒体×1;</p> <p>5、支持的分辨率:1920×1080。</p>	1	台	4300.00	4300.00
11	解码器	大华	DH-NVD0105DH-4K	<p>1、支持1路HDMI信号或1路VGA输出;</p> <p>2、支持1/4/9/16/25/36/64画面分割切换;</p>	1	台	8170.00	8170.00

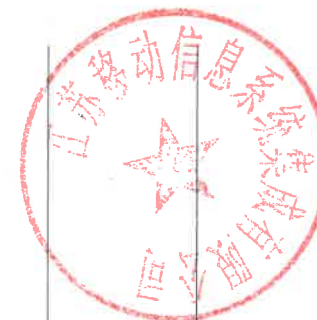


				3、HDMI 输出接口支持 3840x2160, 1920x1080,1280x1024; 1280x720, 1024x768 五种显示分辨率。				
C	车牌识别停车管理							
1	快速道闸	大华	DH-IPMECS-2232-Z	<p>1、一体机,全铝机身+金属电泳工艺,永不生锈。</p> <p>2、集相机、补光、信息交互终端于一体,高集成,简化施工。</p> <p>3、传感器类型 1/2.8 英寸 cmos, 最大分辨率 1920×1080。</p> <p>4、视频编码标准 H265/H264/MJPEG。</p> <p>5、内置 LED 灯,对图片及视频补光,同时支持根据环境光亮度,自动控制 LED 灯亮灭及亮度调节;通过 Web 调节 LED,亮度等级 0~100 可调,等级越高亮度越大,支持灯组分组可调。</p> <p>6、支持 IO 触发抓拍,支持视频触发抓拍(包括无牌车),支持行驶方向判定;RS485/232 接口可支持透传功能;支持 10000 条黑白名单,抓拍时报警,可联动道闸;支持线圈、视频抓拍两种机制,只要其中一种抓拍机制就会触发相机抓拍。</p> <p>7、支持智能识别功能,可识别车辆特征包括:车牌、车身颜色、车标、车</p>	4	套	5160.00	20640.00



				<p>牌颜色、车牌像素大小，车头方向，车牌车辆置信度等信息。</p> <p>8、高端 CMOS 与 AI 芯片；车牌识别与检测率高，深度提取车辆全结构化信息，全力支持“无人值守”方案；</p> <p>9、真车检测，支持车牌防伪。</p>				
2	出入口杆式抓拍一体机	大华	DH-IPMECD-2032-RM35-T15	<p>1、杆件材料：高强度铝合金；</p> <p>2、杆件长度：3.5米；</p> <p>3、升降时间：1.5-3秒可调；</p> <p>4、工作原理：蜗轮力矩传动；</p> <p>5、杆件壁厚：>2mm；</p> <p>6、杆件表面：反光膜；</p> <p>7、通讯协议：RS485接口或地感检测保护装置。</p>	4	套	4300.00	17200.00
3	防砸雷达	大华	DH-ITSJC-2303-DC12	<p>1、采用 24GHzMMIC 技术；</p> <p>2、采用 485 通讯，信号更稳定，通讯距离更长；</p> <p>3、能够识别背景，操作方便，通用性强；</p> <p>4、能根据闸杆长度或者道路宽度调节雷达检测距离；</p> <p>5、能够通过串口进行固件升级；</p> <p>6、自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；</p> <p>7、环境适应性强，检测性能不受光照、灰尘、雨雪等外界环境干扰。</p>	2	套	1720.00	3440.00

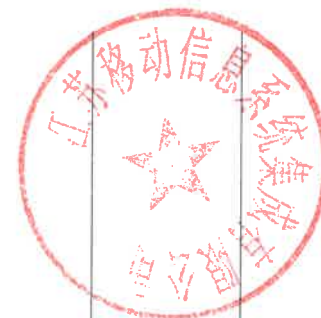
4	可视对讲门口机	大华	DH-VT02211G-P	1、支持 IP65 防护等级； 2、支持红外自动补光，日夜模式转换； 3、支持双向语音对讲； 4、支持防拆报警； 5、支持标准 poe 供电。	3	台	1032.00	3096.00
5	数字管理机	大华	DH-VTS5A40B	1、10 寸全玻璃触摸显示屏，屏幕分辨率 1024*600； 2、支持远程打开单元门锁（支持监视开锁、对讲开锁）； 3、支持和门口机，室内机的双向实时对讲。	1	台	5590.00	5590.00
D	人脸识别人行通道							
1	人行摆闸（左）	大华	DH-ASGB511K-L	1、支持 12 对红外检测； 2、采用直流无刷伺服机芯； 3、支持开门超时自动复位功能； 4、支持声光报警提示，支持音量调节； 5、门翼开/关门速度 $\geq 0.4s$ 可调（总计 16 个档位调节）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 6、支持电流防夹（机械防夹）：在门翼复位的过程中，遇阻时电机自动停止工作，阻力消失后门翼自动复位；支持红外防夹：人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动	2	只	8428.00	16856.00



				<p>复位；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>7、在未接收到开门信号情况下，门翼自动锁死。门翼支持防撞，被撞击后可以恢复正常。且默认恢复至正常状态，时间小于 2s；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>8、人员进出通道或者警示状态时，设备可语音播报、灯光闪烁提示；报警与提示语音可关闭，音量大小可调整。开机自检失败时，设备可语音播报失败类型；支持语音场景可配置；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>				
2	人行摆闸 (中)	大华	DH-ASGB522K-D	<p>1、支持 12 对红外检测；</p> <p>2、采用直流无刷伺服机芯；</p> <p>3、支持开门超时自动复位功能；</p> <p>4、支持声光报警提示，支持音量调节；</p> <p>5、支持遥控器控制开关门翼；</p> <p>6、门翼开/关门速度$\geq 0.4s$ 可调（总计 16 个档位调节）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>7、支持电流防夹（机械防夹）：在门翼复位的过程中，遇阻时电机自动停止工作，阻力消失后门翼自动复位；</p> <p>支持红外防夹：人员通行时，红外检</p>	2	只	11180.00	22360.00



				<p>测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>8、在未接收到开门信号情况下，门翼自动锁死。门翼支持防撞；被撞击后可以恢复正常。且默认恢复至正常状态，时间小于 2s；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>9、人员进出通道或者警示状态时，设备可语音播报、灯光闪烁提示；报警与提示语音可关闭，音量大小可调整。开机自检失败时，设备可语音播报失败类型；支持语音场景可配置；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>				
3	人行摆闸 (右)	大华	DH-ASGB511K-R	<p>1、支持 12 对红外检测；</p> <p>2、采用直流无刷伺服机芯；</p> <p>3、支持开门超时自动复位功能；</p> <p>4、支持声光报警提示，支持音量调节；</p> <p>5、门翼开/关门速度$\geq 0.4s$ 可调（总计 16 个档位调节）。（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>6、支持电流防夹（机械防夹）：在门翼复位的过程中，遇阻时电机自动停止工作，阻力消失后门翼自动复位；</p>	2	只	8428.00	16856.00



				<p>支持红外防夹：人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>7、在未接收到开门信号情况下，门翼自动锁死。门翼支持防撞，被撞击后可以恢复正常。且默认恢复至正常状态，时间小于 2s；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>8、人员进出通道或者警示状态时，设备可语音播报、灯光闪烁提示；报警与提示语音可关闭，音量大小可调整。开机自检失败时，设备可语音播报失败类型；支持语音场景可配置；（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p>				
4	人脸闸机模块（测温）	大华	DH-ASI7223X-A	<p>1、采用 7 寸触摸液晶屏，屏幕显示分辨率≥1024×600；</p> <p>2、摄像头采用 200 万 CMOS，支持真实宽动态；</p> <p>3、支持人脸、IC 卡、密码、二维码（支持 2.2cm*2.2cm~5cm*5cm 大小且内容小于 128 字节的纸质二维码）等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；</p>	4	只	5160.00	20640.00

4、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置；

5、人脸识别速度 ≤ 0.2 秒，可实现无感通行；

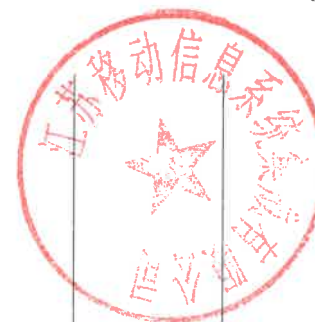
6、支持逆光、顺光等强光场景；

7、支持根据环境亮度自动进行可见光补光灯和红外光调节，以满足在低照度环境下的人脸识别功能（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

8、支持手机照片、打印照片和视频防假等活体检测功能（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）

9、支持检测人员的体温，并实时显示、上报检测到的温度。检测的温度超过设定的温度，进行语音告警，并上报温度过高事件；检测的温度未超过设定的温度，并鉴权成功后正常开门。支持测温功能开启/关闭模式；测温范围： $30^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ 。测温精度： 0.1°C 7、外接T测温模块：测温传感器安装高度距离地面 $1.0\text{m}\sim 1.7\text{m}$ ；a)、测温距离： $30\text{cm}\sim 150\text{cm}$ ；b)、测温误差： $\leq 0.3^{\circ}\text{C}$ ；c)、测温环境温度范围： $10^{\circ}\text{C}\sim 35^{\circ}\text{C}$ （提供公安部有效检测报告复印





				<p>件加盖原厂公章)</p> <p>10、支持人员信息、人员人脸、无人员信息仅结果等多种类型的结果展示, 以根据场景需求保护客户隐私等需求。(提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>				
5	人脸闸机模块	大华	DH-ASI7223X-A	<p>1、采用 7 寸触摸液晶屏, 屏幕显示分辨率$\geq 1024 \times 600$;</p> <p>2、摄像头采用 200 万 CMOS, 支持真实宽动态;</p> <p>3、支持人脸、IC 卡、密码、二维码 (支持 2.2cm*2.2cm~5cm*5cm 大小且内容小于 128 字节的纸质二维码) 等多种识别方式, 并支持多种组合识别鉴权方式;</p> <p>4、支持显示人脸框, 并实时检测最大人脸, 支持识别区域及人脸目标大小设置;</p> <p>5、人脸识别速度≤ 0.2 秒, 可实现无感通行;</p> <p>6、支持逆光、顺光等强光场景;</p> <p>7、支持根据环境亮度自动进行可见光补光灯和红外光调节, 以满足在低照度环境下的人脸识别功能 (提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章)</p>	4	只	4300.00	17200.00



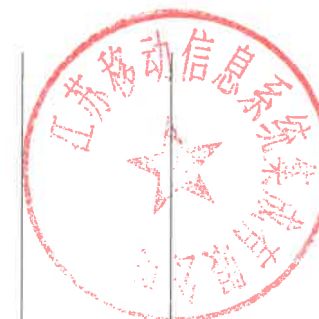
				8、支持手机照片、打印照片和视频防伪等活体检测功能（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章） 9、支持人员信息、人员人脸、无人员信息仅结果等多种类型的结果展示，以根据场景需求保护客户隐私等需求（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）				
6	雨棚	定制	6M*4M*2.5M	定制,推拉活动伸缩雨篷,6M*4M*2.5M	1	套	4300.00	4300.00
E	无线智能门锁							
1	无线智能门锁	大华	DPL34-H-W	1、Mifare 卡、密码、指纹、机械钥匙四种开门方式； 2、通过 RF433 无线网关； 3、可存 50 张卡、50 个密码、50 枚指纹； 4、触摸式按键，人性化灯光反馈，每次按一次数字键均会蜂鸣声音反馈； 5、卡、密码和指纹连续错误多次，自动锁定键盘； 6、不锈钢锁体，满足公安部 GA 701-2007 标准 B 级锁体要求； 7、真插芯 C 级锁芯，支持选型 AB 钥匙方便工程安装。	16	台	1720.00	27520.00
2	天线网关	大华	DH-AWA6220C-C	1、支持无线 433M 发射功率小于 10dBm；	9	台	860.00	7740.00



				2、支持无线传输距离 200 米； 3、支持无线 433MHz，可接入 6 个无线设备； 4、支持远程开门、卡号下发； 5、支持门禁客户端和平台。				
3	无线主控器	大华	DH-ICC-Common-AccessControl	支持实时查看智能门锁的状态，实现远程开门，人员授权，异常报警等操作	1	台	8600.00	8600.00
F	有线门禁							
1	刷卡器	大华	DH-ASR2100A	1、亚克力面板，IP66 防护等级，适用于室内、室外场景； 2、非接触式读卡，可读取 Mifare 卡（IC 卡）卡号、CPU 序列号、身份证序列号； 3、支持刷卡开门模式； 4、支持 RS485 和韦根通信协议； 5、支持蜂鸣器蜂鸣和指示灯提示功能； 6、支持防拆报警； 7、内置看门狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执行修复处理，确保设备长期运行。	8	个	430.00	3440.00
2	门禁（双门磁力锁）	大华	DH-ASF280BL-L	1、上锁时 NO 输出，开锁时 NC 输出； 2、最大拉力 280kg*2 静态直线拉力； 3、支持门磁输出。	7	个	688.00	4816.00
3	门禁（单门	大华	DH-ASF280AL-L	1、上锁时 NO 输出，开锁时 NC 输出；	1	个	430.00	430.00



	磁力锁)			2、最大拉力 280kg 静态直线拉力； 3、支持门磁输出。				
4	磁力锁支架	大华	DH-DL220ZL-I	250 磁力锁 L+Z 型支架	8	套	86.00	688.00
5	四门门禁主机	大华	DH-ASC2204C-S	1、采用 32 位高处理器，支持 TCP/IP 通讯方式； 2、具有双通讯协议设计，同时支持 RS485 协议和韦根协议读卡器的接入； 3、韦根接口支持国际标准 W26\W34，可无缝兼容第三方产品； 4、支持 4 台读卡器（可设四门单向接 4 个读卡器）； 5、支持 10 组信号输入（开门按钮*4，门磁报警*4，报警输入*1，防拆报警*1）； 6、支持 5 组控制输出（电锁控制*4，警报输出*1）； 7、FLASH 存储容量为 16M，最大支持 100,000 个持卡人，150,000 条刷卡记录； 8、具有防反潜、多门互锁、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能，支持首卡开门； 9、支持普通卡、VIP 卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发；	2	台	2150.00	4300.00



				<p>10、支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，支持黑白名单及巡逻卡设定；</p> <p>11、支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门，支持分时段开门；</p> <p>12、支持 128 组时间表及 128 组假日时段表；支持常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置。</p>				
G	红外报警							
1	总线制报警主机	大华	DH-ARC9016C-V3	<p>1、支持本地 16 路报警输入，最大可扩展到 256 路；支持接入常开或常闭型探测器；支持探测器防拆、防短、防遮挡功能；</p> <p>2、支持本地 4 路报警输出，最大可扩展到 256 路；支持强制开启、强制关闭、自动控制功能，支持报警联动；</p> <p>3、支持即时防区、延时防区、24 小时无声等多种防区类型；</p> <p>4、支持报警输入输出接口电路保护功能；</p> <p>5、支持异常报警，包括主机防拆报警、键盘防拆报警、主电掉电报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、PSTN 掉线报警、网络断开报警、IP 冲突报警、MAC 冲突报警等；</p>	1	台	2580.00	2580.00



				6、支持 2 路 RS-485 接口，支持最大 32 路键盘接入；支持打印机接入； 7、支持键盘、WEB 多种配置方式，支持快速配置向导，支持远程配置及查询； 8、支持最多 8 个子系统，支持单防区和子系统布撤防，支持键盘、遥控器、IC 卡等多种布撤防方式。				
2	双鉴探测器	大华	DH-ARD2235	1、支持红外与微波双重复合报警，报警准确率更高； 2、探测器探测距离 15m，探测角度 90°。	1	只	344.00	344.00
3	地址模块	大华	DH-ARM801	1、支持 1 路防区输入扩展，支持地址拨码设置； 2、支持总线供电，遵循 MBus 通讯协议。	3	只	129.00	387.00
4	报警按钮	大华	DH-ARD811	1、支持常开/常闭的触点模式，一键紧急报警； 2、支持 86 盒安装方式。	2	只	28.00	56.00
H	电子围栏							
1	控制器(双防区)	兰星	BTD-ZL400	5.0 寸液晶触控屏，系统参数可调，拉紧、松弛、断线、攀爬、故障、防拆报警，开关量、485、网口通讯。	5	台	2300.00	11500.00
2	控制器(单防区)	兰星	BTD-ZL400	5.0 寸液晶触控屏，系统参数可调，拉紧、松弛、断线、攀爬、故障、防拆报警，开关量、485、网口通讯。	1	台	1720.00	1720.00

3	电源	国产优质	国产优质	AC220V 输入 AC24V 输出, 2A。	6	个	86.00	516.00
4	四道双防区控制杆	兰星	BTD-600-II	铝合金, 不锈钢底座, 高 800mm (含底座), 全方位探测张力精度值 1N。	6	根	1720.00	10320.00
5	防水箱	兰星	BTD-FYX	张力, 不锈钢, 自带防拆。	6	个	301.00	1806.00
6	中间支撑杆	兰星	BTD-ZLGXG	铝合金, 高 800mm, 四线, 含底座。	95	根	80.00	7600.00
7	终端受力杆	兰星	BTD-ZLZDG	铝合金, 高 800mm, 四线, 含底座。	9	根	68.80	619.20
8	转向承力杆	兰星	BTD-ZLCDG	铝合金, 高 800mm, 四线, 含底座。	10	根	68.80	688.00
9	转向滑轮	兰星	BTD-ZLHL	铝合金。	40	个	25.80	1032.00
10	张力收紧器	兰星	BTD-ZLSJQ	铝合金。	48	个	25.80	1238.40
11	张力弹簧	兰星	BTD-ZLTH	不锈钢。	48	个	17.20	825.60
12	终端杆绝缘子	兰星	BTD-JYZ	复合材料 (椭圆形)。	48	个	5.00	240.00
13	多股张力线	兰星	BTD-B12	不锈钢 (500 米一卷)。	2000	米	3.00	6000.00
14	束线器 (铝套)	兰星	BTD-ZLSX	铝合金。	400	个	2.00	800.00
15	警示牌	兰星	BTD-YG	张力 200×100 双面; 夜光。	44	块	5.00	220.00
16	接地桩	兰星	配套	2 米镀锌角铁。	6	根	86.00	516.00
17	铜接线端子	兰星	配套	材料: 铜。	12	个	5.00	60.00
18	避雷接地线	兰星	配套	6 平方的铜导线。	90	米	10.00	900.00
19	报警控制器	兰星	BTD-A1000	自带 8 个防区接口, 自带 1 个控制键盘, 485 双总线可接 518 防区; 可链接 16 个键盘, 存储 999 条记录。	1	台	1950.00	1950.00
20	单防区模块	兰星	BTD-DZMK1	开关量接入, 8 位拨码开关、可设 255 防区地址。	9	个	95.00	855.00
21	蓄电池	兰星	BTD-KLD	DC12V7AH。	1	个	129.00	129.00

22	转换器	兰星	BTD-ZHQ	报警主机链接电脑。	1	根	172.00	172.00
23	报警软件	兰星	BTD-S200	TCP/IP 协议, 实时显示和控制脉冲或张力围栏工作状态, 提供多张电子地图显示与报警。具备报警视频录像存储, 支持查看网络摄像机图像, 具备视频联动功能。	1	台	2580.00	2580.00
24	32 路继电器	兰星	BTD-Z100I-32	LED 电子模拟墙显示、标准配置 32 防区、可扩展至 255 个防区。	1	台	730.00	730.00
25	电子地图	兰星	BTD-DZDT	1 平方米。	1	块	2160.00	2160.00
26	警示灯 (室内)	兰星	BTD-SGBJD	额定电压: DC 12V 额定电流: 300mA 闪动频次: 150 次/分。	1	个	56.00	56.00
27	通讯线	国产优质	RVVS2*1.5	RVVS2*1.5。	500	米	5.00	2500.00
28	电源线	国产优质	RVV2*1.5	RVV2*1.5。	500	米	5.00	2500.00
I	巡更							
1	巡更棒	大华	DH-ASX1100	1、液晶显示, 感应式, 2-5 厘米距离自动读巡更点, 存储记录数 60000 条; 2、通讯方式: USB 通讯; 3、内置 3.7V 锂电池, 防护等级 IP55 等级。	2	根	1290.00	2580.00
2	地址钮	大华	DH-ASX2100	感应式信息钮, 防水防潮, 防晒。	20	只	43.00	860.00
3	姓名钮	大华	DH-ASX3100	感应式射频卡, 数据存储采用 EEPROM。	4	只	40.00	160.00
八	系统集成	移动	定制	所有设备的安装调试	1	项	197708.00	197708.00
合计							1976788.00	



投标人名称（加盖公章）：江苏移动信息系统集成有限公司

日期：2023年2月6日



- 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。