

序号	项目名称	规格型号参数	单位	数量	综合单价(不含税)	合价(不含税)	综合单价(含税)	合价(含税)	品牌
一	二层输血科								
1.1	综合布线系统								
1	一位单口信息面板	规格型号：OUD21 1、86型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质ABS工程塑料制作与RJ45模块和RJ11模块配套使用； 2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有RJ45配套卡槽； 3、光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露； 4、颜色：有白色供现场选择使用；	块	1	9.80	9.80	11.08	11.08	兰贝
2	二位双口信息面板	规格型号：OUD22 1、86型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质ABS工程塑料制作与RJ45模块和RJ11模块配套使用； 2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有RJ45配套卡槽； 3、光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露； 4、颜色：有白色供现场选择使用；	块	5	11.76	58.81	13.29	66.45	兰贝

3	六类非屏蔽信息模块插座	<p>规格型号：JKA09-UC6</p> <p>1、产品采用抗冲击、耐腐蚀材料制作，产品可提供 90 度或 180 度端接方式，所提供产品必须可以提供配套打线工具，可以一次性 8 根线同时打线完成；</p> <p>2、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>3、RJ45 端口金针：弧形金针设计，有效提升近端串音余量，50 μ 镀金，可插拔次数≥1500 次；</p> <p>4、为实现线缆快速连接，模块两侧有 T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受 22-26 线规的电缆；</p> <p>5、独特的 PCB 线路板线对平衡设计，通过余量高；</p> <p>6、特有线缆保护盖，可维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，同时具有卡线功能；</p> <p>★7、端接口外壳材料采用高强度 PC 材料，坚固且防腐蚀 IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接、接触针耐用性为 1500 次插拔，可提供高达 350MHz 的可用宽带，投标时提供相关彩页证明材料，并加盖设备厂家公章</p>	只	11	17.20	189.21	19.44	213.81	兰贝
4	六类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC6</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；</p> <p>3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG；</p> <p>4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度；</p> <p>5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20</p>	米	355	3.18	1127.31	3.59	1273.86	兰贝

		<p>Deg.C :9.5 Ω /100m; 线对直流电阻不平衡: ≤5%; 线对对地电容不平衡: <330pF/100m; 延迟偏差: ≤45ns/100m; 额定传输速率(NVP): 65%; 绝缘电阻: ≥5000M Ω /km;</p>							
5	紧定管 JDG	1、规格: DN20	米	60	8.82	529.25	9.97	598.06	国产优质
1.2	门禁系统								
1	读卡器	<p>规格型号: DS-K1102AM 读卡频率: 13.56MHz 按键方式: 无 可识别卡: Mifare 卡卡号、Mifare 卡卡密钥、CPU 卡序列号(不含加密功能) 通讯方式: RS485+Wiegand 工作电压: DC 12V 功耗: ≤2W 安装方式: 预埋 120 或 86 底盒安装 工作环境: 室内, IP64 外型尺寸: 121mm(高)x86.5mm(宽)x14mm(厚)</p>	只	2	370.48	740.96	418.64	837.28	海康威视

2	门禁控制器	规格型号：DS-K2602 处理器：32 位处理器 管控门数：2 门 通讯方式：上行 TCP/IP、RS485 读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V 输入），工作电压 DC 12V， 功耗≤4W（不带负载） 机箱尺寸：345mm（高）x370mm（宽）x90mm（厚） 支持蓄电池（303700655 0T7-12 蓄电池）接入，设备本身不含蓄 电池；	台	1	1250.36	1250.36	1412.91	1412.91	海康威 视
3	双门磁力锁	规格型号：DS-K4H258D 上锁时 NO 输出 开锁时 NC 输出 最大拉力 280kg*2 静态直线拉力 锁体长 480x 宽 48.5x 厚 26.5(mm) 吸板 180x38x11mm 适用于木门、金属门、防火门/国内标配 输入电压 DC12V 或 DC24V 支持门磁输出 使用环境：室内 工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mA x2 功耗：12W	只	2	463.10	926.19	523.30	1046.60	海康威 视
4	开门按钮	规格型号：EB29 开门按钮	只	2	10.59	21.17	11.96	23.92	海康威 视
5	闭门器	合金闭门器	套	2	330.78	661.57	373.79	747.57	国产优

									质
6	IC卡	IC空白卡	张	50	2.65	132.31	2.99	149.51	国产优质
7	六类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC6</p> <p>1、产品采用抗冲击、耐腐蚀材料制作，产品可提供90度或180度端接方式，所提供产品必须可以提供配套打线工具，可以一次性8根线同时打线完成；</p> <p>2、符合ANSI/TIA/EIA-568-C.2和ISO/IEC 11801:2008标准的要求；</p> <p>3、RJ45端口金针：弧形金针设计，有效提升近端串音余量，50μ镀金，可插拔次数≥1500次；</p> <p>4、为实现线缆快速连接，模块两侧有T568A、T568B两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受22-26线规的电缆；</p> <p>5、独特的PCB线路板线对平衡设计，通过余量高；</p> <p>6、特有线缆保护盖，可维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，同时具有卡线功能；</p> <p>★7、端接口外壳材料采用高强度PC材料，坚固且防腐蚀IDC打线柱夹子为磷青铜，保证大于250次的端接、接触针耐用性为1500次插拔，可提供高达350MHz的可用宽带，投标时提供相关彩页证明材料，并加盖设备厂家公章；</p>	米	36	3.18	114.32	3.59	129.18	兰贝
8	信号线	RVV4*0.5	米	24	3.70	88.91	4.19	100.47	铭阳
9	电源线	RVV2*1.0	米	12	3.18	38.11	3.59	43.06	铭阳
10	紧定管JDG	1、规格：DN20	米	33	8.82	291.09	9.97	328.93	国产优质
1.3	监控系统								

1	PT 球型室内红外网络摄像机	规格型号：DS-2PT1C20IW-DE3(C8) (S7) 【200万 1/2.7" CMOS PT 球型室内红外网络摄像机】 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F2.0, AGC ON)；黑白：0.005 Lux @ (F2.0, AGC ON)；0 Lux with IR 焦距：2.7~8 mm 视场角：水平视场角：111.7° ~55.1°，垂直视场角：58.3° ~30.8°，对角视场角：136° ~63.5° 红外照射距离：最远可达 20 m 防补光过曝：支持 波长范围：红外 850 nm 水平范围：0° ~350° 垂直范围：-15° ~100° 水平速度：最大 20° /s 垂直速度：最大 15° /s 主码流帧率分辨率：50 Hz：25 fps (1920 × 1080) 视频压缩标准：H.265, H.264, MJPEG 支持萤石接入 宽动态：支持 网络接口：RJ45 网口，自适应 10 M/100 M 网络数据 SD 卡扩展：支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡,最大支持 256 GB 音频输入：1 个内置麦克风 音频输出：1 个内置扬声器 供电方式：DC: 5 V ± 10%，支持防反接保护，支持 PoE (802.3af) 电源接口类型：Micro USB	只	2	719.79	1439.57	813.36	1626.72	海康威视
---	----------------	---	---	---	--------	---------	--------	---------	------

设备功耗：最大功耗：5.5 W

工作温湿度：-10 °C~40 °C；湿度小于 90%

恢复出厂设置：支持

尺寸：产品尺寸：126.6 × 93.5 × 145.4 mm；包装尺寸：152 × 118 × 164 mm（长 × 宽 × 高）

重量：设备重量：246 g；带包装重量：360 g

防护：IP54

包装配件：1 个安装贴片，1 个螺丝包，1 份说明书

2	六类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC6</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；</p> <p>3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG；</p> <p>4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度；</p> <p>5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：≤5%；线对对地电容不平衡：<330pF/100m；延迟偏差：≤45ns/100m；额定传输速率(NVP)：65%；绝缘电阻：≥5000M Ω /km；</p>	米	42	3.18	133.37	3.59	150.71	兰贝
3	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	21	8.82	185.24	9.97	209.32	国产优质
二	二层检验科								
2.1	综合布线系统								
1	一位单口信息面板	<p>规格型号：OUD21</p> <p>1、86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用；</p> <p>2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有 RJ45 配套卡槽；</p> <p>3、光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>4、颜色：有白色供现场选择使用；</p>	块	10	9.80	98.01	11.08	110.75	兰贝

2	二位双口信息面板	<p>规格型号：OUD22</p> <p>1、86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用；</p> <p>2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有 RJ45 配套卡槽；</p> <p>3、光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>4、颜色：有白色供现场选择使用；</p>	块	4	11.76	47.04	13.29	53.16	兰贝
3	六类非屏蔽信息模块插座	<p>规格型号：JKA09-UC6</p> <p>1、产品采用抗冲击、耐腐蚀材料制作，产品可提供 90 度或 180 度端接方式，所提供产品必须可以提供配套打线工具，可以一次性 8 根线同时打线完成；</p> <p>2、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>3、RJ45 端口金针：弧形金针设计，有效提升近端串音余量，50 μ 镀金，可插拔次数≥1500 次；</p> <p>4、为实现线缆快速连接，模块两侧有 T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受 22-26 线规的电缆；</p> <p>5、独特的 PCB 线路板线对平衡设计，通过余量高；</p> <p>6、特有线缆保护盖，可维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，同时具有卡线功能；</p> <p>★7、端接口外壳材料采用高强度 PC 材料，坚固且防腐蚀 IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接、接触针耐用性为 1500 次插拔，可提供高达 350MHz 的可用宽带，投标时提供相关彩页证明材料，并加盖设备厂家公章；</p>	只	18	17.20	309.61	19.44	349.86	兰贝

4	六类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC6</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；</p> <p>3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG；</p> <p>4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度；</p> <p>5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：\leq5%；线对对地电容不平衡：$<$330pF/100m；延迟偏差：\leq45ns/100m；额定传输速率(NVP)：65%；绝缘电阻：\geq5000M Ω /km；</p>	米	455	3.18	1444.86	3.59	1632.70	兰贝
5	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	270	8.82	2381.64	9.97	2691.26	国产优质
6	金属线槽	1、规格：200*100mm	米	66	10.59	698.62	11.96	789.44	国产优质
2.2	门禁系统								
1	读卡器	<p>规格型号：DS-K1102AM</p> <p>读卡频率：13.56MHz</p> <p>按键方式：无</p> <p>可识别卡：Mifare 卡卡号、Mifare 卡卡密钥、CPU 卡序列号(不含加密功能)</p> <p>通讯方式：RS485+Wiegand</p> <p>工作电压：DC 12V</p> <p>功耗：\leq2W</p> <p>安装方式：预埋 120 或 86 底盒安装</p>	只	2	370.48	740.96	418.64	837.28	海康威视

		<p>工作环境：室内，IP64</p> <p>外型尺寸：121mm(高)x86.5mm（宽）x14mm（厚）</p>							
2	门禁控制器	<p>规格型号：DS-K2602</p> <p>处理器：32位处理器</p> <p>管控门数：2门</p> <p>通讯方式：上行TCP/IP、RS485</p> <p>读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口</p> <p>存储容量：10万张卡和30万记录存储</p> <p>工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC12V，功耗≤4W（不带负载）</p> <p>机箱尺寸：345mm（高）x370mm（宽）x90mm（厚）</p> <p>支持蓄电池（303700655 0T7-12 蓄电池）接入，设备本身不含蓄电池；</p>	台	1	1250.36	1250.36	1412.91	1412.91	海康威视

3	双门磁力锁	规格型号：DS-K4H258D 上锁时 NO 输出 开锁时 NC 输出 最大拉力 280kg*2 静态直线拉力 锁体长 480x 宽 48.5x 厚 26.5(mm) 吸板 180x38x11mm 适用于木门、金属门、防火门/国内标配 输入电压 DC12V 或 DC24V 支持门磁输出 使用环境：室内 工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mA x2 功耗：12W	只	2	463.10	926.19	523.30	1046.60	海康威 视
4	开门按钮	规格型号：EB29 开门按钮	只	2	10.59	21.17	11.96	23.92	海康威 视
5	闭门器	合金闭门器	套	2	330.78	661.57	373.79	747.57	国产优 质
6	IC 卡	IC 空白卡	张	50	2.65	132.31	2.99	149.51	国产优 质

7	六类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC6</p> <p>1、产品采用抗冲击、耐腐蚀材料制作，产品可提供 90 度或 180 度端接方式，所提供产品必须可以提供配套打线工具，可以一次性 8 根线同时打线完成；</p> <p>2、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>3、RJ45 端口金针：弧形金针设计，有效提升近端串音余量，50 μ 镀金，可插拔次数≥1500 次；</p> <p>4、为实现线缆快速连接，模块两侧有 T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受 22-26 线规的电缆；</p> <p>5、独特的 PCB 线路板线对平衡设计，通过余量高；</p> <p>6、特有线缆保护盖，可维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，同时具有卡线功能；</p> <p>★7、端接口外壳材料采用高强度 PC 材料，坚固且防腐蚀 IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接、接触针耐用性为 1500 次插拔，可提供高达 350MHz 的可用宽带，投标时提供相关彩页证明材料，并加盖设备厂家公章；</p>	米	36	3.18	114.32	3.59	129.18	兰贝
8	信号线	RVV4*0.5	米	24	3.70	88.91	4.19	100.47	铭阳
9	电源线	RVV2*1.0	米	12	3.18	38.11	3.59	43.06	铭阳
10	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	33	8.82	291.09	9.97	328.93	国产优质
2.3	监控系统								

1	PT 球型室内红外网络摄像机	规格型号: DS-2PT1C20IW-DE3(C8)(S7) 【200万 1/2.7" CMOS PT 球型室内红外网络摄像机】 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F2.0, AGC ON); 黑白: 0.005 Lux @ (F2.0, AGC ON); 0 Lux with IR 焦距: 2.7~8 mm 视场角: 水平视场角: 111.7°~55.1°, 垂直视场角: 58.3°~30.8°, 对角视场角: 136°~63.5° 红外照射距离: 最远可达 20 m 防补光过曝: 支持 波长范围: 红外 850 nm 水平范围: 0°~350° 垂直范围: -15°~100° 水平速度: 最大 20°/s 垂直速度: 最大 15°/s 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080) 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG 支持萤石接入 宽动态: 支持 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 256 GB 音频输入: 1 个内置麦克风 音频输出: 1 个内置扬声器 供电方式: DC: 5 V ± 10%, 支持防反接保护, 支持 PoE (802.3af) 电源接口类型: Micro USB	只	4	719.79	2879.14	813.36	3253.43	海康威视
---	----------------	--	---	---	--------	---------	--------	---------	------

设备功耗：最大功耗：5.5 W

工作温湿度：-10 °C~40 °C；湿度小于 90%

恢复出厂设置：支持

尺寸：产品尺寸：126.6 × 93.5 × 145.4 mm；包装尺寸：152 × 118 × 164 mm（长 × 宽 × 高）

重量：设备重量：246 g；带包装重量：360 g

防护：IP54

包装配件：1 个安装贴片，1 个螺丝包，1 份说明书

2	六类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC6</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；</p> <p>3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG；</p> <p>4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度；</p> <p>5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：$\leq 5\%$；线对对地电容不平衡：$< 330\text{pF}/100\text{m}$；延迟偏差：$\leq 45\text{ns}/100\text{m}$；额定传输速率 (NVP)：65%；绝缘电阻：$\geq 5000\text{M}\Omega/\text{km}$；</p>	米	84	3.18	266.74	3.59	301.42	兰贝
3	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	42	8.82	370.48	9.97	418.64	国产优质
三	五层产科								
3.1	背景音乐系统								
1	天花喇叭	<p>规格型号：T-105</p> <p>1、频响范围：75Hz-20kHz</p> <p>2、灵敏度：91\pm2dB</p> <p>3、最大声压级：96\pm2dB</p> <p>4、额定功率：3W</p> <p>5、尺寸大小：80$\times$$\varnothing$180mm</p> <p>6、重量：0.8kg</p>	只	10	78.06	780.65	88.21	882.13	ITC

2	音量控制器	规格型号：T-671F 1、功率：6W（可扩展 30W/60W/120W） 2、消防强插功能：有 3、线制：2,3,4 4、尺寸：85×85×60mm	只	4	79.39	317.55	89.71	358.83	ITC
3	信号线	RVV2*0.75	米	180	2.65	476.33	2.99	538.25	铭阳
4	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	180	8.82	1587.76	9.97	1794.17	国产优质
3.2	综合布线系统								
1	二位双口信息面板	规格型号：OUD22 1、86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用； 2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有 RJ45 配套卡槽； 3、光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露； 4、颜色：有白色供现场选择使用；	块	9	5.29	47.63	5.98	53.83	兰贝

2	六类非屏蔽信息模块插座	<p>规格型号：JKA09-UC6</p> <p>1、产品采用抗冲击、耐腐蚀材料制作，产品可提供 90 度或 180 度端接方式，所提供产品必须可以提供配套打线工具，可以一次性 8 根线同时打线完成；</p> <p>2、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>3、RJ45 端口金针：弧形金针设计，有效提升近端串音余量，50 μ 镀金，可插拔次数≥1500 次；</p> <p>4、为实现线缆快速连接，模块两侧有 T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受 22-26 线规的电缆；</p> <p>5、独特的 PCB 线路板线对平衡设计，通过余量高；</p> <p>6、特有线缆保护盖，可维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，同时具有卡线功能；</p> <p>★7、端接口外壳材料采用高强度 PC 材料，坚固且防腐蚀 IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接、接触针耐用性为 1500 次插拔，可提供高达 350MHz 的可用宽带，投标时提供相关彩页证明材料，并加盖设备厂家公章；</p>	只	18	17.20	309.61	19.44	349.86	兰贝
3	六类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC6</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；</p> <p>3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG；</p> <p>4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度；</p> <p>5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20</p>	米	580	3.18	1841.80	3.59	2081.24	兰贝

		<p>Deg.C :9.5 Ω /100m; 线对直流电阻不平衡: ≤5%; 线对对地电容不平衡: <330pF/100m; 延迟偏差: ≤45ns/100m; 额定传输速率(NVP): 65%; 绝缘电阻: ≥5000M Ω /km;</p>							
4	紧定管 JDG	1、规格: DN20	米	180	8.82	1587.76	9.97	1794.17	国产优质
5	金属线槽	1、规格: 200*100mm	米	45	10.59	476.33	11.96	538.25	国产优质
3.3	门禁系统								
1	读卡器	<p>规格型号: DS-K1102AM 读卡频率: 13.56MHz 按键方式: 无 可识别卡: Mifare 卡卡号、Mifare 卡卡密钥、CPU 卡序列号(不含加密功能) 通讯方式: RS485+Wiegand 工作电压: DC 12V 功耗: ≤2W 安装方式: 预埋 120 或 86 底盒安装 工作环境: 室内, IP64 外型尺寸: 121mm(高)x86.5mm(宽)x14mm(厚)</p>	只	3	370.48	1111.43	418.64	1255.92	海康威视

2	门禁控制器	规格型号：DS-K2604 处理器：32 位处理器 管控门数：4 门 通讯方式：上行 TCP/IP、RS485 读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V 输入），工作电压 DC 12V， 功耗≤4W（不带负载） 机箱尺寸：345mm（高）x370mm（宽）x90mm（厚） 支持蓄电池（303700655 0T7-12 蓄电池）接入，设备本身不含蓄 电池；	台	1	1481.91	1481.91	1674.56	1674.56	海康威 视
3	双门磁力锁	规格型号：DS-K4H258D 上锁时 NO 输出 开锁时 NC 输出 最大拉力 280kg*2 静态直线拉力 锁体长 480x 宽 48.5x 厚 26.5(mm) 吸板 180x38x11mm 适用于木门、金属门、防火门/国内标配 输入电压 DC12V 或 DC24V 支持门磁输出 使用环境：室内 工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mA x2 功耗：12W	只	3	463.10	1389.29	523.30	1569.90	海康威 视
4	开门按钮	规格型号：EB29 开门按钮	只	3	10.59	31.76	11.96	35.88	海康威 视
5	闭门器	合金闭门器	套	3	330.78	992.35	373.79	1121.36	国产优

									质
6	IC卡	IC空白卡	张	100	2.65	264.63	2.99	299.03	国产优质
7	六类四对非屏蔽双绞线	规格型号：CLA04-UC6 1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求； 2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降； 3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG； 4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：≤5%；线对对地电容不平衡：<330pF/100m；延迟偏差：≤45ns/100m；额定传输速率(NVP)：65%；绝缘电阻：≥5000M Ω /km；	米	60	3.18	190.53	3.59	215.30	兰贝
8	信号线	RVV4*0.5	米	36	3.70	133.37	4.19	150.71	铭阳
9	电源线	RVV2*1.0	米	18	3.18	57.16	3.59	64.59	铭阳
10	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	42	8.82	370.48	9.97	418.64	国产优质
3.4	监控系统								

1	PT 球型室内红外网络摄像机	规格型号: DS-2PT1C20IW-DE3(C8) (S7) 【200万 1/2.7" CMOS PT 球型室内红外网络摄像机】 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F2.0, AGC ON); 黑白: 0.005 Lux @ (F2.0, AGC ON); 0 Lux with IR 焦距: 2.7~8 mm 视场角: 水平视场角: 111.7° ~55.1°, 垂直视场角: 58.3° ~30.8°, 对角视场角: 136° ~63.5° 红外照射距离: 最远可达 20 m 防补光过曝: 支持 波长范围: 红外 850 nm 水平范围: 0° ~350° 垂直范围: -15° ~100° 水平速度: 最大 20° /s 垂直速度: 最大 15° /s 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080) 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG 支持萤石接入 宽动态: 支持 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 256 GB 音频输入: 1 个内置麦克风 音频输出: 1 个内置扬声器 供电方式: DC: 5 V ± 10%, 支持防反接保护, 支持 PoE (802.3af) 电源接口类型: Micro USB	只	3	719.79	2159.36	813.36	2440.07	海康威视
---	----------------	--	---	---	--------	---------	--------	---------	------

设备功耗：最大功耗：5.5 W

工作温湿度：-10 °C~40 °C；湿度小于 90%

恢复出厂设置：支持

尺寸：产品尺寸：126.6 × 93.5 × 145.4 mm；包装尺寸：152 × 118 × 164 mm（长 × 宽 × 高）

重量：设备重量：246 g；带包装重量：360 g

防护：IP54

包装配件：1 个安装贴片，1 个螺丝包，1 份说明书

2	六类四对非屏蔽双绞线	规格型号：CLA04-UC6 1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求； 2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降； 3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG； 4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：≤5%；线对对地电容不平衡：<330pF/100m；延迟偏差：≤45ns/100m；额定传输速率(NVP)：65%；绝缘电阻：≥5000M Ω /km；	米	105	3.18	333.43	3.59	376.78	兰贝
3	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	15	8.82	132.31	9.97	149.51	国产优质
3.5	呼叫系统								
1	呼叫分机	规格型号：YH-6399W	台	5	66.16	330.78	74.76	373.79	亚华
2	信号线	RVVP3*1.0	米	75	5.16	387.02	5.83	437.33	
3	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	75	8.82	661.57	9.97	747.57	国产优质
四	六层手术部								
4.1	背景音乐系统								

1	天花喇叭	规格型号: T-105 1、频响范围: 75Hz-20kHz 2、灵敏度: 91±2dB 3、最大声压级: 96±2dB 4、额定功率: 3W 5、尺寸大小: 80×Ø180mm 6、重量: 0.8kg	只	26	78.06	2029.69	88.21	2293.55	ITC
2	音量控制器	规格型号: T-671F 1、功率: 6W (可扩展 30W/60W/120W) 2、消防强插功能: 有 3、线制: 2, 3, 4 4、尺寸: 85×85×60mm	只	14	79.39	1111.43	89.71	1255.92	ITC
3	话筒	规格型号: T-621A 1、频响: 50-15kHz 2、阻抗: 600Ω 3、灵敏度: (at 1kHz) -54dB±3dB 4、尺寸: (H×W×L) 420×150×150mm 5、净重: 1.4kg	只	1	336.08	336.08	379.77	379.77	ITC
4	警报器	规格型号: T-6203 1、输入: Mic: 2.5mV, 10 kΩ; Line: 0 dBV, 10 kΩ; Alarm: 0V / +24V(或开路), 0 V (短路) 有效。 2、输出: 警笛音 或 固化录音: 0 dBV 3、固化录音: 内置 IC, 60 秒 4、频响: 100 Hz---10 kHz	台	1	1737.28	1737.28	1963.12	1963.12	ITC

5	强插电源器	规格型号：T-6211(A) 1、10个通道 2、警报激活24V直流电源输出 3、可用于驱动强插切换系统	台	1	1589.09	1589.09	1795.67	1795.67	ITC
6	分区矩阵	规格型号：T-6212(A) 1、输出通道数：10，可任意选通 2、输入通道数：1+5路（4路背景音乐，1路警报输入） 3、输入容量：70 ~ 100 V，10 A（功率输入） 4、输出容量：每个通道 70 ~ 100 V，5 A（功率输出） 5、警报信号：0 / +24V，电平可预设	台	1	1704.20	1704.20	1925.74	1925.74	ITC
7	前置放大器	规格型号：T-6201 1、标称输入：Mic 1, 2, 3, 4, 5: 600Ω, 2.5 mV, 不平衡 EMC1, 2; Aux 1, 2, 3 : 10 kΩ, 250 mV, 不平衡 2、标称输出：0 dBV 3、频响：20 Hz---20 kHz，线路输入 4、信杂比：Mic input : 80 dB Aux input : 85 dB 5、音调：Bass : ±10dB at 100Hz Treble : ±10dB at 12 kHz 6 钟声，输出 7、强插功能	台	1	971.18	971.18	1097.43	1097.43	ITC
8	纯后级广播功放机	规格型号：T-1350DS 1、输出：100V, 70V 定压输出和 P1 输出（平衡，不接地），额定输出功率：300W 2、输入灵敏度：0dBV 3、信噪比：大于 85dB 4、频响：50Hz-15kHz（±3dB）	台	1	2738.89	2738.89	3094.95	3094.95	ITC

		5、总谐波失真 4W/1kHz<0.5 %							
9	DVD 机	规格型号：T-6221 1、可播放 CD/MP3/DVD 2、频率响应：20Hz-20kHz（±3dB） 3、信噪比：>80dB 4、谐波失真：0.05%	台	1	1039.98	1039.98	1175.18	1175.18	ITC
10	信号线	RVV2*0.75	米	285	2.65	754.19	2.99	852.23	铭阳
11	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	288	8.82	2540.42	9.97	2870.67	国产优质
4.2	综合布线系统								
1	一位单口信息面板	规格型号：OUD21 1、86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用； 2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有 RJ45 配套卡槽； 3、光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露； 4、颜色：有白色供现场选择使用；	块	13	9.80	127.41	11.08	143.98	兰贝

2	二位双口信息面板	<p>规格型号：OUD22</p> <p>1、86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用；</p> <p>2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有 RJ45 配套卡槽；</p> <p>3、光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露；</p> <p>4、颜色：有白色供现场选择使用；</p>	块	21	11.76	246.99	13.29	279.09	兰贝
3	六类非屏蔽信息模块插座	<p>规格型号：JKA09-UC6</p> <p>1、产品采用抗冲击、耐腐蚀材料制作，产品可提供 90 度或 180 度端接方式，所提供产品必须可以提供配套打线工具，可以一次性 8 根线同时打线完成；</p> <p>2、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>3、RJ45 端口金针：弧形金针设计，有效提升近端串音余量，50 μ 镀金，可插拔次数≥1500 次；</p> <p>4、为实现线缆快速连接，模块两侧有 T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受 22-26 线规的电缆；</p> <p>5、独特的 PCB 线路板线对平衡设计，通过余量高；</p> <p>6、特有线缆保护盖，可维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，同时具有卡线功能；</p> <p>★7、端接口外壳材料采用高强度 PC 材料，坚固且防腐蚀 IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接、接触针耐用性为 1500 次插拔，可提供高达 350MHz 的可用宽带，投标时提供相关彩页证明材料，并加盖设备厂家公章；</p>	只	55	17.20	946.04	19.44	1069.03	兰贝

4	六类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC6</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；</p> <p>3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG；</p> <p>4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度；</p> <p>5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：\leq5%；线对对地电容不平衡：$<$330pF/100m；延迟偏差：\leq45ns/100m；额定传输速率(NVP)：65%；绝缘电阻：\geq5000M Ω /km；</p>	米	2550	3.18	8097.59	3.59	9150.27	兰贝
5	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	552	8.82	4869.14	9.97	5502.12	国产优质
6	金属线槽	1、规格：200*100mm	米	50	10.59	529.25	11.96	598.06	国产优质
4.3	可视对讲门禁系统								
1	彩色可视对讲门口机	<p>规格型号：DS-KVJ801</p> <p>1、网络型。</p> <p>2、合金面板。</p> <p>3、门口机与分机双工对讲。</p> <p>4、门口机可呼叫用户分机，摄像头夜间可视。</p> <p>5、电控锁双重保护功能。</p> <p>6、刷卡开锁。</p>	只	2	1296.67	2593.34	1465.24	2930.48	海康威视

2	彩色可视对讲 室内机	规格型号：DS-KH6340-C 1、网络型。 2、合金面板。 3、分机与门口机双工对讲。 4、分机系统待机时可监视门口情况，通话状态时可视、遥控开锁；	只	1	595.41	595.41	672.81	672.81	海康威 视
3	电源控制器	1、不间断电源，备免维护电池，欠压保护功能。	台	3	1323.14	3969.41	1495.14	4485.43	海康威 视
4	网络交换机	规格型号：DS-3E0105-E 4口网络交换机 10/100M	台	1	198.47	198.47	224.27	224.27	海康威 视
5	双门磁力锁	规格型号：DS-K4H258D 上锁时 NO 输出 开锁时 NC 输出 最大拉力 280kg*2 静态直线拉力 锁体长 480x 宽 48.5x 厚 26.5(mm) 吸板 180x38x11mm 适用于木门、金属门、防火门/国内标配 输入电压 DC12V 或 DC24V 支持门磁输出 使用环境：室内 工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mA x2 功耗：12W	只	1	463.10	463.10	523.30	523.30	海康威 视
6	开门按钮	规格型号：EB29 开门按钮	只	2	10.59	21.17	11.96	23.92	海康威 视
7	闭门器	合金闭门器	套	2	330.78	661.57	373.79	747.57	国产优 质
8	IC卡	IC空白卡	张	100	2.65	264.63	2.99	299.03	国产优

									质
9	六类非屏蔽 4 对室内线缆	型号: CLA04-UC6 1、带宽: 250MHz。 2、标准: 符合 TIA/EIA 568B. 2-1, ISO/IEC 11801B. 2-1 等技术指标要求。 3、中间带十字架; 4、护套材料: 聚氯乙烯 (PVC) 5、导体直径: 24AWG 6、护套直径: 5.6mm; 7、防火等级: CM, 符合 UL 444, UL 认证文件编号 E138034 8、特性阻抗: 100±15; 1 MHz to 250 MHz 9、传输延迟: 最大 536 ns/100 m. @ 250 MHz 10、延迟偏差: 最大 45 ns 11、第三方认证: 中国信息产业部通信产品质量监督检验中心认证, 12、材料: 符合 ROHS 指令	米	35	3.18	111.14	3.59	125.59	兰贝
10	电源线	RVV2*1.0	米	40	3.18	127.02	3.59	143.53	铭阳
11	信号线	RVVP4*1.0	米	30	7.01	210.38	7.92	237.73	铭阳
12	信号线	RVV6*1.0	米	20	8.60	172.01	9.72	194.37	铭阳
13	信号线	RVVP6*1.0	米	25	8.87	221.63	10.02	250.44	铭阳
14	信号线	RVV4*1.0	米	5	5.95	29.77	6.73	33.64	铭阳
15	紧定管 JDG	1、规格: DN20	米	102	8.82	899.73	9.97	1016.70	国产优质
4.4	监控系统								

1	PT 球型室内红外网络摄像机	规格型号: DS-2PT1C20IW-DE3(C8) (S7) 【200万 1/2.7" CMOS PT 球型室内红外网络摄像机】 传感器类型: 1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度: 彩色: 0.01 Lux @ (F2.0, AGC ON); 黑白: 0.005 Lux @ (F2.0, AGC ON); 0 Lux with IR 焦距: 2.7~8 mm 视场角: 水平视场角: 111.7° ~55.1°, 垂直视场角: 58.3° ~30.8°, 对角视场角: 136° ~63.5° 红外照射距离: 最远可达 20 m 防补光过曝: 支持 波长范围: 红外 850 nm 水平范围: 0° ~350° 垂直范围: -15° ~100° 水平速度: 最大 20° /s 垂直速度: 最大 15° /s 主码流帧率分辨率: 50 Hz: 25 fps (1920 × 1080) 视频压缩标准: H.265, H.264, MJPEG 支持萤石接入 宽动态: 支持 网络接口: RJ45 网口, 自适应 10 M/100 M 网络数据 SD 卡扩展: 支持 MicroSD(即 TF 卡)/MicroSDHC/MicroSDXC 卡, 最大支持 256 GB 音频输入: 1 个内置麦克风 音频输出: 1 个内置扬声器 供电方式: DC: 5 V ± 10%, 支持防反接保护, 支持 PoE (802.3af) 电源接口类型: Micro USB	只	13	719.79	9357.21	813.36	10573.65	海康威视
---	----------------	--	---	----	--------	---------	--------	----------	------

设备功耗：最大功耗：5.5 W

工作温湿度：-10 °C~40 °C；湿度小于 90%

恢复出厂设置：支持

尺寸：产品尺寸：126.6 × 93.5 × 145.4 mm；包装尺寸：152 × 118 × 164 mm（长 × 宽 × 高）

重量：设备重量：246 g；带包装重量：360 g

防护：IP54

包装配件：1 个安装贴片，1 个螺丝包，1 份说明书

2	硬盘录像机	规格型号：DS-7816N-K2 16路双盘位硬盘录像机	台	1	793.88	793.88	897.09	897.09	海康威视
3	监控硬盘	规格型号：4TB 1、硬盘容量：4TB 2、转速：5900 转 3、缓存容量：64MB 4、接口类型：SATA3 5、尺寸：3.5 英寸	只	2	846.81	1693.61	956.89	1913.78	海康威视
4	POE 交换机(16口)	规格型号：DS-3E0318P-E/M 1、符合 IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3x, IEEE 802.1Q, IEEE 802.1d, IEEE 802.1X 标准。 2、24 个 10/100Base-TX 端口，2 个千兆 Combo 口。 3、尺寸：442×420×43.6mm。 4、内置电源，直接取 220V 市电，最高 868W，POE 对外供电功率 740W。	台	1	899.73	899.73	1016.70	1016.70	海康威视
5	显示器	1、屏幕尺寸 22" 2、亮度 250cd/m ² 3、最大分辨率 VGA(D-SUB) 1920 x 1080 BNC(CVBS) 600TVL 4、对比度 1,000 : 1 5、屏幕纵横比 16:9	台	1	1124.66	1124.66	1270.87	1270.87	国产优质

6	六类四对非屏蔽双绞线	规格型号：CLA04-UC6 1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求； 2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降； 3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG； 4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：≤5%；线对对地电容不平衡：<330pF/100m；延迟偏差：≤45ns/100m；额定传输速率(NVP)：65%；绝缘电阻：≥5000M Ω /km；	米	480	3.18	1524.25	3.59	1722.40	兰贝
7	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	63	8.82	555.72	9.97	627.96	国产优质
4.5	呼叫系统								
1	呼叫系统主机	规格型号：YH-916C	台	1	3704.78	3704.78	4186.40	4186.40	亚华
2	呼叫分机	规格型号：YH-6399W	台	6	66.16	396.94	74.76	448.54	亚华
3	电子显示屏 (双面)	规格型号：YH-X245K	只	1	1058.51	1058.51	1196.11	1196.11	亚华
4	IP 网络地址盒		只	1	661.57	661.57	747.57	747.57	国产优质
5	电源线	RVV2*1.0	米	8	3.18	25.40	3.59	28.71	铭阳
6	信号线	RVVP3*1.0	米	18	5.16	92.88	5.83	104.96	铭阳
7	信号线	RVVP4*1.0	米	70	7.01	490.88	7.92	554.70	铭阳
8	紧定管 JDG	1、规格：DN20	米	93	8.82	820.34	9.97	926.99	国产优质

五	集成服务费	包含运行维护费、硬件 3 年质保费等	项	1	35000.0 0	35000.0 0	37100.0 0	37100.00	
序号	项目名称	规格型号参数	单位	数量	综合单价(不含税)	合价(不含税)	综合单价(含税)	合价(含税)	品牌
一	综合布线系统								
1.1	工作区子系统								
1	一位单口信息面板	规格型号：OUD21 1、86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用； 2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有 RJ45 配套卡槽； 3、光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露； 4、颜色：有白色供现场选择使用；	块	146	9.80	1430.95	11.08	1616.97	兰贝
2	二位双口信息面板	规格型号：OUD22 1、86 型面板产品是采用阻燃、抗冲击、耐腐蚀的优质 ABS 工程塑料制作与 RJ45 模块和 RJ11 模块配套使用； 2、面板上自带防尘盖；面板带有标签标识功能，方便管理及日常维护；面板后面具有 RJ45 配套卡槽； 3、光面设计，增加与强电面板的匹配性；前后双层面板设计，外形美观，避免固定螺丝孔外露； 4、颜色：有白色供现场选择使用；	块	187	11.76	2199.34	13.29	2485.26	兰贝

3	一位单口地插面板	<p>规格型号：FSA09+FSP09</p> <p>1、经典外形美观大方，弹起式设计，拨动开关，自动弹出，外圈防水密封圈，大按键拨动开关；</p> <p>2、材质：黄铜、阻燃 PC 料；</p> <p>3、内装模块化功能件，可根据客户不同要求选配 120 型功能件；</p> <p>4、使用时按动滑舌，其整个插座体弹出或开启，不用时插座体可完全收进地面以下；</p> <p>5、其盖板面与地面齐平，不影响通行和清扫；</p> <p>6、安全可靠，打开时不拨动滑舌，插座体不会因脚踩而合上；</p> <p>7、防渗漏设计可保证在插座体合.上时水滴等流体不易渗入；</p> <p>8、接线容易，专用接线端子，只须将外接线插入接线端子孔即可；</p>	块	3	119.08	357.25	134.56	403.69	兰贝
4	二位双口地插面板	<p>规格型号：FSA09+FSP09</p> <p>1、经典外形美观大方，弹起式设计，拨动开关，自动弹出，外圈防水密封圈，大按键拨动开关；</p> <p>2、材质：黄铜、阻燃 PC 料；</p> <p>3、内装模块化功能件，可根据客户不同要求选配 120 型功能件；</p> <p>4、使用时按动滑舌，其整个插座体弹出或开启，不用时插座体可完全收进地面以下；</p> <p>5、其盖板面与地面齐平，不影响通行和清扫；</p> <p>6、安全可靠，打开时不拨动滑舌，插座体不会因脚踩而合上；</p> <p>7、防渗漏设计可保证在插座体合.上时水滴等流体不易渗入；</p> <p>8、接线容易，专用接线端子，只须将外接线插入接线端子孔即可；</p>	块	15	119.08	1786.23	134.56	2018.44	兰贝
5	一位单口光纤面板	<p>规格型号：OUD21</p> <p>1、面板外型尺寸符合国标 86 型；</p> <p>2、嵌入式外框，安装方便；</p> <p>3、备有适用于 ST、SC、LC 等多种光纤适配器；</p>	块	10	9.80	98.01	11.08	110.75	兰贝

		4、材料采用 ABS 工程材料。							
6	墙插底盒	墙插深 86 底盒	个	343	2.65	907.67	2.99	1025.67	国产优质
7	地插底盒	地插底盒	个	18	13.23	238.16	14.95	269.13	国产优质
8	六类非屏蔽信息模块插座	<p>规格型号：JKA09-UC6</p> <p>1、产品采用抗冲击、耐腐蚀材料制作，产品可提供 90 度或 180 度端接方式，所提供产品必须可以提供配套打线工具，可以一次性 8 根线同时打线完成；</p> <p>2、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>3、RJ45 端口金针：弧形金针设计，有效提升近端串音余量，50 μ 镀金，可插拔次数≥1500 次；</p> <p>4、为实现线缆快速连接，模块两侧有 T568A、T568B 两种标准打线标记，方便快速完成端接，可接受 22-26 线规的电缆；</p> <p>5、独特的 PCB 线路板线对平衡设计，通过余量高；</p> <p>6、特有线缆保护盖，可维持线缆的垂直进线方式和防止灰尘，同时具有卡线功能；</p> <p>★7、端接口外壳材料采用高强度 PC 材料，坚固且防腐蚀 IDC 打线柱夹子为磷青铜，保证大于 250 次的端接、接触针耐用性为 1500 次插拔，可提供高达 350MHz 的可用宽带，投标时提供相关彩页证明材料，并加盖公章；</p>	只	553	17.20	9512.02	19.44	10748.58	兰贝

9	LC-LC 耦合器	规格型号：FFC55-2-SC-S 1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准； 2、插入损耗<0.2dB； 3、反射损耗>55dB； 4、温度范围-40~+85 摄氏度； 5、耐久性 500cycles。变化小于等于 0.2dB；	只	10	6.62	66.16	7.48	74.76	兰贝
10	1.5 米单模单芯 LC 光纤尾纤	规格型号：FAS50-1-1.5 1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 2、插入损耗 ≤0.3dB ； 温度性能：-40℃~+80℃ ； 重复性 ≤0.1dB ； 互换性 ≤0.2dB ； 回波损耗 ≥45dB； 3、光纤护套：PVC； 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；	根	20	11.25	224.93	12.71	254.17	兰贝
11	光纤熔接	定制	芯	20	13.23	264.63	14.95	299.03	定制
12	2 米 LC-LC9/125 单模双芯光纤跳线	规格型号：FAS55-2-2 1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 2、插入损耗 ≤0.4dB ； 温度性能：-40℃~+80℃ ； 重复性 ≤0.2dB ； 互换性 ≤0.2dB ； 回波损耗 ≥45dB； 3、光纤护套：PVC； 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；	根	10	33.08	330.78	37.38	373.79	兰贝
13	2 米 LC-SC 单模单芯光纤跳线	规格型号：FAS25-2-2 1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 2、插入损耗 ≤0.4dB ； 温度性能：-40℃~+80℃ ； 重复性 ≤0.2dB ； 互换性 ≤0.2dB ； 回波损耗 ≥45dB；	根	10	33.08	330.78	37.38	373.79	兰贝

		<p>3、光纤护套：PVC；</p> <p>4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；</p>							
14	3米六类非屏蔽 RJ45 跳线	<p>规格型号：CAA01-UC6-3</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；采用多股软铜绞合线，100%原厂测试，确保线缆具有高标准的电气性能稳定；</p> <p>2、插拔次数≥1500 次；</p> <p>3、跳线水晶头与多股线需有注塑式水晶色透明护套包裹，防松脱，并有水晶头弹片回包片，保护水晶头弹片不被弯折，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性；</p> <p>4、跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字；</p> <p>5、水晶头采用 50 μ 镀金三叉 RJ45 插头，确保镀金簧片与导体可靠接触，采用组合式设计，内置穿线过渡件，确保电缆导线在水晶头内部接纽最小，有效提高了跳线的串扰余量，可提供高达 350MHz 的带宽；</p> <p>6、可提供不同颜色和长度选择；</p>	根	553	17.20	9512.02	19.44	10748.58	兰贝
1.2	水平子系统								

1	六类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC6</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；</p> <p>3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG；</p> <p>4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度；</p> <p>5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：≤5%；线对对地电容不平衡：<330pF/100m；延迟偏差：≤45ns/100m；额定传输速率(NVP)：65%；绝缘电阻：≥5000M Ω /km；</p>	米	387 35	3.18	123003. 92	3.59	138994.43	兰贝
2	室内 4 芯光缆	<p>规格型号：FCS01-4</p> <p>1、符合 YD/T1258.4-2005 标准；</p> <p>2、外护套采用优良的 PVC 或 LSZH 材料；</p> <p>3、光缆内排列加强作用的多股芳纶丝，再挤制阻燃外护套而成。通过选择优质光纤，使用专用设备，配合精密模具，并合理设计芳纶丝股数和布放张力，增加光纤的强度；</p> <p>4、使用温度：-10° C~60° C；</p> <p>5、允许拉伸力（长期\短期）：200N\660N；长期允许压扁力：300N\100mm；短期允许压扁力：1000N\100mm；</p> <p>6、动态弯曲半径：20*D（光缆短轴）；静态弯曲半径：10*D（光缆短轴）；</p> <p>7、衰减：最大衰减值 0.45db/km@1310nm /0.40db/km@1550nm ；</p>	米	150 0	17.20	25801.1 3	19.44	29155.28	兰贝
1.3	垂直子系统								

1	48 芯室内单模光缆	<p>规格型号：FCS01-48</p> <p>1、符合 YD/T1258.4-2005 标准；</p> <p>2、外护套采用优良的 PVC 或 LSZH 材料；</p> <p>3、光缆内排列加强作用的多股芳纶丝，再挤制阻燃外护套而成。通过选择优质光纤，使用专用设备，配合精密模具，并合理设计芳纶丝股数和布放张力，增加光纤的强度；</p> <p>4、使用温度：-10° C~60° C；</p> <p>5、允许拉伸力（长期\短期）：200N\660N；长期允许压扁力：300N\100mm；短期允许压扁力：1000N\100mm；</p> <p>6、动态弯曲半径：20*D（光缆短轴）；静态弯曲半径：10*D（光缆短轴）；</p> <p>7、衰减：最大衰减值 0.45db/km@1310nm /0.40db/km@1550nm；</p>	米	500	19.85	9923.51	22.43	11213.57	兰贝
1.4	设备间子系统								
1	24 口六类非屏蔽模块式配线架（含模块）	<p>规格型号：PNA24-UC6</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、1U 高度 标准 19 英寸机架式传统安装；</p> <p>3、可拆卸式线缆托架，保证线缆垂直进线，让理线更牢固、清晰，背面有 568B 和 568A 两种打线方式标识卡；</p> <p>4、RJ45 端口金针：50 μ 镀金；</p> <p>5、导线端接次数≥250；可接受：22-26 线规规格，插头与插座的插合次数≥1500 次；</p> <p>6、电流功率：1.5Amps；最小电介值承受功率：1000VAC RMS@60Hz/min；</p> <p>7、非屏蔽 24 口配线架采用模块化方式供现场选择使用；</p>	条	33	595.41	19648.55	672.81	22202.87	兰贝

2	六类非屏蔽跳线(2米)	<p>规格型号：CAA01-UC6-2</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；采用多股软铜绞合线，100%原厂测试，确保线缆具有高标准的电气性能稳定；</p> <p>2、插拔次数\geq1500 次；</p> <p>3、跳线水晶头与多股线需有注塑式水晶色透明护套包裹，防松脱，并有水晶头弹片回包片，保护水晶头弹片不被弯折，确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性；</p> <p>4、跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字；</p> <p>5、水晶头采用 50 μ 镀金三叉 RJ45 插头，确保镀金簧片与导体可靠接触，采用组合式设计，内置穿线过渡件，确保电缆导线在水晶头内部接组最小，有效提高了跳线的串扰余量，可提供高达 350MHz 的带宽；</p> <p>6、可提供不同颜色和长度选择；</p>	根	553	14.55	8048.63	16.45	9094.95	兰贝
3	1U 机架式标准 24 口 LC 光纤配线架	<p>规格型号：FPE01-A</p> <p>1、支持 19" 标准机架式安装，适用于多种机架、机柜上的安装；</p> <p>2、光缆固定和光纤适配器安装提供可靠保护；</p> <p>3、提供光纤熔接、配线管理；</p> <p>4、满足光纤应用的多样性，支持 LC、FC、SC、ST、单双工不同类型的光纤适配器；1U 高度，单工最多可以安装 24 只，双工最多可以安装 24 只可以扩充到 48 口；</p> <p>5、主要材料：优质冷轧钢板；档尘板为有机玻璃；24 芯熔纤盘为：ABS 工程塑料；</p> <p>6、最大弯曲空间 (mm)：\geq30；</p> <p>7、最大光纤芯数：48；</p>	条	9	264.63	2381.64	299.03	2691.26	兰贝

4	LC-LC 耦合器	规格型号：FFC55-2-SC-S 1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准； 2、插入损耗<0.2dB； 3、反射损耗>55dB； 4、温度范围-40~+85 摄氏度； 5、耐久性 500cycles。变化小于等于 0.2dB；	个	216	6.62	1428.99	7.48	1614.75	兰贝
5	1.5 米单模单芯 LC 光纤尾纤	规格型号：FAS50-1-1.5 1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 2、插入损耗 ≤0.3dB ； 温度性能：-40℃~+80℃ ； 重复性 ≤0.1dB ； 互换性 ≤0.2dB ； 回波损耗 ≥45dB； 3、光纤护套：PVC； 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；	根	432	11.25	4858.55	12.71	5490.16	兰贝
6	光纤熔接	定制	芯	432	13.23	5715.94	14.95	6459.02	定制
7	2 米 LC-LC9/125 单模双芯光纤跳线	规格型号：FAS55-2-2 1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 2、插入损耗 ≤0.4dB ； 温度性能：-40℃~+80℃ ； 重复性 ≤0.2dB ； 互换性 ≤0.2dB ； 回波损耗 ≥45dB； 3、光纤护套：PVC； 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；	根	40	33.08	1323.14	37.38	1495.14	兰贝

8	1U 封闭滑槽式理线架	规格型号：MTC04 1、优质 ABS 工程塑料成品，避免划伤, 静电粉末喷涂； 2、背部双孔进线，避免旁路进线带来的拥塞； 3、前盖板可上下自由翻盖，脱卸挂式设计； 4、宽孔值设计，保证单理线架容纳 48 根六类跳线； 5、按 19 英寸机架标准设计； 6、黑色的外观可与其他任何机房设备相结合；	条	40	66.16	2646.27	74.76	2990.29	兰贝
9	线缆管理机柜	600*600*2000	台	6	2381.64	14289.86	2691.26	16147.54	云网
10	防雷 PDU	防雷 PDU	台	12	595.41	7144.93	672.81	8073.77	国产优质
1.5	管理间子系统								
1	1U 机架式标准 24 口 LC 光纤配线架	规格型号：FPE01-A 1、支持 19" 标准机架式安装，适用于多种机架、机柜上的安装； 2、光缆固定和光纤适配器安装提供可靠保护； 3、提供光纤熔接、配线管理； 4、满足光纤应用的多样性，支持 LC、FC、SC、ST、单双工不同类型的光纤适配器；1U 高度，单工最多可以安装 24 只，双工最多可以安装 24 只可以扩充到 48 口； 5、主要材料：优质冷轧钢板；档尘板为有机玻璃；24 芯熔纤盘为：ABS 工程塑料； 6、最大弯曲空间（mm）：≥30； 7、最大光纤芯数：48；	条	8	264.63	2117.02	299.03	2392.23	兰贝

2	LC-LC 耦合器	<p>规格型号：FFC55-2-SC-S</p> <p>1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；</p> <p>2、插入损耗<0.2dB；</p> <p>3、反射损耗>55dB；</p> <p>4、温度范围-40~+85 摄氏度；</p> <p>5、耐久性 500cycles。变化小于等于 0.2dB；</p>	个	192	6.62	1270.21	7.48	1435.34	兰贝
3	1.5 米单模单芯 LC 光纤尾纤	<p>规格型号：FAS50-1-1.5</p> <p>1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接；</p> <p>2、插入损耗 ≤0.3dB ； 温度性能：-40℃~+80℃ ； 重复性 ≤0.1dB ； 互换性 ≤0.2dB ； 回波损耗 ≥45dB；</p> <p>3、光纤护套：PVC；</p> <p>4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；</p>	根	384	11.25	4318.71	12.71	4880.15	兰贝
4	光纤熔接	定制	芯	384	13.23	5080.84	14.95	5741.35	
5	2 米 LC-LC9/125 单模双芯光纤跳线	<p>规格型号：FAS55-2-2</p> <p>1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接；</p> <p>2、插入损耗 ≤0.4dB ； 温度性能：-40℃~+80℃ ； 重复性 ≤0.2dB ； 互换性 ≤0.2dB ； 回波损耗 ≥45dB；</p> <p>3、光纤护套：PVC；</p> <p>4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；</p>	根	40	33.08	1323.14	37.38	1495.14	兰贝

6	1U 封闭滑槽式理线架	规格型号：MTC04 1、优质 ABS 工程塑料成品，避免划伤, 静电粉末喷涂； 2、背部双孔进线，避免旁路进线带来的拥塞； 3、前盖板可上下自由翻盖，脱卸挂式设计； 4、宽孔值设计，保证单理线架容纳 48 根六类跳线； 5、按 19 英寸机架标准设计； 6、黑色的外观可与其他任何机房设备相结合；	条	16	66.16	1058.51	74.76	1196.11	兰贝
7	服务器管理机柜	600*1000*2000	台	3	3307.84	9923.51	3737.86	11213.57	云网
8	防雷 PDU	规格型号：8 位 防雷 PDU	台	9	595.41	5358.70	672.81	6055.33	国产优质
二	计算机网络系统								
2.1	核心交换机								

1	核心交换机	<p>规格型号：S7506</p> <p>1.★业务槽位≥4，主控槽位≥2；交换容量≥25Tbps/86.4Tbps；包转发率≥3000Mpps/21200Mpps。</p> <p>2.★支持模块化电源，支持 1+1 电源冗余（AC 和 DC 均支持），单电源功率≥1000w，电源支持风扇设计且采用前后进出风</p> <p>3.★支持横向 N:1 虚拟化（N≥2），可以将多台物理设备虚拟化为逻辑上的一台设备，使虚拟系统的性能、可靠性、灵活性及管理相对于独立物理设备更加优越；支持两台设备 80km 长距离组建堆叠系统，突破地域限制</p> <p>4.支持整机 MAC 地址≥500K</p> <p>5.支持 ICMPv6、DHCPv6、ACLv6、IPv6 TeInet；支持 IPv6 邻居发现；支持 Path MTU 发现</p> <p>6.支持基于 L2/L3/L4 的 ACL 流识别与过滤安全机制；支持防 DDoS 攻击、TCP 的 SYN Flood 攻击、UDP Flood 攻击等；支持对组播、广播、未知单播报文的抑制功能</p> <p>7.★单台配置：2*主控板卡，1*24 端口千兆电（RJ45），4 端口复用千兆光业务板（SFP），1*12 端口万兆光业务板（SFP+），冗余 1000w 电源，实配 IPv6 授权，满配风扇框。</p> <p>8.★承诺中标后，合同签订前提供原厂商 3 年质保函。</p>	台	1	113518.37	113518.37	128275.76	128275.76	信锐
2.2	接入交换机								

1	24 口千兆交换机	<p>规格型号：RS3300-28T-4F</p> <p>1、★千兆电口≥24 个，1G SFP 千兆光口≥4 个，1 个 Console 口，1 个 Manage 口，提供交换机面板端口截图证明；</p> <p>2、交换性能≥336Gbps/3.36Tbps；包转发率≥96Mpps/126Mpps；（若存在双参数，以较小参数为准）以上需提供官网截图证明；</p> <p>3、支持≥16K MAC 地址；</p> <p>4、ARP 表≥512；</p> <p>5、★交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台；提供功能截图证明；</p> <p>6、★支持通过控制平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；</p> <p>7、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由；</p> <p>8、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面，提供功能配置截图或官网截图证明；</p> <p>9、★为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能，提供东西向流量安全功能截图证明；</p> <p>10、★为禁止非法终端(例如私接路由器)接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供终端类型识别库截图证明；</p> <p>11、★承诺中标后，合同签订前提供原厂商 3 年质保函。</p>	台	2	3334.30	6668.60	3767.76	7535.52	信锐
---	-----------	---	---	---	---------	---------	---------	---------	----

2	48 口千兆交换机	<p>规格型号：RS3300-52T-4F</p> <p>1、★千兆电口≥48 个，1G SPF 千兆光口≥4 个，1 个 Console 口，1 个 Manage 口，提供交换机面板端口截图证明；</p> <p>2、交换性能≥432 Gbps/4.32 Tbps；包转发率≥132Mpps/166Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）以上需提供官网截图证明；</p> <p>3、支持≥32K MAC 地址；</p> <p>4、ARP 表≥512；</p> <p>5、★交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台；提供功能截图证明；</p> <p>6、★支持通过控制平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；</p> <p>7、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由；</p> <p>8、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面，提供功能配置截图或官网截图证明；</p> <p>9、★为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能，提供东西向流量安全功能截图证明；</p> <p>10、★为禁止非法终端(例如私接路由器)接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供终端类型识别库截图证明；</p> <p>11、★承诺中标后，合同签订前提供原厂商 3 年质保函。</p>	台	12	5078.19	60938.3 1	5738.36	68860.29	信锐
---	-----------	---	---	----	---------	--------------	---------	----------	----

3	24 口 POE 交换机	<p>规格型号：RS3320-28M-PWR-LI</p> <p>1、★千兆电口≥24 个，1G SFP 千兆光口≥4 个，1 个 Console 口；提供官网截图证明；</p> <p>2、交换性能≥336Gbps/3.36Tbps；包转发率≥96Mpps/126Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）以上需提供官网截图证明；</p> <p>3、★支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率≥370W；</p> <p>4、支持≥16K MAC 地址；</p> <p>5、ARP 表≥512；</p> <p>6、★交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台；提供功能截图证明；</p> <p>7、★支持通过控制平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；</p> <p>8、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由；</p> <p>9、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面，提供功能配置截图或官网截图证明；</p> <p>10、★为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能，提供东西向流量安全功能截图证明；</p> <p>11、★为禁止非法终端（例如私接路由器）接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供终端类型识别库截图证明；</p> <p>12、★承诺中标后，合同签订前提供原厂商 3 年质保函。</p>	台	2	5397.07	10794.14	6098.69	12197.37	信锐
---	--------------	--	---	---	---------	----------	---------	----------	----

4	8 口千兆交换机	<p>规格型号：RS3320-12M-LI</p> <p>1、★千兆电口≥8 个，1G SFP 千兆光口≥4 个，1 个 Console 口；提供官网截图证明；</p> <p>2、交换性能≥336 Gbps/3.36 Tbps；包转发率≥27Mpps/102Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）以上需提供官网截图证明；</p> <p>3、支持≥16K MAC 地址；</p> <p>4、★交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台；提供功能截图证明；</p> <p>5、★支持通过控制平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；</p> <p>6、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由；</p> <p>7、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面，提供功能配置截图或官网截图证明；</p> <p>8、★为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能，提供东西向流量安全功能截图证明；</p> <p>9、★为禁止非法终端(例如私接路由器)接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供终端类型识别库截图证明；</p> <p>10、★承诺中标后，合同签订前提供原厂商 3 年质保函。</p>	台	1	1586.44	1586.44	1792.68	1792.68	信锐
---	----------	--	---	---	---------	---------	---------	---------	----

5	24口千兆 POE 交换机	<p>规格型号：RS3320-28M-PWR-LI</p> <p>1、★千兆电口≥24个，1G SFP 千兆光口≥4个，1个 Console 口；提供官网截图证明；</p> <p>2、交换性能≥336Gbps/3.36Tbps；包转发率≥96Mpps/126Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）以上需提供官网截图证明；</p> <p>3、★支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出功率 30W，整机最大输出功率≥370W；</p> <p>4、支持≥16K MAC 地址；</p> <p>5、ARP 表≥512；</p> <p>6、★交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台；提供功能截图证明；</p> <p>7、★支持通过控制平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；</p> <p>8、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由；</p> <p>9、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面，提供功能配置截图或官网截图证明；</p> <p>10、★为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能，提供东西向流量安全功能截图证明；</p> <p>11、★为禁止非法终端（例如私接路由器）接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供终端类型识别库截图证明；</p> <p>12、★承诺中标后，合同签订前提供原厂商 3 年质保函。</p>	台	5	5397.07	26985.34	6098.69	30493.43	信锐
---	---------------	---	---	---	---------	----------	---------	----------	----

6	8口千兆交换机	<p>规格型号：RS3320-12M-LI</p> <p>1、★千兆电口≥8个，1G SFP千兆光口≥4个，1个Console口；提供官网截图证明；</p> <p>2、交换性能≥336 Gbps/3.36 Tbps；包转发率≥27Mpps/102Mpps（若存在双参数，以较小参数为准）以上需提供官网截图证明；</p> <p>3、支持≥16K MAC地址；</p> <p>4、★交换机支持：二层广播、配置静态IP地址、DHCP Option43、DNS域名等方式自动发现控制器平台；提供功能截图证明；</p> <p>5、★支持通过控制平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；</p> <p>6、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP等动态路由；</p> <p>7、★支持M-LAG技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面，提供功能配置截图或官网截图证明；</p> <p>8、★为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能，提供东西向流量安全功能截图证明；</p> <p>9、★为禁止非法终端(例如私接路由器)接入；需支持终端类型库，能自动识别PC、路由器、监控终端设备等，提供终端类型识别库截图证明；</p> <p>10、★承诺中标后，合同签订前提供原厂商3年质保函。</p>	台	7	1586.44	11105.07	1792.68	12548.73	信锐
7	光模块	<p>规格型号：SFP-GE-SM1310-10KM</p> <p>光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)</p>	块	58	317.55	18418.04	358.83	20812.38	信锐
2.3	无线覆盖								

1	<p>规格型号：NAP-3720-X</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 千兆以太网口≥ 1个，RJ-45 Console 管理口≥ 1个，USB 接口≥ 1个； 2. ★支持 802.11ax 协议，兼容 802.11a/b/g/n/ac 协议，支持 2.4G 和 5G 同时工作；（提供官网截图及官网链接证明）； 3. 2.4G 最大传输速率≥ 575Mbps，5G 最大传输速率≥ 1200Mbps，整机最大传输速率≥ 1.775Gbps； 4. ★AP 支持二层广播、静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名发现等多种方式发现 AC；（提供官网截图及官网链接证明）； 5. 支持 802.1x、Portal、MAC 地址认证、CA 证书认证、WAPI、二维码审核认证、微信小程序认证、短信认证、APP 认证、临时访客账号、Facebook、802.1X WEP、WPA、WPA2 等认证方式； 6. ★AP 支持 VPN 功能，可以实现接入 AP 的无线用户直接访问企业内网资源共享，分支无需部署 VPN 设备，节省了分支组网的网络部署成本。（提供官网截图及官网链接证明）； 7. 支持 802.11i、AES、TKIP 等加密方式，支持 WIPS/防钓鱼 WIFI，支持对非法接入点的实时检测、告警及反制； 8. 支持基于用户数、信号强度、信道利用率的智能负载均衡，自动平衡各 AP 之间的接入压力； 9. 支持无线控制器逃生功能，当无线控制器宕机后，切换成智能转发模式，依然能保证在线用户的正常上网，并保证新用户也能通过认证连入无线网络； 10. 为保证兼容性与统一管理，要求本次招标的无线控制器与 AP、交换机为同一品牌； 11. ★承诺中标后，合同签订前提供原厂商 3 年质保函。 		台	47	1764.18	82916.46	1993.52	93695.60	信锐
---	--	--	---	----	---------	----------	---------	----------	----

2	无线控制器	<p>规格型号：NAC-6100</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 千兆以太网口数≥ 4个；并提供1个RJ-45 Console管理口（提供官网截图及官网链接证明）； 2. ★提供USB接口数≥ 2，用于外接硬件设备（提供官网截图及官网链接证明）； 3. 单台设备最大可支持管理AP数≥ 600； 4. 支持802.1x、Portal、MAC地址认证、CA证书认证、WAPI、802.1X WEP等企业认证，以及二维码审核认证、微信小程序认证、短信认证、APP认证、临时访客账号、Facebook等外来访客认证方式； 5. ★支持对接移动办公平台进行用户认证，包括阿里钉钉、微信企业号、MOA等主流平台（提供功能截图证明及提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS或CMA认证】）出具的检测报告复印件。）； 6. 支持关联RADIUS、微软AD域、LDAP、数据库（Oracle、MySQL、MS-SQL）、Portal2.0、AS等外置认证服务器，实现802.1x、Portal等第三方认证； 7. ★支持内网东西向流量异常识别与管控，可呈现区域流量互访图；（提供官网截图、官网链接及功能截图证明）； 8. ★支持识别用户上网行为，能识别不低于4300种的网络应用，能识别邮件、游戏、P2P流媒体、WEB流媒体、金融交易、办公OA、移动终端应用等主流应用（提供功能截图证明及提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS或CMA认证】）出具的检测报告复印件。）； 9. ★在本地转发下支持用户审计，可审计用户的上网行为及邮件、BBS发帖的内容及附件，支持审计FTP上传/下载文件名称、内容（提供功能截图证明提供由国家确认的，有效期内的第三方质量 	台	1	12937.3 2	12937.3 2	14619.1 7	14619.17	信锐
---	-------	---	---	---	--------------	--------------	--------------	----------	----

检测机构(须通过【CNAS 或 CMA 认证】)出具的检测报告复印件。);

10. 支持网络控制器逃生功能,当网络控制器宕机后,切换成智能转发模式,依然能保证在线用户的正常上网,并保证新用户也能通过认证连入无线网络;
11. ★支持人脸识别认证(提供功能截图及官网截图证明);
12. 支持移动 APP 运维,通过手机 APP 即可进行无线状态查看、无线网络管理、告警通知等;
13. ★无线控制器支持统一管理交换机,支持可视化配置交换机 ip 地址,子网掩码、查看交换机状态(提供功能截图证明提供由国家确认的,有效期内的第三方质量检测机构(须通过【CNAS 或 CMA 认证】)出具的检测报告复印件。);
14. 为保证设备扩展性,要求设备制造商软件开发能力达到 CMMI 五级,提供相应证书复印件并盖章;
15. 为保证兼容性与统一管理,要求本次招标的控制器与 AP、交换机为同一品牌;
16. ★承诺中标后,合同签订前提供原厂商 3 年质保函。

3	网络管理平台	<p>规格型号：Wireless access controller 软件 V3.0</p> <ol style="list-style-type: none"> 支持有线无线设备统一管控，支持自动生成拓扑； ★支持在平台查看交换机面板端口接入状态（端口 UP/DOWN 以不同的颜色区分）、交换机容量、端口负载、供电负载；（需提供平台系统功能截图证明）； 支持通过平台对交换机进行端口组划分、交换机组划分 支持 100%去命令行从控制器统一下发配置，例如：IP、VLAN、链路聚合、防环路、路由、组播、ACL、QoS、镜像、M-LAG、VRRP 等配置； 支持交换机画像：交换机离线统计、交换机供电负载、系统资源、网络质量、流量负载、报文分析 ★支持终端类型识别，系统内置终端识别库。例如：打印机或扫描仪（三星/东芝/佳能/利盟/惠普/戴尔/富士施乐打印机等、爱普生投影仪等）、摄像头、电视盒子、Windows PC、随身 WiFi、路由器等；需提供系统终端识别库截图证明； 所投产品不限软硬件形式，需满足功能要求； ★为保证后期拓展性，需实配管理数量授权≥50 ★为保证兼容性与统一管理，平台与 AP、交换机为同一品牌 可与总部同一网管平台管理，也子公司通过网管平台单独管理，提供证明材料 	套	1	24502.50	24502.50	27687.83	27687.83	信锐
4	无线授权	<p>规格型号：NAC-License-1AP</p> <p>NAP 接入授权，每增加一个管理的 AP 数量</p>	个	47	147.02	6909.71	166.13	7807.97	信锐
2.4	安全设备								

1	<p>规格型号：AF-1000-B1510</p> <p>★性能参数：三层吞吐量≥4G，应用层吞吐量≥1G，并发连结数≥100W，新建连接数（CPS）≥20000 个，SSL VPN 接入数（最大）≥1000 个，SSL 最大加密流量≥300M ，IPSec VPN 隧道数（最大）≥1000 个，IPSec VPN 加密速度≥100M； 硬件参数：1U，内存≥4G，硬盘≥SSD 64G 硬盘，单电源，不少于 4 个千兆电口+2 个千兆光口；</p> <p>★可提供最新的威胁情报信息，能够对新爆发的流行高危漏洞进行预警和自动检测，发现问题后支持一键生成防护规则；（需提供截图证明）；</p> <p>支持对被防护网站是否被挂黑链进行检测；（需提供截图证明）</p> <p>支持 Web 漏洞扫描功能，可扫描检测网站是否存在 SQL 注入、XSS、跨站脚本、目录遍历、文件包含、命令执行等脚本漏洞；（需提供相关功能截图证明）</p> <p>★支持对终端已被种植了远控木马或者病毒等恶意软件进行检测，并且能够对检测到的恶意软件行为进行深入的分析，展示和外部命令控制服务器的交互行为和其他可疑行为；（需提供相关功能截图证明）</p> <p>支持资产的自动发现以及资产脆弱性和服务器开放端口的自动识别；（需提供相关功能截图证明）</p> <p>★支持自动生成安全风险报表，报表内容体现被保护对象的整体安全等级，发现漏洞情况以及遭受到攻击的漏洞统计，具备有效攻击行为次数统计和攻击举证；（提供安全报表）</p> <p>支持短信、邮件和微信告警（需提供相关功能截图证明）</p> <p>★要求所投防火墙产品经过国际知名实验室 NSS Labs 测试，并获得 recommended 推荐级别；（提供 NSS Labs 相关测试报告）；</p>	台	1	49276.19	49276.19	55682.10	55682.10	深信服
---	--	---	---	----------	----------	----------	----------	-----

2	上网行为管理	<p>规格型号：AC-1000-B1200</p> <p>支持吞吐量≥3Gbps，带宽性能≥200Mb，每秒新建连接数≥2400，最大并发连接数≥120000。，支持用户数≥1000；硬件指标：1U，内存≥4G，硬盘≥128GB-SSD，单电源，1对ByPass口，不少于6个千兆电口+2个千兆光口，1个串口(RJ45)，2个USB2.0</p> <p>★设备内置海量预分类的URL地址库，URL数量在3000万以上，包含分类数量150个以上，同时支持自定义URL；（需提供产品功能截图证明）</p> <p>★设备内置应用识别规则库，支持超过10000条应用规则数，支持超过6500种以上的应用，并保持每两个星期更新一次，保证应用识别的准确率（需提供产品功能截图证明）</p> <p>★支持支持触发式WEB认证，静态用户名密码认证、以USB-Key方式实现双因素身份认证、短信认证、微信认证、访客二维码认证；（提供产品界面截图）</p> <p>★针对SSL加密的网站、论坛发帖、web邮箱以及客户端邮箱（如闪电邮）的内容进行关键字过滤和审计（提供产品界面截图）；审计SSL网页时，支持加密证书自动分发功能，用户点击网页上的工具即可一次性安装完成。解决管理员给每台PC单独安装证书的问题（要求提供产品界面截图）</p> <p>★有线无线统一的管理界面统一界面，能够直接查看到接入点状态、无线网络状态、接入用户状态。（所有项提供产品界面截图）</p> <p>设备必须内置业界知名杀毒引擎，防止内网被病毒攻击（提供产品界面截图）</p> <p>★公司研发体系通过国际认证CMMI5</p>	台	1	24814.07	24814.07	28039.90	28039.90	深信服
三	视频监控系統								
3.1	前端设备								

1	200万筒型摄像机	规格型号：DS-2CD2T25E-I5 200万 1/2.7" CMOS ICR 红外阵列网络摄像机 最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON) , 0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角：4 mm, 水平视场角：87.3° 【6 mm (53.9°) , 8 mm (40.9°) , 12 mm (25.4°) 可选】 防补光过曝：支持 红外波长范围：850 nm 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 50 m 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络：1个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口（无 link 灯） 存储温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 启动及工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af, Class 3 电流及功耗：DC：12 V, 0.50 A, 最大功率：6 W；PoE：802.3af, 36 V~57 V, 0.19 A~0.12 A, 最大功率：7 W 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 产品尺寸：194.1 × 93.9 × 93.5 mm 包装尺寸：235 × 125 × 120 mm 设备重量：870 g 防护 IP66	台	47	463.10	21765.57	523.30	24595.09	海康威视
---	-----------	--	---	----	--------	----------	--------	----------	------

2	<p>规格型号：DS-2CD2325EFV3-I 200万 1/2.7" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机 智能侦测：越界侦测，区域入侵侦测 最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，黑白：0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：0° ~360°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360° 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°，对角视场角：127.6° 4 mm，水平视场角：87.2°，垂直视场角：46.2°，对角线视场角：104.8° 6 mm，水平视场角：53.9°，垂直视场角：28.8°，对角线视场角：62.8° 8 mm，水平视场角：40.9°，垂直视场角：22.5°，对角线视场角：47.4° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 30 m 波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 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 启动及工作温湿度：-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；PoE：802.3af</p>	台	112	416.79	46680.20	470.97	52748.63	海康威视
---	---	---	-----	--------	----------	--------	----------	------

电流及功耗: DC: 12 V, 0.45 A, 最大功耗: 5.5 W; ' PoE: 802.3af,

36 V~57 V, 0.18 A ~0.11 A, 最大功耗: 6.5 W

电源接口类型: Ø5.5 mm 圆口

产品尺寸: Ø127.3 × 96.8 mm

包装尺寸: 150 × 150 × 141 mm

设备重量: 370 g

带包装重量: 590 g

防护: IP66

3	<p>规格型号：DS-2CD2525EFV2-I 200万 1/2.7" CMOS 日夜型迷你半球型网络摄像机 最低照度：彩色：0.01 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 调节角度：水平：-30° ~30°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~360° 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：107.1°，垂直视场角：57°， 对角线视场角：127.6° 补光灯类型：红外灯 补光距离：最远可达 10 m 最大图像尺寸：1920 × 1080 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 网络存储：支持 NAS (NFS, SMB/CIFS 均支持)，支持 Micro SD (即 TF 卡)/Micro SDHC/Micro SDXC 卡 (最大 256 GB) 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 音频：1 个内置麦克风 复位：支持 产品尺寸：Ø110 × 58 mm 包装尺寸：252 × 160 × 95 mm 设备重量：335 g 带包装重量：635 g 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于 95% (无凝结) 电流及功耗：DC：12 V, 0.54 A，最大功率：6.5 W；PoE：802.3af， 36 V~57 V，0.20 A~0.13 A，最大功率：7.5 W 供电方式：DC：12 V ± 25%；PoE：802.3af，Class 3 电源接口类型：Ø5.5 mm 圆口 防护：IP66, IK08</p>	台	4	489.56	1958.24	553.20	2212.81	海康威 视
---	--	---	---	--------	---------	--------	---------	----------

4	枪机支架	规格型号：DS-1292ZJ-K 壁装支架/白/铝合金/尺寸 70×97.1×173.4mm	个	47	33.08	1554.68	37.38	1756.79	海康威视
5	电梯网桥	规格型号：DS-3WF01C-2NE/D 2.4G 网桥	对	4	463.10	1852.39	523.30	2093.20	海康威视
6	监控立杆	3 米	根	15	793.88	11908.2 2	897.09	13456.28	国产优质
7	立杆基础	定制	项	15	264.63	3969.41	299.03	4485.43	定制
8	二合一防雷器	二合一防雷	台	7	66.16	463.10	74.76	523.30	国产优质
9	室外监控箱	400*300*200	只	7	264.63	1852.39	299.03	2093.20	国产优质
10	室外监控 POE 交换机	规格型号：DS-3E0509P-E 8 个千兆电口，2 个千兆 SFP 光口；支持 POE	台	7	595.41	4167.88	672.81	4709.70	海康威视
11	千兆光模块	规格型号：SFP-GE-SM1310-10KM 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)	块	7	317.55	2222.87	358.83	2511.84	信锐
3.2	后端设备								

1	48 盘位磁盘阵列（满配 4T）	<p>规格型号：DS-A71048R/4T</p> <p>★服务器配置：≥1 颗 64 位多核处理器，≥4GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 128GSSD 固态硬盘（可以扩展到 2 个 SSD 作为缓存盘），支持热插拔冗余温控调速风扇。</p> <p>支持热插拔 2+1AC220V 或 2+1 直流冗余金牌电源供电</p> <p>★可接入 2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T SATA/SAS 硬盘；</p> <p>★可接入硬盘≥48 块，支持 SATA 和 SAS 混插；并支持≥12 级扩展柜级联扩展；可支持 12GBSAS 扩展口</p> <p>★标配≥2 个千兆网口，可增扩≥6 个千兆网口，或可增扩≥4 个万兆网口或≥6 个 HDMI 接口或≥4 个 SAS3.0 接口</p> <p>★支持本地文件存储，本地文件可上传和下载；网络中断后重新恢复，可续存断网期间存储在前端设备中的录像文件，并可通过 IE 浏览器设置自动回传和手动回传；支持 256 路 4Mbps 的录像回传。</p> <p>★单台存储设备组建网络 RAID, 允许每组 RAID 中任意 10 个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断。支持块级重构，全盘参与重构速度不小于 4TB/10min。</p> <p>可在视频画面上绘制区域或界线，检索指定范围内的报警录像；可输入车牌号码可查证出相关图片和视频；可按照报警事件进行检索；持浓缩播放，有报警事件的可按正常倍速播放，无报警事件的录像可快速播放；支持视频摘要回放。</p> <p>★支持磁盘冷启动，设备可自动判断磁盘异常，可通过磁盘冷启动进行恢复操作，业务不中断；</p> <p>★单设备支持虚拟化 5 台具有同等软件能力的设备；</p> <p>对 2 台样机配置 Active-Active 模式后，2 台样机可同时工作，1</p>	台	1	100950.30	100950.30	114073.84	114073.84	海康威视
---	------------------	--	---	---	-----------	-----------	-----------	-----------	------

台样机发生故障时，不影响数据的读写。

录像报表生成功能检验，可生成 EXCEL 录像报表文件，文件信息包括录像读/写状态，起始、结束时间。

当开启智能录像时，样机可根据前端接入路数、存储周期、码率等参数，自动选择 N+M 冗余级别较高的数据保护方式。

可将损坏 RAID 按照 RAID 损坏等级进行重构。

★支持大于 4 个容器，可在不同容器里存放不同业务模块，业务可做到故障隔离，一个业务模块故障时，不影响其它业务模块。系统可自动重启业务模块并恢复原有业务。

★支持 HLS 协议，客户端可以进行全帧索引回放，并支持客户端下载视频文件。

最大可支持 1024 路抓拍机。支持对抓拍机进行添加、修改、删除、布防、撤防，支持对抓拍机实时预览。

2	24 口 POE 接入交换机	<p>规格型号：RS3320-28M-PWR-LI</p> <p>24 个千兆 POE 电口，4 个 10G SFP+万兆光口；交换容量 \geq 336Gbps/3.36Tbps，包转发率 \geq 108Mpps/126Mpps，支持全端口线速转发；支持 IEEE 802.3af/at 供电标准，单端口最大输出 PoE 功率 30W，整机最大输出 PoE 功率 370W；支持 NAC 统一管理、统一查看状态、VLAN 等配置管理；支持终端识别、终端准入、安全防护及安全画像可视；支持胖瘦一体化</p>	台	8	5397.07	43176.54	6098.69	48789.49	信锐
3	汇聚交换机	<p>规格型号：RS5300-28X-EI-24S</p> <p>1、★100/1000 Base-X 千兆光口 \geq 24 个，复用的千兆电口 \geq 16 个（与前面的 24 个光口中的 16 个复用），10G SFP+万兆光口 \geq 4 个，QSFP 端口 \geq 2 个，1 个 Console 口。以上端口需实配，提供交换机面板端口截图证明；</p> <p>2、交换性能 \geq 758 Gbps/7.58 Tbps；包转发率 \geq 432 Mpps；</p> <p>3、支持双电源模块（电源模块支持交流/直流电源），本次至少适配 1 块 150W 电源模块；</p> <p>4、支持 \geq 64K MAC 地址；</p> <p>5、ARP 表 \geq 16000；</p> <p>6、★交换机支持：二层广播、配置静态 IP 地址、DHCP Option43、DNS 域名等方式自动发现控制器平台；提供功能截图证明；</p> <p>7、★支持通过控制平台一键替换“按钮”即可完成故障设备替换，提供功能截图证明；</p> <p>8、三层功能：支持静态路由、OSPF、RIP 等动态路由；</p> <p>9、★支持 M-LAG 技术，跨设备链路聚合，要求配对的设备有独立的控制平面，提供功能配置截图或官网截图证明；</p> <p>10、★为保证内网安全性，防止病毒在内网横向传播，要求交换机具有东西向风险流量安全功能，提供东西向流量安全功能截图</p>	台	1	14211.45	14211.45	16058.94	16058.94	信锐

		<p>证明；</p> <p>11、★为禁止非法终端(例如私接路由器)接入；需支持终端类型库，能自动识别 PC、路由器、监控终端设备等，提供终端类型识别库截图证明；</p> <p>12、★承诺中标后，合同签订前提供原厂商 3 年质保函。</p>								
4	万兆光模块	<p>规格型号：SFP-10G-SM1310-10KM</p> <p>SFP+ 万兆单模光模块，单模，1310nm，最大传输距离 10km，接头类型：LC</p>	块	2	714.49	1428.99	807.38	1614.75	信锐	
5	千兆光模块	<p>规格型号：SFP-GE-SM1310-10KM</p> <p>光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm, 10km, LC)</p>	块	23	317.55	7303.71	358.83	8253.19	信锐	
3.3	平台管理									

1	安消一体化管理平台服务器	<p>规格型号：DS-VE22S-B 4210×1/64G DDR4/600G 10K SAS×4(RAID_1)/SAS_HBA/1GbE×2/550W(1+1)/2U/16DIMM</p> <p>2U 双路标准机架式服务器 CPU：1 颗 intel 至强系列处理器，核数≥10 核，主频≥2.2GHz 内存：32G*2 DDR4，16 根内存插槽，最大支持扩展至 2TB 内存 硬盘：4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡：SAS_HBA 卡，支持 RAID 0/1/10 PCIE 扩展：最大可支持 6 个 PCIE 扩展插槽 网口：2 个千兆电口 其他接口：1 个 RJ45 管理接口，后置 2 个 USB 3.0 接口，前置 2 个 USB2.0 接口，1 个 VGA 接口 电源：标配 550W (1+1) 高效铂金 CRPS 冗余电源 机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深) 设备重量：约 26KG (含导轨)</p>	台	1	28473.87	28473.87	32175.47	32175.47	海康威视
2	管理电脑	9 代 i5 处理器，8GDDR4 内存，120GSSD 硬盘+500G 机械盘，含键鼠及 19 寸显示器	台	1	7277.24	7277.24	8223.28	8223.28	联想
3	系统管理模块	<p>规格型号：iSecure Center Fusion</p> <p>1、支持系统内的组织、人员、车辆、用户、角色、认证、区域等的配置和管理； 2、包含图上监控、事件联动、视频网管、门禁网管、停车场网管、紧急报警、违停球接入等功能。</p>	套	1	2646.27	2646.27	2990.29	2990.29	海康威视
4	视频监控模块	<p>规格型号：iSecure Center Fusion</p> <p>1、支持前端编码设备的集中管理； 2、支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能；</p>	点	200	66.16	13231.35	74.76	14951.43	海康威视

5	车辆管理模块	规格型号：iSecure Center Fusion 1、支持准确记录识别诸如卡号、车牌号等验证凭据，确保车辆的进出有据可查、可控，保障车辆快速通过道闸，支撑停车场的高效和安全运转 2、支持车辆分组管理和充值管理； 3、支持放行规则、收费规则、优惠规则的配置； 4、支持信息记录的查询和统计分析；	车道	2	2646.27	5292.54	2990.29	5980.57	海康威视
6	门禁管理模块	规格型号：iSecure Center Fusion 1、为园区、小区、企业等安防区域提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质； 2、特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多种高级业务应用场景；	门	30	132.31	3969.41	149.51	4485.43	海康威视
7	消防工作台	规格型号：iSecure Center Fusion 控制消防工作台模块，消控室工作人员在工作台中可查看报警预警信息并进行处理	套	1	5684.58	5684.58	6423.58	6423.58	海康威视
8	消防设备网管	规格型号：iSecure Center Fusion 1、支持图上呈现点位，及报警、隐患等统计数据 2、对单位计算安全评分，根据整体安全评分的情况，给出对应的建议，输出周报和月报	套	1	5390.55	5390.55	6091.32	6091.32	海康威视
9	火灾报警监测	规格型号：iSecure Center Fusion 火灾报警监测设备接入	路	1	3969.41	3969.41	4485.43	4485.43	海康威视

10	用户信息传输装置	<p>规格型号：NP-FCT100</p> <p>采用高性能 4G 无线模块，支持移动、联通或电信网络制式；</p> <p>2 路 RS-232 通讯接口、 2 路 RS-485 通讯接口， 1 路 CAN 通讯接口、 1 路 RJ45 网络通讯口，</p> <p>手动报警：具有手动火警按钮，可以向管理平台上传人工火灾报警信息；</p> <p>断网续传：网络断网恢复后，接续上传断网期间的数据；</p> <p>值班查岗：支持值班查岗功能；</p> <p>1 路开关量输入， 2 路常开输出</p> <p>1 个以太网接口，能够对目标 IP，目标机号，本机机号设置；</p> <p>支持查找历史记录：历史火警、历史请求/反馈、历史故障、历史操作各 1000 条。</p> <p>提供液晶显示（128x64），提供实时时钟；</p> <p>蓄电池备用供电（待机 24 小时以上）</p> <p>交流输入电压 220V 50Hz</p> <p>直流备电 12V 7Ah 铅酸电池一节</p> <p>工作温度 0℃~+50℃</p> <p>工作湿度 ≤95%RH</p>	台	1	3430.35	3430.35	3876.30	3876.30	海康威视
3.4	显示设备								

1	49 寸液晶拼接墙	<p>规格型号：DS-D2049NL-B/Y</p> <p>LCD 显示单元为：49“超窄边液晶屏；物理分辨率达到 1920×1080，响应时间≤8ms。</p> <p>LCD 显示单元物理拼缝≤3.5mm，亮度达到 610cd/m²，对比度达到 1200：1，图像显示清晰度≥1000TVL，亮度鉴别等级为 11 级。提供国家认可的有效期内的第三方检测机构出具的检测报告复印件。</p> <p>★为保护环境要求，液晶拼接屏需满足中国电器电子产品有害物质限制使用的要求，并提供中国质量认证中心产品认证证书。</p> <p>★液晶显示单元具有色坐标一致性，根据 CIE1931 标准色度系统，液晶显示单元色坐标误差在±0.001 以内。（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 或 ilac-MRA 认证】）出具的检测报告复印件。）</p> <p>★液晶显示单元的风扇具备良好的散热效果，风扇散热性能≥60%。（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 或 ilac-MRA 认证】）出具的检测报告复印件。）</p> <p>★液晶显示单元客户端具备能力集收集、设备工作状态展示功能。（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 或 ilac-MRA 认证】）出具的检测报告复印件。）</p> <p>★液晶显示单元连续运行 24 小时，液晶表面中心温度≤50℃，边缘测试点与中心温差≤10℃。（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 或 ilac-MRA 认证】）出具的检测报告复印件。）</p> <p>★LCD 显示单元可在海拔最高 45000ft 高度，-40 到 50℃环境中存储 72.5 小时。（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 或 ilac-MRA 认证】）出具的检测报</p>	台	6	7056.72	42340.3 2	7974.09	47844.56	海康威 视
---	-----------	---	---	---	---------	--------------	---------	----------	----------

告复印件。)

★液晶显示单元具有帧宽度调节技术，通过调节画面宽度，解决输入信号四周黑边问题。（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 或 ilac-MRA 认证】）出具的检测报告复印件。)

★LCD 显示单元支持自动镜像功能，可以实现显示内容（视频、文本等）镜像、OSD 菜单的自定义 0-360° 旋转。提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 或 ilac-MRA 认证】）出具的检测报告复印件。

★液晶显示单元支持 0-255、16-235 两种颜色空间调节，可调整不同 HDMI 信号源达到最优显示效果。（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 或 ilac-MRA 认证】）出具的检测报告复印件。)

为保证产品具备良好的防护性和稳定性，LCD 显示单元需提供封面首页具有 CNAS 标识的盐雾试验、防火、防尘等级 IP6X 检测报告复印件。

LCD 显示单元采用超宽视角液晶屏，视角可达 178°。屏幕漏光度小于等于 0.006cd/m²，可抵抗太阳光等强光干扰，照度在 95KLux 能正常工作。

LCD 显示单元内置黑白精显模式，可将彩色信号转换成黑白灰度模式并提高图像细节辨认能力。

2	通用底座支架	规格型号：49 寸 支架特点： 1、美观、地脚隐藏 2、性价比高 3、四周包边 4、支持扩容 支架均采用 SPCC 优质冷轧钢板保障质量的源头；表面采用静电喷塑工艺，喷塑固化温度 180-210 度，涂层厚度 80-100 微米，对高防腐要求产品还可选择阴极电泳底漆工艺，防腐耐锈。	套	1	12447.27	12447.27	14065.42	14065.42	海康威视
3	HDMI 线缆	15 米线缆	根	6	317.55	1905.31	358.83	2153.01	绿联

4	8路解码器	<p>规格型号：DS-6908UD</p> <p>采用嵌入式架构，专用 Linux 系统，使用 DSP 解码。为了设备稳定可靠运行，不得采用工控机或者 PC 机的 X86 架构。</p> <p>具有 8 个 HDMI 输出接口、1 个 VGA 输入接口、1 个 DVI 输入接口、2 个 USB 口、1 个语音对讲输入、1 个语音对讲输出、8 个音频输出、8 个报警输入、8 个报警输出、1 个 RS485 接口、4 个 CVBS 输出接口（通过转接头实现）、1 个 RS232 接口，2 个千兆网口、2 个光口。样机采用 AC220V 电源供电。</p> <p>具有 1 个电源指示灯、1 个 VGA 信号接入指示灯和 1 个 DVI 信号接入指示灯</p> <p>★支持对输入的视频画面进行 90°、180°、270° 旋转显示。</p> <p>★设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。</p> <p>★支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。</p> <p>★支持黑白名单功能，可设置 256 个黑白名单；当设置白名单时，只允许白名单 IP 访问设备；当设置黑名单时，黑名单内 IP 无法访问设备</p> <p>★输入信号接入解码器后上墙显示，支持 YUV422 上墙显示；</p> <p>★支持 PC 软件客户端、WEB 浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。</p> <p>可通过设备抓屏软件，将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率可达 30fps。</p> <p>可通过客户端软件导入和导出设备配置参数。</p>	台	1	14652.5 0	14652.5 0	16557.3 2	16557.32	海康威 视
---	-------	--	---	---	--------------	--------------	--------------	----------	----------

		<p>支持通过客户端软件将 1 路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示，支持 1x2、1x3、1x4、1x5、1x6、1x7、1x8、2x1、2x2、2x3、2x4、3x1、3x2、4x1、4x2、5x1、6x1、7x1、8x1 的拼接显示</p> <p>可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。</p> <p>支持 NTP 校时及客户端软件手动校时两种校时方式</p> <p>音频解码格式支持 G. 722、G. 711A、G. 726、G711U、MPEG2-L2、AAC。</p> <p>设备通过高温、低温、恒定湿热试验(高温 55±2℃,低温-10±3℃,持续时间 2H;相对湿度 90%~95%、温度 40±2℃,持续时间 48H)。</p>							
5	三联操作台	定制三联操作台	台	1	3038.31	3038.31	3433.29	3433.29	国产优质
3.5	传输设备								

1	超五类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC5E</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；</p> <p>3、可提供 250MHZ 带宽，线规 24AWG；</p> <p>4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度；</p> <p>5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：\leq2%；线对对地电容不平衡：$<$330pF/100m；延迟偏差：\leq45ns/100m；额定传输速率(NVP)：65%；绝缘电阻：\geq5000M Ω /km；</p>	米	100 65	2.55	25648.2 4	2.88	28982.51	兰贝
2	24 口超五类非屏蔽模块式配线架（含模块）	<p>规格型号：PNA24-UC5E</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、1U 高度 标准 19 英寸机架式传统安装；</p> <p>3、背面有 568B 和 568A 两种打线方式标识卡；</p> <p>4、RJ45 端口金针：25 μ 镀金；</p> <p>5、导线端接次数\geq250；可接受：22-26 线规规格，插头与插座的插合次数\geq1500 次；</p> <p>6、电流功率:1.5Amps； 最小电介值承受功率:1000VAC RMS@60Hz/min；</p>	条	7	304.32	2130.25	343.88	2407.18	兰贝

3	超五类非屏蔽跳线(2米)	规格型号：CAA01-UC5E-2 1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；采用多股软铜绞合线，100%原厂测试，确保线缆具有高标准 的电气性能稳定； 2、插拔次数≥1500 次； 3、采用注塑式尾套，防止与水晶头松脱，水晶头弹片两侧边缘处 有耳部保护片，保护水晶头弹片不被弯折，确保电缆和插头的可靠 性和链接稳定性； 4、跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字； 5、水晶头采用 50 μ 镀金三叉 RJ45 插头，确保镀金簧片与导体可 靠接触，采用组合式设计，内置穿线过渡件，确保电缆导线在水 晶头内部接组最小，有效提高了跳线的串扰余量，可提供高达 250MHz 的带宽； 6、可提供不同颜色和长度选择；	根	120	8.60	1032.05	9.72	1166.21	兰贝
4	电源线	RVV3*2.5	米	850	9.26	7872.65	10.47	8896.10	铭阳
5	消控室机柜	600*600*1200	台	1	1587.76	1587.76	1794.17	1794.17	云网
6	地下室墙柜	12U 墙柜	台	1	1190.82	1190.82	1345.63	1345.63	图腾

7	4 芯室外单模 光缆	<p>规格型号：FCS04-4</p> <p>1、将单模或多模光纤套入由高模量的塑料做成的松套管中，套管内填充防水化合物。松套管外用一层双面涂塑钢带纵包，钢带和松套管之间加阻水材料以保证光缆的紧凑和纵向阻水，两侧放置两根平行钢丝后护套成缆；</p> <p>2、精确控制光纤的余长保证了光缆具有很好的机械性能和温度特性，松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度</p> <p>3、良好的抗压性和柔软性 双面涂塑钢带（PSP）提高光缆的抗透潮能力</p> <p>4、直径小、重量轻、容易敷设</p> <p>5、适用于管道</p> <p>6、规格：9/125um；</p> <p>7、纤芯衰耗：最大 0.45dB/km@1310nm, 最大 0.40dB/km@1550nm；</p> <p>8、芯数：12 芯；</p> <p>9、类型：室外中心束管式。</p> <p>10、运输温度：-20° C~70° C；储存温度：-40° C~70° C；安装温度：-5° C~50° C；使用温度：-20° C~70° C；</p>	米	150 0	2.65	3969.41	2.99	4485.43	兰贝
8	4 口光纤熔接 盒	<p>1、壳体采用静电喷塑，外形美观</p> <p>2、内配光缆固定装置，熔接盘</p> <p>3、充足的光缆终端安放与终端盒壳体绝缘并能方便的引出接地的功能</p>	个	7	52.93	370.48	59.81	418.64	国产优质

9	1U 机架式标准 24 口 LC 光纤 配线架	规格型号：FPE01-A 1、支持 19" 标准机架式安装，适用于多种机架、机柜上的安装； 2、光缆固定和光纤适配器安装提供可靠保护； 3、提供光纤熔接、配线管理； 4、满足光纤应用的多样性，支持 LC、FC、SC、ST、单双工不同类型的光纤适配器；1U 高度，单工最多可以安装 24 只，双工最多可以安装 24 只可以扩充到 48 口； 5、主要材料：优质冷轧钢板；档尘板为有机玻璃；24 芯熔纤盘为：ABS 工程塑料； 6、最大弯曲空间（mm）：≥30； 7、最大光纤芯数：48；	台	1	264.63	264.63	299.03	299.03	兰贝
10	LC-LC 耦合器	规格型号：FFC55-2-SC-S 1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准； 2、插入损耗<0.2dB； 3、反射损耗>55dB； 4、温度范围-40~+85 摄氏度； 5、耐久性 500yc1ds。变化小于等于 0.2dB；	个	24	6.62	158.78	7.48	179.42	兰贝
11	1.5 米单模单 芯 LC 光纤尾纤	规格型号：FAS50-1-1.5 1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 2、插入损耗 ≤0.3dB ； 温度性能：-40℃~+80℃ ； 重复性 ≤0.1dB ； 互换性 ≤0.2dB ； 回波损耗 ≥45dB； 3、光纤护套：PVC； 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；	根	56	11.25	629.81	12.71	711.69	兰贝
12	光纤熔接	定制	芯	56	13.23	740.96	14.95	837.28	

13	2 米 LC-LC9/125 单 模双芯光纤跳 线	规格型号：FAS55-2-2 1、通过 ANSI/TIA/EIA-568-C.3 标准；用于光纤配线箱到有源设备的连接； 2、插入损耗 $\leq 0.4\text{dB}$ ；温度性能： $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ ；重复性 $\leq 0.2\text{dB}$ ；互换性 $\leq 0.2\text{dB}$ ；回波损耗 $\geq 45\text{dB}$ ； 3、光纤护套：PVC； 4、可能提供不同类型的接头与之交换机接口配套使用；	根	18	33.08	595.41	37.38	672.81	兰贝
四	门禁系统								
4.1	前端设备								
1	双门门禁控制 器	规格型号：DS-K2602 处理器：32 位处理器 管控门数：2 门 通讯方式：上行 TCP/IP、RS485 读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V 输入），工作电压 DC 12V， 功耗 $\leq 4\text{W}$ （不带负载） 机箱尺寸：345mm（高）x370mm（宽）x90mm（厚） 支持蓄电池（303700655 0T7-12 蓄电池）接入，设备本身不含蓄 电池；	台	3	1250.36	3751.09	1412.91	4238.73	海康威 视

2	四门门禁控制器	规格型号：DS-K2604 处理器：32 位处理器 管控门数：4 门 通讯方式：上行 TCP/IP、RS485 读卡器接口：RS485 和 Wiegand 双通讯接口 存储容量：10 万张卡和 30 万记录存储 工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V 输入），工作电压 DC 12V， 功耗≤4W（不带负载） 机箱尺寸：345mm（高）x370mm（宽）x90mm（厚） 支持蓄电池（303700655 0T7-12 蓄电池）接入，设备本身不含蓄 电池；	台	3	1481.91	4445.73	1674.56	5023.68	海康威 视
3	读卡器	规格型号：DS-K1102AM 读卡频率：13.56MHz 按键方式：无 可识别卡：Mifare 卡卡号、Mifare 卡卡密钥、CPU 卡序列号（不含 加密功能） 通讯方式：RS485+Wiegand 工作电压：DC 12V 功耗：≤2W 安装方式：预埋 120 或 86 底盒安装 工作环境：室内，IP64 外型尺寸：121mm(高)x86.5mm（宽）x14mm（厚）	台	15	370.48	5557.17	418.64	6279.60	海康威 视

4	发卡/授权机	规格型号：DS-K1F100-D8E 支持发卡类型：ID 卡、Mifare 卡、二三代身份证卡（序列号）、普通 CPU 卡、国密 CPU 卡； USB2.0 接口； 具有 2 个 Sim 卡尺寸的 PSAM 卡座； 工作电压：DC 5V； 工作电流：0.2A； 尺寸：117*67.5*14.3mm	台	1	899.73	899.73	1016.70	1016.70	海康威视
5	IC 卡	IC 空白卡	张	100	2.65	264.63	2.99	299.03	国产优质
6	单门磁力锁	规格型号：DS-K4H258S 上锁时 NO 输出 开锁时 NC 输出 最大拉力 280kg*2 静态直线拉力 锁体长 480x 宽 48.5x 厚 26.5(mm) 吸板 180x38x11mm 适用于木门、金属门、防火门/国内标配 输入电压 DC12V 或 DC24V 支持门磁输出 使用环境：室内 工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mA x2 功耗：12W	把	8	370.48	2963.82	418.64	3349.12	海康威视

7	双门磁力锁	规格型号：DS-K4H258D 上锁时 NO 输出 开锁时 NC 输出 最大拉力 280kg*2 静态直线拉力 锁体长 480x 宽 48.5x 厚 26.5(mm) 吸板 180x38x11mm 适用于木门、金属门、防火门/国内标配 输入电压 DC12V 或 DC24V 支持门磁输出 使用环境：室内 工作电流：12V/500mA x2 ;24V/250mAx2 功耗：12W	把	7	463.10	3241.68	523.30	3663.10	海康威 视
8	开门按钮	开门按钮	只	15	10.59	158.78	11.96	179.42	海康威 视
9	86 暗装底盒	83mm*83mm*49mm	个	15	2.65	39.69	2.99	44.85	国产优 质
4.2	传输设备								
1	六类四对非屏蔽双绞线	型号：CLA04-UC6 1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求； 2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降； 3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG； 4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20	米	610	3.18	1937.07	3.59	2188.89	兰贝

		<p>Deg. C :9.5 Ω /100m; 线对直流电阻不平衡: ≤5%; 线对对地电容不平衡: <330pF/100m; 延迟偏差: ≤45ns/100m; 额定传输速率(NVP): 65%; 绝缘电阻: ≥5000MΩ /km;</p>							
2	信号线	RVV4*0.5	米	900	3.70	3334.30	4.19	3767.76	铭阳
3	信号线	RVV2*1.0	米	450	3.18	1428.99	3.59	1614.75	铭阳
五	车辆管理系统								
5.1	前端设备								

1	400万智能抓拍显示道闸一体机	<p>规格型号：DS-TMC407-EHR(LED)</p> <p>由抓拍机、显示屏、语音对讲模块、语音播报模块、LED补光灯、雷达等组成。</p> <p>具有2个10M/100M/1000M自适应RJ45网口、1个RS-232接口、1个RS-485接口、1个USB接口、3路IO输入接口、2路继电器输出、1路音频输入/1路音频输出、1路补光灯输出、1个TF卡槽、1个DC 12V供电接口、1路补光灯输出。</p> <p>最低照度：0.002lx (F=1.5, AGC ON, 彩色模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征和色彩。0.0002lx (F=1.5, AGC ON, 黑白模式)，能基本分辨被摄目标的轮廓特征。</p> <p>图像分辨率和帧率：最大支持2688×1520（不含字符叠加），帧率在（1~25）fps可调。</p> <p>亮度自适应：当环境照度在最高值≥30000Lx、最低值≤200Lx之间变化时，视频图像均具有尚好的清晰度、层次感和色彩还原度。</p> <p>★报警功能：发生以下情况之一时应产生本地报警或异地传输报警：（1）当识读到未授权的车辆标识时。（2）当识读到已设定须提示的车辆标识时。（3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时。（4）当通讯发生故障时。</p> <p>支持本地存储黑名单，数据可达100000条。</p> <p>支持对污损以及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别。</p> <p>支持识别机动车车牌号结构化属性信息。支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、军车的车牌号。支持识别倾斜角度0°~30°的车牌号。支持识别相机法线与行车方向角度小于65°以内的车牌号。支持识别车牌宽度范围为70像素~300像素的车牌号。支持识别新能源汽车车牌。支持识别机动车类型结构化属性信息。机动车类型包括轿车、客车、面包车、大货</p>	台	2	18425.88	36851.76	20821.24	41642.49	海康威视
---	-----------------	---	---	---	----------	----------	----------	----------	------

车、小货车、中型车、SUV/MPV、皮卡车。支持识别机动车品牌、子品牌结构化属性信息。支持识别机动车车身颜色结构化属性信息。机动车车身颜色共 11 种，包括红色、黄色（含橙色、金色）、绿色、青色、蓝色、紫色、粉色、棕色、白色、灰色（含银色）、黑色。

在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于 200lx，夜间辅助光照度不高于 30lx。日间机动车识别率 $\geq 99.9\%$ ；夜间机动车车牌号识别准确率 $\geq 99.9\%$ 。日间机动车类型识别率 $\geq 95\%$ ；夜间机动车车型识别准确率 $\geq 90\%$ 。

★支持对打印车牌、单独车牌照片和单独车牌等虚假车牌进行过滤。

★支持大车锁闸功能，当视频判断为大货车过车时道闸不落杆。支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。

断网下事件记录数最大为 100000 条，用户数最大为 15000 条。支持红外 ICR 切换，可设置为手动、自动、定时三种方式。具有 H.264(Main Profile、High Profile、Baseline Profile)、H.265、M-JPEG 视频编码格式设置选项。

支持增加、编辑、删除用户。支持设置用户权限。

三码流设置检查：主码流可设置分辨率为 2688×1520、码率为 16Mbps、帧率为 25fps。子码流可设置分辨率为 1920×1080、码率为 16Mbps、帧率为 25fps。第三码流可设置分辨率为 1280×720、码率为 16Kbps、帧率为 25fps。

采用 21.5 英寸显示屏，可支持过车信息显示、自定义无牌车扫码进出、支持二维码显示、支持图片视频广告播放。

采用直流电机控制，可以实现抬落杆时间调整，抬落杆速度默认

三档可调。

可以实现快速起杆、慢速落杆。最快抬杆速度为 0.6s（2 米杆）。

道闸上电后，会自动寻找开关到位位置。

通过开关到位信号进行到位判定。

可通过内部按键进行微调限位位置。

可通过数码管显示当前运行状态，故障时显示故障代码，并可显示参数设置菜单。

道闸同时满足开到位状态、无其他控制开信号、计时到设定时间、防砸线圈上无车条件时，道闸会自动落杆。

断电后，可通过工具手动操作使道闸处于开闸状态；支持断电自动抬杆

道闸落杆过程中，收到开闸信号，会立即抬杆并运行到开到位状态。道闸开闸过程中，按关按键和停按键应不相应。

通过毫米波雷达可进行检测车辆和行人。

设备具有遇阻反弹功能，当闸杆下落时，遇到物体阻挡将立即开闸

防护等级：IP54

（80±2）℃，2h，试验期间样品应能正常工作。

（-40±2）℃，2h，试验期间样品应能正常工作。

5.2	后端设备								
1	管理电脑	9代 i5 处理器, 8GDDR4 内存, 120GSSD 硬盘+500G 机械盘, 含键鼠及 19 寸显示器	台	1	7277.24	7277.24	8223.28	8223.28	联想
5.3	传输设备								
1	六类四对非屏蔽双绞线	型号: CLA04-UC6 1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求; 2、带中心十字隔离骨架, 可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降; 3、可提供 350MHZ 带宽, 线规 23AWG; 4、护套采用优良的 PVC 材料; 护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度; 5、导体材料: 无氧圆铜 (纯度 99.99%); 最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5Ω/100m; 线对直流电阻不平衡: ≤5%; 线对对地电容不平衡: <330pF/100m; 延迟偏差: ≤45ns/100m; 额定传输速率 (NVP): 65%; 绝缘电阻: ≥5000MΩ/km;	米	200	3.18	635.10	3.59	717.67	兰贝
2	信号线	RVV4*0.5	米	100	3.70	370.48	4.19	418.64	铭阳
3	电源线	RVV3*2.5	米	100	9.26	926.19	10.47	1046.60	铭阳
六	信息发布系统								
6.1	室内 LED 屏								

1	LED 显示屏	<p>规格型号：TBC3</p> <p>★点间距≤3mm，模组及电源及控制系统可前拆维护；</p> <p>★拼接平整度：≤0.12mm，</p> <p>★采用屏体无风扇零噪音设计，屏体为中心半径 1.5 米范围内，未检测到噪音存在；（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 认证】）出具的检测报告复印件。）</p> <p>★PCB 板（主板、模组等）、单元塑料面板料（面罩等）及单元整体采用特殊材质，满足 V-0 级；（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 认证】）出具的检测报告复印件。）</p> <p>★模组表面采用特殊材质，面色一致，反光率<1%；（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 认证】）出具的检测报告复印件。）</p> <p>★具备智能黑屏节电功能，开启节电功能比没有开启节能 80%以上；（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 认证】）出具的检测报告复印件。）</p> <p>视角：水平≥160°，垂直≥160°</p> <p>亮度均匀性：≥97%</p> <p>★刷新频率：≥4200Hz 高刷新，同时支持 0-100%无极调节。（提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 认证】）出具的检测报告复印件。）</p> <p>★保证产品稳定性，显示屏、控制器、电柜、控制软件为同一品牌。</p>	m ²	8.8 5	6351.05	56206.7 7	7176.68	63513.66	超芯
---	---------	---	----------------	----------	---------	--------------	---------	----------	----

2	显示屏控制器	规格型号：V760 输入分辨率：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：HDMI / DVI/VGA，带视频处理功能 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：2网口	套	1	1587.76	1587.76	1794.17	1794.17	超芯
3	LED屏全彩接收卡	规格型号：MRV316 单卡输出RGB数据组达32组； 单卡最大带载像素为512×256； ★支持逐点亮度、色度校正，支持一键修缝功能，支持固件程序、配置参数回读；提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS或CMA认证】）出具的检测报告复印件。 ★支持监测接收卡的温度、电压，检测发送设备与接收卡间或接收卡与接收卡间的网络通讯质量，协助排除网络通讯隐患，支持远程继电器开关设备电源；支持通讯状态监测；提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS或CMA认证】）出具的检测报告复印件。 ★支持接收卡预存画面设置，可将指定图片设置为显示屏的开机画面、网线断开或无视频源信号时的画面，确保显示屏无黑屏，画面无缝衔接，可预设多组画面轮循播放。支持3D功能，配合支持3D功能的独立主控和3D眼镜。提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS或CMA认证】）出具的检测报告复印件。	台	10	211.70	2117.02	239.22	2392.23	超芯

		<p>★产品抗人体静电能力：2KV；设备的设计和结构应当保证接触电流或保护导体均不可能产生电击危险。符合 GB/T 17626.2-1998 《电磁兼容 试验和测量技术 静电放电抗扰度试验》，提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 认证】）出具的检测报告复印件。</p>							
4	显示屏配电柜	<p>规格型号：TBC8002 含抗涌流、防雷、分区延时供电功能。 ★为保证配电柜工作的安全性及控制的便捷性，提供由国家确认的，有效期内的第三方质量检测机构（须通过【CNAS 或 CMA 认证】）出具的检测报告复印件； ★配电柜具备多种数据接口的智能检测功能，实时监测动力参数，需提供国家权威机构出具的有效证明材料复印件加盖公章。</p>	台	1	2381.64	2381.64	2691.26	2691.26	超芯
5	大屏钢结构	304 钛晶不锈钢包边、镀锌钢结构，顶天立地结构，底部饰面板打底装饰，设备与装潢协调，破坏的墙、地面结构按原样复原	套	1	5821.79	5821.79	6578.63	6578.63	定制
6	大屏控制系统软件	<p>1、满足日常会议如常规视频、文字、图片、PPT 等内容播放， 2、提供局域网及无线 WIFI 客户端控制接口，可以在网内控制电脑或手机 APP 对预设的模式进行调用。可以远程或者近程控制显示屏。</p>	套	1	3430.35	3430.35	3876.30	3876.30	超芯

		★提供 LED 显示屏播放软件的软件著作权证书，显示屏厂家承诺免费提供 SDK 开发包，用于用户平台介入统一控制。							
7	网线	规格型号：CLA04-UC6 1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求； 2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降； 3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG； 4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度； 5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg.C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：≤5%；线对对地电容不平衡：<330pF/100m；延迟偏差：≤45ns/100m；额定传输速率 (NVP)：65%；绝缘电阻：≥5000M Ω /km；	米	150	3.18	476.33	3.59	538.25	兰贝
8	电源线	YJV5*10	米	60	39.69	2381.64	44.85	2691.26	上上
9	控制主机	9 代 i5 处理器，8GDDR4 内存，120GSSD 硬盘+500G 机械盘，含键鼠及 19 寸显示器	台	1	7277.24	7277.24	8223.28	8223.28	联想
6.2	输液区显示屏								
1	55 寸电视机	55 寸 4K 屏	台	2	3307.84	6615.68	3737.86	7475.71	小米
2	电视机吊架	55 寸电视机吊架（可伸缩）	台	2	463.10	926.19	523.30	1046.60	国产优质
七	排队叫号系统								
7.1	软件部分								

1	分诊叫号管理软件	<p>规格型号：YM-801QM</p> <p>1)子系统支持每一个科室自主个性化定制属性，一个科室一套子系统，根据科室的实际场景进行系统配置，例如复诊周期、报到分诊方式等，以满足不同科室需求；</p> <p>2)支持以物理位置维度创建子系统，灵活配置；</p> <p>3)可为每一个子系统制定不同的语音播报规则，以满足不同场景、科室下的实际需求；</p> <p>4)可设置一级、二级候诊区，实现对患者分流作用，并以终端显示、语音播报、门灯提示灯多方位提醒手段，防止患者过号</p> <p>5)可在后台对所有网内终端进行统一管控、设置开关机规则等；</p> <p>6)B/S 架构:可以在网内任何一台电脑上使用账号密码登陆并管理后台。</p> <p>7)组织架构：医院-科室-诊室，系统提供多层次组织架构，可满足不同医院的不同需求，用户可自行添加和管理。</p> <p>8)账号管理：支持对接 HIS 获取医生护士的账号信息，并直接使用医护人员工号作为登录账号，方便管理和记忆，数量按需添加不同权限的账号。</p> <p>9)子系统管理：可根据科室需求创建子系统，共用、分用均可，灵活设置，并且可在创建子系统时进行功能设置。</p> <p>10)过号惩罚：可以根据不同使用场景选用不同惩罚人数，或者置为 0</p> <p>11)延时报到：在自动报到的情况下，为防止患者挂号后未到候诊区就被叫号的情况发生，可在此设置报到延时时间。</p> <p>12)队列管理：按照相应的号别来设置队列数量，队列中医生人数无硬性要求，可灵活添加，满足临时性的队列变化。</p> <p>13)终端管理：管理员可随时在后台监控、控制、配置所有终端，</p>	套	1	39694.0 5	39694.0 5	44854.2 8	44854.28	亚华
---	----------	---	---	---	--------------	--------------	--------------	----------	----

限定或添加终端权限等。支持对终端进行监控或开关机管理设置。

14) 语音播报：用户可自定义语音播报和显示的内容；系统可采集用户输入的内容进行自动转换语音播报；

15) 敏感词检测：罗列了网络常见敏感词库，对发布内容中涉及的敏感词进行自动检测和提示；

16) 审核功能：对所有展示在终端播放的播出单、滚动字幕，都可开启审核权限，保证播出的内容符合实际要求；

17) 数据统计：可对每天的就诊数据进行统计、保存；并支持导出功能。

18) 终端检测：终端盒子的硬盘空间随时监控，当占用率达到某一限定值时，自动给服务端发送提醒。

19) ★提供门诊管理软件软件著作权证书复印件并加盖制造商公章

2	护士分诊台管理软件	<p>规格型号：YM-801NT</p> <p>1) 工号直接登录，方便记忆</p> <p>2) 患者信息查看：护士可随时查看所有本科室/系统内挂号患者信息</p> <p>3) 报到、分诊功能：可根据医院场景，设定报到、分诊模式，并支持模式切换</p> <p>4) 患者复诊：根据科室的复诊周期，系统自动判断是否可为患者进行复诊操作，护士可人工干预</p> <p>5) 患者相关操作：优先、延时、挂起、转诊、过号召回、绿色通道等，满足不同患者额实际就诊场景需求，提高患者就诊满意度</p> <p>6) 广播功能：候诊区人流量较大时，可协助护士进管理、疏导工作；</p> <p>7) ★本科室专家排班：护士可修改和管理本科室内医生的排班情况，有临时调整随时修改，并同步到服务器</p> <p>8) ★分诊台软件支持多科室系统接入，支持医院多科室共用分诊台的场景</p> <p>9) 实时查看诊区内诊室的坐诊情况，合理分配诊室患者</p> <p>10) 检索查询：分诊台软件支持患者就诊号、姓名模糊查找，并进行反向定位</p> <p>11) 多功能号票打印：支持医院定制号票打印内容</p> <p>12) 多种就诊媒介支持：可支持医院就诊卡、身份证、医保卡等</p> <p>13) ★提供所投型号软件著作权证书复印件并加盖公章</p>	套	1	39694.0 5	39694.0 5	44854.2 8	44854.28	亚华
---	-----------	---	---	---	--------------	--------------	--------------	----------	----

3	医生工作站叫号软件	<p>规格型号：YM-801DC</p> <p>1) B/S 嵌套 C/S 架构，页面数据实时刷新；</p> <p>2) 工号登录，方便易记</p> <p>3) ★患者详细列表查看，随时了解患者队列的情况，并支持在列表中直接进行呼叫、诊结操作</p> <p>4) 医生常用操作：顺序呼叫、选呼、重呼、过号、诊结、暂停接诊功能</p> <p>5) 新患者通知：当队列中患者数量从 0 到 1 转换时，对医生进行图标闪烁和弹窗提示</p> <p>6) 数据统计：系统为医生区分候诊、已接诊、过号三个患者数据信息，并给出当天工作的数量统计</p> <p>7) ★停诊功能：突发性事件导致无法继续接诊，医生选择此功能，系统自动求助护士分诊台，对剩余患者做分流处理</p> <p>8) 支持叫号器界面动态效果</p> <p>9) 支持定制化大字体效果，满足不同医生需求</p> <p>10) 全局搜索功能，根据搜索条件自动定位和反选</p> <p>11) ★提供所投型号软件著作权证书复印件并加盖公章</p>	套	47	132.31	6218.73	149.51	7027.17	亚华
4	发药工作站	<p>规格型号：YM-801MC</p> <p>1) 安装于药房科室窗口电脑上；由发药师操作对患者进行配药、发药呼叫、患者信息查询等操作；</p> <p>2) 支持对取药患者进行批量发药、批量呼叫操作；</p> <p>3) 支持展示候药患者、已呼叫患者、已发药患者三种列表的切换展示；</p> <p>4) 支持用户进行密码修改、退出、登录、注销操作；</p>	套	9	132.31	1190.82	149.51	1345.63	亚华

5	信息发布子系统	<p>规格型号：YM-801MR</p> <p>1) B/S 架构，任意一台终端均可登陆</p> <p>2) 利用信息发布屏或诊室显示屏作为信息发布终端，播放终端多样化</p> <p>3) 可发布医生排班信息，方便患者查询挂号</p> <p>4) 发布特色门诊、科室介绍、医生专家介绍，方便患者有针对性的选择医生</p> <p>5) 支持滚动字幕形式的通知、新闻、介绍播放，支持调整字体大小、颜色、滚动速度、背景色、高度等属性，多种语言支持</p> <p>6) 所有的播放、控制、管理通过管理软件实现，支持分区、分组、分级管理的灵活管理模式；支持循环播放、插播播放、后台切换，支持按自定义时长播放；支持以星期、日期来播放指定的内容</p> <p>7) 内容的下载、解析和播放都是通过网络进行，不需要人工干预</p> <p>8) 可对每台终端实现区别管理，可自助管理节目分类，播放不同的内容</p> <p>9) 系统升级：对应信息发布屏的固件、应用软件支持自动升级或手动升级两种模式</p> <p>10) 素材管理：支持上传主流格式的视频、音频和图片，上传至服务器进行分组管理</p> <p>11) 模板管理：系统支持定制化模板开发和上传、导出功能；支持视频、图片窗口位置、大小任意调节</p> <p>12) 节目管理：系统支持不同播放优先级的节目类型，支持自行创建、编辑、预览节目内容，自动计算节目时长</p> <p>13) 播出单管理：指定播放的节目组合以及播放规则，推送到终端实现展示功能</p>	套	1	26462.7 0	26462.7 0	29902.8 5	29902.85	亚华
---	---------	--	---	---	--------------	--------------	--------------	----------	----

6	专家排班子系统	<p>规格型号：YM-801SR</p> <p>1) 可集成于信息发布子系统当中使用</p> <p>2) 周期规则，满足长期专家值排班需求</p> <p>3) 本周排班，满足临时性排班调整</p> <p>4) 显示规则，提供按需展示功能，支持自选医生职称、科室、是否显示、医生排序等</p> <p>5) 为专家排班设计专用排班模板</p>	套	1	6615.68	6615.68	7475.71	7475.71	亚华
7.2	硬件设备								
1	诊室液晶一体机	<p>规格型号：YM-X19</p> <p>1) 显示屏尺寸：18.5英寸及以上</p> <p>2) 支持分辨率：768*1366及以上</p> <p>3) 通讯协议：TCP、UDP、HTTP、FTP</p> <p>4) 主板方案：RK3288, 4核1.8GHz</p> <p>5) 运行内存：2G及以上</p> <p>6) 机身存储：16G及以上</p> <p>7) 网络通讯速度：100/1000Mbps自适应</p> <p>8) 模块配置：红外接收模块</p> <p>9) 支持显示分诊叫号系统中就诊、候诊患者信息、诊室坐诊医生信息</p> <p>10) 支持显示信息发布系统中音视频、文字信息</p> <p>11) 支持显示专家排班系统中医生信息和排班信息等内容。</p> <p>12) 安装于诊室、检查室门口一侧或电梯厅内，用于展示该诊室中当天坐诊的医生信息，以及当前就诊、候诊患者信息。根据医院需求，可匹配展示1-3名医生信息。</p> <p>13) ★提供所投型号外观专利证书及CCC认证证书复印件并加盖公章</p>	台	47	2910.90	136812.16	3289.31	154597.74	亚华

2	网络液晶一体机	规格型号：YM-X32 1)显示屏尺寸：32 英寸 2)显示比例：16:9 3)支持分辨率：1920*1080 4)视角：178° 5)亮度：≥300-350cd/m ² 6)通讯协议：TCP、UDP、HTTP、FTP 7)CPU：ARM 4 核 A53 8)运行内存：2G 9)机身存储：16G 10)喇叭：2*10W 11)网络接口：RJ45，支持 10/100/1000M 自适应 12)模块配置：红外接收模块 13)支持显示分诊叫号系统队列患者信息、信息发布系统音视频、文字信息，专家排班系统医生信息与排班信息等。 14)支持统一开关机功能，可统一配置自动开关机 15)支持分屏显示功能，同屏展示信息发布与报道功能 16)安装于候诊大厅、门诊大厅等面积较大的区域，可匹配分诊叫号、信息发布、专家排班等展示内容。 17)★提供所投型号 CCC 认证证书复印件并加盖公章	台	14	4630.97	64833.6 2	5233.00	73261.98	亚华
---	---------	---	---	----	---------	--------------	---------	----------	----

3	网络液晶一体机	规格型号：YM-X55E17 1)显示屏尺寸：55 英寸 2)支持分辨率：3840*2160 3)操作系统 安卓 9.0 4)CPU ARM Cortex A55 4 核处理器 5)CPU 主频 1.9GHz 6)GPU Mali™-G31MP2, 800MHz 7)运行内存 2G 8)机身存储 16G 9)图像处理技术 支持 HDR 10+ 10)解码芯片 支持 8K 解码，H. 265 全兼容 4K 无损解码 11)定时开关机：支持搭配管理系统，实现按照用户设置自动开关机功能； 12)内置语音解码模块：获取服务器发送的加密语音信息，自动解码转码后通过内置喇叭播放； 13)内置安全授权模块：软件安全防盗机制；有效防止未入网设备对信息的截获风险； 14)医生信息展示：可展示医生照片、姓名、职称、科室、简介等信息； 15)队列信息展示：可展示该医生队列中正在就诊以及等候就诊的患者信息，包括患者姓名、患者序号； 16)语音呼叫：内置双声道喇叭可播报被呼叫患者就诊提醒；支持呼叫就诊和等候就诊患者； 17)信息发布功能：可同时展示视频、文字、图片等多种素材格式，支持定时播放定时回收 18)专家排班显示功能：支持滚动展示院内专家排班情况，并可对	台	5	5954.11	29770.54	6728.14	33640.71	亚华
---	---------	---	---	---	---------	----------	---------	----------	----

接 HIS 医生排班功能，根据排班变动及时更新显示；

19) ★提供所投型号中国国家强制性产品认证证书复印件并加盖公章

4	自助报到一体机	规格型号：YM-R22CSMIVT 1)显示屏尺寸：21.5 英寸 2)显示比例：9：16 3)支持分辨率：1080*1920 4)视角：178° 5)通讯协议：TCP、UDP、HTTP、FTP 6)主板方案：RK3288，4 核 1.8GHz 7)运行内存：2G 8)机身存储：8G 9)触摸屏幕：电容式多点触控 10)读卡器：标配 IC 卡读卡器，选配身份证、社保卡、磁条卡读卡器 11)热敏打印机：选配 80mm 宽度，半切 12)二维码扫描器：选配，自动感应式 13)喇叭：2*10W 14)网络接口：RJ45，支持 10/100M 自适应 15)模块配置：红外接收模块，选配 WIFI 模块 16)支持就诊流程当中二次报到功能，患者自主刷卡、扫描，并自动打印就诊号票； 17)支持医院信息、科室信息、医生信息等查询功能； 18)后台管理系统统一配置和管理，支持设定开关机规则、屏幕亮度调整、终端监控等。 19)支持统一开关机功能，可统一配置自动开关机 20)支持分屏显示功能，同屏展示信息发布与报道功能 21)★提供所投型号 CCC 认证证书复印件并加盖公章	台	2	21366.18	42732.36	24143.78	48287.57	亚华
---	---------	---	---	---	----------	----------	----------	----------	----

5	网络多媒体控制器	规格型号：YH-NC2 1)支持分辨率：1080P 2)通讯协议：TCP、UDP、HTTP、FTP 3)主板方案：RK3288, 4核 1.8GHz 4)运行内存：2G 5)机身存储：16G 6)输入电压：36V 7)输入功率：25W 8)网络接口：RJ45，支持 100/1000M 自适应 9)模块配置：红外接收模块 10)输出接口：HDMI*1， Φ 3.5 标准音频接口*1 11)其他接口：预留 WIFI 接口*1，type-c 调试接口*1，rj45*1，电源接口*1 12)工作温度：0~50℃ 13)工作湿度：20%-90% 14)与液晶电视组合使用，展示候诊队列或信息发布内容。 15)设备配备红外遥控器，可实现分辨率调整、IP 及 DNS 配置、服务器连接配置等功能； 14)★提供所投型号外观专利证书复印件并加盖公章	台	2	1587.76	3175.52	1794.17	3588.34	亚华
6	定压吸顶喇叭	1)输入电压：100V 2)额定功率：3-6W 3)灵敏度：90dB 4)一般安装于候诊区等公共区域，播放从多媒体功率放大器输入的音频信号	台	10	198.47	1984.70	224.27	2242.71	国产优质

7	多媒体功率放大器	1) 定压功放 2) 输出电压: 110V 3) 输出功率: 60W 4) 温度: 0-45℃ 5) 每台功放可以接 6 台吸顶喇叭	台	5	2183.17	10915.86	2466.99	12334.93	国产优质
8	服务器	规格型号: R340 至强 2224 16G 1T SATA*2 集成 RAID 卡 导轨	台	1	18523.89	18523.89	20932.00	20932.00	戴尔
7.3	传输设备								
1	六类非屏蔽跳线(2米)	规格型号: CAA01-UC6-2 1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求; 采用多股软铜绞合线, 100%原厂测试, 确保线缆具有高标准的电气性能稳定; 2、插拔次数≥1500 次; 3、跳线水晶头与多股线需有注塑式水晶色透明护套包裹, 防松脱, 并有水晶头弹片回包片, 保护水晶头弹片不被弯折, 确保电缆和插头的可靠性和链接稳定性; 4、跳线缆材上具有清晰的米标和类型印字; 5、水晶头采用 50 μ 镀金三叉 RJ45 插头, 确保镀金簧片与导体可靠接触, 采用组合式设计, 内置穿线过渡件, 确保电缆导线在水晶头内部接组最小, 有效提高了跳线的串扰余量, 可提供高达 350MHz 的带宽; 6、可提供不同颜色和长度选择;	根	68	14.55	989.70	16.45	1118.37	兰贝

2	六类四对非屏蔽双绞线	<p>规格型号：CLA04-UC6</p> <p>1、符合 ANSI/TIA/EIA-568-C.2 和 ISO/IEC 11801:2008 标准的要求；</p> <p>2、带中心十字隔离骨架，可有效防止因线对之间绞距变化带来的性能下降；</p> <p>3、可提供 350MHZ 带宽，线规 23AWG；</p> <p>4、护套采用优良的 PVC 材料；护套长度为逆序标注以方便识别线缆长度；</p> <p>5、导体材料：无氧圆铜（纯度 99.99%）；最大导体直流电阻@20 Deg. C :9.5 Ω /100m；线对直流电阻不平衡：≤5%；线对对地电容不平衡：<330pF/100m；延迟偏差：≤45ns/100m；额定传输速率 (NVP)：65%；绝缘电阻：≥5000M Ω /km；</p>	米	457 5	3.18	14528.0 2	3.59	16416.67	兰贝
3	音频线	音频线	米	500	5.29	2646.27	5.98	2990.29	铭阳
4	金银线	200 支	米	100	4.63	463.10	5.23	523.30	铭阳
八	广播系统								
8.1	主控设备								
1	IP 网络控制主机（核心产品）	<p>规格型号：T-7700</p> <p>1.采用工业级工控机机箱设计，具有 17.3 英寸 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 windows server 2008 或以上操作系统。</p> <p>2.支持 1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</p> <p>3.具有 8×USB 接口、6×串口接口、1×千兆网。</p> <p>4.配置不低于四核/i5 处理器，内存配置不低于 4G DDR3，采用固态硬盘容量不低于 128G。</p> <p>5.设备支持 1 路 VGA、1 路 HDMI 输出接口，可将画面输出至大屏放大显示。</p>	台	1	20092.0 5	20092.0 5	22704.0 2	22704.02	ITC

- | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | <p>6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能，方便项目灵活操作管理。</p> <p>7. 内置工业级抽拉键盘、内置工业级触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘，方便用户操作。</p> <p>8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p> | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

2	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>规格型号：V1.0</p> <p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、</p>	套	1	5043.79	5043.79	5699.48	5699.48	ITC
---	--------------------	--	---	---	---------	---------	---------	---------	-----

定时任务禁用与启用功能。

★10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。（提供配置界面截图）

11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。

★12. 通过网页登陆广播系统后台可对终端进行 5 段均衡器调节：可对终端进行 80Hz、300Hz、1KHz、3KHz、10KHz 频点的±16dB 调节，使得终端设备在现场使用环境不同而调节修饰音效。（提供功能界面截图佐证）

13. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。

★14. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 0-6 级别亮度值，可设置离线后不显示时间等模式。（提供功能界面截图佐证）

★15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯亮、绿灯灭时间 0.1S-10S。（提供功能界面截图佐证）

16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。

17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速。

18. 支持对终端进行远程固件升级（VN.XY10308411I），无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。

19. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。支持批量修改定时任务的时间、执行终端。

20. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录

★21. 所投产品厂家通过 ISO10012 测量管理体系认证且认证范围为公共广播系统。（提供证书复印件与官网查询截图）

3	话筒	<p>规格型号：T-621A</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：驻极体 2. 频率响应：40Hz-16KHz 3. 灵敏度：-43dB±2dB 4. 前奏音灵敏度：-50dB±2dB 5. 钟声提示：带钟声提示功能 6. 线材配备：10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 7. 咪杆长度：420mm 8. 具备有灯环提示功能 	套	1	336.08	336.08	379.77	379.77	ITC
4	CD 播放器	<p>规格型号：T-6221</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长； 2. 自动播放控制，全数码伺服； 3. 可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片； 4. 内置宽频高保真监听扬声器； 5. 内置 MP3 播放器，可读 USB 和 SD 卡； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 	台	1	1039.98	1039.98	1175.18	1175.18	ITC
5	调谐器	<p>规格型号：T-6222</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 调频、调幅（AM/FM）立体声二波段接收可选，电台频率记忆存储可达 99 个； 2. 电台频率自动搜索存储功能，且有断电记忆功能； 3. 采用石英锁相环路频率合成器式调谐回路技术，接收频率精确稳定； 4. 两组接收天线输入：AM 接收天线输入；FM 接收天线 75Ω 输入； 5. 1 路音频信号左右声道（L /R）输出； 6. 可通过面板按键或红外遥控器控制操作。 	台	1	903.70	903.70	1021.18	1021.18	ITC

6	前置放大器	<p>规格型号：T-6201</p> <p>1 具有 5 路话筒（MIC）输入，3 路标准信号线路（AUX）输入，2 路紧急线路（EMC）输入；</p> <p>2. 第 5 个话筒（MIC5）具有最高优先、强行切入优先功能；MIC5 和 EMC 最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择；</p> <p>3. 4 路紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能；</p> <p>4. MIC1. 2. 3. 4. 5 和 2 路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能；</p> <p>5. 具有默音深度调节旋钮和 EMC 输入增益调节旋钮。</p>	台	1	971.18	971.18	1097.43	1097.43	ITC
7	寻呼话筒	<p>规格型号：T-7702A</p> <p>1. 采用话筒桌面式设计，带有 7 英寸显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持 10 个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置 2W 全频高保真扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>★4. 支持 1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有 1 路音频线路输出，可外接功率放大器。（提供设备线路输入与输出接口佐证图）</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p>	台	1	2910.90	2910.90	3289.31	3289.31	ITC

		<p>7. 具有 1 个 3.5 耳机接口、1 路 3.5 话筒输入接口。</p> <p>★8. 具有 1 路短路输出接口、1 路短路输入接口。（提供设备短路输入与输出接口佐证图）</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 信噪比>65dB，总谐波失真≤1%，LIEN OUT 频率响应：80Hz~16KHz，输出电平：1000mV。</p>							
8	话筒呼叫控制嵌入软件	<p>规格型号：V1.32</p> <p>1. 软件内嵌于话筒设备，实现话筒呼叫控制功能，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持远程点播功能，支持节目播放及本地广播。</p> <p>3. 授权操作管理功能，支持服务器统一配置管理用户及密码。</p> <p>4. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括呼叫转移、呼叫等待、无人接听提醒等。</p> <p>6. 支持双向对讲功能，可与另一方对讲终端实现双向语音传输功能。</p> <p>7. 可实现分区/全区进行喊话/广播功能。</p> <p>8. 支持单独调节音量。</p>	套	1	1960.20	1960.20	2215.03	2215.03	ITC

9	IP 音频采集器	<p>规格型号：T-7770</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采集设备支持将模拟音频采集编码成数字音频，具有 1 路 RJ45 网络接口，支持定时采播任务、临时采播任务功能。 2. 具有 ≥ 2 组 RCA 音频输入接口，支持音量调节功能。 ★3. 采播任务支持 3 种采集音质可选，支持普通、中级、高级音质选择模式。（提供设置 3 种采集音质界面图佐证） 4. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 5. 频率响应范围 80Hz~14KHz，信噪比 > 65dB，谐波失真 $\leq 0.3\%$，支持 MP3 音频格式。 	台	1	1455.45	1455.45	1644.66	1644.66	ITC
10	消防信号智能接口	<p>规格型号：VA-6000(V.01)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 标准机柜式设计，1U 高度，高档拉丝铝合金面板，工艺考究，尽显高档气质。 2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 3. 16 路消防短路信号输入，可无限扩展输入接口，方便更大的系统使用。 4. 面板支持一键取消任务。 5. 标配网络接口，全速率连接最高可达 100M。 6. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。 7. 网络接口：标准 RJ45 输入 8. 传输速率：100Mbps 9. 支持协议：TCP/IP、UDP、IGMP（组播） 10. 短路接口：工业标准压线接线端子 ★11. 供应商投标选用的“消防信号智能接口”提供获得应急管理部消防产品合格评定中心颁发的 CCCF 认证证书(提供证书复印件) 	台	1	4080.55	4080.55	4611.02	4611.02	ITC

11	消防语音系统软件	规格型号：V3.21 技术参数： 1. 软件内嵌于消防语音系统主机设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持分区监听、设备状态实时查看。 3. 实现对设备的控制、信号切换。	套	1	1960.20	1960.20	2215.03	2215.03	ITC
12	IP 网络音箱	规格型号：T-7707 1. 壁挂式音箱设计，箱体符合声音共振原理设计理念，设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 2. 网络接口：标准 RJ45 输入，音频格式：MP3，支持协议：TCP/IP，UDP，保护电路：过载、短路保护电路 3. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 4. 内置 2 x 20W (MAX) 的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；音质非常细腻，功率强劲；具有网络音量设置。 5. 具备 1 路线路 (AUX) 输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展 2.4G 无线音频模块，实现 2.4G 无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。 6. 内置 2 级优先设置： 1) 网络报警信号优先 AUX 和网络背景音乐信号。 2) AUX 优先网络背景音乐信号。 7. 兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 8. 数字化产品，扩容方便，不受地理位置限制，无需增加机房管	套	1	1819.31	1819.31	2055.82	2055.82	ITC

		理设备，采用共网免线路施工的设计理念，安装简便。 9. 支持广播系统对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。							
13	数字化 IP 网络终端嵌入软件	规格型号：V2.0 1. 软件内嵌于数字化 IP 网络终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。 3. 支持新配置注册智能语音提示功能。 4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。 5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。	套	1	1960.20	1960.20	2215.03	2215.03	ITC
14	节目定时器	规格型号：T-6205 1. 标准机柜式设计，设有十路可编辑定时控制电源，最大用电量 2500W。 ★2. 大屏幕液晶显示屏，图形化界面，操作简单。可显示 10 路电源状态指示、日期、星期、时间、下一步程序的信息等。（提供界面截图佐证此功能） 3. 具备 1 路钟声输出接口，1 路报警短路信号输入接口。 4. 具备 1 路触发控制短路信号输出接口，可触发报警器等设备。 5. 设有短路触发输出接口，可控制十六位电源时序器开关，扩展定时电源插座。 6. 支持将一星期内某一天的程序拷贝到其它的某一天或某几天。 7. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行。 8. 存储容量大，可进行多步编程定时控制电源。	台	1	1874.88	1874.88	2118.62	2118.62	ITC

15	数字音频控制嵌入软件	规格型号：V1.08 1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。 2. 支持定时开启和关闭电源的设备进行编程控制。 3. 支持受控于其他设备触发上电或断电。 4. 断电程序不丢失，来电自动恢复运行；	套	1	1960.20	1960.20	2215.03	2215.03	ITC
16	服务器管理机柜	600*1000*2000	台	1	3307.84	3307.84	3737.86	3737.86	云网
8.2	楼层设备								
1	IP网络终端功放	规格型号：T-77120B 1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥3.4 英寸 LCD 显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。 2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。 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；具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有 1 路音频输出接口。 4. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 5. 集成模拟功放，功率≥120W；支持定阻(4-16Ω)或定压（70V、100V）方式输出 6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真≤1%，信噪比>65dB。 8. 支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。	台	5	2910.90	14554.49	3289.31	16446.57	ITC
2	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	规格型号：V2.02 1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。	套	5	1960.20	9801.00	2215.03	11075.13	ITC

		<p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p> <p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>							
3	IP 网络终端功放	<p>规格型号：T-77240B</p> <p>1. 设备采用标准 19 英寸机架设计，带有≥ 3.4 英寸 LCD 显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停。</p> <p>2. 内置 1 路网络硬件音频解码模块，具有 1 路 RJ45 网络接口，100Mbps 传输速率。</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；具有 1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有 1 路音频输出接口。</p> <p>4. 具有 1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。</p> <p>5. 集成模拟功放，功率$\geq 240W$；支持定阻(4-16Ω)或定压（70V、100V）方式输出</p> <p>6. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>7. 频率响应范围 80Hz~16KHz，谐波失真$\leq 1\%$，信噪比$> 65dB$。</p> <p>8. 支持状态灯显示，包括电平指示灯、保护指示灯、待机指示灯等。</p>	台	2	3245.65	6491.30	3667.58	7335.17	ITC
4	数字 IP 网络平台终端嵌入软件	<p>规格型号：V2.02</p> <p>1. 软件内嵌于数字 IP 网络平台终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 嵌入 DSP 音频处理技术，高保真解码音频文件；支持远程点播功能，支持节目播放。</p>	套	2	1960.20	3920.40	2215.03	4430.05	ITC

		<p>3. 支持新配置注册智能语音提示功能。</p> <p>4. 支持播放背景音乐功能，支持单独调节音量。</p> <p>5. 支持播放本地服务器的 MP3 文件；支持单独播放或分区/全区播放。</p>							
5	噪声检测器	<p>规格型号：T-6249</p> <p>1. 自动识别广播扩声现场噪声和广播节目的声压级，设备具有环境噪音跟背景音乐检测分离功能。</p> <p>★2. 支持≥4路单声音道输入接口，≥4路单声道输出接口。（提供设备接口图佐证）</p> <p>3. 具备4路数字探头接口，探头即可以串接也可以并接，每台设备至少可接16个噪音检测探头，检测探头最远可传3KM。</p> <p>4. 设备需提供串口（DB9）配置接口，方便联机下载相关配置数据；电脑软件配置功能，软件作成插件式；可以脱机自动检测控制。</p> <p>5. 根据现场环境噪音，可以自动检测调整扬声器声压级大小；保证现场嘈杂时能清晰听到扬声器所播放内容。</p> <p>6. 自动电平（-20dB~+6dB）控制功能（ALC）。</p>	台	1	3634.65	3634.65	4107.16	4107.16	ITC
6	多功能音源控制嵌入软件	<p>规格型号：V2.11</p> <p>1. 软件内嵌于终端设备，支撑设备各项基本功能的运行。</p> <p>2. 支持自动识别广播扩声现场噪声和广播节目的声压级。</p> <p>3. 支持多路输入多路输出音频处理能力。</p> <p>4. 支持4段噪声频点滤波器。</p>	套	1	1960.20	1960.20	2215.03	2215.03	ITC
7	噪声检测器	<p>规格型号：T-6251A</p> <p>1. 全数字噪音采集探头，支持自定义采样频率周期，采集现场环境噪音经过处理并将信号传回检测主机。</p> <p>2. 级联功能：分别一路输入一路输出，高低通滤波频率可调功能；</p> <p>3. 采用电容式话筒，噪声频点滤波器：4段，频率响应范围</p>	台	1	1103.49	1103.49	1246.95	1246.95	ITC

		80Hz-18KHz, 谐波失真≤1%							
8.3	音箱								
1	天花喇叭	规格型号: T-105 1、额定功率: (100V) 1.5W, 3W, 6W; 额定功率: (70V) 0.75W, 1.5W, 3W; 2、灵敏度(1W/1M): 92dB; 最大灵敏度(W/1M): 102dB; 3、频率响应(-10dB): 110-18KHz;	只	80	78.06	6245.20	88.21	7057.07	ITC
8.4	传输设备								
1	音频连接线	1.8米音频连接线: 莲花(RCA)-莲花(RCA)	根	4	39.69	158.78	44.85	179.42	国产优质
2	音频连接线	1.8米音频连接线: 莲花(RCA)-6.35话筒插头	根	2	39.69	79.39	44.85	89.71	国产优质
3	喇叭线(室内)	RVV2*1.5	米	1200	4.63	5557.17	5.23	6279.60	铭阳
九	机房系统								
9.1	机房装修								
1	顶面防尘处理	中灰调和漆; 不起尘、不起鼓、不露底	平方	26	19.85	516.02	22.43	583.11	光辉
2	吊杆及吊顶主龙骨	U50	平方	26	132.31	3440.15	149.51	3887.37	国产优质
3	铝合金微孔吊顶板	铝合金微孔	平方	26	172.01	4472.20	194.37	5053.58	国产优质
4	天花收边条	30mm*20mm	米	25	13.23	330.78	14.95	373.79	国产优

									质
5	墙面九厘板基层	打底，墙面找平	平方	75	198.47	14885.27	224.27	16820.35	国产优质
6	墙面装饰板	3厚双面铝塑板	平方	75	211.70	15877.62	239.22	17941.71	国产优质
7	墙板专用嵌条	与墙板配套	米	35	26.46	926.19	29.90	1046.60	国产优质
8	墙板专用阴阳角条及配件	与墙板配套	米	25	66.16	1653.92	74.76	1868.93	国产优质
9	墙面拉丝不锈钢踢脚线	100mm高、304拉丝不锈钢	米	44	19.85	873.27	22.43	986.79	国产优质
10	地面防尘处理	中灰调和漆；不起尘、不起鼓、不露底	平方	51	19.85	1012.20	22.43	1143.78	光辉
11	防静电地板 (架高300mm)	600*600*300	平方	51	317.55	16195.17	358.83	18300.54	远川
12	门口踏步制作安装	304不锈钢	套	2	661.57	1323.14	747.57	1495.14	国产优质
9.2	机房电气								
1	UPS输出配电柜	正泰元器件，含UPS输入输出、市电输入输出	套	1	2646.27	2646.27	2990.29	2990.29	定制
2	配电柜支架	5#角钢焊制	套	1	661.57	661.57	747.57	747.57	定制
3	嵌入式LED灯	嵌入式LED灯	盏	2	198.47	396.94	224.27	448.54	国产优质
4	金属接线盒	60MM深	个	2	3.97	7.94	4.49	8.97	国产优质
5	六角灯头盒	60MM深	个	2	3.97	7.94	4.49	8.97	国产优质

6	金属软管	Φ16	米	15	1.98	29.77	2.24	33.64	国产优质
7	开关面板	单控单联	个	1	26.46	26.46	29.90	29.90	国产优质
8	网络面板	双孔 CAT6	个	2	39.69	79.39	44.85	89.71	兰贝
9	穿线管(国标)(照明、插座用管)	JDGΦ25; 厚度国标、含配件	米	30	14.70	441.05	16.61	498.38	国产优质
10	墙面劈槽		米	15	39.69	595.41	44.85	672.81	定制
11	六类四对非屏蔽双绞线	CAT6	米	100	3.18	317.55	3.59	358.83	兰贝
12	照明市电插座用电源线	ZR-BV-2.5 三色	米	20	2.38	47.63	2.69	53.83	上上
13	UPS 输入输出电缆	YJV4*10	米	10	46.31	463.10	52.33	523.30	国产优质
14	机柜用电源线	RVV3*4	米	200	15.88	3175.52	17.94	3588.34	铭阳
15	过线盒	带毛刷	个	4	132.31	529.25	149.51	598.06	国产优质
9.3	防雷接地								
1	三级避雷器	标称电流 10KA, 最大放电电流 20KA	个	1	860.04	860.04	971.84	971.84	国产优质
2	专用接地线	ZR-BVR50mm ²	米	50	26.46	1323.14	29.90	1495.14	上上
3	专用接地线	ZR-BVR6mm ²	米	50	6.62	330.78	7.48	373.79	上上
4	接地铜排	30*3mm	米	20	92.62	1852.39	104.66	2093.20	国产优质
5	接地端子箱	含铜排	个	1	396.94	396.94	448.54	448.54	国产优

									质
6	绝缘固定桩	配套	个	20	26.46	529.25	29.90	598.00	国产优质
9.4	UPS 系统								
1	UPS 主机	<p>规格型号：KCRT-30KVA</p> <p>30KVA 工频机，机器自带输出隔离变压器；UPS 输入电压：380VAC ±25%；输入频率：40-70Hz 依据电网频率自动选择同步范围；相制：3Φ4W+PE；UPS 输出电压：L-N：220V±1%，L-L：380V±1%；输出功率因数：0.8/0.9；输出频率：市电正常，跟踪市电频率；市电异常，50HZ±0.2%；过载能力：负载为 125%时 10 分钟；150% 时维持 1 分钟转旁路；市电电池切换时间 0ms；具备无转换时间的维修旁路开关；整机效率：>92%；通讯功能：提供干接点通信和 RS232/RS485，可选配 SNMP 选件实现 UPS 的智能监控；显示方式：7 寸彩色触摸大屏显示；面板显示：LED 显示工作状态和故障指示，LCD 显示三相输入电压、输入频率、三相输出电压、负载、电池电压、电池充放电电流等；报警功能：电池低压，市电异常，过载，UPS 故障、过温保护；保护功能：输入过压保护、电池欠压保护、过载保护、短路保护、过温保护；直流电压：384V；噪音（距离设备 1 米处）：<65dBa；</p> <p>☆ 中标后提供 UPS 生产厂家针对本项目的项目授权函及叁年质保承诺函原件。</p> <p>☆投标产品生产企业必须具有《高新技术企业证书》、ISO9001、ISO45001、ISO14001 管理体系认证证书、绿色环保产品证书，投标时提供证书复印件。</p> <p>☆UPS 电源产品必须通过 CQC 节能认证，投标时提供证书复印件</p> <p>☆具有《带故障远程诊断的不间断电源》、《不间断电源控制板》</p>	台	1	42193.3 1	42193.3 1	47678.4 3	47146.00	雷诺士

		专利证书，投标时提供证书复印件。 ☆投标产品需具有泰尔认证证书并提供相关的产品检测报告，投标时提供证书复印件。							
2	电池	12V100Ah，UPS 主机和蓄电池同品牌	节	32	901.69	28854.14	1018.91	29605.18	雷诺士
3	电池柜支架	5#角钢焊制	个	1	793.88	793.88	897.09	897.09	定制
4	电池柜	A32	个	1	1832.79	1832.79	2071.05	2071.05	定制
5	电池连接线	电池连接线	根	34	14.70	499.85	16.61	564.83	国产优质
十	集成服务费	包含运行维护、硬件 3 年质保等	项	1	387000	387000	410220	400220	
项目总价（设备类含税 13%，集成服务费含税 6%）								2886000	