

9. 报价一览表（分项报价表）（实质性格式）

报价一览表（分项报价表）

项目编号/包号：城投采竞磋-2023050

项目名称：常州经开区林南小学智能化设备采购及安装项目

报价单位：人民币元

序号	设备名称	品牌	规格型号	技术参数	数量	单位	供应商人民币价格（元）	
							单价	合价
一、移动大屏								
1	功能室专用设备（核心产品）	希沃	FF86EA	一、整机硬件参数： 1、整机采用 86 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： $\geq 3840 \times 2160$ 。 2、★整机具备高色准，支持色彩空间可选，包含标准模式和 sRGB 模式，在 sRGB 模式下可做到高色准 $\Delta E_{uv} \leq 1.5$ ，画面色彩呈现更加丰富准确（提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）。 3、支持 Windows 与安卓系统中红外十点触控十点书写，触摸分辨率： $\geq 32768 \times 32768$ ；书写流畅，无断笔现象，支持指、笔书写。 4、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； 5、★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	2	台	22000.00	44000.00



			<p>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、色温调节（提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）；</p> <p>6. 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；</p> <p>7. 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 ≥ 1 个；标准 Type-c 输入接口（非转接）≥ 1 个，均能被 Windows 及 Android 系统识别，防止老师误操作；</p> <p>8. 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 ≥ 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、快速点名、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 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）；</p> <p>9. ★整机内置 2.2 声道扬声器，额定总功率不低于 60W，采用缝隙发声技术，喇叭采用槽式开口涉及不大于 5.8mm，顶置前朝向发声，声域覆盖更广；前朝向 10W 高音扬声器不少于 2 个，20W 中低音扬声器不少于 2 个，全教室课堂音频立体声清晰真实呈现（提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）；</p> <p>10. ★专业级音效：整机支持高级音效设置，可以调节左右声道平衡；在中低频段 125Hz~1KHz，高频段 2KHz~16KHz 分别有 -12dB~12dB 范围的调节功能；且支持标准、听力、观影三种音效模式调节（提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			<p>构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)</p> <p>11. 嵌入式系统版本不低于 Android 11, 内存<math>\geq</math>2GB, 存储空间<math>\geq</math>8GB;</p> <p>12. 无线网络和蓝牙功能: 支持 Wi-Fi 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>13. ★蓝牙模块: 整机支持蓝牙 Bluetooth 5.2 标准, 支持主动发现蓝牙外设从而连接, 无需整机进入发现模式, 支持连接外部蓝牙音箱播放音频 (提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章);</p> <p>14. ★NFC 功能: 整机支持搭配具有 NFC 功能的手机、平板, 通过接触 NFC 标签, 接触即可实现手机与大屏的连接并同步画面, 无需其它操作设置, 支持不少于 4 台手机、平板同时连接并显示 (提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章);</p> <p>15. 整机任意通道下, 可快速调出多项快捷小工具: 计算器、倒计时、日历; 实现十笔批注、手势擦除、截图、快捷白板、任意通道放大、快捷小工具等功能, 方便配合实物展台等外接设备进行辅助教学;</p> <p>二、内置电脑模块:</p> <p>1. 内置电脑模块配置: Intel Core I5 十代处理器 (或不低于此性能); 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<math>\geq</math>10Gbps (提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章);</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</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			<p>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> <p>三、智慧教学软件:</p> <p>1. 教学【系统/软件/平台】为【全校/区/市/省】教师提供可扩展, 易于学校管理, 安全可靠的云存储空间, 根据每名教师使用时长与教学资料制作频率提供可扩展升级至不小于 200G 的个人云空间。</p> <p>2. 互动教学课件支持开放式云分享: 分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的 web 链接和二维码形式</p> <p>3. 胶囊式微课功能内置于交互式课件工具中, 支持快速录制胶囊式微课, 微课可录制保存音频和课件的互动操作:</p> <p>1) 录制功能: 录制过程中可对课件中的元素进行拖动、克隆、删除等操作, 支持在录制过程中进行书写和擦除</p> <p>2) 剪辑重录功能: 支持按照课件页面片段剪辑和重录微课, 支持一键上传至云端保存</p> <p>3) 无课件录制: 支持教师在空白页面录制胶囊式微课, 支持自主添加不低于 100 页电子草稿进行讲解</p> <p>4) 听课方式: 微课录制结束后自动生成分享海报, 学生扫码后即可在微信观看, 无需下载额外 app 使用</p> <p>5) 学生观看胶囊式微课时可进行多种互动, 可在控制课件模式下移动、删除克隆课件内的元素, 参与课堂活动互动练习</p> <p>6) 系统后台自动统计胶囊式微课的观看次数, 便于教师做教研管理</p> <p>4. 竞赛游戏: 支持创建判断题竞赛游戏, 教师可设置正确项 / 干扰项, 让两组学生进行判断对错游戏竞争。提供多种预设游戏背景模版供更换。支持设置多种等级</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			<p>(如青铜、白银、黄金)不同游戏难度,且答题完成后,可显示学生作答结果。</p> <p>5.★智能纠错:备授课软件内置智能语义分析模块,可对输入的英文文本的拼写、句型、语法进行错误检查,并可进行一键纠错。(提供具有CMA和CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)</p> <p>6.备授课软件支持一键开课,教师可通过一键开课生成海报,学生可通过扫描海报微信二维码加入直播课堂,无需额外安装APP。</p> <p>7.备授课软件自带的直播功能可支持互动答题,教师可发布答题板供学生作答,学生提交答案后系统自动生成正确率和答题详情。</p> <p>8.★备授课软件自带的直播功能可支持远程课件互动,教师可指定授权学生远程互动,并且互动学生可在课件画面进行书写、移动、擦除、参与远程互动,操作内容实时同步给班级其他学生,且可支持最少五位学生同时参与远程互动。(提供具有CMA和CNAS机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章)</p> <p>9.备授课软件自带的直播功能可支持发放奖励,直播过程中可向学生发放奖杯,可查看学生在线学习累积获得的奖杯数量。</p> <p>10.备授课软件自带的直播功能可支持远程考勤,直播课程结束后,通过软件可查看后台自动统计报名学生名单和学生学习清单。</p> <p>11.备授课软件自带的直播功能可支持课程回放,课程结束后,可自动生成直播回放,并自动保存在云端,同时可进行人工删除回放课程。</p> <p>12.★集体备课功能:研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人语音研讨在线讨论,构建线上多现场同步研</p>			
--	--	--	---	--	--	--



			<p>讨，研讨内容自动形成语音记录，将音频技术与集体备课、主题研讨等常规教研活动深度融合。支持查看集体备课中/未研讨中的状态，支持查看参备老师的在线状态，方便参备人及时参与语音集备，快速了解集备进度（提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）</p> <p>13. ★电子化听评课：支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。可查看历史评价记录。支持导出评课报告文档。（提供具有 CMA 和 CNAS 机构认证的检测机构出具的检测报告复印件并加盖制造厂商公章）</p> <p>14. ★为提供良好稳定的软件使用体验，所投教学软件制造商具有软件能力成熟度，通过 SPCA 评估 5 级及以上认证（提供中国国家认证认可监督管理委员会认可认证机构出具的认证证书复印件加盖厂家公章以及及中国国家认证认可监督管理委员会官网查询截图。）</p> <p>四、原装移动支架：</p> <p>1. 冷轧板材制作，板材厚度 <math>\geq 2.0\text{mm}</math>；</p> <p>2. 电动升降调节，调节范围 <math>\geq 30\text{cm}</math>；</p> <p>3. 载重 <math>\geq 200\text{Kg}</math>；带静音脚轮。</p> <p>五、无线传屏设备：</p> <p>1. 可实现外部电脑音视频高清信号实时传输到触摸一体机上（无论一体机处于任何显示通道），且可支持触摸信号回传。</p> <p>2. 支持操作系统： Win7/Win8/Win8.1/MacOS</p> <p>3. 传输延迟小于 120ms，帧率达到 15fps-25fps</p> <p>4. 采用 USB 接口进行传输，可兼容市面上具备通用 USB 接口的各类电脑。</p> <p>5. 无线传屏接收端与整机显示终端之间无任何连接线，保证传输稳定及设备简</p>			
--	--	--	--	--	--	--



				洁。 6. 只接受U盘模式接收端，不接受机顶盒模式接收端。				
--	--	--	--	----------------------------------	--	--	--	--

二、教学系统附属配套设备

2.1、教学推接黑板及展台部分

1	※复合 推拉黑 板	希沃	SW75A	<p>1、结构形式：双层结构，一体机中间放置，左右推拉结构(内置轨道,外框和轨道一体化设计)；内外双层，内层为两块固定书写板，外层为两块滑动书写板。</p> <p>2、基本尺寸：4000mm×1300mm×190mm（可根据一体机设备适当调整尺寸）；须保证与触摸一体机物理尺寸有效对接。</p> <p>3 书写面颜色：墨绿色；</p> <p>4、书写面板材质：材料采用：板面为墨绿色、面板材料采用进口韩国浦项烤漆面板，</p> <p>5、轨道：平行对称双凹槽轨道，支持活动板T型垂直吊装。</p> <p>6、静音组合滑轮组：每块活动板上框至少安装2组吊装静音组合承重滑轮组，每组至少由4个轮子组成（采用工字型实心合金轮架，钢质精密轴承，静音顺滑特种尼龙胎圈）；每块活动板下框至少安装2组水平静音一体化定向滑轮组，每组至少由2个轮子组成（采用钢质轮架2轮组合滑轮组，胎圈为高强减震特种橡胶滑轮，必须双侧水平滑动，并起到支撑活动板前后不晃动的定位作用）。</p> <p>7、缓冲块：黑板上下边框内部两侧必须安装缓冲止动块，安装数目≥4个，避免活动板反复撞击立框造成铆钉脱落甚至散架等安全隐患；并必须符合教育部门规定的书写板安全距离标准。</p> <p>8、除尘装置：外下框两侧各开一个直径≥25mm的圆孔，配置抽拉卡扣式粉尘盒。</p>	17	套	1230.00	20910.00
---	-----------------	----	-------	--	----	---	---------	----------



2	壁挂实物展示台	希沃	SC03	<p>1. 壁挂安装，无锐角无锋利边设计，可有效防止师生碰伤、划伤，具有防盗防破坏设计。</p> <p>2. ≥800万像素，支持拍摄A4画幅。</p> <p>3. 清晰度：中心≥1000线，四周≥800线。</p> <p>4. 1080P动态视频预览达到30帧/秒。</p> <p>5. 支持对展台画面进行放大、缩小、旋转、自适应、冻结画面等操作。</p> <p>★6. 展台摄像头部分带保护镜片密封，防止灰尘沾染摄像头，防护等级达到IP4X级别。（提供国家确定的认证机构出具的处于有效期内的检测报告加盖供应商公章）</p> <p>7. 支持二维码扫码功能：打开扫一扫功能后，将书本上的二维码放入扫描框内即可自动扫描，并进入系统浏览器获取二维码的链接内容，帮助老师快速获取电子教学资源。展台应用带有扫描文件功能，可以当扫描仪用。</p>	17	台	900.00	15300.00
2.2、广播部分								
1	广播服务器	E00E XO	8GPV-98	<p>1、全自动运行：早上第一个作息项播放前，自动打开电脑主机，晚上最后一个作息项播放完后，自动退出软件并关闭电脑；</p> <p>2、歌曲、音乐的自动播放，实现由音乐代替铃声，定时播放广播操、眼保操和校园背景音乐等；</p> <p>3、智能控制：在每一个作息项播放前，软件自动打开设备电源和播放区域，作息项播放完后，自动关闭设备电源和分区，保证系统安全可靠的运行；</p> <p>4、一周可设置七套节目（每天可以不同），循环播放，每天可以播放几十条或上百条作息项，每一作息项的长度任意设定，从一秒到整曲，从一曲到几十曲，满足各种播放控制的需要；</p> <p>5、软件支持MP3、MIDI、WAV等多种音乐文件格式，并可以对每一个音乐文件进</p>	1	套	4900.00	4900.00





				<p>行音量大小的设置;</p> <p>6、具有多种播放模式:按预置的作息表进行自动播放,手动广播,即时选曲播放等;</p> <p>7、多套作息表的编辑与保存,如春季作息表、秋季作息表等。并调用其中一个作为当前执行作息表;</p> <p>8、器具具有8路分区、5路智能电源,在软件的控制下,实现电源和分区的自动管理,必要时也可进行手动操作。</p>				
2	30W 室外音柱	EOOE XO	LD-430	<p>1、额定功率:30W ; 最大功率:60W;</p> <p>3、灵敏度:89dB;</p> <p>4、阻抗:黑-COM 白-330Ω ;</p> <p>5、频率响应:110-15KHz;</p> <p>6、喇叭单元:6.5" ×1, 3×1" ;</p>	6	只	490.00	2940.00
3	90W 室外音柱	EOOE XO	DSD-5100	<p>1、额定功率:90W ; 最大功率:180W;</p> <p>3、灵敏度:93dB;</p> <p>4、阻抗:黑-COM 白-110Ω ;</p> <p>5、频率响应:110-15KHz ;</p> <p>6、喇叭单元:6.5" ×3, 3×3" ;</p>	6	台	695.00	4170.00
4	壁挂音箱	EOOE XO	KD-702	<p>1、额定功率(100V) : 6W; 额定功率(70V) : 3W; 最大功率: 10W;</p> <p>2、灵敏度: 92dB ±3dB;</p> <p>3、频率响应: 130-16KHz;</p>	30	只	95.00	2850.00
5	纯后级功放	EOOE XO	USB-10.0	<p>1、额定输出功率: 1000W;</p> <p>1通道LINE平衡×LR输入, 1通道LINE平衡×LR级联输出;</p> <p>2、面板带音量调节旋钮;</p> <p>3、产品具有良好的短路、过载、过热等自我保护;</p> <p>5、1通道LINE不平衡TRS输入, 1通道LINE不平衡TRS级联输出;</p> <p>6、输入灵敏度 &amp; 输入阻抗: 775mV/10KΩ, 平衡 × LR/TRS 接口;</p> <p>7、输出灵敏度 &amp; 输出源阻抗: 775mV/470Ω, 平衡 × LR 接口;</p> <p>8、频率响应: 50~</p>	2	台	4550.00	9100.00



				16KHz (+1dB, -3dB); 9、信噪比: >90dB。				
6	UHF 段 液晶显示 可调频 真分集 无线 咪(双 手持)	麦 乐 声	U-328	<p>1、采用 UHF 超高频段双真分集接收, 并采用 DPLL 数字锁相环多信道频率合成技术;</p> <p>2、提供各 200 个共 600 个信道选择, 真正分集式接收, 有效避免断频现象和延长接收距离;</p> <p>3、具有 SCAN; 自动扫频功能, 使用前按 SET 功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来, 此频率作为接收机的使用频率;</p> <p>4、带 8 级射频电平显示, 8 级音频电平显示, 频道菜单显示, 静音显示;</p> <p>5、超强的抗干扰能力, 能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰;</p> <p>6、频率指标: 640-857MHz (可使用的频率取决于当地的规定);</p> <p>7、调制方式: 宽带 FM;</p> <p>8、频道数目: 200 个;</p> <p>9、频道间隔: 250KHz;</p> <p>10、频率稳定度: <math>\pm 0.005\%</math> 以内;</p> <p>11、动态范围: 100dB;</p> <p>12、频率响应: 80-18KHz (<math>\pm 3\text{dB}</math>) (整个系统的频率取决于话筒单元);</p> <p>13、综合信噪比: 105dB;</p> <p>14、综合失真: <math>\leq 0.5\%</math>;</p> <p>15、灵敏度: 12dB; <math>\mu\text{V}</math> (80dBS/N);</p> <p>16、灵敏度调节范围: 12-32dB; <math>\mu\text{V}</math>;</p> <p>17、最大输出电平: +10dBV;</p> <p>18、输出功率: 高功率 30Mw, 低功率 3Mw。</p>	1	套	3200.00	3200.00



7	对数指向性天线	索奥迪	KT-888	1、宽频定向天线 640-960MHZ; 2、适用于 GSM, CDMA, WCDMA, WLAN, LTE 网络; 3、具有频带宽, 驻波低, 中等增益特点; 4、频带范围: 640~960MHz; 5、增益: 11dB; 6、输入阻抗: 50Ω; 7、水平面波源宽度: 60°; 8、垂直面波源宽度: 50°; 9、前后比: >18; 10、驻波比: <1.5; 11、模化形式: 垂直; 12、最大功率: 50W。	1	套	3900.00	3900.00
8	广播电缆	国优	RVV2*2.5	RVV2*2.5	300	米	6.00	1800.00
9	PVC管	国优	C25	Φ25	500	米	2.95	1475.00
10	机柜	国优	600*1000*1200	玻璃上下两边丝印黑色网纹; 前后为圆形通风孔的上下框; 600*1000*1200, 含 PDU	1	个	1500.00	1500.00
三、校园网络设备、监控安防设备								
3.1、机房网络设备								



1	出口网关	迈普	<p>IGW500-1500 (V1)</p> <p>1、★要求设备采用标准 1U 机架式设计；为保证设备坚固耐用，要求设备采用金属外壳；要求设备配置固化 10/100/1000M 电接口≥8 个、固化千兆 SFP 光口≥2 个，最大支持的 WAN 口数量≥10 个（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖设备厂商公章）；</p> <p>2、为满足业务使用需求，要求支持基本 IPv6，要求设备支持带宽≥2.5GB；（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）</p> <p>3、网关模式部署，支持并实配最大可管理 AP 数量≥128 个，最大带机人数≥1000 人；旁挂模式部署，支持并实配最大可管理 AP 数量≥256 个，最大带机人数≥1500 人提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>4、AP 和 AC 之间支持 L2/L3 层网络拓扑、支持 AP 自动发现可接入的 AC，支持 AP 可以自动从 AC 更新软件版本，AP 可以自动从 AC 下载配置，AP 可以定时重启，支持 AP 逃生和二层漫游。</p> <p>5、可靠性方面，旁挂模式支持主备 AC 模式，支持多 WAN 上行，支持多 WAN 负载均衡、互联网线路检测、支持 IPsec VPN。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）</p> <p>6、QoS 支持基于 AP 的带宽限速，支持基于 WLAN 的带宽限速，支持无线终端的 QoS 控制（实现终端带宽限速），支持接口带宽和用户带宽限制。（提供产品功能界面截图证明，并加盖厂商公章）</p> <p>7、★安全功能上支持应用/URL 识别与控制，支持 ACL 访问控制，支持针对内容过滤，如关键字、邮件、文件类型等，支持应用审计、入侵防御检测（单包攻击、FLOOD 攻击、URPF 攻击等常规攻击手段检测）、</p>	1	台	19800.00	19800.00
---	------	----	---	---	---	----------	----------



			<p>IPv4/IPV6 攻击黑名单；支持接口流量过滤，WAN 口默认禁 ping。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明或提供产品功能界面截图，并加盖厂商公章）</p> <p>8、支持用户管理，支持基于 SSID 的二层隔离，支持基于 AP 用户数限制和基于 SSID 用户数限制，支持基于接入用户数的射频间负载均衡和用户弱信号下线，可查看用户协商速率、认证结果、在线时间、wifi 协商模式和禁止用户接入；支持多 SSID，支持隐藏 SSID；（提供产品功能界面截图证明，并加盖厂商公章）</p> <p>9、射频管理，支持手动设置发射功率、自动设置工作信道和雷达规避</p> <p>10、用户认证，支持 WPA PSK、WPA2 PSK 认证，支持内置和外置 portal 认证，支持智能自动漫游技术无需终端重新认证，支持用户免认证，认证支持外置 Radius 认证，AP 有线接口支持 802.1X 或 portal 认证以及端口禁用，内置 portal 支持页面定制以及可选择免密 wifi。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明或提供产品功能界面截图，并加盖原厂商公章）</p> <p>11、设备管理，设备支持零配置开局，支持配置向导，支持云管平台管理，可实现设备远程管理、设备远程升级，设备告警通知等功能，支持微信小程序管理。</p> <p>12、★提供原厂边缘路由器产品的入网许可证。</p>			
--	--	--	---	--	--	--



2	核心交换机	迈普	IS430-54TGXF	<p>1、★要求设备千兆电口≥32个，千兆 SFP 光口≥16个，万兆 SFP+光口≥4个，USB 配置接口≥1，Console 配置口≥1，业务扩展插槽≥1个，提供设备正面清晰图片，并加盖厂商公章；</p> <p>2、交换容量≥</p> <p>1. 28Tbps/12.8Tbps，包转发率≥576Mpps/5760Mpps；</p> <p>3、模块化冗余电源设计，支持电源模块热插拔，单个模块故障不影响整机运行。不接受 RPS 电源方式；</p> <p>4、支持主备电源切换，提供第三方检测报告；</p> <p>5、支持 4K 个 802.1Q VLAN，Super vlan，支持基于端口、MAC、IP 子网、协议的 VLAN；支持 STP/RSTP/MSTP。</p> <p>6、支持静态路由、RIP、ISIS、RIPng 和 BGP、BGP4+、OSPF、OSPFv3 等动态路由协议。</p> <p>7、支持 BGP、OSPF 协议的密文验证，提供第三方检测报告。</p> <p>8、支持 BFD for VRRP/Static/RIP/OSPF/ISIS 等。支持 IGMP、IGMP Snooping；支持 PIM-SM、PIM-DM 等三层组播协议。支持手工隧道、支持 ISATAP、支持 6to4 隧道，支持 IPV4/IPV6 双栈功能；</p> <p>9、★支持≥8 台横向虚拟化功能，实现多个物理设备虚拟为一个逻辑设备进行管理的虚拟化功能。（提供产品官网功能介绍截图和链接证明），同时支持纵向虚拟化功能，接入交换机作为核心交换机的端口扩展板卡进行配置统一管理，支持≥128 台设备虚拟成一台设备。（提供技术说明和产品官网网站说明截图和链接），并加盖厂商公章；</p> <p>10、支持 MAC 绑定，ACL，流分类，QOS，支持抗大流量攻击，支持抗 Ping Flood 攻击，支持抗 SYN Flood 攻击，支持畸形包过滤；</p> <p>11、支持安全审计功能，安</p>	1	台	13600.00	13600.00
---	-------	----	--------------	--	---	---	----------	----------



			<p>全日志功能，操作日志功能，提供第三方检测报告；</p> <p>12、★支持 CPU 保护功能，如 ICMP Flood 拦截、SYN Flood 攻击拦截等，CPU 根据不同协议进行限速保护，支持 MSTP 协议国密算法加密，RIP、OSPF 协议支持国密认证算法，支持配置文件国密算法加密，防护设备配置环境信息泄漏，以上提供产品官网功能介绍截图和链接证明；</p> <p>13、★为了满足网络未来的发展趋势，要求设备支持 SDN 功能，支持 Netconf 协议，支持 SDN 控制器的统一管理；</p> <p>14、★支持环网 G. 8032 协议，实现 ms 级业务倒换，支持二层 VXLAN 网关，支持 ZTP, 可实现零配置，零 IP 开局；（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）</p> <p>14、支持 Console 口登录管理、Telnet（VTY）远程管理、WEB 管理、SSH 管理、SNMP V1/V2/V3、RMON 1/2/3/9、SYSLOG、DDMI、广播风暴显示；</p> <p>15、★支持远程运维平台管理，设备可通过运维平台实现远程访问设备 WEB 管理界面。同时为保证远程访问设备 WEB 的安全性，要求远程访问隧道基于 HTTPS，以上功能要求提供功能截图；</p> <p>16、提供工信部要求的电信设备进网许可证，提供 CQC 证书；</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--



3	接入交换机	迈普	<p>IS230-28TF-AC</p> <p>1、★ 要求设备千兆电口≥24 个，千兆 SFP 光口≥4 个，标准 1U 设备；</p> <p>2、内存≥128M，交换容量≥336Gbps，包转发率≥84Mpps；</p> <p>3、支持 VLAN 划分，最大支持 4094 个 VLAN；</p> <p>4、★为提升以太网链路的管理和维护能力，设备应支持 EFM OAM 功能、CFM OAM 功能，提供链路连通性检测、链路故障监控、故障通知、远端环回等功能（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>5、支持 MAC 绑定，支持端口聚合，端口镜像，ACL，风暴抑制，支持用户访问控制；</p> <p>6、支持安全审计功能，安全日志功能，操作日志功能，提供第三方检测报告；</p> <p>7、支持 STP/RSTP/MSTP 等生成树协议，支持 EIPS、EAPS、Flex links 等环网功能；同时为防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象，要求设备支持端口环路检测功能（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖原厂商公章）；</p> <p>8、为响应国家节能要求，相应产品要求支持 EEE 端口节能功能，无数据转发时自动关闭端口功能，降低能耗（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>9、为加强接入终端和接入用户的管理力度，实现用户终端网络定位、用户便捷维护等功能，相应产品应支持 PPOE Plus (PPPOE+) 技术（提供产品官网功能介绍截图和链接证明，并加盖厂商公章）；</p> <p>10、★支持端口安全功能，支持将终端 MAC 地址、IP 地址、VLAN ID 以及 PORT 号等多个元素灵活绑定，杜绝非法用户接入网络（提供产品官网功能介绍截图和链接</p>	2	台	3300.00	6600.00
---	-------	----	--	---	---	---------	---------





				证明,并加盖厂商公章); 11、支持标准、扩展 ACL; 支持端口隔离技术;支持 dynamic arp 检测,支持 dhcp snooping,支持 ip source guard; 12、支持流类型的分类,基 于端口、MAC 地址、IP 地 址、IP 优先级、DSCP 优先 级、TCP/UDP 端口号、协议 类型等; 13、支持 SNMP、TELNET、 CONSOLE、SSH 和 WEB 管理 等方式管理。 14、★支持远程运维平台管 理,可通过微信小程序或 WEB 端,对设备进行远程管 理及运维;支持通过云平台 实现:远程命令下发、远程 升级、重启、远程访问设备 WEB、远程 Telnet、远程 VLAN 划分、端口安全等功 能; 16、提供工信部要求的电信 设备进网许可证,提供 CQC 证书;				
4	千兆单 模模块	迈普	SFP-S2- GE	千兆单模光模块,单模, 1310nm, LC, 传输 20Km	6	块	800.00	4800.00
5	机柜	国优	600*120 0	符合 ANSI/EIA RS-310-D、 IEC297-2、DIN41491; PART1、DIN41494; PART7、 GB/T3047.2- 92 标准;兼容 ETSI 标准;国际流行的白色 透明钢化玻璃前门,玻璃上 下两边丝印黑色网纹;前门 为圆形通风孔的上下 框;600*1000*1200,含 PDU	1	个	1500.00	1500.00
6	交换机	迈普	IS230- 28TF- AC	24 个 10/100/1000Mbps 电 口,支持 Web/APP/MAC 管 理	3	台	3300.00	9900.00
7	机房防 静电地 板	鑫茂	600*600	全钢活动地板; 600*600*35;高耐磨 HPL 防 静电贴面;平面度<0.6 mm; 浸水 24 小时后变形<0.3%; 用 PVC 导静电装饰边条;铺 装高度 8mm-15mm 可调;活 动地板安装完后行走必须无 声响,无摆动,牢固性好; 表面清洁,图案清晰,色泽 一至,接缝均匀,周边顺 直,析块无裂纹、掉角和缺 楞等现象;	80	平 米	195.00	15600.00



8	电教讲台	国优	1200*750	<p>规格：1200长*750宽*970mm高</p> <p>1、讲台采用上下分体、组合结构，运输方便、安装快捷。</p> <p>2、主体材料厚度为1.0mm的优质精装马钢冷轧钢板，经剪板、冲压、折边、激光切割全套数控设备加工，二氧化碳焊接而成，经久耐用。柜体边缘及拐角均采用45°圆弧平滑过渡设计，有效防止碰撞。柜体底部预留走线槽，方便设备连接，背部预留维护门及设备散热孔，下柜体标准机架设计，同时能安放可调式活动层板，增大空间利用率。</p> <p>3、台面及两侧扶手选用优质实木，美观耐用，背后配备实木logo装饰板，美观大方，右上方可扩充安装外接模块。柜体右侧可置放实物展台操作轻松，管理方便。</p> <p>4、金属外表经酸洗除油、磷化镀膜、静电喷涂、高温固化处理而成，其中静电喷涂选用优质树脂粉末，不含溶剂，塑面持久耐用，安全环保。</p> <p>5、适用范围：置放电脑显示器、主机、笔记本、快拍仪、视频展台、DVD、音响等，适用多种多媒体设备高度兼容集成。</p>	1	台	1800.00	1800.00
9	网线	闽兰之星	ML60	六类四对非屏蔽双绞线	3	箱	895.00	2685.00
10	电源线	国优	RVV	铜芯聚氯乙烯绝缘电线 BV2.5	6	卷	580.00	3480.00
11	地插座	国优	A60B	国产优质六位插座	28	个	80.00	2240.00
12	机柜	国优	600*1000*1200	白色透明钢化玻璃前门，玻璃上下两边丝印黑色网纹；前后为圆形通风孔的上下框；600*1000*1200，含PDU	1	个	1500.00	1500.00
13	安装辅材	国优		Ø20PVC穿线管、86盒、双头电源线、金属软管、弯头、束节等	1	套	6000.00	6000.00
<b>3.2、视频监控摄像机设备</b>								
1	红外网络摄像机	大华	DH-IPC-HFW6240S-A-11-JL	采用高性能200万1/2.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高可输出200万(1920×1080)@30fps 支持H.265编	40	只	595.00	23800.00



				码, 压缩比高, 超低码流最大红外监控距离 50 米支持走廊模式, 宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印, 适用不同监控环境支持 ROI, SMART H. 264/H. 265, 灵活编码, 适用不同带宽和存储环境内置 MIC 支持 DC12V/POE 供电方式, 方便工程安装支持 IP67 防护等级				
2	室外全彩高清网络高速球型摄像机	大华	DH-SD4223-DP	支持绊线入侵, 支持区域入侵, 支持穿越围栏, 支持徘徊检测, 支持物品遗留, 支持物品搬移, 支持快速移动, 支持停车检测, 支持人员聚集, 支持人车分类报警支持人脸检测; 支持人脸轨迹框; 支持抓拍; 支持人脸增强; 支持人脸抠图区域可设: 人脸, 单寸照; 支持实时抓拍, 质量优先二种抓拍策略支持 20 倍光学变倍, 16 倍数字变倍采用 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器支持星光级低照度, 彩色: 0.005Lux@F1.6 黑白: 0.0005Lux@F1.6 支持 H. 265 编码, 实现超低码流传输内置 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, 无监视盲区支持 300 个预置位, 8 条巡航路径, 5 条巡迹路径支持 IP66 防护等级, 6000V 防雷、防浪涌和防突波保护支持 AC24V±10%宽电压输入	2	只	2950.00	5900.00
3	枪型摄像机支架	国产	Z120	壁装支架/铝合金/	40	套	20.00	800.00
4	电源线	大华	DH-PFM320D	1. 支持 AC100~240V 电压供电; 2. 支持 DC12V1A 输出。	40	只	3.50	140.00
5	防油污摄像机	大华	DH-IPC-HFW72L TM-AS-SFC-IL	防油污相机支持垃圾桶未盖、玩手机检测、人员着装检测 (口罩、帽子、衣服颜色) 智能功能, 并能够同时进行布控; 支持老鼠检测, 结合智能分时复用功能, 实现白天监控人员, 晚上监测老鼠, 满足厨房场景的多种	8	只	650.00	5200.00



			<p>检测需求；支持通过 485 接入温湿度和电量传感器，对厨房环境进行数据监测，当超过设定值时进行报警提醒；该款相机前盖采用卡扣式设计，便于拆卸更换及安装，维护方便</p> <p>内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率</p> <p>采用高性能 1/2.7 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高</p> <p>最大输出 200 万 (1920 x 1080)@25fps</p> <p>★1) 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 2) 支持对齐刘海遮挡眉毛、头发遮挡眼镜、戴普通眼镜、戴墨镜、戴彩色眼镜、戴帽子、戴头戴式耳机、半边人脸、戴口罩、戴口罩侧脸方式的人脸进行检测 3) 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 16 像素的人脸进行检测，同时叠加目标提示框（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>★可通过 IE 浏览器开启/关闭人脸质量优先抓拍功能，开启该功能后，当检测到人脸质量达到设定质量阈值时，可自动进行人脸抓拍（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输</p> <p>内置高效红外补光灯，最大补光监控距离 80 米；内置暖光灯，最大补光监控距离 30 米</p> <p>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>★可在监视画面上设置遮盖的区域，区域的个数、大小、位置可设置，最多可设置 8 个区域（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>可通过 IE 浏览器在视频图像上叠加 12 行字符，字符</p>			
--	--	--	---	--	--	--



				<p>可选择项包括通道名称、时间、地理位置等信息。字体可设置为最大、大、中、小模式，字体颜色、叠加位置可设置，支持文字左右对齐（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>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>支持智能侦测：区域入侵，绊线入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，人脸检测，人数统计</p> <p>支持睿厨、玩手机检测、垃圾桶未盖检测、老鼠检测功能</p> <p>★可在监视画面上叠加 128×128 像素 16 位的 BMP 格式图片，叠加位置可调，并可开启/关闭叠加图片功能，（提供公安部有效检测报告复印件加盖原厂公章）</p> <p>支持通过 485 接入温湿度传感器和电量传感器的超限报警功能</p> <p>支持多种异常检测：动态检测，视频遮挡，场景变更，音频异常侦测，无 SD 卡，SD 卡空间不足，SD 卡出错，网络断开，IP 冲突，非法访问</p> <p>支持报警 2 进 2 出，音频 1 进 1 出，485，BNC，电源返送，最大支持 512G Micro SD 卡</p> <p>支持 DC12V/POE 供电方式，方便工程安装</p> <p>支持 IP67 防护等级</p>				
6	电源	大华	DH-PFM320D	<p>1. 支持 AC100~240V 电压供电；</p> <p>2. 支持 DC12V1A 输出。</p>	8	只	3.50	28.00
7	安防专用交换机	翔旭	XX-QZ1010P	<p>1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥8</p> <p>2、支持自适应 802.3af/at 供电标准</p> <p>3、支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口）</p>	2	台	1200.00	2400.00



8	安防专用交换机	翔旭	XX-QZ1026P	1、配置：可用千兆 PoE 电接口数量≥24 2、支持自适应 802.3af/at 供电标准 3、支持 8 芯供电，支持 6KV 防浪涌（PoE 口）	2	台	2980.00	5960.00
9	光纤收发器	翔旭	XX-8100A	2 口百兆光纤收发器工业导轨式发送机；光口：1 个百兆光口；距离 20 公里；FC 口；单模单纤；电口：2 个百兆网口；安装方式：工业导轨式；	2	对	695.00	1390.00
10	智能硬盘录像机	大华	DH-NR4432-HDS2/I	主处理器 工业级嵌入式微控制器 操作系统 嵌入式 Linux 操作系统 操作界面 WEB 方式，本地 GUI 操作 后智能分析 支持后智能人脸检测、人脸识别、周界防范、SMD 前智能分析 支持前智能人脸检测、人脸识别、周界防范、通用行为分析、立体行为分析、人群分布、人数统计、热度图、SMD 功能 周界防范 1. 前智能：支持； 2. 后智能：支持对人、车设置区域入侵和绊线入侵规则；支持最多 10 条规则；支持联动录像、联动云台，抓图（全景图）、语音、蜂鸣和日志记录； 周界后智能性能（辅码流 D1）（路数） 2 路 周界前智能性能（路数） 8 路 智能预览（周界） 1. 支持显示检测规则框； 2. 智能面板：显示物体类别（人、车）、事件类型、事件触发时间、抠图，不支持属性； 3. 统计：分别统计人数，车辆数；最多显示 50 条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后 10 秒录像； 4. 面板过滤：支持根据面板类型过滤面板； 智能回放（周界） 1. 检索条件：通过通道、时间、事件类型、目标类型	3	台	2600.00	7800.00



			<p>检索图片； 2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，导出 excel、图片（全景图）， 备份视频和图片（全景图）； 3. 抓拍库容量：30 万。</p> <p>人脸检测</p> <p>1. 前智能：支持； 2. 后智能：支持联动录像、抓图（全景图，人脸图）、IPC 外部报警输出、语音、蜂鸣、日志记录。</p> <p>人脸属性</p> <p>支持 6 种属性，包括性别、年龄段（6 个）、眼镜、表情（8 种）、口罩、胡子</p> <p>人脸检测后智能性能（1080P）（路数）</p> <p>1 路，单路最多同时检测 12 张人脸每秒</p> <p>人脸检测前智能性能（路数）</p> <p>8 路</p> <p>智能预览（人脸检测）</p> <p>1. 支持显示检测框； 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人脸抓图； 3. 人脸数统计：统计 24 小时人脸图片数，最多显示 50 条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后 10 秒录像，支持快速添加到名单库； 4. 面板过滤：支持根据面板类型，属性过滤面板。</p> <p>智能回放（人脸检测）</p> <p>1. 检索条件：可通过通道、时间、人脸属性检索图片； 2. 支持按照日期分组检索结果，根据相似度排序查看前 1000 张； 3. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像；支持抓拍图片快速添加到人脸库；支持检索结果导出 excel、图片；支持备份视频和图片；</p> <p>4. 历史库容量：30 万。</p> <p>历史库以图搜图</p> <p>1. 可通过人脸库或外部图片设置通道、时间、相似度（50-100%）检索图片； 2. 支持上传 30 张图片，单次查询 8 张图片； 3. 支持按照日期分组检索结果，根据</p>		
--	--	--	--	--	--



			<p>相似度排序查看前 1000 张； 4. 支持关联回放事件前后 10 秒录像，检索结果不能导出 excel，可以备份视频和图片。</p> <p>人脸库容量 最大 10 个人脸库，20000 张图片</p> <p>人脸识别 1. 前智能：支持； 2. 后智能：支持，功能配置：支持普通/陌生人模式；支持布防多个人脸库，分别设置相似度阈值；当相似度达到/未达到（陌生人）阈值时，在客户端软件给出报警提示；支持联动录像、抓图（全景图）、IPC 外部报警输出、语音、蜂鸣、日志记录、预置点、邮件、轮巡。</p> <p>人脸识别后智能性能（1080P）（路数） 1、前 FD+前 FR 支持 8 路，前 FD+后 FR 支持 4 路，后 FD+后 FR 支持 1 路 2、支持图片流人脸 4 张/秒</p> <p>人脸识别前智能性能（路数） 8 路</p> <p>智能预览（人脸识别） 1. 支持显示检测框； 2. 智能面板：显示事件类型，事件触发时间，人脸抓图，相似度，名单库名称； 3. 统计 24 小时识别人脸图片数，最多显示 50 条历史抓拍图片，支持关联回放事件前后 10 秒录像，快速添加到名单库； 4. 面板过滤：支持根据面板类型、属性过滤面板。</p> <p>智能回放（人脸识别） 1. 检索条件：可通过通道、时间、人脸属性、相似度检索图片； 2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，支持检索结果导出 excel 和图片，备份视频和图片； 3. 历史库容量：30 万；</p> <p>通用行为分析 1. 前智能：支持 8 路 2. 后智能：不支持 3、支持绊线入侵、区域入侵、物品遗留、物品消失、停车检测，</p>			
--	--	--	--	--	--	--





				<p>人员聚集、快速移动、徘徊检测、穿越围栏 4、支持检测规则绘制；支持联动录像、抓图、本地外报警输出、语音、蜂鸣、日志记录等</p> <p>智能预览（通用行为分析）</p> <p>通道视频中支持叠加规则线和检测框；</p> <p>智能回放（通用行为分析）</p> <p>1. 检索条件：通过通道、类型、开始时间和结束时间检索图片； 2. 功能：支持检索结果关联回放事件前后 10 秒录像，支持检索结果导出 excel、视频、图片； 3. 历史库容量：30 万。</p> <p>SMD</p> <p>1. 前智能：支持 16 路 2. 后智能：支持 4 路 3、可针对人、机动车进行拌线入侵、区域入侵判断，有效滤除树叶、雨水、亮度变化带来的误报</p> <p>智能预览（SMD）</p> <p>通道视频中支持叠加检</p>				
11	企业级存储硬盘	ST	ST10000VE000	3.5 英寸 10TB IntelliPower 64M SATA3	8	块	1690.00	13520.00
12	监视器	大华	DH-LM50-F400	<p>面板尺寸：55 英寸；</p> <p>亮度：350cd/m<sup>2</sup>；</p> <p>安装方式：底座、壁挂</p> <p>供电方式：AC100~240V（±10%），50/60Hz；</p> <p>工作温度：0~40℃；</p> <p>信号输入标配：HDMI×2，USB×1，VGA×1，SPDIF×1，Audio×1，RS232×1</p> <p>支持的分辨率：3840×2160</p>		台	3000.00	9000.00
13	六类非屏蔽双绞线	闽兰之星	ML60	六类四对非屏蔽双绞线	6	箱	895.00	5370.00
14	6 芯室外单模光缆	国优	6 芯	<p>规格：室外 9/125 中心束管式轻铠装单模光缆</p> <p>高强度中心松套管，管内充有阻水油膏；</p> <p>轻铠装结构，两根平行的钢丝用于增强硬度；</p> <p>外皮备有阻燃型和低烟无卤型，供不同场合使用；</p>	200	米	3.50	700.00



15	摄像机立杆	国优	4M	定制不锈钢立杆，主立杆厚度： $\geq 8\text{mm}$ ；高度为：4 m；构件全部采用 A3 钢。所有钢构件都进行热镀锌防腐处理，紧固件表面：350/m <sup>2</sup> ，其它为：600g/m <sup>2</sup> ，并进行喷塑处理；基座混凝土采用 C20，基础规格不低于 1500*1500*2200；所有各焊处必须满焊、牢固、不得虚焊，表面美观；每套臂应有一根 2.5m 热镀锌接地棒，采用 16mm <sup>2</sup> 裸铜线和杆件连接，接地电阻为 10 $\Omega$ 。	2	根	650.00	1300.00
16	摄像机立杆基础	国优	定制	混凝土的配比和最小水泥用量应符合 GBJ204-83 的规定；预埋件地脚螺栓法兰盘以上的螺纹包扎良好以防损坏螺纹。	2	个	180.00	360.00
17	安装辅材	国优		接头、光纤跳线、光纤接线盒等	1	批	2000.00	2000.00
18	安装调试费	专业		含开挖、布管、线缆敷设、安装调试等各项费用	1	批	8000.00	8000.00

### 3.3、电子围栏设备

1	智能型脉冲电子围栏主机	客欧	X6	<p>提供国家或公安相关单位出具的型式检验报告，且应在有效期内；★应符合 GB/T 32581-2016《入侵和紧急报警系统技术要求》，且做为检测依据，检测报告中应可查询；</p> <p>外壳防护等级不低于 IP55；</p> <p>张力索拉紧，应发出报警信号；</p> <p>张力索松弛，应发出报警信号；</p> <p>张力索断开，应发出报警信号；</p> <p>主机箱体被打开时，应发出防拆报警信号；</p> <p>主电源失电时，应发出失（断）电报警信号；</p> <p>应具有上电自检和自诊断能力；（提供公安部检测报告）</p> <p>应能根据外界环境、气候等变化自动调整警戒张力值；（提供公安部检测报告）</p> <p>应具备排除气候、温差、墙体位移等外界干扰的能力，防止误报；</p> <p>应具有通讯的接口，能与计算机进行直接通讯；</p>	5	台	2350.00	11750.00
---	-------------	----	----	--	---	---	---------	----------



				<p>张力索的警戒张力值应在 100N~450N 之间；</p> <p>单个防区距离不小于 100 米时，张力索拉紧报警所对应的张力索位移量应不大于 75mm；（提供公安部检测报告）</p> <p>张力索松弛报警阈值应小于正常运行时张力警戒值的 1/3；</p> <p>报警触发时间应不大于 3S；</p> <p>报警时，报警状态持续时间应大于 1S；</p> <p>产生报警后，10S 内应恢复到警戒状态；</p> <p>张力索的抗拉断力应不小于 600N，且不大于 1000N；</p> <p>应具有防攀爬报警功能；</p> <p>应配置无电位常闭触点或数据接口；</p> <p>应具备 RS-485 通信接口或其他总线制通信接口；</p> <p>★总线制联网，应可自设本机地址码，无需外接地址码模块；（提供公安部检测报告）</p> <p>总线制联网，应支持多级联网，远程控制功能，远程撤布防等功能；</p> <p>★应具备 TCP/IP 通信接口，可设置本机 IP 地址、网关地址等；（提供公安部检测报告）</p> <p>可采用 AC220V 或 DC12V 方式供电</p> <p>可直接驱动警灯或警号等，不需要使用继电器</p>				
2	稳压开关电源	客欧	DC-12V/2A	围栏主机网络模块供电电源（DC-12V/2A）	5	个	45.00	225.00
3	蓄电池	客欧	DC12-7AH	电子围栏主机的后备电池，DC12V/4A	5	个	280.00	1400.00
4	声光报警器	客欧	RHD-103	闪动次数 90/1 分钟，12V，消耗功率：10W，与安防主机联用，红色，	5	个	85.00	425.00
5	高压避雷器	客欧	X6-BLQ	围栏控制器避雷器；	20	个	160.00	3200.00
6	避雷支架	客欧	支架	配铝合金杆子用，1 个避雷器用一个，不锈钢材料	20	个	15.00	300.00
7	主机防雨箱	客欧	X6-FSXB	冷轧板喷塑，规格 490X320X200mm，	5	个	490.00	2450.00
8	高压合金线	客欧	X6-GYX	高绝缘材质；单股；聚乙烯材料，耐压值 20KV，	1000	米	3.20	3200.00



9	铝合金终端杆	客欧	X6-ZDG	铝合金圆管Φ32×2×850, 银色氧化、喷砂表面处理, 1个防区2根+拐弯7根	30	根	60.00	1800.00
10	终端杆防雨帽	客欧	X6-ZFYM	复合材料Φ32mm(铝合金杆终端杆专用),	30	个	1.00	30.00
11	复合型终端杆绝缘子	客欧	X6-ZJYZ	复合材料 灰白色或蓝色 Φ32, 集绝缘子、固定夹、紧线器于一体, M4*10 自攻螺钉固定,	136	个	3.20	435.20
12	铝合金中间承力直杆	客欧	X6-CLG	铝合金圆管Φ21×1.5×850, 银色氧化、喷砂表面处理,	300	根	29.00	8700.00
13	中间承力杆防雨帽	客欧	X6-CFYM	复合材料Φ21(铝合金承力杆专用),	300	个	1.00	300.00
14	套环型承力杆绝缘子	客欧	X6-CJYZ	复合材料 灰白色或蓝色 M4*10 自攻螺钉固定,	1500	个	1.20	1800.00
15	通用万向底座	客欧	X6-WXDZ	厚度: 2.0mm, 镀彩锌, 平面及圆柱两用安装,	304	个	4.50	1368.00
16	合金线	客欧	X6-HJX	高强度多股铝合金线Φ 1.8mm (1000米/400盘),	4000	米	0.65	2600.00
17	线-线连接器	客欧	X6-LJQ	高强度铝合金材质,	150	个	1.80	270.00
18	围栏警示牌	客欧	K-JDZ	200×140mm 双面 三年内不褪色,	100	块	8.00	800.00
19	避雷接地桩 (1米长)	客欧	K-JDX	用于避雷接地(防雷接地桩), 热镀锌角钢, 直径14mm, 1.0米高,	5	根	120.00	600.00
20	避雷接地线	客欧	6 m <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup> 铜导线, 和避雷接地桩配套使用,	35	米	10.00	350.00
21	总线报警主机	客欧	X3	1、智能控制终端采用8.3英寸触摸式中文液晶显示屏, 人性化交互界面, 以图形的形式显示每个防区的工作状态。 2、液晶显示屏实时显示每个防区的布控电压值、控制每个防区的高低压切换、布撤防、报警复位等操作。 3、智能控制终端具有一键快速布撤防和遥控器快速布撤防功能。 4、智能控制终端应具有语音提示功能, 应能实现防区报警、布撤防等语音提示。 5、智能终端具有管理员及操作员密码授权功能, 可对不同身份的操作人员进行权限设置, 与平台软件配套使用, 功能更强大。	1	台	1650.00	1650.00



22	主机后备电池	客欧	DC-12 7AH	在停电的情况下,给主机供电使用(配套报警主机使用),DC12V/7A	1	个	350.00	350.00
23	声光警号	客欧	RHD-103	红白,12VDC,警声>95db,强光闪亮,带声带光,与控制室报警主机配套使用。	1	个	80.00	80.00
24	交流电源线	国优	RVV2*1.5	RVV2*1.5两芯平行护套线(国标纯铜),周长1600米以内,电子围栏主机电源线	1000	米	2.10	2100.00
25	电源/信号线	国优	RVV4*1.0	RVV4*1.0模块至探测器设备布线	1000	米	1.05	1050.00
26	485信号线	国优	RVV3*1.0	RVV3*1.0三芯平行护套线(国标纯铜)或双绞带屏蔽	1000	米	0.35	350.00
27	PVC线管	国优	Ø25mm	Ø25mm,电源线和通讯线的穿管敷设	1300	米	3.00	3900.00
28	其他辅材	专业		胶粒、绝缘胶布、自攻丝、绝缘子自攻螺丝、不锈钢螺栓等	1	批	1200.00	1200.00
29	安装调试费	专业			1	批	8000.00	8000.00
合计:								359901.20

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磋商文件

3. 本表行数可以按照项目分项情况增加。

4. 上述各项的服务内容如表格中填写不下的,可以逐项另页描述。

供应商名称(加盖公章): 江苏蓝田智能科技有限公司

日期: 2023年4月11日

