**上饶市中心血站网络及弱电工程设备采购项目询价公告**

按照《上饶市医疗设备器械采购内控工作监督管理办法（试行）》的相关要求，因参询企业提供资料欠缺，满足要求的企业不足三家，现对上饶市中心血站网络及弱电工程设备采购项目进行第二次公开询价。本次公开询价情况将作为采购人编制政府釆购招标文件最高限价、主要技术指标及配置参考依据，欢迎广大符合要求的生产企业及经营企业积极参与。现将有关事项公告如下：

1. **询价项目内容**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 上饶市中心血站网络及弱电工程设备采购项目 | 1套 | 详见附件四 |

**二、公告时间**

时间： 2024年 3 月 6 日— 3 月 12 日

**三、报名时间、地点及方式**

1.时间：2024年 3 月 13 日（工作日上午09:00时～11:30时，下午14:30时～17:30时）

1. 地点：上饶市卫健委（上饶市信州区广信大厦B栋6楼0642室）
2. 报名方式：现场报名，同时递交法人授权委托书、参询代表身份证复印件及产品相关授权书复印件等印证材料。外地参询企业可电话报名，相关印证材料邮寄或电子版发送。
3. 联系人及联系方式：左璇 13699574843

5.所有符合报名条件的机构均可参加报名，采购人及采购代理机构不得以任何理由拒绝。

6.监督电话：0793-8177261 市纪委市监委驻市卫健委纪检监察组

0793-8177301 上饶市医疗设备器械采购领导小组办公室

**四、**价格征询会时间

时间：2024年 3 月 15 日（星期五）上午10：00（如有变化将另行电话通知）

地点：上饶市卫健委（上饶市信州区广信大厦B栋7楼0740室）

**五、参询单位需提供的相关材料**

1、响应函及参询资料真实性承诺函；

2、询价品种报价表（格式见附表1）；

3、产品详细配置清单（格式见附表2）；

4、参询产品的参数响应表(据实提供实际参数值，有正/负偏离请标注并予以说明)(格式见附表3)；

5、参询带“★”的核心产品的详细参数及授权书（需提供加盖产品生产厂家公章的原厂详细产品技术参数说明文件）；

6、参询单位的资质证明材料；

6.1营业执照（三证合一证）复印件。

6.2法人授权委托书、参询代表身份证复印件。

6.3有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

6.4具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

6.5参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录。

6.6具备法律、行政法规规定的其他条件。

参询企业被“信用中国”网站www.creditchina.gov.cn）列入严重失信主体名单、 失信被执行人、税收违法黑名单的，被“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）不得参与本项目的参询活动。

1）质量保证及售后服务要求：

产品保修期：五年，期间由乙方免费保修。超出保修期的，乙方仅向用户收取维修设备的配件成本费。

服务要求：收到故障通知后， 维修人员必须4小时之内到达现场，并应对故障进行及时检修；一般故障2小时内修复，大故障8小时内修复， 重大故障24小时内修复（不可抗力除外），如24小时内无法修复，必须提供备用设备保证工作正常运行。

2）本项目不接受进口产品。

参询材料分开装订，一正两副共三份加盖参询单位公章，参询方在参加征询会时现场递交。

**六、参询文件编制的注意事项**

1、参询单位应认真、仔细阅读招标文件中所有的事项、格式、条款和规范等要求。

2、参询人应以无线胶装的形式按投标文件的构成顺序处编目录及页码装订成册，否则材料丢失引起的后果自负。

3、参询文件分为正、副本，副本可为正本的复印件。

4、参询文件及往来函件均须用中文书写。

5、参询人应按要求，规范、明确、准时的提交参询材料。如果没有按照公告要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对做出实质性响应，其风险应由参询方自行承担；

七、参询报价：

参询企业应就询价项目中全部产品项目进行参询报价，报价表每个参询产品分开填报。

八、价格征询

1、价格征询会由市卫健委采购内控领导小组指定人员主持，邀请所有参询方、专家组成员参加，纪检监察部门对征询会全过程进行监督，参询方的代表人员应签到以证明其出席。

2、在纪检监察部门监督下，从专家库随机抽取专家组成临时专家组，并由专家组成员推荐一名专家为此次价格征询会专家组组长。

3、价格征询应做好记录。

**九、评审原则与标准**

1.1 征询公告、参询文件及相关的法律法规为评审依据。

1.2科学评估、集体决策，体现公开、公平、公正。

1.3质量优先、价格合理、售后有保障。

1.4以综合评价为主。

上饶市中心血站

2024年 3 月 6日

附表一

**项目参询报价表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **参询序号** | **系统名称** | **产品名称** | **生产厂家** | **规格型号** | **报单价 （万元）** | **数量** | **合计（万元）** | **参询单位** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 |  | 主要产品 |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **参询单位：（盖章）** | | | |
|  |  |  |  |  | **法定代表人或授权代表：（签字）** | | | |
|  |  |  |  |  | **日 期：** | | | |

附表二

产品详细配置清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 参询序号 | 设备名称 | 规格型号 | 参询单位 | 配置清单 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

参询单位（盖章）：

法人代表人或授权代表（签字或签章）：

日期：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 附表三：  **询价产品参数响应表** | | | | |
| **询价序号： 设备名称：** | | | | |
| **序号** | **询价参数** | **参询参数** | **响应情况（响应/偏离）** | **说明** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 注：①询价序号及设备名称为询价文件项目内容中的询价序号及相对应的设备名称；②响应情况：参询参数与对应的询价参数响应及正偏离即为“响应”；参询参数与询价参数不符合即为“偏离”。  参询单位（盖章）：  法人代表人或授权代表（签字或签章）：  日期： | | | | |

附件四

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表1、内外网设备（含无线网络）** | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **参数描述** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| **1、外网-网络部分** | | | | | | |
| 1 | 外网接入交换机 | 1、性能：交换容量≥336Gbps，转发性能≥96Mpps； 2、接口类型：≥24个GE端口+≥4个千兆SFP口（非复用）； 3、支持802.1Q (最大4K个VLAN)、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN； 4、支持静态路由、支持IPv6静态路由、双协议栈； 5、支持STP/RSTP/MSTP； 6、支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持端口限速802.1p、DSCP优先级映射； 7、支持二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL； 8、支持IP＋MAC+PORT+VLAN绑定、SAVI 源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击； 9、支持CLI命令行，Web网管，TELNET等网络管理方式，支持SNMP v1/v2c/v3。 | 台 | 13 |  | 0.00 |
| 2 | 外网接入交换机 | 1、性能：交换容量≥336Gbps，转发性能≥84Mpps； 2、接口类型：≥16个GE端口+≥4个千兆SFP口（非复用）； 3、支持802.1Q (最大4K个VLAN)、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN； 4、支持静态路由、支持IPv6静态路由、双协议栈； 5、支持STP/RSTP/MSTP； 6、支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持端口限速802.1p、DSCP优先级映射； 7、支持二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL； 8、支持IP＋MAC+PORT+VLAN绑定、SAVI 源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击； 9、支持CLI命令行，Web网管，TELNET等网络管理方式，支持SNMP v1/v2c/v3。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 光模块 | 1. 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 个 | 35 |  | 0.00 |
| 4 | 外网核心交换机 | 1、交换容量≥756Gbps，转发率≥396Mpps； 2、端口：≥24千兆光（其中8千兆电combo），4万兆SFP+，1个业务扩展槽； 3、硬件可靠性：支持热插拔模块化电源冗余，支持模块化双风扇，前/后通风，风道可调，同时在位两个风扇，拔掉任意一个，设备工作正常； 4、支持OpenFlow 1.3标准； 5、支持横向虚拟化（≥9台设备，最大堆叠带宽≥160G）和纵向虚拟化技术； 6、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+； 7、可靠性：支持VRRPv2/v3，支持RRPP，且环网故障恢复时间不超过200ms； 8、支持端口≥10KV防雷功能； 9、有线无线一体化：为满足后续无线管理需求，本次要求实配无线控制功能； 10、业务扩展性：支持FW，IPS、负载均衡等模块插卡； 11、本次配置：双电源、双风扇。。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 理线架 | 1.24档高度1U，用于机柜内水平跳线管理。 2.黑色钢架喷塑，与19英寸机架式设备配套使用，用于跳线的管理，封闭式盖板。 | 个 | 15 |  | 0.00 |
| 6 | 光缆8芯 | 8芯室外单模光缆 | 米 | 1000 |  | 0.00 |
| 7 | 24芯光纤配线架 | SC接口机架型 | 个 | 7 |  | 0.00 |
| 8 | 光纤跳线 | 名称：双芯单模光纤跳线 2.规格：2 米 LC-LC 双芯多模光纤跳线,50/125,OM2,LSZH | 根 | 24 |  | 0.00 |
| 9 | 光纤尾纤 | 1.名称：1 米 LC/SC 单模模尾纤,50/125,OM2,,LSZH | 根 | 24 |  | 0.00 |
| 10 | 光纤藕合器 | 1.名称：单模光纤耦合器 2.规格：适用于单模（LC） 应配对使用并安装在光纤连接面板上 采用高精度氧化锆陶瓷套管 | 个 | 72 |  | 0.00 |
| 11 | 光纤熔接 | 电信级 | 芯 | 56 |  | 0.00 |
| **2、内网-网络部分** | | | | | | |
| 1 | 内网接入交换机 | 1、性能：交换容量≥336Gbps，转发性能≥96Mpps； 2、接口类型：≥24个GE端口+≥4个千兆SFP口（非复用）； 3、支持802.1Q (最大4K个VLAN)、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN； 4、支持静态路由、支持IPv6静态路由、双协议栈； 5、支持STP/RSTP/MSTP； 6、支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持端口限速802.1p、DSCP优先级映射； 7、支持二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL； 8、支持IP＋MAC+PORT+VLAN绑定、SAVI 源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击； 9、支持CLI命令行，Web网管，TELNET等网络管理方式，支持SNMP v1/v2c/v3。 | 台 | 19 |  | 0.00 |
| 2 | 光模块 | 1. 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 个 | 45 |  | 0.00 |
| 3 | 内网核心交换机 | 1、交换容量≥756Gbps，转发率≥396Mpps； 2、端口：≥24千兆光（其中8千兆电combo），4万兆SFP+，1个业务扩展槽； 3、硬件可靠性：支持热插拔模块化电源冗余，支持模块化双风扇，前/后通风，风道可调，同时在位两个风扇，拔掉任意一个，设备工作正常； 4、支持OpenFlow 1.3标准； 5、支持横向虚拟化（≥9台设备，最大堆叠带宽≥160G）和纵向虚拟化技术； 6、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+； 7、可靠性：支持VRRPv2/v3，支持RRPP，且环网故障恢复时间不超过200ms； 8、支持端口≥10KV防雷功能； 9、有线无线一体化：为满足后续无线管理需求，本次要求实配无线控制功能； 10、业务扩展性：支持FW，IPS、负载均衡等模块插卡； 11、本次配置：双电源、双风扇。。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 4 | 理线架 | 1.24档高度1U，用于机柜内水平跳线管理。 2.黑色钢架喷塑，与19英寸机架式设备配套使用，用于跳线的管理，封闭式盖板。 | 个 | 15 |  | 0.00 |
| 5 | 光缆8芯 | 室内光缆 | 米 | 1000 |  | 0.00 |
| 6 | 24芯光纤配线架 | SC接口机架型 | 个 | 7 |  | 0.00 |
| 7 | 光纤跳线 | 名称：双芯单模光纤跳线 2.规格：2 米 LC-LC 双芯多模光纤跳线,50/125,OM2,LSZH | 根 | 24 |  | 0.00 |
| 8 | 光纤尾纤 | 1.名称：1 米 LC/SC 单模模尾纤,50/125,OM2,,LSZH | 根 | 24 |  | 0.00 |
| 9 | 光纤藕合器 | 1.名称：单模光纤耦合器 2.规格：适用于单模（LC） 应配对使用并安装在光纤连接面板上 采用高精度氧化锆陶瓷套管 | 个 | 72 |  | 0.00 |
| 10 | 光纤熔接 | 电信级 | 芯 | 56 |  | 0.00 |
| **3、设备网络部分** | | | | | | |
| 1 | 设备网核心交换机 | 1.交换容量340Gbps，整机转发性能126Mpps；  2. 端口要求：24千兆RJ45，4万兆SFP+ ； 3. 为保障设备稳定性，要求采用无风扇设计； 4. 工作环境：为保障设备环境适应能力，要求设备支持0~55℃宽温工作 ； 5. 为节能环保考虑，降低UPS电源的功率，设备最大功耗21W； 6. 支持静态路由、RIPv1/v2、OSPF、BGP； 7. 支持接入用户终端类型及接入位置的精确定位； 8. 支持4K 802.1Q VLAN、支持基于MAC/ IP子网/认证策略/端口的VLAN； 9. 支持基于VLAN、MAC地址、IP地址、TCP/UDP端口号等ACL； 10. 支持IP仿冒、ARP欺骗、ARP泛洪等常见网络威胁的定位和阻断； 11. 支持对在网的IP摄像头、门禁、打印机、一体机等设备的自动发现和保护； 12. 防路由器和HUB私接，并限制单端口下接入终端数量； 13. 支持跨三层无感知认证； 14. 支持中文管理界面、WEB管理接口、SNMP v1/v2/v3； | 台 | 1 |  | 0.00 |
| **4、无线WIFI网络** | | | | | | |
| 1 | 吸顶AP | 1、提供1个10/100/1000 Base-T LAN端口； 2、内置天线设计，支持2.4GHz和5GHz频段，无线传输速率最大可达1500Mbps； 3、支持拨码开关（广覆盖/多用户）； 4、支持DC供电（12V/1A）和PoE供电； 5、可做到AP的功率和信道统一调整，使信号覆盖达到最优，支持批量升级和自动升级，方便系统软件的更新。 | 个 | 42 |  | 0.00 |
| 2 | 面板AP | 1、标准86面板大小，黑白金灰四色面板可选； 2、支持5G：802.11ax/ac/n/a，2.4G：802.11n/b/g 协议； 3、无线速率≥1500Mbps，为保证美观，内置2根高增益全向天线； 4、支持2.4G：2\*2 MIMO，5G：2\*2 MIMO； 5、接口：上行1个10/100/1000M自协商以太网接口，下行1个10/100/1000M自协商以太网接口，1个复位开关； 6、支持标准POE供电； 7、Web管理：支持8个SSID，支持Wi-Fi接入控制，单个AP重启，配置同步，发射功率调整。 | 个 | 24 |  | 0.00 |
| 3 | 无线接入交换机 | 1、性能：交换容量≥336Gbps，转发性能≥96Mpps； 2、接口类型：≥24个GE端口，≥4个千兆SFP口（非复用）； 3、支持POE+，整机POE供电功率≥370W； 4、支持802.1Q (最大4K个VLAN)、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN； 5、支持静态路由、支持IPv6静态路由、双协议栈； 6、支持STP/RSTP/MSTP； 7、支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持端口限速802.1p、DSCP优先级映射； 8、支持二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL； 9、支持IP＋MAC+PORT+VLAN绑定、SAVI 源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击； 10、支持CLI命令行，Web网管，TELNET等网络管理方式，支持SNMP v1/v2c/v3。 | 台 | 6 |  | 0.00 |
| 4 | 网关 | 1、综合网关控制器，19英寸机架，双核64位网络处理器，内存DDRIII 256M； 2、端口：≥2千兆电WAN+3千兆电LAN（支持LAN转WAN）； 3、模式：支持硬件拨码开关，路由及纯AC模式一键切换； 4、支持无线AC管理功能，最大可管理AP≥300个； 5、支持16个VLAN，支持IPSec/L2TP VPN； 6、支持网关：PPP、CHAP、PAP、MS-CHAP、PPPoE、DHCP 客户端、DHCP服务器、NAPT、NTP，DDNS ( www.3322.org / www.comexe.cn )，支持上网行为管理：组策略管理（支持基于IP/MAC/时间段的组策略配置），HTTP下载文件类型过滤，URL过滤(黑白名单)，MAC地址过滤，QQ访问控制，金融软件控制，大智慧/分析家/同花顺/广发至强/光大证券/国元证券，支持防火墙/网络安全（出入：源IP/目的IP/协议/端口/时间段），支持QoS，支持带宽负载均衡，支持静态路由50条/策略路由100条； 7、支持基于Web的用户管理接口(远程管理/本地管理)HTTPS远程管理，命令行CLI，SNMP V1/V2C/V3。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 光模块 | 1. 光模块-SFP-GE-单模模块-(1310nm,10km,LC) | 个 | 30 |  | 0.00 |
| 6 | 无线核心交换机 | 1、交换容量≥756Gbps，转发率≥396Mpps； 2、端口：≥24千兆光（其中8千兆电combo），4万兆SFP+，1个业务扩展槽； 3、硬件可靠性：支持热插拔模块化电源冗余，支持模块化双风扇，前/后通风，风道可调，同时在位两个风扇，拔掉任意一个，设备工作正常； 4、支持OpenFlow 1.3标准； 5、支持横向虚拟化（≥9台设备，最大堆叠带宽≥160G）和纵向虚拟化技术； 6、支持IPv4静态路由、RIP V1/V2、OSPF、BGP、IPv6静态路由、RIPng、OSPFv3、BGP4+； 7、可靠性：支持VRRPv2/v3，支持RRPP，且环网故障恢复时间不超过200ms； 8、支持端口≥10KV防雷功能； 9、有线无线一体化：为满足后续无线管理需求，本次要求实配无线控制功能； 10、业务扩展性：支持FW，IPS、负载均衡等模块插卡； 11、本次配置：双电源、双风扇。。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 7 | 六类非屏蔽网线 | 1.100米距离内提供250MHz 带宽，典型应用速率为1000Mbps。 2.应用于室内水平工作区布线，室内局域网布线。 3.采用优质无氧铜为传输导体，同时采用了中心十字PE 骨架分离4个单独线对设计，电气传输性能可靠优异，达到并超过六类系统指标, 4.为系统链路提供丰富的余量支持，施工敷设方便快捷。 | 箱 | 11 |  | 0.00 |
| 8 | PVC管 | 20PVC阻燃管 | 根 | 60 |  | 0.00 |
| 9 | 辅材 | 软管，安装配件等 | 项 | 1 |  | 0.00 |
| **A** | **小计** |  | | | | **0.00** |
| **表2、监控系统** | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **参数描述** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| **1.前端设备** | | | | | | |
| 1 | 室外全景鹰眼 | 1.传感器类型: 【全景】1/1.8＂progressive scan CMOS，【细节】1/1.8＂progressive scan CMOS 2.最低照度: 【全景】0.0005 Lux/F1.0（彩色），0.0001 Lux/F1.0（黑白） 【细节】星光级超低照度，0.0005 Lux/F1.2（彩色），0.0001 Lux/F1.2（黑白），0 Lux with IR  3.光学变倍: 48倍 4.视场角: 水平视场角：56.6~1.8度（广角~望远） ; 垂直视场角：33.7~1.0度（广角~望远） ; 对角线视场角：63.4~2.0度（广角~望远） 5.红外照射距离: 250 m 6.水平范围: 360° 7.垂直范围: -15°~90°（自动翻转） 8.主码流帧率分辨率:  9.视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG 10.网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS），ANR 11.网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据 12.光纤接口: FC接口，内置光纤模块，1000 M网络数据，波长TX1310/RX1550 nm，单模单纤，20 km传输距离 13.SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB 14.报警输入: 7路报警输入 15.报警输出: 2路报警输出 16.音频输入: 1路音频输入 17.音频输出: 1路音频输出 18.供电方式: DC：36 V 19.工作温湿度: -40 ℃~70 ℃，湿度小于90% 20.防护: IP67 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 2 | 室外全彩智能球机 | 1.传感器类型：1/2.8＂ progressive scan CMOS 2.最低照度：彩色：0.005Lux @ (F1.5，AGC ON)；黑白：0.001Lux @(F1.5，AGC ON)；0 Lux with IR  3.宽动态：120dB超宽动态  4.焦距：5.9-135.7 mm,23倍光学变倍 5.视场角：60.2°~3.4°（广角~望远）  6.补光灯类型：混合补光 7.补光灯距离：【白光】30m【红外】150m 8.防补光过曝：支持  9.水平范围：水平360° 10.垂直范围：-15°-90°(自动翻转) 11.视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG  12.网络接口：RJ45网口;自适应10M/100M网络数据 13.SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽;支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡;最大支持256G 14.报警输入：2路报警输入 15.报警输出：1路报警输出 16.音频输入：1路音频输入，音频峰值：2-2.4V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ±10% 17.音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω  18.供电方式：AC24V 19.工作温湿度：-30℃-65℃;湿度小于90% 20.除雾：加热玻璃除雾 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 室内半球网络摄像机 | 1.传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 2.最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），黑白：0 Lux with IR 3.宽动态：120 dB 4.调节角度：水平：0°~360°，垂直：0°~75°，旋转：0°~360°  5.补光灯类型：红外灯 6.补光距离：最远可达30 m 7.红外波长范围：850 nm 8.防补光过曝：支持  9.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG  10.音频：1个内置麦克风 11.网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  12.存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 13.启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 14.供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 15.电流及功耗：DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W 16.防护：IP66 | 台 | 128 |  | 0.00 |
| 4 | 室内红外筒型网络摄像机 | 1.支持Smart侦测：10项事件检测，1项异常检测 2.最低照度: 彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 3.宽动态: 120 dB 4.补光距离: 最远可达30 m 5.防补光过曝: 支持 6.红外波长范围: 850 nm 7.补光灯类型: 红外灯 8.视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264 9.网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持） 10.音频: 1个内置麦克风 11.网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 12.启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 13.供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 14.电流及功耗: DC：12 V，0.41 A，最大功耗：5 W 15.防护: IP66 | 台 | 9 |  | 0.00 |
| 5 | 室外警戒网络摄像机 | 1.传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 2.最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 3.宽动态：120 dB  4.焦距&视场角：4 mm，水平视场角：78.3°，垂直视场角：42.9°，对角视场角：91.2° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角视场角：26.8°  5.补光灯类型：智能补光，可切换白光灯、红外灯 6.补光距离：红外光最远可达50 m，白光最远可达30 m 7.防补光过曝：支持 8.红外波长范围：850 nm  9.最大图像尺寸：2688 × 1520 10.视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264  11.网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 12.音频：1个内置麦克风，1个内置扬声器  13.存储温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 14.启动及工作温湿度：-30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结） 15.电流及功耗：DC：12 V，0.84 A，最大功耗：10 W 16.恢复出厂设置：支持客户端或浏览器恢复 17.供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 18.防护：IP66 | 台 | 35 |  | 0.00 |
| 6 | 全景鹰眼专用支架 | 专用支架,现场焊制热镀锌支撑钢架 | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 7 | 球机支架 | 壁装支架 | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 8 | 枪机支架 | 壁装支架 | 个 | 9 |  | 0.00 |
| 9 | 监控电源 | 12V2A | 个 | 172 |  | 0.00 |
| 10 | 电梯半球摄像机 | 1、传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 2、最低照度：彩色：0.005 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 3、宽动态：120 dB 4、调节角度：水平：-15°~15°，垂直：0°~75°  5、焦距&视场角：2 mm，水平视场角：122.6°，垂直视场角：71.7°，对角视场角：140° 6、2.8 mm，水平视场角：98.2°，垂直视场角：54.2°，对角视场角：114.6°  7、补光灯类型：红外灯 8、补光距离：最远可达10 m 9、视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 子码流：H.265/H.264/MJPEG 第三码流：H.265/H.264  10、网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 11、音频：1个内置麦克风，1个内置扬声器  12、供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护 13、PoE：802.3af，Class 3 14、防护：IK08  **15、对区域内的电瓶车进行检测，报警次数应不小于95次； 16、支持报警触发前不少于3S的视频预录、报警触发后不少于10S的视频录像。 17、水平视场角：不小于120°，垂直视场角不小于70°。** | 台 | 4 |  | 0.00 |
| 11 | 电梯无线网桥 | 电梯无线专用网桥，适用于电梯井内部监控视频 | 对 | 4 |  | 0.00 |
| **2、箱内/连接设备** | | | | | | |
| 1 | 立杆 | 3.5m立杆，含开挖，浇筑，横臂，地笼，避雷针，小鸭嘴 | 根 | 20 |  | 0.00 |
| 2 | 枪机支架 | 立杆专用 | 根 | 35 |  | 0.00 |
| 3 | 防水箱 | 不锈钢防水箱 | 个 | 15 |  | 0.00 |
| 4 | 8口光纤熔接盒 | 8口熔接盒 | 个 | 15 |  | 0.00 |
| 5 | 光纤尾纤 | 1.名称：1 米 LC/SC 单模模尾纤,50/125,OM2,,LSZH | 根 | 120 |  | 0.00 |
| 6 | 光纤藕合器 | 1.名称：单模光纤耦合器 2.规格：适用于单模（LC） 应配对使用并安装在光纤连接面板上 采用高精度氧化锆陶瓷套管 | 个 | 120 |  | 0.00 |
| 7 | 熔纤 | 符合国标,人工熔纤 | 芯 | 120 |  | 0.00 |
| 8 | 光纤跳线 | 1.名称：双芯单模光纤跳线 2.规格：2 米 LC-LC 双芯多模光纤跳线,50/125,OM2,LSZH | 根 | 60 |  | 0.00 |
| 9 | 收发器 | 光口SC、电口RJ45千兆、单模单纤(外置电源)、光纤最远传输距离20km | 对 | 17 |  | 0.00 |
| 11 | 交换机 | 1、性能：交换容量≥336Gbps，转发性能≥84Mpps； 2、接口类型：≥16个GE端口+≥4个千兆SFP口（非复用）； 3、支持802.1Q (最大4K个VLAN)、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN； 4、支持静态路由、支持IPv6静态路由、双协议栈； 5、支持STP/RSTP/MSTP； 6、支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持端口限速802.1p、DSCP优先级映射； 7、支持二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL； 8、支持IP＋MAC+PORT+VLAN绑定、SAVI 源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击； 9、支持CLI命令行，Web网管，TELNET等网络管理方式，支持SNMP v1/v2c/v3。 | 台 | 14 |  | 0.00 |
| 12 | 接入交换机 | 1、性能：交换容量≥336Gbps，转发性能≥96Mpps； 2、接口类型：≥24个GE端口+≥4个千兆SFP口（非复用）； 3、支持802.1Q (最大4K个VLAN)、支持基于协议的VLAN、IP子网的VLAN、MAC的VLAN； 4、支持静态路由、支持IPv6静态路由、双协议栈； 5、支持STP/RSTP/MSTP； 6、支持SP/WRR/SP+WRR队列调度，支持802.1p、DSCP优先级映射，支持端口限速802.1p、DSCP优先级映射； 7、支持二层、三层、四层ACL、支持IPv4、IPv6 ACL、支持VLAN ACL； 8、支持IP＋MAC+PORT+VLAN绑定、SAVI 源地址有效性验证、防Ddos攻击、CPU防攻击； 9、支持CLI命令行，Web网管，TELNET等网络管理方式，支持SNMP v1/v2c/v3。 | 台 | 2 |  | 0.00 |
| **3、监控中心设备** | | | | | | |
| 1 | 55寸液晶拼接屏 | 1.两屏间拼缝仅为3.5mm 2.标准分辨率： 1920\*1080 3.1213mm X684.5mm×85.9mm 4.屏幕高宽对比：16:9  5.对比度4000：1 6.可视角：178。/178。 7.亮度：500cd/m2 | 块 | 9 |  | 0.00 |
| 2 | 落地支架 | 定制 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 解码器 | 1.网口：2个 RJ45 100 M/1000 Mbps 自适应以太网接口 2个光口 100base-FX/1000base-X 2.支持光电自适应 3.语音对讲输入：1个输入，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1K欧姆） 4.报警输出接口数：8 5.串行接口：1个标准232接口 （RJ45），1个标准485接口 6.音频输出接口：10个DB15转BNC独立音频输出 7.语音对讲输出：1个输出，3.5mm音频接口（电平：2.0Vp-p，阻抗：1K欧姆） 8.报警输入接口数：8  9.电源：内置 220 VAC 10.工作温度：-10 ℃ ~ 55 ℃ 11.工作湿度：10％ ~ 90％ 12.解码分辨率：3200W像素 13.解码通道：80 14.解码能力：支持5路3200W，或5 路2400W，或10 路1600W，或20 路800W，或25 路600W，或40 路400W，或80 路200W及以下分辨率同时实时解码 15.画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16/25 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 4 | 高清线 | HDMI | 根 | 9 |  | 0.00 |
| 5 | 48盘位磁盘阵列 | 1.机架式/8U 48盘位/512Mbps 2.接入带宽 3.48块8T企业级SATA硬盘 4.64位多核处理器/4GB缓存（可扩展至32GB）） 5.2个千兆数据网口 6.1个千兆管理网口 7.冗余电源 8.网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/（GB/T28181） 9.能预录报警触发前1-20min的视频录像，可根据业务需要配置重构速度，支持低速、中速二种重构速度配置； 10.支持大容量文件系统，可创建超过16TB的文件系统； | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 6 | 安防平台管理服务器 | 1.2U双路标准机架式服务器 2.CPU：配置1颗intel至强4210R处理器，核数≥10核，主频≥2.4GHz 3.内存：配置64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存 4.硬盘：配置2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘； 最高支持12块3.5寸(兼容2.5寸)热插拔SAS/SATA硬盘，支持可选2块后置热插拔2.5寸硬盘 5.阵列卡：配置SAS+HBA卡，支持RAID 0/1/10 ; 6.PCIE扩展：支持6个PCIE扩展插槽 7.网口：板载2个千兆电口； | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 7 | 综合安防管理平台 | 系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。 系统基础信息管理： 系统基础信息管理提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括安保用户管理、安保基础数据管理、安保区域管理、安保系统配置、物联设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源，并提供人车、人卡的关联关系配置能力。 | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 视频监控应用提供视频管理服务，支持编码设备协议接入平台，实现视频预览、录像回放、视频上墙、视频事件监控服务能力，并且在网络带宽不足、有流量限制的网络环境下可以通过以图片替代视频的模式提供监控服务。 | 路 | 200 |
| 视频级联应用主要为视频监控业务提供级联服务，专注于平台域间视频联网。 | 套 | 1 |
| 8 | 管理电脑 | I5-10400F/8G/1T/2G独/23.8寸 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 9 | 操作台 | 1、材质：冷轧钢板，钢板厚度≥2.4mm 2、操作台的主体结构，要求安装方便、美观大方 3、操作台多方位布线功能,方便跳线管理及布线工程 4、柜体表面经脱脂、酸洗、磷化、静电喷塑、高温烤漆处理。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 10 | 机柜 | 600\*600\*2000CM | 台 | 2 |  | 0.00 |
| 11 | 24芯光纤配线架 | SC接口机架型 | 个 | 5 |  | 0.00 |
| 12 | 光纤跳线 | 1.名称：双芯单模光纤跳线 2.规格：2 米 LC-LC 双芯多模光纤跳线,50/125,OM2,LSZH | 根 | 60 |  | 0.00 |
| 13 | 光纤尾纤 | 1.名称：1 米 LC/SC 单模模尾纤,50/125,OM2,,LSZH | 根 | 120 |  | 0.00 |
| 14 | 光纤藕合器 | 1.名称：单模光纤耦合器 2.规格：适用于单模（LC） 应配对使用并安装在光纤连接面板上 采用高精度氧化锆陶瓷套管 | 个 | 120 |  | 0.00 |
| 15 | 熔纤 | 符合国标,人工熔纤 | 芯 | 120 |  | 0.00 |
| **4、门卫室** | | | | | | |
| 1 | 监控解码器 | 1.基于嵌入式硬件平台开发的一款解码设备; 2.支持HDMI、BNC输出口解码输出; 3.支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等多种编码码流解码，解码性能强劲，支持4K超高清输出; 4.HDMI输出分辨率支持4K（3840 × 2160@30 Hz）; 5.网口：1个 RJ45 10M/100M/1000Mbps 自适应以太网接口 6.语音对讲输入：1个，3.5mm音频接口 7.报警输出接口数：8路报警输出 8.串行接口：1个标准232接口 （RJ45），1个标准485接口 9.音频输出接口：1路 10.语音对讲输出：1个，3.5mm音频接口 11.报警输入接口数：8路报警输入  12.解码分辨率：2400W像素 13.解码通道：16 14.解码能力：支持1路 2400W，或 2路 1200W，或 4路 800W ，或 6路 500W，或6路400W，或 10 路 300W，或 16 路 1080P及 以下分辨率同时实解码; 15.画面分割数：1/2/4/6/8/9/12/16 | 台 | 2 |  | 0.00 |
| 2 | 监视器 | 55”钢化玻璃防暴高清监视器，自带拼接功能，专业拼接4K主板  1. 屏幕分辨率：3840\*2160（4K）；接入分辨率：4096\*2160@30Hz，3840×2160@60Hz，2560×1440@60Hz，1920×1080@60Hz及以下；  2. 屏幕比例：16:9；可视面积：1218×685mm；亮度：400cd/m²；  3. 对比度：3000:1；可视角：全视角；响应时间：5ms；  4. 屏接口：V-by-one，最佳分辨率：3840×2160；  5. 接口：2\*HDMI、1\*VGA、1\*DVI、1\*USB、1\*AV in；标配：喇叭、HDMI线、遥控  6. 单包尺寸： 1310×145×827mm；外箱2台/箱：1325×310×852mm  7. 标配八字形底座，支持壁挂和吊装（自行采购支架，孔距：200×200mm） | 台 | 2 |  | 0.00 |
| 3 | 壁挂支架 | 黑色 | 个 | 2 |  | 0.00 |
| 4 | 高清线 | HDMI，5米 | 根 | 2 |  | 0.00 |
| 5 | 8芯单模光钎 | 8芯室外单模光缆 | 米 | 1000 |  | 0.00 |
| 6 | 机柜 | 450\*600\*600 | 台 | 2 |  | 0.00 |
| 7 | 光纤辅材 | 光纤终端盒 尾纤及耦合器 | 套 | 2 |  | 0.00 |
| 8 | 硬盘录像机 | 2U机架式9盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计 存储接口：9个SATA接口，可满配12TB硬盘 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：2×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，4路报警输出 串行接口：1路RS-232接口，1路全双工RS-485接口 USB接口：2×USB 2.0，2×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 输入带宽：384Mbps 输出带宽：256Mbps 接入能力：64路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：最大支持32×1080P 显示能力：最大支持8K+1080P、2×4K异源输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 9 | 监视器 | 21。5” | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 10 | 硬盘 | 8000G | 块 | 4 |  | 0.00 |
| **5、线路传输** | | | | | | |
| 1 | 超五类非屏蔽双绞线 | 1.在100米距离内提供100MHz 带宽，典型应用速率为100Mbps。 2.应用于室内水平工作区布线，室内局域网布线。 3.采用优质无氧铜为传输导体，电气传输性能可靠优异，达到并大大超过超五类系统指标，为系统链路提供丰富的余量支持。 4.标准：YD/T 1019-2013 | 箱 | 40 |  | 0.00 |
| 2 | 8芯单模光钎 | 8芯室外单模光缆 | 米 | 3500 |  | 0.00 |
| 3 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 米 | 5200 |  | 0.00 |
| 4 | PVC管 | 20# | 根 | 1500 |  | 0.00 |
| 5 | JDG管 | 20# | 米 | 1900 |  | 0.00 |
| 6 | 金属软管 | 25#金属软管 | 米 | 150 |  | 0.00 |
| 7 | ups输出电缆 | 楼层设备供电 | 米 | 500 |  | 0.00 |
| 8 | 辅材 | 排插，抱箍，水晶头扎带等 | 批 | 1 |  | 0.00 |
| 9 | 楼层设备架 | 壁挂开放式机架 | 台 | 7 |  | 0.00 |
| 10 | 室外PE管 | 32PE | 米 | 800 |  | 0.00 |
| 11 | 室外开挖回填 | 室外绿化路面开挖回填 | 米 | 800 |  | 0.00 |
| 12 | 弱电手井 | 包含开挖 砌砖 粉刷 | 个 | 17 |  | 0.00 |
| 13 | 井盖 | 复合井盖 | 个 | 17 |  | 0.00 |
| 16 | 地下室配管吊杆 | 配件 | 套 | 100 |  | 0.00 |
| **B** | **小计** |  | | | | **0.00** |
| **表3、音视频系统** | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **参数描述** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| **1、广播系统** | | | | | | |
| 1 | 吸顶喇叭 | 1. 6寸同轴无边框音箱 2.额定功率（PHC） 2.5W/5W/10W | 个 | 6 |  | 0.00 |
| 2 | 定时播放器 | 1）4.3寸TFT真彩屏显示，图形化界面，全触屏操作，电容屏，安卓手机操作体验； 2）配有PC端编程软件，可以通过USB线跟PC接链接； 3）可以接2只4.3寸远程触屏呼叫控制台，遥控台界面远程跟跟主机同步显示，同步操作（数控的才有用）； 4）RS485总线，串口COM二种通信协议，方便与外围其他系统对接； 5）自带8G内存容量，可以增加到16G、32G内存，标配8G； 6）歌曲名中文显示，触屏点击播放，一键点击播放，电源管理； 7）具有监控功能，可监控本地设备和远程设备是否在线； 8）可以插U盘播放，U盘插即可以播放，对U盘内歌曲名称，歌曲放置路径没有要求，可以点击上下曲播放； 9）支持电脑编程，主机手动编程； 10）含有4套程序，每套程序可编程120个定时点； 11）带FM调频功能，全频段自动搜台，手动搜台，自动保存，手动快捷保存，多种模式； 12）消防功能，短路或DC12~24V信号输入，自动报警，消防短路输出； 13）1路本地话筒输入，2路线路输入，4路音频输出，2路远程话筒信号输出； 14）话筒语音默音等级可设，话筒分区电源触发开启可以设置； 15）带监听功能，监听音量可调 ； 16）具有Fats文件系统，在不使用任何软件情况下可以使用记事本编程； 17）具有远程升级功能，可以使用TF升级固件； 18）最大可以支持999首歌曲、32G内存，可查看内存里面前200首歌曲歌曲名，按页显示，一页可以显示6首，方便直观； 19）带8路分区，6路电源； 20）机器内置了使用帮助，不会操作点击使用帮助即可详细指导，内置广播工程施工指南； 21）可以设置分区、电源提前打开时间； 22）带RS485总线，可以外控CD机，调谐器，分区器，收音机等数控设备（数控的才有用）； 23）具有用户名登录界面，用户名密码登录，密码修改，密码管理功能； 24）快捷的音乐播放体验，具有跟酷狗等主流播放软件一样的播放图标和界面； 25）可查询，监控其他接入设备在线情况（数控型号才有）； 26）2U机箱，铝合金面板，标准机身。 技术参数： 1）供电220A/50Hz  2)话筒输入灵敏度：10-100MV  3）线路输入灵敏度：250MV； 4）线路输出：250~300MV  5）单路分区最大承受功率：500W； 6）单路电源最大承受功率：1000W，总功率不超过2000W（1000W以上建议加配电源时序器） | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 功放 | 1.纯铜变压器,1.2倍功率预留 2.设有6路独立分区选择输出，每路分区输出音量可独立调节，输出电压为100V 3.线路1、线路2和本地MP3音量同为一组、话筒1、话筒2和紧急线路输入、设有独立音量调节，同时具有总音量控制 4.话筒1和紧急线路EMC输入具有最高优先级别，可强切其他线路输入功能，话筒2与线路1、线路2 5.设有高低音调节功能 6.设备设有异常工作保护警告功能，当输入信号过大、负载过重、温度过高、线路短路时，对应的指示灯提示，有极高的可靠性 7.支持多种指示灯显示(电源、信号、削峰、保护LED指示灯) 8.采用风机强制散热结构，可以让机器长期时间工作 9.具有市电波动保护功能，支持过压保护，欠压保护 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 广播线 | 200米一卷 | 米 | 500 |  | 0.00 |
| 6 | 机柜 | 600\*600\*1200CM | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 7 | 辅材 | 音频连接，螺丝，扎带等 | 批 | 1 |  | 0.00 |
| **2、学术报告厅扩声系统(六楼)** | | | | | | |
| 1 | 12寸音响 | 1.频率范围：55Hz-22KHz 2.额定功率：300W 3.灵敏度：97dB 4.最大声压级(峰值)：128dB 5.额定阻抗：8Ω 6.低音单元：1\*12"(65mm音圈) 7.高音单元：1\*44mm压缩驱动器 8.输入连接：NL4(1+,1-) 9.覆盖角度(HXV)：90度X50度 10.箱体表面：环保耐磨黑色点漆 11.安装：M8吊装点、支撑座 | 只 | 4 |  | 0.00 |
| 2 | 音响支架 | 壁挂支架 | 只 | 4 |  | 0.00 |
| 3 | 功放 | 1、前进后出排风系统，依顺序带走变压器，电解，电源管理，功率管，散热器产生的热量，随意安装  2、2只5000转高速风机抽风系统，无级智能控制，比传统方案寿命长3倍，机器温度更低，系统更安全  3、低至7.5cm极短散热风道设计，高效带走功放模块的热量，令机身温升不高于40度  4、2通道3通道4通道兼容设计，200W~2000W任意组合（部分机型）  5、输出座采用接线柱，杜绝传统SPKON插座故障隐患（同时也配备SPKON插座）  6、功能及模式开关采用台湾大体积外露式设计，高可靠性  7、音量电位器采用台湾产密封式21点步进式，手感舒适，寿命长  8、0.775V标准增益，取消传统增益开关带来的质量隐患，满足任意系统配接需求  9、进风口网格采用活动磁吸结构，方便用户清理滤棉积尘  10、灯板带6段电平指示，同时可以指示输出削波，功放保护，功放损坏等状态 | 台 | 2 |  | 0.00 |
| 4 | 八路调音台 | 1.2编组4母线调音台（带USB连接口输入） 2.4路线路输入+2组立体声输入,内置16种数码效果器 3.内置多格式蓝牙MP3播放器,MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合 4.分路3段美式EQ,带衰减,2路AUX输出.编组选择按键,另设有监听功能. 5.6路母线(BUS):主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 6.在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出. 7.1路AUX外接与返回,双7段图视均衡 8.100MM长行程推子控制. 9.内置48V幻象供电,内置80V-240V宽电压工作电源. | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 效果器 | 数字混响，多路输出 音乐 1. 音乐参量均衡:7段 2. 音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB(0Hz - 303Hz) 麦克风 1. 有四种麦克风FBE模式：OFF 1 2 3 2. 有麦克风压限功能 3. 15段麦克风参量均衡 效果 回声： 1. 回声低通滤波器：5.99Hz - 20.6KHz 2. 回声高通滤波器： 0Hz - 1000Hz 3. 回声参量均衡：3段 4. 回声电平：0～100% 5. 回声直达声电平： 0～100% 6. 回声预延时：0～500ms 7. 回声右通道预延时：0～±50% , （相对左声道） 8. 回声总预延时： 0～500ms 9. 回声右通道延时：0～50% , （相对左声道回声延时时间） 10. 回声重复： 0～90% 混响 1. 混响低通滤波器可调范围：5.99Hz - 20.6KHz 2. 混响高通滤波器可调范围：0Hz - 1000Hz 3. 混响电平可调范围：0～100% 4. 混响直达声可调范围：0～100% 5. 回声预延时可调范围：0～200ms 6. 混响时间可调范围：0～3000ms 主输出（工作模式：唱歌/热舞（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数） 1. 音乐电平： 0～200% 2. 直达声电平： 0～200% 3. 回声电平：0～200% 4. 混响电平：0～200% 5. 5段音乐参量均衡 6. 压缩限幅器 7. 左通道延时：0～50ms 8. 右通道延时：0～50ms 9. 左通道静音功能 10. 右通道静音功能 中置输出（工作模式：唱歌/热舞（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数） 1. 音乐电平：0～200% 2. 直达声电平：0～200% 3. 回声电平：0～200% 4. 混响电平：0～200% 5. 高通滤波器：0Hz - 303Hz 6. 3段参量均衡 7. 压缩限幅器 8. 延时：0～50ms 9. 静音功能 超低音输出（工作模式：唱歌/热舞与（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数） 1. 音乐电平：0～400% 2. MIC直达声电平：0～200% 3. 高通滤波器：12dB,Q 0.4 ～ 1.5,/Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB (0Hz - 303Hz) 4. 低通滤波器：12dB,Q 0.4 ～ 1.5,/Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB (0Hz - 303Hz) 5. 3段参量均衡 6. 压缩限幅器 7. 延时：0～50ms 8. 静音功能 后置输出（工作模式：唱歌/热舞与（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数） 1. 音乐电平：0～200% 2. 直达声电平：0～200% 3. 回声电平：0～200% 4. 混响电平：0～200% 5. 高通滤波器：0Hz - 303Hz 6. 3段参量均衡 7. 压缩限幅器 8. 左通道延时：0～50% 9. 右通道延时：0～50% 10. 左通道静音：静音/非静音 11. 右通道静音：静音/非静音 系统 1. 两个音乐输入端口：1/2 2. 音乐输入增益：0dB/3dB/6dB (用户模式不可调节) 3．键盘锁密码与系统模式切密码 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 6 | 反馈抑制器 | 1.额定电压：220V~±10% 50Hz 2.消耗功率：7W 3.取样频率：32KHz 4.频率响应：125Hz~15KHz (语音模式)  20Hz~15KHz (音乐模式) 5.失 真：<0.1% @ 1KHz 6.信 噪 比：>90dB 7.信号延迟：7ms (音乐模式)  11ms (语音模式) 8.输入阻抗：20KΩ 9.输出阻抗 (平衡)：200Ω 10.温度范围：-10~55°C | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 7 | 电源时序器 | 1.输出通道:8CH Output 2.辅助输出:1CH Output 3.每路单独输出功率:220V/3000W Output 4.每间隔时间:1ms 5.照明灯电压:AC12V 6.输入输出插座:U.S.A Standard Three Wire AC Connector 7.控制信号连机插座:Trs 8.电源:220V/50Hz-60HZ  9.采用63A空气开关输入接口，具有过流，短路时自动断开功能，有效的保护用电安全采用30A大电流继电器输出， 标准E I A接口插座； 10.后面板有8个带时序功能的万能插座， 前面板有1个直通万能插座和1个标准USB接口；具有待机、时序、全部旁通、单独旁通功能； 11.采用数码管实时显示电压； 12.支持全电压工作； 13.支持联机功能；联机功能可扩展时序通道控制， | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 8 | 一拖四高档会议话筒 | 1.频率范围：612-698MHz  2.频带宽度：120MHz 3.最大频偏：±50KHz 4.音频响应：100Hz-10KHz 5.信噪比：>50dB 6.总谐波失真：≤5% 7.动态范围：>105dB(A计权) 8.综合失真：≤5%（@1KHz） 9.音频处理方式：动态压缩扩展技术 10.振荡模式：PLL相位锁定频率合成 11.音频输出电平：0-300mV 12.音频输出阻抗：600Ω 13.假象及谐波抑制：≥85dB 14.工作电源：DC 14V/400mA(非分集双通道),DC 14V/1000mA(分集双通道、非分集四通道机型) | 套 | 2 |  | 0.00 |
| 9 | 一拖二手持话筒 | 1.双通道UHF无线系统，每通道100个频率自由选择。 2.内置高级频率搜索功能，自动跳过干扰频率，避免串扰干扰。 3.内置三级功率调节，每级约20米递增，安装方便。 4.配备液晶显示器，实时显示系统工作状态 5.自动使用红外频率和ACT技术。 6.内置中度啸叫抑制系统 7.抗手机干扰。 8.接收机独家私模面板，精湛加工工艺。全金属手持管体。 | 套 | 2 |  | 0.00 |
| 10 | 音箱线 | 200米一卷 | 米 | 200 |  | 0.00 |
| 11 | HDMI线 | 20米 | 条 | 2 |  | 0.00 |
| 12 | 网络机柜 | 600\*600\*2000 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 13 | 地插 | 全铜、地面暗装 | 个 | 2 |  | 0.00 |
| 14 | 辅材 | 音频连接，卡农线，螺丝，扎带等 | 批 | 1 |  | 0.00 |
| **3、会议室扩声系统（五楼）** | | | | | | |
| 1 | 8寸音响 | 8寸两分频、额定功率100W,灵敏度：88dB,最大声压级：113dB，额定阻抗：8Ω，频率范围：42Hz-18KHz，分频器：PASSIVE，低音单元1x8"，高音单元：2x3纸盆高音， | 对 | 2 |  | 0.00 |
| 2 | 音响支架 | 壁挂支架 | 只 | 4 |  | 0.00 |
| 3 | 功放 | 1、前进后出排风系统，依顺序带走变压器，电解，电源管理，功率管，散热器产生的热量，随意安装  2、2只5000转高速风机抽风系统，无级智能控制，比传统方案寿命长3倍，机器温度更低，系统更安全  3、低至7.5cm极短散热风道设计，高效带走功放模块的热量，令机身温升不高于40度  4、2通道3通道4通道兼容设计，200W~2000W任意组合（部分机型）  5、输出座采用接线柱，杜绝传统SPKON插座故障隐患（同时也配备SPKON插座）  6、功能及模式开关采用台湾大体积外露式设计，高可靠性  7、音量电位器采用台湾产密封式21点步进式，手感舒适，寿命长  8、0.775V标准增益，取消传统增益开关带来的质量隐患，满足任意系统配接需求  9、进风口网格采用活动磁吸结构，方便用户清理滤棉积尘  10、灯板带6段电平指示，同时可以指示输出削波，功放保护，功放损坏等状态 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 4 | 八路调音台 | 1.2编组4母线调音台（带USB连接口输入） 2.4路线路输入+2组立体声输入,内置16种数码效果器 3.内置多格式蓝牙MP3播放器,MP3音源可转入本机立体声声道进行调音或混合 4.分路3段美式EQ,带衰减,2路AUX输出.编组选择按键,另设有监听功能. 5.6路母线(BUS):主输出+两编组+监听室输出+录音输出与返回 6.在无需外置设备下可独立完成6路不同音源的输出. 7.1路AUX外接与返回,双7段图视均衡 8.100MM长行程推子控制. 9.内置48V幻象供电,内置80V-240V宽电压工作电源. | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 效果器 | 数字混响，多路输出 音乐 1. 音乐参量均衡:7段 2. 音乐到主输出高通滤波器：12dB/24dB(0Hz - 303Hz) 麦克风 1. 有四种麦克风FBE模式：OFF 1 2 3 2. 有麦克风压限功能 3. 15段麦克风参量均衡 效果 回声： 1. 回声低通滤波器：5.99Hz - 20.6KHz 2. 回声高通滤波器： 0Hz - 1000Hz 3. 回声参量均衡：3段 4. 回声电平：0～100% 5. 回声直达声电平： 0～100% 6. 回声预延时：0～500ms 7. 回声右通道预延时：0～±50% , （相对左声道） 8. 回声总预延时： 0～500ms 9. 回声右通道延时：0～50% , （相对左声道回声延时时间） 10. 回声重复： 0～90% 混响 1. 混响低通滤波器可调范围：5.99Hz - 20.6KHz 2. 混响高通滤波器可调范围：0Hz - 1000Hz 3. 混响电平可调范围：0～100% 4. 混响直达声可调范围：0～100% 5. 回声预延时可调范围：0～200ms 6. 混响时间可调范围：0～3000ms 主输出（工作模式：唱歌/热舞（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数） 1. 音乐电平： 0～200% 2. 直达声电平： 0～200% 3. 回声电平：0～200% 4. 混响电平：0～200% 5. 5段音乐参量均衡 6. 压缩限幅器 7. 左通道延时：0～50ms 8. 右通道延时：0～50ms 9. 左通道静音功能 10. 右通道静音功能 中置输出（工作模式：唱歌/热舞（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数） 1. 音乐电平：0～200% 2. 直达声电平：0～200% 3. 回声电平：0～200% 4. 混响电平：0～200% 5. 高通滤波器：0Hz - 303Hz 6. 3段参量均衡 7. 压缩限幅器 8. 延时：0～50ms 9. 静音功能 超低音输出（工作模式：唱歌/热舞与（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数） 1. 音乐电平：0～400% 2. MIC直达声电平：0～200% 3. 高通滤波器：12dB,Q 0.4 ～ 1.5,/Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB (0Hz - 303Hz) 4. 低通滤波器：12dB,Q 0.4 ～ 1.5,/Bessel 24dB/Butterworth 24dB/Link Riley 24dB/USER 12dB/USER 24dB (0Hz - 303Hz) 5. 3段参量均衡 6. 压缩限幅器 7. 延时：0～50ms 8. 静音功能 后置输出（工作模式：唱歌/热舞与（自动/手动），包含除压限、延时、静音外的所有参数） 1. 音乐电平：0～200% 2. 直达声电平：0～200% 3. 回声电平：0～200% 4. 混响电平：0～200% 5. 高通滤波器：0Hz - 303Hz 6. 3段参量均衡 7. 压缩限幅器 8. 左通道延时：0～50% 9. 右通道延时：0～50% 10. 左通道静音：静音/非静音 11. 右通道静音：静音/非静音 系统 1. 两个音乐输入端口：1/2 2. 音乐输入增益：0dB/3dB/6dB (用户模式不可调节) 3．键盘锁密码与系统模式切密码 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 6 | 反馈抑制器 | 1.额定电压：220V~±10% 50Hz 2.消耗功率：7W 3.取样频率：32KHz 4.频率响应：125Hz~15KHz (语音模式)  20Hz~15KHz (音乐模式) 5.失 真：<0.1% @ 1KHz 6.信 噪 比：>90dB 7.信号延迟：7ms (音乐模式)  11ms (语音模式) 8.输入阻抗：20KΩ 9.输出阻抗 (平衡)：200Ω 10.温度范围：-10~55°C | 台 |  |  | 0.00 |
| 7 | 电源时序器 | 1.输出通道:8CH Output 2.辅助输出:1CH Output 3.每路单独输出功率:220V/3000W Output 4.每间隔时间:1ms 5.照明灯电压:AC12V 6.输入输出插座:U.S.A Standard Three Wire AC Connector 7.控制信号连机插座:Trs 8.电源:220V/50Hz-60HZ  9.采用63A空气开关输入接口，具有过流，短路时自动断开功能，有效的保护用电安全采用30A大电流继电器输出， 标准E I A接口插座； 10.后面板有8个带时序功能的万能插座， 前面板有1个直通万能插座和1个标准USB接口；具有待机、时序、全部旁通、单独旁通功能； 11.采用数码管实时显示电压； 12.支持全电压工作； 13.支持联机功能；联机功能可扩展时序通道控制， | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 8 | 一拖四高档会议话筒 | 1.频率范围：612-698MHz  2.频带宽度：120MHz 3.最大频偏：±50KHz 4.音频响应：100Hz-10KHz 5.信噪比：>50dB 6.总谐波失真：≤5% 7.动态范围：>105dB(A计权) 8.综合失真：≤5%（@1KHz） 9.音频处理方式：动态压缩扩展技术 10.振荡模式：PLL相位锁定频率合成 11.音频输出电平：0-300mV 12.音频输出阻抗：600Ω 13.假象及谐波抑制：≥85dB 14.工作电源：DC 14V/400mA(非分集双通道),DC 14V/1000mA(分集双通道、非分集四通道机型) | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 9 | 一拖二手持话筒 | 1.双通道UHF无线系统，每通道100个频率自由选择。 2.内置高级频率搜索功能，自动跳过干扰频率，避免串扰干扰。 3.内置三级功率调节，每级约20米递增，安装方便。 4.配备液晶显示器，实时显示系统工作状态 5.自动使用红外频率和ACT技术。 6.内置中度啸叫抑制系统 7.抗手机干扰。 8.接收机独家私模面板，精湛加工工艺。全金属手持管体。 | 套 | 4 |  | 0.00 |
| 10 | 音箱线 | 200米一卷 | 米 | 200 |  | 0.00 |
| 11 | HDMI线 | 20米 | 条 | 2 |  | 0.00 |
| 12 | 网络机柜 | 600\*600\*2000 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 13 | 辅材 | 音频连接，卡农线，螺丝，扎带等 | 批 | 1 |  | 0.00 |
| **4、条屏（一楼）** | | | | | | |
| 1 | 室内单基色LED屏 | 1.可视角度大，水平视角/垂直视角均达到120° 2.超高分辨率显示，适合于室内近距离观看 3.重量轻易于安装、拆卸 4.采用恒压方式驱动LED 5.LED封装：10\*2点阵模块  6.像数点间距4.75mm ，共有64\*32个像素点，每个像素点由1R组成 7.像素密度 44320Dots/㎡  8.像素构成 1R 9.单元板分辨率 64\*32=2048Dots  10.尺寸(长\*宽\*厚) 304\*152\*13.0mm  11.结构特点 灯驱合一  12.最大电流 3.6A±0.1A  13.输入电压(直流) 4.8-5.5V  14.驱动方式 1/16扫恒压驱动  15.单元板功率 ≤18.0W  16.亮度 ≥80cd/㎡  17.亮度均匀性 ＞0.8  18.屏幕水平视角 120±20度  19.屏幕垂直视角 120±20度  20.最佳视距 ≥8.0m  21.盲点率 小于万分之三  22.最大功耗 ≤170W/㎡ | 平米 | 9.24 |  | 0.00 |
| 2 | LED异步控制卡 | 控制点数：1024\*64性能特点：WIFI、网口、USB三通信设计，自由节目，自由分区功能，天气预报，联屏，温湿度，十字屏，手机遥控 ，节目回读，节目自由点播特技。 | 张 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 供电电源 | 国标：200W/40A/5V | 个 | 25 |  | 0.00 |
| 4 | 钢结构 | 钢体规格：屏宽：15.29米\*屏高：0.698米 | 平方 | 10.67 |  | 0.00 |
| 5 | LED屏主电缆 | 电缆，含布线施工费用，长度按实际核算。 | 项 | 1 |  | 0.00 |
| 6 | 配套线材 | 超五类网线及铜芯电缆 | 项 | 1 |  | 0.00 |
| 7 | 备用模组 | 1.可视角度大，水平视角/垂直视角均达到120° 2.超高分辨率显示，适合于室内近距离观看 3.重量轻易于安装、拆卸 4.采用恒压方式驱动LED 5.LED封装：10\*2点阵模块  6.像数点间距4.75mm ，共有64\*32个像素点，每个像素点由1R组成 7.像素密度 44320Dots/㎡  8.像素构成 1R 9.单元板分辨率 64\*32=2048Dots  10.尺寸(长\*宽\*厚) 304\*152\*13.0mm  11.结构特点 灯驱合一  12.最大电流 3.6A±0.1A  13.输入电压(直流) 4.8-5.5V  14.驱动方式 1/16扫恒压驱动  15.单元板功率 ≤18.0W  16.亮度 ≥80cd/㎡  17.亮度均匀性 ＞0.8  18.屏幕水平视角 120±20度  19.屏幕垂直视角 120±20度  20.最佳视距 ≥8.0m  21.盲点率 小于万分之三  22.最大功耗 ≤170W/㎡ | 块 | 10 |  | 0.00 |
| **5、行政大厅P2全彩屏（一楼）** | | | | | | |
| 1 | 室内全彩屏 | 1.白平衡亮度（nits） ≥500 2.色温（K） 2000～9500可调 3.视角（水平/垂直°） 140/120 4.亮度/色度均匀性 ≥99% 5.对比度 5000:1 6.供电要求 AC90V－132V/ AC186V－264V，频率47Hz～63Hz 7.换帧频率（Hz） 50&60 8.驱动方式:恒流驱动，40扫 9.灰度级别:16384 10.刷新率（Hz）:2880Hz 11.颜色处理位数 14bit 12.寿命典型值（hrs） 100,000H 13.工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃～50℃ / 10%RH～65%RH（无结露） 14.存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃～30℃ / 10%RH～60%RH（无结露） | 平米 | 15.55 |  | 0.00 |
| 2 | 视频处理器 | 支持常见的视频接口； 包括1路选配3G-SDI（IN+LOOP)，2路HDMI1.4，1路DVI，一路AUDIO； 支持3个窗口； 支持快捷配屏和高级配屏功能； 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节； 支持设备间备份设置； 视频输出最大带载高达650万像素； 支持带载屏体亮度调节； 支持一键全屏缩放、输入截取等功能； 支持创建10个用户场景作为模板保存，方便使用； 前面板配备直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 全彩屏接收卡 | 1.单卡最大带载 512×512像素，最多支持 24 组RGB 并行数据； 2.支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。 3.支持18Bit+,使LED显示屏灰阶提升4倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。 4.采用 12 个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 5.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 6.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 7.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 8.Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。 9.支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 10.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，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，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，  11.支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 12.支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 13.通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 14.通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数， 15.通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件 | 张 | 42 |  | 0.00 |
| 4 | 控制软件 | 1.内容批注功能检查:支持预编辑模式和实时模式下进行屏幕批注,支持多种笔触粗细及颜色。 2.画面分割功能检查:支持4/6/9画面分割,可根据接入设备上限进行M\*N的分割设置。 3.信号回显功能检查:可实时查看大屏正在播放内容;支持画面模式和文字模式的切换,支持16路信号回显。 | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 多媒体工作站 | Intel/英特尔I5,内存容量: 8GB,硬盘容量: 240G固态,显卡类型: 独立显卡显存容量: 2GB,屏幕尺寸: 22寸显示器，有线键盘鼠标套装， | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 6 | 全彩屏电源 | 1.输入电压范围 176VAC - 264VAC  2.额定输入电压 200VAC - 240VAC  3.输入频率 47 Hz/ 50 Hz /63Hz  4.输入电流 3A  5.冷启动冲击电流 50A  6.效率 86%  7.空载功耗 5W | 块 | 51 |  | 0.00 |
| 7 | 支撑结构及不锈钢包边 | 屏体钢结构尺寸钢结构材料：国标5\*5角钢，国标4\*4方钢，不锈钢包边 | 平米 | 15.55 |  | 0.00 |
| 8 | 吸顶音箱 | 1.同轴扬声器单元，高音可向四周旋转15°左右；寿命长。 2.全频喇叭/高频喇叭：6.5″x1，1″x1； 3.额定功率：20W； 4.输入电压：70-100V； 5.灵敏度（1m，1W）：88db； 6.最大声压级：101dB 7.频响：60-18，000Hz 8.开孔尺寸：Φ194-Φ200m | 只 | 2 |  | 0.00 |
| 9 | 功率放大器 | 1.额定输出功率：60W 2.输出电压调整率：小于3dB 3.输出方式：100V定压输出 4.辅助输出电平：1V 5.输入灵敏度：话筒1，2，3mV不平衡 6.线路1，2，3，300mV不平衡 7.频响：60Hz~16kHz 8.总谐波失真：小于0.5%（1kHz，1/3额定功率） 9.信噪比：话筒1，2：大于66dB 10.线路1，2，3：大于70dB 11.音调调节范围：低音：±10dB（100Hz） 12.高音：±10dB（10kHz） 13.保护：交流保险丝×1，直流输出，过载，短路 14.默音功能：话筒1输入覆盖其它输入 15.电源：AC220V/50Hz | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 10 | 强电供电缆 | 三相电：5\*6平方,含配套安装辅材 | 批 | 1 |  | 0.00 |
| 11 | 智能配电柜 | 1.最大负载功率：20KW 2.最大负载电源数量：90台（5V40A） 3.显示屏输出分路：2P\*3路可换为1P\*6路 4.建议外接电缆：6平方 5.安装形式：挂墙安装/落地安装 6.控制方式：手动 7.电压标准：额定工作电压Ue=380V/220V、额定绝缘电压Ui=500V 频率：50HZ | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 12 | 备用模组 | 1.白平衡亮度（nits） ≥500 2.色温（K） 2000～9500可调 3.视角（水平/垂直°） 140/120 4.亮度/色度均匀性 ≥99% 5.对比度 5000:1 6.供电要求 AC90V－132V/ AC186V－264V，频率47Hz～63Hz 7.换帧频率（Hz） 50&60 8.驱动方式:恒流驱动，40扫 9.灰度级别:16384 10.刷新率（Hz）:2880Hz 11.颜色处理位数 14bit 12.寿命典型值（hrs） 100,000H 13.工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃～50℃ / 10%RH～65%RH（无结露） 14.存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃～30℃ / 10%RH～60%RH（无结露） | 块 | 10 |  | 0.00 |
| 13 | 安装辅材 | 单元板连接电源线、网线、排线、16芯光纤线、PVC管等 | 平米 | 15.55 |  | 0.00 |
| **6、献血大厅P2全彩屏（一楼）** | | | | | | |
| 1 | 室内全彩屏 | 1.白平衡亮度（nits） ≥500 2.色温（K） 2000～9500可调 3.视角（水平/垂直°） 140/120 4.亮度/色度均匀性 ≥99% 5.对比度 5000:1 6.供电要求 AC90V－132V/ AC186V－264V，频率47Hz～63Hz 7.换帧频率（Hz） 50&60 8.驱动方式:恒流驱动，40扫 9.灰度级别:16384 10.刷新率（Hz）:2880Hz 11.颜色处理位数 14bit 12.寿命典型值（hrs） 100,000H 13.工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃～50℃ / 10%RH～65%RH（无结露） 14.存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃～30℃ / 10%RH～60%RH（无结露） | 平米 | 15.55 |  | 0.00 |
| 2 | 视频处理器 | 1.支持常见的视频接口； 2.包括1路选配3G-SDI（IN+LOOP)，2路HDMI1.4，1路DVI，一路AUDIO； 3.支持3个窗口； 4.支持快捷配屏和高级配屏功能； 5.支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节； 6.支持设备间备份设置； 7.视频输出最大带载高达650万像素； 8.支持带载屏体亮度调节； 9.支持一键全屏缩放、输入截取等功能； 10.支持创建10个用户场景作为模板保存，方便使用； 11.前面板配备直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 全彩屏接收卡 | 1.单卡最大带载 512×512像素，最多支持 24 组RGB 并行数据； 2.支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。 3.支持18Bit+,使LED显示屏灰阶提升4倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。 4.采用 12 个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 5.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 6.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 7.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 8.Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。 9.支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 10.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，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，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，  11.支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 12.支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 13.通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 14.通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数， 15.通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件 | 张 | 42 |  | 0.00 |
| 4 | 控制软件 | 1.内容批注功能检查:支持预编辑模式和实时模式下进行屏幕批注,支持多种笔触粗细及颜色。 2.画面分割功能检查:支持4/6/9画面分割,可根据接入设备上限进行M\*N的分割设置。 3.信号回显功能检查:可实时查看大屏正在播放内容;支持画面模式和文字模式的切换,支持16路信号回显。 | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 多媒体工作站 | Intel/英特尔I5,内存容量: 8GB,硬盘容量: 240G固态,显卡类型: 独立显卡显存容量: 2GB,屏幕尺寸: 22寸显示器，有线键盘鼠标套装， | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 6 | 全彩屏电源 | 输入电压范围 176VAC - 264VAC  额定输入电压 200VAC - 240VAC  输入频率 47 Hz/ 50 Hz /63Hz  输入电流 3A  冷启动冲击电流 50A  效率 86%  空载功耗 5W | 块 | 51 |  | 0.00 |
| 7 | 支撑结构及不锈钢包边 | 屏体钢结构尺寸钢结构材料：国标5\*5角钢，国标4\*4方钢，不锈钢包边 | 平米 | 15.55 |  | 0.00 |
| 8 | 吸顶音箱 | 同轴扬声器单元，高音可向四周旋转15°左右；寿命长。 全频喇叭/高频喇叭：6.5″x1，1″x1； 额定功率：20W； 输入电压：70-100V； 灵敏度（1m，1W）：88db； 最大声压级：101dB 频响：60-18，000Hz 开孔尺寸：Φ194-Φ200mm | 只 | 2 |  | 0.00 |
| 9 | 功率放大器 | 采用新型电路设计，电网适应性宽，静态功耗低、机震噪声低，输出噪声低，失真小，电能效率高，体积小，重量轻。 智能变频无级调速散热系统，噪声很小，散热风扇寿命大幅延长。 六路分区输出，100V传输电压，可定制70V或者其它传输电压。 有默音功能，便于插入优先广播。 各通道独立音量控制。 5单位LED电平显示，完善的机器自我保护功能。 额定输出功率：60W 输出电压调整率：小于3dB 输出方式：100V定压输出 辅助输出电平：1V 输入灵敏度：话筒1，2，3mV不平衡 线路1，2，3，300mV不平衡 频响：60Hz~16kHz 总谐波失真：小于0.5%（1kHz，1/3额定功率） 信噪比：话筒1，2：大于66dB 线路1，2，3：大于70dB 音调调节范围：低音：±10dB（100Hz） 高音：±10dB（10kHz） 保护：交流保险丝×1，直流输出，过载，短路 默音功能：话筒1输入覆盖其它输入 电源：AC220V/50Hz | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 10 | 强电供电缆 | 三相电：5\*6平方,含配套安装辅材 | 批 | 1 |  | 0.00 |
| 11 | 智能配电柜 | 1.最大负载功率：20KW 2.最大负载电源数量：90台（5V40A） 3.显示屏输出分路：2P\*3路可换为1P\*6路 4.建议外接电缆：6平方 5.安装形式：挂墙安装/落地安装 6.控制方式：手动 7.电压标准：额定工作电压Ue=380V/220V、额定绝缘电压Ui=500V 频率：50HZ | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 12 | 备用模组 | 模像素结构 SMD1515三合一LED 像素间距（mm） 2 模组分辨率（W×H） 160×80=12800 模组尺寸（mm） 320×160×16.6 模组重量（kg） 0.46 模组输入电压（V） 5±0.1 模组最大电流（A） ≤5.2 模组最大功耗（W） ≤26 单点亮度校正 有 单点色度校正 有 白平衡亮度（nits） ≥500 色温（K） 2000～9500可调 视角（水平/垂直°） 140/120 亮度/色度均匀性 ≥99% 对比度 5000:1 供电要求 AC90V－132V/ AC186V－264V，频率47Hz～63Hz 换帧频率（Hz） 50&60 驱动方式 恒流驱动，40扫 灰度级别 16384 刷新率（Hz） 2880Hz 颜色处理位数 14bit 寿命典型值（hrs） 100,000H 工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃～50℃ / 10%RH～65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃～30℃ / 10%RH～60%RH（无结露） | 块 | 10 |  | 0.00 |
| 13 | 安装辅材 | 单元板连接电源线、网线、排线、16芯光纤线、PVC管等 | 平米 | 15.55 |  | 0.00 |
| **7、学术报告厅LED系统(六楼)** | | | | | | |
| 1 | 室内全彩屏 | 模像素结构 SMD1515三合一LED 像素间距（mm） 2 模组分辨率（W×H） 160×80=12800 模组尺寸（mm） 320×160×16.6 模组重量（kg） 0.46 模组输入电压（V） 5±0.1 模组最大电流（A） ≤5.2 模组最大功耗（W） ≤26 单点亮度校正 有 单点色度校正 有 白平衡亮度（nits） ≥500 色温（K） 2000～9500可调 视角（水平/垂直°） 140/120 亮度/色度均匀性 ≥99% 对比度 5000:1 供电要求 AC90V－132V/ AC186V－264V，频率47Hz～63Hz 换帧频率（Hz） 50&60 驱动方式 恒流驱动，40扫 灰度级别 16384 刷新率（Hz） 2880Hz 颜色处理位数 14bit 寿命典型值（hrs） 100,000H 工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃～50℃ / 10%RH～65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃～30℃ / 10%RH～60%RH（无结露） | 平米 | 17.74 |  | 0.00 |
| 2 | 视频处理器 | 支持常见的视频接口； 包括1路选配3G-SDI（IN+LOOP)，2路HDMI1.4，1路DVI，一路AUDIO； 支持3个窗口； 支持快捷配屏和高级配屏功能； 支持HDMI、DVI输入分辨率自定义调节； 支持设备间备份设置； 视频输出最大带载高达650万像素； 支持带载屏体亮度调节； 支持一键全屏缩放、输入截取等功能； 支持创建10个用户场景作为模板保存，方便使用； 前面板配备直观的LCD显示界面，清晰的按键灯提示，简化了系统的控制操作。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 全彩屏接收卡 | 1.单卡最大带载 512×512像素，最多支持 24 组RGB 并行数据； 2.支持色彩管理，将显示色域在多个色域之间自由切换，使显示屏色彩更精准。 3.支持18Bit+,使LED显示屏灰阶提升4倍，有效处理低亮时灰度丢失问题，使图像显示更细腻。 4.采用 12 个标准HUB75接口，具有高稳定性和高可靠性，适用于多种环境的搭建； 5.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 6.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 7.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 8.Mapping功能开启，每个箱体上会显示数字，清楚告诉您当前箱体是哪个网口下的哪张接收卡，直观的看到显示屏连接状况。 9.支持预存画面设置，可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 10.可以监测自身的温度和电压，无需其他外设，在软件上可以查看接收卡的温度和电压，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，记录错误包数，协助排除网络通讯隐患，  11.支持误码率监测接收卡间通讯时传输链路上的数据丢包情况； 12.支持可以回读接收卡的固件程序并保存到本地，软件可以回读接收卡配置参数并保存到本地 13.通过主备冗余机制增加接收卡间网线级联的可靠性。主备级联线路中，当其中一条线路出现故障时，另一条线路会即时工作，保证显示屏正常工作 14.通过软件在接收卡上保存两份接收卡配置参数，其中一份作为备份参数， 15.通过电源指示灯和状态指示灯不同闪烁状态可以判断，屏体工作状态，无需软件 | 张 | 54 |  | 0.00 |
| 4 | 控制软件 | 1.内容批注功能检查:支持预编辑模式和实时模式下进行屏幕批注,支持多种笔触粗细及颜色。 2.画面分割功能检查:支持4/6/9画面分割,可根据接入设备上限进行M\*N的分割设置。 3.信号回显功能检查:可实时查看大屏正在播放内容;支持画面模式和文字模式的切换,支持16路信号回显。 | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 多媒体工作站 | Intel/英特尔I5,内存容量: 8GB,硬盘容量: 240G固态,显卡类型: 独立显卡显存容量: 2GB,屏幕尺寸: 22寸显示器，有线键盘鼠标套装， | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 6 | 无线投屏器 | 50米4K无线传输，双接口VGA+HDMI，1080P/60HZ | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 7 | 全彩屏电源 | 输入电压范围 176VAC - 264VAC  额定输入电压 200VAC - 240VAC  输入频率 47 Hz/ 50 Hz /63Hz  输入电流 3A  冷启动冲击电流 50A  效率 86%  空载功耗 5W | 块 | 56 |  | 0.00 |
| 8 | 支撑结构及不锈钢包边 | 屏体钢结构尺寸钢结构材料：国标5\*5角钢，国标4\*4方钢，不锈钢包边 | 平米 | 17.74 |  | 0.00 |
| 9 | 强电供电缆 | 三相电：5\*6平方,含配套安装辅材 | 批 | 1 |  | 0.00 |
| 10 | 智能配电柜 | 1.最大负载功率：20KW 2.最大负载电源数量：90台（5V40A） 3.显示屏输出分路：2P\*3路可换为1P\*6路 4.建议外接电缆：6平方 5.安装形式：挂墙安装/落地安装 6.控制方式：手动 7.电压标准：额定工作电压Ue=380V/220V、额定绝缘电压Ui=500V 频率：50HZ | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 11 | 备用模组 | 模像素结构 SMD1515三合一LED 像素间距（mm） 2 模组分辨率（W×H） 160×80=12800 模组尺寸（mm） 320×160×16.6 模组重量（kg） 0.46 模组输入电压（V） 5±0.1 模组最大电流（A） ≤5.2 模组最大功耗（W） ≤26 单点亮度校正 有 单点色度校正 有 白平衡亮度（nits） ≥500 色温（K） 2000～9500可调 视角（水平/垂直°） 140/120 亮度/色度均匀性 ≥99% 对比度 5000:1 供电要求 AC90V－132V/ AC186V－264V，频率47Hz～63Hz 换帧频率（Hz） 50&60 驱动方式 恒流驱动，40扫 灰度级别 16384 刷新率（Hz） 2880Hz 颜色处理位数 14bit 寿命典型值（hrs） 100,000H 工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃～50℃ / 10%RH～65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃～30℃ / 10%RH～60%RH（无结露） | 块 | 10 |  | 0.00 |
| 12 | 机柜 | 600\*600\*1000 | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 13 | 安装辅材 | 单元板连接电源线、网线、排线、16芯光纤线、PVC管等 | 平米 | 17.74 |  | 0.00 |
| **8、会议室LED系统(五楼)** | | | | | | |
| 1 | 室内全彩屏 | 模像素结构 SMD1515三合一LED 像素间距（mm） 2 模组分辨率（W×H） 160×80=12800 模组尺寸（mm） 320×160×16.6 模组重量（kg） 0.46 模组输入电压（V） 5±0.1 模组最大电流（A） ≤5.2 模组最大功耗（W） ≤26 单点亮度校正 有 单点色度校正 有 白平衡亮度（nits） ≥500 色温（K） 2000～9500可调 视角（水平/垂直°） 140/120 亮度/色度均匀性 ≥99% 对比度 5000:1 供电要求 AC90V－132V/ AC186V－264V，频率47Hz～63Hz 换帧频率（Hz） 50&60 驱动方式 恒流驱动，40扫 灰度级别 16384 刷新率（Hz） 2880Hz 颜色处理位数 14bit 寿命典型值（hrs） 100,000H 工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃～50℃ / 10%RH～65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃～30℃ / 10%RH～60%RH（无结露） | 平米 | 6.66 |  | 0.00 |
| 2 | 视频处理器 | 5+1路输入接口： DVI\*1、HDMI1.3\*1、VGA\*1、YPbPr\*1、CVBS\*1、选配一路安卓子卡； 4路千兆网口输出：带载260万； 极限宽高：最宽3840，最高1920； 支持一键全屏缩放、输入截取、U盘播放等功能； 支持快捷点屏、可内置接收卡配置文件； 支持前面板精细调节LED屏亮度； 支持无线投屏(通过选配的安卓子卡实现)； | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 全彩屏接收卡 | 1.无需转接板，单卡自带8个HUB320 26 P接口，更加稳定 2.单卡带载像素512\*512 3.支持逐点亮色度校正，可以对每个灯点的亮度和色度进行校正，有效消除色差，使整屏的亮度和色度达到高度均匀一致，提高显示屏的画质 4.快速亮暗线调节在调试软件上进行快速亮暗线调节，快速解决因箱体及模组拼接造成的显示屏亮暗线，调节过程中即时生效，简单易用。 5.配合支持 3D 功能的独立主控，在软件或独立主控的操作面板上开启 3D 功能，并设置 3D 参数，使画面显示 3D 效果。 6.可以将指定图片设置为显示屏的开机、网线断开或无视频源信号时的画面或者最后一帧画面 7.支持环路备份，接收卡与接收卡间通过主备线路连接成环路。线路某处出现故障时，屏体仍能正常显示。 8.支持程序备份，接收卡出厂时保存了两份应用程序，以防程序是新过程异常导致的接收卡死锁问题。 9.支持画面90°倍数旋转。画面以90°的倍数（0°/90°/180°/270°）进行旋转。 10.通过软件调节，可以解决箱体或灯板之间，因拼接导致的亮暗线问题，支持灯板flash管理，校正系数双备份，更换灯板后，无需重新上传校正系数，屏体重新断上电即可使用对应灯板校正系数 11.支持5pin 液晶模块，用于显示接收卡的温度、电压、单次运行时间和总运行时间。 | 张 | 13 |  | 0.00 |
| 4 | 控制软件 | 1.内容批注功能检查:支持预编辑模式和实时模式下进行屏幕批注,支持多种笔触粗细及颜色。 2.画面分割功能检查:支持4/6/9画面分割,可根据接入设备上限进行M\*N的分割设置。 3.信号回显功能检查:可实时查看大屏正在播放内容;支持画面模式和文字模式的切换,支持16路信号回显。 | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 多媒体工作站 | Intel/英特尔I5,内存容量: 8GB,硬盘容量: 240G固态,显卡类型: 独立显卡显存容量:4GB,屏幕尺寸: 22寸显示器，有线键盘鼠标套装， | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 6 | 无线投屏器 | 50米4K无线传输，双接口VGA+HDMI，1080P/60HZ | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 7 | 全彩屏电源 | 输入电压范围 176VAC - 264VAC  额定输入电压 200VAC - 240VAC  输入频率 47 Hz/ 50 Hz /63Hz  输入电流 3A  冷启动冲击电流 50A  效率 86%  空载功耗 5W | 块 | 20 |  | 0.00 |
| 8 | 支撑结构及不锈钢包边 | 屏体钢结构尺寸钢结构材料：国标5\*5角钢，国标4\*4方钢，不锈钢包边 | 平米 | 6.66 |  | 0.00 |
| 9 | 强电供电缆 | 3\*6平方,含配套安装辅材 | 批 | 1 |  | 0.00 |
| 10 | 智能配电柜 | 1.最大负载功率：20KW 2.最大负载电源数量：90台（5V40A） 3.显示屏输出分路：2P\*3路可换为1P\*6路 4.建议外接电缆：6平方 5.安装形式：挂墙安装/落地安装 6.控制方式：手动 7.电压标准：额定工作电压Ue=380V/220V、额定绝缘电压Ui=500V 频率：50HZ | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 11 | 备用模组 | 模像素结构 SMD1515三合一LED 像素间距（mm） 2 模组分辨率（W×H） 160×80=12800 模组尺寸（mm） 320×160×16.6 模组重量（kg） 0.46 模组输入电压（V） 5±0.1 模组最大电流（A） ≤5.2 模组最大功耗（W） ≤26 单点亮度校正 有 单点色度校正 有 白平衡亮度（nits） ≥500 色温（K） 2000～9500可调 视角（水平/垂直°） 140/120 亮度/色度均匀性 ≥99% 对比度 5000:1 供电要求 AC90V－132V/ AC186V－264V，频率47Hz～63Hz 换帧频率（Hz） 50&60 驱动方式 恒流驱动，40扫 灰度级别 16384 刷新率（Hz） 2880Hz 颜色处理位数 14bit 寿命典型值（hrs） 100,000H 工作温/湿度范围（℃/RH） -20℃～50℃ / 10%RH～65%RH（无结露） 存储温/湿度范围（℃/RH） -10℃～30℃ / 10%RH～60%RH（无结露） | 块 | 10 |  | 0.00 |
| 12 | 机柜 | 600\*600\*1000 | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 13 | 安装辅材 | 单元板连接电源线、网线、排线、16芯光纤线、PVC管等 | 平米 | 6.66 |  | 0.00 |
| **9、多媒体查询一体机(一层大厅)** | | | | | | |
| 1 | 多媒体查询一体机 | 1.产品尺寸：65寸 2.支持1080P高清视频和图片的方法。亮度高，画质清淅度好。 3.支持中文，英文等多国语言。 4.视频MPG, AVI，MP4，TS，MKV,WMV,RM,RMVB，图片：JPG BMP，音频：MP3，WMA，文本TXT。 5.支持U盘（可选SD.CF卡等）播放，操作简单，只需插上存储卡，接通电源，即可使用。 6.重复播放，单曲重复播放，开机自动播放，  7.支持定时开关机功能，24小时循环播放。 8.支持断电记忆功能，断电开机后接着上次断电的地方继续播放。 9.支持中文，英文的流水滚动字幕，让您更多方式同时展现广告内容。 10.支持USB列新功能文件自动复制到记忆卡里，同文件各覆盖，不同文件名粘贴。 11.支持横屏播放，竖屏播放。 12.支持广告插播功能。 13.自动记录播放的文件名和开始播放的时间，还会记录开关机的时间，考入电脑即可查询播放日志。 14.本机可实现分屏功能，多区域同时展现广告播放。支持一个视频区域和多个图片区域及其他字幕区。 | 台 | 2 |  | 0.00 |
| **C** | **小计** |  | | | | **0.00** |
| **表4、计算机数据中心机房** | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **参数描述** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| **1、地面工程** | | | | | | |
| 1 | 防尘漆 | 防尘、防潮漆涂抹3遍，要求油漆品牌为优质油漆： | ㎡ | 125 |  | 0.00 |
| 2 | 防静电地板 | 600\*600\*35,钢制活动地板，架空250~300mm, HPL贴面，静电 耗散表面电阻：1\*106〜1\*1010 Q（含静电地板安装相关切 却1、开孔、开孑I,护套筹材料） | ㎡ | 125 |  | 0.00 |
| 3 | 地面阻燃橡塑保温处理 | B1级20mm厚铝箔保温棉 | ㎡ | 125 |  | 0.00 |
| 4 | 设备承重架 | 设备定制支架（电池架、配电柜、机柜） | 个 | 16 |  | 0.00 |
| 5 | 机房踏步 | 进入主机房踏步及设备斜坡 | 项 | 2 |  | 0.00 |
| 6 | 不锈钢踢脚线 | 不锈钢80mm高，l.Omm不锈钢饰面，内夹9mm防火板。 | 米 | 125 |  | 0.00 |
| 7 | 双开钢制甲级防火门 | 1500\*2200，含闭门器 | 樘 | 3 |  | 0.00 |
| 8 | 单砖墙隔断 | 双面清水混凝土饰面、双面粉刷 | ㎡ | 60 |  | 0.00 |
| **2、墙面工程** | | | | | | |
| 1 | 防尘漆 | 防尘、防潮漆涂抹2遍，要求油漆品牌为优质油漆： | ㎡ | 125 |  | 0.00 |
| 2 | 封窗处理 | 墙面贴反光膜，做好防水处理 | ㎡ | 53.2 |  | 0.00 |
| 3 | 墙面轻钢龙骨 | 75\*50\*0.6mm轻钢龙骨基层结构 | ㎡ | 200 |  | 0.00 |
| 4 | 墙面彩钢板 | 1、成品厚度≥13mm；  2、要求根据现场情况定制，表面材料:t=0. 8mm,釆用著名 品牌的热熔镀锌钢板，正面烤漆膜厚≥25um； 3、产品规格，板宽约1200mmX（≤3000mm） | ㎡ | 200 |  | 0.00 |
| 5 | 阻热岩棉 | 岩棉50mm | ㎡ | 200 |  | 0.00 |
| **3、顶面工程** | | | | | | |
| 1 | 吊顶轻钢龙骨 | U38轻钢龙骨+三角股及配件 | ㎡ | 125 |  | 0.00 |
| 2 | 铝合金微孔板 | 技术参数：600宽\*600微孔铝合金方板；厚度δ：0.8mm； 颜色：亚光白；防火等级：B1级以上 | ㎡ | 125 |  | 0.00 |
| 3 | 铝合金压边条 | 5\*5mm铝合金 | 米 | 125 |  | 0.00 |
| 4 | LED灯盘(应急) | 600\*600mm平板式LED灯盘（含灯管） | 套 | 5 |  | 0.00 |
| 5 | LED灯盘 | 600\*600mm平板式LED灯盘（含灯管） | 套 | 8 |  | 0.00 |
| 6 | 应急出口指示灯 | 挂壁式双头灯，规格：AC220V | 套 | 3 |  | 0.00 |
| 7 | 翘板开关 | 双联，双控 | 个 | 3 |  | 0.00 |
| 8 | 照明电源线 | ZR-BVR2.5mm2 | 米 | 200 |  | 0.00 |
| **4、防雷接地系统** | | | | | | |
| 1 | 接地均压环 | 紫铜排30\*3mm | 米 | 100 |  | 0.00 |
| 2 | 直流地接地引下线 | BVR35mm² | 米 | 10 |  | 0.00 |
| 3 | 设备保护接地 | BVR6mm²,含螺拴 | 项 | 60 |  | 0.00 |
| 4 | 等电位接地箱 | 定制含接地汇流排 | 项 | 2 |  | 0.00 |
| 5 | 安装辅助材料 | 机房接地制作、绝缘子、螺丝等 | 项 | 2 |  | 0.00 |
| **5、供配电系统** | | | | | | |
| 1 | 一体化UPS配电柜 | 1、MCCB单路市电输入（250A/3P）； 2、标配UPS输入、输出、维护旁路空开（2\*160A/3P+160A/4P（带锁）），空调及照明配电（4\*63A/3P+3\*32A/1P），IT机柜配电（15\*32A/1P+15\*32A/1P）； 3、机框配电容量按满载80KW配置； 4、1台60KVA模块化UPS与市电组成2N供电架构； 5、7寸彩色触摸屏，支持主、支路监控，配C级防雷器； 6、柜体尺寸（宽\*深\*高）：600\*1200\*2000mm；进出线方式：支持上进上出/下进下出； | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 2 | 总输入电缆 | YJV4\*50+1\*25m² | 米 | 300 |  | 0.00 |
| **6、空调系统** | | | | | | |
| 1 | ★ 列间空调 | 1.列间精密空调带有加热加湿功能。能按要求自动调节室内温、湿度，具有制冷、除湿等功能，单台精密空调总冷量≥25.5KW，显冷量≥25.5KW，风量≥5050m3/h，加热量≥3.5KW，加湿量≥2.5kg/h； 2.机房专用空调机组应采用湿膜加湿器，柜体尺寸：300\*1200\*2000MM。 3.采用7寸触摸屏，能显示温湿度曲线，具有图形显示，机组内各组件的运行状态的功能。 4.具备不少于32台联动与群控功能，同一区域可以将不同机组进行统一控制管理。每台机组控制器均可作为主控机组。 5.空调具备过欠压、相序保护功能，在电源不稳定的情况能保护机组并有告警记录。 6.具有手动开机、自动开机功能及来电自启动功能。 | 台 | 2 |  | 0.00 |
| 2 | 精密空调 | 房间级精密空调 室内机 制冷量12.5kW 风冷型 上前送风 单冷型（不含加热 不含加湿）380V/50Hz 600\*500\*1850mm | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 管路延长配件 | 管路总长度30米~60米之间需增加延长组件 | 套 | 2 |  | 0.00 |
| 4 | 制冷剂 | R410A | 瓶 | 6 |  | 0.00 |
| 5 | 空调电缆 | VVR5\*6m² | 米 | 32 |  | 0.00 |
| 6 | 铜管及安装材料 | 铜管、保温管、给水排水 | 米 | 97 |  | 0.00 |
| **7、UPS系统** | | | | | | |
| 1 | ★ 模块化UPS主机 | 1、UPS类型：在线双变换式模块化UPS，UPS输入制式为三相五线，输出制式为三相输出，单台UPS额定输出功率≥60KVA，单台UPS机框支持≥3个功率模块，可实现功率模块2+1冗余配置；UPS单功率模块的额定输出功率≥30kVA，支持热插拔； 2、UPS系统采用集中旁路方式，旁路模块支持热插拔，标配主路、旁路、维修和输出开关； 3、输入参数：额定输入电压380/400/415Vac，三相四线＋PE；输入电压范围138-485Vac；输入频率范围40Hz～70Hz；输入功率因＞0.99； 4、输出参数：额定电压380/400/415V±1% AC，三相四线＋PE；额定频率（Hz）：同步状态，跟踪旁路输入(正常模式)，50±0.5Hz(电池模式)；畸变正弦波，THDv＜1%(线性负载)，THDv<3%(非线性负载)；功率因数1； 5、系统效率：≥96%； 6、电池电压：默认432VDC（36节） ； | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 2 | ★ 功率模块 | 30KVA功率模块支持电压制式：三进三出，长效型，440\*620\*86MM | 个 | 2 |  | 0.00 |
| 3 | ★ 免维护铅酸蓄电池 | 12V200AH | 只 | 64 |  | 0.00 |
| 4 | 电池架 | 可放32节12V200AH电池；双列4层；裸架，电池架材料为一体型材焊接成型，电池架承重架整体结构，结实牢固；包含铜排 | 套 | 2 |  | 0.00 |
| 5 | 电池组至UPS主机 | BVR35m² | 米 | 100 |  | 0.00 |
| 6 | 电池开关箱 | 2\*160A/4P塑壳，国产知名品牌开关 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| **8、封闭冷通道及机柜系统** | | | | | | |
| 1 | ★ 冷通道机柜 | 1、设备机柜为前进风、后出风机柜；服务器机柜规格（W×D×H）：600mm×1200mm×2000mm。  2、机柜颜色为黑色，整体防护等级应不小于IP20，机柜可支持带底座安装、水泥地板安装，防静电地板安装。 3、机柜主要承重部件立柱板材厚度不低于2.2mm，前门、后门及侧板等非承重部件的板材厚度不低于1.8mm。 4、满足标准19英寸IT和网络设备的放置，含前后门和机柜底板，含垂直绑线板两条，含螺丝、螺母50套，含并柜件1套，不含层板、侧门、PDU及散热单元。 5、机柜应采用高强度优质冷轧钢板，采用磷化处理，外表面涂层采用先进的静电喷粉烤漆工艺，表面喷涂厚度应不小于60μm涂层付着牢固，防氧化，耐酸碱，表面光洁、色泽均匀、无流挂、无露底，保证长期使用不锈蚀。 6、UPS主机、精密列头柜、冷通道机柜、精密空调、环控等均为同一品牌。 7、机柜要求静态承载能力不小于2400kg，且机柜在带载不小于500kg并通过8、9级烈度结构抗地震考核。 8、UPS主机、精密列头柜、冷通道机柜、精密空调、环控等均统一系统管理平台； | 台 | 11 |  | 0.00 |
| 2 | 机柜侧门 | 用于深度1200，高度2000，EK系列机柜；螺丝紧固安装，可左右互换，RAL9004砂纹黑 | 块 | 2 |  | 0.00 |
| 3 | 固定层板 | 轻载固定层板，承重80KG，用于1200深机柜； | 块 | 22 |  | 0.00 |
| 4 | L型导轨 | L型导轨，用1200深机柜； | 对 | 11 |  | 0.00 |
| 5 | 1U盲板 | 配19”安装机架，机柜漏空挡板,塑料材质，阻止冷气流旁通，美观防尘，高度1U，卡扣式安装 | 条 | 110 |  | 0.00 |
| 6 | 1U毛刷盲板 | 配19”安装机架，带毛刷可进线式机柜漏空挡板,阻止冷气流旁通并美观防尘，高度1U | 条 | 11 |  | 0.00 |
| 7 | 1U水平理线器 | 1U水平理线器，适用于全系列机柜 | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 8 | PDU（32A） | 每个机柜配2根，包含机柜左安装和右安装各1个。铝合金外壳 单路32A输入/10A国标12口 16A国标4口输出 (带接线盒,带指示灯,机柜后门左和右侧垂直安装） | 条 | 22 |  | 0.00 |
| 9 | 自动平移门 | 适配双排通道宽度1200mm，双开左右滑动门，自动开关门（电机驱动），配套1200mm深拼装机柜使用，含声光告警安装辅件。门楣带蓝色灯光LOGO，隐藏式玻璃门，标配两边四色灯带 | 套 | 2 |  | 0.00 |
| 10 | M型理线槽 | 适用600宽机柜，单通道走线槽 | 套 | 36 |  | 0.00 |
| 11 | M型理线槽 | 适用300宽空调机柜，单通道走线槽 | 套 | 6 |  | 0.00 |
| 12 | 600翻转天窗 | 配600宽机柜，旋转天窗，含安装支架，尺寸600mm（宽）\*1200mm（长）\*300mm（高），天窗内线缆。含LED隐藏式照明灯，LED灯总长度串接不得超过10米 | 套 | 4 |  | 0.00 |
| 13 | 300固定天窗 | 配300宽空调机柜用，固定天窗，含安装支架，尺寸300mm（宽）\*1200mm（长）\*300mm（高）。含LED隐藏式照明灯，LED灯总长度串接不得超过10米 | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 14 | 600固定天窗 | 配600宽机柜，全钣金固定天窗，含安装支架，尺寸600mm（宽）\*1200mm（长）\*300mm（高）。可代替走线梯走线用。单排柜位数10个以内选用 | 套 | 2 |  | 0.00 |
| 15 | 顶置围板 | 300(宽)\*350mm(高)，配300宽空调，用于机柜后端顶封闭 | 块 | 2 |  | 0.00 |
| 16 | 顶置围板 | 600(宽)\*350mm(高)，配600宽机柜，用于机柜后端顶封闭 | 块 | 12 |  | 0.00 |
| 17 | 条形屏 | 适配双排通道宽1200mm，双开左右滑动门，自动开关门（电机驱动），配套1200mm深拼装机柜使用，含声光告警安装辅件。门楣含P1.53级LED显示屏，隐藏式玻璃门，标配两边四色灯带。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 18 | 安全出口指示牌 （消防应急标志灯具） | 1.额定工作电压：220VAC； 2.主电功耗：3W； 3.应急工作时间：90min； 4.应急表面亮度：50cd/m2-300cd/m2； 5.光源：LED光源； | 块 | 2 |  | 0.00 |
| 19 | 天窗控制盒（隐藏式照明灯使用） | 集成控制盒，含翻转天窗控制，含烟感消防接口，可为LED灯，翻转天窗电磁锁以及全自动双开门电机供电。隐藏式12VLED照明灯使用。以及四色灯带控制器一套 | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 20 | PDU电缆 | RVV3\*6m² | 米 | 300 |  | 0.00 |
| **9、动环监控系统** | | | | | | |
| 1 | 3D环控主机 | 1、1U机架式结构，具有双电源输入，双网口设计，带液晶显示 2、RJ形态RS485串口最多支持接入6台UPS、8台精密空调、6台精密配电、8台智能配电，8路输入、6路输出干接点凤凰端子接口。 3、支持非动环品牌的智能设备协议开发。 4、具有时间一键同步功能，无须繁琐设置。 5、告警事件、操作日志和数据历史记录等信息存储时间不低于6年 6、支持声光、短信、电话和邮件等告警方式 7、具有多用户管理权限，避免人员误操作。 8、支持APP 9、内置后备锂电池 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 2 | 软件接口 | 32G内存卡，安装于监控主机内。 | 张 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 声光告警器 | 1.本地声光报警功能， 2.额定电压：9-12VDC 3.额定电流：300mA 4.声压指数：≥110dB/300mm 5.闪动频次：150次/分钟 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 4 | 4G全网通短信报警模块 | 4G全网通短信报警模块，需由用户提供SIM大卡。 | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 温湿度 | 采用双RJ45设计，温度测量-20℃～85℃，湿度测量 0～100%RH，温 度精度误差<±0.2℃，湿度精度误差<±2%RH，在 25℃时测试，RS485 通信输出，MODBUS协议，持强磁力磁铁安装方式。 | 个 | 4 |  | 0.00 |
| 6 | 烟雾传感器 | 1.点型光电感烟火灾探测器，继电器干接点输出。 2.供电电压：24VDC； 3.监控电流：＜4mA(24V) 火警电流：＜30mA(24V)； 4.工作环境温度：-10℃~+50℃； 5.工作环境湿度：＜95%； 6.指示灯：绿色正常，红色火警； | 个 | 4 |  | 0.00 |
| 7 | 水浸控制器 | 采用RS485通讯，可设漏水感应线缆灵敏级别，响应速度快，响应时间小于5s，便于安装与固定 | 个 | 3 |  | 0.00 |
| 8 | 不定位漏水感应线 | 长度为5米，采用两芯线设计，独特防水结构的塑料接插头，含引出线、终止端和固定胶贴。 | 条 | 3 |  | 0.00 |
| 9 | 网络摄像机 200万 | 200万高清监控摄像头 夜视红外高清网络摄像头 带POE；可输出200万（1920×1080）@25fps；支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；内置高效红外补光灯，最大红外监控距离50米； | 套 | 3 |  | 0.00 |
| 10 | 网络硬盘录像机 | 工业级嵌入式微控制器；嵌入式Linux实时操作系统；网络协议IPv4、IPv6、HTTP、NTP、DNS、ONVIF；网络带宽接入64Mbps,储存64Mbps,转发64Mbps；网络视频接入8路；IPC分辨率4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P；解码能力2×4K/4×4M/8×1080P/16×720P；1路VGA，1路HDMI，支持VGA/HDMI视频同源输出；最大支持8路回放；视频压缩标准H265/H.264；8个内置SATA接口，单盘容量支持10T；2个千兆以太网口；2个前置USB2.0接口/1个后置USB3.0接口；1路,支持IPC音频输入/1路,支持语音对讲输出；报警接口16进4出，其中1路继电器输出，1路12V1A ctrl输出；串行接口1个RS-232/1个RS-485；1个电源接口，AC100V~240V 50-60 Hz | 套 | 1 |  | 0.00 |
| 11 | 2TB监控级硬盘 | 2TB-256MB-5400RPM-3.5英寸-SATA接口 | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 12 | 人脸门禁终端及双门禁控制器 | 支持人脸识别,指纹识别,密码,刷卡，12VDC供电； 门禁控制主机，双门WEB控制器，提供WEB访问接口；含2个触摸开关 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 13 | IC卡 | 根据实际的需要进行数量配置 | 张 | 5 |  | 0.00 |
| 14 | 电容触摸屏（21.5寸） | 工业级电容触控屏，1、21.5英寸（16:9）显示屏，分辨率:1920\*1080；2、使用寿命：> 50000小时；3、整机功耗：<220W，待机功耗：<3W；4、抗光干扰，确保操作的准确性（强光直射照常使用）。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 15 | 24口千兆POE交换机 | 1.24个10/100/1000Base-T RJ45端口（支持标准PoE+供电）  2.整机最大PoE供电功率为190W，单端口最大PoE供电功率为30W  3.符合IEEE 802.3af/at PoE供电标准，端口支持供电优先级  4.支持802.1Q VLAN、Port VLAN、QoS、带宽控制、风暴抑制  5.支持端口汇聚、端口镜像、端口监控、线缆检测、环回保护  6.支持Web管理、VLAN隔离、标准交换三种工作模式 | 个 | 1 |  | 0 |
| 16 | 12V3A电源 | 12V3A电源，具有短路、过压、过载保护 | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 17 | 监视器 | 55”钢化玻璃防暴高清监视器，自带拼接功能，专业拼接4K主板  1. 屏幕分辨率：3840\*2160（4K）；接入分辨率：4096\*2160@30Hz，3840×2160@60Hz，2560×1440@60Hz，1920×1080@60Hz及以下；  2. 屏幕比例：16:9；可视面积：1218×685mm；亮度：400cd/m²；  3. 对比度：3000:1；可视角：全视角；响应时间：5ms；  4. 屏接口：V-by-one，最佳分辨率：3840×2160；  5. 接口：2\*HDMI、1\*VGA、1\*DVI、1\*USB、1\*AV in；标配：喇叭、HDMI线、遥控  6. 单包尺寸： 1310×145×827mm；外箱2台/箱：1325×310×852mm  7. 标配八字形底座，支持壁挂和吊装（自行采购支架，孔距：200×200mm） | 台 | 2 |  | 0.00 |
| 18 | 操作台 | 三联 | 组 | 1 |  | 0.00 |
| 19 | 门禁主机 | 屏幕：4.3寸，容量1000张人脸 3000张IC卡，联网方式：网线 防水等级：ip65 | 台 | 2 |  | 0.00 |
| 20 | 磁力锁 | 280kg磁力锁 单门明装 材质：高强度铝合金 | 个 | 2 |  | 0.00 |
| 21 | 出门开关 | 86型出门开关 明装 | 个 | 2 |  | 0.00 |
| 22 | 其它辅材 | HDMI线、无线键盘鼠标、电源线、管材、固定件等 | 批 | 1 |  | 0.00 |
| **10、机房气体灭火** | | | | | | |
| 1 | 柜式灭火装置 | 1.灭火剂贮存压力：2.5(MPa)  2.最大工作压力：4.2(MPa) 3.启动方式：电磁阀 4.工作环境温度：0～50 (℃) 5.系统灭火剂喷放时间：≤1O (s) 6.系统启动方式：电、气(自动、手动) 7.系统贮存容器：120(L) 8.最大充装密度：1000kg/m3 9.直流电阻：1～2Ω  10.最小（直流）启动电流：1.5-1.7A  11.最大（直流）安全电流：150mA/5min | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 2 | 灭火剂 | 1.沸点：-16.4℃  2.液体密度： 1.41g/ml(20℃) 3.冰点：-131.1℃  4.臭氧层消耗潜能值（ODP）： 0 5.临界温度：101.7℃  6.大气层停留时间：36年 7.临界压力：2.91MPa  8.未观察到不良反应最大浓度（NOAEL）：9% 9.蒸气压：0.39MPa  10.可观察到不良反应最小浓度（LOAEL）：10.5% 11.蒸气密度：31.2kg/m3(20℃)  12.系统设计灭火浓度：8% | kg | 100 |  | 0.00 |
| 3 | 泄压装置(无源) | 无源机械泄压 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 4 | 火灾报警控制器/气体灭火控制器 | 壁挂式，可实现1个防区的火灾报警和气体灭火控制，最大容量242点。可适用于各种火灾探测器、手动火灾报警按钮、紧急启/停按钮、声光警报器、气体释放警报器、手自动转换开关以及输出模块等编码设备，具有火灾探测和气体灭火控制功能，自带CAN联网卡，含备电，无打印机；最多装4块联网卡； | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | 气体喷洒指示灯 | 1.工作电压：DC22~28V； 工作电流：＜280mA 2.适用温度：-10℃~50℃；湿度：≤95%RH 带地址编码 | 只 | 1 |  | 0.00 |
| 6 | 紧急启/停按钮 | 1.工作电压：DC16~32V；  2.适用温度：-10℃~50℃ | 只 | 1 |  | 0.00 |
| 7 | 火灾声光警报器 | 1.工作电压：DC 21V ～ 27V；  2.工作电流（平均值）：≤120mA  3.最大报警音量：≥110dB 4.闪光强度：≥1.2WS（周期：1.5~2s）；  5. 闪光灯频闪寿命：100000次 带地址编码 | 只 | 2 |  | 0.00 |
| 8 | 感烟探测器 | 1.使用环境温度：－10℃ ～ +50 ℃  2.使用环境湿度：≤95% RH（不凝露） 3.工作电压：DC24V脉动电压 带地址编码 4风. 速：＜5m/s  5.报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮 6.外壳防护等级：IP30 7.执行标准：GB 4715-2005《点型感烟火灾探测器》  8.监视电流：＜0.35mA  9.报警电流：＜0.8mA  10.保护面积：60 m2  11.总线长度：≤1200m | 只 | 2 |  | 0.00 |
| 9 | 感温探测器 | 1.使用环境温度：－10 ℃ ～ +50 ℃  2. 使用环境湿度：≤95% RH（不凝露） 3.工作电压：DC24V脉动电压 带地址编码 4.动 作 温 度：56℃ ～ 66℃  5.报警确认灯：红色，巡检闪亮，报警常亮  6.外壳防护等级：IP30  7.执行标准：GB 4716-2005《点型感温火灾探测器》 • 监视电流：＜0.35mA  8.报警电流：＜0.8mA  9.保护面积：20 m2  10.总线长度：≤1200m | 只 | 3 |  | 0.00 |
| 10 | 输入输出模块 | 1.信号总线电压：总线24V 允许范围： 16V～28V 2.工作电流：总线监视电流≤1mA  3.输入检线：常开检线时线路发生断路 （短路为动作信号）、常闭检线输入时输入线路发生短路（断路为动作信号），模块将向控制器发送故障信号 4.输出检线：输出线路发生短路、断路，模块将向控制器发送故障信号 5.无源输出：容量为DC24V/2A，正常时触点阻值为100kΩ，启动时闭合，适用于12V~48V 直流或交流 | 只 | 1 |  | 0.00 |
| **11、机房新风系统** | | | | | | |
| 1 | 热交换新风机 | 1.额定新风量不小于1900 m³/h，新风机外静压不小于100 Pa； 额定排风量不小于9200 m³/h，排风机外静压不小于100 Pa。 2.排风量与新风量的比例不小于0.8。 3.PM2.5一次过滤效率＞99% ，噪音合格。 4.外壳板材采用优质碳钢板，油漆为喷塑工艺，机器内部采用不小于20mm厚度隔热吸音材料，具有高强度、阻燃、耐腐蚀、保温、防潮的特点。 5.整机结构采用模块化组装 ，机组部件密封严实，机组漏风率＜1%。 6.机器检修门为可拆卸搭扣连接，机门开启方便，机器开门即断电，可轻松将过滤器取出进行更换，方便检修与维护操作。 7.机器内部风机、控制板、电器元件、传感器等部件均设计有方便拆卸的检修口 。 8.产品配置有可伸缩防雨穿墙管，排风管具备防倒灌风的止回阀。 | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 2 | 净化箱 | 三层过滤 | 个 | 1 |  | 0.00 |
| 3 | 常闭防火阀 | 400\*250mm | 个 | 2 |  | 0.00 |
| 4 | 室内风口 | 200\*200mm | 个 | 8 |  | 0.00 |
| 5 | 室外防雨帽 | ∮250 | 个 | 2 |  | 0.00 |
| 6 | 电源控制线 | 订制 | 组 | 1 |  | 0.00 |
| 7 | 风管 | 镀锌风管,400\*250、300\*200 | M2 | 60 |  | 0.00 |
| 8 | 其它辅材 | 吊杆、胶水，钻孔 | 批 | 1 |  | 0.00 |
| **D** | **合计** |  | | | | **0.00** |
| **表5、网络安全设备** | | | | | | |
| **序号** | **产品名称** | **参数描述** | **单位** | **数量** | **单价（元）** | **总价（元）** |
| 1 | ★ 互联网出口防火墙 | 1、整机网络层吞吐量≥10G，应用层吞吐量≥5G，并发连接数≥200万；千兆电口≥8个，万兆光口≥2个； 2、支持文件病毒防护，可基于文件的MD5值，设置白名单； 3、支持针对一个具体的IP进行会话检查，查出异常可直接封锁； 4、支持IPv4／v6 NAT地址转换，支持源地址转换，目的地址转换和双向地址转换； 5、产品支持云情报网关技术，通过全球超过10+pop节点，实现对威胁流量进行实时检测&拦截，所有流量在转发前均经过威胁情报的检测并已明确结果，实现恶意流量在转发前被阻断，保护资产安全。 6、对于未知威胁具备同云端安全分析引擎进行联动的能力，上报可疑行为并在云端进行沙盒检测，并下发威胁行为分析报告； 7、为保障服务器系统安全，产品支持服务器漏洞防扫描功能。 8、产品支持Cookie攻击防护功能，并通过日志记录Cookie被篡改。 | 台 | 2 |  | 0.00 |
| 2 | ★ 数据中心防火墙 | 1、整机网络层吞吐量≥20G，应用层吞吐量≥9G，并发连接数≥200万；千兆电口≥8个，万兆光口≥2个； 2、支持文件病毒防护，可基于文件的MD5值，设置白名单； 3、支持针对一个具体的IP进行会话检查，查出异常可直接封锁； 4、支持IPv4／v6 NAT地址转换，支持源地址转换，目的地址转换和双向地址转换； 5、支持IPSec VPN，SSL VPN，GRE，GRE over OSPF，GRE over IPSec等VPN接入方式；  6、对于未知威胁具备同云端安全分析引擎进行联动的能力，上报可疑行为并在云端进行沙盒检测，并下发威胁行为分析报告； 7、支持对SMTP、HTTP、FTP、SMB、POP3、HTTPS、IMAP等协议进行病毒防御，支持不少于10层压缩文件病毒检测与处置。  8、产品支持地区维度的流控策略，实现多区域流量批量快速管控功能； 9、支持对常见的Web应用攻击进行防御，攻击类型至少支持跨站脚本（XSS）攻击、SQL注入、网页木马等类型，产品预定义Web应用漏洞特征库不少于2000种； 10、支持对不少于7500种应用的识别和控制，应用类型包括游戏、购物、图书百科、工作招聘、P2P下载、聊天工具、旅游出行、股票软件等。 | 台 | 2 |  | 0.00 |
| 3 | ★ 漏洞扫描服务 | 1、使用web应用安全扫描，可以通过漏洞扫描工具，扫描Web应用层检测常规的安全漏洞； 2、对于系统层的扫描，可以使用漏洞扫描工具对业务系统的网络设备、主机、操作系统、数据库、中间件、应用软件进行全量漏洞扫描。 3、服务资产200个IP以内，1年/2次 4、漏洞扫描范围为网络设备、主机、数据库、操作系统、中间件、业务系统等应用。 | 年 | 1 |  | 0.00 |
| 4 | ★ 日志审计 | 1.包含主机审计许可证书数量≥50，千兆电口≥6，万兆光口≥2； 2.系统从不同设备或系统中所获得的各类日志、事件中抽取相关片段准确和完整地映射至安全事件的标准字段； 3.对安全事件重新定级。能根据统一的安全策略，按照安全设备识别名、事件类别、事件级别等所有可能的条件及各种条件的组合对事件严重级别进行重定义； 4.产品可过滤出无关安全事件，从而减少对网络带宽和数据库存储空间地占用。 5.支持自定义审计规则与关联规则，支持网站攻击、漏洞利用、C&C通信、暴力破解、拒绝服务、主机脆弱性、主机异常、恶意软件、账号异常、权限异常、侦查探测等内置关联分析规则，内置关联分析规则数量达到不少于300条。 6.支持告警事件归并、告警确认和告警归档，支持基于频率、频次、时间的设定条件。 7.支持对单个/多个日志源批量转发，支持定时转发，可通过syslog和kafka方式转发到第三方平台，并且支持转发原始日志和已解析日志的两种日志； 8.支持解码小工具，按照不同的解码方式解码成不同的目标内容，编码格式包括base64、Unicode、GBK、HEX、UTF-8等； 9.日志进行归一化操作后，对日志等级进行映射，根据不同日志源统计不同等级下的日志数量。 10.产品支持通过的可视方式进行自定义规则解析。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 5 | ★ 堡垒机 | 1、标准机架式X86架构设备；包含运维授权数≥50，千兆电口≥6； 2、支持批量导入、导出用户信息；支持用户手动添加、删除、编辑、设定角色、单独指定登陆认证方式、设定用户有效期； 3、文件传输协议：FTP、SFTP、RDP磁盘映射、RDP剪切板； 4、支持设定访问锁定策略，达到限制主帐号密码输入错误次数和锁定时间的目的； 5、支持一对多授权，如将单个资产授权多个用户，一个用户授予多个资产，用户组向资产组授权； 6、内置三员角色的同时支持角色灵活自定义，可根据用户实际的管理特性或特殊的安全管理组织架构，划分管理角色的管理范畴； 7、支持RDP安全模式（RDP、NLA、TLS、ANY）设置，以适应RDP-Tcp属性中的所有功能配置，包括加密级别为客户端兼容、低、高、符合FIPS标准等加密级别； 8、支持按授权名称、用户名称、用户账号、资源名称、资源地址、资源账号查询已授权信息； 9、支持命令黑命单，对字符型设备（如linux/unix/网络设备）的高危命令执行进行阻断，如rm、shutdown、reboot等。 10.为了便捷操作，支持通过动作流配置提供广泛的应用接入支持。 | 台 | 1 |  | 0.00 |
| 6 | ★ VPN网关 | 1、最大理论加密流量≥480Mbps，最大理论并发用户数≥800个；接口：千兆电口≥4个；包含接入授权数≥50个； 2.支持单点登陆的功能，通过VPN登陆之后，能够不需要进行二次登陆就可以实现访问内部的业务系统； 3.支持关键文件保护功能，可针对特定应用关键文件进行锁定，防止用户进行篡改进行越权；  4.为了减轻运维工作，产品应提供环境检测、自动修复工具； 5.支持随机验证码短信认证，可自定义所发送短信信息格式，支持用户端短信重发功能； 6.为了避免因为HTTPS驱动病毒导致无法正常接入和使用SSL VPN，产品具备病毒查杀功能； | 台 | 1 |  | 0.00 |
| **E** | **小计** |  | | | | **0.00** |
| **F** | **合计（A+B+C+D+E）** | RMB零 | | | | **0** |