

投标分项报价表

项目编号/包号：城投采公-2023024 项目名称：前黄中心幼儿园新建项目智能化采购 报价单位：人民币元

一、视频监控系统								
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 前端设备								
1	红外筒型网络摄像机	海康威视	DS-2CD2T47EDWV3-L	具有不小于400万像素 CMOS 传感器，具有不小于1/1.8"靶面尺寸 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 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.265/1.264 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℃~60℃，湿度小于95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护	30	台	625.00	18750.00
2	红外半球网络摄像机	海康威视	DS-2CD2347DWDV3-L	具有不小于400万像素 CMOS 传感器，具有不小于1/1.8"靶面尺寸。 在2560x1440@25fps下，清晰度不小于1400TVL。 在白光灯关闭的情况下：0.0005lx（F=1.0，快门1s，AGC ON，彩色模式），能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。最大亮度鉴别等级不小于11级。 白光摄像机在30米距离下应能探测到目标。 1个内置麦克风，高清拾音。 不低于IP66防尘防水等级。 彩色模式下，当环境照度低于一定值时，样机可自动开启白光灯补光。	172	台	630.00	108360.00

				样机在白天、夜晚均可输出彩色视频图像。				
3	全彩智能球机	海康威视	iDS-2DE72 23MW-A	<p>视频输出支持 1920×1080@25fps, 分辨力不小于 1100TVL, 红外距离不小于 130 米. 支持 23 倍光学变倍, 最大焦距≥110mm</p> <p>支持最低照度不小于彩色 0.0003Lux, 黑白 0.0001Lux</p> <p>支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 120° /S, 云台定位精度为±0.1°</p> <p>水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围为-15° ~90°</p> <p>支持快捷配置功能, 可在预览画面开启/关闭“快捷配置”页面, 对曝光参数、OSD、智能资源分配模式等参数进行配置, 并可一键恢复为默认设置</p> <p>需具备智能分析抗干扰功能, 当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时, 不会触发报警</p> <p>具备≥1 对音频输入输出接口、≥2 路报警输入、1 路报警输出, 具备本机存储功能, 支持 SD 卡热插拔, 最大支持 256GB</p>	1	台	2800.00	2800.00
4	AI 多摄网络摄像机	海康威视	DS-2CD7C4 47MWD-XZ(1050/4)●	<p>具有两个图像采集模块, 双镜头支持垂直角度调节功能。具有不小于 1/1.2"靶面尺寸</p> <p>分辨率设置为 2560×1440@25fps, 镜头 1 和镜头 2 分辨力不小于 1400TVL</p> <p>内置混合补光灯, 可对红外灯及白光灯功率进行调节</p> <p>最低照度彩色不大于 0.0002 lx, 黑白不大于 0.0001 lx</p> <p>在分辨率 1920x1080 @ 25fps, 码流设置为 1Mbps 时, 视频图像传输延时不大于 60ms</p> <p>支持混合抓拍模式, 可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍</p> <p>在混合抓拍模式下, 行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%</p> <p>抓拍人体: 支持运动方向、上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、上衣类型、下装类型、发型、骑行状态、载人状态、骑车类型等属性识别</p> <p>抓拍人脸: 支持性别、年龄、年龄段、戴眼镜、戴口罩、戴帽子等属性识别</p> <p>抓拍非机动车: 支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、年龄段、背包、拎东西、戴帽子、上衣类型、下装类型、戴口罩、发型、非机动车类型, 帽子款式等属性识别</p> <p>抓拍机动车: 支持车牌号码、车牌类型、车辆类型、车身颜色、车辆品牌等属性识别</p>	1	台	5400.00	5400.00

5	像机支架	国产 优质	定制	免拆装设计, 摄像机可直接固定安装底座上, 支架带出线孔 摄像机安装座可垂直、水平自由旋转, 方便摄像机角度调整, 采用精密钢板整体成形工艺, 采用凸点断感设计, 合金铝压铸式制造	30	只	45.00	1350.00
6	像机电源	国产 优质	防水 AC220V/DC 12V2A	AC220V/DC12V2A	203	只	30.00	6090.00
7	3.5米监控杆	国产 优质	定制	定制 3.5 米监控杆, 立杆钢管尺寸不低于下端 $\phi 140\text{mm}$ 、高 600mm、壁厚 2.5mm, 下端预留穿线手孔、螺栓固定手孔门盖; 横臂钢管尺寸不低于上端 $\phi 76\text{mm}$ 、高 2900mm, 壁厚 2mm, 横臂长 600mm。整体热镀锌, 含立杆钢筋地笼, C25 砼基础浇筑, 基础井 $\geq 600\text{mm} \times 600\text{mm} \times 800\text{mm}$ 。	10	套	1600.00	16000.00
8	室外汇聚箱	国产 优质	定制	定制 304 不锈钢防水箱, 钢板厚 2mm, 规格 (长*宽*高): $\geq 600\text{mm} \times 500\text{mm} \times 200\text{mm}$, 内置避雷器、漏保、空开、插座, 含安装附件	5	只	720.00	3600.00
9	室内汇聚箱	国产 优质	定制	定制 304 不锈钢防水箱, 钢板厚 1mm, 规格 (长*宽*高): $\geq 300\text{mm} \times 400\text{mm} \times 200\text{mm}$, 内置避雷器、漏保、空开、插座。含安装附件。	12	只	480.00	5760.00
二	传输设备和管线							
1	一光八电交换机	华三	IE4300U-1 0P	支持 8 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X 光口 (单模单纤 20kmSC), 全线速转发, 保护等级不低于 IP40, 符合 EMC 工业四级要求, 传输距离 $\geq 10\text{km}$ 。	5	台	830.00	4150.00
2	汇聚交换机	华三	Mini S1224F	支持 24 个 10/100Base-X 电口、4 个千兆 COMBO, 无光模	12	台	2600.00	31200.00
3	8 芯光缆	凯扬	GYXTW-8B1	8 芯单模重铠, 标准: YD/T 769、IEC 60793、ISO/IEC11801, 采用中心束管式结构, 具有极好的抗压、弯曲性和柔软性, 双面涂塑钢带 (PSP) 提高光缆的抗透潮能力	1000	米	2.70	2700.00
5	超五类网线	凯扬	HSYV-5E	超五类网线国标	500	米	2.40	1200.00
6	防水电源线	凯扬	FS-RVV2*2 .5	FS-RVV2*2.5 防水电缆国标	500	米	7.80	3900.00
7	防水电源线	凯扬	FS-RVV2*1 .5	FS-RVV2*1.5 防水电缆国标	5200	米	4.80	24960.00
8	超五类防水网线	凯扬	HSYY-5E	超五类防水网线 FS-UTP-11-5E-4P 国标	4500	米	2.60	11700.00
9	4 口光纤终端盒	凯扬	KYGPH-4F+ FA-LC*4	4 口单模光端盒	17	只	40.00	680.00
10	光纤尾纤	凯扬	FJ-FC-SC-	FC-SC (UPC) 3 米单模尾纤	17	根	11.00	187.00

			OS1-3M						
11	跳纤	凯扬	UTP-5E-3	网络跳纤 3 米	17	根	12.00	204.00	
12	光缆熔接	国产 优质	定制	光纤熔接	82	点	15.00	1230.00	
13	Φ110PE 管	国产 优质	Φ110PE 管	Φ110PE 管, 壁厚 5mm	50	米	40.00	2000.00	
14	Φ50PE 管	国产 优质	Φ50PE 管	Φ50PE 管, 壁厚 3mm	200	米	24.00	4800.00	
15	JD25 管	国产 优质	JDG25	紧定管 JDG25	100	米	19.00	1900.00	
16	穿线井	国产 优质	定制	外侧尺寸≥500mm*400mm*350mm, 成品绿色树脂井盖	22	套	300.00	6600.00	
17	绿化开挖	定制	定制	绿化开挖宽 300mm, 深 300mm	450	米	40.00	18000.00	
18	辅材	国产 优质		水晶头、防水胶带、绝缘胶带、扎带、软管、五金件	202	点	40.00	8080.00	
二、通行摆闸系统									
序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价	
一	人行通道							0.00	
1	通用摆闸 左	海康 威视	DS-K3Y411 -L	<p>【含门翼无外设无交换机】综合性能</p> <p>1、设备采用直流无刷电机, 通过自研伺服控制算法有效保障设备稳定可靠运行, 最少支持 300 万次无故障通行, 冲击力≤40N·m, 门翼保持锁止状态;</p> <p>2、设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等等(需选配扬声器模块);</p> <p>3、设备支持不低于选配权限板、人脸识别组件、读卡器、二维码等多种外设, 实现多样化的认证方式;</p> <p>4、设备支持搭配第三方控制板, 实现门禁管理系统的兼容性。</p> <p>通行控</p> <p>1、经授权人员才能通过, 未经授权人员无法通行;</p> <p>2、设备具有自动复位功能, 开门后在规定的时间内未通行, 系统将自动取消用户的本次通行的权限, 可设定通行时间;</p> <p>3、设备支持进出方向通行状态(受控、常开、禁止通行、感应开门)的灵活配置;</p>	1	台	8900.00	8900.00	

- 4、设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；
- 5、设备支持跨主机反潜回功能（需选配权限板），有效防止未授权人员尾随进入；
- 6、设备支持选配无线接收模块，搭配遥控器使用可实现遥控开门（1个接收器最多关联32个遥控器，不少于1个遥控器最多关联6个接收器）；
- 7、设备支持可根据实际管人的需求选择宽松模式与警戒模式，来实现不同的防尾随及防夹效果
- 8、设备支持分时间段（最多支持8个时间段）常开、常闭等模式灵活选择；

安全设计

- 1、上置式电机及电源设计，最大程度降低电机进水的风险，提升产品使用可靠性；最大防溺水高度800mm
- 2、设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；
- 3、设备支持断电通行，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌；
- 4、设备采用4对红外检测传感器，采用防尾随跟踪控制技术，授权人员才能通过，未经授权人员尾随闯入时会发出声光报警
- 5、设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；
- 6、设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，能承受 $\geq 40N \cdot m$ 的冲击力，门翼保持锁止状态。

体验设计

- 1、极具辨识度的纤薄外观设计，结构稳固、耐用。
- 2、设备采用LED指示通行方向，显示通行状态，指示灯亮度可自定义调节；

安装维护

1. 设备采用特殊风道设计及器件保护罩，最大程度解决凝露问题；
2. 设备具备自检测、自诊断、自动报警及声光报警功能，含非法闯入报警，反向闯入报警，尾随报警，翻越报警；
3. 自带漏电保护器，整机相关电气模块工作电压均不超过24V。

技术参数

- 1、通道宽度：550~950mm（950mm时门翼间隙70mm，其他宽度门翼间隙为45mm）

				<p>2、箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢；板厚 1.0mm</p> <p>3、门翼材质：亚克力，厚度 8mm</p> <p>4、电机类型：直流无刷电机</p> <p>5、红外对数：4 对</p> <p>6、使用场景：室内外</p> <p>7、设备容量：支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录（需选配权限板）</p> <p>8、通行速度：20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响</p> <p>9、电压功率：180-264VAC/47-63Hz/ 单通道（一组通道）额定功率：75W</p> <p>10、工作温度：-30℃~70℃</p> <p>11、物理接口：TCP/IP, I/O-RS232, RS485（需选配权限板）</p>				
2	通用摆闸中	海康威视	DS-K3Y411-M	<p>【含门翼无外设无交换机】综合性能</p> <p>1、设备采用直流无刷电机，通过自研伺服控制算法有效保障设备稳定可靠运行，最少支持 300 万次无故障通行；</p> <p>2、设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行；</p> <p>3、设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等等；</p> <p>4、设备支持选配权限板、人脸识别组件、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式；</p> <p>5、设备支持搭配第三方控制板，实现门禁管理通行控制</p> <p>1、经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行；</p> <p>2、设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间；</p> <p>3、设备支持进出方向通行状态（受控、常开、禁止通行、感应开门）的灵活配置；</p> <p>4、设备支持记忆模式，可实现连续快速通行；</p> <p>5、设备支持跨主机反潜回功能，有效防止未授权人员尾随进入；</p> <p>6、设备支持选配无线接收模块，搭配遥控器使用可实现遥控开门（1 个接收器最多关联 32 个遥控器，1 个遥控器最多关联 6 个接收器）；</p> <p>7、设备支持可根据实际管人的需求选择宽松模式与警戒模式，来实现不同的防尾随及防夹效果</p> <p>6. 设备支持分时间段（最多支持 8 个时间段）常开、常闭等模式灵活选择；</p> <p>安全设计</p>	1	台	12000.00	12000.00

			<p>1、上置式电机及电源设计，最大程度降低电机进水的风险，提升产品使用可靠性；最大防涝水高度 800mm</p> <p>2、设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散；</p> <p>3、设备支持断电通行，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌；</p> <p>4、设备采用 4 对红外检测传感器，采用防尾随跟踪控制技术，授权人员才能通过，未经授权人员尾随闯入时会发出声光报警；</p> <p>5、设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作，防止人员受伤；</p> <p>6、设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，能承受 $\geq 40N \cdot m$ 的冲击力，门翼保持锁止状态。</p> <p>体验设计</p> <p>1、极具辨识度的纤薄外观设计，结构稳固、耐用。</p> <p>2、设备采用 LED 指示通行方向，显示通行状态，指示灯亮度可自定义调节；</p> <p>安装维护</p> <p>1. 设备采用特殊风道设计及器件保护罩，最大程度解决凝露问题；</p> <p>2. 设备具备自检测、自诊断、自动报警及声光报警功能，含非法闯入报警，反向闯入报警，尾随报警、翻越报警；</p> <p>3. 自带漏电保护器，整机相关电气模块工作电压均不超过 24V。</p> <p>技术参数</p> <p>1、安装尺寸：1200mm*1000mm*145mm</p> <p>2、通道宽度：550~950mm（950mm 时门翼间隙 70mm，其他宽度门翼间隙为 45mm），$\pm 100mm$</p> <p>3、箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢；板厚 1.0mm</p> <p>4、门翼材质：亚克力，厚度 8mm</p> <p>5、电机类型：直流无刷电机</p> <p>6、红外对数：4 对</p> <p>7、使用场景：室内外</p> <p>9、设备容量：支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录</p> <p>10、通行速度：20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响</p> <p>11、电压功率：180-264VAC/47-63Hz/ 单通道（一组通道）额定功率：75W</p>				
--	--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--	--

				12、工作温度：-30℃~70℃ 13、物理接口：TCP/IP, I/O, RS232, RS485				
3	通用摆闸 右	海康 威视	DS-K3Y411 -R	<p>【含门翼无外设无交换机】综合性能</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设备采用直流无刷电机，通过自研伺服控制算法有效保障设备稳定可靠运行，最少支持 300 万次无故障通行； 2、设备可联网运行，支持远程控制管理功能，也可单机离线运行； 3、设备支持语音播报各类异常通行事件如尾随、反向通行、翻越等； 4、设备支持选配权限板、人脸识别组件、读卡器、二维码等多种外设，实现多样化的认证方式； 5、设备支持搭配第三方控制板，实现门禁管理通行控制 <p>通行控制</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行； 2、设备具有自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间； 3、设备支持进出方向通行状态（受控、常开、禁止通行、感应开门）的灵活配置； 4、设备支持记忆模式，可实现连续快速通行； 5、设备支持跨主机反潜回功能，有效防止未授权人员尾随进入； 6、设备支持选配无线接收模块，搭配遥控器使用可实现遥控开门（1个接收器最多关联 32 个遥控器，1个遥控器最多关联 6 个接收器）； 7、设备支持可根据实际管人的需求选择宽松模式与警戒模式，来实现不同的防尾随及防夹效果 <p>安全设计</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、上置式电机及电源设计，最大程度降低电机进水的风险，提升产品使用可靠性；最大防溺水高度 800mm 2、设备具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散； 3、设备支持断电通行，断电时门翼自动打开，人员可自由通行，防止恐慌； 4、设备采用 4 对红外检测传感器，采用防尾随跟踪控制技术，授权人员才能通过，未经授权人员尾随闯入时会发出声光报警； 5、设备具备防夹功能，在门翼复位的过程中遇阻时电机自动停止工作， 	1	台	8900.00	8900.00

			<p>防止人员受伤： 6、设备具备防冲撞功能，在没有接收到开门信号时，能承受$\geq 40N \cdot m$的冲击力，门翼保持锁止状态。</p> <p>体验设计 体验设计</p> <p>1、极具辨识度的纤薄外观设计，结构稳固、耐用。 2、设备采用 LED 指示通行方向，显示通行状态，指示灯亮度可自定义调节；</p> <p>安装维护 1. 设备采用特殊风道设计及器件保护罩，最大程度解决凝露问题； 2. 设备具备自检测、自诊断、自动报警及声光报警功能，含非法闯入报警，反向闯入报警，尾随报警，翻越报警； 3. 自带漏电保护器，整机相关电气模块工作电压均不超过 24V。</p> <p>技术参数 1、安装尺寸：1200*1000*45mm 2、通道宽度：550~950mm（950mm 时门翼间隙 70mm，其他宽度门翼间隙为 45mm） 3、箱体材质：SUS304 拉丝不锈钢；板厚 1.0mm 4、门翼材质：亚克力，厚度 8mm 5、电机类型：直流无刷电机 6、红外对数：4 对 7、使用场景：室内外 9、设备容量：支持 6 万张普通卡、3 千张来宾卡、18 万条事件记录 10、通行速度：20-60 人每分钟，受人员情况和通行模式影响 11、电压功率：180-264VAC/47-63Hz/ 单通道（一组通道）额定功率：75W 12、工作温度：-30℃~70℃ 13、物理接口：TCP/IP, I/O, RS232, RS485</p>					
4	权限主板	海康威视	DS-K2602X-AI	主板套件(国内标配)	1	台	3200.00	3200.00
5	读卡器主板	海康威视	DS-K1100M-A	套装(国内标配)	1	台	500.00	500.00
6	Mifare 卡	海康威视	DS-K7M101	卡片类型：mifare 卡符合标准：ISO14443 标准协议 卡片容量：1K	500	张	3.20	1600.00

				工作频率: 13.56MHz 卡片尺寸: 85.6mm*53.98mm*0.76mm (±3mm)				
二	门禁一体机							
1	门禁一体机	海康威视	DS-K1T105 AM	读卡类型: Mifare 卡 (IC 卡)、CPU 卡、身份证卡序列号识别; 支持 Mifare 卡扇区加密功能, 并具有开启/关闭防手机 NFC 识别; 通信方式: 有线网络 WiFi 存储容量≥10 万张卡、10 万个密码和 30 万记录存储; 输入接口: 门铃*1、防拆*1、开门按钮*1、门磁*1、报警输入*2; 输出接口: 电锁输出*1、报警 (门铃) 输出*1; 工作电压: DC 12V; 工作电流: 1A(max) (无负载状态); 注: 不含电源	1	台	900.00	900.00
2	电源	小耳朵	AC220V/DC 12V2A	AC220V/DC12V2A	1	个	30.00	30.00
3	双门磁力锁	海康威视	DS-K4H250 PDC	最大静态直线拉力: 280kg(600Lbs)×2 (±15%), 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 支持信号反馈、锁状态侦测信号 (门磁) 输出: NO/NC/COM 接点; 工作电压: 12V/840mA 或 24V/420mA; 锁体尺寸: 长 476*宽 47*厚 28 (mm), ±2mm; 吸板尺寸: 长 182*宽 38*高 13 (mm), ±2mm; 使用环境: 室内 (不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门;	1	套	880.00	880.00
4	出门按钮	海康威视	EB29	结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用; 尺寸 (mm): 86*86 (±3mm);	1	个	22.00	22.00
5	闭门器	海康威视	DS-K4DC10 4	闭门速度在各种环境温度下保持恒定, 闭门力矩, 闭门速度及闭锁速度可调。采用防冻液压油, 二段速度调节, 安装不分左右。可按要求定做 90° 定位, 关门速度和锁门速度可连续可调, 从 90 度起关门速度最快可调到 3 秒以内, 缓慢关门达到 40 秒以上	2	只	190.00	380.00
6	门禁连网线	凯扬	HSYV-5E	导体尺寸: 国标 4×2×0.51 (AWG24) 电缆外径, 长度不少于 305 米, 10kg 外护套 阻燃 PVC 直流电阻 (20℃) 93.8 Ω/km100MHz 特性阻抗 100 Ω ±15 Ω 延迟偏差 25ns/100mNVP 69 以太网供电 (POE) IEEE 802.3at 增强型以太网供电最小弯曲半径 动态: 20mm, 静态: 40mm 最大安装拉力 100N 抗挤压能力 1000N/10cm 抗冲击能力 ≥10 次使用温度 安装: -0℃ ~+40℃; 工作: -20℃~+75℃	30	米	2.40	72.00
7	门禁电源线	凯扬	RVV2*1.5	RVV2×1.5 ² 国标	30	米	4.60	138.00
8	门禁信号线	凯扬	RVV4*1.0	RVV4×1.0 ² 国标	30	米	6.10	183.00
9	IC 卡	国产	IC 卡	带丝印 IC 卡	20	张	4.50	90.00

三	传输设备和管线							0.00
1	一光八电交换机	华三	IE4300U-10P	不低于支持 8 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X 光口(单模单纤 20kmSC), 全线速转发, 保护等级 IP40 及以上, 符合 EMC 工业四级要求, 传输距离 10km	1	台	830.00	830.00
2	4B 光缆	凯扬	GYXTW-4B1	4 芯单模重铠国标光缆, 采用中心束管式结构, 具有极好的抗压、弯曲性和柔软性, 双面涂塑钢带(PSP)提高光缆的抗透潮能力	200	米	2.30	460.00
3	信号线	凯扬	FS-RVVP4*1.5	FS-RVVP4X1.5 ² , 防水国标信号线	50	米	11.50	575.00
4	电源线	凯扬	FS-RVVP2*1.5	FS-RVVP2X1.5 ² , 防水屏蔽国标电源线	50	米	6.40	320.00
5	超五类防水网线	凯扬	HSYY-5E	超五类国标防水网线	50	米	2.60	130.00
6	水泥路开挖	国产优质	定制	水泥路基础底槽开挖(含炮头机等相关施工设备)	10	米	50.00	500.00
7	砖砌穿线井	国产优质	定制	外侧尺寸≥500mm*400mm*350mm, 成品绿色树脂井盖	1	套	300.00	300.00
8	辅材	国产优质		五金件、水晶头、电工胶带、卡子等	1	项	800.00	800.00



三、广播音箱系统								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
一	广播系统(主控系统)							0.00
1	网络广播主机	博声	BO-6000	1、不低于机架式工控机, ≥17 寸触摸屏显示, 屏幕颜色: TFT16 位真彩色, 操控方式: ≥1024*768 分辨率液晶电阻式(四线)触摸屏模块; 2、内存≥SSD 128G 固态硬盘+500G SATA 硬盘(可兼容机械硬盘扩展); 3、CPU 性能不低于: 英特尔工业主板, 内存: 标配 4G 服务器级内存条(因产品不断升级, 容量会不断增加, 最大支持 32GB); 4、网卡: 1×千兆网卡带防雷模块); 显卡: 集成 intel HD 卡; 增加一个独立显卡: 分屏功能; 声卡: 集成 8 声道高清晰音频编解码器, 可支持专业声卡扩展; 5、标准接口: PS/2 接口*1; 后面 USB 接口*4, 面板 USB 接口*2; HDMI 接口*1; VGA 接口*1; RS232 串口*2; DB25 接口*1; 4 路 RCA 音频输入接口, 4 路 RCA 音频输出接口;	1	台	18800.00	18800.00

				<p>6、适用于 TCP/IP 的所有局域网、广域网（百兆/千兆）；</p> <p>7、运载服务器软件后构成系统管理控制中心，服务器软件采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，系统具有更高的稳定性和可靠性；</p> <p>8、具有备份功能，增加备用工控机可实现服务器软件数据共享，实时检测主用工控机的工作状态，并实现故障自动主备切换，可完整替代主用工控机的管理控制功能；</p> <p>9、系统音频信号信噪比：LINE: 70dB; MIC: 60dB;</p> <p>10、系统音频信号失真度：1KHz<0.5%;</p> <p>11、系统音频信号标准输入电平：LINE: 1.2V/10kΩ; MIC: 5mV;</p> <p>12、系统音频信号标准输出电平：1.2V/10kΩ;</p> <p>13、电源配置：AC 50Hz/220V(±20%)，450W(自带防雷模块)；</p> <p>14、软件操作平台：Windows 2007;</p>				
2	网络广播软件	博声	BO-6000A	<p>1、标准 TCP/IP 网络协议，安装于连接以太网的服务器或者 PC；2、可以自动定时同时播放不同分区不同音源，满足学校特殊考试的不同需求；</p> <p>▲3、网络软件针对网络的特殊性，有网络终端掉线检测，自动检测时间有：间隔：1分钟、2分钟、4分钟、10分钟、20分钟、30分钟、30秒，这样可以有效的保证系统问题。</p> <p>4、软件定时打铃选择执行方案后，可以直接显示该方案的所有定时任务的名称、状态、运行时间、文件总长、当天执行情况。以便管理人员查阅；</p> <p>5、软件定时打铃任务编辑里面可以选择同步控制强切信号、仅控制功放电源让功放定时开启，但不播放声音，方便本地音源切入播放；</p> <p>6、软件界面自带 MP3 节目制作工具和实时采播播放器。方便学校执行录制音源和播放；</p> <p>▲7、软件可以设置节假日，提前设置好节假日就可以避免节假日期间广播正常执行带来的扰民。</p> <p>8、软件具有考试模式功能，在考试时将此项选择，可以禁止用户登记以及用户编辑的定时任务运行，以确保考虑的顺利进行；</p> <p>▲9、作为教学服务软件应该系统检测和自动启动功能，在软件意外关掉或重启后自动启动软件，确保系统的稳定。</p>	1	台	5280.00	5280.00
3	网络广播话筒	博声	BO-6004	<p>1、专业寻呼话筒外型，具有 TFT 真彩液晶屏，20 个按键及指示灯，按键采用中文标识；2、采用高速工业级 (ARM+DSP) 芯片，启动时间≤1 秒；</p> <p>3、带高保真鹅颈式软管话筒直接输入，对授权区域广播讲话(含提示音)，</p>	1	台	3870.00	3870.00

				<p>红色指示灯自动点亮;</p> <p>4、内置扬声器, 呼叫终端(或接受终端呼叫), 实现双向通话, 可以直接与其他对讲终端进行呼叫喊话, 可以直接对 ID 号进行识别;</p> <p>5、支持显示来电去电中文名称, 便于识别;</p> <p>6、可扩展多个分区选择器, 每个分区选择器具有 8 个按键;</p> <p>7、标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由;</p>				
4	一光八电交换机	华三	IE4300U-1 OP	支持 8 个 10/100Base-X 电口和 1 个 1000Base-X 光口(单模单纤 20kmSC), 全线速转发, IP40 保护等级, 符合 EMC 工业四级要求, 传输距离 10km	1	台	830.00	830.00
5	机架式调音台	博声	BM-10G	<p>10 路输入, 6 路 MIC, 独立幻象电源开关 2 组立体声</p> <p>内置 DSP 效果器</p> <p>过载显示灯</p> <p>单声道及主输出配有信号插入点</p> <p>2 段均衡(高频 12KHz, 低频 100Hz)</p> <p>4 组母线(立体声+2 编组) 2 个辅助发送, 1 个立体声返送</p> <p>真正的卡侬平衡输出接口</p> <p>耳机和控制室输出</p> <p>RCA 磁带输入和录音输出</p> <p>2 组 AUX (AUX1 为推子前, AUX2 为推子后)</p> <p>高精度 3 色电平柱</p> <p>60MM 行程高分析度推子</p> <p>内置式静音开关电源器,</p> <p>标准 3U 机箱:</p>	1	台	3870.00	3870.00
6	天线放大主机	博声	MC-60	<p>1、UHF 500MHZ 宽频带设计, 适合多种无线系统使用; 2、采用高频中周电路, 低噪音宽带电路放大设计, 具有较高的通道分离度;</p> <p>3、产品设有 8 通道低损耗天线分配, 可实现 4 套单频道自动选讯接收机共用一对天线, 并且有电源分配插座, 有效增加接收距离, 使工程安装更方便简捷;</p>	1	台	3150.00	3150.00
7	真分集无线话筒 (远距离)	博声	MC-58	<p>1. 防止串音, 每个信道有唯一 ID 码, 可防止任意干扰源进入接收机干扰, 话筒隔墙有效距离不低于 80 米; 2. 具有 ACT(自动频道锁定)功能, 能快速精确的自动锁定接收机的工作频率;</p> <p>3. 外壳采用铝合金材料;</p> <p>4. 有 8 种颜色专用彩色尾盖频道识别;</p> <p>5. 采用高传真, 宽音域, 高动态范围, 高质清晰亮丽的超心型指向性的</p>	1	套	3160.00	3160.00

				咪芯; 6. CPU 控制; 7. 锁相环频率合成技术; 8. 真正分集双接收技术; 9. 大屏幕动态液晶显示, 可动态显示 AF, RF 电平及讯道转换; 10. 200 讯道可调, 可多套同时使用不受干扰; 11. 面板可设定工作距离, 显示方式, 面板锁功能。				
8	受控电源	博声	BS-70	1、不少于 10 路大功率输出, 2、继电器 3、微电脑程序控制、更精确、更可靠 4、带滤波器插座 5、具备有密码和无密码登陆模式 6、宽电源输入, LED 大屏液晶显示, 中/英文切换操作菜单 7、支持自定义电源通道开启模式 8、支持默认模式、全开放模式和反向模式 9、支持全开放和自由开启模式, 每通道开启/关闭顺序, 可单独设置延时间隔 (时间 1~99 秒) 10、可控制 8 位全球通用万用插座输出, AC250V [~] (10A)	1	台	1100.00	1100.00
9	IP 网络机架式点液晶显示点播终端	博声	BO-6001A	1. 需要有液晶显示设备 IP 信息、联网状况, 网络连接和断网在显示屏上有中文显示, 方便后期使用和维护验收需要测试; 2. 自带 1 路音频线路输出, 接外部功放扩音 (带回路检测, 可远程监听); 3. 根据声音有无自动开关外部功放, 受控电源最大输出功率 1000W; 需要终端可控电源手动开关, 具备临时使用需要; 4. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由; 5. 配备遥控器, 可以终端本地点播音源;	1	台	2450.00	2450.00
10	前置放大器	博声	BO-101	1、10 路输入 (5 路话筒, 3 路线路, 2 路紧急输入); 2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示; 3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示; 4、具有饱和失真 LED 警示及信号电平 LED 指示灯; 5、具有一路 RCA 莲花输入端口, 一路 6.35 输入端口, 一路 RCA 莲花输出端口, 一路 6.35 输出端口; 6、信噪比 > 90dB; 7、总谐波失真 < 0.1% at 1KHz; 8、频率响应 60Hz-18KHz (±2dB);	1	台	920.00	920.00

				<p>9、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ不平衡，线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω不平衡</p> <p>10、输出功率不得小于：800W。</p> <p>▲11、需具有保护接地措施检测：（1）接触电流中外部试验、危险带电零部件的确定，开路电压和接触电流检测均合格；（2）绝缘电阻值测量检测：L-N之间的绝缘电阻值（开关断开）、电源两极（L/N）与未接地的可接触端子之间的绝缘电阻值（开关通位）、电源两极（L/N）与金属外壳之间的绝缘电阻值（开关通位）三项检测均合格；（3）安全检测性能：防触电保护的结构通过测试合格。</p>				
11	纯后级功放（教室、走廊）	博声	BO-800H	<p>1、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω定阻输出；</p> <p>2、输出具备短路、过流、过载保护及LED警示；</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及LED警示；</p> <p>4、具有饱和失真LED警示及信号电平LED指示灯；</p> <p>5、具有一路RCA莲花输入端口，一路6.35输入端口，一路RCA莲花输出端口，一路6.35输出端口；6、信噪比 > 90dB；</p> <p>7、总谐波失真 < 0.1% at 1KHz；</p> <p>8、频率响应 60Hz-18KHz（$\pm 2dB$）；</p> <p>9、线路输入灵敏度&阻抗：250mV/10KΩ不平衡，线路输出灵敏度&阻抗：1V/600Ω不平衡</p> <p>10、输出功率不得小于：800W。</p> <p>▲11、需具有保护接地措施检测：（1）接触电流中外部试验、危险带电零部件的确定，开路电压和接触电流检测均合格；（2）绝缘电阻值测量检测：L-N之间的绝缘电阻值（开关断开）、电源两极（L/N）与未接地的可接触端子之间的绝缘电阻值（开关通位）、电源两极（L/N）与金属外壳之间的绝缘电阻值（开关通位）三项检测均合格；（3）安全检测性能：防触电保护的结构通过测试合格。</p>	1	台	3700.00	3700.00
12	吸顶天花喇叭	博声	BTH-106	<p>额定/最大功率：3W/6W</p> <p>输入电压：70V/100V</p> <p>灵敏度：92dB</p> <p>频响：100Hz-16KHz</p> <p>尺寸：$\Phi 200 \times 55mm$（$\pm 3mm$）</p> <p>开孔尺寸：$\Phi 170$（$\pm 3mm$）</p>	73	只	73.00	5329.00
13	IP网络机架式液晶	博声	BO-6001A	<p>1. 需要有液晶显示设备 IP 信息、联网状况，网络连接和断网在显示屏上有中文显示，方便后期使用和维护验收需要测试；</p>	1	台	2700.00	2700.00

	显示点播终端			<p>2. 自带1路音频线路输出, 接外部功放扩音(带回路检测, 可远程监听);</p> <p>3. 根据声音有无自动开关外部功放, 受控电源最大输出功率 1000W; 需要终端可控电源手动开关, 具备临时使用需要;</p> <p>4. 标准 RJ45 网络接口, 有以太网口的地方即可接入, 支持跨网段和跨路由;</p> <p>5. 配备遥控器, 可以终端本地点播音源;</p>				
14	前置放大器	博声	BO-101	<p>1、10 路输入(5 路话筒, 3 路线路, 2 路紧急输入)</p> <p>2、高音、低音独立调节</p> <p>3、具有三级优先权设计, 分别为: MIC1 为最高优先级, 紧急</p> <p>4、音频信号(EMC1、2)为第二级, MIC2、3、4、5T 和线路(AUX1、2、3)为第三级。</p> <p>5、开关机缓冲、延时输出保护功能</p> <p>6、各输入通道音量独立调节</p> <p>7、紧急音频信号输入无音量调节, 自动静音至-30dB</p> <p>8、采用 2U 标准机箱设计, 铝合金面板把手。</p>	1	台	920.00	920.00
15	纯后级功放 1500 瓦	博声	BO-1500H	<p>1、100V、70V 定压输出&4Ω-16Ω 定阻输出;</p> <p>2、输出具备短路、过流、过载保护及 LED 警示;</p> <p>3、内置自激、过热、开关机防冲击保护及 LED 警示;</p> <p>4、具有饱和失真 LED 警示及信号电平 LED 指示灯;</p> <p>5、具有一路 RCA 莲花输入端口, 一路 6.35 输入端口, 一路 RCA 莲花输出端口, 一路 6.35 输出端口;</p> <p>6、信噪比>90dB;</p> <p>7、总谐波失真<0.1% at 1KHz;</p> <p>8、频率响应 60Hz-18KHz (±2Hz);</p> <p>9、线路输入灵敏度&阻抗: 250mV/10KΩ 不平衡, 线路输出灵敏度&阻抗: 1V/600Ω 不平衡</p> <p>10、输出功率不得小于: 1500W。</p> <p>▲11、需具有保护接地措施检测: (1) 接触电流中外部试验、危险带电零部件的确定, 开路电压和接触电流检测均合格; (2) 绝缘电阻值测量检测: L-N 之间的绝缘电阻值(开关断开)、电源两极(L/N)与未接地的可接触端子之间的绝缘电阻值(开关通位)、电源两极(L/N)与金属外壳之间的绝缘电阻值(开关通位)三项检测均合格; (3) 安全检测性能: 防触电保护的结构通过测试合格。</p>	1	台	7250.00	7250.00
16	受控电源	博声	BS-70	1、8 路大功率输出	1	台	1100.00	1100.00

				<ul style="list-style-type: none"> 2、继电器 3、微电脑程序控制、更精确、更可靠 4、带滤波器插座 5、具备有密码和无密码登陆模式 6、宽电源输入, LED 大屏液晶显示, 中/英文切换操作菜单 7、支持自定义电源通道开启模式 8、支持默认模式、全开放模式和反向模式 9、支持全开放和自由开启模式 每通道开启/关闭顺序, 可单独设置延时间隔 (时间 1~99 秒) 10、可控制 8 位全球通用万用插座输出, AC250V~ (10A) 				
17	室外音柱 80 瓦 (高音)	博声	BYZ-760	<ul style="list-style-type: none"> 1、额定功率不得低于: 80W 2、定压输入: 70V/100V 3、灵敏度: 90dB 4、频响: 150-12KHz 5、扬声器不得少于: 6.5 寸×4 个 6、不得少于: 3 寸远程号角高音×1 个 ▲7、全天候设计, 防水等级可达 IP66, 音响设备的接触电流、抗电强度、绝缘电阻等安全性能检测合格。 	8	只	630.00	5040.00
18	机柜	图腾	32U	32U 弱电机柜 600*600*1600	1	台	1900.00	1900.00
19	广播线	凯扬	FS-RVV2*2 .5	FS-RVV2*2.5 室外防水线缆	500	米	7.90	3950.00
20	广播线	凯扬	RVV2*1.5	RVV2*1.5 室内	300	米	4.60	1380.00
20	辅材			水晶头、防水胶带、绝缘胶带、扎带、软管、五金件	1	批	800.00	800.00
二	多功能厅扩声 (扩声系统)							
1	主扩声音响	博声	BK-12	<ul style="list-style-type: none"> 1、系统类型: 12"2 单元 2 分频全频扬声器 2、低音: 1×12" 3、高音: 1×1.75" 4、频响范围: 50-20KHz (±3dB) 5、阻抗: 8Ω 6、额定功率不得低于: 450W 7、峰值功率: 1800W 8、灵敏度: 98dB 9、最大声压: 124dB 10、覆盖角度: 90° × 60° 	2	只	4200.00	8400.00

				11、箱体结构：桦木夹板 12、箱体表面处理：黑色水性环保点漆 13、连接器：2 x Speakon NL4 ▲14、音响防触电保护的结构、绝缘要求、机械强度的稳定性和机械危险项目试验测试合格。				
2	主扩声功放	博声	PA-800	1、输出功率（8Ω）不得低于：800W*2 2、输出功率（4Ω）：1300W*2 3、桥接输出功率（8Ω）：1600W 4、频率响应 15Hz-25KHz(+0/-1dB) 5、总谐波失真 <0.03% 6、电压增益 34dB 7、通道分离度 >80dB 8、信噪比（A主权） >110dB 9、转换速率 40v/uS 10、阻尼系数 1KHz@8Ω >400:1 11、输入灵敏度 可调（0.7V/1V/1.4V） 12、输入阻抗 20千欧平衡输入 13、输出电路类型 H类 14、LED指示灯（每通道） 电源指示，信号电平指示，失真指示，保护指示 15、电力消耗（8Ω额定）1600W 16、电源保险电流 20A	1	台	4600.00	4600.00
3	补声音响	博声	BK-10	1、系统类型 System type: 10*2单元2分频全频扬声器 2、低音：1×10" 3、高音：1×1.75" 4、频响范围(Hz)：55-18KHz（±3dB） 5、阻抗(ohms)：8Ω 6、额定功率(W)不低于：300W 7、峰值功率(W)：1200W 8、灵敏度(SPL 1W@1M)：95dB 9、最大声压(dB)：117dB 10、覆盖角度(Hx V)：90° ×60° 11、箱体结构：桦木夹板 12、箱体表面处理：黑色水性环保点漆 13、连接器：2 x Speakon NL4	4	只	3150.00	12600.00

				14、音响防触电保护的结构、绝缘要求、机械强度的稳定性和机械危险项目试验测试合格。				
4	补声功放	博声	PA-400	1、输出功率(8Ω) 450W*2 2、输出功率(4Ω) 900W*2 3、桥接输出功率(8Ω) 1200W 4、频率响应 15Hz-25KHz(+0/-1dB) 5、总谐波失真 <0.03% 6、电压增益 30dB 7、通道分离度 >80dB 8、信噪比(A主权) >110dB 9、转换速率 40v/uS 10、阻尼系数 1KHz@8Ω >400:1 11、输入灵敏度 可调(0.7V/1V/1.4V) 12、输入阻抗 20千欧平衡输入 13、输出电路类型 AB类 14、LED指示灯(每通道) 电源指示, 信号电平指示, 失真指示, 保护指示 15、电力消耗(8Ω额定) 1000W 16、电源保险电流 15A ▲17、接地电阻: ≤0.1Ω, 25A; 绝缘电阻值测量检测: L-N之间的绝缘电阻值(开关断开)、电源两极(L/N)与未接地的可接触端子之间的绝缘电阻值(开关通位)、电源两极(L/N)与金属外壳之间的绝缘电阻值(开关通位)三项检测均合格, 安全检测性能: 防触电保护的结构通过测试合格; 手动调节电压选择器或更换熔断等时, 无触电危险测试合格。	2	台	3870.00	7740.00
5	返听音响	博声	SRX-712M	1、系统类型: 2分频2单元全频箱 2、低音: 1×12" 3、高音: 1×1.75" 4、频响范围: 60-20KHz 5、阻抗: 8Ω 6、额定功率: 350W 7、峰值功率: 1400W 8、灵敏度: 98dB 9、最大声压: 118dB 10、覆盖角度: 90°×60° 11、箱体结构: 桦木夹板	2	只	3300.00	6600.00

				12、箱体表面处理：黑色点漆 13、连接器 Connector：2 x Speakon NL4				
6	返听功放	博声	PA-600	1、输出功率(8Ω)不得低于：600W*2 2、输出功率(4Ω)：1300W*2 3、桥接输出功率(8Ω)：1600W 4、频率响应 15Hz-25KHz(+0/-1dB) 5、总谐波失真 <0.03% 6、电压增益 34dB 7、通道分离度 >80dB 8、信噪比(A主权) >110dB 9、转换速率 40v/uS 10、阻尼系数 1KHz@8Ω >400:1 11、输入灵敏度 可调(0.7V/1V/1.4V) 12、输入阻抗 20千欧平衡输入 13、输出电路类型 H类 14、LED指示灯(每通道) 电源指示, 信号电平指示, 失真指示, 保护指示 15、电力消耗(8Ω额定) 1600W 16、电源保险电流 20A	1	台	4200.00	4200.00
7	调音台	博声	MG16	1、14输入通道结构, 6平衡式话筒输入及2路立体声输入, 2组母线立体声输出, 3组AUX辅助输出高品质、低噪音的话筒输入低噪音的前置放大, 2、具有强大的抗干扰能力话筒提供+48V幻像电源配备高档调音台才具有的信号输入点中频扫频的三段均衡, MF频段的范围是从140Hz到3kHz 三组AUX辅助输 AUX1为推子前 AUX2 AUX3为推子后 2TK录音输入, 输出莲花接口; 3、内置100种模式DSP数字效果器, 每种效果模式参数可以细调 4、高精度三色精确电平柱, 准确显示输出电平 5、超低噪音线路设计: 残余输出噪声低于-83dBu	1	台	5880.00	5880.00
8	8进8出 音频矩阵	博声	DSP8080	1、支持不少于8 MIC/ Line 输入, 支持48V幻象供电, 不少于8个平衡线路输出; 2、DSP具有强大的处理能力, 每个输入通道均有反馈抑制器、噪声门、高通滤波、低通滤波、1s延时器、压限器、16段均衡 (PEQ/HighShelf/LowShelf)、每个输出通道具有高通滤波、低通滤波、16段均衡 (PEQ/HighShelf/LowShelf)、压限器、延时器; 3、整机全矩阵混音, 内置正弦波、粉红噪声、白噪声信号发生器;	1	台	10500.00	10500.00

				<p>4、可存储 32 个场景预设，可自定义标签，前面板 LCD 显示屏显示 IP 地址、当前预设状态、当前运行时间，1 个 TCP/IP 通讯端口，1 个 RS-232 通讯端口，1 个 RS-485 通讯端口，开放第三方控制协议。</p> <p>5、前面板带有 LCD 屏可显示 IP 地址、网关、固件信息、错误报警提示；</p> <p>6、输入接口为平衡式，各输入通道均支持 MIC 输入、线路输入、48V 幻象供电，MIC 通道，模拟增益 0~40dB，数字增益 12dB；</p> <p>7、输出接口为平衡式，ADC CS5368 114dB 动态、DAC CS4385 114dB 动态；</p> <p>8、支持 RS-232 通讯接口、TCP/IP 网络协议控制；</p> <p>▲9、主机需要带液晶显示屏方便操作控制，有音量旋钮可以控制音量输出功能；</p> <p>▲10、超低噪音线路设计，残余输出噪声低于-83dBu。</p>				
9	电源时序器	博声	BS-70	<p>采用 CPU 数字处理芯片，性能稳定可靠。密码登录开机模式，一改传统用锁匙开启模式，保密性强，操作简单</p> <p>1、不少于 10 路大功率输出</p> <p>2、继电器</p> <p>3、微电脑程序控制、更精确、更可靠</p> <p>4、带滤波器插座</p> <p>5、具备有密码和无密码登陆模式</p> <p>6、宽电源输入，LED 大屏液晶显示，中/英文切换操作菜单</p> <p>7、支持自定义电源通道开启模式</p> <p>8、支持默认模式、全开放模式和反向模式</p> <p>9、支持全开放和自由开启模式 每通道开启/关闭顺序，可单独设置延时间隔（时间 1~99 秒）</p> <p>10、可控制 8 位全球通用万用插座输出，AC250V~（10A）</p>	2	台	1100.00	2200.00
10	网络专业处理器	博声	DSP2060	<p>1、96k24BIT 采样率</p> <p>2、输入 7 段 PEQ，输出 7 段 PEQ</p> <p>3、全通滤波器 Allpass</p> <p>4、USB 免驱自动连接软件，另外支持 RS232 中控控制，支持 TCP/IP 局域网远程控制</p> <p>5、支持 Mconsole 软件网络监控管理</p> <p>6、支持存档加密功能，方便出厂预设音箱参数</p> <p>7、支持安卓系统 APP TCON 无线控制</p> <p>技术指标：</p>	1	台	4750.00	4750.00

			<p>1、DSP 芯片： 音频系统延迟：<4.0ms 数模转换：24-bit 采样率：96kHz</p> <p>2、模拟音频输入输出： 输入通道：平衡输入. line level 音频接口：侏侏头 输入阻抗：22kΩ 最大输入电平：16dBu/Line 输出通道：8路平衡输出，line level 输出阻抗：150Ω</p> <p>3、音频指标： 频响曲线：20Hz-40kHz (±0.5dB)/Line THD+N：-93dB (@16dBu, 1kHz, A-wt)/Line 信噪比：109dB (@16dBu, 1kHz, A-wt)/Line</p> <p>4、连接和显示： USB：Micro-B type, 免驱 RS232：Serial port communication 串口通信 TCP/IP 网口：RJ-45 指示灯：DLIP, LEVEL, EDIT, MUTE</p> <p>5、电气与物理参数 供电范围：AC100V—240V 50/60 Hz 工作温度：-20℃—80℃</p>					
11	真分集无线话筒 (远距离)	博声	MC-58	<p>1. 防止串音，每个信道有唯一 ID 码，可防止任意干扰源进入接收机干扰，话筒隔墙有效距离不低于 80 米；</p> <p>2. 具有世界先进的 ACT(自动频道锁定)功能，能快速精确的自动锁定接收机的工作频率；</p> <p>3. 外壳采用铝合金材料；</p> <p>4. 有 8 种颜色专用彩色尾盖频道识别；</p> <p>5. 采用高传真，宽音域，高动态范围，高质清晰指向性咪芯；</p> <p>6. CPU 控制；</p> <p>7. 锁相环频率合成技术；</p> <p>8. 真正分集双接收技术；</p> <p>9. 大屏幕动态液晶显示，可动态显示 AF, RF 电平及讯道转换；</p>	1	套	3150.00	3150.00

				10. 200 讯道可调,可多套同时使用不受干扰; 11. 面板可设定工作距离,显示方式,面板锁功能。				
12	会议主机	博声	MC-59	1、采用数字集成电路技术,低功耗、高保真、极稳定; 2、六种发言模式:主席专用、先进先出、后进先出、限制发言、开放模式、压倒轮替; 3、四种发言人数可选,包括:1人、3人、6人、N人(可选)。根据发言模式可自由选择发言人数,并设计智能识别发言人数功能; 4、开机自检功能,所有按键指示灯环绕闪烁一遍,连接状态不正常时主机产生蜂鸣; 5、智能断电记忆功能,可记忆程序运行状态;若意外断电后,通电即恢复最后一次设置; 6、采用轻触式按键控制面板,可设置发言模式和发言人数; 7、配有音频平衡输出、6.3 输出端口、背景音响输入和输出 RCA 接口、录音机接口; 8、每台系统主机建议最多连接 60 只会议话单元,具 4 路串联输出,每路最多可接 20 只,每加一台电源扩展器可多接入 60 只话单元。 9、电源供应: AC 100-250V~50/60Hz 10、额定电压: 100Hz-12.5Hz 11、输出阻抗: REC:200Ω LINE:200Ω	1	台	2100.00	2100.00
13	八芯会议线	博声	9L	20 米专用线	1	条	440.00	440.00
14	会议地插	博声	8P	配套地插,含 HDMI、RJ45 接口、电源插口	1	只	520.00	520.00
15	代表话筒	博声	MC-59B	1、高保真单指向性电容咪芯,使声音还原好、清晰度高、噪音小、超强拾音效果。 2、话筒开关按键 ON/OFF 和优先按键采用高静噪轻触开关,LED 灯指示开关机状态。 3、360 度全向弯折会议咪管采用软管加硬管连体式设计,灵活调节以配合不同人员使用。 4、全金属座底、经久耐用,外形美观、时尚,不褪色、不变形。 5、会议单元支持“热插拔”可及时恢复工作能力;2.1 米 8P 单出线,手拉手一线式“T”型连接,安装简便,操作灵活。	6	台	1000.00	6000.00
16	8 路话筒 天线放大	博声	MC-60	1、UHF 500MHZ 宽频带设计,适合多种无线系统使用; 2、采用高频中周电路,低噪音宽带电路放大设计,具有较高的频带分离度。				

				3、产品设有8通道低损耗天线分配,可实现4套单频道自动选讯接收机共用一对天线,并且有电源分配插座,有效增加接收距离,使工程安装更方便简捷;					
17	壁挂支架	博声	配件	壁挂支架	6	只	170.00	1020.00	
18	连接线	博声	配件	卡侬线,6.5转	20	条	35.00	700.00	
19	音频线	国产优质	3.5转6.5	电脑输出音频信号给调音台(3.5转6.5)长度根据现场	8	条	80.00	640.00	
20	音响线	凯扬	金银线 0.1*300	金银线300	400	米	8.00	3200.00	
22	机柜	图腾	42U	42U弱电机柜,600mm*600mm*1999mm	1	台	3300.00	3300.00	
23	辅材	国产优质		水晶头、防水胶带、绝缘胶带、扎带、软管、五金件	56	点	80.00	4480.00	
四、张力围栏报警系统									
序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价	
一	前端设备								0.00
1	四道双防区探测杆 (4线含底座)	上海盟跃	M5-2	张力索拉紧报警位移量: <75mm 警戒张力值: 100N~450N 报警触发响应时间: 1.5 S 报警持续输出时间: 30S 主机防区: 双 输入电压: AC24V/DC24V 消耗电流: 135mA 张力控制器与传感器分体设计,方便安装与调试;	6	根	1450.00	8700.00	
2	四道单防区探测杆 (4线含底座)	上海盟跃	M5-1	张力索拉紧报警位移量: <75mm 警戒张力值: 100N~450N 报警触发响应时间: 1.5 S 报警持续输出时间: 30S 主机防区: 双 输入电压: AC24V/DC24V 消耗电流: 135mA 张力控制器与传感器分体设计,方便安装与调试;	1	根	1200.00	1200.00	
3	分体张力式控制器	上海盟跃	M5-KZ	1.可带手机APP控制 2.带WIFI设置控制器3.8寸液晶屏显示围栏线制、拉力值、报3.警阈值、	7	台	1500.00	10500.00	

				报警状态（拉紧、松弛、断线报警）等信息 带 485 地址与标准网口 4. 输入电压：AC220V/DC12V；输出电压：DC12V；消耗电流：200mA 5. 可定时控制报警阈值和布/撤防； 6. 支持攀爬报警； 7. 支持防拆、故障报警； 8. 防区可设置 24 小时禁止撤防模式； 9. 支持 DC12V 辅助电源输出接口，连接警灯时无需再增加辅助电源； 10. 可外接蓄电池或 UPS，系统断电可正常工作 12 小时以上； 11. 支持网络功能，具备远程查看主机信息、远程布/撤防、报警电压阈值调节等功能；支持升级功能，可通过 USB 接口或远程升级程序；支持用户登陆操作设置密码。 12. 可链接云警 APP 及微信平台，通过二维码扫描登录，有微信和 APP 上进行智能查看和管理。 13. 材质：控制杆体采用铝合金+抗氧化处理，底座和配件螺丝均采用 SUS304 不锈钢材质。 张力探测杆内置万向型传感器，可全方位探测拉力值，精度为±1N				
4	防水箱	上海盟跃	MY-FSX	202 不锈钢材质，保护控制器，尺寸（长*宽*高）450mm*220mm*550mm（±5mm）保护主机。	7	台	450.00	3150.00
5	张力式过线杆（4 线含底座）	上海盟跃	MY-ZL-GX	铝合金材质，有防锈和耐腐蚀措施，坚固、美观，安装角度可调，含固定件及底座	107	套	70.00	7490.00
6	终端受力杆（4 线含底座）	上海盟跃	MY-ZL-SLG	铝合金材质，有防锈和耐腐蚀措施，坚固、美观，安装角度可调，含固定件及底座	13	套	140.00	1820.00
7	转向杆（4 线含底座）	上海盟跃	MY-ZL-ZXG	铝合金材质，有防锈和耐腐蚀措施，，适应于转角处安装安装角度可调，含固定件及底座	8	套	140.00	1120.00
8	转角用滑轮	上海盟跃	MY-ZLHL	不锈钢 SUS304+滑轮套件，高度可调节，直接固定于终端杆，适用于转角处 90 度安装面	32	只	15.00	480.00
9	不锈钢合金线	上海盟跃	MY-ZLX	不锈钢 SUS316 材质，有防锈和耐腐蚀措施，高于标准，小卷 500 米/卷，大卷 1000 米/卷，Φ1.2mm（符合国标）永不生锈	2500	米	2.00	5000.00
10	不锈钢收紧器	上海盟跃	MY-ZLJX	不锈钢 SUS304+精密单向组件，精密紧线，无极变速，解决紧线器倒转	52	只	28.00	1456.00

11	警示牌	上海盟跃	MY-JSP	PVC材料, 220×120 双面, 字夜光型	51	块	12.00	612.00
12	束线器	上海盟跃	MY-SXQ	304 不锈钢 7*7 股	210	个	2.00	420.00
13	不锈钢弹簧	上海盟跃	MY-ZLTH	不锈钢 SUS304 材质, 有防锈和耐腐蚀措施	52	个	16.00	832.00
14	高压避雷器 (含支架)	上海盟跃	MY-BLQ	氧化锌、复合材料	13	套	190.00	2470.00
15	接地桩, 接地线	上海盟跃	MY-JDZ	角铁/6 平方铜导线	13	套	160.00	2080.00
16	室外防水警灯	上海盟跃	MY-1101J	≥110dB, 双闪灯光	13	个	98.00	1274.00
二	传输设备和管线							
1	报警中心主机 (含键盘)	上海盟跃	MY-128	<p>报警中心可同时带电脑软件、微信和 APP 手机控制, 与互联网互联互通。</p> <p>1. 采用高端 ARM32-bit Cortex-M3 cpu 处理路, 超快运行速速, 超大的容量设计</p> <p>2. 1 个标准 485 专用键盘接口, 键盘采用大屏中文蓝屏显示, 可带 8 个分体键盘。</p> <p>3. 2 个标准 485 通讯接口, 采用高速光电隔离设计, 实现了完全隔离双总线, 在不加任何中继器的情况下可以传输 2.4km</p> <p>4. 免维护铅蓄电池智能充电控制电路, 对电池实时监控, 过冲, 过放. PWM 充电控制. 在电池电量到达临界点时, 自动完全关断, 寿命最大化</p> <p>5. 1 路 800mA 辅助输出: 1 个带电源的警号接口, 最大可提供 800mA 电流输出; 1 路键盘电源输出. 可提供 800mA 电流输出; 所有输出均提供电子保险丝, 实现过流保护。</p> <p>6. 带后备电池实时时钟, 掉电后时间正常运行, 连接到网络中心也自动校正时间</p> <p>7. 可最多接入 8 个键盘, 独立分区操作, 汉字界面。</p> <p>8. 8 个分区子系统; 每个分区子系统 2 个自动布撤防工作表, 共 32 个自动布撤防时间工作表, 自动布撤时间可以设置星期日一星期六那一天工作, 最大优化自动布撤时间功能。</p> <p>9. 128 个时间驱动表, 每组时间驱动表可最多设置执行多个事件 (防区布防/撤防. 防区旁路/恢复.), 可以做到无人值守。</p>	1	套	2610.00	2610.00

				<p>10. 15组密码, 15级密码限制, 可以实现按系统、子系统、设备、防区独立控制, 满足各种控制要求。</p> <p>11. 多种可编程智能联动, 实现电子地图, DVR报警输入、就地报警等功能。每个防区最多支持9个联动输出, 支持报警联动, 布撤防联动, 异常联动等。</p> <p>12. 可直接接入新张力探测器, 电机控制杆, 攀爬控制杆, 实现全方位立体周界防护, 满足上海最新标准</p> <p>13. 模块化设计, 可接入电话, GSM模块, 有线网络模块, 实现电话线, 无线手机卡, 网络联网配S90XX系列软件, 还可以短信, 有线电话线, 通知用户, GSM模块具有实时电话语音播放功能。</p> <p>14. 实时打印功能, 可以做到报警、所有操作实时打印功能。</p> <p>15. 采用大容量FASH芯片, 4608条报警和操作记录, 所有操作都实时存储。方便查询。存储模式采用地址偏移技术, 防止多次写入故障, 极大保护数据不会丢失和延长存储使用寿命</p> <p>16. 通过键盘密码、遥控器、短信息、中心计算机进行远程布防/撤防</p>				
2	报警中心网络模块	上海盟跃	MY-128-IP	<p>1、内置高性能处理芯片, 可将报警系统模拟总线数据信号转换成TCP/IP协议数据包通过以太网传输</p> <p>2、在上级通讯机出现故障时, 可保存长达24小时的状态数据, 待上级通讯机恢复正常后, 会主动上报状态信息</p> <p>4、接入系统中即自动发送本身的及转发的信号</p>	1	套	720.00	720.00
3	报警中心软件	上海盟跃	MY-500H	<p>1. (1). 本系统采用下拉式菜单, 操作简单、清晰。</p> <p>(2). 提供万能通用查询, 能根据输入的条件查询所需的信息。</p> <p>(3). 提供智能化的输入界面。</p> <p>(4). 在使用中对所有可能想到的操作错误进行警告和提示, 以避免误操作。</p> <p>(5). 窗口可缩放, 为用户提供最佳浏览效果。</p> <p>2. 明确的电子地图展示, 在警戒状态下能实时监控各用户的报警情况, 在有报警时能立即展示报警的方位。</p> <p>3. 能根据需要选择打印报表, 在资料打印中提供打印预视功能, 实现所见即所打。</p> <p>4. 提供简单而有效的管理机制: 提供设防区域管理、客户管理。</p> <p>5. 在警戒管理的状态下, 电脑系统接收主机传来的报警信号, 在电脑上显示报警信号在设防区域图上的方位, 并可依据集中管理中心的要求。</p>	1	套	3200.00	3200.00

				确定电脑主机是否发出报警音,发现报警即刻打印该客户的《报警核查单》。并可显示当前报警客户的详细信息。 6.报警日志至少可保留30天,保留天数可根据报警中心的需要进行设置。 7.在电子地图上除了显示当前的设防点以外,还能够显示其他的设防点。 8.可统计一段时间内各防区的报警信息。				
4	地图联动模块	上海盟跃	MY-DTMK	32路继电器板,是一块多功能的驱动模块,可以作为串口模块与电脑连接,也可作为打印机输出模块接微型打印机,也可输出12v电压信号直接联动电子地图	1	只	1150.00	1150.00
5	电子地图	上海盟跃	MY-MAP	把周界报警系统划分区域清楚,报警启动后能直观看到每一个防区报警状态。1平方米,有机玻璃,铝合金边框	1	块	2880.00	2880.00
6	室内声光警号	上海盟跃	MY-JD	大于或等于110dB,双闪灯光	1	个	55.00	55.00
7	主机信号线	凯扬	FS-RVVSP2*1	防水屏蔽电缆 FS-RVVSP2*1.0 ²	200	米	5.00	1000.00
8	主干电源线	鑫牛	YJV3*2.5	YJV3*2.5 ² 国标	200	米	12.00	2400.00
9	辅材	国产优质		周长:510米 张力围栏 13个防区	1	项	800.00	800.00
五、无线 WIFI 系统								
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	无线 WIFI	华三	EWP-WA632 OS-E-FIT	1、工作模式:采用整机双频4流设计,可同时工作在802.11a/b/g/n/ac/ac wave2/ax 模式 2、整机协商速率≥2.9Gbps。5GHz 射频 2 空间流,协商速率≥2.4Gbps, 2.4GHz 射频 2 空间流,最协商速率≥0.575Gbps 3、接口设计:2个(1个2.5G光口,1个10/100/1000M电口),采用内置智能天线设计,内置 BLE5.1 4、无需硬件 AC 和认证服务器即可进行无线组网,实现 PPSK, PSK, Portal, 短信, 微信等丰富的认证功能。 5、支持 WIPS, 配合无线控制器/无线交换机可以同时支持 Rogue 检测、入侵检测以及黑名单和白名单等 WIPS 特性,可对无线非法设备进行检测,识别和反制,进行有效阻断; 6、支持 OFDMA, 支持 Only 11ax 接入功能, SR 技术, TWT 技术	27	台	1800.00	48600.00
2	无线控制	华三	WX2520X-L	本次配置要求:配置 AP 授权不低于 31 个;	1	台	10500.00	10500.00

	器		I	<p>1、WAN 2*2.5GE & LAN 8*GE & LAN 2*SFP+ & 1*USB, 吞吐量10Gbps, 内置双电源, 提供官网链接及截图证明;</p> <p>2、单台设备支持管理 AP 数≥144 个, 最大配置 AP 数≥288;</p> <p>3、支持防 PSK 暴力破解, 当用户密码错误超过预设的阈值之后, 能够将该用户加入动态黑名单, 一段时间内禁止其接入网络;</p> <p>4、支持 AC 内漫游, 支持跨 AC 间漫游, 支持跨 VLAN 的三层漫游</p> <p>5、MAC 认证逃生功能: AC、AP 支持 MAC 认证逃生功能, 为提高无线网络认证可靠性, 无线控制器支持 MAC 认证逃生功能。要求提供工信部或下属实验室出具的第三方测试报告</p> <p>6、支持 Portal 在线用户与 DHCP 租约联动功能: AC 支持根据 DHCP 租约信息联动 Portal 用户自动下线, 可以提高 DHCP 地址池的利用率, 降低 Portal 重复认证开销</p> <p>7、为了保证网络稳定性, 需与核心交换机相互兼容</p>				
3	路由器	华三	MSR2630-X S	<p>企业级路由器支持 TCP/IP 协议簇, 实现了 IP、ICMP、IGMP、TCP 和 UDP 等协议</p> <p>支持 IPv6 协议, 实现了 ICMPv6、ND 协议</p> <p>支持多种 IPv4/IPv6 路由协议: 静态路由、RIP(V1/V2)、RIPNG、OSPFv2/v3</p> <p>支持 DHCP Relay、DHCP Server</p> <p>支持 PPPoE Client</p> <p>支持 NAT, 支持多种 NAT ALG, 包括 FTP、H.323、DNS 等</p> <p>支持 ARP、可信 ARP、代理 ARP 等</p> <p>支持 IPv4/IPv6 Ping、IPv4/IPv6 Tracert 故障检测</p> <p>支持 IPv4/IPv6 隧道: 6to4、ISATAP、6rd、IPv4 over IPv6 隧道、GRE 隧道 (4 over 6 / 6 over 4)</p>	1	台	3200.00	3200.00
4	16 口 POE 交换机	华三	LS-5024PV 5-EI-HPWR	<p>1、交换容量≥335Gbps, 包转发速率≥125Mpps; 固化 16 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口 4 个千兆 SFP 口 (combo 口), 支持 POE 供电, MAX:445W (POE 为 370W) 提供官网截图及链接证明;</p> <p>2、无需额外升级软件, 支持 Ipv4 和 Ipv6 三层路由功能, 支持 RIP 路由协议;</p> <p>3、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备, 非堆叠模块实现, 虚拟组内可以实现一致的转发表项, 统一的管理, 跨物理设备的链路聚合;</p> <p>4、支持 OPENFLOW 1.3 标准支持普通模式和 Openflow 模式切换, 提供官网截图及链接证明;</p>	3	台	3040.00	9120.00

				聚合, 支持动态聚合、跨设备聚合; 提供官网截图及链接证明; 6、支持基于端口、MAC、协议的 VLAN, 支持 QinQ、灵活 QinQ, 支持基于端口、VLAN、全局下发 ACL, 支持双向 ACL、基于时间段的 ACL; 7、支持 STP/RSTP/MSTP 生成树协议、支持 RRPP; 支持 G. 8032 以太网环保护协议 ERPS; 8、支持 802.1X 认证; 支持 Guest VLAN; 支持 TRUNK 端口认证; 支持端口隔离、ARP 入侵检测功能、IP+MAC+端口+VLAN 的绑定 9、支持终端准入控制功能, 配合后台系统可以将网络安全措施整合为一个联动的安全体系, 提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力; 提供官网截图证明; 10、绿色节能 符合 IEEE 802.3az (EEE) 节能标准, 端口定时 down 功能 (Schedule job), 支持端口休眠, 关闭没有应用的端口, 节省能源, 支持业界领先的 10KV 业务端口防雷能力, 提供官网截图及链接证明;					
5	千兆光模块	华三	SFP-GE-LX-SM1310-D	1310nm, 10km, LC 接口, 为保障采购人网络使用的稳定性, 需与核心交换机相互兼容	2	只	320.00	640.00	
6	超五类网线	凯扬	HSYY-5E	超五类网线 FS-UTP-11+5E	1500	米	2.60	3900.00	
7	电源线	凯扬	RVV2*1.5	RVV2*1.5 电缆	600	米	4.60	2760.00	
8	辅材	国产优质		水晶头、防水胶带、绝缘胶带、扎带、软管、五金件	30	点	80.00	2400.00	
六、LED 显示屏									
序号	分项名称	品牌商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价	
一	P5 大门 LED 显示屏 (室外)								
1	LED 户外 P5 全彩显示屏	众合	ZT-S5HA-8S	P5 高清全彩屏体核心技术参数: 亮度、色温: $\geq 4000\text{CD}/^2$; 拼接平整度: $\leq 0.1\text{mm}$, 模组表面采用特殊材质, 面色一致, 反光率 $< 1\%$; 视角: 水平 $\geq 160^\circ$, 垂直 $\geq 140^\circ$ 亮度均匀性: $\geq 97\%$ 刷新频率: $\geq 1920\text{Hz}$ 阻燃等级, PCB 板及后盖板满足 V-0 级, 要求: 满足 GB/T5169.16-2008 标准 V-0 级要求. (提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章)	7.37	m ²	3680.00	27121.60	

水平燃烧：PCB 板、塑胶件阻燃特性符合 GB/T2408-2008 测试要求，移去引燃源后，没有可见的有焰燃烧，达到 HB 级材料等级（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

显示屏塑料应能通过 GB4943.1-2011 条款 4.7 的 550℃灼热丝试验要求，满足 HB 等级要求（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

动态节能、低功耗电源：厂家选配供电开关电源采用无风扇设计，低噪音，带主动 PFC 功能的高效率电源，转换效率 $\geq 90\%$ @25 常温下；

Vin=220Vac 额定输入电压条件下，输出满载时，功率因数 $\geq 95\%$ （提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

基色主波长误差等级：LED 显示模组和 LED 显示屏的基色主波长的测量误差值 $\Delta \lambda_D \leq 5\text{nm}$ ，达到 SJ/T 11141-2017 的最高级别要求（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

抗锤击：依据

GB/T20138-2006/IEC62262:2002, GB/T2423.55-2006/IEC60068-2-75:1997 对外界机械碰撞的防护等级的测试方法及测试器具。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

防霉等级：根据 GB/T 2423.16-2008 标准试验方法，等级评定为 0 级（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

典型寿命时间： ≥ 100000 小时，平均无故障时间 ≥ 100000 小时，报告中需提供寿命和平均无故障时间计算结果的详细检测数据，无数据的视为无效检测项。（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

灯珠推力：PH2 测试灯珠引脚方向，平均值不低于 N1.5kgf；（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

LED 显示屏自检及报警功能：LED 显示屏可实时监控显示屏工作状态，具有故障自动告警功能（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

画质引擎技术：支持利用光枪定标，设置画质引擎的功能，提升画面色彩和灰度的精细度与准确度，并实现显示色域的自由切换（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

独立 Gamma 调节：RGB 独立 Gamma 调节技术，使画面更加真实，提高色彩调节的灵活性（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）

				<p>有毒有害物质：LED 显示屏所使用的各种材料和元器件，都应满足《SJ/T11363-2016 电子信息产品中有毒有害物质的限量要求》，铅、汞、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚(十溴二苯醚除外)的含量不应超过 0.1%，镉的含量不应超过 0.01%（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>高动态 HDR 技术：支持 HDR 高动态范围图像技术，可以呈现图像更多亮暗部信息，色彩更丰富，层次感更强。符合 CESI/TS008-2019《HDR 显示认证技术规范》的要求（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）</p> <p>节能技术：符合 CQC3158-2016（LED 显示单元节能认证技术规范），具有智能节电和黑屏节电功能，节能模式节电 45%以上（提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告并加盖投标人公章）具有中国国家强制性 CCC 认证证书</p> <p>具有中国节能产品认证证书具有职业健康管理体系证书</p>				
2	LED 屏网络播放器	诺瓦	TB1	<p>带载能力：≥65 万像素</p> <p>供电电压：AC-100-240V-50/60HZ</p> <p>控制方式：USB 接口控制</p> <p>视频接口：1HDMI /1</p> <p>音频接口：HDMI/一路 3.5mm 接口音频输入</p> <p>视频格式：RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4</p> <p>输出接口：1 网口</p> <p>视频源位深：8/10/12bit</p>	1	台	1900.00	1900.00
3	LED 屏全彩接收卡	诺瓦	DH7516	<p>单卡输出 RGB 数据组达 32 组；</p> <p>单卡最大带载像素为 512×256；</p> <p>支持配置文件回读；</p> <p>支持温度监控；</p> <p>支持网线通讯状态检测；</p> <p>支持供电电压检测；</p> <p>支持逐点亮色度校正；</p> <p>支持接收卡预存画面设置；</p>	6	台	170.00	1020.00
4	开关电源	创联	DH-200W	5V40A，200w，精准供电，节能款	36	套	80.00	2880.00
5	全户外防水一体箱	众合	定制	全户外防水，喷塑工艺，后维修，带轴流风扇散热系统	8	m³	1440.00	11520.00
6	基础			户外双立柱+混凝土基础浇筑+地笼	2	立柱	4000.00	8000.00

二	P2.5 多功能厅 LED 显示屏 (室内)							
1	户内 P2.5 全彩显示屏	众合	ZT-P2.5BH-32S	<p>1. ★PH2.5mm</p> <p>2. ★单元板尺寸: 宽 320mm×高 160mm;</p> <p>3. 像素基色: 1, 1, 1</p> <p>4. 物理密度: 160000</p> <p>5. ★封装方式: 士兰\晶台\瑞晟管芯;</p> <p>6★. 驱动方式: 1/32 扫描 恒流驱动</p> <p>7. 工作电压: 220V±10% (三相五线制)</p> <p>8. 平均功耗: ≤120W/m²,</p> <p>9. 最大功耗: ≤280 W/m²</p> <p>10. 驱动器件: 集创</p> <p>11. 工作环境湿度: 10%~70%</p> <p>12. 工作环境温度: -10~60</p> <p>13. 电源: 5V</p> <p>14. 刷新率: ≥3840</p> <p>15. 为保证设备使用人员的安全性, 设备需具备辐射检测报告 (需第三方出具检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>16. 为使设备使用达到最好的使用体验, 设备必须通过噪音检测, 距离屏体小于 1 米时, 测试噪音≤20db (需第三方出具检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>17. 为保证设备使用安全性, 设备符合蓝光危害标准 (需第三方出具检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>18. 为保证设备的长期稳定性, 显示屏同时具备高温试验及低温试验报告 (需第三方出具检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>19. 设备同时具有耐热防火报告 (需第三方出具检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>20. 设备同时具有防潮实验报告 (需第三方出具检测报告并加盖原厂公章)</p> <p>21. 考虑特殊场所, 为了安全性, 设备结构设计必须安全合理 (结构边角或棱缘设计不会对使用人员带来危险) (需第三方出具检测报告并加盖投标人公章)</p> <p>22. 设备安全: LED 全彩显示屏具备接地和连接保护措施 (需第三方出具检测报告并加盖投标人公章)</p>	20.43	m²	3800.00	77634.00



				件并加盖投标人公章) 24. 具有 ROHS 认证证书 25. 具有中国国家强制性 CCC 认证证书 26. 具有中国节能产品认证证书 27. 具有 CE-EMC 认证证书 28 具有中国国家强制性 CCC 认证证书 29 具有中国节能产品认证证书具有职业健康管理体系证书				
2	LED 屏视频处理器	诺瓦	v1060	支持二路 HDMI 信号同时输入，二画面显示 输入分辨率 不低于： 1920×1200， 2048×1152， 2560×960 带载能力： ≥130 万像素 供电电压： AC-100-240V-50/60HZ 控制方式： USB 接口控制 视频接口： 1HDMI /3 音频接口： HDMI/一路 3.5mm 接口音频输入 视频格式： RGB, YCrCb4:2:2, YCrCb4:4:4 输出接口： 4 网口 视频源位深： 8/10/12bit	1	台	6080.00	6080.00
3	LED 屏全彩接收卡	诺瓦	DH7516	单卡输出 RGB 数据组达 32 组； 单卡最大带载像素为 512×256； 支持配置文件回读； 支持温度监控； 支持网线通讯状态检测； 支持供电电压检测； 支持逐点亮色度校正； 支持接收卡预存画面设置；	38	台	170.00	6460.00
4	开关电源	创联	DH-200W	5V40A ， 200w ， 精准供电 ， 节能款	68	套	80.00	5440.00
5	智能电柜	众合	HF30W	304 不锈钢箱尺寸（长*宽*高）： 700mm*450mm*300mm（±10mm）， 不锈钢板厚 1.5mm； IP66， 通风散热， 额定功率： 40KW 分路上电 远程控制设备、时控器、漏电保护器、空开、3P 插座 3 只、2P 插座 3 只	1	套	2850.00	2850.00
6	工作站	联想	M455	配置不低于： 主机 23 寸显示器， 12 代 I7CPU， 英特尔 730 超核心显卡， 8G 内存， 2T+512GSSD 硬盘， 刻录机	1	套	8600.00	8600.00
7	大屏钢结构	众合	定制	专用不锈钢框架结构 设备与装潢协调	20.43	m ²	800.00	16344.00
8	电源线	上上	YJV3*6	YJV3×6 ² 国标	75	米	26.00	1950.00

8	辅材	国产 优质		水晶头、防水胶带、绝缘胶带、扎带、软管、五金件	1	批	1200.00	1200.00
七、机房系统								
序号	分项名称	品牌 商标	规格型号	技术参数	数量	单位	单价	合价
1	网络硬盘 录像机	海康 威视	DS-8632N- K8-V2	硬件规格：2U 标准机架式，2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源，8 盘位，可满配 8T 硬盘，2 个千兆网口，2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口，1 个 eSATA 接口，报警 I/O：16 进至少 4 路出软件性能：输入带宽：256M，32 路 H.264、H.265 混合接入，最大支持 8×1080P 解码，支持 H.265、H.264 解码，Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高清倍速回放/双系统备份	7	台	3500.00	24500.00
2	监控级硬 盘	海康 威视	DS80HKVS- VH1	监控级紫盘 8TB SATA6Gb/s 128M 录像存储≥90 天	30	块	1900.00	57000.00
3	高配置管 理电脑	联想	M455	配置不低于：主机 23 寸显示器，12 代 I7CPU，英特尔 770 超核心显卡，16G 内存，4T+512GSSD 硬盘，刻录机	1	套	8950.00	8950.00
4	核心交换 机	华三	LS-5560X- 54C-EI	1、交换能力≥755Gbps，包转发速率≥250Mpps，固化 48 个 10/100/1000Base-T 自适应以太网端口，4 个千兆 SFP+ 口，提供官网截图及链接证明； 2、扩展插槽≥1 个，整机最大万兆端口≥16 个；可扩展 4 端口 100GE 子卡或 8 端口 2.5G/10G 电接口子卡；提供官网截图及链接证明； 3、支持 IPv4 静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP；支持 IPv6 静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+ 4、支持可插拔双电源；支持可插拔双风扇，出风方向可根据机房实际需求配置，如电源侧出风或者端口侧出网； 5、支持将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合； 6、支持通过标准以太网端口进行堆叠，支持完善的堆叠分裂检测机制，堆叠分裂后能自动完成 MAC 和 IP 地址的重配置，无需手动干预，保留测试的权利； 7、支持 VXLAN 二层交换，支持 VXLAN 路由交换，支持 VXLAN 网关，支持 OpenFlow+Netconf 的 VxLAN 集中式控制平面，支持 OPENFLOW 1.3 标准，支持普通模式和 Openflow 模式切换，需提供官网网站链接截图证明； 8、支持防火墙插卡，提供无线控制器功能，实现有线无线一体化，支持	1	台	15200.00	15200.00

				选配信息截图证明; 9、支持终端准入控制功能,配合后台系统可以将网络安全措施整合为一个联动的安全体系,提升网络对病毒、蠕虫等安全威胁的整体防御能力,提供官网截图及链接证明;				
5	汇聚交换机	华三	S5120V3-5 2P-LI	48口千兆全网管二层交换机,48个千兆电口,2个千兆光口,2个复用的千兆光口,支持通过console口管理。交换容量64Gbps,包转发率6.6Mpps,1U高度,19英寸宽,工作温度:0℃~40℃,支持220v交流,满负荷功耗12瓦;支持VLAN,流量控制,ACL,QOS,支持SNMP V1/V2c/V3网管。	2	台	3680.00	7360.00
6	光汇聚交换机	华三	S5120V3-3 6F-EI	支持24个1000Base-X SFP光口、4个千兆COMBO	2	台	6050.00	12100.00
7	千兆光模块	华三	SFP-GE-LX -SM1310-D	千兆单模双纤LC接口,速率1.25G,波长1310nm,传输距离20KM	58	只	32.00	1856.00
8	万兆光模块	华三	SFP-XG-LH 40-SM1550 -D	万兆单模 XFP/SFP+/1550nm/40km	2	只	1280.00	2560.00
9	动力电柜	国产 优质	定制	304不锈钢箱体,钢板厚1.2mm,尺寸(长*宽*高):700mm*450mm*300mm(±10mm),供电380V,接地、零线,内置漏电断路器、自动转换开关、插座	1	套	4500.00	4500.00
10	弱电机柜	国产 优质	42U	42U弱电机柜,600mm*600mm*1999mm	2	台	3300.00	6600.00
11	光纤配线架	凯扬	KYGPJ-24F -1U	SC/FC/LC接口通用光纤接续盘配线架	3	台	90.00	270.00
12	电缆	上上	YJV3*6	YJV3*6 ² 国标电缆	85	米	25.00	2125.00
13	电源线	凯扬	RVVP3*1.5	国标电源线 RVVP3*1.5 ²	150	米	8.50	1275.00
14	六类非屏蔽网线	凯扬	HSYV-6	六类非屏蔽网线 UTP-11-6E	400	米	3.50	1400.00
15	成品跳线	凯扬	UTP-6-3M	非屏蔽六类成品跳线3米	30	根	18.00	540.00
16	PDU	国产 优质	8位PDU	8位PDU	10	只	200.00	2000.00
17	光纤跳线	国产 优质	单模 SC-LC	单模SC-LC3米	56	根	15.00	840.00
18	光纤尾纤	国产 优质	单模 SC-LC	单模SC-LC3米	56	根	15.00	840.00

19	光纤熔接	国产 优质	定制	光纤熔接	112	点	15.00	1680.00
20	耦合器	凯扬	FA-LC	单模耦合器	112	只	3.00	336.00
21	电气辅材	国产 优质		接线端子、胶带、卡件	1	项	800.00	800.00
22	桥架	国产 优质		≥200mm*100mm 金属桥架	610	米	88.00	53680.00
23	辅材	国产 优质		水晶头、防水胶带、绝缘胶带、扎带、软管、五金件	1	批	800.00	800.00
合计	壹佰零叁万柒仟柒佰叁拾元陆角整							1037730.60

投标人名称（加盖公章）：江苏金思特智能科技有限公司

日期：2023年04月10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。

可以逐项逐条描述