**梧 州 市 苍 梧 县**

**政 府 采 购**

招标文件

**(公开招标)**

**项目名称：苍梧县公安局办公、技术业务用房信息化系统（一期）建设项目**

**项目编号：WZZC2020-G1-210067-GXZC**

**采购单位：苍梧县公安局**

**采购代理机构：广西真诚工程咨询有限公司**

**2020年11月**

目录

[第一章 招标公告 2](#_Toc536446276)

[第二章 货物需求一览表 4](#_Toc536446277)

[第三章 投标人须知 13](#_Toc536446285)6

[第四章 评标原则及评分标准 150](#_Toc536446294)

[第五章 合同主要条款格式 154](#_Toc536446297)

[第六章 投标文件格式 160](#_Toc536446298)

1. 招标公告

|  |
| --- |
| 项目概况  苍梧县公安局办公、技术业务用房信息化系统（一期）建设项目招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（http://www.zcygov.cn）获取招标文件，并于 2020年11月 24日9时30分（北京时间）前递交投标文件。 |

一、项目基本情况

项目编号：WZZC2020-G1-210067-GXZC

项目名称：苍梧县公安局办公、技术业务用房信息化系统（一期）建设项目

预算金额：1574.72万元

最高限价（如有）：1574.72万元

采购需求：简要采购需求见以下，详见招标文件

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | 55寸监视器 | 1、4K超高清分辨率 分辨率≥3840×2160；亮度≥(cd/m2)500； 2、遥控方式RS232串口控制，红外遥控 3、工业级设计，超长寿命，稳定性强，使用寿命达6万小时以上，支持7\*24小时工作  4、窄边框结构设计，外观美观大方  ... |
| 2 | 监视器通用底座 | 42/43/49/55寸监视器通用底座，台式底座 |
| 3 | 汇聚交换机 | 1、三层管理型以太网交换机 2、配置不低于24个10/100/1000M业务电口，不低于4个万兆光口； 3、交换容量336Gbps，包转发率108Mpps； 4、支持STP、RSTP、MSTP、PVST 生成树协议 5、支持ERPS，支持基于背压控制的半双工 支持全双工PAUSE流控 ... |
| ... | | |

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：强制性节能产品、鼓励性节能政策；鼓励性环保政策；扶持中小企业政策；扶持少数民族地区政策：招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则。

3.本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2020年11月4日至2020年 11月 11 日。

地点：“政采云”平台完成报名下载（[https://middle.zcy.gov.cn](https://middle.zcy.gov.cn/guide)）获取招标文件。

方式：“政采云”平台完成报名下载（[https://middle.zcy.gov.cn](https://middle.zcy.gov.cn/guide)）获取招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2020年11月24日9点30分（北京时间）

地点：梧州市三龙大道红岭大厦（梧州高中西侧）8楼开标室（具体开标室看现场LED屏指引）。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

对在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：苍梧县公安局

地址：梧州市龙圩镇龙城路17号

联系人：陈先生，联系电话：0774-2686391　　　　

2.采购代理机构信息

名 称： 广西真诚工程咨询有限公司

地　址：梧州市西堤三路福兴花园5-1号楼2单元202房

联系方式：0774-2833229

3.项目联系方式

项目联系人：黄先生

电　话：0774-2833229

广西真诚工程咨询有限公司

2020年11月 4日

第二章货物需求一览表

**说明：**

1.本采购需求一览表中所列的品牌、型号**仅起参考作**用，投标人可选用其他品牌、型号替代，但替代的品牌、型号在实质性要求和条件上要**相当于或优于**参考品牌、型号。

2.凡在“技术参数要求”中表述为“标配”或“标准配置”的设备，投标人应按第四章“投标文件格式”规定的格式在“投标产品技术资料表”中将其参数详细列明。

3.**本采购需求一览表中标注★号的内容为实质性要求和条件，投标人必须满足或优于，否则投标无效。**

4.投标人所投标货物或服务如国家有强制性要求的按国家规定执行，并提供相关证明材料。

5.本采购需求中技术要求所使用的标准或应用标准如与投标人所执行的标准不一致时，按最新标准或较高标准执行。

6.本项目货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有此类产品参与投标的作无效投标处理。

7.**本采购需求一览表中“序号”栏的序号前标注▲号的为核心产品（**多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标，报价相同的，由采购人自主选择确定一个参加评标的投标人，其他投标无效）**。**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术参数** | **单位** | **数量** |
| **一** | **综合安保监控系统** |  |  |  |
| 1.1 | 门卫监控室 |  |  |  |
| 1 | 55寸监视器 | 1、4K超高清分辨率 分辨率≥3840×2160；亮度≥(cd/m2)500； 2、遥控方式RS232串口控制，红外遥控 3、工业级设计，超长寿命，稳定性强，使用寿命达6万小时以上，支持7\*24小时工作  4、窄边框结构设计，外观美观大方  5、采用全进口工业级液晶屏，专为监控设计  6、对比度：1200:1 7、分辨率：4K超高清分辨率 分辨率≥3840×2160 8、安装方式：底座、壁挂 9、控制方式：RS232串口控制、红外遥控 10、输入信号：HDMI 2.0×1、VGA×1、USB 2.0×1、Audio in×1、RS232×1 11、输出信号：RS232×1、Audio out×1、内置喇叭 12、标配配件：HDMI线、电源线、遥控器、说明书、合格证 | 台 | 1.00 |
| 2 | 监视器通用底座 | 42/43/49/55寸监视器通用底座，台式底座 | 个 | 1.00 |
| 3 | 汇聚交换机 | 1、三层管理型以太网交换机 2、配置不低于24个10/100/1000M业务电口，不低于4个万兆光口； 3、交换容量336Gbps，包转发率108Mpps； 4、支持STP、RSTP、MSTP、PVST 生成树协议 5、支持ERPS，支持基于背压控制的半双工 支持全双工PAUSE流控 6、支持手工聚合和静态LACP协议聚合，静态链路聚合 动态链路聚合 7、支持DHCP-Client,DHCP-Server,DHCP-Relay 8、支持用户管理 支持 HTTPS 支持 SSH 支持 SNMP V1/V2/V3 支持 ACL 支持 802.1X 支持环路保护 9、支持高低优先级 支持802.1p, DSCP 10、支持多对一端口镜像 11、支持二层特性包括vlan、IGMP Snooping、LLDP、ACL、QoS、DHCP等 12、支持静态路由 ； 13、设备管理：WEB(http和https协议)、CLI ,Telnet,SSH 支持 SNMP V1/V2C/V3； 14、支持Web、SNMP和命令行管理； 15、工作温度-20℃～+55℃； 16、供电方式AC 100-240V。 | 台 | 1.00 |
| 4 | 光模块 | 单模双纤 20km 1310nm发送 1310nm接收 LC接口 | 对 | 1.00 |
| 5 | 智能视频应用一体机 | 1、 支持不低于20张/秒图片流比对报警；支持不低于8路视频流接入进行实时人脸检测、录像、抓图、报警及日志记录；可在视频画面显示检测时间、抓拍图片、目标属性（人员的年龄段、性别、年龄层、是否戴眼镜、是否戴口罩等信息）；支持年龄段检测，年龄段区分幼儿、儿童、少年、青年、中年、老年，支持表情检测，表情区分愤怒、悲伤、厌恶、惊讶、高兴、困惑、平静。 ●2、 支持识别人脸是否戴眼镜，人脸戴眼镜检出率不低于99%，戴眼镜识别准确率不低于99%；  3、 支持以图搜图，可批量上传最多50张人脸图片，并对最多10张目标人脸进行相似图片搜索，并设置相似度阈值的图片后，可查看关联图片并回放关联录像文件，相似度阈值可设置0-100，搜索结果可以图标和列表两种方式展示； 4、 可通过客户端软件上传2张人脸图片，对上传的2张人脸图片进行比对，输出2张图片间的人脸相似度； 5、 支持30万张人脸图片，50个人脸名单库；支持30万张车牌名单，50个车牌库,支持黑名单/白名单。 ●6、支持人脸抓拍图像和抓拍信息上传,与客户端地图关联,形成人员轨迹信息； 7、 支持根据人脸属性设置在预览画面中显示目标检测框；接入具有人脸侦测报警功能的摄像机，可接收摄像机发出的人脸侦测报警信息；支持设置面板透明度设置。 8、 支持动态滚动展示智能面板，面板数量根据显示屏大小自动调整，并随目标消失而消失。 9、 支持4路视频结构化分析（1080P视频流），单模块30个目标属性提取(无特征向量)； 10、 支持不低于16路周界防范检测功能，每路支持10条规则； 11、 当设备探测到视频入侵报警和/或收到报警联动触发信号时，应能启动设备相应的通道进行联动记录。设备应能预录报警触发前≥5s的视（音）频；支持1000万条人脸历史抓拍库； 12、 支持500万条周界防范历史抓拍库，支持1000万人体检测历史抓拍库，支持1000万机动车检测历史抓拍库，支持1000万非机动车检测历史抓拍库； ●13、支持RAID组中某块磁盘被误拔掉之后50s内再插上，该磁盘可恢复到原RAID磁盘组中；支持监控级和企业级硬盘创建RAID;可通过客户端软件设置RAID组为RAIDO、RAID1、RAID5,RAID6,RAID10模式,并具有一键创建RAID5 功能; 14、 最大接入680Mbps，最大存储码流为 680Mbps，最大回放码流为680Mbps；最大转发码流680Mbps； 15、 操作界面WEB方式（PCAPP），本地GUI操作；操作系统嵌入式Linux操作系统； 16、 多路回放最大支持16路回放；解码能力5路12MP (20fps)/6路12MP (15fps)/5路8MP (30fps)/10路8MP (15fps)/6路6MP(30fps)/8路5MP(30fps)/9路5MP (25fps)/10路4MP (30fps)/15路4MP (20fps)/16路3MP (25fps)/10路1080P (60fps)/20路1080P (30fps)/30路720P (30fps)； ●17、支持不低于4屏同时显示输出:HDMI1、HDMI2,HDMI3.VGA(HDMI1与VGAl同源,HDMI2与VGA2同源);支持HDMI1,HDMI2.HDMI3同时输出3路不同的4K分辨率的码流; 18、 支持4K显示；网络带宽400Mbps接入、320Mbps存储、96Mbps转发； 19、 网络接口4个RJ-45，10/100/1000Mbps自适应以太网口（千兆电口）； 20、 网络协议HTTP、HTTPS、 TCP/IP、IPv4、 RTSP、UDP、SMTP、 NTP、 DHCP、 DNS、DDNS、P2P、iSCSI； ●21、 控制单元配置多核处理器,具有不低于8GB内存,并可扩展到32GB；可接人不低于8块SATA3.0,支持接入容量为16TB的硬盘;可通过eSATA接口接人外置硬盘;可内置以及外接SSD硬盘，内置SSD128GB，可扩展至1TB;； 22、 供电方式：AC100V～AC240V 50±2%Hz； 23、 功耗：40W（不含硬盘，空载）。 | 台 | 1.00 |
| 6 | 4T企业级硬盘 | 1、企业级硬盘，6000G；7200RPM；256M；SATA3.0 2.最大不可恢复读错误/被读数据（位）：1/10E20； 3.抗旋转振动性（1500赫兹（弧度/秒²））：12.5； ( 5.运行温度范围˚C)：5~60； 4.振动：运行时（5赫兹~500赫兹）0.5，非运行时（10赫兹~500赫兹）6.5； 5.抗冲击性（G）：运行时（2毫秒）90，非运行时（1毫秒和2毫秒）400； | 块 | 5.00 |
| 7 | 12U机柜 | 12U机柜，1.5mm冷轧板，含两块柜板，含不小于6位，10A排插，带柜门、门锁 | 架 | 1.00 |
| 8 | 排插 | 新国标，带总控开关，纯铜10位插座，超功率保护，儿童保护，电线长度不小于3米。 | 个 | 1.00 |
| 9 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 200.00 |
| 10 | 六类非屏蔽双绞线缆 | 六类非屏蔽双绞线缆 | 米 | 100.00 |
| 11 | 视频同轴电缆-9以下 | 视频同轴电缆-9以下 | 米 | 100.00 |
| 12 | 光纤尾纤 | 光纤尾纤1米 | 根 | 10.00 |
| 1.3 | 负一层、停车场监控 |  |  |  |
| 13 | 高清全彩枪机 | 1、 采用不低于400万像素1/1.8英寸CMOS图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高，提供精准的人车分类侦测，入侵警戒； ●2、 低照度彩色：≤0.0002lx（AGC ON，RJ45输出） 黑白：≤0.0001lx（AGC ON，RJ45输出）；光圈值不小于F0.95； 3、 支持绊线入侵，区域入侵，快速移动（三项均支持人车分类及精准检测），物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集，停车检测，热度图； 4、 当智能行为分析设置为绊线入侵或区域入侵时，可设置触发方向为A→B、B→A、双向，共三种； 5、 当以下的智能分析行为达到设定的阈值时，可通过客户端软件或IE浏览器给出报警提示：a)绊线入侵；b)区域入侵；c)物品遗留；d)物品消失；e)徘徊检测；f)违法停车；g)快速移动；h)人员聚集、i)进入区域；j)离开区域；k)逆行；l)攀高； 可设置不低于10组布防时间，在布防时间内开启智能行为分析功能； 6、 可在视频图像上叠加最多20行字符，字符可选择项包括通道名称、时间、地理位置；可设置字体颜色和设置字符大小为最大、大、中、小共4档，字体边缘部分可根据自体颜色进行反色，支持文字左右对齐，可设置叠加位置；可在监视画面上叠加 128×128像素24位的BMP格式图片，功能开启/关闭可设，叠加位置可调； ●7、 支持H.265编码，同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264或H.265编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约4/5； 8、 内置高效暖光补光灯，最大红外监控距离50米； 9、 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 10、 当智能行为分析功能设置为绊线入侵或区域入侵时：可选择对人、非机动车、机动车进行检测；可对人员及机动车辆的正面、侧面、背面进行检测；可对轿车、客车、面包车、重中型货车、轻微型货车进行检测；可对打伞、拎包、骑车的人员进行检测；可对目标大小（像素值）范围进行设置，只对预设大小（像素值）范围内的人员及机动车辆进行检测； 11、 在网络直连环境下，在只输出主码流、分辨率设置为2688×1520、帧率设置为30fps、码率设置为1Mbps时，视频图像传输至客户端的延时时间≤150ms； 12、 1路100/1000M以太网接口（RJ45接口）、内置2颗暖光补光灯，1个SD卡插槽、1个 RS-232接口； 13、 支持DC12V（±30%）供电方式； 14、 支持IP67防护等级，工作温度-30℃~+60℃； 15、 基本功耗：2.1W（DC12V） 最大功耗（暖光灯最亮）：6.1W（DC12V）。 ●16、可将视频图像存储至SD卡、FTP服务器、NAS或客户端中，支持SD卡热拔插，最大支持512GB SD卡。 | 台 | 17.00 |
| 14 | 枪机支架 | 采用铝合金材质，不易生锈 白色 支持壁装安装方式 支持水平：0~360°，竖直：-30°~0°旋转角度范围 | 个 | 17.00 |
| 15 | 枪机电源 | 支持共模4KV,差模2KV 达到V5能效等级 支持AC100~240V电压供电 支持DC12V1A输出 | 个 | 17.00 |
| 16 | 配电箱 | 500\*400\*250mm，冷轧板 1、32A/2P空气开关\*1； 2、16A/2P空气开关\*2； 3、三孔万能插座\*1； 4、4位3眼拖线板\*1； 5、220V电源防雷器\*1； 6、二合一网络防雷器（AC24V/DC12V）\*1； 7、220V风扇\*1； 8、抱箍\*4； | 个 | 10.00 |
| 17 | 5口接入交换机 | 非网管二层工业交换机，金属材质，交换容量≥10G，包转发率≥7.44Mpps，≥5\*100/1000Mbps RJ45，恶劣环境下能正常工作，自然冷却，无风扇， | 个 | 8.00 |
| 18 | 6位排插 | 新国标，带总控开关，纯铜6位插座，超功率保护，儿童保护，电线长度不小于3米。 | 个 | 8.00 |
| 19 | 光收发-发 | 能适应室外恶劣环境应用，发射机,单模单纤，1310nm发射，100Mbps,1\*RJ45+SC 20km,独立式，标配电源，工作温度 -30 ~ 70 °C | 台 | 8.00 |
| 20 | 光收发-收 | 能适应室外恶劣环境应用，接收机,单模单纤，1310nm接收，100Mbps,1\*RJ45+SC,20km,独立式，标配电源，工作温度 -30 ~ 70 °C | 台 | 8.00 |
| 21 | 4芯光纤 | 4芯光纤，抗拉，带铁芯 | 米 | 800.00 |
| 22 | 光纤盘 | 4芯光纤盘 | 个 | 10.00 |
| 23 | 超五类非屏蔽网线 | 优质防水外被，精炼无氧铜芯，室外超五类非屏蔽网线 | 米 | 136.00 |
| 24 | 刚性阻燃管 PC16 | 室外抗压耐老化，3分16绝缘阻燃电工穿线管，含连接头，弯通，T型通等配件。 | 米 | 340.00 |
| 25 | 取电电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 室外取电电源线，国标软护套电源线线，高质铜芯，(RVV)-3×2.5 | 米 | 640.00 |
| 26 | 设备电源线 RVV-2\*1.5m㎡ | 室内取电电源线，国标软护套电源线线，高质铜芯，(RVV)-2×1.5 | 米 | 136.00 |
| 27 | 光纤尾纤 | 光纤尾纤2米 | 根 | 17.00 |
| 28 | 塑料管埋地敷设 PE25 | 塑料管埋地敷设 PE25 | 米 | 500.00 |
| 29 | 监控立杆 | 根据实际点位定制 | 套 | 17.00 |
| 30 | 混凝土杆基础 C30 | 混凝土杆基础 C30 | 立方米 | 36.72 |
| 31 | 接地极 L50×5×2500 | 接地极 L50×5×2500 | 根 | 50.00 |
| 32 | 户外钢接地母线敷设 热镀锌圆钢φ16 | 户外钢接地母线敷设 热镀锌圆钢φ16 | 米 | 519.50 |
| 33 | 拆除及恢复水泥混凝土路面 | 拆除及恢复水泥混凝土路面 | 平方米 | 50.00 |
| 1.4 | 大楼内部监控 |  |  |  |
| 34 | 红外监控半球 | 1、采用高性能1/2.8英寸CMOS图像传感器；  2、可输出≥200万（1920×1080）@25fps 3、支持H.265编码； 4、最大红外监控距离≥30米； 5、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印； 6、支持ROI，SMART H.264/H.265； 7、无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵； 绊线入侵；场景变更；非法访问；电压检测；安全异常； 8、可将视频图像存储至 SD 卡、 FTP 、NAS 或客户端，支持 SD 卡热拔插，最大支持 256GB SD卡； 9、支持DC12V供电方式，电压值12V； 10、支持IP67，IK10防护等级； 11、支持GB/T28181； | 台 | 82.00 |
| 35 | 电梯监控半球 | 1、采用高性能两百万像素1/2.8英寸CMOS图像传感器 2、可输出≥200万(1920×1080)@60fps 3、支持H.265编码 4、支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境 5、支持ROI，SVC，SMART H.264/H.265  6、最大红外监控距离≥20米 7、支持SD卡，SD卡空间不足，SD卡出错，网络断开，IP冲突，移动检测，视频遮挡，区域入侵，绊线入侵，物品遗留，物品搬移，场景变更，音频异常侦测，人脸侦测 8、支持128G SD卡，内置MIC 9、支持DC12V/POE供电方式 10、支持IP67，IK10防护等级 11、支持GB/T28181 | 台 | 4.00 |
| 36 | 室内嵌入式网络球机 | 1、 支持穿越围栏、绊线入侵、区域入侵、物品遗留、快速移动、停车检测、人员聚集、物品搬移、徘徊检测多种行为检测；支持目标过滤 2、 采用200万像素1/2.8英寸CMOS传感器，支持23倍光学变倍，16倍数字变倍 3、 视频帧率支持50Hz 主码流（1920×1080@25fps），主码流（1280×720@25fps） 辅码流1（704×576@25fps），辅码流1（352×288@25fps） 辅码流2（1280×720@25fps），辅码流2（704×576@25fps），辅码流2（352×288@25fps） 60Hz 主码流（1920×1080@30fps），主码流（1280×720@30fps） 辅码流1（704×480@30fps），辅码流1（352×240@30fps） 辅码流2（1280×720@30fps），辅码流2（704×480@30fps），辅码流2（352×240@30fps） 4、 支持超低照度，彩色：0.005Lux@F1.6黑白：0.0005Lux@F1.60Lux（红外灯开启） 5、 内置100米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补光效果更均匀 6、 支持H.265编码 7、 水平方向360°连续旋转，垂直方向-15°～90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区 8、 支持300个预置位，8条巡航路径，5条巡迹路径 9、 支持1路音频输入和1路音频输出 10、 内置2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能 11、 支持IP66防护等级，6000V防雷、防浪涌和防突波保护 12、 支持DC12V±10%宽电压输入 | 台 | 2.00 |
| 37 | 全景红外三目枪球一体机 | 1、采用3个定焦镜头360°全景覆盖，1个变焦镜头提供特写画面 2、支持全景联动功能，通过点击或框选全景画面任一位置，特写镜头可自动通过云台运动到指定的位置进行变焦 3、支持区域入侵，绊线入侵 4、采用高性能4个200万像素1/2.7英寸CMOS图像传感器 5、可输出4路200万（1920×1080）@25fps 6、支持H.265编码 7、内置红外补光灯，最大红外监控距离15米 8、支持走廊模式，数字宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 9、支持Smart H.265/H.264智能编码 10、支持报警3进2出，音频1进1出，485，256G Micro SD卡，内置MIC 11、支持DC12V/POE供电方式 | 台 | 1.00 |
| 38 | 电源 | 支持共模4KV,差模2KV 达到V5能效等级 支持AC100~240V电压供电 支持DC12V1A输出 | 个 | 12.00 |
| 39 | 室内超五类网线 | 工程级，精炼无氧铜芯0.5mm，阻燃材料，室内超五类非屏蔽网线 | 米 | 4100.00 |
| 40 | 电梯专用网桥 | 安防工业室内专用网桥，为室内电梯专用点对点传输，可解决电梯内传输布线难的问题，针对电梯内的强电或无线信号干扰，可通过调节该设备传输频段避开干扰 接入≥2路1080P，接口信息≥3\*10/100Base-T RJ45电口；网络协议TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/HTTP/NTP；无线带宽(MAX)300Mbps；无线对射距离≥400m；无线方向定向；工作温度-30℃～+60℃；天线内置天线,增益:6dBi；电源适配器标配 | 个 | 8.00 |
| 41 | POE接入交换机 | 16\*RJ45 10/100/1000M（PoE） 2\*SFP 1000M（上行） 交换容量52Gbps 包转发率26.784Mpps Port3-16≤30W，总功率≤240W，Port1-2≤ 60W（Hi-PoE） 支持IEEE802.3af/ IEEE802.3at/Hi-PoE 支持PoE功耗管理，PoE上下电，PoE超过过载值掉电，支持绿色PoE 支持STP、RSTP、MSTP 生成树协议 支持手工聚合和静态LACP协议聚合 支持二层特性包括vlan、IGMP Snooping、LLDP、ACL、QoS等 支持Web、SNMP和命令行管理 工作温度-10℃～+55℃ 供电方式AC100~240V 电源标配 | 台 | 12.00 |
| 42 | 光模块 | 多模 双纤双向, 1.25G, 850nm, 2km, -40~85度,3.3v,LC 接口 | 个 | 24.00 |
| 43 | 设备电源线 | 工程专用线缆，高纯度铜芯，RVV2×1.0 | 米 | 200.00 |
| 44 | 刚性阻燃管 PC16 | 室外抗压耐老化，3分16绝缘阻燃电工穿线管，含连接头，弯通，T型通等配件。 | 米 | 840.00 |
| 1.7 | 机要室安保 |  |  |  |
| 45 | 监控摄像机 | 采用高性能1/2.8英寸CMOS图像传感器 可输出≥200万（1920×1080）@25fps 支持H.265编码 最大红外监控距离≥30米 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 支持ROI，SMART H.264/H.265  无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵； 绊线入侵；场景变更；非法访问；电压检测；安全异常； 支持256G SD卡 支持DC12V供电方式，电压值12V  支持IP67，IK10防护等级 支持GB/T28181 | 台 | 8.00 |
| 46 | 摄像机电源 | 支持共模4KV,差模2KV 达到V5能效等级 支持AC100~240V电压供电 支持DC12V1A输出 支持温度范围在-30℃~+70℃的环境下工作 通过3C检测 | 个 | 8.00 |
| 47 | 8路8盘位网络硬盘录像机 | 支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器 支持WEB、本地GUI界面操作 可接驳支持ONVIF、PSIA、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持2.4版本）、PSIA网络协议 支持最大8路网络视频接入，网络性能接入≥80Mbps，储存≥80Mbps，转发≥80Mbps 支持12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P IPC分辨率接入 支持2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P解码，最大支持8路视频回放 支持2路VGA输出，2路HDMI输出，支持VGA 1和HDMI 1同源输出，双HDMI 4K分辨率异源输出 支持8个内置SATA接口，单盘容量支持8T，可配置成单盘，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式 支持1个外置eSATA接口，用于录像和备份 支持IPC复合音频1路输入，支持语音对讲2路输出，支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲 支持16路报警输入、6路报警输出，支持开关量输入输出模式 支持≥4个USB接口（2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口） 支持≥2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续査看 支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 支持预览图像与回放图像的电子放大 可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作 支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上 支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 支持鱼眼矫正功能，本地和web端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能 支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式 支持客户端、WEB支持客户端和IPC对讲，语音透传 支持网络安全基线，在线网络云升级前端IPC/NVR 支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入） 支持Smart IPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持热度图，人数统计，车牌检测（支持卡口ITC、球机）、智能跟踪球 支持GB/T28181 | 台 | 1.00 |
| 48 | 16口接入交换机 | 16\*RJ45 10/100/1000M自适应交换机 | 台 | 1.00 |
| 49 | 4T企业级硬盘 | 1、企业级硬盘，4000G；7200RPM；128M；SATA3.0 2.最大不可恢复读错误/被读数据（位）：1/10E20； 3.抗旋转振动性（1500赫兹（弧度/秒²））：12.5； ( 5.运行温度范围˚C)：5~60； 4.振动：运行时（5赫兹~500赫兹）0.5，非运行时（10赫兹~500赫兹）6.5； 5.抗冲击性（G）：运行时（2毫秒）90，非运行时（1毫秒和2毫秒）400； | 块 | 8.00 |
| 50 | 三鉴入侵探测器 | 支持红外、微波、人工智能复合报警，报警准确率更高 高性能菲涅耳透镜，提高探测灵敏度，有效降低漏报现象 探测器探测距离8m，探测角度360° 微波频率10.525GHz，微波探测范围可调 报警输出NC/NO可选，适应不同项目需求 探测器内置防拆开关，防拆报警输出，更加安全可靠 具有自动温度补偿功能，确保高温环境下探测距离不衰减 抗EMC、RFI干扰,适应基站、货仓等较为恶劣的使用环境 采用人工智能技术，能够辨别入侵者和干扰信号 支持报警延时功能，可设置5S报警延时，满足不同项目需求 支持2.5-3.6m的安装高度，满足不同项目需求 支持吸顶安装，自带固定支架，螺丝固定 | 个 | 4.00 |
| 51 | 幕帘式被动红外探测器 | 内置双元热释红外传感器； 探测器探测距离6m、8m可选，探测角度15° 报警输出NC/NO可选； 探测器内置防拆开关，防拆报警输出； 支持双向数字温度补偿技术，确保高温环境下探测距离不衰减 支持数字抗白光技术，专用滤光镜片，抗白光等级20000Lux 抗EMC、RFI干扰； 支持报警延时功能，可设置5S报警延时； 建议2.2m的安装高度； 支持壁挂安装，可搭配配套支架安装 | 套 | 2.00 |
| 52 | 探测器支架 | ABS材质，产品性能稳定可靠  通过支架安装，探测器的探测角度可调节  螺丝固定安装 | 个 | 4.00 |
| 53 | 声光警号 | 声音、灯光一体式联动报警  超大报警音量，威慑力强  高频次闪灯，灯光报警更直观  支持电压9-15VDC，电流≤300mA的环境下工作  报警声压 ≥105 dB/M  ABS外壳，具有一定阻燃性能  多种安装方式可选，灵活方便 | 个 | 1.00 |
| 54 | 报警主机 | 1、支持≥8路有线防区报警输入，支持常开、常闭类型探测器接入 2、支持≥4路继电器输出、支持输出扩展、最大可扩展到≥12路，支持强制开启、强制关闭、自动控制功能 3、支持主板集成网络模块、PSTN模块、433MHz无线模块，无需外置，性能更加稳定可靠 4、支持报警主机开箱防拆报警，支持前端探测器防拆、防剪、防短报警 5、报警输入及报警输出接口皆具有保护电路，确保主设备不受损坏 6、支持主板集成RS485串口，理论最大接入8路报警键盘（LED/LCD），支持接入报警打印机 7、支持64路无线遥控器接入，可实现对报警主机的布撤防操作 8、支持1路受控警号（DC12V/1A）输出 9、支持1路辅电（DC12V/1A）输出 10、支持主板集成蓄电池接口，主电断电后蓄电池自动供电，并上传断电报警信号，主电恢复蓄电池自动检测充电 11、支持异常报警，包括断网报警、PSTN掉线报警、设备防拆报警、蓄电池掉电报警、蓄电池欠压报警、电源故障报警 12、支持4个独立中心组，可灵活配置报警数据上传策略、冗余备份策略 13、支持2组独立的以太网接警中心、2组独立的电话接警中心支持1个安装员用户、1个主用户，20个操作用户，1个胁迫用户 14、支持1个网络用户 15、支持≥5000条CID报告缓存，主机重启、PSTN断线保证CID数据不丢失 16、支持≥5000条报警事件记录、操作事件、事件带日期功能 17、支持PSTN电话线、TCP/IP网络报警信号上传 18、支持无线遥控器、报警键盘、管理平台、单机版软件等多种布撤防方式，支持对单个防区、子系统等进行单独布撤防 19、支持软件可视化编程，报警主机配置参数可导入导出 20、支持远程配置及远程查询，支持远程用户控制、事件检索 21、支持报警Contact ID协议，支持话机复用 22、支持硬件复位 | 台 | 1.00 |
| 55 | 报警键盘 | LCD信息显示 可配套报警主机实现防区的布撤防、消警等功能 与报警主机通过RS485数据通信 键盘背板自带拨码开关，单台主机最大可级联16台 信号线和电源线背部出线 可支持墙体明装或者86盒安装方式 | 台 | 1.00 |
| 56 | 智能管理终端 | 配套智能监控门禁管理软件使用 cpu：i5-8500/内存8G/硬盘1T/R5 430 2G显卡, 2GB/DVD/操作系统WIN10-H/接口DP,HDMI,VGA/含鼠标键盘 | 台 | 1.00 |
| 57 | 智能管理显示设备 | 配套智能管理终端使用 22寸 IPS LED 1920\*1080 16：9 DP/VGA/HDMI | 台 | 3.00 |
| 58 | 12U机柜 | 12U机柜，1.5mm冷轧板，含两块柜板，含不小于6位，10A排插，带柜门、门锁 | 架 | 1.00 |
| 59 | 设备电源线 | 工程专用线缆，高纯度铜芯，RVV2×1.0 | 米 | 300.00 |
| 60 | 室内超五类屏蔽网线 | 工程级，精炼无氧铜芯0.5mm，阻燃材料，室内超五类非屏蔽网线。 | 米 | 300.00 |
| 61 | 排插 | 新国标，带总控开关，纯铜10位插座，超功率保护，儿童保护，电线长度不小于3米。 | 个 | 1.00 |
| 1.8 | 信访及服务大厅监控 |  |  |  |
| 62 | 监控摄像机 | 1、 采用高性能1/2.8英寸CMOS图像传感器 2、 可输出≥200万（1920×1080）@25fps 3、 支持H.265编码 4、 最大红外监控距离≥30米 5、 支持走廊模式，宽动态，3D降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 6、 支持ROI，SMART H.264/H.265  7、 无SD卡；SD卡空间不足；SD卡出错；网络断开；IP冲突；移动检测；视频遮挡；区域入侵； 8、 绊线入侵；场景变更；非法访问；电压检测；安全异常； 9、 支持256G SD卡 10、 支持DC12V供电方式，电压值12V  11、 支持IP67，IK10防护等级 12、 支持GB/T28181 | 台 | 5.00 |
| 63 | 拾音器 | 拾音范围1-150平方米\音频传输距离3000米\频率响应20Hz ～ 20KHz\灵敏度-38dB\信噪比85dB（1米40dB音源SPL）52dB(10米40 dB 音源SPL)1KHz at 1 Pa\全方向性\动态范围106 dB（1kHz at Max dB SPL）\最大承受音压120dB SPL（1 KHz,THD 1%）\输出阻抗25欧姆非平衡\高保真微机电系统(mems）硅麦克风\数字降噪、去混响、人声增强、啸叫抑制\8KV Air，6KVcontact ESD雷击保护、电源极性反接保护\内置前置放大电路，可直接驱动耳机\3条引线：（电源、音频、公共地）\直流稳压电源DC-12V（9V-18V）\电源电流50 mA\工作环境温度-20℃ ～ 60℃\ | 个 | 5.00 |
| 64 | 摄像机电源 | 支持共模4KV,差模2KV 达到V5能效等级 支持AC100~240V电压供电 支持DC12V1A输出 支持温度范围在-30℃~+70℃的环境下工作 通过3C检测 | 个 | 5.00 |
| 65 | 8路8盘位网络硬盘录像机 | 支持嵌入式Linux系统，工业级嵌入式微控制器 支持WEB、本地GUI界面操作 可接驳支持ONVIF、PSIA、RTSP协议的第三方摄像机和主流品牌摄像机 支持IPv4、IPv6、HTTP、UPnP、NTP、SADP、SNMP、PPPoE、DNS、FTP、ONVIF（支持2.4版本）、PSIA网络协议 支持最大8路网络视频接入，网络性能接入≥80Mbps，储存≥80Mbps，转发≥80Mbps 支持12M/4K/6M/5M/4M/3M/1080P/1.3M/720P IPC分辨率接入 支持2×12M/4×4K/6×5M/8×4M/11×3M/16×1080P/32×720P解码，最大支持8路视频回放 支持2路VGA输出，2路HDMI输出，支持VGA 1和HDMI 1同源输出，双HDMI 4K分辨率异源输出 支持8个内置SATA接口，单盘容量支持8T，可配置成单盘，支持Raid0、Raid1、Raid5、Raid6、Raid10、JBOD等各种数据保护模式 支持1个外置eSATA接口，用于录像和备份 支持IPC复合音频1路输入，支持语音对讲2路输出，支持PC通过NVR与网络摄像机进行语音对讲 支持16路报警输入、6路报警输出，支持开关量输入输出模式 支持≥4个USB接口（2个前置USB2.0接口、2个后置USB3.0接口） 支持≥2个千兆以太网口，支持2个不同段IP地址的IPC设备接入，支持将双网口设置同一个IP地址，实现数据链路冗余 支持按时间、按事件等多种方式进行录像的检索、回放、备份，支持图片本地回放与查询； 支持标签自定义功能，设备支持对指定时间的录像进行标签并归档，便于后续査看 支持硬盘、外接USB存储设备、DVD刻录等存储方式，支持U盘，eSATA方式，DVD刻录备份方式 支持设备操作日志、报警日志、系统日志的记录与查询功能 支持断网续传功能，能对前端摄像机断网这段时间内SD卡中的录像回传到NVR 支持即时回放功能，在预览画面下回放指定通道的录像 支持预览图像与回放图像的电子放大 可以通过鼠标控制云台转动、放大、定位等操作 支持远程管理IPC功能，支持对前端IPC远程升级，支持远程对IPC的编码配置修改等操作 支持远程零通道预览功能，可将接入的多路视频图像多画面显示在一路视频图像上 支持切片回放功能，将录像切片等分成若干段视频进行多路同时回放 支持盘组管理功能，实现视频录像的定向存储 支持鱼眼矫正功能，本地和web端在预览和回放模式下，支持对接入鱼眼视频以拼接的方式进行矫正功能 支持走廊模式功能，支持IPC画面旋转90°或270°，成9:16走廊模式 支持客户端、WEB支持客户端和IPC对讲，语音透传 支持网络安全基线，在线网络云升级前端IPC/NVR 支持预览通道拖动保存、自定义布局（双目、三目、四目枪机接入） 支持Smart IPC接入、绊线入侵、区域入侵、场景变化、移动侦测、人脸检测、物品遗留和物品搬移时，可给出报警/联动/上传，同时支持热度图，人数统计，车牌检测（支持卡口ITC、球机）、智能跟踪球 支持GB/T28181 | 台 | 1.00 |
| 66 | 5口接入交换机 | 非网管二层工业交换机，金属材质，交换容量≥10G，包转发率≥7.44Mpps，≥5\*100/1000Mbps RJ45，恶劣环境下能正常工作，自然冷却，无风扇， | 台 | 1.00 |
| 67 | 4T企业级硬盘 | 1、企业级硬盘，4000G；7200RPM；128M；SATA3.0 2.最大不可恢复读错误/被读数据（位）：1/10E20； 3.抗旋转振动性（1500赫兹（弧度/秒²））：12.5； 4.运行温度范围˚C)：5~60； 5.振动：运行时（5赫兹~500赫兹）0.5，非运行时（10赫兹~500赫兹）6.5； 6.抗冲击性（G）：运行时（2毫秒）90，非运行时（1毫秒和2毫秒）400； | 块 | 8.00 |
| 68 | 设备电源线 | 工程专用线缆，高纯度铜芯，RVV2×1.0 | 米 | 300.00 |
| 69 | 室内超五类屏蔽网线 | 工程级，精炼无氧铜芯0.5mm，阻燃材料，室内超五类非屏蔽网线。 | 米 | 300.00 |
| 70 | 排插 | 新国标，带总控开关，纯铜10位插座，超功率保护，儿童保护，电线长度不小于3米。 | 个 | 1.00 |
| **二** | **机动车出入管理系统** |  |  |  |
| 3.1 | 主大门机动车出入口（1进1出） |  |  |  |
| 71 | 出入口抓拍智能显示单元 | 1、一体化设备，整个设备对外只有1个IP地址，抓拍摄像机、LED补光灯，LED显示屏，喇叭集成一体； 2、支持边缘增强，镜头接口 φ14，镜头焦距 2.7mm～12mm，自动光圈控制； 3、抓拍摄像机为1/2.8英寸 CMOS，图像分辨率：1920×1080/1280×720，视频分辨率：1920×1080/1280×720 4、 H.265、H.264、MJPEG图像压缩标准； ●5、支持I/O线圈、视频触发抓拍车辆功能（包括无牌车），支持行驶方向判定，支持10000条黑白名单，抓拍时报警，可联动道闸； 6、内置LED灯，对图片及视频补光，同时支持根据环境光亮度，自动控制LED灯亮灭及亮度调节，支持Web调节LED，亮度等级0~100可调； 7、内置四行四字高亮红绿双色显示屏，显示区域、形状web可配置，显示内容支持滚动、截至两种状态，滚动速度界面可设置；支持过车时、常态下两种显示状态配置：支持车牌信息、时间、收费信息、余位信息、自定义信息等显示；支持二维码显示信息功能； 8、内置喇叭，输出音量可调节0~100级可调，语速0~100级可调，发音人员男女音可配； 9、支持离线文字转语音功能：支持车牌号码、停车费、车辆自定义信息等语音播报； 10、支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别； 11、支持视频结构化及智能轨迹帧功能，支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹； 12、视频压缩标准：标准H.264 high profile 5.0，H.264码率可调，视频帧率 25fps 13、图像设置 饱和度，亮度，对比度，白平衡，增益，3D降噪通过软件可调，支持宽动态 14、支持全自动曝光模式，支持全自动；色温区间自动；自定义色温； ●15、支持智能识别功能，可识别车辆特征包括：车牌、车身颜色、车标、车牌颜色、车牌像素大小，车头方向，车牌车辆置信度等信息，支持倾斜车牌识别，水平不低于60度，倾斜不低于30度，支持污损车牌、遮挡车牌识别； 16、在白天环境光照度不低于200lx，晚上的辅助设备照明度不高于100lx，车辆抓拍率：≥99%，车牌识别率：≥99%； 17、1路100M网络接口，2路RS485接口，1路RS485/232接口，1路TF卡接口，1路报警输入，3路报警输出，2路IO输入，1路AC110V-220V，硬件回放按钮，1路调试串口； 18、内置1个TF卡接口，供电 AC 100V－240V，支持，DC12V±10%电压输出，≤1A电流输出，功耗 <48W； 19、工作温度 ﹣30℃～﹢65℃，工作湿度 10%～90% | 台 | 2.00 |
| 72 | 智能道闸 | 1、机箱采用厚度不低于2mm和抗拉强度极限不应小于345MPa的钢板制成；设备机身具有驱动和支撑栏杆的相应结构；栏杆机机身箱体具有锁止装置，开启应使用专用工具或钥匙（秘钥）；运行时的转速为高速、快速的栏杆，应加装缓冲胶条或保护套等防护材料； 2、起杆最快运行时间不大于1.3s，弹簧寿命不大于100万次； 3、支持雷达、线圈、红外压力波探测防砸； 4、具备开门到位状态输出（状态输出1）和关门到位状态输出（状态输出2）功能； 5、支持放行计数控制功能，设备记录接收放行指令的次数与通过车辆检测器感知车辆通过的次数，判定相等并在车辆检测信号为无时自动运行到禁行状态； 6、支持远程遥控支持遥控器远程开关，最大距离30m； 7、配置RS-485接口1个；I/O接口6个； 8、支持AC220V±20%电压范围内正常工作。； 9、IP54防护等级，功耗≤120W； 10、工作温度-35℃～+65℃ | 台 | 2.00 |
| 73 | 道闸直杆 | 直臂道闸杆件，左右向通用； 杆长4米； 杆子底部带弹性防砸胶条 | 根 | 2.00 |
| 74 | 防砸雷达 | 1、支持手机WIFI调试和设置； 2、支持雷达状态输出给相机做日志记录 3、发射频率: 77GHz ~80GHz 4、发射功率: ≤10mW 5、响应时间≤50ms 6、支持区分检测目标（人和车）；检测区域：支持0.3m~6m（可调）；防砸区域：支持0~2m（可调）； 7、发射功率≤10mW； 8、在线调试:支持（串口、APP通过wifi进行调试） 9、升级功能:支持（串口、APP通过wifi在线升级） 10、RS-485接口:1个 11、I/O接口:个（1个升级按钮输入，1个继电器输出） 12、工作电压:DC9V~12V 13、工作电流:＜0.25A 14、功耗:＜3W 15、工作温度:-40℃～+85℃ | 个 | 2.00 |
| 75 | 设备电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 设备电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 米 | 150.00 |
| 76 | 信号线 RVV2\*1.0m㎡ | 信号线 RVV2\*1.0m㎡ | 米 | 150.00 |
| 77 | 塑料管埋地敷设 PE25 | 塑料管埋地敷设 PE25 | 米 | 150.00 |
| 78 | 户外超五类线 | 户外超五类线 | 米 | 150.00 |
| 79 | 耦合器 | FC-FC耦合器 | 个 | 2.00 |
| 80 | 智能管理终端 | 配套智能监控门禁管理软件使用 cpu：i5-8500/内存8G/硬盘1T/R5 430 2G显卡, 2GB/DVD/操作系统WIN10-H/接口DP,HDMI,VGA/含鼠标键盘 | 台 | 1.00 |
| 81 | 智能管理显示设备 | 配套智能管理终端使用 22寸 IPS LED 1920\*1080 16：9 DP/VGA/HDMI | 台 | 1.00 |
| 82 | 拆除及恢复水泥混凝土路面 | 拆除及恢复水泥混凝土路面 | ㎡ | 8.00 |
| 3.2 | 侧门机动车出入口（1进1出） |  |  |  |
| 83 | 出入口抓拍智能显示单元 | 1、一体化设备，整个设备对外只有1个IP地址，抓拍摄像机、LED补光灯，LED显示屏，喇叭集成一体； 2、支持边缘增强，镜头接口 φ14，镜头焦距 2.7mm～12mm，自动光圈控制； 3、抓拍摄像机为1/2.8英寸 CMOS，图像分辨率：1920×1080/1280×720，视频分辨率：1920×1080/1280×720 4、 H.265、H.264、MJPEG图像压缩标准； 5、支持I/O线圈、视频触发抓拍车辆功能（包括无牌车），支持行驶方向判定，支持10000条黑白名单，抓拍时报警，可联动道闸； 6、内置LED灯，对图片及视频补光，同时支持根据环境光亮度，自动控制LED灯亮灭及亮度调节，支持Web调节LED，亮度等级0~100可调； 7、内置四行四字高亮红绿双色显示屏，显示区域、形状web可配置，显示内容支持滚动、截至两种状态，滚动速度界面可设置；支持过车时、常态下两种显示状态配置：支持车牌信息、时间、收费信息、余位信息、自定义信息等显示；支持二维码显示信息功能； 8、内置喇叭，输出音量可调节0~100级可调，语速0~100级可调，发音人员男女音可配； 9、支持离线文字转语音功能：支持车牌号码、停车费、车辆自定义信息等语音播报； 10、支持车型、车系、车标、车辆类型、车身颜色、车牌颜色及号码、无牌车、新能源车牌识别； 11、支持视频结构化及智能轨迹帧功能，支持智能帧显示，可显示车牌和车辆行驶轨迹； 12、视频压缩标准：标准H.264 high profile 5.0，H.264码率可调，视频帧率 25fps 13、图像设置 饱和度，亮度，对比度，白平衡，增益，3D降噪通过软件可调，支持宽动态 14、支持全自动曝光模式，支持全自动；色温区间自动；自定义色温； 15、支持智能识别功能，可识别车辆特征包括：车牌、车身颜色、车标、车牌颜色、车牌像素大小，车头方向，车牌车辆置信度等信息，支持倾斜车牌识别，水平不低于60度，倾斜不低于30度，支持污损车牌、遮挡车牌识别； 16、在白天环境光照度不低于200lx，晚上的辅助设备照明度不高于100lx，车辆抓拍率：≥99%，车牌识别率：≥99%； 17、1路100M网络接口，2路RS485接口，1路RS485/232接口，1路TF卡接口，1路报警输入，3路报警输出，2路IO输入，1路AC110V-220V，硬件回放按钮，1路调试串口； 18、内置1个TF卡接口，供电 AC 100V－240V，支持，DC12V±10%电压输出，≤1A电流输出，功耗 <48W； 19、工作温度 ﹣30℃～﹢65℃，工作湿度 10%～90% | 台 | 2.00 |
| 84 | 智能道闸 | 1、机箱采用厚度不低于2mm和抗拉强度极限不应小于345MPa的钢板制成；设备机身具有驱动和支撑栏杆的相应结构；栏杆机机身箱体具有锁止装置，开启应使用专用工具或钥匙（秘钥）；运行时的转速为高速、快速的栏杆，应加装缓冲胶条或保护套等防护材料； 2、起杆最快运行时间不大于1.3s，弹簧寿命不大于100万次； 3、支持雷达、线圈、红外压力波探测防砸； 4、具备开门到位状态输出（状态输出1）和关门到位状态输出（状态输出2）功能； 5、支持放行计数控制功能，设备记录接收放行指令的次数与通过车辆检测器感知车辆通过的次数，判定相等并在车辆检测信号为无时自动运行到禁行状态； 6、支持远程遥控支持遥控器远程开关，最大距离30m； 7、配置RS-485接口1个；I/O接口6个； 8、支持AC220V±20%电压范围内正常工作。； 9、IP54防护等级，功耗≤120W； 10、工作温度-35℃～+65℃ | 台 | 2.00 |
| 85 | 道闸直杆 | 直臂道闸杆件，左右向通用； 杆长4米； 杆子底部带弹性防砸胶条 | 根 | 2.00 |
| 86 | 防砸雷达 | 1、支持手机WIFI调试和设置； 2、支持雷达状态输出给相机做日志记录 3、发射频率: 77GHz ~80GHz 4、发射功率: ≤10mW 5、响应时间≤50ms 6、支持区分检测目标（人和车）；检测区域：支持0.3m~6m（可调）；防砸区域：支持0~2m（可调）； 7、发射功率≤10mW； 8、在线调试:支持（串口、APP通过wifi进行调试） 9、升级功能:支持（串口、APP通过wifi在线升级） 10、RS-485接口:1个 11、I/O接口:个（1个升级按钮输入，1个继电器输出） 12、工作电压:DC9V~12V 13、工作电流:＜0.25A 14、功耗:＜3W 15、工作温度:-40℃～+85℃ | 个 | 2.00 |
| 87 | 设备电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 设备电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 米 | 100.00 |
| 88 | 塑料管埋地敷设 PE25 | 塑料管埋地敷设 PE25 | 米 | 100.00 |
| 89 | 户外超五类线 | 户外超五类线 | 米 | 100.00 |
| 90 | 耦合器 | FC-FC耦合器 | 个 | 2.00 |
| 91 | 拆除及恢复水泥混凝土路面 | 拆除及恢复水泥混凝土路面 | ㎡ | 6.00 |
| **三** | **综合大屏显示系统** |  |  |  |
| 6.1 | 接警指挥中心小间距显示大屏 |  |  |  |
| 92 | **▲**小间距显示屏 | 1、一线LED发光二极管：表贴三合一LED；  2、像素间距：≤1.5625mm；  3、像素密度：≥414720 点/m2；  4、可视角度：水平≥160°，垂直≥160°  5、整屏平整度≤0.1mm/m²  6、内部360°全方位散热设计，散热无死角；  7、显示单元具备3C认证证书；  8、支持亮度控制  9、驱动方式为恒流驱动  10、画面清晰完整，色彩角度完美显示  11、支持7\*24小时无间断工作  12、显示屏生产厂家服务能力符合国家标准 | 平方米 | 31.00 |
| 93 | 显示屏独立主控 | 1、工业设计，满足7\*24小时应用 2、一路DVI视频输入 3、一路音频输入 4、四个网口输出或四路光纤输出 5、RS232接口控制，可级联多台进行统一控制 6、最大带载分辨率2048×1152或1920×1200 | 台 | 10.00 |
| 94 | **▲**视频综合平台 | 1、19”标准机架设计，4U高度，双电源智能温控风扇设计； 2、插卡式模块设计，配置1个主控卡槽，10个业务插槽，且所有业务卡应支持输入输出混插，热拔插，支持H.264解码卡和H.265解码卡共同混插； 3、内置不少于2个千兆网络接口，2个USB2.0接口，1个USB3.0接口，支持负载均衡，容错、多址，能够实时显示网络负载状态； 4、指挥中心视频综合平台 支持不少于1路3G-SDI采集输入（带环通）：单板支持不少于4路1080P@60Hz及以下各种分辨率采集；每一路采集口均独立配置一个环通输出口；支持3G-SDI输出：不少于4个SDI输出接口，支持SMPTE424M协议。输出分辨率1080P@60Hz及以下各种分辨率；每一路输出口均独立配置一个可复制输出口； ●5、指挥中心视频综合平台,设备支持在C/S、B/S、IPAD上进行预监回显展示，支持任意一路信号源传送至客户端,从操作界面上显示该路信号，不需要独立配置回显卡；支持从客户端操作界面上，实时显示经拼接器处理后上屏显示的画面，同时处理的视频不低于36路。 7、控制设备支持Web/Ipad实时预监回显功能；任意一路信号源传送至客户端,从操作界面上显示该路信号，在客户端界面上实时显示经拼接处理后显示的画面,同时处理的视频应不低于40路；应支持包括iPad/Windows Pad/Android PAD通过浏览器控制； 8、指挥中心视频综合平台 设备支持MJPEG/MPEG4/H.264/ H.265/SVAC视频格式解码，支持主码流、辅码流、自定义分辨率的智能拉流和自动进行切换，根据网络质量，支持实时/流畅的解码策略调节； 9、支持本地信号和网络信号在信号中断时，保留上一画面最后一帧功能,保留时间5～120s可设，可以默认一直保留； ●10、设备支持任意开窗功能，单屏支持1/4/9/16/32或者按照N\*M(N和M为整数， N\*M≤32)画面分割显示；整机支持最大分割为1200个画面显示； 12、应支持网络远程控制，网络键盘、模拟键盘、平台联动控制，支持多电源冗余热备份，背板高速全交叉技术。 13、应支持超高分辨率(4K\*2K)自定义采集，支持对信号源倍频倍线，降噪、透雾，智能画质增强分析； 14、指挥中心视频综合平台 支持高清和标清信号多种格式无损输出，最高分辨率达到1920\*1200分辨率； 15、应支持超高清实时动静态点对点底图，底图可通过网络实时快速更新； 16、应支持OSD叠加及虚拟LED显示，跑马屏设置。 ●17、指挥中心视频综合平台 支持跨屏拼接、漫游、图层叠加功能，支持任意一路信号可在整屏的任意位置漫游、缩放、叠加显示，并且图层不低于35层； ★18、为保证图像显示上墙兼容性及稳定性，视频综合平台应与小间距LED显示屏为同一品牌，否则投标无效。 | 台 | 1.00 |
| 95 | 输出解码板卡 | 支持4路HDMI1.3输出接口；输出分辨率最高支持1920\*1080@60Hz；支持1/4/9/16画面分割输出，输出画面可以进行任意拼接、漫游 | 块 | 3.00 |
| 96 | 输入编码板卡 | 4路HDMI1.3输入接口，支持HDCP；支持12位HDMI信号，支持xvYCC色彩标准信号，输入分辨率支持1024\*768@60Hz、1280\*1024@60Hz、1400\*1050@60Hz、1600\*1200@60Hz，720p、1080p以及自定义分辨率信号采集 | 块 | 2.00 |
| 97 | 大屏安装结构 | 根据现场定制，含底座，模块化背面结构支架 | 项 | 31.00 |
| 98 | 不锈钢包边 | LED屏四周不锈钢包边处理 | 项 | 1.00 |
| 99 | 配电柜 | 冷轧板，40KW，带漏电保护 | 套 | 1.00 |
| 100 | 显示条屏 | 1、室内Φ3.75mm室内LED三基色显示屏，1R1G1B 2、像素解析度62500点/m2 3、单元板规格64点×32 点 4、封装形式8×8 模块 5、驱动器件表面贴装 6、灰度级别256 级 7、水平视角160° 8、屏体亮度600CD/m2 9、使用寿命≥10万小时 | 平方米 | 6.30 |
| 101 | LED屏幕支架 | 现场定制，钢结构 | 平方米 | 6.30 |
| 102 | 铜芯电力电缆普通敷设 YJV-5\*10m㎡ | 铜芯电力电缆普通敷设 YJV-5\*10m㎡ | 米 | 300.00 |
| 103 | 信号线 RVV2\*1.0m㎡ | 信号线 RVV2\*1.0m㎡ | 米 | 150.00 |
| 104 | 跳线 | 网络跳线5米 | 条 | 35.00 |
| 105 | 视频同轴电缆-9以下 | 视频同轴电缆-9以下 | 米 | 150.00 |
| 106 | 设备电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 设备电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 米 | 150.00 |
| 107 | 电脑投屏线缆 | 20米，HDMI-HDMI视频信号线，抗干扰，镀金接头 | 条 | 8.00 |
| 108 | 接入交换机 | 24\*RJ45 10/100M Base-TX 2\*RJ45 10/100/1000M Base-T；2\*SFP 100/1000M Base-X（combo） 交换容量64Gbps 包转发率6.6Mpps 支持STP、RSTP、MSTP 生成树协议 支持手工聚合和静态LACP协议聚合 支持二层特性包括vlan、聚合、IGMP Snooping、LLDP ACL、QoS 等 支持Web、SNMP和命令行管理 支持静态路由 工作温度0℃～40℃ 供电方式AC100-240V 电源标配 | 台 | 1.00 |
| 109 | 大屏电源线电源线 | 工程级线缆，纯铜芯，BVR-6平方 | 米 | 100.00 |
| 110 | 机柜 | 42U标准机柜，SPCC优质冷轧板，脱脂静电喷塑。配置风扇，1个16A，PDU电源头。WDH：800mm×950mm×2000mm，通透前、后门，带侧板并柜,机柜主体骨架采用九折型材制作，安装立柱标高42U，配置U位空间管理系统。前单后双高带锁密度六角蜂窝状网孔门;网孔门通风率达到78%；机柜静态载重达到1500KG。含1U免工具安装封板，一块固定层板，一条接地铜牌 | 架 | 4.00 |
| 111 | 指挥调度桌椅配套 | 根据现场情况定制操作台及工位椅，全钢结构国标定制，台面板：25mm防火板，侧板：25mm-30mm厚喷漆烤漆，柜体立柱厚1.5mm，侧板厚1.2mm，承重200kg | 套 | 4.00 |
| 112 | 操作终端 | CPU：i7-8700/内存16G/硬盘1T/RTX 2060 6G显卡, 2GB/DVD/操作系统WIN10-H/接口DP,HDMI,VGA/含鼠标键盘 | 台 | 5.00 |
| 113 | 显示屏 | 27寸曲面窄边屏 IPS LED 1920\*1080 16：9 VGA/HDMI | 台 | 5.00 |
| 114 | 光纤尾纤 | 光纤尾纤2米 | 根 | 20.00 |
| 115 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 500.00 |
| 116 | 耦合器 | FC-FC耦合器 | 个 | 10.00 |
| 117 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 12.00 |
| 6.2 | 200人大会议室小间距显示大屏 |  |  |  |
| 118 | **▲**小间距显示屏 | 1、一线LED发光二极管：表贴三合一LED；  2、像素间距：≤1.5625mm；  3、像素密度：≥414720 点/m2；  4、可视角度：水平≥160°，垂直≥160°  5、整屏平整度≤0.1mm/m²  6、内部360°全方位散热设计，散热无死角；  7、显示单元具备3C认证证书；  8、支持亮度控制  9、驱动方式为恒流驱动  10、画面清晰完整，色彩角度完美显示  11、支持7\*24小时无间断工作  12、显示屏生产厂家服务能力符合国家标准 | 平方米 | 36.45 |
| 119 | 显示屏独立主控 | 1、工业设计，满足7\*24小时应用 2、一路DVI视频输入 3、一路音频输入 4、四个网口输出或四路光纤输出 5、RS232接口控制，可级联多台进行统一控制 6、最大带载分辨率2048×1152或1920×1200 | 台 | 10.00 |
| 120 | **▲**视频综合平台 | 1、19”标准机架设计，4U高度，双电源智能温控风扇设计； 2、插卡式模块设计，配置1个主控卡槽，10个业务插槽，且所有业务卡应支持输入输出混插，热拔插，支持H.264解码卡和H.265解码卡共同混插； 3、大会议室视频综合平台 内置不少于2个千兆网络接口，2个USB2.0接口，1个USB3.0接口，支持负载均衡，容错、多址，能够实时显示网络负载状态； 4、支持不少于1路3G-SDI采集输入（带环通）：单板支持不少于4路1080P@60Hz及以下各种分辨率采集；每一路采集口均独立配置一个环通输出口；支持3G-SDI输出：不少于4个SDI输出接口，支持SMPTE424M协议。输出分辨率1080P@60Hz及以下各种分辨率；每一路输出口均独立配置一个可复制输出口； 5、设备支持在C/S、B/S、IPAD上进行预监回显展示，支持任意一路信号源传送至客户端,从操作界面上显示该路信号，不需要独立配置回显卡；支持从客户端操作界面上，实时显示经拼接器处理后上屏显示的画面，同时处理的视频不低于36路； 6、支持超低延时显示，信号源从采集到输出延时在52ms以内；最大支持不少于80个显示屏拼接（HDMI或DVI接口），多组M\*N任意屏幕组合。 7、控制设备支持Web/Ipad实时预监回显功能；任意一路信号源传送至客户端,从操作界面上显示该路信号，在客户端界面上实时显示经拼接处理后显示的画面,同时处理的视频应不低于40路；应支持包括iPad/Windows Pad/Android PAD通过浏览器控制； 8、设备支持MJPEG/MPEG4/H.264/ H.265/SVAC视频格式解码，支持主码流、辅码流、自定义分辨率的智能拉流和自动进行切换，根据网络质量，支持实时/流畅的解码策略调节； 9、支持本地信号和网络信号在信号中断时，保留上一画面最后一帧功能,保留时间5～120s可设，可以默认一直保留； ●10、大会议室视频综合平台设备支持任意开窗功能，单屏支持1/4/9/16/32或者按照N\*M(N和M为整数， N\*M≤32)画面分割显示；整机支持最大分割为1200个画面显示； 12、应支持网络远程控制，网络键盘、模拟键盘、平台联动控制，支持多电源冗余热备份，背板高速全交叉技术。 13、应支持超高分辨率(4K\*2K)自定义采集，支持对信号源倍频倍线，降噪、透雾，智能画质增强分析； 14、大会议室视频综合平台 支持高清和标清信号多种格式无损输出，最高分辨率达到1920\*1200分辨率； 15、应支持超高清实时动静态点对点底图，底图可通过网络实时快速更新； 16、应支持OSD叠加及虚拟LED显示，跑马屏设置。 ●17、大会议室视频综合平台 支持跨屏拼接、漫游、图层叠加功能，支持任意一路信号可在整屏的任意位置漫游、缩放、叠加显示，并且图层不低于35层； ★18、为保证图像显示上墙兼容性及稳定性，视频综合平台应与小间距LED显示屏为同一品牌，否则投标无效。 | 台 | 1.00 |
| 121 | 输出解码板卡 | 支持4路HDMI1.3输出接口；输出分辨率最高支持1920\*1080@60Hz；支持1/4/9/16画面分割输出，输出画面可以进行任意拼接、漫游 | 块 | 4.00 |
| 122 | 输入编码板卡 | 2路HDMI接口；输入符合VESA标准的4K\*2K以下的分辨率，如：4096\*2160@24fps、3840\*2160@30Hz、2560\*1600@30Hz、2048\*1536@30Hz、1920\*1080@60Hz、1680\*1050@60Hz、1440\*900@60Hz、1366\*768@60Hz、1280\*1024@60Hz、1280\*960@60Hz、1280\*800@60Hz、1280\*720@60Hz、1152\*864@60Hz、1024\*768@60Hz、800\*600@60Hz | 块 | 1.00 |
| 123 | 反显4K电视 | 65英寸 高色域 4K HDR AI 超薄，带HDMI接口2个 | 台 | 1.00 |
| 124 | 移动支架 | 标准版电视产品使用 | 套 | 1.00 |
| 125 | 侧边4K液晶电视 | 65英寸 高色域 4K HDR AI 超薄，带HDMI接口2个 | 套 | 2.00 |
| 126 | 显示器拉伸支架 | 支持45°伸出拉伸，安装侧边电视 | 套 | 2.00 |
| 127 | 大屏安装结构 | 根据现场定制，含底座，模块化背面结构支架 | 项 | 36.00 |
| 128 | 不锈钢包边 | LED屏四周不锈钢包边处理 | 项 | 1.00 |
| 129 | 配电柜 | 冷轧板，40KW，带漏电保护 | 套 | 1.00 |
| 130 | 显示条屏 | 1、室内Φ3.75mm室内LED三基色显示屏，1R1G1B 2、像素解析度62500点/m2 3、单元板规格64点×32 点 4、封装形式8×8 模块 5、驱动器件表面贴装 6、灰度级别256 级 7、水平视角160° 8、屏体亮度600CD/m2 9、使用寿命≥10万小时 | 平方米 | 5.00 |
| 131 | LED屏幕支架 | 按实际情况定制，钢结构 | 平方米 | 5.00 |
| 132 | 铜芯电力电缆普通敷设 YJV-5\*10m㎡ | 铜芯电力电缆普通敷设 YJV-5\*10m㎡ | 米 | 500.00 |
| 133 | 信号线 RVV2\*1.0m㎡ | 信号线 RVV2\*1.0m㎡ | 米 | 500.00 |
| 134 | 跳线 | 网络跳线2米 | 条 | 12.00 |
| 135 | 视频同轴电缆-9以下 | 视频同轴电缆-9以下 | 米 | 120.00 |
| 136 | 设备电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 设备电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 米 | 120.00 |
| 137 | 电脑投屏线缆 | 20米，HDMI-HDMI视频信号线，抗干扰，镀金接头 | 条 | 4.00 |
| 138 | 接入交换机 | 以太网交换机 ≥8 个10/100Base-T 以太网端口，≥2 个10/100/1000Base-T 以太网端口和2 个复用的 100/1000Base-X SFP 端口 | 台 | 1.00 |
| 139 | 大屏电源线 | 工程级线缆，纯铜芯，BVR-6平方 | 米 | 150.00 |
| 140 | 机柜 | 42U标准机柜，SPCC优质冷轧板，脱脂静电喷塑。配置风扇，1个16A，PDU电源头。WDH：800mm×950mm×2000mm，通透前、后门，带侧板并柜,机柜主体骨架采用九折型材制作，安装立柱标高42U，配置U位空间管理系统。前单后双高带锁密度六角蜂窝状网孔门;网孔门通风率达到78%；机柜静态载重达到1500KG。含1U免工具安装封板，一块固定层板，一条接地铜牌 | 架 | 1.00 |
| 141 | 光纤尾纤 | 光纤尾纤2米 | 根 | 10.00 |
| 142 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 200.00 |
| 143 | 耦合器 | FC-FC耦合器 | 个 | 8.00 |
| 144 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 8.00 |
| 6.3 | 多媒体会议室智能显示系统 |  |  |  |
| 145 | 65寸液晶电视 | 65英寸 高色域 4K HDR AI 超薄 | 台 | 2.00 |
| 146 | 移动支架 | 移动支持双屏幕显示支架 | 个 | 2.00 |
| 147 | 分屏器 | 视频一分三分屏 | 个 | 1.00 |
| 148 | 无线传屏器 | 支持1个USB2.0接口，支持一键传屏，支持支持触摸回传 | 套 | 1.00 |
| 149 | 电脑投屏线缆 | 20米，HDMI-HDMI视频信号线，抗干扰，镀金接头 | 条 | 3.00 |
| 150 | 取电电源线 | 取电电源线，国标软护套电源线线，高质铜芯，(RVV)-3×2.5 | 米 | 50.00 |
| 151 | 超五类非屏蔽网线 | 超五类非屏蔽网线 | 米 | 300.00 |
| 152 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 300.00 |
| 153 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 12.00 |
| **四** | **大楼多媒体会议系统** |  |  |  |
| 7.1 | 一楼接警指挥中心 |  |  |  |
| 154 | 专业音箱 | 1、两分频全频扬声器，1只3"高音单元，1只12"低频单元。 2、频率响应(±3dB)：优于55Hz-20kHz。 3、最大输出功率：≥800W。 4、最大声压级：≥132dB。 5、灵敏度：优于106dB。 6、水平指向性：90°±10º，垂直指向性：40°±5º。 7、总谐波失真：≤0.01% (250Hz-1000Hz) | 只 | 4.00 |
| 155 | 音箱支架 | 固定面板尺寸（长\*宽）： 140mm\*65mm 箱体固定面板尺寸（长\*宽）： 128mm\*70mm | 只 | 2.00 |
| 156 | 专业功放（600W） | 1、采用与扬声器同品牌，采用扬声器与功放的标准配置方式 2、(8Ω) 两通道：不低于950W×2；(4Ω)两通道：不低于 1350W×2； 3、总谐波失真 (1kHz)：≤0.1% 4、互调失真(60Hz/7kHz 4:1)：<0.05% 5、信噪比(@1kHz,X40(32dB)A计权)：≥105dB | 台 | 2.00 |
| 157 | 专业音箱 | 1、两分频同轴全频扬声器，1只1.3"高音单元和1只8"同轴低频单元组成。 2、频率响应：优于80Hz-20kHz。(±3dB) 3、额定功率：≥140W。 4、平均特性声压级：≥91dB。 5、灵敏度：≥95dB。 6、水平指向性：90°±10º，垂直指向性：90°±10º。 | 只 | 4.00 |
| 158 | 支架 | 固定面板尺寸（长\*宽）： 140mm\*65mm 箱体固定面板尺寸（长\*宽）： 128mm\*70mm | 只 | 4.00 |
| 159 | 专业功放（350W） | 1、采用与扬声器同品牌，采用扬声器与功放的标准配置方式 2、(8Ω) 两通道：不低于375W×2；(4Ω)两通道：不低于550W×2； 3、总谐波失真 (1kHz)：≤0.1% 4、互调失真(60Hz/7kHz 4:1)：<0.05% 5、信噪比(@1kHz,X40(32dB)A计权)：≥105dB | 台 | 2.00 |
| 160 | 无线话筒 | 系统指标 1.频率范围：640-690MHz  2.振荡模式：锁相环频率合成（PLL） 3.频道数目：200个 4.频率响应：50Hz-15KHz (±2dB) 5.有效使用距离：空旷50米 6.频道间隔：250 KHz 7.载波稳定度：±10PPm≤10KHz 8.假象干扰比：>80dB 9.信号杂讯比：>105dB(1KHz-A) 10.灵敏度：-105dBm(12dB S/N AD) 11.总谐波失真：0.5% (ref. ±40KHz deviation. 1KHz tone) 12.静音方式：静音及音码锁定回路 麦克风指标 1.频率范围：640-690M  2.输出功率：大功率30mW  3.谐波辐射： <-55dBc 4.最大偏移度：±70KHz 5.最大输入音压：140dB SPL 6.振荡模式：FM 锁相环频率合成（PLL） 7.频率调整：自动追锁和手动调整接收机工作频道  8.使用电池：AA 1.5V五号电池两节 接收器指标 1.功能显示方式：LCD显示屏 2.工作温度：-10°C + 60°C（不承诺电池的工作温度） 3.机壳制作材料：镀锌冷轧板 4.音频输出水平：非平衡600 Ω 负载-2 dBV 5.输出阻抗：非平衡600 Ω 6.非平衡式：TRS 6.35mm接头 7.电源：DC 12V ---1A 8.尺寸(LxWxH)：420mmx145mmx41mm | 套 | 1.00 |
| 161 | 无线话筒控制软件 | 1.软件内嵌于无线话筒系统设备，采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 2.兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 3.支持单独调节音量。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 | 套 | 1.00 |
| 162 | 话筒天线 | 1.采用专业UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线。 2.天线主要单元的波束聚焦在天线正前方，垂直或水平方向皆能提供均匀的辐射场型特性，背后也有提高信号强度的效果。 3.天线的频款涵盖无线麦克风法规的550 MHz ~ 850 MHz频率范围频段，具有 8 dBi的高指向特性的增益。 4.在专业无线传输工程使用可以在最复杂的演出或会议的环境下，讯号几乎没有明显的衰落现象，所以能提供较长的传输距离、抗干扰特性及最稳定的信号接收效果。 5.天线输出电缆上串接天线放大器直接连接到接收机（建议使用不超过25米的同轴电缆连线）；放大器具有10 dB ± 1 dB增益，专供接收机作长距离接收使用，补偿同轴电缆线连接到接收机所造成的信号损失，提升接收距离及最佳的讯号质量。 技术参数 1.频率范围：550MHz～850MHz 2.极化方式：45° 3.增益：8dBi 4.半功率波瓣宽度：H:76°±5°， V:76°±5° 5.前后比：≥23dB 6.输入阻抗：50Ω 7.电压驻波比（VSWR）：≤2.0 8.交叉极化鉴别率：≥15dB@0º，≥10dB@+/-60º 9.上第一副瓣抑制：15dB 10.最大功率：50W 11.雷电保护：直流接地DC  12.接头类型：BNC 13.电缆长度：0.3米 14.天线尺寸：284×284×80mm 15.天线重量：1.24Kg 16.天线罩材料：ABS 17.天线罩颜色：白色 18.工作温度：-40°c～60°c 19.极限风速：60m/s 20.抱杆直径：￠35～￠50mm | 对 | 1.00 |
| 163 | 调音台 | 16通道调音台：最多10个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX) 技术参数 1.最多10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声) 2.4编组母线 + 1立体声母线 ，4 AUX (包括FX) 3.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 4.单旋钮压缩器，高级效果器：SPX，含24组预置效果器 5.24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能 6.通过Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与iPad (2或更高版本) 连接工作 | 台 | 1.00 |
| 164 | 音频处理器 | 1、采用与扬声器、功放同品牌 2、不少于4路平衡模拟信号输入，不少于8路平衡模拟信号输出 3、可实现将任一路输入信号按一定的比例路由到任一路输出通道 4、最多可存储50组不同的用户程序 5、USB及RS485通信接口，可以实现多台处理器的级联 6、采用高性能32位浮点DSP，24位AD/DA转换技术，提供超过110dB的动态范围，192K采样率 7、延时，每路信号最大延时可达2.6秒 8、参量EQ(输入部分5段输出部分7段) | 台 | 1.00 |
| 165 | 抑制器 | 1.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换。 2.数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。 3.采用144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供6段LED显示输出电平。 4.每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量。 5.每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 6.可切换工作模式为直通或反馈抑制。 7.可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。 8.单机可存储30组用户程序。 技术参数 1.输入通道及插座：2路XLR母座模拟输入/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号) 2.输出通道及插座：2路XLR公座模拟输出/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号) 3.输入阻抗：平衡：20KΩ 4.输出阻抗：平衡：100Ω 5.共模拟制比：>70dB(1KHz) 6.输入范围：≤+20dBu 7.频率响应：15Hz-25KHz(-0.3dB) 8.信噪比：≥98dB@1KHz0dBu 9.失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 10.通道分离度：>80dB(1KHz) 11.啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 12.信号输入频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB 13.滤波器：独立24个每通道 14.最小带宽：1/27th Octave 15.最大带宽：1/14th Octave 16.频率分辨率：0.5Hz 17.啸叫寻找时间：0.1—0.5S 18.FFT长度：2048 19.传声增益：6—10dB 20.系统增益：0dB 21.压缩：启动电平：-40dB~+20dB压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms恢复时间：50ms~5000ms 22.压限：启动电平：-40dB~+20dB响应时间：10~200ms；恢复时间：50ms~5000ms 23.噪声门：-120dB~-40dB.A26 24.显示：采用分辨率为144 x 32的LCD显示屏，提供6段LED显示输出电平 25.处理器：96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 26.电源 AC 110V-220V，50Hz/60Hz 27.功耗：<20W 28.机箱适配器高度：1U 29.产品尺寸（LxDxH）：482X148X44 mm | 台 | 1.00 |
| 166 | 数字会议管理主控机 | 1. 主控机与会议单元连接之数字控制、供电及声音讯浩采用同一电缆传送（八芯） 2.可独立运作或外接电脑结合软件及其他外接设备同步联动操作，可实现电脑管理功能（模式或操作：自由发言、先进先出等等，并能将会议内容及表决选举结果投影到会场） 3.单机可实现下列会议功能：开放式会议、先进先出限制发言 4.系统具有高音质声音频道效果  结合软件及周边设备可实现如下功能： 1.开放模式（PREE）、先进模式（FIFO）、主席专用模式（C.Only）、限制发言（LIMIT） 2.配置视像中央处理器可实现影跟踪功能 3.可选择同时发言之麦克风支数1-9支（含） 4.面板具有LCD显示器，122×32点阵显示会议模式，面板上具有功能键、旋钮供系统调节或设定之用  具有四个主缆端子可连接60组会议单元，并具负载及短路保护功能，增加扩展设备可实现250台会议单元同时使用 5.具3组音频信号输出端子，可外接录音或音响设备 6. 频率响应：100Hz—18KHz 7.总谐波失真：在100Hz—18KHz会议系统声音输出小于0.1% 8.采用AC220V供电 | 台 | 1.00 |
| 167 | 数字会议主席单元 | 主席单元 1. 麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态 2. 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩 3. 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态 4 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置 5. 系统中主席单元不受限制功能的限制 6. 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环 7. 麦克风灵敏度高 8. 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围 9. 单元采用8芯线“T”型连接 10. 配一条麦克风单元连接线 11. 频率响应：50-16kHz 12. 灵敏度：-42dB±2dB 13. 参考授话距离：15cm-50cm 14. 咪管长度：420mm 15. 外观尺寸：217mmx120mmx64mm 16. 净重：1kg 17. 液晶显示，简、繁、英三种语言可选 | 支 | 1.00 |
| 168 | 数字会议列席单元 | 列席单元 1. 麦克风具有发言键与指示灯，可控制/指示本机状态 2. 单指向性，具防气爆音功能，配有防风防护罩 3. 具主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒出席人员注意，可设永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风的发言状态 4. 系统中主席单元数量不受限制，并可置于回路中任意位置 5. 系统中主席单元不受限制功能的限制 6. 可绕式电容麦克风杆，并具有发言指示光环 7. 麦克风灵敏度高 8. 单元由系统主机供电，输入电压18V属安全范围 9. 单元采用8芯线“T”型连接 10. 配一条麦克风单元连接线 11. 频率响应：50-16kHz 12. 灵敏度：-42dB±2dB 13. 参考授话距离：15cm-50cm 14. 咪管长度：420mm 15. 外观尺寸：217mmx120mmx64mm 16. 净重：1kg 17.液晶显示，简、繁、英三种语言可选 | 支 | 9.00 |
| 169 | 电源时序器 | 1.标准机柜式设计（2U），黑色氧化铝拉丝面板。 2.8路电源输出，每路输出AC 220V(10A)， 电源插口总容量达 6000W。 3.设有电子锁开关，可手动控制16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4.8路电源插座依次间隔1秒打开。 5.有1路24V消防信号输入接口；1路消防短路报警触发信号输出。 技术参数 1.电源：AC ~220V 50Hz 2.电源功耗：50W 3.尺寸：484×303×88mm | 台 | 1.00 |
| 170 | 壁挂音箱 | 1.输出功率：20W×2@8Ω 2.输入灵敏度：0.5V 3.输出频响：80Hz-18KHz/1W,±0.5dB 4.谐波失真：20Hz-20KHz/1W,0.05% 5.阻尼系数：>200@8Ω/400Hz 6.转换速率：30V/US 7.通道分离度：>75dB(无计权) 8.信噪比：>95dB(无计权) 9.放大器类型：AB类 10.指示类型：电源、通道信号 11.保护类型：过温保护、过载保护、开关机静音 12.高音调节：±10dB 13.低音调节：±10dB 14.输入类型：欧式端子平衡、莲花座、立体声3.5插孔 15.适用电源：~220V50HzHz 16.产品尺寸：183×200×240mm 17.防护等级：IP66 | 对 | 1.00 |
| 171 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头 | 条 | 4.00 |
| 172 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 16.00 |
| 173 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公） | 条 | 2.00 |
| 174 | 电源插头 | 10A三脚插头T-10 | 个 | 4.00 |
| 175 | 音箱线 | HIFI音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线300芯蓝色透明 | 米 | 100.00 |
| 176 | 电源线 | 国标纯铜环保 RVV3\*1.5 | 米 | 40.00 |
| 177 | 网线 | 工程级六类网线、非屏蔽纯铜线，十字骨架，双绞结构。 | 米 | 280.00 |
| 178 | 镀锌线管 | DN=32mm，厚度：1.8mm，每支钢管通常定尺长度为3000mm | 米 | 100.00 |
| 179 | 机柜 | 48U玻璃门机柜 | 台 | 1.00 |
| 180 | 6.35单插头 | 6.35单插头 | 个 | 20.00 |
| 181 | 3.5单插头 | 3.5单插头 | 个 | 20.00 |
| 182 | RCA莲花头 | RCA莲花头 | 个 | 20.00 |
| 183 | 卡农头（公、母） | 卡农头（公、母） | 个 | 20.00 |
| 184 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 100.00 |
| 185 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 10.00 |
| 186 | 管理平台操作台 | 全钢国标定制 | 米 | 50.00 |
| 7.2 | 多媒体会议室 |  |  |  |
| 187 | 会议系统主机 | 1. 4.3寸真彩色TFT显示屏 触摸屏功能，可视化操作界面，全数字音频技术，内置高性能双核CPU，支持48k和44.1k的音频采样率，采用数字音频传输技术和语音分离技术，支持同声传译功可同时进行多种（12、24、64、128）语言同声传译功能。 2.系统话筒容量可达4096台，线路支持“热插拔”；会议单元输出接口（共4路）,输出回路指示灯，当回路正常时LED 灯闪烁，回路断开时LED 灯熄灭。 3.四种话筒管理模式:FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY；发言人数限制（1/2/4/8）和发言时间限制功能。 4.支持通过管理电脑使用TCP/IP协议或RS-232串口协议与数字会议系统主机通信，通过以太网接口（RJ45）或串口（DB9）连接，从而可以进行远程控制；支持通过RS-232串口连接到中控系统，实现话筒按键指令下发联动。 5.具有1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持PELCO-D，VISCA控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 12.具有1路平衡信号和1路非平衡信号输入接口，1路平衡信号和1路非平衡信号输出接口。 13.具有1路EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。 14.支持投票表决功能，支持数据在后台实时更新显示，并且可选以文本、柱状图、饼状图方式显示结果；支持将表决结果投影放大显示。 16.支持会议信息导出，包括签到信息、表决信息、人员信息、会议总报表等可导出表格 21.支持对话筒单元机进行发言控制，包括计时发言和定时发言功能。 技术参数 1.通道数量：12、24、64、128CH 2.频率响应：20Hz ~ 20KHz 3.信噪比：>72 dB(A) 4.通道串音：>85 dB 5.总谐波失真：<0.05% 6.RJ45网口：连接电脑 7.触屏控制：4.3英寸TFT触控彩屏 | 台 | 1.00 |
| 188 | 全数字会议系统音频传输内嵌软件 | 1.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2.支持中英文语言管理界面。 3.支持同声传译功能。 4.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力。 5.支持48KHz采样率音频处理能力。 6.遵循规范：IEC60914。 7.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 8.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。 | 只 | 1.00 |
| 189 | 会议主席单元 | 1.单元内置14MM高保真振膜音头，超强指向性麦克风阵列技术，拾音距离可达80CM以上； 脱离电脑使用时，作为一套基本的会议系统； 2.2.4寸IPS显示屏；会议单元之间、会议单元与主机之间均采用全数字音频传输技术；  系统具有自动修复功能，支持线路热插拔； 每个会议单元具备自己的ID号，可方便安装并避免ID号重复； 3.多种语言界面可自由选择；主席话筒直接掌控会议全局； 主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音  具有主席专有模式：主席按PRIO键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能在开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风 内含会议麦克风单元连接线  技术参数： 换能方式：电容式 1.频率响应：80Hz-16kHz 2.指向性：超心型指向 3.输出阻抗（欧姆）：1200Ω 4.灵敏度：-44dB 5.信噪比：60dB 6.等效噪声级：35dB(A)/20u Pa 7.总谐波失真：1% 8.供电电压：系统DC24V  9.咪管长度：24 cm 10.单支话筒重量：1.8 kg | 只 | 1.00 |
| 190 | 会议主席控制内嵌软件 | 1.软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。 2.主席权限具备有发起签到、投票表决等的能力。 3.主席单元机具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。 4.支持手拉手模式扩展连接。 5.支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言。 6.遵循规范：IEC60914。 7.支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机ID代码发送给主机。 | 台 | 1.00 |
| 191 | 会议代表单元 | 单元内置14MM高保真振膜音头，超强指向性麦克风阵列技术，拾音距离可达80CM以上； 脱离电脑使用时，作为一套基本的会议系统； 2.4寸IPS显示屏；会议单元之间、会议单元与主机之间均采用全数字音频传输技术；  系统具有自动修复功能，支持线路热插拔； 每个会议单元具备自己的ID号，可方便安装并避免ID号重复； 多种语言界面可自由选择；主席话筒直接掌控会议全局； 主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音  具有主席专有模式：主席按PRIO键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能在开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风 内含会议麦克风单元连接线 技术参数： 1.换能方式：电容式 2.频率响应：80Hz-16kHz 3.指向性：超心型指向 4.输出阻抗（欧姆）：1200Ω 5.灵敏度：-44dB 6.信噪比：60dB 7.等效噪声级：35dB(A)/20u Pa 8.总谐波失真：1% 9.供电电压：系统DC24V  10.咪管长度：24 cm 11.单支话筒重量：1.8 kg | 只 | 6.00 |
| 192 | 手拉手会议代表控制内嵌软件 | 1.软件内嵌于会议代表单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。 2.话筒单元受控于主机软件管理，限制话筒发言数量及秩序。 3.支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言。 4.支持手拉手模式扩展连接。 5.遵循规范：IEC60914。 6.支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机ID代码发送给主机。 | 只 | 6.00 |
| 193 | 连接线 | 20米延长线（一公一母） | 台 | 1.00 |
| 194 | 插座 | 1、采用铝合金材料，独特的外观设计。 2、防锈处理。 3、美观实用。 4、一进三出。 5、采用100M 网络传输，可以实现手拉手级联。 6、开孔尺寸：102\*102\*80mm | 套 | 1.00 |
| 195 | 专业音箱 | 1、两分频同轴全频扬声器，1只1.3"高音单元和1只8"同轴低频单元组成。 2、频率响应：优于80Hz-20kHz。(±3dB) 3、额定功率：≥140W。 4、平均特性声压级：≥91dB。 5、灵敏度：≥95dB。 6、水平指向性：90°±10º，垂直指向性：90°±10º。 | 只 | 4.00 |
| 196 | 支架 | 固定面板尺寸（长\*宽）： 140mm\*65mm 箱体固定面板尺寸（长\*宽）： 128mm\*70mm | 只 | 4.00 |
| 197 | 专业功放（350W） | 1、采用与扬声器同品牌，采用扬声器与功放的标准配置方式 2、(8Ω) 两通道：不低于375W×2；(4Ω)两通道：不低于550W×2； 3、总谐波失真 (1kHz)：≤0.1% 4、互调失真(60Hz/7kHz 4:1)：<0.05% 5、信噪比(@1kHz,X40(32dB)A计权)：≥105dB | 台 | 2.00 |
| 198 | 无线话筒 | 系统指标 1.频率范围：640-690MHz  2.振荡模式：锁相环频率合成（PLL） 3.频道数目：200个 4.频率响应：50Hz-15KHz (±2dB) 5.有效使用距离：空旷50米 6.频道间隔：250 KHz 7.载波稳定度：±10PPm≤10KHz 8.假象干扰比：>80dB 9.信号杂讯比：>105dB(1KHz-A) 10.灵敏度：-105dBm(12dB S/N AD) 11.总谐波失真：0.5% (ref. ±40KHz deviation. 1KHz tone) 12.静音方式：静音及音码锁定回路 麦克风指标 1.频率范围：640-690M  2.输出功率：大功率30mW  3.谐波辐射： <-55dBc 4.最大偏移度：±70KHz 5.最大输入音压：140dB SPL 6.振荡模式：FM 锁相环频率合成（PLL） 7.频率调整：自动追锁和手动调整接收机工作频道  8.使用电池：AA 1.5V五号电池两节 接收器指标 1.功能显示方式：LCD显示屏 2.工作温度：-10°C + 60°C（不承诺电池的工作温度） 3.机壳制作材料：镀锌冷轧板 4.音频输出水平：非平衡600 Ω 负载-2 dBV 5.输出阻抗：非平衡600 Ω 6.非平衡式：TRS 6.35mm接头 7.电源：DC 12V ---1A 8.尺寸(LxWxH)：420mmx145mmx41mm | 套 | 1.00 |
| 199 | 无线话筒控制软件 | 1.软件内嵌于无线话筒系统设备，采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 2.兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 3.支持单独调节音量。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 | 套 | 1.00 |
| 200 | 调音台 | 16通道调音台：最多10个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX) 1.最多10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声) 2.4编组母线 + 1立体声母线 ，4 AUX (包括FX) 3.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 4.单旋钮压缩器，高级效果器：SPX，含24组预置效果器 5.24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能 6.通过Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与iPad (2或更高版本) 连接工作 | 台 | 1.00 |
| 201 | 音频处理器 | 1、采用与扬声器同品牌 2、不少于4路平衡模拟信号输入，不少于8路平衡模拟信号输出 3、可实现将任一路输入信号按一定的比例路由到任一路输出通道 4、最多可存储50组不同的用户程序 5、USB及RS485通信接口，可以实现多台处理器的级联 6、采用高性能32位浮点DSP，24位AD/DA转换技术，提供超过110dB的动态范围，192K采样率 7、延时，每路信号最大延时可达2.6秒 8、参量EQ(输入部分5段输出部分7段) | 台 | 1.00 |
| 202 | 抑制器 | 会议系统中防啸叫的完美解决方案,线路内部采用了五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术，有效提高话筒的拾音距离，使话筒增益提高到5～14dB. 特征1：内置ALC功能，放大信号失真小。用增益调整功能来提高设计自由度。  带有ALC功能，很容易控制过大信号的输入，并且放大的信号失真小。另外可以自由调整限幅电平 (过输入信号时的限制电平)和麦克风增益，根据配备设备可以任意设定。  特征2：通过低输入噪声电压和设定高增益，为提高音质做贡献。   麦克风放大器可以接收微小音声信号来进行放大。需要很高S/N比例的放大信号。NJM2783可以实现低输出噪声电压和高增益，可以达到100db以上的の高S/N比。故此可以大幅度的提高设备的音质。  技术参数：  1、话筒和线路输入移频效果切换开关选择  2、会议系统本地喇叭实现独立效果连接口(EFX)  3、移频量：5 Hz±1 Hz  4、传声增益提升量5-14 dB  5、线路输入阻抗≥5KΩ  6、线路输出阻抗≤600Ω  7、频率响应：非移频状态20 Hz-20K Hz   移频状态150 Hz-15K Hz  8、工作电源电压 2.7～13V  9、单声道麦克风放大器  10、配有Auto Level Control(ALC)功能　  11、用外部元件可以来调节增益 (+20～63dB)  12、用外部元件来调整限幅电平 (200mVrms～2Vrms)  13、增益切换可能:0dB/20dB]  14、内置缓冲器放大器  15、低输入噪声电压:1μVrms | 台 | 1.00 |
| 203 | 电源时序器 | 8路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合 能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性 1.额定功率：3000W,总容量10A 2.输出功率：，每路插座最大输出电流10A 3.重量：3.42KG 4.规格（长\*宽\*高）mm ：1U 机箱425\*265\*48 5.输入方式：3\*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接 6.输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座 7.功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间1.5秒 | 台 | 1.00 |
| 204 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头 | 条 | 4.00 |
| 205 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 16.00 |
| 206 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公） | 条 | 2.00 |
| 207 | 机柜 | 22U，600\*800\*1166mm | 套 | 1.00 |
| 208 | 电源插头 | 10A三脚插头T-10 | 个 | 1.00 |
| 209 | 音箱线 | HIFI音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线300芯蓝色透明 | 米 | 50.00 |
| 210 | 电源线 | 电源线RVVP电线电缆 国标纯铜环保 RVV3\*1.5 200米 | 米 | 200.00 |
| 211 | 镀锌线管 | DN=32mm，厚度：1.8mm，每支钢管通常定尺长度为3000mm | 米 | 200.00 |
| 212 | 空开 | 3P16A | 个 | 1.00 |
| 213 | 6.35单插头 | 6.35单插头 | 个 | 20.00 |
| 214 | 3.5单插头 | 3.5单插头 | 个 | 20.00 |
| 215 | RCA莲花头 | RCA莲花头 | 个 | 20.00 |
| 216 | 卡农头（公、母） | 卡农头（公、母） | 个 | 20.00 |
| 217 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 100.00 |
| 218 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 10.00 |
| 219 | 电视机 | 80寸液晶电视，超高清4K，支持双HDMI接口，USB支持音频格式，USB支持图片格式，USB支持视频格式 | 台 | 2.00 |
| 7.3 | 一楼200人会议室 |  |  |  |
| 220 | 65寸液晶电视 | 65英寸 高色域 4K HDR AI 超薄 | 台 | 2.00 |
| 221 | 移动支架 | 移动支持双屏幕显示支架 | 个 | 2.00 |
| 222 | 分屏器 | 视频一分三分屏 | 个 | 1.00 |
| 223 | 六类非屏蔽双绞线缆 | 六类非屏蔽双绞线缆 | 米 | 20.00 |
| 224 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 30.00 |
| 225 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 10.00 |
| 226 | 专业音箱 | 1、两分频全频扬声器，1只3"高音单元，1只12"低频单元。 2、频率响应(±3dB)：优于45Hz-20kHz。 3、最大输出功率：≥800W。 4、最大声压级：≥133dB。 5、灵敏度：优于106dB。 6、水平指向性：90°±10º，垂直指向性：40°±5º。 7、总谐波失真：≤0.01% (250Hz-1000Hz) | 只 | 10.00 |
| 227 | 支架 | 1.固定面板尺寸（长\*宽）:240mm\*130mm 2.臂杆长度:440mm 3.箱体固定杆长度:165mm | 只 | 10.00 |
| 228 | 专业功放（700W） | 1、采用与扬声器同品牌，采用扬声器与功放的标准配置方式 2、(8Ω) 两通道：不低于950W×2；(4Ω)两通道：不低于 1350W×2； 3、总谐波失真 (1kHz)：≤0.1% 4、互调失真(60Hz/7kHz 4:1)：<0.05% 5、信噪比(@1kHz,X40(32dB)A计权)：≥105dB | 台 | 5.00 |
| 229 | 专业音箱 | 1、两分频全频扬声器，1只1.75"高音单元，1只10"低频单元。 2、频率响应：优于60Hz-20kHz。(±3dB) 3、额定功率：≥200W。 4、平均特性声压级：≥113dB。 5、灵敏度：优于98dB。 6、水平指向性：80°±10º，垂直指向性：55°±10º。 | 只 | 4.00 |
| 230 | 支架 | 1.固定面板尺寸（长\*宽）:240mm\*130mm 2.臂杆长度:440mm 3.箱体固定杆长度:165mm | 只 | 4.00 |
| 231 | 专业功放（500W） | 1、采用与扬声器同品牌，采用扬声器与功放的标准配置方式 2、(8Ω) 两通道：不低于575W×2；(4Ω)两通道：不低于 950W×2； 3、总谐波失真 (1kHz)：≤0.1% 4、互调失真(60Hz/7kHz 4:1)：<0.05% 5、信噪比(@1kHz,X40(32dB)A计权)：≥105dB | 台 | 5.00 |
| 232 | 无线话筒 | 系统指标 1.频率范围：640-690MHz  2.振荡模式：锁相环频率合成（PLL） 3.频道数目：200个 4.频率响应：50Hz-15KHz (±2dB) 5.有效使用距离：空旷50米 6.频道间隔：250 KHz 7.载波稳定度：±10PPm≤10KHz 8.假象干扰比：>80dB 9.信号杂讯比：>105dB(1KHz-A) 10.灵敏度：-105dBm(12dB S/N AD) 11.总谐波失真：0.5% (ref. ±40KHz deviation. 1KHz tone) 12.静音方式：静音及音码锁定回路 麦克风指标 1.频率范围：640-690M  2.输出功率：大功率30mW  3.谐波辐射： <-55dBc 4.最大偏移度：±70KHz 5.最大输入音压：140dB SPL 6.振荡模式：FM 锁相环频率合成（PLL） 7.频率调整：自动追锁和手动调整接收机工作频道  8.使用电池：AA 1.5V五号电池两节 接收器指标 1.功能显示方式：LCD显示屏 2.工作温度：-10°C + 60°C（不承诺电池的工作温度） 3.机壳制作材料：镀锌冷轧板 4.音频输出水平：非平衡600 Ω 负载-2 dBV 5.输出阻抗：非平衡600 Ω 6.非平衡式：TRS 6.35mm接头 7.电源：DC 12V ---1A 8.尺寸(LxWxH)：420mmx145mmx41mm | 套 | 1.00 |
| 233 | 无线话筒控制软件 | 1.软件内嵌于无线话筒系统设备，采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 2.兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 3.支持单独调节音量。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 | 套 | 1.00 |
| 234 | 话筒天线 | 1.采用专业UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线。 2.天线主要单元的波束聚焦在天线正前方，垂直或水平方向皆能提供均匀的辐射场型特性，背后也有提高信号强度的效果。 3.天线的频款涵盖无线麦克风法规的550 MHz ~ 850 MHz频率范围频段，具有 8 dBi的高指向特性的增益。 4.在专业无线传输工程使用可以在最复杂的演出或会议的环境下，讯号几乎没有明显的衰落现象，所以能提供较长的传输距离、抗干扰特性及最稳定的信号接收效果。 5.天线输出电缆上串接天线放大器直接连接到接收机（建议使用不超过25米的同轴电缆连线）；放大器具有10 dB ± 1 dB增益，专供接收机作长距离接收使用，补偿同轴电缆线连接到接收机所造成的信号损失，提升接收距离及最佳的讯号质量。 技术参数 1.频率范围：550MHz～850MHz 2.极化方式：45° 3.增益：8dBi 4.半功率波瓣宽度：H:76°±5°， V:76°±5° 5.前后比：≥23dB 6.输入阻抗：50Ω 7.电压驻波比（VSWR）：≤2.0 8.交叉极化鉴别率：≥15dB@0º，≥10dB@+/-60º 9.上第一副瓣抑制：15dB 10.最大功率：50W 11.雷电保护：直流接地DC  12.接头类型：BNC 13.电缆长度：0.3米 14.天线尺寸：284×284×80mm 15.天线重量：1.24Kg 16.天线罩材料：ABS 17.天线罩颜色：白色 18.工作温度：-40°c～60°c 19.极限风速：60m/s 20.抱杆直径：￠35～￠50mm | 对 | 1.00 |
| 235 | 调音台 | 16通道调音台：最多10个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX) 1.最多10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声) 2.4编组母线 + 1立体声母线 ，4 AUX (包括FX) 3.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 4.单旋钮压缩器，高级效果器：SPX，含24组预置效果器 5.24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能 6.通过Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与iPad (2或更高版本) 连接工作 | 台 | 1.00 |
| 236 | 音频处理器 | 1、采用与扬声器同品牌 2、不少于4路平衡模拟信号输入，不少于8路平衡模拟信号输出 3、可实现将任一路输入信号按一定的比例路由到任一路输出通道 4、最多可存储50组不同的用户程序 5、USB及RS485通信接口，可以实现多台处理器的级联 6、采用高性能32位浮点DSP，24位AD/DA转换技术，提供超过110dB的动态范围，192K采样率 7、延时，每路信号最大延时可达2.6秒 8、参量EQ(输入部分5段输出部分7段) | 台 | 1.00 |
| 237 | 抑制器 | 会议系统中防啸叫的完美解决方案,线路内部采用了五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术，有效提高话筒的拾音距离，使话筒增益提高到5～14dB. 特征1：内置ALC功能，放大信号失真小。用增益调整功能来提高设计自由度。  带有ALC功能，很容易控制过大信号的输入，并且放大的信号失真小。另外可以自由调整限幅电平 (过输入信号时的限制电平)和麦克风增益，根据配备设备可以任意设定。  特征2：通过低输入噪声电压和设定高增益，为提高音质做贡献。   麦克风放大器可以接收微小音声信号来进行放大。需要很高S/N比例的放大信号。NJM2783可以实现低输出噪声电压和高增益，可以达到100db以上的の高S/N比。故此可以大幅度的提高设备的音质。  技术参数：  1、话筒和线路输入移频效果切换开关选择  2、会议系统本地喇叭实现独立效果连接口(EFX)  3、移频量：5 Hz±1 Hz  4、传声增益提升量5-14 dB  5、线路输入阻抗≥5KΩ  6、线路输出阻抗≤600Ω  7、频率响应：非移频状态20 Hz-20K Hz   移频状态150 Hz-15K Hz  8、工作电源电压 2.7～13V  9、单声道麦克风放大器  10、配有Auto Level Control(ALC)功能　  11、用外部元件可以来调节增益 (+20～63dB)  12、用外部元件来调整限幅电平 (200mVrms～2Vrms)  13、增益切换可能:0dB/20dB]  14、内置缓冲器放大器  15、低输入噪声电压:1μVrms | 台 | 1.00 |
| 238 | 电源时序器 | 8路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合 能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性 1.额定功率：3000W,总容量10A 2.输出功率：，每路插座最大输出电流10A 3.重量：3.42KG 4.规格（长\*宽\*高）mm ：1U 机箱425\*265\*48 5.输入方式：3\*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接 6.输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座 7.功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间1.5秒 | 台 | 1.00 |
| 239 | 会议系统主机 | 1. 4.3寸真彩色TFT显示屏 触摸屏功能，可视化操作界面，全数字音频技术，内置高性能双核CPU，支持48k和44.1k的音频采样率，采用数字音频传输技术和语音分离技术，支持同声传译功可同时进行多种（12、24、64、128）语言同声传译功能。 2.系统话筒容量可达4096台，线路支持“热插拔”；会议单元输出接口（共4路）,输出回路指示灯，当回路正常时LED 灯闪烁，回路断开时LED 灯熄灭。 3.四种话筒管理模式:FIFO/ NORMAL/VOICE(声控)/APPLY；发言人数限制（1/2/4/8）和发言时间限制功能。 4.支持通过管理电脑使用TCP/IP协议或RS-232串口协议与数字会议系统主机通信，通过以太网接口（RJ45）或串口（DB9）连接，从而可以进行远程控制；支持通过RS-232串口连接到中控系统，实现话筒按键指令下发联动。 5.具有1路RS-485接口，支持一台摄像机实现摄像跟踪，支持PELCO-D，VISCA控制协议。配合摄像跟踪主机达到多路视频自动跟踪功能。 12.具有1路平衡信号和1路非平衡信号输入接口，1路平衡信号和1路非平衡信号输出接口。 13.具有1路EXTENSION 口，可用于连接扩展主机。 14.支持投票表决功能，支持数据在后台实时更新显示，并且可选以文本、柱状图、饼状图方式显示结果；支持将表决结果投影放大显示。 16.支持会议信息导出，包括签到信息、表决信息、人员信息、会议总报表等可导出表格 21.支持对话筒单元机进行发言控制，包括计时发言和定时发言功能。 技术参数 1.通道数量：12、24、64、128CH 2.频率响应：20Hz ~ 20KHz 3.信噪比：>72 dB(A) 4.通道串音：>85 dB 5.总谐波失真：<0.05% 6.RJ45网口：连接电脑 7.触屏控制：4.3英寸TFT触控彩屏 | 台 | 1.00 |
| 240 | 全数字会议系统音频传输内嵌软件 | 1.软件内嵌于会议系统主机设备，应用于对全数字会议系统音频传输软件的管理或控制。 2.支持中英文语言管理界面。 3.支持同声传译功能。 4.内置DSP音频处理技术，支持EQ均衡调节音频处理能力。 5.支持48KHz采样率音频处理能力。 6.遵循规范：IEC60914。 7.支持话筒管理能力，通过不同的模式限制话筒发言数量，保障会场发言秩序。 8.软件支持根据话筒ID提供不同的代码编号给中控系统，与中控系统对接后，可实现摄像自动跟踪功能。 | 套 | 1.00 |
| 241 | 会议主席单元 | 1.单元内置14MM高保真振膜音头，超强指向性麦克风阵列技术，拾音距离可达80CM以上； 脱离电脑使用时，作为一套基本的会议系统； 2.2.4寸IPS显示屏；会议单元之间、会议单元与主机之间均采用全数字音频传输技术；  系统具有自动修复功能，支持线路热插拔； 每个会议单元具备自己的ID号，可方便安装并避免ID号重复； 3.多种语言界面可自由选择；主席话筒直接掌控会议全局； 主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音  具有主席专有模式：主席按PRIO键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能在开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风 内含会议麦克风单元连接线 技术参数： 1.换能方式：电容式 2.频率响应：80Hz-16kHz 3.指向性：超心型指向 4.输出阻抗（欧姆）：1200Ω 5.灵敏度：-44dB 6.信噪比：60dB 7.等效噪声级：35dB(A)/20u Pa 8.总谐波失真：1% 9.供电电压：系统DC24V  10.咪管长度：24 cm 11.单支话筒重量：1.8 kg | 台 | 1.00 |
| 242 | 会议主席控制内嵌软件 | 1.软件内嵌于会议主席单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。 2.主席权限具备有发起签到、投票表决等的能力。 3.主席单元机具备有优先权功能，可以让其他代表单元机关闭话筒、可批准或拒绝其他代表单元发言的申请。 4.支持手拉手模式扩展连接。 5.支持指示灯显示发言状态，红色灯亮时，正在发言。 6.遵循规范：IEC60914。 7.支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机ID代码发送给主机。 | 套 | 1.00 |
| 243 | 会议代表单元 | 单元内置14MM高保真振膜音头，超强指向性麦克风阵列技术，拾音距离可达80CM以上； 脱离电脑使用时，作为一套基本的会议系统；  2.4寸IPS显示屏；会议单元之间、会议单元与主机之间均采用全数字音频传输技术；  系统具有自动修复功能，支持线路热插拔； 每个会议单元具备自己的ID号，可方便安装并避免ID号重复； 多种语言界面可自由选择；主席话筒直接掌控会议全局； 主席话筒具有主席优先控制按键，可启动系统提示音提醒所有出席人员注意，可设定永久终止或暂停终止所有发言代表麦克风单元动作 系统中主席单元不受限制，并可置回路中位置 具有强制切断代表单元麦克风发言的优先功能和主席优先的提示音  具有主席专有模式：主席按PRIO键关闭发言状态的代表单体后，所有代表单元不能在开启，直至该主席单元结束发言关闭麦克风 内含会议麦克风单元连接线 技术参数： 换能方式：电容式 1.频率响应：80Hz-16kHz 2.指向性：超心型指向 3..输出阻抗（欧姆）：1200Ω 4.灵敏度：-44dB 5.信噪比：60dB 6.等效噪声级：35dB(A)/20u Pa 7.总谐波失真：1% 8.供电电压：系统DC24V  9.咪管长度：24 cm 10.单支话筒重量：1.8 kg | 台 | 11.00 |
| 244 | 手拉手会议代表控制内嵌软件 | 1.软件内嵌于会议代表单元设备，应用于实现会议系统话筒单元的发言及管理。 2.话筒单元受控于主机软件管理，限制话筒发言数量及秩序。 3.支持在会议时，申请模式下，可向主席单元申请发言，绿色灯环亮时，表示申请等待发言。 4.支持手拉手模式扩展连接。 5.遵循规范：IEC60914。 6.支持自动摄像跟踪功能，触发发言按键时，可驱动本机ID代码发送给主机。 | 套 | 11.00 |
| 245 | 连接线 | 50米延长线（一公一母） | 条 | 1.00 |
| 246 | 插座 | 1、采用铝合金材料，独特的外观设计。 2、防锈处理。 3、美观实用。 4、一进三出。 5、采用100M 网络传输，可以实现手拉手级联。 6、开孔尺寸：102\*102\*80mm | 只 | 1.00 |
| 247 | 扩展盒 | 1.独特的外观设计。 2.具有扩大网络功能。 3.具有电源补给功能。 4.一进三出连接单元，实现网络功能，具有通信指示。 5.连接主机与单元之间，实现接口扩展功能。 6.采用100M网络传输，可以实现手拉手级联。 7.三个交换控制器口、SSRAM，10/100M以太网口，每个接口支持IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x规范，具有较强的抗干扰能力。 8.可配电源适配器实现长距离供电。 技术参数 1．最大功耗：1.5W 2．供电电压：36V 3．连接方式：专用电缆（6 芯） 4．颜色：银色 5．工作温度：-10℃~+60℃ 6．环境混度：20%～80%相对湿度，无结露 | 台 | 1.00 |
| 248 | 适配器 | 功能特点 1.扩展盒专用电源适配器，提供直流36V/2A电源。 2.具有可靠的保护电路：短路保护、过流保护、过压保护。 技术参数 1.输入电压：100 ~ 240VAC 2.输入频率：50 ~ 60Hz ( Limits : 47 ~ 63 Hz ) 3.输入电流：2.5Arms max 4.输出电压：36V 5.输出电流：2A 6.输出功率：最大功率72W 7.纹波：240mV max 8.过压保护：有 9.过流保护：有,可以自动恢复 10.短路保护：有短路保护，解除时可自动恢复 11.工作温度：0 ℃~+35℃. 12.环境混度：20%-80%相对湿度，无结露 | 台 | 1.00 |
| 249 | 网络中控主机 | 1、强大的内置可编程接口使可编程中央控制主机可以控制几乎所有的外接设备；采用ARM7 CPU，8M内存，2M Flash闪存。内置多个可编程串口，支持扩展卡的扩展，支持串口、红外、数字IO、继电器接口的终端受控设备。还提供有两条扩展槽，用于安装扩展卡，功能更强大； 2、配置主频达210MHz的32位内嵌式处理器，内置8M内存和2M存储FLASH，能高速运行复杂的逻辑指令； 提供开放式的可编程控制平台、人性化的中文操作界面和交互式的控制结构；  3、支持1、3路CR-NET控制总线，可扩充达32个网络设备（如：触摸屏、调光器、电源控制器、音量控制器等）；  4、内嵌式红外学习功能；  5、可通过扩展以太网控制接口实现计算机远程控制；  6、2U金属机箱设计，符合国际机箱标准，可安装于任何19英寸的机柜上。  7、CPU：Samsung ARM微处理器 ； 8、处理速度： 210MIPS ； 9、标配内存：8M SDRAM，2M Flash ；  10、COM端口；8个DB9公型口，可双向传输RS232，RS485及RS422信号 ；  11、红外IR端口：8个终端模块，16PIN输出排针  12、输入I/O端口： 8个终端块，9PIN输出排针，带保护电路，支持0-5V数字输入信号  13、弱电继电器端口：8个终端，16PIN输出排针，常开型独立继电器，额定1A/30V交流/直流  14、网络扩展接口：1个RJ11 6PIN接口，用于扩展SPORT和WPORT  15、CR-NET端口 ：3个终端模块，4PIN排针，支持CR-NET控制总线，提供DC24V/1A的输出电源  16、扩展槽 ：2条多功能扩展槽，支持所有扩展卡  17、计算机管理端口 | 台 | 1.00 |
| 250 | 网络中控系统逻辑处理内嵌软件 | 1.软件内嵌于中央控制系统主机设备，实现系统控制逻辑、处理等功能。 2.主要包括硬件逻辑模块、软件逻辑模块、红外代码管理、编译、下载、监视等。 3.编程软件支持添加与实际工程对应硬件的逻辑模块。 4.实现串口代码数据、IR红外数据、继电器、I/O数据等的代码转发、逻辑算法处理等编程功能。 5.支持界面设计软件实现中控控制界面的制作及编辑，支持互锁模式，支持3D按键等灵活的按键设计模块。 | 套 | 1.00 |
| 251 | 控制器 | 1.协议兼容：搭配可编程中控主机使用，也全面支持第三方设备控制。 2.手动控制：在机器的正前方，有8个轻触开关，紧急情况下可以手动控制继电器的开关，在现场出现特发情况时可以使用这一功能，很好的保护其他的设备。 3.具有8路继电器，每路继电器都有三连接点的接线柱，具有常开与常闭的功能；具有1路零线端子接口。 4.具有8路独立电源开关控制，单路电流支持20A。 5.具有复位按键，支持恢复到出厂的默认设置。 6.具有设备运行状态指示灯及8个继电器的开关状态指示灯。 7.具有1路网络接口，支持通过网络实现远程控制。 8.机器具备ID识别，通过中控主机网络控制多台时，可通过ID识别。 9.具有键盘锁（LOCK）功能，防止误操作，便于用于维护管理。 技术参数 1.面板按键：8路独立电源开关控制（手动） 2.载入容量：单路电流20A 3.电源：宽电压通用电源（AC110V - AC240V） 4.控制方法：通过RS-232或网络接口 5.RS-232接口：3PIN排针；波特率：9600，数据位：8，停止位：1，校验位：无。 6.网络接口：RJ-45，100M 7.外形尺寸(LxWxH)：484×209×44(mm) 8.重量：3.2Kg 9.切换电流（MAX）：20A 10.最大功耗：7.2W | 台 | 1.00 |
| 252 | 编程软件 | 中控主机配套 | 套 | 1.00 |
| 253 | 红外发射棒 | 中控主机配套 | 根 | 8.00 |
| 254 | 便携操作终端 | 10.1英寸智能语音平板4GB+64GB 全网通版 | 台 | 1.00 |
| 255 | 无线路由器 | 企业级，千兆 | 台 | 1.00 |
| 256 | 无缝高清矩阵切换器 | 产品描述 1.8进8出全无缝高清智能混插矩阵高性能的硬件设计，完美支持各类高清晰数字/模拟信号切换处理，可广泛应用于广播电视工程、多媒体会议厅、大屏幕显示工程、电视教学、指挥控制中心等场所。 产品特性： 2.插卡式结构：输入信号支持：Video、VGA、 YPbPr、 DVI、 HDMI、SDI、 光 纤、 网 口； 输 出 信 号 支 持：HDMI、DVI、YPbPr、 VGA、光纤、网口、SDI，卡片式结构，极其 容易扩展或更换； 3.处理能力： 信 号 处 理 和 切 换 全 面 采 用 RGB444， 音频环出功能：输入 HDMI 信号支持音频环出 功能，输出 HDMI 信号支持音频分离输出， 连接提示功能：输入输出板卡带指示灯，输入 有信号，输出有接设备并且有信号时，指示灯长亮； 音频接入功能：VIDEO 信号输入板，VGA 信 号输入板带有音频输入接口，配合输出板音频 分离输出功能，能实现音视频同步切换而无需 另外配置音频切换设备； 4.EDID 支持计算功能：能实时自动计算任意个 输出端显示器的 EDID 信息的交集 5.EDID 支持切换功能：可以将任意一路输出显示设备的 EDID 信息读回；中控功能：扩展中控板卡后，即可具备可编程 中控功能，可支持 3 路可编程 RS232 口，3 路红外发射口，并支持 iphone、ipad、安卓屏进行控制；具有掉电记忆功能和现场记忆功能：带有断电 现场保护功能；并可保存和调用 18 个切换状 态； 6.扩展网络控制：当扩展中控功能后，除可用 iphone、ipad、安卓 对本机进行控制外，也 可支持远程网络控制切换； 输入输出：所有输入支持均衡调节、电流调节； 输入输出卡：每块板卡为 2 路，可按需求配置 不同格式的输入板卡； 支持全高清：与包括 1080p/60 的所有 HDTV 分辨率和高达 1920\*1200 的 PC 的分辨率兼容； 7.支持协议：支持3D、HDMI 1.4（ 部 分）、 HDCP、与及 DVI 1.0 协议。支持高色深，以 及高达 3.25Gbps 速率； 支持一路 RJ45 网络 口一路 RS-232 通讯接口支持全无缝，以及其他情况下边框对不准的现象 冗余双电源设计：当一个电源模块出现故障后， 另一块电源模块立刻接替确保能继续正常工作。" | 台 | 1.00 |
| 257 | 高清无缝混插矩阵切换内嵌软件 | 1.软件内嵌于高清混插矩阵切换系统，实现各类高清晰数字/模拟信号的处理、切换等功能。 2.支持分辨率高达1920×1080P@60Hz的处理能力。 3.支持信号无缝切换，切换过程无黑屏信号。 4.支持通过专业的PC上位机管理软件控制。 5.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。 | 套 | 1.00 |
| 258 | HDMI无缝高清输入卡 | 1.支持4路HDMI-A母接口和3.5mm音频座； 2.支持快速无缝切换，无闪烁，无黑屏； 3.支持断电现场切换记忆保护功能，特有ESD静电保护功能； 4.支持模拟音频与HDMI内嵌音频选择输入； 5.兼容HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议，DVI1.0协议；  6.最大支持分辨率：1920X1200P@60； 7.支持热插拔，即插即用，极其方便。  产品参数 1. 协议：支持HDMI1.3a的标准，HDCP1.3协议, DVI1.0协议。 2. 像素带宽：165MHz, 全数字 3. 接口带宽：6.75Gbp,全数字 4. 最大支持分辨：Normal-PC： 1600x1200@60\_24bit；HDPC: 1920x1200P@ 60\_24bit；HDTV：1920x1080P@60\_36bit 5. 位时钟抖动(Clock Jitter)：<0.15 Tbit 6. 位上升时间(Risetime )：<0.3Tbit (20%--80%) 7. 位下降时间(Falltime)：<0.3Tbit (20%--80%) 8. 最大传输延时：5nS(±1nS) 9. 信号类型：HDMI 1.4规范中的 HDMI-A全数字 T.M.D.S. 信号 10. 接口：4路HDMI-A母接口、4路3.5mm音频座 11. 信号强度：T.M.D.S +/- 0.4Vpp 12. 最小/最大电平：T.M.D.S 2.9V/3.3V 13. 最大直流偏置误差：15mV 14. 最大功耗：15W | 块 | 2.00 |
| 259 | 高清HDMI矩阵输入板卡内嵌软件 | 1.软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2.支持分辨率高达1920×1080P@60Hz的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。 | 套 | 2.00 |
| 260 | HDMI无缝高清输出卡 | 产品说明： 支持4路HDMI输出，音频分离输出，支持3D数字高清信号。模块化设计，可根据需要增加或者减少板卡，为应用以及维护带来极大的方便，是工程应用的首要选择。 技术参数： 支持 2路 HDMI 信号输出，立体声分离输出 ； 1、HDMI端口支持HDMI 1.3格式； 2、输入板卡自动识别信号格式； 3、支持最高分辨率1920x1200@60Hz； 4、HDMI格式分辨率可调：800x600、1024x768、720p、1280x1024、1080i、1080p（默认）、1920x1200； 5、输入板卡音频跟随视频同步切换； 6、信号强度：T.M.D.S+/-0.4Vpp 7、最小/最大电平：T.M.D.S2.9V/3.3V 8、输入EDID：EDID现场可擦写 9、建议最大输入距离：小于20米，在1920x1200@60时（推荐使用认证过的HDMI专用线材，如MolexTM的线材） | 块 | 2.00 |
| 261 | 高清HDMI矩阵输出板卡内嵌软件 | 1.软件内嵌于高清矩阵系统板卡设备，实现信号的处理功能。 2.支持分辨率高达1920×1080P@60Hz的处理能力。 3.通过矩阵切换信号或通过软件切换信号。 | 套 | 2.00 |
| 262 | 音频连接线 | 5米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头 | 条 | 1.00 |
| 263 | 音频连接线 | 5米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 个 | 1.00 |
| 264 | 音频连接线 | 5米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公） | 条 | 10.00 |
| 265 | 超高清KVM发送器 | 1、使用先进的HDBaseT传输技术，10.2Gbps传输速率，信号无压缩、无损耗、无延时。 2、支持HDMI和DVI数字视频输入接口，支持HDBaseT输出和HDMI监视输出，。 3、支持HDMI 1.4标准（兼容DVI 1.0）和HDCP 1.4标准。 4、最大分辨率支持4Kx2K @30Hz，输出分辨率与输入分辨率完全直通。 5、传输距离远，双绞线长度最大可达150米。 6、驱动能力强，HDMI线最长可支持20米。 7、支持KVM功能，可实时透传鼠标键盘数据，操作无延时，另外还可通过键盘的快捷键控制矩阵的视频切换。 8、支持将音频数据嵌入视频数据，音视频信号同步传输。 9、支持RS232串口数据的双向透传，波特率最高可达256000bps。 10、支持红外信号的双向透传功能，并且支持38KHz载波调制。 11、支持EDID学习和记忆功能，且内置多种EDID可供用户现场选择，保证与不同显示器之间的兼容性。 12、支持RS232串口指令控制，所有功能都可通过串口指令设置。 13、支持红外遥控操作设置，所有功能都可通过遥控设置。并且支持通过红外遥控控制矩阵。 14、支持通过双绞线POE远程供电，方便安装和布线。 15、支持USB在线升级固件，维护和升级非常方便。 16、配备静音风扇，噪音小，发热低，性能稳定，在恶劣的环境中也能稳定工作。 17、面板使用亚克力玻璃效果和金属拉丝工艺，面板配备LCD屏和操作按键，操作便捷；机箱底部配有高品质乳胶支架，可靠防滑，不用担心划伤桌面。 18、支持选配支架实现墙面安装、1U机架安装、6U机箱安装等多样化的安装方式，轻松应对各种安装需求。  技术参数 1.输入接口：1x HDMI TYPE-A；1x DVI-D，1x3.5mm音频 2.输出接口：1x HDBaseT网口；1x HDMI TYPE-A监视输出口 3.KVM接口：1 x USB TYPE B接口 4.双向透传红外接口：1xIR凤凰端子 5.双向透传串口：1x RS232凤凰端子 6.CMD控制串口：1x RS232凤凰端子(复用) 7.开关：1x KVM或透传RS232选择开关 8.按键：6x 面板操作按键 9.显示屏：1x LCD显示屏 10.升级：1x Micro USB TYPE-B 程序烧录口 11.HDMI标准：HDMI 1.4（兼容DVI 1.0） 12.HDCP标准：HDCP 1.4 13.HDBaseT标准：HDBaseT 1.0 14.HDBaseT 最大带宽：10.2Gbps 15.最大RS232波特率：256000bps 16.最大视频分辨率：3840×2160 @30Hz 17.最大网线长度（CAT6）：1920x1080 @60Hz：150米；3840x2160 @30Hz：90米 18.最大HDMI线长：1920x1080 @60Hz：20米；3840x2160 @30Hz：15米 19.供电：DC 12V/1.5A 20.额定功耗：6W 21.设备尺寸（L\*W\*H）：215×153×44mm 22.重量：0.8Kg 23.环境温度：-10℃—+45℃ 24.环境湿度：10%-80%，无结露 | 条 | 2.00 |
| 266 | 超高清KVM接收器 | 1、使用先进的HDBaseT传输技术，10.2Gbps传输速率，信号无压缩、无损耗、无延时。 2、支持HDBaseT输入，支持HDMI和DVI数字视频输出接口。 3、支持HDMI 1.4标准（兼容DVI 1.0）和HDCP 1.4标准。 4、最大分辨率支持4Kx2K @30Hz，输出分辨率与输入分辨率完全直通。 5、传输距离远，双绞线长度最大可达150米。 6、驱动能力强，HDMI线最长可支持20米。 7、支持KVM功能，可实时透传鼠标键盘数据，操作无延时，另外还可通过键盘的快捷键控制矩阵的视频切换。 8、支持从视频中实时提取音频数据，同步输出。 9、支持RS232串口数据的双向透传，波特率最高可达256000bps。 10、支持红外信号的双向透传功能，并且支持38KHz载波调制。 11、支持EDID学习和记忆功能，且内置多种EDID可供用户现场选择，保证与不同显示器之间的兼容性。 12、支持RS232串口指令控制，所有功能都可通过串口指令设置。 13、支持红外遥控操作设置，所有功能都可通过遥控设置。并且支持通过红外遥控控制矩阵。 14、支持通过双绞线POE远程供电，方便安装和布线。 15、支持USB在线升级固件，维护和升级非常方便。 16、配备静音风扇，噪音小，发热低，性能稳定，在恶劣的环境中也能稳定工作。 17、面板使用亚克力玻璃效果和金属拉丝工艺，面板配备LCD屏和操作按键，操作便捷；机箱底部配有高品质乳胶支架，可靠防滑，不用担心划伤桌面。 18、支持选配支架实现墙面安装、1U机架安装、6U机箱安装等多样化的安装方式，轻松应对各种安装需求。  技术参数 1.输入接口：1x HDBaseT网口 2.输出接口：1x HDMI TYPE-A；1x DVI-D，1x3.5mm音频 3.KVM接口：2 x USB TYPE A接口 4.双向透传红外接口：1xIR凤凰端子 5.双向透传串口：1x RS232凤凰端子 6.CMD控制串口：1x RS232凤凰端子(复用) 7.开关：1x KVM或透传RS232选择开关 8.按键：6x 面板操作按键 9.显示屏：1x LCD显示屏 10.升级：1x Micro USB TYPE-B 程序烧录口 11.HDMI标准：HDMI 1.4（兼容DVI 1.0） 12.HDCP标准：HDCP 1.4 13.HDBaseT标准：HDBaseT 1.0 14.HDBaseT 最大带宽：10.2Gbps 15.最大RS232波特率：256000bps 16.最大视频分辨率：3840×2160 @30Hz 17.最大网线长度（CAT6）：1920x1080 @60Hz：150米；3840x2160 @30Hz：90米 18.最大HDMI线长：1920x1080 @60Hz：20米；3840x2160 @30Hz：15米 19.供电：DC 12V/1.5A 20.额定功耗：6W 21.设备尺寸（L\*W\*H）：215×153×44mm 22.重量：0.8Kg 23.环境温度：-10℃—+45℃ 24.环境湿度：10%-80%，无结露 | 条 | 2.00 |
| 267 | 多媒体地插 | 系列:翻盖式地插 插座类型:地面插座 安装孔距(mm):85 产品尺寸(mm):127\*127\*60 接口：1个多功能电源接口、2个RJ45网络、1个3.5音频 | 套 | 1.00 |
| 268 | 机柜 | 37U，600\*800\*1833mm | 个 | 1.00 |
| 269 | 电源插头 | 10A三脚插头T-10 | 条 | 1.00 |
| 270 | 视频线 | 支持2K\*4K，60HZ 支持2.0版本，长度2m | 条 | 1.00 |
| 271 | 视频线 | 支持1080P，60HZ 支持1.2版本,长度15m | 米 | 120.00 |
| 272 | 音箱线 | HIFI音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线300芯蓝色透明 | 米 | 100.00 |
| 273 | 话筒线 | RVPE 2\*0.3 | 米 | 140.00 |
| 274 | 电源线 | 电源线RVVP电线电缆 国标纯铜环保 RVV3\*1.5 200米 | 米 | 220.00 |
| 275 | 控制线 | 电源线RVVP电线电缆 国标纯铜环保 RVV3\*0.5 200米 | 米 | 300.00 |
| 276 | 网线 | 六类网线（0.51±0.02mm）非屏蔽网线箱线 蓝色 305米 | 米 | 300.00 |
| 277 | 镀锌线管 | DN=32mm，厚度：1.8mm，每支钢管通常定尺长度为3000mm | 米 | 300.00 |
| 278 | 空开 | 国标30A | 个 | 1.00 |
| 279 | 6.35单插头 | 6.35单插头 | 个 | 16.00 |
| 280 | 3.5单插头 | 3.5单插头 | 个 | 16.00 |
| 281 | RCA莲花头 | RCA莲花头 | 个 | 16.00 |
| 282 | 卡农头（公、母） | 卡农头（公、母） | 个 | 16.00 |
| 283 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 120.00 |
| 284 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 8.00 |
| 7.4 | 多媒体会议室 |  |  |  |
| 285 | 图像映射设备 | 1、技术类型：高分辨率显示3LCD成像技术； 2、标准亮度：白色亮度不小于6500流明，色彩亮度不小于6500流明（国际标准） 3、成像芯片：不小于0.76英寸3LCD； 4、标准分辨率≥1920×1200（即WUXGA，仅指物理分辨率，非兼容分辨率），设备可将像素点斜向双倍增强达到将分辨率加倍的效果，实现4K图像增强，让图像更加清晰生动，图像显示比例16:10； 5、对比度不小于50000:1（国际标准）； 6、标准镜头：光学变焦比不小于1.6倍，可选配至少10类不同焦距的镜头适应各种安装使用环境；最短镜头投射比为0.35，基于镜头零偏移量和前置散热设计，只需约43厘米，即可投射100英寸（16:10）的图像，同时具备垂直±17%、水平±10%的镜头位移功能。 7、灯泡寿命：正常运行不小于3000小时（标准亮度模式）； 8、具有直接即时0秒关机功能； | 台 | 1.00 |
| 286 | 吊装支架 | 定制 | 套 | 1.00 |
| 287 | 投影幕布 | 150寸/16:9，带控制器 | 套 | 1.00 |
| 288 | HDMI线 | 20米HDMI线，屏蔽防干扰 | 根 | 1.00 |
| 289 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 120.00 |
| 290 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 1.00 |
| 291 | 图像映射设备 | 1、技术类型：高分辨率显示3LCD成像技术； 2、标准亮度：白色亮度不小于6500流明，色彩亮度不小于6500流明（国际标准） 3、成像芯片：不小于0.76英寸3LCD； 4、标准分辨率≥1920×1200（即WUXGA，仅指物理分辨率，非兼容分辨率），设备可将像素点斜向双倍增强达到将分辨率加倍的效果，实现4K图像增强，让图像更加清晰生动，图像显示比例16:10； 5、对比度不小于50000:1（国际标准）； 6、标准镜头：光学变焦比不小于1.6倍，可选配至少10类不同焦距的镜头适应各种安装使用环境；最短镜头投射比为0.35，基于镜头零偏移量和前置散热设计，只需约43厘米，即可投射100英寸（16:10）的图像，同时具备垂直±17%、水平±10%的镜头位移功能。 7、灯泡寿命：正常运行不小于3000小时（标准亮度模式）； 8、具有直接即时0秒关机功能； | 台 | 1.00 |
| 292 | 吊装支架 | 定制 | 套 | 1.00 |
| 293 | 投影幕布 | 150寸/16:9，带控制器 | 套 | 1.00 |
| 294 | HDMI线 | 20米HDMI线，屏蔽防干扰 | 根 | 1.00 |
| 295 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 120.00 |
| 296 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 10.00 |
| 297 | 专业音箱 | 1、两分频同轴全频扬声器，1只1.3"高音单元和1只8"同轴低频单元组成。 2、频率响应：优于80Hz-20kHz。(±3dB) 3、额定功率：≥140W。 4、平均特性声压级：≥91dB。 5、灵敏度：≥95dB。 6、水平指向性：90°±10º，垂直指向性：90°±10º。 | 只 | 4.00 |
| 298 | 支架 | 固定面板尺寸（长\*宽）： 140mm\*65mm 箱体固定面板尺寸（长\*宽）： 128mm\*70mm | 只 | 4.00 |
| 299 | 专业功放（350W） | 1、采用与扬声器同品牌，采用扬声器与功放的标准配置方式 2、(8Ω) 两通道：不低于375W×2；(4Ω)两通道：不低于550W×2； 3、总谐波失真 (1kHz)：≤0.1% 4、互调失真(60Hz/7kHz 4:1)：<0.05% 5、信噪比(@1kHz,X40(32dB)A计权)：≥105dB | 台 | 2.00 |
| 300 | 无线话筒 | 系统指标 1.频率范围：640-690MHz  2.振荡模式：锁相环频率合成（PLL） 3.频道数目：200个 4.频率响应：50Hz-15KHz (±2dB) 5.有效使用距离：空旷50米 6.频道间隔：250 KHz 7.载波稳定度：±10PPm≤10KHz 8.假象干扰比：>80dB 9.信号杂讯比：>105dB(1KHz-A) 10.灵敏度：-105dBm(12dB S/N AD) 11.总谐波失真：0.5% (ref. ±40KHz deviation. 1KHz tone) 12.静音方式：静音及音码锁定回路 麦克风指标 1.频率范围：640-690M  2.输出功率：大功率30mW  3.谐波辐射： <-55dBc 4.最大偏移度：±70KHz 5.最大输入音压：140dB SPL 6.振荡模式：FM 锁相环频率合成（PLL） 7.频率调整：自动追锁和手动调整接收机工作频道  8.使用电池：AA 1.5V五号电池两节 接收器指标 1.功能显示方式：LCD显示屏 2.工作温度：-10°C + 60°C（不承诺电池的工作温度） 3.机壳制作材料：镀锌冷轧板 4.音频输出水平：非平衡600 Ω 负载-2 dBV 5.输出阻抗：非平衡600 Ω 6.非平衡式：TRS 6.35mm接头 7.电源：DC 12V ---1A 8.尺寸(LxWxH)：420mmx145mmx41mm | 套 | 1.00 |
| 301 | 无线话筒控制软件 | 1.软件内嵌于无线话筒系统设备，采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 2.兼容手动选频和红外自动对频锁定频道。 3.支持单独调节音量。 4.支持信道选择、频率可调、可设置主机与话筒配对。 | 套 | 1.00 |
| 302 | 调音台 | 16通道调音台：最多10个话筒 / 16 个线路输入 (8 个单声道 + 4 个立体声) / 4 编组母线 + 1 立体声母线 / 4 AUX (包括 FX) 1.最多10个话筒 / 16个线路输入 (8个单声道 + 4个立体声) 2.4编组母线 + 1立体声母线 ，4 AUX (包括FX) 3.“D-PRE”话放，带有倒向晶体管电路。 4.单旋钮压缩器，高级效果器：SPX，含24组预置效果器 5.24-bit/192kHz 2进/2出 USB音频功能 6.通过Apple iPad Camera Connection Kit / Lightning to USB Camera Adapter (连接适配器)与iPad (2或更高版本) 连接工作 | 台 | 1.00 |
| 303 | 音频处理器 | 1、4进8出DSP音箱处理器、数字处理包括：增益、极性转换、参量均衡器棚架滤波器、时间延时、分频功能、压缩、限制和信号路由，所有的处理都通过一对 120MHz 高性能 DSP 处理器。使用先进的DSP技术，从 24 bit，48kHz的delta—sigma A/D 转换器与 128 倍过采样。 2、两个 USB 接口和 RS—232 接口可用于控制软件和 PC 连接，682毫秒输入延时，21毫秒输出延时 3、采用Linkwits-Riley，Bessel和Butterworth滤波器 4、参量均衡器：全带宽，第1/64到4倍频程范围 5、每个输出配有限幅器通过前面板、个人电脑或者MIDI可以进行编程 6、48kHz的采样频率独立的输入输出指示 7、音箱的距离延时和侧面补声的控制舞台监听的调整及音箱保护： 8、输入： 全平衡式接口，18K ohms 9、最大输入电平： +20dBu 10、输入增益范围： -40dB to +12dB 11、输出：全平衡式接口，112 ohms 12、最大输入电平： +20dBu 13、输入增益范围： -40dB to +12dB 14、失真： <0.01 @ 1KHz，+20dBu 15、动态范围： >110dB 20Hz - 20KHz 未加权 16、输出噪音： <-90dBu 未加权 17、EQ滤波器段数： 输入4段参数，输出3段参数 18、参数范围： 1/64Th倍频程 ~ 4倍频程 19、范围： +15/-30dB，0.1dB 增值 | 台 | 1.00 |
| 304 | 抑制器 | 会议系统中防啸叫的完美解决方案,线路内部采用了五段参量均衡和数字移频两重防啸叫技术，有效提高话筒的拾音距离，使话筒增益提高到5～14dB. 特征1：内置ALC功能，放大信号失真小。用增益调整功能来提高设计自由度。  带有ALC功能，很容易控制过大信号的输入，并且放大的信号失真小。另外可以自由调整限幅电平 (过输入信号时的限制电平)和麦克风增益，根据配备设备可以任意设定。  特征2：通过低输入噪声电压和设定高增益，为提高音质做贡献。   麦克风放大器可以接收微小音声信号来进行放大。需要很高S/N比例的放大信号。NJM2783可以实现低输出噪声电压和高增益，可以达到100db以上的の高S/N比。故此可以大幅度的提高设备的音质。  技术参数：  1、话筒和线路输入移频效果切换开关选择  2、会议系统本地喇叭实现独立效果连接口(EFX)  3、移频量：5 Hz±1 Hz  4、传声增益提升量5-14 dB  5、线路输入阻抗≥5KΩ  6、线路输出阻抗≤600Ω  7、频率响应：非移频状态20 Hz-20K Hz   移频状态150 Hz-15K Hz  8、工作电源电压 2.7～13V  9、单声道麦克风放大器  10、配有Auto Level Control(ALC)功能　  11、用外部元件可以来调节增益 (+20～63dB)  12、用外部元件来调整限幅电平 (200mVrms～2Vrms)  13、增益切换可能:0dB/20dB]  14、内置缓冲器放大器  15、低输入噪声电压:1μVrms | 台 | 1.00 |
| 305 | 电源时序器 | 8路大功率电源输出，一键控制电源时序动作，可选通电即启和手动功能，适合于音响工程，电视广播系统，电脑网络系统及电力设施等需要按秩序电源分配系统的场合 能够按照由前级到后级逐个顺序启动设备，关闭供电电源时则由后级到前级的顺序关闭用电设备，这样就能够有效的统一管理控制各类用电设备，避免了人为地失误操作。确保了整个音响用电系统运行时的稳定性 1.额定功率：3000W,总容量10A 2.输出功率：，每路插座最大输出电流10A 3.重量：3.42KG 4.规格（长\*宽\*高）mm ：1U 机箱425\*265\*48 5.输入方式：3\*2.5平方交流电源线，不带插头，与空气开关连接 6.输出方式：8路电源输出，标准通用三芯插座 7.功能：打开时由前级到后级逐个顺序启动，关闭时由后级到前级逐个顺序关闭，每路之间动作时间1.5秒 | 台 | 1.00 |
| 306 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：莲花（RCA）-6.35话筒插头 | 条 | 4.00 |
| 307 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：卡侬头（母）-卡侬头（公） | 条 | 12.00 |
| 308 | 音频连接线 | 1.8米音频连接线：6.35话筒插头-卡侬头（公） | 条 | 2.00 |
| 309 | 机柜 | 22U，600\*800\*1166mm | 套 | 1.00 |
| 310 | 电源插头 | 10A三脚插头T-10 | 个 | 1.00 |
| 311 | 音箱线 | HIFI音响线音频线喇叭线带神经线主音箱线300芯蓝色透明 | 米 | 100.00 |
| 312 | 电源线 | 电源线RVVP电线电缆 国标纯铜环保 RVV3\*1.5 200米 | 米 | 250.00 |
| 313 | 镀锌线管 | DN=32mm，厚度：1.8mm，每支钢管通常定尺长度为3000mm | 米 | 300.00 |
| 314 | 空开 | 国标30A | 个 | 1.00 |
| 315 | 6.35单插头 | 6.35单插头 | 个 | 16.00 |
| 316 | 3.5单插头 | 3.5单插头 | 个 | 16.00 |
| 317 | RCA莲花头 | RCA莲花头 | 个 | 16.00 |
| 318 | 卡农头（公、母） | 卡农头（公、母） | 个 | 16.00 |
| 319 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 120.00 |
| 320 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 8.00 |
| **五** | **枪弹库信息化设备** |  |  |  |
| 9 | 枪弹库信息化设备 |  |  |  |
| 321 | 智能短枪柜 | 1、柜体尺寸：宽：1000～1200 mm；深：500～600mm；高：1500～2000mm  2、柜内配置：存放手枪60-70支，92式、64式、77式、转轮手枪等型号  3、钢板材料：柜体采用低合金高强度结构钢  4、柜体要求：  4.1柜门把手采用三叉式大力炬把手，柜门开启角度≥90度。门框和中缝门隙＜2mm，柜体钢板厚度≥6mm，门钢板厚度≥10mm，抗拉强度≥345MPA；防破坏能力≥I级；柜门框应该有止口或类似结构。智能枪弹柜柜门采用内铰链，柜门关闭时，单扇门体上、下部及门结合面的活动门栓总和≥5个，活动门栓直径应≥25mm，有效伸出长度≥25mm。  4.2柜体表面光洁无毛刺，表面磷化防锈、静电喷塑处理。  4.3柜体具有与柜体、柜门单独隔离的设备仓，设备仓用于放置枪弹柜系统控制器、备用电源等设备。  5、钢制脚轮：柜体应安装高强度脚轮，方便柜体移动  6、机械防盗锁：柜体配置的机械防盗锁应符合GA/T73-1994中5.3的防钻、防技术开启及5.6要求。  7、人机交互触摸操作屏要求：  7.1具备人机显示界面，人机显示界面应能实时显示日期、时间、电源状态、自检状态、网络连接状态、数据下载状态等。人机界面应能显示温度、湿度、酒精浓度等信息。人机界面应能显示状态查看、现场授权、取还枪弹、出入柜、值班表、记录查询、常用设置、系统管理、等操作选项。  7.2可通过显示屏显示枪支类型、在位、不在位、领用状态信息和弹药类型、存量信息，可通过系统平台软件显示枪支状态信息。  7.3触摸操作屏尺寸须≥12寸。  8、电控枪锁要求：  8.1枪锁使用电机驱动，枪锁外壳采用2.5mm锌合金、锁扣采用镀铬合金钢；每位枪锁配有一对一应急机械锁。  8.2枪锁为全自动卡扣式枪锁，锁枪支扳机位置，取还枪支一个动作完成。  8.3枪锁可自检锁闭，枪锁未关闭系统自动检测锁闭。  8.4枪锁具备防误还功能，防止被制造枪支归还假象。  8.5枪锁具有红外在位检测和LED指示灯，提示枪支在位状态，并能够在后台和触摸屏实时查询到枪支在位状态。  8.6每个枪锁独立模块化设计，对于单个出现故障的电子枪锁可以停用而不影响其他枪锁的使用，短枪枪锁可以通用，可不需要专业人士专业工具进行更换。  8.7设备断电或者备用电源电量耗尽情况下可通过机械钥匙打开枪锁取走枪支，同时执行任务完毕后可以通过机械关闭完成还枪操作。  9、报警功能要求：  9.1当智能柜发生非正常开启柜门、非正常领取枪支弹药、枪支/弹药未按时归还、柜门超时未锁闭、智能柜断电、备用方式开启柜门等情况时，智能柜应能及时产生报警。  9.2智能柜报警时应能启动现场声光报警器，网络连接状态下应具备远程报警功能。  9.3现场报警器启动后，应仅允许具备权限的管理人员解除报警。  9.4当智能柜内置振动传感器被触发、显示屏防拆开关被触发或智能柜网线断开后，应能报警，智能柜解除报警后，可弹出对话框，并给出语音。  10、电源要求：  10.1智能柜应具备交流电源和备用电源互备供电模式，当交流电源断电时，应能自动转换为备用电源工作，; 当交流电源恢复后，能自动转换到交流电源工作。转换过程中，不应产生断电动作。  10.2交流电源断电后，备用电源应能支持连续工作不小于8h。  10.3交流电源接口应安装在相对隐蔽的位置，并具备锁止装置；  11、漏电保护装置：AC220V供电线路上配有漏电保护装置。  12、信息记录要求：  12.1应能自动记录智能柜的正常操作信息（正常操作信息至少包括：人员添加、删除信息、柜门启闭信息、枪支弹药存取信息、应急开启信息、解除报警信息等）。  12.2应能自动记录智能柜的报警信息。  12.3应自动保存不少于5000条的最新运行信息记录，所有记录应不能被人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统的基本信息和记录的运行信息不应丢失。  12.4所有记录的运行信息应能通过数据接口（USB接口、网络接口等）下载，数据下载应有下载指针标志和下载权限限制。  13、联网要求：  13.1应具备远程联网能力  13.2智能柜联网运行时，应能上传运行信息（操作信息、异常信息等）和枪支/弹药状态信息到联网管理平台。  13.3智能柜与“全国枪支管理信息系统”联网运行时，应能将指定信息上传到“全国枪支管理信息系统”。指定信息的接口符合GA1051-2013中附录A的要求。  ★14、具备数据保密性：软件对敏感数据应加密传输、加密存储。  ★15.软件提供登录失败处置措施，防止密码暴力破解：使用错误的用户名或密码登录系统，登录操作失败，提示信息为“警号或密码错误”，且登陆连续失败后，锁定账号。  ★16、日志文件有访问权限设置，且不允许任何人员删除日志信息。  ★17、枪弹管理软件应具备应对代码注入、跨站脚本编制、跨站请求伪造等风险的安全防御机制：系统应不存在跨站脚本编制、会话标识未更新、跨站点请求伪造、链接注入、通过框架钓鱼等安全漏洞。 | 台 | 5.00 |
| 322 | 智能长短枪柜 | 1、柜体尺寸：宽：1000～1200 mm；深：500～600mm；高：1500～2000mm  2、柜内配置：存放38mm防暴枪及各型号手枪60-70支；  3、钢板材料：柜体采用低合金高强度结构钢  4、柜体要求：  4.1柜门把手采用三叉式大力炬把手，柜门开启角度≥90度。门框和中缝门隙＜2mm，柜体钢板厚度≥6mm，门钢板厚度≥10mm，抗拉强度≥345MPA；防破坏能力≥I级；柜门框应该有止口或类似结构。智能枪弹柜柜门采用内铰链，柜门关闭时，单扇门体上、下部及门结合面的活动门栓总和≥5个，活动门栓直径应≥25mm，有效伸出长度≥25mm。  4.2柜体表面光洁无毛刺，表面磷化防锈、静电喷塑处理。  4.3柜体具有与柜体、柜门单独隔离的设备仓，设备仓用于放置枪弹柜系统控制器、备用电源等设备。  5、钢制脚轮：柜体应安装高强度脚轮，方便柜体移动  6、机械防盗锁：柜体配置的机械防盗锁应符合GA/T73-1994中5.3的防钻、防技术开启及5.6要求。  7、人机交互触摸操作屏要求：  7.1具备人机显示界面，人机显示界面应能实时显示日期、时间、电源状态、自检状态、网络连接状态、数据下载状态等。人机界面应能显示温度、湿度、酒精浓度等信息。人机界面应能显示状态查看、现场授权、取还枪弹、出入柜、值班表、记录查询、常用设置、系统管理、等操作选项。  7.2可通过显示屏显示枪支类型、在位、不在位、领用状态信息和弹药类型、存量信息，可通过系统平台软件显示枪支状态信息。  7.3触摸操作屏尺寸须≥12寸。  8、电控枪锁要求：  8.1枪锁使用电机驱动，枪锁外壳采用2.5mm锌合金、锁扣采用镀铬合金钢；每位枪锁配有一对一应急机械锁。  8.2枪锁为全自动卡扣式枪锁，锁枪支扳机位置，取还枪支一个动作完成。  8.3枪锁可自检锁闭，枪锁未关闭系统自动检测锁闭。  8.4枪锁具备防误还功能，防止被制造枪支归还假象。  8.5枪锁具有红外在位检测和LED指示灯，提示枪支在位状态，并能够在后台和触摸屏实时查询到枪支在位状态。  8.6每个枪锁独立模块化设计，对于单个出现故障的电子枪锁可以停用而不影响其他枪锁的使用，短枪枪锁可以通用，可不需要专业人士专业工具进行更换。  8.7设备断电或者备用电源电量耗尽情况下可通过机械钥匙打开枪锁取走枪支，同时执行任务完毕后可以通过机械关闭完成还枪操作。  9、枪具固定功能：枪柜内应具备在位检测功能的枪具固定装置，可上下调节枪具固定装置，枪具固定装置左右间距可调且具有加紧功能，防止枪支的摆动。  10、报警功能要求：  10.1当智能柜发生非正常开启柜门、非正常领取枪支弹药、枪支/弹药未按时归还、柜门超时未锁闭、智能柜断电、备用方式开启柜门等情况时，智能柜应能及时产生报警。  10.2智能柜报警时应能启动现场声光报警器，网络连接状态下应具备远程报警功能。  10.3现场报警器启动后，应仅允许具备权限的管理人员解除报警。  10.4当智能柜内置振动传感器被触发、显示屏防拆开关被触发或智能柜网线断开后，应能报警，智能柜解除报警后，可弹出对话框，并给出语音。  11、电源要求：  11.1智能柜应具备交流电源和备用电源互备供电模式，当交流电源断电时，应能自动转换为备用电源工作，; 当交流电源恢复后，能自动转换到交流电源工作。转换过程中，不应产生断电动作。  11.2交流电源断电后，备用电源应能支持连续工作不小于8h。  11.3交流电源接口应安装在相对隐蔽的位置，并具备锁止装置；  12、漏电保护装置：AC220V供电线路上配有漏电保护装置。  13、信息记录要求：  13.1应能自动记录智能柜的正常操作信息（正常操作信息至少包括：人员添加、删除信息、柜门启闭信息、枪支弹药存取信息、应急开启信息、解除报警信息等）。  13.2应能自动记录智能柜的报警信息。  13.3应自动保存不少于5000条的最新运行信息记录，所有记录应不能被人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统的基本信息和记录的运行信息不应丢失。  13.4所有记录的运行信息应能通过数据接口（USB接口、网络接口等）下载，数据下载应有下载指针标志和下载权限限制。  14、联网要求：  14.1应具备远程联网能力  14.2智能柜联网运行时，应能上传运行信息（操作信息、异常信息等）和枪支/弹药状态信息到联网管理平台。  14.3智能柜与“全国枪支管理信息系统”联网运行时，应能将指定信息上传到“全国枪支管理信息系统”。指定信息的接口符合GA1051-2013中附录A的要求。  15、具备数据保密性：软件对敏感数据应加密传输、加密存储。  16. 软件提供登录失败处置措施，防止密码暴力破解：使用错误的用户名或密码登录系统，登录操作失败，提示信息为“警号或密码错误”，且登陆连续失败后，锁定账号。  17、日志文件有访问权限设置，且不允许任何人员删除日志信息。  18、枪弹管理软件应具备应对代码注入、跨站脚本编制、跨站请求伪造等风险的安全防御机制：系统应不存在跨站脚本编制、会话标识未更新、跨站点请求伪造、链接注入、通过框架钓鱼等安全漏洞。 | 台 | 2.00 |
| 323 | 智能步枪枪柜 | 1、柜体尺寸：宽：1000～1200 mm；深：500～600mm；高：1500～2000mm  2、柜内配置：存放长枪20-25支，97式防爆、79式微冲、95式步枪等型号  3、钢板材料：柜体采用低合金高强度结构钢  4、柜体要求：  4.1柜门把手采用三叉式大力炬把手，柜门开启角度≥90度。门框和中缝门隙＜2mm，柜体钢板厚度≥6mm，门钢板厚度≥10mm，抗拉强度≥345MPA；防破坏能力≥I级；柜门框应该有止口或类似结构。智能枪弹柜柜门采用内铰链，柜门关闭时，单扇门体上、下部及门结合面的活动门栓总和≥5个，活动门栓直径应≥25mm，有效伸出长度≥25mm。  4.2柜体表面光洁无毛刺，表面磷化防锈、静电喷塑处理。  4.3柜体具有与柜体、柜门单独隔离的设备仓，设备仓用于放置枪弹柜系统控制器、备用电源等设备。  5、钢制脚轮：柜体应安装高强度脚轮，方便柜体移动  6、机械防盗锁：柜体配置的机械防盗锁应符合GA/T73-1994中5.3的防钻、防技术开启及5.6要求。  7、人机交互触摸操作屏要求：  7.1具备人机显示界面，人机显示界面应能实时显示日期、时间、电源状态、自检状态、网络连接状态、数据下载状态等。人机界面应能显示温度、湿度、酒精浓度等信息。人机界面应能显示状态查看、现场授权、取还枪弹、出入柜、值班表、记录查询、常用设置、系统管理、等操作选项。  7.2可通过显示屏显示枪支类型、在位、不在位、领用状态信息和弹药类型、存量信息，可通过系统平台软件显示枪支状态信息。  7.3触摸操作屏尺寸须≥12寸。  8、电控枪锁要求：  8.1枪锁使用电机驱动，枪锁外壳采用2.5mm锌合金、锁扣采用镀铬合金钢；每位枪锁配有一对一应急机械锁。  8.2枪锁为全自动卡扣式枪锁，锁枪支扳机位置，取还枪支一个动作完成。  8.3枪锁可自检锁闭，枪锁未关闭系统自动检测锁闭。  8.4枪锁具备防误还功能，防止被制造枪支归还假象。  8.5枪锁具有红外在位检测和LED指示灯，提示枪支在位状态，并能够在后台和触摸屏实时查询到枪支在位状态。  8.6每个枪锁独立模块化设计，对于单个出现故障的电子枪锁可以停用而不影响其他枪锁的使用，短枪枪锁可以通用，可不需要专业人士专业工具进行更换。  8.7设备断电或者备用电源电量耗尽情况下可通过机械钥匙打开枪锁取走枪支，同时执行任务完毕后可以通过机械关闭完成还枪操作。  ★9、枪具固定功能：枪柜内应具备在位检测功能的枪具固定装置，可上下调节枪具固定装置，枪具固定装置左右间距可调且具有加紧功能，防止枪支的摆动。  ★10、可在智能柜上申请领取权限内任意数量枪支，可单选、多选和全选。智能柜内对应领取申请枪支。  ★11、智能柜内有小于等于20把枪锁紧急情况下一次性授权开启所有枪锁时间应小于20S；。  12、报警功能要求：  12.1当智能柜发生非正常开启柜门、非正常领取枪支弹药、枪支/弹药未按时归还、柜门超时未锁闭、智能柜断电、备用方式开启柜门等情况时，智能柜应能及时产生报警。  12.2智能柜报警时应能启动现场声光报警器，网络连接状态下应具备远程报警功能。  12.3现场报警器启动后，应仅允许具备权限的管理人员解除报警。  12.4当智能柜内置振动传感器被触发、显示屏防拆开关被触发或智能柜网线断开后，应能报警，智能柜解除报警后，可弹出对话框，并给出语音。  13、电源要求：  13.1智能柜应具备交流电源和备用电源互备供电模式，当交流电源断电时，应能自动转换为备用电源工作，; 当交流电源恢复后，能自动转换到交流电源工作。转换过程中，不应产生断电动作。  13.2交流电源断电后，备用电源应能支持连续工作不小于8h。  13.3交流电源接口应安装在相对隐蔽的位置，并具备锁止装置；  14、漏电保护装置：AC220V供电线路上配有漏电保护装置。  15、信息记录要求：  15.1应能自动记录智能柜的正常操作信息（正常操作信息至少包括：人员添加、删除信息、柜门启闭信息、枪支弹药存取信息、应急开启信息、解除报警信息等）。  15.2应能自动记录智能柜的报警信息。  15.3应自动保存不少于5000条的最新运行信息记录，所有记录应不能被人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统的基本信息和记录的运行信息不应丢失。  15.4所有记录的运行信息应能通过数据接口（USB接口、网络接口等）下载，数据下载应有下载指针标志和下载权限限制。  16、联网要求：  16.1应具备远程联网能力  16.2智能柜联网运行时，应能上传运行信息（操作信息、异常信息等）和枪支/弹药状态信息到联网管理平台。  16.3智能柜与“全国枪支管理信息系统”联网运行时，应能将指定信息上传到“全国枪支管理信息系统”。指定信息的接口符合GA1051-2013中附录A的要求。  17、具备数据保密性：软件对敏感数据应加密传输、加密存储。  18、软件提供登录失败处置措施，防止密码暴力破解：使用错误的用户名或密码登录系统，登录操作失败，提示信息为“警号或密码错误”，且登陆连续失败后，锁定账号。  19、日志文件有访问权限设置，且不允许任何人员删除日志信息。  20、枪弹管理软件应具备应对代码注入、跨站脚本编制、跨站请求伪造等风险的安全防御机制：系统应不存在跨站脚本编制、会话标识未更新、跨站点请求伪造、链接注入、通过框架钓鱼等安全漏洞。 | 台 | 1.00 |
| 324 | 智能弹夹弹柜 | "1、柜体尺寸：宽：1000～1200 mm；深：500～600mm；高：1500～2000mm 2、柜内配置：内置6门自动计数弹仓，每仓存放手枪弹不少于500发 3、钢板材料：柜体采用低合金高强度结构钢 4、柜体要求： 4.1柜门把手采用三叉式大力炬把手，柜门开启角度≥90度。门框和中缝门隙＜2mm，柜体钢板厚度≥6mm，门钢板厚度≥10mm，抗拉强度≥345MPA；防破坏能力≥I级；柜门框应该有止口或类似结构。智能枪弹柜柜门采用内铰链，柜门关闭时，单扇门体上、下部及门结合面的活动门栓总和≥5个，活动门栓直径应≥25mm，有效伸出长度≥25mm。 4.2柜体表面光洁无毛刺，表面磷化防锈、静电喷塑处理。 4.3柜体具有与柜体、柜门单独隔离的设备仓，设备仓用于放置枪弹柜系统控制器、备用电源等设备。 5、钢制脚轮：柜体应安装高强度脚轮，方便柜体移动 6、机械防盗锁：柜体配置的机械防盗锁应符合GA/T73-1994中5.3的防钻、防技术开启及5.6要求。 7、人机交互触摸操作屏要求： 7.1具备人机显示界面，人机显示界面应能实时显示日期、时间、电源状态、自检状态、网络连接状态、数据下载状态等。人机界面应能显示温度、湿度、酒精浓度等信息。人机界面应能显示状态查看、现场授权、取还枪弹、出入柜、值班表、记录查询、常用设置、系统管理、等操作选项。 7.2可通过显示屏显示枪支类型、在位、不在位、领用状态信息和弹药类型、存量信息，可通过系统平台软件显示枪支状态信息。 7.3触摸操作屏尺寸须≥12寸。 8、自动计数弹仓要求 8.1弹仓采用加密通信方式控制，非法接入电不能开启，断电保持锁闭状态； 8.2弹仓采用模块化设计，防撬、防钻； 8.3紧急情况下，能授权指令一次性开启所有弹仓； 8.4每个弹仓具有独立的电子和机械双重开启方式； 8.5弹仓具有未锁闭提醒功能； 8.6弹仓应为导轨式抽屉，接收指令自动弹出； 8.7弹柜单个抽屉内存放的子弹重量应能大于等于10kg； 8.8弹仓存放手枪子弹数量应≧500发； ★9、智能柜子弹抽屉，在通电状态下，子弹抽屉具备自动修复误差功能。弹仓未开启时从预留口置入标定物，模拟子弹抽屉出现误差。子弹抽屉开启后，LED显示数量不发生变化。自动修复标掉标定物重量成功。 10、升级功能：可通过系统平台软件对智能柜进行软件升级，可添加、删除升级文件。 ★11、断电重启功能：设备断电重启后恢复到工作状态的时间应≤3S。 12、报警功能要求： 12.1当智能柜发生非正常开启柜门、非正常领取枪支弹药、枪支/弹药未按时归还、柜门超时未锁闭、智能柜断电、备用方式开启柜门等情况时，智能柜应能及时产生报警。 12.2智能柜报警时应能启动现场声光报警器，网络连接状态下应具备远程报警功能。 12.3现场报警器启动后，应仅允许具备权限的管理人员解除报警。 12.4当智能柜内置振动传感器被触发、显示屏防拆开关被触发或智能柜网线断开后，应能报警，智能柜解除报警后，可弹出对话框，并给出语音。 13、电源要求： 13.1智能柜应具备交流电源和备用电源互备供电模式，当交流电源断电时，应能自动转换为备用电源工作，; 当交流电源恢复后，能自动转换到交流电源工作。转换过程中，不应产生断电动作。 13.2交流电源断电后，备用电源应能支持连续工作不小于8h。 13.3交流电源接口应安装在相对隐蔽的位置，并具备锁止装置； 14、漏电保护装置：AC220V供电线路上配有漏电保护装置。 15、信息记录要求： 15.1应能自动记录智能柜的正常操作信息（正常操作信息至少包括：人员添加、删除信息、柜门启闭信息、枪支弹药存取信息、应急开启信息、解除报警信息等）。 15.2应能自动记录智能柜的报警信息。 15.3应自动保存不少于5000条的最新运行信息记录，所有记录应不能被人工修改或删除，运行信息存储区记录满后应能自动循环覆盖。当电源不正常或掉电时，系统的基本信息和记录的运行信息不应丢失。 15.4所有记录的运行信息应能通过数据接口（USB接口、网络接口等）下载，数据下载应有下载指针标志和下载权限限制。 16、联网要求： 16.1应具备远程联网能力 16.2智能柜联网运行时，应能上传运行信息（操作信息、异常信息等）和枪支/弹药状态信息到联网管理平台。 16.3智能柜与“全国枪支管理信息系统”联网运行时，应能将指定信息上传到“全国枪支管理信息系统”。指定信息的接口符合GA1051-2013中附录A的要求。 17、具备数据保密性：软件对敏感数据应加密传输、加密存储。 18、软件提供登录失败处置措施，防止密码暴力破解：使用错误的用户名或密码登录系统，登录操作失败，提示信息为“警号或密码错误”，且登陆连续失败后，锁定账号。 19、日志文件有访问权限设置，且不允许任何人员删除日志信息。 20、枪弹管理软件应具备应对代码注入、跨站脚本编制、跨站请求伪造等风险的安全防御机制：系统应不存在跨站脚本编制、会话标识未更新、跨站点请求伪造、链接注入、通过框架钓鱼等安全漏洞。" | 台 | 5.00 |
| 325 | 枪弹库门 | 采用Q345热轧钢板作为主材，门框3MM冷轧钢板、门板2MM冷轧钢板，骨架用2MM冷轧钢板，颜色可选，内部填充防火材料。 | 套 | 3.00 |
| 326 | 人脸识别门禁系统 | 含双开双开门锁、控制器、中控双指纹门禁一体机等 | 套 | 1.00 |
| 327 | 监控报警系统 | 含摄像头、硬盘录像机、交换机、机柜、报警器等 | 套 | 1.00 |
| 328 | 验枪桶 | 材料:45#无缝钢管；壁厚：14±1毫米；筒长900±5毫米；外径：Φ140±2mm；总重：≤ 50Kg。 | 台 | 2.00 |
| 329 | 工作终端 | 机型：机架式2U；CPU频率：1.7GHZ及以上；内存类型：DDR4；内存:16G及以上；最大内存容量：768GB；硬盘：2T+240G SSD硬盘；电源：550W；双口千兆网卡；带键盘和鼠标。 | 套 | 1.00 |
| 330 | 塔式工作终端 | 标配一个Intel Xeon 3106(8核 1.7GHz,85W)，最大支持2个处理器；标配16GB(1x16GB) DDR4 DDR4-2600内存，配置24个内存插槽，最大支持3TB； | 台 | 1.00 |
| 331 | 智能枪弹柜软件 | 软件功能：本系统分服务器端与客户端两部分软件组成，采用服务器和浏览器模式（B/S框架）； 智能管理软件主要包括两个方面的内容：一是Web服务中心，二是监控中心。 1、Web服务中心：可以为用户提供远程查看和管理单位、人员和枪支相关信息的平台 用户分为管理员和审查员两类。其中，管理员具有对本单位及其下级单位的所有人员、单位、枪支信息的修改和管理权限，并可对下级单位的动枪申请进行审批及对下级单位管理员的权限进行下发和解除，而审查员只具有对各类信息的查看权限。 2、监控中心：主要实现了对枪支的动态实时监控、非法动用报警、基础信息管理、枪支动用使用管理以及对开关枪柜管理等功能。 | 套 | 1.00 |
| 332 | 擦枪台 | 按照设计尺寸定制 | 套 | 1.00 |
| 333 | 档案柜 | 按照设计尺寸定制 | 套 | 1.00 |
| 334 | 取电电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 取电电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 米 | 110.00 |
| 335 | 超五类非屏蔽网线 | 超五类非屏蔽网线 | 米 | 110.00 |
| 336 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 110.00 |
| 337 | 8位模块信息插座 单口 | 8位模块信息插座 单口 | 个 | 15.00 |
| **六** | **机要室智能化系统** |  |  |  |
| 338 | **▲**密集型智能档案柜 | "长4250x深600x高2400mm 34列，包含智能控制系统 一、结构要求 （1）密集架主要由导轨、底盘、传动机构和架体（包括立柱、挂板、搁板、顶板、 门板及侧护板）等零（部）件组合而成。 （2）架顶应设防尘装置，列与列之间应装有20mm厚特种抗老化橡塑磁性密封条，门面列和中间移动列分别装有锁具和制动装置，每组密集架闭合后可用总锁锁住，形成一个封闭的整体，各列移开后可单独制动，确保人员安全，底部应设防鼠、防倾倒装置。 （3）搁板、挂板可沿立柱自由调整高度。  二、传动机构要求 （1）传动机构、机械式自脱超越离合摇手体、多级速比1：6精制链轮等零（部）件组成。在负载情况下保持轻便、灵活、平稳，不得有失灵现象。 （2）摇手柄：七字或圆盘摇把，手柄可折叠，摇动轻便，手柄摇动时能自动挂挡，密集架处于从动或不动状态时，摇柄自行停于垂直位置。 （3）传动部件要求： 传动轴：材料使用Φ20，45#冷拉实心圆钢，加工精度为3.2，经热处理调质，HB220-290。 三合一轴承轮：三合一轴承轮集注铁滚轮，轴承，链轮于一体。两个轴承需精密安装于滚轮内，链轮安装于滚轮凸出一侧的上面，不得用螺丝，电焊，洗键槽，铆钉等工艺连接。滚轮：采用高强度注铁滚轮，数控精加工成型，滚轮直径≧120mm。双边槽高度≧5mm,前后设计6根加强筋轮毂.与轨道接触面宽≧22mm。链轮：采用链轮为22齿45#钢，经锻压精密加工成型，回火去除应力，加工车、滚齿、去毛齿、齿部经高频淬火HRC60-62。轴承：采用E级双边调心轴承。三合一轴承轮具有高强度，不变形，抗氧化，承载能力大，摩擦阻力小，安装简单，易维护，结构紧凑等特点。（经载重实测手摇力度减轻30%） 连接管：采用优质钢管，表面镀锌防腐处理。 链条：采用Φ8.5，节距12.7摩托车滚子链条。 紧固件为45#、Q235－A钢标准化零件。 三、底盘要求  底梁3.0mm厚优质冷轧钢板采用分段焊接后整体组装式，连接牢固、运输、安装方便，底梁各段连接采用螺栓紧固，纵梁上按节距冲有矩形槽，底梁节与节之间中隔板三折弯成型两头冲有矩形槽，正面折弯宽98mm±2mm，在插立柱位置与纵梁连接，使底梁架体不扭曲、错位和变形。以供立柱插入后用螺栓紧固。滚轮横梁采用四折成形，确保在外力作用下无任何变形情况发生。底梁下部应装有防倒支架以防架体倾倒。底梁两端封头横梁与纵梁牢固焊接，在直角处上平面均焊上三角形加强板。 四、轨道要求 （1）轨芯采用φ20实心冷拉圆钢，镶嵌在铝合金轨道板上圆弧槽内，使架体运行更加平稳，不脱轨；轨道板厚6.0mm，一次成形，整体无焊接，分段连接，膨胀螺栓紧固于地面；轨道板耐腐蚀、永不生锈。 五、立柱要求  采用1.5mm厚优质冷轧钢板，一次成型，正面50mm压2根圆筋、侧板39mm各压2根双圆筋，立柱两面冲裁可上、下调节的挂孔，孔距为53mm。成型立柱采用上、中、下三根连接横梁焊成整体，达到结构坚固合理、美观大方不变形。立柱下端直接插入底盘固定矩形孔内，通过螺栓紧固，立柱上端与顶板通过螺栓紧固，使立柱顶部形成整体，增强架体的整体刚性 六、搁板、挂板、挡棒要求 （1）搁板：采用0.8mm厚优质冷轧钢板，九面八折弯一次成形，厚度为≧25mm，正面压制两组圆筋，每组压筋数3条，主筋规格4.0\*2.0mm，辅筋规格2.0\*1.5mm。侧面压制一组圆筋，每组压筋数2条，主筋规格4.0\*2.0mm，辅筋规格2.0\*1.5mm。压筋工艺确保搁板不变形，外形美观，结构新颖，刚性足，承重能力强，每层承重80KG。满负载24小时后挠曲度≤2mm，卸载后自动恢复。表面采用酸洗磷化后进行喷塑处理。 （2）挂板：0.8mm厚优质冷轧钢板冲压一次成型。挂板采用单边双挂钩，中间采用腰形拉伸翻边模成型，并上下各压制一条126\*7mm加强筋。下端有四个搁板定位槽，使搁板嵌置于定位槽上。 （3）挡棒采用0.8mm优质冷轧钢板，两头冲凹槽且带有防滑扣，模具冲压成型， 折弯尺寸16\*14mm，C型状，增强其强度且能阻挡档案滑向另一侧，沿立柱垂直方向可以自由调整高度。 七、侧护板、门板、顶板、防尘板、防鼠板要求 （1）侧板：0.8mm厚优质冷轧钢板，前侧板采用上、中、下三段式组合，增大立面强度及冲击力，人性化设计，整体美观、结构合理、设计新颖。 （2）铝合金镶嵌式伸缩密封装条：每列之间有缓冲镶嵌式密封条，基座采用厚度3mm厚铝合金材质，规格：21\*8.45mm,使得密封条更加平直，维护方便,密封与防撞性能更好，采购用抗老化橡胶密封条。 （3）门板：采用0.8厚优质冷轧钢板，门板正面四角采用数控转塔冲压仿生花纹图形。右门上装有密集架专用豪华闪电锁。组装后缝隙均匀，锁定紧密，开启灵活。采用一体三级管理豪华锁，锁架主体锌合金材质，黑色皮纹电泳工艺。带限位卡簧装配，内置304#定位钢珠，提升操作手感。指南针型镀铬皮纹扣手，可顺时、逆时针旋转45度；开关方便，定位准确；镀铬圆纹锁盘带红绿英文标示功能，界面一目了然。锌合金压铸锁芯（材质4-1），曲线内浪型锁芯提高安全性能，锁芯插片数8片，每片3种牙花；4000个牙花编码，互开率1/12000；镀镍黄铜钥匙，具有三级管理功能：黑色钥匙1对1开启；蓝色钥匙（即管理钥匙）可控制1个库房或1个团体柜架，也可1把钥匙（即管理钥匙）控制整个库房或者多个团体柜架，供用户自行选择。红色钥匙（即维修钥匙）锁头损坏或钥匙损坏丢失等情况下，可通过维修钥匙直接更换锁头，不需用电钻、钳子、螺丝刀等工具。 （4）顶板：采用0.8mm厚优质冷轧钢板，经双面六折弯，使用螺栓紧固于立柱上端，四角对焊，使其成框架结构。 （5）防尘板：采用0.7mm厚优质冷轧钢板，具有耐高温、耐腐蚀、防尘、防静电等特性 （6）防鼠板：采用0.8mm厚优质冷轧钢板，板体光滑表面经过防腐处理，坚硬、美观。 八、外观质量要求 （1）密集架架体外观应线条流畅、操作应轻便灵活、运行平稳，并应是组合装配，便于搬迁和拆卸。各零件、组合件表面应光滑平整，不得有尖角、凸起。 （2）颜色按用户要求，表面经静电喷粉，高温塑化处理，色泽应一致，喷涂无死角，漆面应均匀光滑、无划痕。 九、智能功能要求 9.1 基本功能要求 1 质量保证： （1）无刷直流电机应终身免费更换。 （2）技术上确保免费维护承诺及质量保证。 （3）为保证产品的寿命，在控制器不使用时自动关闭或者进入休眠状态等有效技术保障方案或措施。 2 控制系统人机交互： （1）固定列应采用12寸及以上彩色液晶电容触摸屏控制，控制器CPU应不低于4核1.8G，为保证操作简洁流畅，既不能是商用电脑，也不能是单片机系统。控制方面应采用嵌入式控制方式，确保系统数据安全。 （2）活动列应采用8寸及以上的彩色液晶触摸屏控制。 （3）通过密集架上的触控屏控制密集架移动列架体的左移、右移、停止、锁定，用户可通过任意移动列液晶屏进行全屏手指滑动（手指左滑，该列左移；手指右滑，该列右移；手指下滑，整个团体关闭；手指上滑，整个团体进入到通风状态。操作应灵敏可靠）。  （4）支持红外遥控器对架体的操作（可对架体进行远程锁定以及解锁功能）。 （5）任意列采用2个互为冗余备用的接近开关，当任意一个接近开关出现故障时移动列仍可正常运行，不受影响。 （6）应可通过固定列触摸显示屏手动设定通道宽度。 （7）驱动电机为保证节能环保，应采用24V直流不超过150W无刷直流电机驱动。 （8）应可通过固定列触摸显示屏对系统状态进行一键检测，检测内容包括：传感器状态、照明灯状态和网络状态，地址配置 （9）可通过固定列触摸显示屏手动设定通道宽度。 （10）移动列屏幕和固定列屏幕采用钣金外壳，且与面板凸起厚度不超过2mm，密集架整体显得更美观大方。 3 架体运行： 架体运行采用快速启动、高速运行、轻柔合拢的柔性曲线运行方式，在避免架体碰撞情况下极大提高操作效率。一个团体的所有列运行方式可协调同步运行。架体运行的最高速度、最低速度、提速及降速用户可自由调整，标准80cm通道开启时间≤8秒。 4 锁定操作 电动、手动可实现无缝切换。通过红外传感器检测，采用高效智能化防护措施，全方位保护人员安全，可实现架内有人自动锁定架体，架内无人自动解锁。同时采用机械锁定或解锁的方式进行辅助安全防护，切实保护人员安全。并可通过智能化语音指令操作锁定密集架。 5 通风功能 密集架具备通风功能：可通过固定列控制器触摸屏上的通风功能“按钮”进行通风操作；当环境温湿度超过阈值时，架体自动通风，且所有架体均匀打开；通风时间可通过固定列控制器进行设置，时间设置范围可从30秒到300秒之间。当密集架处于通风状态下进行语音控制，应给出不可操作的语音提示。 6 电控配件盒及安全插头 架体控制部分应考虑用电安全，架体控制板和开关电源应安装在标准化设计的配件盒中，固定列配件盒和移动列配件盒应采用统一尺寸。列与列之间220V供电插头，应选用安全卡侬插头，不可选用绿端子，保证安全用电。卡侬插头应具备锁止装置，防止意外拔出。 7 语音提示及语音控制 （1）操作过程应有语音提示，语音模块应集成到固定列控制器上，不能散乱放置。可根据需求设置语音音量，同时具备男女声切换。 （2）可通过语音控制密集架进入休眠状态，且活动列进入锁定状态，不可操作。 （3）智能密集架可通过语音识别技术实现对密集架进行打开、关闭、通风、锁定、唤醒、休眠操作，为保证系统的高度集成及美观性，语音识别模块应集成于固定列主控器内，不应单独放置。 8 照明灯控制 （1）架内LED照明灯应采用智能控制模式，当架体打开时，等待人员进入，架内有人照明灯点亮，架内无人照明灯自动熄灭。 （2）也可在移动列屏幕上通过点击单独的灯光图形“按钮”来手动打开本列照明灯起到辅助照明作用。 9 电子标牌 （1）采用1.8寸2位高亮数码彩色列显，颜色及亮度均可根据用户的需求自由调整，数码管支持7种以上颜色可选，颜色可用于不同存放物品类别的直观区分指示，区列号可通过固定列控制器进行调节设置。 （2）架内温湿度上限预警提示功能：当架内温湿度达到上限时，电子标牌会给出指示灯告警提示。 （3）架内人员提醒功能：当架内有人时，电子标牌会自动给出人员指示灯闪烁提醒，保护人员安全。并可显示架体锁定标志，此时架体将处于锁定状态，不可操作。 （4）架体左右移动箭头标识：当架体向左或向右移动时，电子标牌给出相同移动方向的箭头指示灯闪烁提醒。 10 九宫格解锁功能检验 固定列控制器提供以九宫格密码图形的方式解锁架体。当固定列锁定时，可通过点击锁定界面中的九宫格解锁功能选项进入九宫格解锁界面，手指划过触控点时图标点变亮，通过绘制正确的密码图案可进行解锁，并自动跳入主界面。 11 无感人脸识别解锁功能检验 固定列控制器具备无感人脸识别解锁功能，固定列控制器内置摄像头监视区域内出现人脸时，人脸图像和已注册的人脸图像自动进行识别比对，比对通过后自动解锁并进入系统操作主界面。整个解锁过程无需任何手动操作。 12 智能输入  固定列控制器具备智能拼音输入、智能手写输入两种智能输入方式，同时具备关键字模糊查询的方式进行档案信息查询，输入关键字后，系统自动识别，并显示出有相关文字的档案目录，查找相应档案。 13 自动合架  固定列控制器具备设置系统的休眠时间，实现架体自动休眠合架，休眠断电。休眠状态下，通过点击固定列控制器屏幕任意位置进行系统唤醒操作，实现架体的低功耗休眠运行。 9.2 人体安全保护 1 本质安全的防挤压保护 具备永不失效的防挤压保护功能，不论空载及满载，系统自动支持在运动方向任意位置受力10KG（轻松受力程度）以下要求能可靠停止运行。确保在传感器失效情况下的人身绝对安全 2 人数统计及防挤红外 通过红外传感器对进出架体通道的人员进行人数统计，人员检测计数准确可靠。人员进入后，密集架控制器屏幕显示过道有人的文字提醒，同时自动锁定架体，并有语音提示架内有人。在未解锁的状态下密集架不可进行移动操作。架内通道纵向位置具备红外对射传感器，架体运行时，用户自然遮挡红外光束后，可自动停止整个架体的运行，并同时给出语音提示，移动列显示屏给出文字提示。架内防挤红外与人员计数红外对射合二为一，即有利于功能统一，也便于维护。 3 运行保护及超距保护 （1）通过客户端软件设置驱动电机的运行保护时间阈值，当驱动电机的运行时间超过设定的阈值时，自动停止。 （2）通过手动摇杆开启架体，且开启通道的距离大于设定的阈值时，手动开启功能自动关闭，电动方式只能进行关闭操作。 4 日志记录 固定列控制器设置菜单中具备日志查询功能选项，具有按照年、月、日查询报警日志和操作日志，其中报警日志有现场抓拍照片功能，对非正常途径操作固定列解锁的人员进行抓拍和记录。 9.3 系统技术指标 1 电机电源信号线 （1）连接电机的电源信号线应使用集成线缆，美观且集成度高，电源信号线不可产生互干扰，影响信号或者电流的指令传输，保证信号安全稳定。 （2）电机电源信号线的转移电阻应符合GA/T 1297-2016电气性能的转移阻抗参数要求,1Mhz信号情况下，转移电阻应≤10mΩ/m，不应产生互干扰，保证信号安全。 2 抗电强度 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳棵露金属部件之间，应能承受G816796-2009中表1规定的45Hz-65Hz 交流电压的抗电强度试脸，历时1min应无击穿和飞弧现象。 3 绝缘电阻 安全防范报警设备的电源插头或电源引入端与外壳裸露金属部件之间的绝缘电阻，经相对湿热度为91%～95%、温度为40℃、48h的受潮预处理后，加强绝缘的设备不小于5MΩ，基本绝缘的设备不小于2MΩ，Ⅲ类设备不小于1MΩ工作电压超过500V的设备，上述绝缘电阻的阻值数应乘以一个系数，该系数等于工作电压除以500V。 9.4 档案管理 1 档案定位 查找到的档案位置信息能在电脑端以图形化等直观方式显示。定位要求直观显示到最小单元。可以精准的提示出档案所在的层、节、列信息，并且能语音提示档案放置位置及档案编号。 2 架体同步及分区监控 密集架运行状况能动态显示在管理软件上。静止时，即使人员在现场手摇操作也能在管理软件上同步显示当前架体位置状态。对多个团体的架体状态监控采用灵活选择的分区监控方式进行管理。 3 档案管理 （1）支持无线局域网下的查询及权限操作。 （2）多用户权限管理功能：不同用户登录具备不同权限,支持用户的分区权限以及按档案类型的权限管理。 （3）档案自动备份及还原功能。单位档案的借出、归还及统计功能。 （4）档案编辑、查询、录入、转移、删除等功能。远程架体控制及温湿度统计分析功能。 （5）具备档案数据的EXCEL、XML导入及导出功能。电子文档查阅及管理功能。 （6）具备打印机、扫描仪、高拍仪、条码及RFID等设备的端口支持。 4 架体存放目录查看 任意列均可在操作液晶屏上查看该列存放的档案数量类别信息，可在操作液晶屏上图形化方式点击查看该列任意位置存放的档案目录及状态（在库、借出、注销）数据。 5 摄像头扫码 摄像头集成在整体的固定列控制器中，通过固定列摄像头对平台自动生成的档案二维码信息进行扫码，扫码通过后活动列可自动开启档案所在位置的架体，并通过显示屏利用图形化方式显示该档案位置；有人员进入架体时，可语音自动提示档案的位置和编号。方便档案存取借阅等操作。" | 立方 | 208.08 |
| 339 | 音像防磁柜 | 长570\*深500\*高1500mm（八层抽屉） 1.外部施加600MT高斯强磁场，内部磁场感应强度小于1MT高斯 2.产品材质：产品全部采用1.2mm宝钢冷轧板制造.,双层钢板，钢板和钢板之间为防磁层，夹层用的是一种特殊的防磁材料。 | 台 | 2.00 |
| 340 | 手机存放柜 | 1、外壳：外壳选用 0.9mm 优质电解钢板，采用板金折弯工艺加工成型，由上、下、左、右、四个面组成，所有连接部位均采用氩弧焊连续焊接，保证外壳的整体强度和电磁连续性。 2、柜门：柜门选用 1.2mm 优质电解钢板，采用板金折弯工艺加工成型，使其具有良好的强度和刚度，柜门与导电衬垫接触部位表面经电镀处理，保证其具有良好的导电性。 3、抽屉架：抽屉架由表面经电镀处理后的立柱和隔板组成，立柱和隔板之间采用凹槽定位，使用螺钉紧固成型，保证了抽屉架的一致性。 4、抽屉：抽屉选用 0.6mm优质镀锡钢板，由专用模具冲压成型，保证抽屉形状大小一致。抽屉两侧设有拉出定位凸台，后面设有推进到位弹性补偿，保证抽屉锁上后位置准确一致。抽屉内采用绒布内衬装饰，美观大方、手感柔软舒适。 5、每格独立锁具，所有五金表面全部经镀铬处理，美观经久耐用；  6、有效阻断2G、3G、4G、5G、WIFI信号； 7、小底柜：776\*350\*350mm,柜体：776\*240\*459mm，抽屉122\*200\*30mm（可存放6.3寸手机），抽屉内尺寸：120\*170\*30mm。 | 台 | 2.00 |
| 341 | 面部识别读卡器 | 7英寸LCD触摸显示屏，200万像素双目摄像头，面部识别距离0.2-3m，支持照片视频防假 | 个 | 17.00 |
| 342 | 出门按钮 | 结构：塑料面板； 性能：最大耐电流1.25A | 个 | 17.00 |
| 343 | 单门磁力锁 | 最大拉力：280kg(600Lbs)静态直线拉力； 支持锁状态反馈，门磁输出； 断电开锁； | 把 | 22.00 |
| 344 | 人脸采集器 | 1、3.97英寸触摸显示屏，屏幕分辨率800\*480； 2、采用200万双目摄像头，有照片视频防假功能； 3、支持人脸、卡片（ID/Mifare/CPU/二三代身份证序列号）； 4、支持有线网络和无线WiFi传输； 5、支持客户端在线采集和设备端离线采集方式： | 台 | 1.00 |
| 345 | 管理操作终端 | I5,8G内存，1T硬盘，独立显卡，含显示器 | 台 | 1.00 |
| 346 | 开关电源 | 12V10A开关电源 | 个 | 6.00 |
| 347 | 电源箱 | 400\*500\*120 | 个 | 3.00 |
| 348 | 24口千兆交换机 | 24端口10/100/1000M以太网交换机，19英寸机架式，交换容量：48Gbps，包转发率：35.7Mbps | 台 | 1.00 |
| 349 | 超五类非屏蔽网线 | 超五类非屏蔽RJ45网络线缆，国标纯铜 | 米 | 2160.00 |
| 350 | 控制线缆 | RVV4\*0.5 | 米 | 400.00 |
| 351 | 电源线缆 | RVV2\*1.5 | 米 | 800.00 |
| 352 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 1000.00 |
| 353 | 会议主题横屏 | P4.75室内单红3.728x0.232 | 块 | 1.00 |
| 354 | 电动幕帘 | 120英寸正投幕,16:9，含控制器、开关 | 套 | 1.00 |
| 355 | 图像映射设备 | 1、投影机技术类型：高分辨率显示3LCD成像技术； 2、标准亮度：白色亮度不小于6500流明，色彩亮度不小于6500流明（国际标准） 3、成像芯片：不小于0.76英寸3LCD； 4、标准分辨率≥1920×1200（即WUXGA，仅指物理分辨率，非兼容分辨率），设备可将像素点斜向双倍增强达到将分辨率加倍的效果，实现4K图像增强，让图像更加清晰生动，图像显示比例16:10； 5、对比度不小于50000:1（国际标准）； 6、标准镜头：光学变焦比不小于1.6倍，可选配至少10类不同焦距的镜头适应各种安装使用环境；最短镜头投射比为0.35，基于镜头零偏移量和前置散热设计，只需约43厘米，即可投射100英寸（16:10）的图像，同时具备垂直±17%、水平±10%的镜头位移功能。 7、灯泡寿命：正常运行不小于3000小时（标准亮度模式）； 8、具有直接即时0秒关机功能； | 台 | 1.00 |
| 356 | 视频线 | 视频线 | 米 | 120.00 |
| 357 | 音频线 | 音频线 | 米 | 100.00 |
| 358 | 专业功放 | 功能特点 1.工业造型钢面板，专业设计坚固面耐用，面板防尘网可折洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点。  4.两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 5.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。 6.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。  7.标准XLR+TRS1/4” 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8.高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。  9.适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10.输入座接地脚接地和悬浮控制。 技术参数 1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：200W×2；立体声/并联4Ω×2：300W×2；桥接8Ω：600W 2.连接座：XLR 、TRS接口 3.电压增益 (@1KHz)：32dB 4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡 6.频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7.THD+N(@1/8功率下）：≤0.05％ 8.信噪比 (A计权)：≥90dB 9.阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10.分离度 (@1KHz)：≥80dB 11.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12.指示灯：电源 、保护、失真 13.冷却方式：风扇冷却 14.供电：~ 220V； 50Hz 15.最大功耗：900W 16.尺寸(L xWxH)：483x394x88 mm 17.重量：11.2Kg | 台 | 1.00 |
| 359 | 专业音箱 | 适用范围 1.与TS专业功放、前级效果处理器配套使用，组成一套完美音效、人声表现突出的高端娱乐会议扩声系统，适用于KTV房，高档会议室及多功能厅等场所的补声使用。 功能特点 1.采用1只6.5寸中低音喇叭单元和2只3"锥形高音单元。 2.箱体采用12mm夹板制作，质量轻，耐磨喷漆处理，外贴防尘网棉。 3.精确设计的分频器优化人声部分的中频表现力。 技术参数 1.阻抗：8Ω 2.频响：70Hz~20KHz 3.额定功率：120W 4.峰值功率：480W 5.灵敏度：95dB/W/M 6.最大声压级（额定/峰值）：116dB/122dB 7.覆盖角度：(H)120°(V)60° 8.高音：3"锥形高音单元×2 9.低音：6.5"低音×1 10.尺寸(HxWxD)：215x310x208 mm 11.重量：5.7 Kg | 只 | 2.00 |
| 360 | 支架 | 固定面板固定孔尺寸（长\*宽）：34mm\*34mm 箱体固定面板固定孔尺寸：110mm 重量：0.31Kg | 只 | 2.00 |
| 361 | 调音台 | 功能特点： 1、专业型紧凑式调音台,超低噪声离散式麦克风前置放大器和+48V幻象电源，功能强大齐全，音质动听。 2、提供8路Mic输入接口兼容6路线路输入接口，话筒输入接口带48V幻像电源。 3、提供2组立体声输入，4路RCA输入，可连接立体设备。 4、提供2组立体主输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、2个效果输出。 5、提供1组主混音断点插入、6个断点插入，可连接额外的处理器（压缩器、均衡器。限幅器等）。 6、具有13个60mm行程的高精密碳膜推子。 7、内置MP3播放器，支持1路USB接口，外接U盘播放音乐。 8、内置USB声卡，连接电脑进行音乐播放和声音录音。 9、内置24位DSP效果器，提供100种预设效果。 10、提供1个USB供电接口，可连接USB照明灯。 11.支持7段图示均衡推子调节。  技术参数： 1.麦克风输入：8路（8个XLR接口） 2.线路输入：6路单插单声道/立体声自动切换混合接口 3.立体声输入通道：2组（4路单声道）、4路RCA输入 4.输出通道：2组立体主输出、4路编组输出、4路辅助输出、1组立体声监听输出、1个耳机监听输出、2个效果输出 5.INSERT：1组主混音断点插入、6个断点插入 6.USB接口：外接U盘播放音乐 7.效果器：24位DSP效果器（包括人声、小房子、大厅、回声、回声+回响、盘子、声乐板、合唱GTR，旋转GTR、颤音GTR类型），100种预设效果 8.USB声卡端口：支持电脑播放/录音，通过CH11/12通道回放 9.幻象电源：+48V带开关 10.频率响应：20Hz-20kHz，±2dB 11.失真度：<0.03% at+0dB,22Hz-22KHz A-weighted 12.灵敏度：+21dB~-30dB 13.信噪比：<-100dBr A-weighted 14.单声道均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @100KHz-8KHz；低频：+/-15dB @80KHz 15.立体声均衡：高频：+/-15dB @12KHz；中频：+/-15dB @3KHz or +/-15dB @500KHz；低频：+/-15dB @80KHz 16.主混音串音：<-80dB @0dB 20Hz-22KHz A-weighted，主输出：0dB,其他通道：最小 17.供电电压：AC 100-240V 50/60Hz 18.额定功率：30W 19.尺寸（L×W×H）：438×431×81mm 20.重量：6.7Kg | 台 | 1.00 |
| 362 | 音频处理器 | 产品描述： 是一款高性能、多种音频处理技术高集成的4路输入4路输出的数字音频处理器，采用DSP音频处理技术，为用户提供卓越的声音品质；内置反馈抑制、回声消除、噪声消除等功能，还原高品质声音。主要应用于中大型场所，可以满足远程视频会议、体育场馆、会议中心、礼堂、宴会厅、展厅、多媒体会议、指挥中心等公共扩声系统等多方面的应用需求。  功能特点： 1.输入每通道：4路平衡式话筒/线路，采用裸线接口端子，平衡接法。  2.输出每通道：4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 3.提供24bit/48KHz卓越的高品质声音。 4.全功能矩阵混音，支持用户灵活、简单的信号路由操作，路由路径可自由组合。 5.面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。 6.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备。 7.配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。 8.配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 9.支持断电自动保护记忆功能。 10.支持通道拷贝、粘贴、联控功能。 11.Enternet多用途数据传输及控制端口，可以支持实时管理单台及多台设备。 12.支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；软件界面直观、图形化，可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。 13.支持iOS、iPad、Android的手机/平板APP进行操作控制。 技术参数 1.输入通道：前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除 2.输出通道：31段参量均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器 3.采样率：48K 4.幻像供电：DC 48V 5.频率响应：20Hz-20KHz 6.总谐波失真+噪声：＜0.002% @1KHz ,4dBu 7.数/模动态范围(A-计权)：120dB 8.模/数动态范围(A-计权)：120dB 9.输入阻抗(平衡式)：20KΩ 10.最大输出阻抗（平衡式)：100Ω 11.通道隔离度：1kHz，100dB 12.输入共模抑制：60Hz，80dB 13.最大输出电平：+24dBu，平衡 14.最大输入电平：+24dBu，平衡 15.工作温度：0℃-40℃ 16.工作电源：AC110V-220V,50Hz/60Hz 17.电源功耗：<40W 18.尺寸(宽x深x高)：482×258×45(mm) | 台 | 1.00 |
| 363 | 无线话筒 | 产品特点 1. 采用UHF超高频段双真分集接收，并采用PLL锁相环多信道频率合成技术。 2. 提供各200个可调频率，共500个信道选择，真正分集式接收,有效避免断频现象和延长接收距离。 3. 具有SCAN 自动扫频功能，使用前按SET功能键自动找一个环境最干净的频点处停下来，此频率作为接收机的使用频率 4. V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 5. 平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 6. 超强的抗干扰能力，能有效抑制由外部带来的噪音干扰及同频干扰。 7. 红外对频功能，能方便、快捷的使发射机与接收机频率同步。 8. 中频丰富，声音且有磁性感和混厚感，属人声话筒音持的精华。 9. 轻触式按钮控制简捷，让用户使用更方便。 10.配套有1台接收主机和2个无线手持话筒。  技术参数 系统指标 1.频率指标：640-690MHz 740-790MHz 807-830MHz 共三段 共500个频率 2.调制方式：宽带FM 3.频道数目：500个 4.频道间隔：250KHz 5.频率稳定度：±0.005%以内 6.动态范围：100dB 7.最大频偏：±45KHz 8.频率响应：80Hz-18KHz（±3dB）（整个系统的频率取决于话筒单元） 9.综合信噪比：105dB 10.综合失真：≤0.5% 11.工作距离：约100m（工作距离取决于很多因素，包括RF信号的吸收、反射和干扰等）直线无障碍 12.工作温度：-10℃~+60℃ 接收机指标 1．接收机方式：二次变频超外差 2．中频频率：110MHz，10.7MHz 3．无线接口：BNC/50Ω 4．灵敏度：12dB μV（80dBS/N) 5．灵敏度调节范围：12-32dB μV 6．离散抑制：≥75dB 7．最大输出电平：+10dBV 8．供电方式：DC12V-1A输入 9．重量：1.95 Kg ，不含天线 10．尺寸：宽422mm×深180mm×高44.5mm 发射机指标 1.音头：动圈式麦克风（双手持话筒） 2.天线：手持麦克风内置螺旋天线，佩挂发射机采用1/4波长鞭状天线 3.输出功率：高功率30mW；低功率3mW 4.离散抑制：-60dB 5.供电：2节5号1.5V碱性电池 6.电池寿命：30mW时大约10个小时，3mW时大约15个小时 7.功能特点：采用真分集接收方式、有效避免断频现象和延长接收距离 8.音质特点：中频丰富唱歌轻松，声音具有磁性感和混厚感属人声话筒音持的精华 9.重量：0.34Kg（手持），不含电池重量 10.尺寸：长268mm×直径35mm（手持） | 套 | 1.00 |
| 364 | 一拖四无线话筒 | 产品特点 1. 采用先进PLL频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器CPU总线控制系统。 2. 兼容手动选频和红外自动对频锁定频道， 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制，信号更稳定。 3. V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 4. 先进的滤波及抗干扰功能能够有效阻隔外界不良信号及手机信号的干扰。 5. 使用640-830MHZ频段，每台接收机拥有200个可调频率。 6. 采用传统按键操控，更省电，更经济实惠，性价比高，内置高性能的语音压扩技术，支持平衡和非平衡两种选择输出端口，适应不同的设备连接需求。 7. 适用于会议室、教室、会客厅、宴会厅等室内场所。  技术参数 系统指标 1．频率范围 ：640-690MHZ 740-790MHz 807-830MHz  2．频道数目：500个 3．频道间隔：50MHZ 4．载波稳定度：±0.005%以内 5．动态范围：100dB 6．最大频偏：±45KHZ 7．音频响应：80HZ-18KHZ(±2dB) 8．信噪比：>105dB 9．灵敏度：-105 dBm for 12 dB SINAD, typical 10．总谐波失真：≤0.5% 11．最大输出强度：+10 dBV 12．有效使用距离：空旷50米 麦克风指标 1.天线程式：内置螺旋天线 2.输出功率：高功率30mW；低功率3mW 3.离散抑制：-60dB 4.供电方式：3节AA 5号电池或3节镍氢充电电池或直接使用接收机开关电源插入会议底座上的充电口替代电池 5.使用时间：30mW时大于10个小时 6.重量：0.85Kg（鹅颈麦）；不含电池重量 7.尺寸：鹅颈麦：杆长：409.7mm，底座：长185mm×高50mm×宽117mm 接收器指标 1.功能显示方式：LCD V/A 显示屏 2.天线接口：BNC/50欧姆 3.音频输出水平：平衡200Ω 负载-13dBV，非平衡600Ω \负载-2dBV（±40KHz频偏在1K信号时，负载） 4.音频输出阻抗：平衡200Ω；1路合并非平衡600Ω 5.平衡输出：1脚地线（输出线屏壁层），2脚音频，3脚音频 6.电源 ：DC12V---1A  7.工作温度：-10℃~+40℃ 8.尺寸(WxHxD)：422mm×44.5mm×179 mm 9.重量：1.86 Kg 不含天线和电源 | 套 | 1.00 |
| 365 | 抑制器 | 功能特点 1.96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bitA/D及D/A转换。 2.数字信号输入输出通道提供coaxial，AES及光纤接口。 3.采用144 x 32的LCD显示屏显示参数功能，提供6段LED显示输出电平。 4.每通道24个LED灯显示啸叫抑制状态数量。 5.每通道提供压缩、限幅、噪声门、功能设置。 6.可切换工作模式为直通或反馈抑制。 7.可任意编辑固定和动态反馈点数量，可一键清除啸叫点。 8.单机可存储30组用户程序。 技术参数 1.输入通道及插座：2路XLR母座模拟输入/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号) 2.输出通道及插座：2路XLR公座模拟输出/2组立体声同轴/光纤/ A E S输入(每组数字口传输两路音频信号) 3.输入阻抗：平衡：20KΩ 4.输出阻抗：平衡：100Ω 5.共模拟制比：>70dB(1KHz) 6.输入范围：≤+20dBu 7.频率响应：15Hz-25KHz(-0.3dB) 8.信噪比：≥98dB@1KHz0dBu 9.失真度：<0.01% OUTPUT=0dBu/1KHz 10.通道分离度：>80dB(1KHz) 11.啸叫寻找与抑制方式：全自动式陷波 12.信号输入频率响应：20Hz-20KHz±0.5dB 13.滤波器：独立24个每通道 14.最小带宽：1/27th Octave 15.最大带宽：1/14th Octave 16.频率分辨率：0.5Hz 17.啸叫寻找时间：0.1—0.5S 18.FFT长度：2048 19.传声增益：6—10dB 20.系统增益：0dB 21.压缩：启动电平：-40dB~+20dB压缩比率：1:1.0~1:20.0；响应时间：10~200ms恢复时间：50ms~5000ms 22.压限：启动电平：-40dB~+20dB响应时间：10~200ms；恢复时间：50ms~5000ms 23.噪声门：-120dB~-40dB.A26 24.显示：采用分辨率为144 x 32的LCD显示屏，提供6段LED显示输出电平 25.处理器：96KHz采样频率，32-bit DSP处理器，24-bit A/D及D/A转换； 26.电源 AC 110V-220V，50Hz/60Hz 27.功耗：<20W 28.机箱适配器高度：1U 29.产品尺寸（LxDxH）：482X148X44 mm 30.净重：2.3kg 31.运输尺寸（LxDxH）：553 x 296 x 98 mm 32.毛重：4.3Kg | 台 | 1.00 |
| 366 | 电源时序器 | 功能特点 1.8通道电源时序打开/关闭。 2.远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关锁处于off位置时有效；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 3.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通—起到级联控制ALARM（报警）功能。 4.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率达6000W。 5.输入连接器：大功率线码式电源连接器。 6.输出连接器：多用途电源插座。  技术参数 1.额定输出电压：AC~220V50Hz 2.额定输出电流：30A 3.可控制电源：8路 4.每路动作延时时间：1秒 5.供电电源：VAC，220V50/60Hz，30A 6.单路额定输出电源：10A 7.尺寸（LxWxH）：484x295x44mm 8.重量：4.2Kg | 台 | 1.00 |
| 367 | 音频连接线 | 音频连接线 | 米 | 50.00 |
| 368 | 22U机柜 | 22U加厚机柜，600\*600\*1166mm 8口10A PDU国标电源插排×1，固定板部件×1,风扇×1,2"重型脚轮×4，M12支脚×4，M6方螺母螺钉×20，内六角扳手×1 | 台 | 1.00 |
| 369 | 管理工作站 | I5,8G内存，1T硬盘，独立显卡，含显示器 | 台 | 1.00 |
| 370 | 会议桌椅 | 按实际场地情况定制 | 套 | 50.00 |
| 371 | 频率干扰仪 | 机要会议屏蔽信号用 | 套 | 1.00 |
| 372 | 柜式七氟丙烷气体灭火装置 | 1.150升/2.5； 2.充装压力（20℃时）：2.5Mpa； 3.电磁阀工作电压：DC24V； 4.启动电流：1～1.5A； 5.喷射时间：≤10S； 6.使用环境：温度：0℃～50℃。 | 套 | 4.00 |
| 373 | 七氟丙烷灭火药剂 | 1、纯度≥99.6﹪；  2、水份/（mg/kg）≤10 ； 3、酸度（以HF计）/（mg/kg）≤1； 4、蒸发残留物/﹪≤0.01。 | ㎏ | 472.00 |
| 374 | 气体灭火控制器 | 1、具有火灾报警历史事件和信息记录的功能，可记录火警、故障、屏蔽等信息内容； 2、具有4区气体灭火系统控制输出选择； 3、具有启动、停止、声光启停、手/自动、自检、复位按键和故障、延时、声光启动、声光故障、启动控制、启动喷洒、气体喷洒状态指示灯，能够显示倒计时时间。 | 台 | 1.00 |
| 375 | 紧急启停按钮 | 1、工作电压： DC17V~DC24V； 2、触点容量：DC24V/0.5A； 3、环境温度：-10～+50℃； 4、环境湿度：≤95%RH(40±2℃) ； 5、二线制，电子编码。 | 个 | 2.00 |
| 376 | 声光报警器 | 1、静态电流：6mA； 2、动作电流：100mA； 3、环境温度：-10～+50℃； 4、工作电压：DC18-28V； 5、保护电流：400mA； 6、环境湿度：≤95%RH(40±2℃)；； 7、闪光频率：≤1HZ-2HZ； 8、变频周期：4±1S； 9、报警音量：75DdB-85dB； 10、环境湿度：≤95%RH(40±2℃) ； 11、采用两总线无极性工作方式。 | 个 | 5.00 |
| 377 | 放气指示灯 | 1、工作电压：DC24V； 2、总线电压：DC17V-DC24V； 3、环境温度：-10～+50℃； 4、环境湿度：≤95%RH(40±2℃)； 5、四线制，电子编码。 | 个 | 3.00 |
| 378 | 感烟探测器 | 1、静态电流：＜200uA； 2、火警电流：＜2mA； 3、环境温度：-10～+50℃； 4、工作电压：DC13-24V； 5、环境湿度：≤95%RH(40±2℃)； 6、外壳设计采用防水结构技术，具有防渗漏水功能； 7、采用特殊结构的迷宫，具有极强的抗灰尘污染能力； 8、具有双确认灯，在360度范围内可观察； 9、采用两总线无极性工作方式。 | 只 | 4.00 |
| 379 | 感温探测器 | 1、静态电流：＜210uA； 2、火警电流：＜1.5mA； 3、环境温度：-10～+50℃； 4、工作电压：DC13-24V； 5、外壳设计采用防水结构技术，具有防渗漏水功能； 6、采用特殊结构的迷宫，具有极强的抗灰尘污染能力； 7、具有双确认灯，在360度范围内可观察； 8、采用两总线无极性工作方式。 | 只 | 8.00 |
| 380 | 消防报警备用电源 | 1、输出特性：24V5A 2、状态信号：主电工作、备电工作、主电故障、备电故障、备电欠压、充电状态 | 台 | 1.00 |
| 381 | 启动信号接口模块 | 1、工作电压：总线电压：DC17V~DC24V； 2、四线制，电子编码； 3、控制输出：一组DC24V电源输出； 4、工作电流：≤2A。 | 只 | 1.00 |
| 382 | 反馈信号接口模块 | 1、工作电压：总线电压：DC17V~DC24V； 2、四线制，电子编码； 3、控制输出：故障信号输出、报警信号输出、喷洒信号输出。 | 只 | 1.00 |
| 383 | 应急灯 | 1、工作电压：交流220V、50Hz； 2、使用环境温度：0℃～50℃； 3、输入电压:AC220V/50HZ 4、功率:3W LED； 5、应急时间:90min； 6、工作模式:持续式； 7、充电时间:≥24； 8、面板：玻璃；框架铝合金； 9、安装方式:挂壁式。 | 盏 | 5.00 |
| 384 | 安全出口指示灯 | 1、工作电压：交流220V、50Hz； 2、使用环境温度：0℃～50℃； 3、输入电压:AC220V/50HZ 4、功率:3W LED； 5、应急时间:90min； 6、工作模式:持续式； 7、充电时间:≥24； 8、面板：玻璃；框架铝合金； 9、安装方式:挂壁式。 | 盏 | 3.00 |
| 385 | 泄压口 | 1、有效泄压面积：0.12平方米。 2、平时呈密闭状态，当防护区压力大于设定压力时，叶片可开启，满足防护区泄压的要求。 | 台 | 1.00 |
| 386 | 泄压口装饰百叶 | 1、调节方式：无（单层防雨、防尘）。 2、过水量(g/kg)：≯1.06 (进风风速为3m/s) 。 3、承受最大风速(m/s)：不小于30。 | 个 | 1.00 |
| 387 | 呼吸器 | 1、符合GB21976.7-2012标准要求 。 2、防护时间：≥30 min。 3、滤烟率≥95﹪。 4、吸气阻力≤800pa,呼所阻力≤300pa。 5、环境温度：0℃-40℃。 | 个 | 2.00 |
| 388 | 电源线缆 RVV2\*1.5m㎡ | 电源线缆 RVV2\*1.5m㎡ | 米 | 500.00 |
| 389 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 500.00 |
| 390 | 精密空气压缩机组 | "1.在24℃dB，50%RH工况下：制冷量：12.5KW，显冷量11.25KW。显热比高达0.9，避免过度除湿和送风带雾。风量：3100m³/h。大风量可避免机房出现制冷死角和局部过热 2.控制系统：先进的微电脑控制，全中文大屏幕LCD背光显示，易操作的人性化界面，多级密码保护，防止误操作。具备运行状态智能显示、专家故障诊断功能。记录各主要部件的运行时间。室内显示器可直接读取室外机风机运行状态及管路实时压力 3.电控：输入电源380V± 15％，缺相、相序检测、提示、告警功能，避免因缺相或相序反导致烧压缩机。来电自启动功能中，具备延时启动（1-240秒可设定）功能，避免因来电闪断影响设备稳定性。 4.网络管理：配置标准的RS485监控接口。提供标准的通信协议。灵活的主备机切换功能，实现机组自动切换、轮流值班功能。方便的远程开关机和管理功能。远程告警及查询和远程故障处理及消声。 5.送风系统：具备气流丢失检测功能，可检测由于风机故障、过滤网堵塞等原因造成风量异常减少的信息。 6.压缩机：应用高能效比的谷轮(Copeland)公司涡漩式( SCROLL )压缩机。 7.冷凝器：风冷冷凝器采用船用等级耐腐材料，具有良好的刚性和防腐性能。采用无极调速风扇，实现节能、低噪。室内显示器可直接读取室外机风机运行状态及管路实时压力。 | 套 | 2.00 |
| 391 | 空调铜管安装 φ22.2 | 国产定制 | 米 | 50.00 |
| 392 | 电缆 | RVV5\*6mm² | 米 | 50.00 |
| 393 | 排水管 | 20PVC | 米 | 50.00 |
| 394 | 双口网络面板 | 双口网络面板 | 个 | 13.00 |
| 395 | 单口网络面板 | 单口网络面板 | 个 | 13.00 |
| 396 | 六类非屏蔽模块 | 六类非屏蔽模块 | 个 | 39.00 |
| 397 | 24口六类非屏蔽网络配线架 | 配线架金属材质：全钢架结构+黑色喷塑 | 个 | 3.00 |
| 398 | 水平理线器 | 理线器整体材质：钢架+黑色喷塑 | 个 | 3.00 |
| 399 | 24口核心交换机 | 机要网、公安网、互联网各一台 ★一、单台配置要求 1.提供≥24个千兆业务电口，≥8个千兆业务光口（与上述电口复用），≥4个万兆业务光口； 2.满足以上业务端口需求之后，剩余的业务板板扩展槽位≥1个； 3.提供≥1个RJ-45 Console口，≥1个Mini USB Console口； 4.配置模块化双风扇，前/后通风、风道可调；配置双模块化交流电源。 二、 技术参数要求 1.交换容量≥720Gbps,包转发速率≥220Mpps，如果官网显示X/Y值，以最小值为准； 2.提供2个独立的风扇槽位，支持1+1冗余，支持可插拔风扇模块； 3.支持多种类型插卡，包括万兆电、万兆光、25G、40G等，可通过扩展插卡实现上行25G的能力；  4.VLAN（可以划分VLAN数，不是VLAN ID数）表项≥4K； 5.实配SAVI功能，设备在SAVI DHCPv6-only模式下DHCPv6 client只能使用DHCPv6方式获取到的IPv6地址访问网络; 6.路由协议支持RIPv1/v2，RIPng,OSPFv1/v2，OSPFv，BGP4+ for IPv6，支持策略路由和等价路由； 7.支持通过设备固化的标准以太网端口进行堆叠，不支持该方式堆叠的产品需要在本次投标中配置相应的专用堆叠卡以便于以后使用堆叠功能。 8.支持IGMP Snooping v1/v2/v3，MLD Snooping v1/v2、支持组播VLAN、支持IGMP v1/v2/v3，MLD v1/v2、支持PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM、支持MBGP，MBGP for IPv6； 9.为保障园区业务的安全可靠，同时考虑到园区链路的安全性，要求所投交换机支持Macsec链路保护协议； 10.内置软件AC功能，交换平台实现有线无线一体化，无需额外购买AC硬件，可提供对无线AP的统一配置管理  11.支持扩展防火墙业务模块，业务模块可通过交换机背板取电，支持热插拔；  12.支持OpenFlow标准，实配VxLAN功能，支持通过EVPN技术实现不同交换机的二三层互通功能； 13.管理和维护：支持SNMP v1/v2/v3、RMON、SSHv2；支持OAM(802.1AG，802.3AH)以太网运行、维护和管理标准； | 台 | 3.00 |
| 400 | 防火墙 | 机要网、公安网、互联网各一台  ★一、单台配置要求  1.配置不少于16个千兆电口，8个千兆光口；  2.不小于1个硬盘槽位，不小于1个扩展槽位；  二、技术参数要求  ★1.硬件架构：采用非X86 64位多核高性能处理器，冗余电源；  2.部署模式：支持路由模式、透明（网桥）模式、混合模式；  ★3.产品性能：吞吐量不小于1.5Gbps；最大并发连接数不小于100万，每秒新建连接数不小于3万，带机量不小于2000人；  4.支持IPsec VPN隧道自动建立，无需流量触发；支持IPsec VPN智能选路，根据应用和隧道质量调度流量；  5.可针对HTTP/HTTPS的安全策略来专门为Web应用提供保护。对来自Web应用程序客户端的各类请求进行内容检测和验证，确保其安全性与合法性，对非法的请求予以实时阻断，从而对各类网站进行有效防护；  6.当终端流量流经设备时，设备可以分析并提取出终端信息，例如终端的厂商、型号等，并支持在终端信息发生变更时（比如将原厂商的摄像头换为其他厂商的摄像头）向用户发送日志，提示用户；  7.发现病毒发送的告警信息，支持用户编辑告警内容；  8.支持全局负载均衡功能，支持就近性探测末班的配置；  9.支持DNS透明代理功能，可基于负载均衡算法代理内网用户进行DNS请求转发，避免单运营商DNS解析出现单一链路流量过载，平衡多条运营商线路的带宽利用率；  10.支持流量自学习功能，可设置自学习时间，并自动生成DDoS防范策略；  11.支持虚拟防火墙功能：支持虚拟防火墙的创建、启动、关闭、删除功能；虚拟防火墙规格、资源分配、独立管理功能、独立配置保存功能、会话独立管理功能、NAT功能和独立路由功能；  12.支持多用户共享上网行为管理；  13.支持2台设备堆叠成一台设备使用，实现统一管理，统一配置，所投设备支持高可靠性（包含主备/主主模式）部署；  14.支持SNMPv1、SNMPv2、SNMPv3、RMON等网络管理协议，并且支持通过网管软件远程进行设备软件升级、配置等。  ★15.为保证网络系统的统一兼容性管理，所投产品须与24口交换机为同一品牌。 | 台 | 3.00 |
| 401 | 路由器 | "机要网、公安网、互联网各一台 一、单台配置要求 ★1. 配置2块主控板； 2.配置3个千兆路由电口和 2个千兆SFP光口； 3.接口模块插槽数≥2； 4.提供电源槽位数≥2个，实际配置2块可插拔模块化电源，支持1+1冗余备份； 二、技术参数要求 ★1. 设备架构：控制平面和转发平面物理分离，主控板和转发板硬件槽位相分离，提供主控板和转发板的官网选配或订购信息~~截图~~证明及链接地址证明； 2.为保证主控板的稳定性，要求主控板不带业务接口，同时双主控切换不丢包； 3.性能：IPv4包转发能力≥40Mpps； 4.支持E3/CE3,1/2端口CPOS，155M ATM，8端口E1/E1-F接口、同步串口等广域网接口； 5.设备支持单播转发/组播转发，TCP，UDP，IP Option，IP Unnumber，策略路由，Netstream，sFlow等； 6.支持多种IPv4路由：静态路由、动态路由协议：RIPv1/v2、OSPFv2、BGP、IS-IS、路由迭代、路由策略、ECMP（等价多路径）； 7.支持设备虚拟化技术：可将两台物理设备虚拟化为一台逻辑设备，虚拟组内可以实现一致的转发表项，统一的管理，跨物理设备的链路聚合；  8.支持多种组播路由协议：IGMPV1/V2/V3，PIM-DM，PIM-SM，MBGP，MSDP； 9.支持多种IPv6协议：支持Ipv6 ND，Ipv6 PMTU，Ipv6 FIB，Ipv6 ACL，NAT-PT，Ipv6隧道，6PE、DS-LITE；IPv6隧道技术：手工隧道，自动隧道，GRE隧道，6to4，ISATAP静态路由、动态路由协议：RIPng，OSPFv3，IS-ISv6，BGP4+、IPv6组播协议：MLD V1/V2，PIM-DM，PIM-SM； 10.支持多种3G制式扩展：TD-SCDMA、CDMA2000/EVDO、WCDMA/HSPA+等； 11.支持多种QoS技术：LR、Port-Based Mirroring 、Port Trust Mode，Port Priority等、CAR（Committed Access Rate）、FIFO、WFQ、CBQ等、GTS（Generic Traffic Shaping）和流量分类； 12.支持多种安全认证技术：PPPoE Client&Server，PORTAL，802.1x、Local认证，RBAC、Radius，Tacacs ASPF，ACL，FILTER、连接数限制、IKE，IPSec、L2TP，NAT/NAPT，PKI，RSA，SSH v1.5/2.0，URPF，GRE 支持ARP防攻击，支持EAD端点准入防御功能； 13.可靠性：支持VRRP、VRRPv3、支持基于带宽的负载分担与备份、支持基于用户（IP地址）的负载分担与备份、支持NQA同路由、VRRP和接口备份的联动功能，实现端到端链路的检测与备份功能； 14.管理与维护：支持SNMP V1/V2c/V3，MIB，SYSLOG，RMON支持TR069远程管理方案，支持U盘开局、支持零配置部署，可实现零配置方式下的批量设备开局，通过短信实现设备的零开局，并且在误配置时可自动实现设备配置的回退、支持命令行管理，文件系统管理，Dual Image支持DHCP, FTP,HTTP,ICMP,UDP public, UDP private, TCP public, TCP private, SNMP等协议测试、支持console口登录，支持telnet（VTY）登录，支持SSH登录，支持FTP登录、设备支持对系统软硬件部件的内部事件、状态进行监控，出现问题时收集实时信息并自动修复,并能将实时信息发送到指定的Email邮箱； ★15.为保证网络系统的统一兼容性管理，所投产品须与24口交换机为同一品牌。" | 台 | 3.00 |
| 402 | 42U屏蔽机柜 | 1) 屏蔽机柜规格： 700（W）×1000mm（D）×2000mm（H）; 2) 屏蔽壳体：冷轧钢板焊接成的全密闭的箱体，经镀锌与油漆等防腐处理； 3) 屏蔽门：优质材料经精心加工与处理的屏蔽簧片和冷轧钢板焊接成的门板组成了屏蔽门，正背面分上、下两层门，配装无匙旋拧锁。 4) 电源滤波器：电源滤波器具有宽抑制频带和高的插入损耗特点，干扰抑制能力强；其技术参数为额定电压 ： 250VAC、工作频率 ：50/60Hz、额定电流 ：32A、插入损耗：150K～18GHz≥100dB； 5) 温湿度监测单元：柜内部设计温湿度探测功能点，阀值通过楣头LED人机对话窗口实时显示。当温度和湿度阀值超出设定值时自动报警,支持本地设定相关参数及监控或通过上位机软件实现远程数据读取、功能设定等操作； 6) 屏效监测单元：由发射装置和接收装置组合并配对使用，可对屏蔽体进行24小时动态监测，设置测量频次、限值电平、置信度等。当屏蔽体长期开门或性能下降至规定限值以下时，接收装置将产生声光报警。系统内置有存储功能，能长期记录屏蔽效能监测数据，通过自带软件进行数据查看及相应操作； 7) 通风波导窗：蜂窝型通风波导窗，分别设置在屏蔽柜的顶部和底部，底部波导窗安装大功率送风单元组件，机柜总排风量最大达到600CFM，使机柜内容许设备功率上限达到2.2KW； 8) 传输窗：传输窗设有带弹性夹头的铜制传输导管（定制前确定数量）；  9) 光导管：Φ14×100镀铜光纤疏导管（定制前确定数量）；  10) 标准机架：上下前后可调位置用于安装固定设备的支架，符合IEC297-2国际标准，支架标高1400mm高/24U、2000mm高/37U；设备正面距离前门内侧净空间超过100mm，设备正面的两侧、顶部、底部以及设备上下之间的区域可根据需求使用密闭挡板进行封闭，使冷风全部穿透设备散热。 | 台 | 1.00 |
| 403 | 42U机柜 | 规格：600mm(W)×1070mm(D)×2045mm(H)。42U 外观：外观设计高雅，工艺精湛，机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹金属件无毛刺锈蚀，涂覆标志符合GB/T4054-1983的要求。 颜色：黑色 材料：采用高强度的韩钢优质冷轧板，主体骨架为2.0mm，其他为1.2mm 结构：19英寸，EIA标准立柱，成型材结构，落地式机柜的结构：框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果。侧后为可拆钢板门  接地：机柜下部安装有横向接地铜条（长度约450mm），铜条每隔100mm具有螺丝。（选配） 前门：带锁单扇平面网孔前门 后门：带锁单扇平面网孔后门 散热：采用顶部低噪声轴流风机主动散热方式，风机不少于二个，电源为220伏。 层板：每台机柜提供二个固定层板,每块层板可承重不少于200KG； | 台 | 1.00 |
| 404 | 六类非屏蔽网线 | 六类非屏蔽网线 | 米 | 1750.00 |
| 405 | 六类非屏蔽网络跳线2M | 六类非屏蔽网络跳线2M | 根 | 39.00 |
| 406 | 六类非屏蔽网络跳线3M | 六类非屏蔽网络跳线3M | 根 | 39.00 |
| 407 | 防静电地板 | 600\*600\*35，25CM高 | 平方 | 30.00 |
| **七** | **苍梧县公安扁平化视频会议系统** |  |  |  |
| 408 | 高清会议终端 | 1、 采用硬件分体式结构,嵌入式操作系统，非PC架构、非工控机架构。 2、 支持ITU-T H.323和IETF SIP通信标准，会议速率支持64Kbps－8Mbps。 3、 支持H.261、H.263、MPEG4、H.264、H.264 High Profile、H.265视频编解码协议，具备较强的兼容性。 4、 支持G.711、G.722、G.728、G.722.1AnnexC、G.719、MPEG4-AAC LC/LD、Opus等音频协议，可达到20KHz以上的宽频效果。 5、 采用H.265编解码协议时，支持1080p60、1080p30、720p60、720p30高清图像格式。 6、 支持在较低的带宽下实现高清视频会议效果，H.265协议时512Kbps带宽下实现1080P60帧图像格式编解码，384Kbps带宽下实现1080P30帧图像格式编解码，256Kbps带宽下实现720P30帧图像格式编解码，最大限度节省用户网络资源。 7、 采用H.265编解码协议时，在保证主视频1080p60fps前提下，辅视频也可以支持到1080p60fps。 8、 支持不少于4路高清视频输入接口、4路高清输出接口，接口需包括DVI-I、HDMI、VGA高清输入输出接口。 9、 支持标准的HDBaseT视频输入接口，支持视频、供电、控制三线合一，可通过网线作为传输介质，无需外接其他设备传输距离可达100米。 10、 支持POE接口，可以对会控平板进行供电，会控平板支持通过PoE连接可自动登录终端。 11、 支持不少于5进5出独立的音频输入输出接口，支持HDMI伴随音频输入输出功能。 12、 支持1个RJ11电话接口，支持空闲或会议中电话接入。 13、 支持2个10/100/1000M以太网接口，支持网口热备份。 14、 终端具备OLED显示屏，可实时显示设备及运行状态，如启动、升级、休眠、网络异常、IP地址及号码等信息。 15、 终端具备USB接口，支持通过USB接口插入U盘实现配置文件及地址簿的导入导出，以及终端U盘本地录像等功能。 16、 支持无线射频，具备信号增强天线，支持无线麦克风接入。 17、 支持VGA断电环回，在终端断电状态下，VGA接口输入输出环回。 18、 支持数据会议功能，可实现数据材料的共存、协作和批注等；支持无限（不限大小）画布；支持电子白板宽度、高度自适应；支持绘制、擦除、标注、背景颜色自定义、铅笔颜色和线条自定义、撤销/恢复等功能 19、 支持多视功能，本地2路视频输入图像可以合成1路视频在本地显示或发送到远端，画面合成风格可设置。 20、 支持云端联系人功能，终端注册入网后，可获取本用户域内的云端共享联系人，并支持将部分联系人作为自己的联系人存储在云端。 21、 支持云虚拟会议室功能，终端注册入网后，可实时获取当前已创建的虚拟会议室列表及状态（预约或会议中），可以直接选择需要参加的虚拟会议室加入。 22、 支持云搜索功能，终端注册到云平台后可通过首字母模糊搜索联系人、云端会议室。 23、 支持终端自主创建多方视频会议，会议模板可保存在云平台。 24、 支持不低于100个摄像机预置位存储和调用，支持摄像机预置位快照及预览功能，可直观地显示预置位场景。 25、 系统具有字幕叠加功能，可通过终端控制系统在本地图像上不同位置设置叠加中文会场名、横幅、滚动字幕。 26、 终端配套的遥控器采用ZigBee无线通信技术控制，可控范围至少20m、控制信号不易被遮挡。 27、 支持防火墙和NAT穿越。 28、 支持H.235协议的音视频加密，支持AES256加密算法，SIP协议支持TLS、SRTP加密。 29、 具备较强的网络抗丢包能力，在IP网络达到25%丢包率情况下声音清晰、图像流畅、无马赛克，70%的丢包率情况下音频不受影响、声音基本清晰流畅，偶有卡顿，但可恢复。  ★30、根据用户对系统的实际使用需求，为保证系统兼容性，本次投标人所投“高清会议终端”必须在不增加外设和成本情况下实现与原有的苍梧县公安扁平化视频会议系统对接及功能的融合应用，投标人应在投标前做好调研工作。需投标人出具互联互通承诺函（格式自拟）并加盖公章，否则投标无效。 | 台 | 2.00 |
| 409 | 高清摄像机 | 1、 支持壁装、三脚架安装或吊顶安装等多种安装方式，可按用户需求进行安装。 2、 镜头图像传感器采用不小于1/2.8" 传感器，支持1080p30、1080p25、720p60、720p50等高清信号输出。 3、 支持不小于12倍光学变焦。 4、 支持广角镜头，水平视角不小于72°。 5、 视频输出接口具备SDI、DVI、HDBaseT接口。 6、 支持供电、显示、控制多线合一，只连接一根超五类网线实现供电、图像显示、摄像机控制，支持信号传输100米。 7、 支持RS422控制接口，支持标准VISCA协议，支持摄像机通过控制口RS422实现菊花链控制，菊花链控制摄像机不小于7个。 8、 支持中文OSD菜单，可在OSD中对摄像机进行设置。 9、 水平转动范围：≥ ±160°，垂直转动范围：≥ -90°～50° 10、 支持自带显示屏，可方便显示视频输出分辨率。 11、 支持根据安装方向自动翻转图像。 12、 支持保存不少于255个预置位。 13、 支持ZigBee控制，支持360°控制、有遮挡物时也能正常控制。 14、 支持终端遥控器通过摄像机反向控制会议终端。 | 台 | 3.00 |
| 410 | 全向阵列麦克风(WIND 3D) | 1、 支持360°全向拾音，拾音距离不低于6m 2、 采用数字音频接口，由高清视频终端供电。 3、 频响100Hz~22KHz 4、 支持AGC（自动增益补偿）、ANS（自动噪声抑制）、AEC（自动回声抵消）技术。 5、 支持抗手机干扰功能 6、 支持不少于3个麦克风级联部署，可满足更远距离声音采集。 7、 具备哑音开关，可非常便捷的对麦克风进行哑音操作。 8、 具备内置USB双流模块，双流模块可通过麦克风自动获取终端IP地址。 | 台 | 2.00 |
| 411 | 支架 | 支架 | 个 | 2.00 |
| 412 | 设备电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 设备电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 米 | 120.00 |
| 413 | 室内超五类网线 | 室内超五类网线 | 米 | 120.00 |
| 414 | HDMI视频线 | HDMI视频线25米 | 米 | 120.00 |
| 415 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 360.00 |
| **八** | **技术楼一层办证服务大厅预约系统** |  |  |  |
| 416 | 商显一体终端 | 32寸高清液晶，分辨率1920\*1080，对比度1200:1，颜色16.7M，亮度350cd/m2，响应时间6ms，双声道立体电子音效，嵌入式四核,内存1G,存储8G，嵌入式架构，ARM方案 | 台 | 6.00 |
| 417 | 排队机 | 19寸液晶，分辨率1280\*1024，对比度1000:1，颜色16.7M，亮度250cd/m2，响应时间5ms，红外触摸屏，触摸响应时间≤5毫秒，5千万次以上双点触摸，双声道立体电子音效，全钢制机柜，CPU： 四核1.6GHzCPU，核芯显卡全高清解码，芯片组英特尔系列,内存2G,固态硬盘32G，，80mm高敏打印机，每秒20行汉字，打印头机刀片寿命>=60万次。自带取号软件及语音软件。 | 台 | 1.00 |
| 418 | 等候显示屏 | 65寸高清液晶，分辨率1920X1080，对比度4800:1，颜色16.7M，亮度550cd/m2，响应时间6ms，双声道立体电子音效，嵌入式四核,内存1G,存储8G，嵌入式架构，ARM方案 | 台 | 2.00 |
| 419 | 呼叫器 | 1、 支持RS485和ISM频段无线通信 。  2、RS485通信速率38400-8-n-1，无线通信频率430-500Mhz，发送功率10dBm，频率误差<10ppm，年老化率<5ppm室外空旷地通信距离200米，室内通信距离根据现场环境的不同，距离50米到150米不等； 3、 支持最长7位变长排队号码，自动更新等待人数，呼叫器地址范围1-255； 4、具有转移呼叫功能，可以转移到窗口或者队列（呼叫器可选）； 5、具有超时提醒功能，服务器软件可以为每个排队号码设定一个办理时间，当服务人员办理时间超过了设定时间，呼叫器的蜂鸣器每隔几秒就鸣叫两声提醒服务人员提高工作效率，减少客户等待时间。 6、支持26个英文字母和所有数字的输入。 7、高可靠性，整个硬件及软件设计经过10年的验证和改进，已是相当的成熟可靠，并针对呼叫器特殊情况，每个呼叫器单独供电，避免一般总线供电短路烧线的情况。 8、呼叫器供电采用+5V(±10%)低压供电，可以采用电脑的USB口供电或者是具有USB A型口的手机充电器供电，电流<200mA。 | 台 | 6.00 |
| 420 | 系统控制工作终端 | CPUI5以上，内存4g，硬盘1t，千兆网卡，4U机箱，Windows 7 操作系统，鼠标，键盘，19寸显示屏 | 套 | 1.00 |
| 421 | 警务预约系统软件 | 警务公开系统预约服务软件 | 套 | 1.00 |
| 422 | 超五类非屏蔽网线 | 超五类非屏蔽网线 | 米 | 150.00 |
| 423 | 电源线缆 RVV2\*1.5m㎡ | 电源线缆 RVV2\*1.5m㎡ | 米 | 150.00 |
| 424 | 管理工作终端 | I5-8500 显卡接口 VGA DVI HDMI USB3.0 USB2.0 联想 I58500/8G内存/1T硬盘/集成显卡/无光驱/180W电源/USB键盘/三年有限保修 | 套 | 1.00 |
| 425 | LED显示条屏 | 1、室内Φ3.75mm室内LED三基色显示屏，1R1G1B 2、像素解析度62500点/m2 3、单元板规格64点×32 点 4、封装形式8×8 模块 5、驱动器件表面贴装 6、灰度级别256 级 7、水平视角160° 8、屏体亮度600CD/m2 9、使用寿命≥10万小时 | 平方米 | 3.20 |
| 426 | LED屏幕支架 | 现场定制，钢结构 | 平方米 | 3.20 |
| **九** | **设备间** |  |  |  |
|  | 办公楼-1F设备间 |  |  |  |
| 427 | 房基础工程 | 地面水泥砂浆找平，地面防潮、防水处理等； | m² | 109.00 |
| 428 | 房基础工程 | 滚涂防潮液三遍 | m² | 109.00 |
| 429 | 钢制防火门 | 外开；1500 mm×2200mm；含防盗门锁安装门所需的一切配件; | 樘 | 2.00 |
| 430 | 天面防尘涂料 | 天花板面上的墙、柱面刷防尘漆涂料，刷两遍; | m² | 165.00 |
| 431 | 地面防尘涂料 | 静电地板面以下的地面刷防尘漆涂料，刷两遍; | m² | 115.00 |
| 432 | 防火玻璃隔断 | 防火玻璃12mm厚防火玻璃，12厘板基层，中性玻璃胶密封，含型钢制作玻璃隔断及上下防火埃特板及不锈钢包边饰面; | m² | 30.00 |
| 433 | 防火玻璃门 | 1.双向开启玻璃门； 2.规格：1000×2100×12mm; 3.含门框、不锈钢包边，地弹簧、门夹、拉手等; | 樘 | 1.00 |
| 434 | 金属天花 | 1.采用的基材为1001H24、3003H24国家标准铝材热扎优质铝合金板材； 2.基材厚度≥0.8mm，误差不超过20um； 3.表面平整无痕，拼接无缝；板面涂层采用静电粉末喷涂，正面涂层厚度不小于60μm；背面贴高级吸音无纺布； 4.采用一次冲压成型，不采用间歇式翻折工艺加工，并且面板有足够的整平及应力释放生产工艺，规格600mm x 600mm,板折边高度为22mm； 5.配件：天花吊杆为6-8厘热镀锌螺杆，主龙骨采用热镀锌30mmx30mm金属三角龙骨；配有专门的吊装系统，配置专用镀锌钢38主龙骨、38主龙骨吊码、三角镀锌钢龙骨、三角型吊件，吊杆间距≤1200mm，每件板均能独立装配和拆卸； 6.产品通过GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》中的燃烧等级A级标准。 | m² | 115.00 |
| 435 | 金属天花龙骨 | 38\*12\*1.0mm主龙骨+26\*22\*1.0mm三角龙骨及吊件。 | m² | 115.00 |
| 436 | 轻钢龙骨 | 75\*40\*0.6竖龙骨+38\*12\*0.8mm通贯龙骨; | m² | 94.00 |
| 437 | 防静电地板 | 1．材质：采用优质冷轧钢铁，上层钢板≥0.8mm,下层钢板≥0.7mm，经拉伸后点焊成型，外面经磷化后进行烤漆处理，上表面粘贴高耐磨防静电三聚氰胺贴面（HPL）或PVC贴面，四周镶嵌导电边条，底部中间特有双十字加强筋，另加增加凸点，半球深度达到21mm以上，底部四周边条加宽处理，上有直条压筋以增加强度； 2．面层采用≥1.5厚防开裂防静电HPL贴面；45°倒角处理，表层三氧化二铝耐磨层厚度≥30g/cm2,耐磨转数≥2000转； 3．承重：国标B型； 4．电阻：1x106-1x1010Ω； 5．填充：内腔填充发泡水泥，加发泡剂，保证水泥填充均匀，少许纤维，加强韧性； 6．集中荷载：≥454KG（挠度≤2mm、永久变型≤0.25mm）；极限荷载：≥13350N，均布载荷：≥23000N/m2（挠度≤2mm）；表面 平面度：≤0.6mm；邻边垂直度：≤0.3mm；边长公差：<0.3mm；板厚公差：≤0.3mm； | m² | 115.00 |
| 438 | 地面镀锌板 | 1.0mm | m² | 115.00 |
| 439 | 不锈钢地脚线 | 高（约）100mm，1mm厚304拉丝不锈钢。 | m² | 6.30 |
| 440 | 进门踏步 | 1500\*200cm;大理石装饰面； | 项 | 2.00 |
| 441 | 地板收边条 | 40\*4角钢 | m | 63.00 |
| 442 | **专用照明** | 1.规格：600×600mm（32W） 2.色容差小于5，显色指数达80； 3.优质LED芯片、先进制造工艺确保整灯光效达到80Lm/W； 4.面板式结构设计采用PC透光罩，透光率高，透出光线均匀柔和，保护视力； 5.整灯采用一体化的设计，具有一定的密封性； 6.关键元器件采用进口材料，参数稳定，具有开路、短线、过压等保护功能，可在180V-240V的宽输入电压环境下正常工作。 | 套 | 30.00 |
| 443 | 开关 | 三联单控 | 套 | 6.00 |
| 444 | 插座 | 10A | 个 | 12.00 |
| 445 | 空调挡水围堰 | 混凝土制作，100mm高，防水处理。 | 项 | 2.00 |
| 446 | 交流列头柜 | 1. 输入：380V，50Hz，3相5线；输出：380V，50Hz，3相4线加地线 ，效率>97%，主母线额定电流≥400A，支持双母线系统；接地采用TN-S系统，中性线和PE线分开排列，并且能够进行短接，总开关到分开关必须要用铜排连接，铜排母线必须采用高导电率、电镀锡、矩形实心裸铜排制成，主开关采用0.4～1 倍的额定电流可整定开关，以便于供电载荷在线无逢升级；柜体外观采用服务器机柜款式设计,前门采用单开网孔门设计，后门采用高密度六角蜂窝网孔双开设计，且侧门可打开维护；框架采用高强度的冷轧钢钣数控冲压，主体骨架厚度≥2.0mm，柜体门板、前后挡板，板材厚度≥2.0mm；必须采用模块化设计，元器件前后安装，支路必须采用终端母排配电系统，断路器具有独特的热插拔和相位可调功能，断路器必须采用国际品牌产品（ABB、Schneider、SIEMENS），要求配置的断路器数量不仅要满足用户指定的中心机房所有机柜及设备供电的需求，还要同时预留后期的扩容能力，断路器要求进行分路控制；  2. 柜体必须经磷化防腐处理，静电喷涂哑光面漆，涂层厚度≥60μm，颜色为黑色细沙纹；柜内带电导体部分不得裸露，必须配备绝缘隔板或端子罩盖，每一路输出配置指示灯和独立断路器，柜体支持上出线和下出线； 3. 柜体结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等； 4. 焊接、铆接结构符合规定要求，门开度不小于130度，晃动量少于2mm，电镀件无起皮、胶落、生锈等现象，保证装置各裸露导电部件之间及它们与保护电路之间的连续性;所有作为隔离带电体的金属隔板装有有效接地;手动操作开关电器挡板做有内门，避免电弧对操作者造成危险； 5. 元器件按规定要求安装，留有足够的飞弧间距和拆卸弧栅的空;外部接线用连接端子，在安装、接线，维修和更换时易于进行，安装位置高于装置基础面0.2米高处，为电缆连接提供必要的空间；需在装置内操作，调整，复位的元器件接近；所有电器金属外壳（如装置的框架，仪用变压器的金属外壳，开关仪器仪表的金属外壳及金属外壳手动操作机构等）都装有有效接地； 6. 母线采用绝缘支持件进行固定以保证母线之间和母线与其它部件之间距离不变；母线相序排列及色标符合标准要求；母线镀层光洁，均匀，无脱落，裂纹、生锈发黑等现象，加工后平整，表面无明显痕迹，缺陷，弯曲处没有裂纹及裂口，连接处应 紧密，配置整齐、美观，各连接面采取防电气腐蚀的措施防电气元件受腐蚀； 7. 导线规格和颜色符合标准要求，多股导线采用冷压端头进行连接，压接牢固可靠；贴近裸露带电部件或带尖角的边缘不敷设绝缘电线,绝缘导线用绝缘扎带固定在骨架或支架上；穿过钢制金属隔板的导线穿线孔装有绝缘护套；通常一个端子只连接一根导线，当连接二根或二根以上的导线时，端子搪锡处理，确保连接可靠；导线不得连接到发热导体上； 8. 总输入开关与支路输出开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.97%； 9. 柜体应具有中性线排和保护接地排，两者应单独设置，柜门与柜体需有效接地连接； 10. 电气间隙、爬电距离标准（电气间隙≥8mm爬电距离 ≥14mm），所有水平母线、垂直母线、分支线和主电路接插件带电部件之间的电气间隙和爬电距离大于标准要求，功能单元带电部件的电气间隙和爬电距离大于标准要求，电气元件在正常操作和使用时其电气间隙和爬电距离大于标准要求；间隔距离：功能单元处于分离位置时，其主电接插件裸露带电部件与垂直母线功静触头的间隔距离大于25mm； 11. 必须要求通讯接口支持RS485、232及以太网口，可通过MODBUS协议上传所有参数、接入监控系统，并可设定系统通讯的传输方式，波特率和地址； 12. 配电列头柜运行参数能够被机房环境监控系统直接读取，无需二次开发； | 套 | 1.00 |
| 447 | 配电列头柜 | 1.输入：380V；50Hz 3相5线，输出：380V; 50Hz 3相4线加地线 ，效率：>95%，主母线额定电流250A，双母线输出；接地采用TN-S系统，中性线和PE线分开排列，并且能够进行短接，总开关到分开关必须要用铜排连接，铜排母线必须采用高导电率、电镀锡、矩形实心裸铜排制成，主开关采用0.7～1 倍的额定电流可整定开关，以便于供电载荷在线无逢升级；柜体外观采用服务器机柜款式设计,前门采用单开网孔门设计，后门采用高密度六角蜂窝网孔双开设计，且侧门可打开维护；框架采用高强度的冷轧钢钣数控冲压，主体骨架厚度≥2mm，柜体门板、前后挡板，板材厚度≥1mm；采用模块化设计，元器件前后安装，支路采用终端母排配电系统，断路器具有独特的热插拔和相位可调功能，断路器必须采用国际品牌产品ABB，配置的断路器数量不仅要满足用户指定的中心机房所有机柜及设备供电的需求，还要同时预留后期的扩容能力，断路器要求进行分路控制； 2. 柜体经磷化防腐处理，静电喷涂哑光面漆，涂层厚度≥40μm，颜色为黑色细沙纹；柜内带电导体部分不得裸露，必须配备绝缘隔板或端子罩盖，每一路输出配置指示灯和独立断路器，柜体支持上出线和下出线； 3. 柜体结构清晰明确，含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等； 4. 焊接、铆接结构符合规定要求，门开度不小于120度，晃动量少于4mm，电镀件无起皮、胶落、生锈等现象，保证装置各裸露导电部件之间及它们与保护电路之间的连续性;所有作为隔离带电体的金属隔板装有有效接地;手动操作开关电器挡板做有内门，避免电弧对操作者造成危险； 5. 元器件按规定要求安装，留有足够的飞弧间距和拆卸弧栅的空;外部接线用连接端子，在安装、接线，维修和更换时易于进行，安装位置高于装置基础面0.2米高处，为电缆连接提供必要的空间；需在装置内操作，调整，复位的元器件接近；所有电器金属外壳（如装置的框架，仪用变压器的金属外壳，开关仪器仪表的金属外壳及金属外壳手动操作机构等）都装有有效接地； 6. 母线采用绝缘支持件进行固定以保证母线之间和母线与其它部件之间距离不变；母线相序排列及色标符合标准要求；母线镀层光洁，均匀，无脱落，裂纹、生锈发黑等现象，加工后平整，表面无明显痕迹，缺陷，弯曲处没有裂纹及裂口，连接处应 紧密，配置整齐、美观，各连接面采取防电气腐蚀的措施防电气元件受腐蚀； 7. 导线规格和颜色符合标准要求，多股导线采用冷压端头进行连接，压接牢固可靠；贴近裸露带电部件或带尖角的边缘不敷设绝缘电线,绝缘导线用绝缘扎带固定在骨架或支架上；穿过钢制金属隔板的导线穿线孔装有绝缘护套；通常一个端子只连接一根导线，当连接二根或二根以上的导线时，端子搪锡处理，确保连接可靠；导线不得连接到发热导体上； 8. 总输入开关与支路输出开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.5%；  9. 柜体具有中性线排和保护接地排，两者应单独设置，柜门与柜体需有效接地连接； 10. 电气间隙、爬电距离标准（电气间隙≥6mm爬电距离 ≥12mm），所有水平母线、垂直母线、分支线和主电路接插件带电部件之间的电气间隙和爬电距离大于标准要求，功能单元带电部件的电气间隙和爬电距离大于标准要求，电气元件在正常操作和使用时其电气间隙和爬电距离大于标准要求；间隔距离：功能单元处于分离位置时，其主电接插件裸露带电部件与垂直母线功静触头的间隔距离大于20mm； 11. 柜体配备≥6寸彩色中文触摸屏，触摸屏能够实时显示配电柜内各电参数：母线三相电压、三相电流、电源频率、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、基波有功、谐波有功、谐波分量、三相不平衡度、负载百分比、空开开关状态；各支路电压、电流、负载百分比；能够动态刷新显示电力系统和各支路开关运行状态及在线运行参数等，必须具有声光电报警功能；触摸屏必须支持多级权限管理；系统软件必须采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统；软件必须具有完善的故障告警和事件自诊断、分析功能，并可保存≥800条历史记录信息；提供多路常开无源触点输出，可作为分类报警使用；触摸屏具有断电自恢复功能，所有信息在断电时自动保存；通讯接口支持RS485、232及以太网口，可通过MODBUS协议上传所有参数、接入监控系统，并可设定系统通讯的传输方式，波特率和地址； 12. 交流列头柜运行参数能够被机房环境监控系统直接读取，无需二次开发； | 套 | 1.00 |
| 448 | 电缆线 | ZC-YJV-4×120+1×70mm²（主电缆） | m | 100.00 |
| 449 | 电缆线 | ZC-YJV-4×90+1×50mm²（UPS电源主电缆） | m | 60.00 |
| 450 | 电缆线 | ZC-YJV-4×16+1×10mm²（空调主电缆） | m | 75.00 |
| 451 | 电缆线 | ZC-YJV-5×6 （空调主电缆） | m | 36.00 |
| 452 | 电缆线 | UPS电池电缆ZC-BVR-95mm² | m | 200.00 |
| 453 | 电缆线 | 机房供电系统采用“2N”模式供电，配电柜UPS电源输出采用ZC-YJV 3\*6mm²到机房的每个机柜配备2路UPS电源线。 | m | 1250.00 |
| 454 | 电缆线 | UPS、市电墙插电缆ZC-BVR-2.5mm²。 | m | 900.00 |
| 455 | 电缆线 | UPS、市电照明电缆ZC-BVR-1.5mm²。 | m | 1200.00 |
| 456 | 桥架 | 300×100×1.0。 | m | 130.00 |
| 457 | 网格桥架 | 1、200\*100网格桥架，开放式，配置所有的下线套件，转弯、分叉、交叉配件、连接配件、过墙件； 2、由纵横两向钢丝组成金属网格式电缆桥架，最小钢丝直径5mm，网格大小50m×100mm； 3、所有桥架水平弯通，变径和三通及吊杆等由原厂制作完成； 4、所有焊接处平均最小抗拉强度：≥500公斤； 5、表面处理：电镀锌； 6、用于网络布线和强电电缆走线（强电、弱电分开两个桥架）。 | m | 56.00 |
| 458 | PDU电源 | 1.32A,垂直安装，带防雷功能，PDU长度≥1600mm； 2.采用经特殊绝缘处理的高强度电泳铝合金和PC/ABS塑胶材料，阻燃特性符合 UL94-V0 标准； 3.插座的插套组件全部采用抗磁性、耐蚀性的磷青铜材料，单极拔插寿命均在5000次以上 ； 4.输入线径为3×6mm2,输出16位模块化插座（12个万能10A，2个C13，2个16A国标）,带有总控开关与电源指示灯； 5.方式全部采用专用端子连接。 | 条 | 60.00 |
| 459 | 镀锌线管 | DN20 | m | 500.00 |
| 460 | 镀锌线管 | DN25 | m | 500.00 |
| 461 | 精密空气压缩系统 | 1.制冷量≥55.6KW，循环风量≥14000m³/h；整机能效比≥3；应采用电子膨胀阀，冷却方式：风冷，送风方式：上送风下回风；输入电压允许波动范围：380V±10%，频率：50Hz±2Hz；温度调节范围：+18℃～+35℃，精度±1℃，温度变化率<5℃/小时；湿度调节范围：20%~60%RH,湿度调节精度：±5%RH；温、湿度波动超限应能发出报警信号；过滤器：采用中高效过滤器；空调应能按要求自动调节室内温、湿度，应具有制冷、加热、加湿、除湿等功能,具备快速除湿阀； 2.空调应具有高效节能性，采用高效柔性涡旋式压缩机,可根据机房热负荷需求变化变容量输出制冷量，要求压缩机具有较高的能效比，冷量输出应实现20%-100%连续调节（求37℃，24%RH工况下）；制冷剂应采用环保制冷剂；室内风机应采用高效节能的即电子自动换向直流风机，采用下沉式设计，风机风量可连续调节，可根据机房热负荷需求变化变容量输出制冷量；室外风机应采用变频驱动、无极调速的猫头鹰式锯齿形，应可根据室外温度及冷量需求变频调速，减少风机能耗；  3.蒸发器应采用匹配性良好、噪音小，高效内螺纹、亲水铝箔的大面积蒸发器； 4.加热器应采用PTC陶瓷式，加热量≥18kW；加湿器应采用电极式加湿器，加湿量≥10kg/h； 5.空调应具备除湿性能：通过控制器精确调节风量来达到准确控制除湿量的效果，减少空气过冷及热补偿需求，降低机房空调除湿过程耗电量； 6.空调的加湿性能：应采用高效加湿器，所选用加湿器需可以在现场进行清理，反复应用； 7.控制系统应具有先进的微处理控制器，空调能实现联动、联控，自动切换功能，实现主备切换、定时轮巡和自动按机房负载具体情况开启单机工作或双机同时工作等功能；应采用≥ 7英寸800\*400点阵LCD全中文显示器、彩色触摸屏的人机操作界面，应能直观显示机组的运行温湿度曲线，告警历史记录应≥600条，图像化显示功能，包括运行状态与进出风 温湿度，可扩展存储调阅历史记录,每60秒机组存储各项运行数据，可通过计算机直接读取数据；可以群控≥32台机组，轻松组网，可共享并设定温湿度值，群控模式包括自动确认空调开启数量、故障自动切换，避免竞争运行等； 8.空调的监控性能： 1) 空调应具有方便的现场监控及远程监控能力； 2) 空调系统应具有三遥性能： n 遥测项目：送风温度、回风温度、送风湿度、回风湿度、显示机组工作状态等； n 遥信项目：开/关机，电压、电流过高/低，回风温度过高/低，回风湿度过高/低，过滤器正常/堵塞，风机正常/故障，压缩机正常/故障等； n 遥控项目：空调开/关机； n 三遥准确度：开关量和控制操作准确度应达到100%；模拟量精确度应达到 交流电量误差 ≤2%；非电量误差 ≤5%；设备显示面板或表头显示值应与从通信接口读出的三遥量值保持一致； 3) 系统应标配RS485接口配有标准RS232/ RS485和RJ45通信管理接口，可选配以太网接口，配置SNMP或TCP/IP通信协议； 4) 系统设备应具有智能判断功能，对于超常规的参数设置（错误命令），应能自动拒绝； 9.室内机应能正面维护，具有抗震设计，噪音低，压缩机可维护性强，可方便拆装；要求室内、外组的安装正、负高差或水平距离条件下，空调应能在较高效率下可靠运行；风冷机组室内机和室外机正负高差范围可达：-10m~+50m；室内空调机组要求100%全背面维护，以便放于冷热通道中灵活维护； | 台 | 2.00 |
| 462 | 精密空气压缩系统 | 1.制冷量=12.5kw；循环风量≥2700 m3/h； 2.室内风机采用高效节能的直联风机；冷凝风机应采用无极调速的风机；蒸发器采用匹配性良好、噪音小，高效内螺纹、亲水铝箔的大面积“/”型蒸发器；控制系统具有先进的微处理控制器，LCD大屏幕多行中文显示器，彩色触摸屏的人机操作界面，能直观显示机组的运行温湿度曲线；标配RS485接口，免费提供通讯协议;机房精密空调可以联控，实现主备切换、定时轮巡和自动按机房负载具体情况开启单机工作或双机同时工作等功能。 3. 室内机最大尺寸（宽×深×高mm）：600×550×1900； 4. 整机能效比≥3.0；具有恒温恒湿功能,能够制冷、加热、加湿、除湿功能； 5. 输入电压允许波动范围：380V±10%；频率：50Hz± 2Hz； 6. 温度调节范围：+18℃ ~ +45℃，温度变化率< 5℃/小时； 7. 温、湿度波动超限应能发出报警信号； 8. 室内机应能100%全正面维护。 | 台 | 2.00 |
| 463 | 新风净化机 | 1.风量：1000风量m³/h 2. 标配粗效、中效、亚高效三级过滤器； 3. 标配3档调速风机； 4. 标配液晶墙面控制器，可显示并设定温度； 5. 三速的自动/手动调节； 6. 10小时定时关机设置； 7. 标配网络型智能新风控制器（断电恢复自启动，RS485智能接口，节能温控设置，7\*4时段任意工作模式设置）； 8. 标配过滤器堵塞报警； 9.含新风管道制作、安装及进出风口等 | 套 | 1.00 |
| 464 | 消防排气通风机 | 1.风量：5000风量m³/h 2. 消防联动、控制阀、密闭阀。 | 套 | 1.00 |
| 465 | 房级精密空调散力架 | 镀锌槽钢焊接而成，刷防锈及银粉漆 | 套 | 2.00 |
| 466 | 空调铜管安装 φ25.4 | 空调铜管安装 φ25.4 | 米 | 65.00 |
| 467 | 空调铜管安装 φ22.2 | 空调铜管安装 φ22.2 | 米 | 65.00 |
| 468 | 管道保温 δ＝15mm(铂橡塑复合保温材料) | 管道保温 δ＝15mm(铂橡塑复合保温材料) | 平方米 | 0.28 |
| 469 | 机柜 | 1.规格：600mm(W)×1200mm(D)×2000mm(H)； 2.产品适用于时代不同的服务器使用，针对设备运行中温度过熟设计六角网孔门板，提高产品安全使用性能，外观设计高雅，工艺精湛，机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹，金属件无毛刺锈蚀，涂覆标志符合GB/T4054-1983的，主要用于专业设备机房，颜色：N7801(黑色)；  3. 框架采用高强度的冷轧钢钣，主框架采用韩钢型材结构，主体骨架不少于2.0mm，其他不少于1.2mm；机柜镶嵌密眼式纤维防尘防潮滤器网，阻挡外界灰尘、潮气及昆虫所带来对内置设备的破坏。 4.结构：一、外观设计获专利，美观大方，标准19”英寸安装立柱；型材设计，横载面不稳定性高，具备高静态力学特性及高宽敞性，增大内部利用空间。框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果，结构坚固，调整灵活。机柜可上下、左右出线走线。二、前后门为高密度网孔设计，机架具有良好的通风散热能力,其结构与机房空调送风方式相适，并至少容许平均2800到5000BTUs的总热量，通风效率不低于75%，静止状态下机柜内外温差不超过6℃.可拆卸的左右侧板和前后门，全模块式设计，实现全方位操作。 5.抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔到、剧烈晃动所带来的损坏，可抗8级地震，机柜与机柜支架牢固安装； 6.承重：机柜静态承重≥2000KG； 7.电气标准：绝缘电阻:在温度20+\_5℃,相对温度<90%时,任意不相通的接线端子之间、接线端子与机架间的绝缘电阻大于1兆欧； 8.表层：IP23级安全保护标准，采用全自动喷涂生产线，先磷酸盐防锈加保护模处理，后进入高温喷粉，表层耐磨。 | 套 | 31.00 |
| 470 | 机柜通道散力架 | 镀锌角铁焊接而成，刷防锈及银粉漆 | 套 | 31.00 |
| 471 | OM3万兆24芯光纤跳线 | 1. 预端接24芯MPO-MPO多模室内OM3万兆光缆；  2. 用于机房的连接线路，根据实际定制长度； 3. MPO-MPO接口；采用低烟无卤外皮 4. 衰850nm <=2.5db/km,13000nm <= 0.7db/km； 5. 配合1U/48口/96芯LC配架箱内的MTP-LC 24芯OM3万兆光纤模块应用； 6. 可以通过MTP（24芯）24 LC预端接光纤和双工LC光纤万兆跳线来实现40G网络设备和10G网络设备间的连接； | 束 | 62.00 |
| 472 | 144口288芯光纤配线架 | 1. 高强度、高耐用、高可靠的冷扎钢板箱体； 2. MTP/MPO 3U/144口/288芯LC光纤配线架； 3. 24芯模块化设计，最大限度的高密度化，可安装12个24芯MTP-LC光纤模块盒； 4. 操作方便，保护完善方便大芯数高容量安装模块化结构，可调节熔接、配线单元组合； 5. 适配器卡接式安装，避免激光灼伤人眼； 6. 标准19英寸机架式,提高机柜和机房利用率； | 个 | 8.00 |
| 473 | 24芯OM3光纤模块盒 | 1. MTP-LC 24芯OM3万兆光纤模块盒； 2. 配合3U/144口/288和1U/48口/96芯LC双工光接口光配架箱； 3. 盒内预端接有MTP–LC (24芯)万兆光纤分支跳线； 4. 盒内可安装MTP/MPO耦合器和LC双工耦合器； 5. 可以通过MTP/MPO（24芯）预端接光纤和双工LC光纤万兆跳线来实现40G网络设备和10G网络设备间的连接； 6. 盒式结构设计、便于管理、灵活性强，而且能够很好地保护光纤跳线免受外部的机械损害 | 个 | 124.00 |
| 474 | 48口96芯光纤配线架 | 1. 高强度、高耐用、高可靠的冷扎钢板箱体 2. MTP/MPO 1U/48口/96芯LC光纤配线架 , 3. 24芯模块化设计，最大限度的高密度化，可安装4个24芯MTP-LC光纤模块盒。 4. 操作方便，保护完善方便大芯数高容量安装模块化结构，可调节熔接、配线单元组合 5. 适配器卡接式安装，避免激光灼伤人眼 6. 标准19英寸机架式,提高机柜和机房利用率 | 个 | 8.00 |
| 475 | 盲板 | 1. 配合3U/144口/288芯和1U/48口/96芯LC双工光接口光配架箱应用。 2. 替代MTP–LC (24芯)万兆光纤分支跳线光纤模块盒。 | 个 | 12.00 |
| 476 | 万兆多模双芯LC-LC光纤跳线,3M | 1. 多模LC-LC光纤跳线（万兆OM3）优质光纤，确保光纤跳线性能 2. 纤芯护套外多加一层总护套的双层护套设计提供更高的保护级别和极高的机械稳定性 3. 先进的研磨技术和研磨设备 4. 高品质陶瓷插针, 确保插件性能 5. 抗拉强度高、数据传输的准确可靠 6. 插入损耗低、回波损耗高、重复性好 7. 互换性能，重复插拔性能优良 8. 高耐用性，长期环境稳定性好 9. 插入损耗：单模≤0.20dB；多模≤0.30Db 10. 回波损耗：PC≥45dB UPC≥50dB,APC≥60db 11. 接头插拔750次以上,插入损耗≤0.20dB 12.满足TIA/EIA-568-A和IEC 874标准 | 对 | 100.00 |
| 477 | 六类非屏蔽双绞线 | 1. 采用国际23AWG线规标准实芯铜线(芯径≥0.57mm)，全新无氧铜线提升衰减性能，全新优质塑料外皮，可靠耐用 2. 采用十字骨架分隔结构，提供真正的六类性能 3. 精确的绞距控制，提高其卓越的性能，最大化带宽、余量和ACR边际，满足千兆以太网要求，支持带宽≥350MHz 4. 采用信号平衡技术（LCL）控制了电磁干扰，同时传送并行传输协议，优化参数平衡性，保证安装前后都具有稳定的串扰和阻抗性能 5. 符合国际 ANSI/TIA-568、国际 ISO/IEC 11801、 欧洲EN50173、中国 GB50311-2007 六类标准 | 米 | 21600 |
| 478 | 六类非屏蔽24口配线架（含模块） | 1. 前板优质工程塑料，后板优质冷轧钢板制作，防潮、抗冲击设计，机械物理性高，双层框架结构、配备后理线托架，方便固定线缆，防止线缆端接不良 2. 配线架上模块阻燃、抗冲击、耐腐蚀材料注塑而成,强化模块固定和端接线缆的可靠性,前面可贴标签方便对端口进行标识管理 3. 模块化设计，每个模块能够单独拆卸，安装及维护灵活方便，配上超六类模块后通过全频段测试，带宽可达到250MHz支持千兆网络应用 4. 配线架上的模块必须带防尘门，防微尘 5. 模块上有T568A、T568B两种标准打线标识,独特的排列电缆的方法保证了在接触良好,卡锁式的端接帽保证了线缆被完全端接,高弹性保证打线卡接＞250次，重复插拔次数＞750次 6. 可兼容双芯LC光纤适配器，达到光铜组合 7. 符合国际 ANSI/TIA-568、和国 际ISO/IEC11801、IEC60603、欧洲 EN50173、中国 GB50311-2007 六类标准 | 套 | 62.00 |
| 479 | 六类非屏蔽双绞线跳线 2米 | 1. RJ45水晶头整体注塑制作，抗拉耐用、接触稳定、传输性能好，信号传输性能远超手工制作 2. 防止线缆松脱插头、导线封密防氧化 3. 为长久使用，水晶头弹片上有保护塑料片 4. 高性能水晶头提供良好接触和优异性 5. 多股铜线确保弯曲强度，防滑抗拉提供连接稳定性 6. 满足TIA/EIA和ISO/IEC性能标准 | 根 | 200.00 |
| 480 | 理线器 | 1. 优质冷轧钢板设计 2. 单面线缆管理器，带扣入式盖板 3. 提供极高的跳线存储和管理性能 4. 对线缆提供灵活、有效、整齐的管理 5. 用于线缆及跳线、插线的整理、固定和维护 6. 符合1U机柜安装尺寸，标准19英寸机柜安装 | 个 | 62.00 |
| 481 | 一级三相电源避雷器 | 1.最大持续运行电压：Uc385V（三相）； 2.电压保护水平：Up≤2.0KV； 3.雷电脉冲电流：limp 25KA； 4.相时间≤100ns； 5.有劣化显示（红色指示灯）、工作显示（绿色指标灯）； 6.最大后备保险丝强度：100A/后备保护装置REP-FB-I； 7.接线方式：并联； 8.工作温度：-40℃～+80℃； 9.保护等级：IP20； 10.外壳材料：阻燃材料PC UL94-VO。 | 套 | 1.00 |
| 482 | 二级三相电源防雷器 | 1.最大持续运行电压：Uc385V（三相）； 2.电压保护水平：Up≤1.7KV； 3.标称放电电流：In 40KA； 4.最大放电电流：Imax 80KA； 5.相时间≤25ns； 6.有劣化显示（红色指示灯）、工作显示（绿色指标灯）； 7.最大后备保险丝强度：63A/后备保护装置REP-FB-I； 8.接线方式：并联； 9.工作温度：-40℃～+80℃； 10.保护等级：IP20； 11.外壳材料：阻燃材料PC UL94-VO。 | 套 | 2.00 |
| 483 | 三级三相电源防雷器 | 1.最大持续运行电压：Uc385V（单相）； 2.电压保护水平：Up≤1.5KV； 3.标称放电电流：In 10KA； 4.最大放电电流：Imax 20KA； 5.相时间≤25ns； 6.有劣化显示（红色指示灯）、工作显示（绿色指标灯）； 7.最大后备保险丝强度：63A/后备保护装置REP-FB-I； 8.接线方式：并联； 9.工作温度：-40℃～+80℃； 10.保护等级：IP20； 11.外壳材料：阻燃材料PC UL94-VO。 | 套 | 2.00 |
| 484 | 等电位 铜转铁接头 | 300\*40\*4 | 个 | 2.00 |
| 485 | 等电位接地铜带 | 规格：30×3mm紫铜排 | m | 86.00 |
| 486 | 接地端子箱 | 40×4mm | 台 | 1.00 |
| 487 | 绝缘端子 | 5mm×25mm | 个 | 90.00 |
| 488 | 防雷接地导线 | ZC-BVR-50mm² | m | 10.00 |
| 489 | 防雷接地导线 | ZC-BVR-16mm² | m | 50.00 |
| 490 | 防雷接地导线 | ZC-BVR-6mm² | m | 200.00 |
| 491 | 柜式七氟丙烷灭火装置 | 1.150升/2.5； 2.充装压力（20℃时）：2.5Mpa； 3.电磁阀工作电压：DC24V； 4.启动电流：1～1.5A； 5.喷射时间：≤10S； 6.使用环境：温度：0℃～50℃。 | 套 | 2.00 |
| 492 | 柜式七氟丙烷灭火装置 | 1.90升/2.5； 2.充装压力（20℃时）：2.5Mpa； 3.电磁阀工作电压：DC24V； 4.启动电流：1～1.5A； 5.喷射时间：≤10S； 6.使用环境：温度：0℃～50℃。 | 套 | 1.00 |
| 493 | 七氟丙烷灭火药剂 | 1、纯度≥99.6﹪；  2、水份/（mg/kg）≤10 ； 3、酸度（以HF计）/（mg/kg）≤1； 4、蒸发残留物/﹪≤0.01； | ㎏ | 310.00 |
| 494 | 气体灭火控制器 | 容量：2区；回路容量≤160点；总线长度：≤1500m；具有历史记录存储功能，可自动打印保存火警、故障、联动、操作等信息。 | 台 | 1.00 |
| 495 | 紧急启动按钮 | 指示灯：“按下启动”按键：红色，按下时常亮；“停止”按键：绿色，按下时常亮。 | 个 | 6.00 |
| 496 | 声光报警器 | 1.工作电压：DC 19-24V； 2.工作温度：-10～+50℃； 3.贮存温度：-20～+50℃； 4.相对湿度：≤95%(40±2℃) ； 5.动作电流：≤80mA（24V）； 6.报警音量：>90dB； 7.警灯频闪周期：≥1.5 秒； 8.线 制：二线连接。 | 个 | 6.00 |
| 497 | 放气指示灯 | 1.工作电压：24； 2.工作电流：≤280mA； 3.线制：二线连接，无极性； 4.用环境：温度：-10℃～+50℃；相对湿度≤95%。 | 个 | 3.00 |
| 498 | 应急照明灯 | 输入电压:AC220V/50HZ，光源类型: LED、应急时间:90min、挂壁式。 | 盏 | 8.00 |
| 499 | 安全出口指示灯 | 功率:3W LED，应急时间:90min。 | 盏 | 3.00 |
| 500 | 感烟探测器 | 1.监视电流：≤0.35mA ； 2.报警电流：≤0.8mA；  3.执行标准：GB4715-2005《点型感烟火灾探测器》。 | 只 | 8.00 |
| 501 | 感温探测器 | 1.监视电流：≤0.35mA ； 2.报警电流： ≤0.8mA；  3.执行标准：GB4716-2005《点型感温火灾探测器》。 | 只 | 6.00 |
| 502 | 泄压口 | 有效泄压面积：0.1m2。 | 个 | 2.00 |
| 503 | 呼吸器 | 符合公安部标准GA209－1999规定，防护时间：≥40分钟。 | 个 | 8.00 |
| 504 | 电源线缆 RVV2\*1.5m㎡ | 电源线缆 RVV2\*1.5m㎡ | 米 | 500.00 |
| 505 | 刚性阻燃管 PC20 | 刚性阻燃管 PC20 | 米 | 500.00 |
| 506 | 环境监控主机（含软件） | 监控系统要求： 本次设备间环境监控系统主要涉及各种动力设备、设备间环境和安防系统，各子系统主要监控对象包括： 1.动力监控部分  市电输入：监测市电的实时供电参数，如三相电压、电流等；  配电开关：监测配电开关的通断电状态；  交流列头柜：监测配电柜内的供电输入参数，各支路配电开关状态及负载电流等；   直流/交流配电屏：监测配电屏的输出电压、输出电流、各分路电流、电压等参数；  静态开关柜（STS）和动态开关柜（ATS）： STS、ATS，监测STS或ATS的开关状态、故障状态和切换状态；  UPS：监测UPS的输入、输出电流、电压、频率、温度、旁路等运行参数和工作状态；  蓄电池组：每组蓄电池，监测单体蓄电池的电压、组电压、充放电电流参数；  发电机：监测发电机的输出电压、电流，油温、油位等参数； 2. 环境监控部分  机房空调：监测机房空调的运行参数及状态，并可实现远程开关机启停控制和参数设置；  普通空调：监测普通空调的运行状态，并可实现远程开关机启停控制；  新风机：监测新风机的开关机运行状态及过滤网堵塞状态，并可实现远程开关机启停控制、定时启停功能；  温湿度：监测机房内重要区域的温度、湿度数值及变化情况；  漏水：区域式漏水，漏水感应绳，监测机房内空调四周有无漏水发生；  灯光照明：对机房内的灯光照明实现远程开灯和关灯控制、及定时开关灯功能；  防雷监测：监测防雷器提供的干接点状态； 3. 安保监控部分  门禁管理：采用进门刷卡+指纹+出门按按钮的验证方式，实现对人员出入情况的管理；  视频图像：监视机房区域的实时图像，并进行视频录像；  消防：监测消防控制箱提供的干接点火警信号（在机房内安装烟感探测器，监测机房内的火警情况）；  防盗：点红外探测器，监测机房内的人员活动情况； | 套 | 1.00 |
| 507 | UPS电源系统接口模块 | 1、对机房UPS各部件的运行状态和参数状态进行监控。如：UPS的各开关、整流器、电池、逆变器、旁路及输出、电压、电流、频率、功率、后备时间等； 2、能够实时反映设备状态及故障信息，记录各种数据并绘制相关图表； 3、如果UPS参数设置超过限制，系统可以根据设定自动报警；  4、可通过IE浏览器全面查看机房UPS实时运行状态和参数数据。 | 套 | 2.00 |
| 508 | 精密空调接口模块 | 1.对机房精密空调压缩机、风机、水泵、加热器、加湿器、去湿器、滤网、回风温度和湿度等的运行状态与参数，并可对精密空调实现远程开关机的控制。能够实时反映设备状态及故障信息，记录各种数据并绘制相关图表； 2.可通过IE浏览器全面查看机房发电机实时运行状态和参数数据； 3.支持与其它子系统的联动控制，如当温度过高时自动联动启动精密空调进行制冷。 | 套 | 5.00 |
| 509 | 配电监测接口模块 | 1.对精密配电柜进行监控。例如：三相相电压、相电流、线电压、线电流、有功、无功、视在功率、频率、功率因数、电度等； 2.对机房市电配电开关状态进行监控； 3.实现对配电开关的监控，实时反映配电开关的通断电状态，一旦跳闸或断电需自动报警； 4.实现电压过高、过低，电流过大，频率不稳，缺相及空气开关温度过高等报警； 5.实现对配电开关的监控，实时反映配电开关的通断电状态，一旦跳闸或断电需自动报警； 6.对机房配电参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意一天的曲线记录； 7.提供将历史数据导入Excel表格的功能，便于在Excel中作各种分析比较； 8.可通过IE浏览器实时查看机房配电实时状态数据，及其报警事件等。 | 套 | 3.00 |
| 510 | 门禁一体机 | 1. 非接触式读卡，支持普通Mifare卡识别、二代身份证卡、公交IC卡、银行IC卡等卡片的物理卡号读取，可读取Mifare卡号,读卡频率13.56MHz；； 2. 指纹认证响应时间≤0.5s，指纹识别时间≤1.5s；； 3.比对速度:3,00matches in 1 second； 4. 指纹模块支持手指平面360度识别，1：N指纹验证，指纹容量最大可存储3000枚； 5. 外观大小:165.5mm\*56.6mm\*29mm,工作电压:DC 9-15V； 6. 具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根协议； 7.TCP/IP和RS485通讯可选； 8. 支持防拆报警，内置看门口狗程序，能够检控设备的异常运行状态，并执行修复处理，确保设备长期运行； 9. 韦根接口支持国际标准W26\W34； 10. 支持卡、卡+指纹、指纹、卡或指纹四种身份识别模式，使用范围广，可选配Mifaer卡和IC卡功能； 11. 所有连接端口均具备过流和过压保护作； 12.有weigand in &out接口，既可外接读头也可做为门禁读头使用。 | 个 | 3.00 |
| 511 | 门禁控制器 | 4门门禁控制器 集成报警、门禁、视频监控、消防报警接入 采用32位高处理器，支持TCP/IP通讯方式 具有双通讯协议设计，同时支持RS485协议和韦根协议读卡器的接入 韦根接口支持国际标准W26\W34，可无缝兼容第三方产品 支持4台读卡器（可设四门单向接4个读卡器） 支持10组信号输入（开门按钮\*4，门磁报警\*4，报警输入\*1，防拆报警\*1） 支持5组控制输出（电锁控制\*4，警报输出\*1） FLASH存储容量为16M，最大支持100,000个持卡者,150,000条刷卡记录 具有防反潜、多门互锁、多重验证、远程验证、平台视频联动等多项专项功能，支持首卡开门 支持普通卡、VIP卡、来宾卡、巡逻卡、黑白名单、胁迫卡等类型及权限下发 支持非法闯入报警、开门超时报警、支持胁迫卡及胁迫码设定，支持黑白名单及巡逻卡设定 支持卡片、密码、指纹各种组合方式开门，支持分时段开门 支持128组时间表及128组假日时段表，支持常开时间段、常闭时间段、远程开门时间段、首卡开门时间段等设置 所有连接端口均具备过流和过压保护，当出入控制设备执行启闭动作的电动或电磁等部件短路时，任何操作不会导致电源损坏 具有丰富的事件记录存储及上传功能，断网后可将数据存储在本地，网络恢复后继续上传 具有看门狗保护功能，可对内置程序进行诊断，在数据发生异常时自动复位 内置RTC（支持夏令时），支持手动校时、自动校时功能 数据断电永久保存，支持在线升级 工作温度：-30℃-+60℃，工作湿度：≤95% | 套 | 2.00 |
| 512 | IC卡 | 1.颜色：白色； 2.材质：PVC； | 张 | 20.00 |
| 513 | 磁力锁 | 1.安全类型：断电开锁 ； 2.额定工作拉力：2\*300KG； 3.供电电流：DC12V 640mA； 4.重量：3.8KG/把； 5.材质：特殊化学处理铝材化学镀附着力更强 内置突波吸收器。 | 把 | 2.00 |
| 514 | 电插锁 | 1.安全类型：断电开锁 ； 2.额定工作拉力：2\*300KG； 3.供电电流：DC12V 640mA； 4.重量：3.8KG/把； 5.材质：特殊化学处理铝材化学镀附着力更强 内置突波吸收器。 | 把 | 1.00 |
| 515 | 开门按钮 | 1.面板材质：PVC； 2.触点材质：铜质触点。 | 个 | 3.00 |
| 516 | 硬盘录像机 | 1.支持 200 万像素高清网络视频的预览、存储与回放； 2.16路 H.265、H.264 混合接入、128M 接入，128M 存储，256M 转发，1U，2 盘位、1 个HDMI、1 个 VGA，异源输出， 3.HDMI 支持 4K，VGA 支持 2K 显示，报警 4 进2 出，16 路 1080P 或 2 路 4K，H.265、H.264 混合解码，1 个千兆网口+16个 100MPoE 网口，1 个 USB2.0，1 个USB3.0/Smart2.0，智能检索，分时段回放，超高倍速回放，双系统备份。 | 套 | 1.00 |
| 517 | 硬盘 | 6T,256MB(6Gb/秒 NCQ),SATA3. | 块 | 6.00 |
| 518 | 网络摄像机 | 1.200 万 1/2.7”CMOS ICR 红外阵列筒型网络摄像机； 2.最小照度：0.002Lux @(F1.2,AGC ON) ，0.0002 Lux @(F1.4,AGC ON), Lux with IR； 3.镜头：3.6mm, 4.水平视场角:86°(3.6mm,8mm,12mm 可选)； 5.帧率：50Hz:25fps(1920×1080,1280×960,1280×720)； 6.支持感兴趣区域编码，ROI 支持三码流分别设置 1 个固定区域； 7.支持智能报警：越界侦测,区域入侵侦测,场景变更侦测,人脸侦测,虚焦侦测，音频侦测；支持智能后检索； 8.配合 NVR 支持事件的二次检索分析； 9.电源供应：DC12V±25%、PoE(802.3af)； 10 功耗：5.5W MAX； 11.红外照射距离：120 米（含镜头、护罩）； 12.防护等级 IP67。 | 个 | 12.00 |
| 519 | 测漏控制模块 | 1.具有漏水检测功能； 2.定位精度高，误差小于0.5%或1米； 3.响应时间小于10S，能根据现场情况设定响应时间； 4.监测范围广，检测直线距离最大可达200m； 5.具有告警声音输出，并提供禁音模式设置； 6.提供1路继电器输出，可任意编程，用于输出各种告警信号或控制信号； 7.输出方式：RS485； 8.供电：15～24VDC。 | 套 | 4.00 |
| 520 | 测漏感应线 | 1.长度：7.5米； 2.工作温度：-10℃～85℃； 3.工作湿度：10%～90%RH。 | 条 | 4.00 |
| 521 | 智能型温湿度变送器 | 1.输出方式：RS485接口； 2.工作电压：12VDC（6V～15VDC）； 3.测量范围：温度范围-20℃～80℃ 或 -4℉～176℉；湿度范围 0～100%rh； 4.测量精度：温度误差<±0.5℃，在25℃时测试；湿度误差 <±5%RH，在25℃时测试； 5.通信接口：物理接口RS485；传输距离 1200m，屏蔽双绞线；地址范围 1-254, 通过按键设置；通信协议 MODBUS-RTU协议；波特率:2400, 4800, 9600可选择，出厂默认设置9600bps；数据格式 N, 8, 1； 6.EMC指标：EFT(脉冲群)，差模±2KV；ESD(静电)接触放电±6KV ,空气放电±8KV。 | 个 | 8.00 |
| 522 | 吸顶式红外探测器 | 1.探测报警输出：常闭； 2.工作电压 DC 9 ～16V； 3.消耗电流 ≤20mA(DC 12V时) ； 4.环境温度 -10℃ ～ +50℃。 | 个 | 3.00 |
| 523 | 声光报警器 | 1.工作电压范围: 市电AC110/12V(50/60Hz)； 2.额定工作电流: 300mA； 3.声压范围: 70DB±3dB (1米处)； 4.规格尺寸:约122.2\*72.8\*43（mm）。 | 个 | 1.00 |
| 524 | 短信报警器 | 1.四频GSM/GPRS/EDGE MODEM(850/900/1800/1900MHz)； 2.其设计及开发符合ETSI GSM Phase2+标准； 3.输出功率：Class 4（2W @ 850/900MHz）；Class 1（1W @ 1800/1900MHz）； 4.输入电压：5V/DC（USB接口直接供电,不需要外部电源）； 5.输入电流：1A-2A；5mA 待机状态，140mA在GSM 850/900MHz @ 5V 通话状态；5mA 待机状态，100mA在GSM 1800/1900MHz @ 5V 通话状态； 6.温度范围：-40℃-+80℃ 工作状态；-20℃-+70℃ 保存状态； | 个 | 1.00 |
| 525 | 刚性阻燃管 PC16 | 刚性阻燃管 PC16 | 米 | 340.00 |
| 526 | 取电电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 取电电源线 RVV-3\*2.5m㎡ | 米 | 640.00 |
| 527 | 信号线 RVV-2\*1.0m㎡ | 信号线 RVV-2\*1.0m㎡ | 米 | 136.00 |
|  | 技术楼屋顶设备间 |  |  |  |
| 528 | 房基础工程 | 水泥砂浆找平层 | m² | 96.00 |
| 529 | 房基础工程 | 滚涂防潮液三遍 | m² | 96.00 |
| 530 | 钢制防火门 | 外开；1500 mm×2200mm；含防盗门锁安装门所需的一切配件; | 樘 | 1.00 |
| 531 | 天面防尘涂料 | 天花板面上的墙、柱面刷防尘漆涂料，刷两遍; | m² | 143.00 |
| 532 | 地面防尘涂料 | 静电地板面以下的地面刷防尘漆涂料，刷两遍; | m² | 101.00 |
| 533 | 金属天花 | 1.采用的基材为1001H24、3003H24国家标准铝材热扎优质铝合金板材； 2.基材厚度≥0.8mm，误差不超过20um； 3.表面平整无痕，拼接无缝；板面涂层采用静电粉末喷涂，正面涂层厚度不小于60μm；背面贴高级吸音无纺布； 4.采用一次冲压成型，不采用间歇式翻折工艺加工，并且面板有足够的整平及应力释放生产工艺，规格600mm x 600mm,板折边高度为22mm； 5.配件：天花吊杆为6-8厘热镀锌螺杆，主龙骨采用热镀锌30mmx30mm金属三角龙骨；配有专门的吊装系统，配置专用镀锌钢38主龙骨、38主龙骨吊码、三角镀锌钢龙骨、三角型吊件，吊杆间距≤1200mm，每件板均能独立装配和拆卸； 6.产品通过GB8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》中的燃烧等级A级标准。 | m² | 101.00 |
| 534 | 金属天花龙骨 | 38\*12\*1.0mm主龙骨+26\*22\*1.0mm三角龙骨及吊件。 | m² | 101.00 |
| 535 | 轻钢龙骨 | 75\*40\*0.6竖龙骨+38\*12\*0.8mm通贯龙骨; | m² | 134.00 |
| 536 | 防静电地板出风地板 | 600\*600\*35mm | m² | 101.00 |
| 537 | 地面镀锌板 | 1.0mm | m² | 101.00 |
| 538 | 不锈钢地脚线 | 高（约）100mm，1mm厚304拉丝不锈钢。 | m² | 5.50 |
| 539 | 进门踏步 | 1500\*200cm;大理石装饰面； | 项 | 1.00 |
| 540 | 地板收边条 | 40\*4角钢 | m | 55.00 |
| 541 | 专用照明 | 1.规格：600×600mm（32W） 2.色容差小于5，显色指数达80； 3.优质LED芯片、先进制造工艺确保整灯光效达到80Lm/W； 4.面板式结构设计采用PC透光罩，透光率高，透出光线均匀柔和，保护视力； 5.整灯采用一体化的设计，具有一定的密封性； 6.关键元器件采用进口材料，参数稳定，具有开路、短线、过压等保护功能，可在180V-240V的宽输入电压环境下正常工作。 | 套 | 15.00 |
| 542 | 开关 | 三联单控 | 套 | 2.00 |
| 543 | 插座 | 10A | 个 | 8.00 |
| 544 | 空调挡水围堰 | 混凝土制作，100mm高，防水处理。 | 项 | 1.00 |
| 545 | 交流列头柜 | 1. 输入：380V，50Hz，3相5线；输出：380V，50Hz，3相4线加地线 ，效率>97%，主母线额定电流≥250A，支持双母线系统；接地采用TN-S系统，中性线和PE线分开排列，并且能够进行短接，总开关到分开关必须要用铜排连接，铜排母线必须采用高导电率、电镀锡、矩形实心裸铜排制成，主开关采用0.4～1 倍的额定电流可整定开关，以便于供电载荷在线无逢升级；柜体外观采用服务器机柜款式设计,前门采用单开网孔门设计，后门采用高密度六角蜂窝网孔双开设计，且侧门可打开维护；框架采用高强度的冷轧钢钣数控冲压，主体骨架厚度≥2.0mm，柜体门板、前后挡板，板材厚度≥2.0mm；必须采用模块化设计，元器件前后安装，支路必须采用终端母排配电系统，断路器具有独特的热插拔和相位可调功能，断路器必须采用国际品牌产品（ABB、Schneider、SIEMENS），要求配置的断路器数量不仅要满足用户指定的中心机房所有机柜及设备供电的需求，还要同时预留后期的扩容能力，断路器要求进行分路控制；  2. 柜体必须经磷化防腐处理，静电喷涂哑光面漆，涂层厚度≥60μm，颜色为黑色细沙纹；柜内带电导体部分不得裸露，必须配备绝缘隔板或端子罩盖，每一路输出配置指示灯和独立断路器，柜体支持上出线和下出线； 3. 柜体结构应清晰明确，应含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等； 4. 焊接、铆接结构符合规定要求，门开度不小于130度，晃动量少于2mm，电镀件无起皮、胶落、生锈等现象，保证装置各裸露导电部件之间及它们与保护电路之间的连续性;所有作为隔离带电体的金属隔板装有有效接地;手动操作开关电器挡板做有内门，避免电弧对操作者造成危险； 5. 元器件按规定要求安装，留有足够的飞弧间距和拆卸弧栅的空;外部接线用连接端子，在安装、接线，维修和更换时易于进行，安装位置高于装置基础面0.2米高处，为电缆连接提供必要的空间；需在装置内操作，调整，复位的元器件接近；所有电器金属外壳（如装置的框架，仪用变压器的金属外壳，开关仪器仪表的金属外壳及金属外壳手动操作机构等）都装有有效接地； 6. 母线采用绝缘支持件进行固定以保证母线之间和母线与其它部件之间距离不变；母线相序排列及色标符合标准要求；母线镀层光洁，均匀，无脱落，裂纹、生锈发黑等现象，加工后平整，表面无明显痕迹，缺陷，弯曲处没有裂纹及裂口，连接处应 紧密，配置整齐、美观，各连接面采取防电气腐蚀的措施防电气元件受腐蚀； 7. 导线规格和颜色符合标准要求，多股导线采用冷压端头进行连接，压接牢固可靠；贴近裸露带电部件或带尖角的边缘不敷设绝缘电线,绝缘导线用绝缘扎带固定在骨架或支架上；穿过钢制金属隔板的导线穿线孔装有绝缘护套；通常一个端子只连接一根导线，当连接二根或二根以上的导线时，端子搪锡处理，确保连接可靠；导线不得连接到发热导体上； 8. 总输入开关与支路输出开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.97%； 9. 柜体应具有中性线排和保护接地排，两者应单独设置，柜门与柜体需有效接地连接； 10. 电气间隙、爬电距离标准（电气间隙≥8mm爬电距离 ≥14mm），所有水平母线、垂直母线、分支线和主电路接插件带电部件之间的电气间隙和爬电距离大于标准要求，功能单元带电部件的电气间隙和爬电距离大于标准要求，电气元件在正常操作和使用时其电气间隙和爬电距离大于标准要求；间隔距离：功能单元处于分离位置时，其主电接插件裸露带电部件与垂直母线功静触头的间隔距离大于25mm； 11. 必须要求通讯接口支持RS485、232及以太网口，可通过MODBUS协议上传所有参数、接入监控系统，并可设定系统通讯的传输方式，波特率和地址； | 台 | 1.00 |
| 546 | 配电列头柜 | 1.输入：380V；50Hz 3相5线，输出：380V; 50Hz 3相4线加地线 ，效率：>95%，主母线额定电流160A，双母线输出；接地采用TN-S系统，中性线和PE线分开排列，并且能够进行短接，总开关到分开关必须要用铜排连接，铜排母线必须采用高导电率、电镀锡、矩形实心裸铜排制成，主开关采用0.7～1 倍的额定电流可整定开关，以便于供电载荷在线无逢升级；柜体外观采用服务器机柜款式设计,前门采用单开网孔门设计，后门采用高密度六角蜂窝网孔双开设计，且侧门可打开维护；框架采用高强度的冷轧钢钣数控冲压，主体骨架厚度≥2mm，柜体门板、前后挡板，板材厚度≥1mm；采用模块化设计，元器件前后安装，支路采用终端母排配电系统，断路器具有独特的热插拔和相位可调功能，断路器必须采用国际品牌产品ABB，配置的断路器数量不仅要满足用户指定的中心机房所有机柜及设备供电的需求，还要同时预留后期的扩容能力，断路器要求进行分路控制； 2. 柜体经磷化防腐处理，静电喷涂哑光面漆，涂层厚度≥40μm，颜色为黑色细沙纹；柜内带电导体部分不得裸露，必须配备绝缘隔板或端子罩盖，每一路输出配置指示灯和独立断路器，柜体支持上出线和下出线； 3. 柜体结构清晰明确，含有母排区、开关设备和控制设备区、电缆连接区等； 4. 焊接、铆接结构符合规定要求，门开度不小于120度，晃动量少于4mm，电镀件无起皮、胶落、生锈等现象，保证装置各裸露导电部件之间及它们与保护电路之间的连续性;所有作为隔离带电体的金属隔板装有有效接地;手动操作开关电器挡板做有内门，避免电弧对操作者造成危险； 5. 元器件按规定要求安装，留有足够的飞弧间距和拆卸弧栅的空;外部接线用连接端子，在安装、接线，维修和更换时易于进行，安装位置高于装置基础面0.2米高处，为电缆连接提供必要的空间；需在装置内操作，调整，复位的元器件接近；所有电器金属外壳（如装置的框架，仪用变压器的金属外壳，开关仪器仪表的金属外壳及金属外壳手动操作机构等）都装有有效接地； 6. 母线采用绝缘支持件进行固定以保证母线之间和母线与其它部件之间距离不变；母线相序排列及色标符合标准要求；母线镀层光洁，均匀，无脱落，裂纹、生锈发黑等现象，加工后平整，表面无明显痕迹，缺陷，弯曲处没有裂纹及裂口，连接处应 紧密，配置整齐、美观，各连接面采取防电气腐蚀的措施防电气元件受腐蚀； 7. 导线规格和颜色符合标准要求，多股导线采用冷压端头进行连接，压接牢固可靠；贴近裸露带电部件或带尖角的边缘不敷设绝缘电线,绝缘导线用绝缘扎带固定在骨架或支架上；穿过钢制金属隔板的导线穿线孔装有绝缘护套；通常一个端子只连接一根导线，当连接二根或二根以上的导线时，端子搪锡处理，确保连接可靠；导线不得连接到发热导体上； 8. 总输入开关与支路输出开关之间采用镀锡铜排连接，铜排规格需满足支路开关的满载负载电流，裸露的铜排用透明有绝缘防护，铜排含铜量不低于 99.5%。 9. 柜体具有中性线排和保护接地排，两者应单独设置，柜门与柜体需有效接地连接； 10. 电气间隙、爬电距离标准（电气间隙≥6mm爬电距离 ≥12mm），所有水平母线、垂直母线、分支线和主电路接插件带电部件之间的电气间隙和爬电距离大于标准要求，功能单元带电部件的电气间隙和爬电距离大于标准要求，电气元件在正常操作和使用时其电气间隙和爬电距离大于标准要求；间隔距离：功能单元处于分离位置时，其主电接插件裸露带电部件与垂直母线功静触头的间隔距离大于20mm； 11. 柜体配备≥6寸彩色中文触摸屏，触摸屏能够实时显示配电柜内各电参数：母线三相电压、三相电流、电源频率、有功功率、无功功率、视在功率、功率因素、基波有功、谐波有功、谐波分量、三相不平衡度、负载百分比、空开开关状态；各支路电压、电流、负载百分比；能够动态刷新显示电力系统和各支路开关运行状态及在线运行参数等，必须具有声光电报警功能；触摸屏必须支持多级权限管理；系统软件必须采用分散控制集中管理的集散控制模式，形成网络集成式全分布控制系统；软件必须具有完善的故障告警和事件自诊断、分析功能，并可保存≥800条历史记录信息；提供多路常开无源触点输出，可作为分类报警使用；触摸屏具有断电自恢复功能，所有信息在断电时自动保存；通讯接口支持RS485、232及以太网口，可通过MODBUS协议上传所有参数、接入监控系统，并可设定系统通讯的传输方式，波特率和地址； 12. 交流列头柜运行参数能够被机房环境监控系统直接读取，无需二次开发； 13.提供原厂三年免费保修。 | 套 | 1.00 |
| 547 | 电缆线 | ZC-YJV-4×70+1×35mm | m | 100.00 |
| 548 | 电缆线 | ZC-YJV-4×35+1×16mm² | m | 60.00 |
| 549 | 电缆线 | ZC-YJV-4×16+1×10mm² | m | 75.00 |
| 550 | 电缆线 | UPS电池电缆ZC-BVR-95mm² | m | 200.00 |
| 551 | 电缆线 | ZC-YJV 3\*6mm² | m | 850.00 |
| 552 | 电缆线 | UPS、市电墙插电缆ZC-BVR-2.5mm²。 | m | 600.00 |
| 553 | 电缆线 | UPS、市电照明电缆ZC-BVR-1.5mm²。 | m | 900.00 |
| 554 | 桥架 | 300×100×1.0。 | m | 60.00 |
| 555 | 网格桥架 | 1、200\*100网格桥架，开放式，配置所有的下线套件，转弯、分叉、交叉配件、连接配件、过墙件； 2、由纵横两向钢丝组成金属网格式电缆桥架，最小钢丝直径5mm，网格大小50m×100mm； 3、所有桥架水平弯通，变径和三通及吊杆等由原厂制作完成； 4、所有焊接处平均最小抗拉强度：≥500公斤； 5、表面处理：电镀锌； 6、用于网络布线和强电电缆走线（强电、弱电分开两个桥架）。 | m | 36.00 |
| 556 | PDU电源 | 1.32A,垂直安装，带防雷功能，PDU长度≥1600mm； 2.采用经特殊绝缘处理的高强度电泳铝合金和PC/ABS塑胶材料，阻燃特性符合 UL94-V0 标准； 3.插座的插套组件全部采用抗磁性、耐蚀性的磷青铜材料，单极拔插寿命均在5000次以上 ； 4.输入线径为3×6mm2,输出16位模块化插座（12个万能10A，2个C13，2个16A国标）,带有总控开关与电源指示灯； 5.方式全部采用专用端子连接。 | 条 | 38.00 |
| 557 | 镀锌线管 | DN20 | m | 400.00 |
| 558 | 镀锌线管 | DN25 | m | 500.00 |
| 559 | 机柜 | 1.规格：600mm(W)×1200mm(D)×2000mm(H)； 2.产品适用于时代不同的设备使用，针对设备运行中温度过熟设计六角网孔门板，提高产品安全使用性能，外观设计高雅，工艺精湛，机柜表面光洁，色泽均匀、无流积、无起泡，无裂纹，金属件无毛刺锈蚀，涂覆标志符合GB/T4054-1983的，主要用于专业设备机房，颜色：N7801(黑色)；  3. 框架采用高强度的冷轧钢钣，主框架采用韩钢型材结构，主体骨架不少于2.0mm，其他不少于1.2mm；机柜镶嵌密眼式纤维防尘防潮滤器网，阻挡外界灰尘、潮气及昆虫所带来对内置设备的破坏。 4.结构：一、外观设计获专利，美观大方，标准19”英寸安装立柱；型材设计，横载面不稳定性高，具备高静态力学特性及高宽敞性，增大内部利用空间。框架、底部加固以达到增强机柜强度的效果，结构坚固，调整灵活。机柜可上下、左右出线走线。二、前后门为高密度网孔设计，机架具有良好的通风散热能力,其结构与机房空调送风方式相适，并至少容许平均2800到5000BTUs的总热量，通风效率不低于75%，静止状态下机柜内外温差不超过6℃.可拆卸的左右侧板和前后门，全模块式设计，实现全方位操作。 5.抗震：装配紧固。能抵御冲击、摔到、剧烈晃动所带来的损坏，可抗8级地震，机柜与机柜支架牢固安装； 6.承重：机柜静态承重≥2000KG； 7.电气标准：绝缘电阻:在温度20+\_5℃,相对温度<90%时,任意不相通的接线端子之间、接线端子与机架间的绝缘电阻大于1兆欧； 8.表层：IP23级安全保护标准，采用全自动喷涂生产线，先磷酸盐防锈加保护模处理，后进入高温喷粉，表层耐磨。 | 套 | 10.00 |
| 560 | 机柜通道散力架 | 镀锌角铁焊接而成，刷防锈及银粉漆 | 套 | 10.00 |
| 561 | OM3万兆24芯光纤跳线 | 1. 预端接24芯MPO-MPO多模室内OM3万兆光缆；  2. 用于机房的连接线路，根据实际定制长度； 3. MPO-MPO接口；采用低烟无卤外皮 4. 衰850nm <=2.5db/km,13000nm <= 0.7db/km； 5. 配合1U/48口/96芯LC配架箱内的MTP-LC 24芯OM3万兆光纤模块应用； 6. 可以通过MTP（24芯）24 LC预端接光纤和双工LC光纤万兆跳线来实现40G网络设备和10G网络设备间的连接； | 束 | 30.00 |
| 562 | 144口288芯光纤配线架 | 1. 高强度、高耐用、高可靠的冷扎钢板箱体； 2. MTP/MPO 3U/144口/288芯LC光纤配线架； 3. 24芯模块化设计，最大限度的高密度化，可安装12个24芯MTP-LC光纤模块盒； 4. 操作方便，保护完善方便大芯数高容量安装模块化结构，可调节熔接、配线单元组合； 5. 适配器卡接式安装，避免激光灼伤人眼； 6. 标准19英寸机架式,提高机柜和机房利用率； | 个 | 2.00 |
| 563 | 24芯OM3光纤模块盒 | 1. MTP-LC 24芯OM3万兆光纤模块盒； 2. 配合3U/144口/288和1U/48口/96芯LC双工光接口光配架箱； 3. 盒内预端接有MTP–LC (24芯)万兆光纤分支跳线； 4. 盒内可安装MTP/MPO耦合器和LC双工耦合器； 5. 可以通过MTP/MPO（24芯）预端接光纤和双工LC光纤万兆跳线来实现40G网络设备和10G网络设备间的连接； 6. 盒式结构设计、便于管理、灵活性强，而且能够很好地保护光纤跳线免受外部的机械损害 | 个 | 60.00 |
| 564 | 48口96芯光纤配线架 | 1. 高强度、高耐用、高可靠的冷扎钢板箱体 2. MTP/MPO 1U/48口/96芯LC光纤配线架 , 3. 24芯模块化设计，最大限度的高密度化，可安装4个24芯MTP-LC光纤模块盒。 4. 操作方便，保护完善方便大芯数高容量安装模块化结构，可调节熔接、配线单元组合 5. 适配器卡接式安装，避免激光灼伤人眼 6. 标准19英寸机架式,提高机柜和机房利用率 | 个 | 6.00 |
| 565 | 盲板 | 1. 配合3U/144口/288芯和1U/48口/96芯LC双工光接口光配架箱应用。 2. 替代MTP–LC (24芯)万兆光纤分支跳线光纤模块盒。 | 个 | 12.00 |
| 566 | 万兆多模双芯LC-LC光纤跳线,3M | 1. 多模LC-LC光纤跳线（万兆OM3）优质光纤，确保光纤跳线性能 2. 纤芯护套外多加一层总护套的双层护套设计提供更高的保护级别和极高的机械稳定性 3. 先进的研磨技术和研磨设备 4. 高品质陶瓷插针, 确保插件性能 5. 抗拉强度高、数据传输的准确可靠 6. 插入损耗低、回波损耗高、重复性好 7. 互换性能，重复插拔性能优良 8. 高耐用性，长期环境稳定性好 9. 插入损耗：单模≤0.20dB；多模≤0.30Db 10. 回波损耗：PC≥45dB UPC≥50dB,APC≥60db 11. 接头插拔750次以上,插入损耗≤0.20dB 12.满足TIA/EIA-568-A和IEC 874标准 | 对 | 100.00 |
| 567 | 六类非屏蔽双绞线 | 1. 采用国际23AWG线规标准实芯铜线(芯径≥0.57mm)，全新无氧铜线提升衰减性能，全新优质塑料外皮，可靠耐用 2. 采用十字骨架分隔结构，提供真正的六类性能 3. 精确的绞距控制，提高其卓越的性能，最大化带宽、余量和ACR边际，满足千兆以太网要求，支持带宽≥350MHz 4. 采用信号平衡技术（LCL）控制了电磁干扰，同时传送并行传输协议，优化参数平衡性，保证安装前后都具有稳定的串扰和阻抗性能 5. 符合国际 ANSI/TIA-568、国际 ISO/IEC 11801、 欧洲EN50173、中国 GB50311-2007 六类标准 | m | 12960 |
| 568 | 六类非屏蔽24口配线架（含模块） | 1. 前板优质工程塑料，后板优质冷轧钢板制作，防潮、抗冲击设计，机械物理性高，双层框架结构、配备后理线托架，方便固定线缆，防止线缆端接不良 2. 配线架上模块阻燃、抗冲击、耐腐蚀材料注塑而成,强化模块固定和端接线缆的可靠性,前面可贴标签方便对端口进行标识管理 3. 模块化设计，每个模块能够单独拆卸，安装及维护灵活方便，配上超六类模块后通过全频段测试，带宽可达到250MHz支持千兆网络应用 4. 配线架上的模块必须带防尘门，防微尘 5. 模块上有T568A、T568B两种标准打线标识,独特的排列电缆的方法保证了在接触良好,卡锁式的端接帽保证了线缆被完全端接,高弹性保证打线卡接＞250次，重复插拔次数＞750次 6. 可兼容双芯LC光纤适配器，达到光铜组合 7. 符合国际 ANSI/TIA-568、和国 际ISO/IEC11801、IEC60603、欧洲 EN50173、中国 GB50311-2007 六类标准 | 套 | 30.00 |
| 569 | 六类非屏蔽双绞线跳线 2米 | 1. RJ45水晶头整体注塑制作，抗拉耐用、接触稳定、传输性能好，信号传输性能远超手工制作 2. 防止线缆松脱插头、导线封密防氧化 3. 为长久使用，水晶头弹片上有保护塑料片 4. 高性能水晶头提供良好接触和优异性 5. 多股铜线确保弯曲强度，防滑抗拉提供连接稳定性 6. 满足TIA/EIA和ISO/IEC性能标准 | 根 | 200.00 |
| 570 | 理线器 | 1. 优质冷轧钢板设计 2. 单面线缆管理器，带扣入式盖板 3. 提供极高的跳线存储和管理性能 4. 对线缆提供灵活、有效、整齐的管理 5. 用于线缆及跳线、插线的整理、固定和维护 6. 符合1U机柜安装尺寸，标准19英寸机柜安装 | 个 | 30.00 |
| 571 | 一级三相电源避雷器 | 1.最大持续运行电压：Uc385V（三相）； 2.电压保护水平：Up≤2.0KV； 3.雷电脉冲电流：limp 25KA； 4.相时间≤100ns； 5.有劣化显示（红色指示灯）、工作显示（绿色指标灯）； 6.最大后备保险丝强度：100A/后备保护装置REP-FB-I； 7.接线方式：并联； 8.工作温度：-40℃～+80℃； 9.保护等级：IP20； 10.外壳材料：阻燃材料PC UL94-VO。 | 套 | 1.00 |
| 572 | 二级三相电源防雷器 | 1.最大持续运行电压：Uc385V（三相）； 2.电压保护水平：Up≤1.7KV； 3.标称放电电流：In 40KA； 4.最大放电电流：Imax 80KA； 5.相时间≤25ns； 6.有劣化显示（红色指示灯）、工作显示（绿色指标灯）； 7.最大后备保险丝强度：63A/后备保护装置REP-FB-I； 8.接线方式：并联； 9.工作温度：-40℃～+80℃； 10.保护等级：IP20； 11.外壳材料：阻燃材料PC UL94-VO。 | 套 | 2.00 |
| 573 | 三级三相电源防雷器 | 1.最大持续运行电压：Uc385V（单相）； 2.电压保护水平：Up≤1.5KV； 3.标称放电电流：In 10KA； 4.最大放电电流：Imax 20KA； 5.相时间≤25ns； 6.有劣化显示（红色指示灯）、工作显示（绿色指标灯）； 7.最大后备保险丝强度：63A/后备保护装置REP-FB-I； 8.接线方式：并联； 9.工作温度：-40℃～+80℃； 10.保护等级：IP20； 11.外壳材料：阻燃材料PC UL94-VO。 | 套 | 2.00 |
| 574 | 等电位 铜转铁接头 | 300\*40\*4 | 个 | 2.00 |
| 575 | 等电位接地铜带 | 规格：30×3mm紫铜排 | m | 78.00 |
| 576 | 接地端子箱 | 40×4mm | 台 | 1.00 |
| 577 | 绝缘端子 | 5mm×25mm | 个 | 80.00 |
| 578 | 防雷接地导线 | ZC-BVR-50mm² | m | 20.00 |
| 579 | 防雷接地导线 | ZC-BVR-16mm² | m | 50.00 |
| 580 | 防雷接地导线 | ZC-BVR-6mm² | m | 100.00 |
| **十** | **装修** |  |  |  |
| 15.1 | 一楼200人多功能厅声学装修 |  |  |  |
| 581 | (综合造型吸声天花)U50轻钢龙骨+8mm螺纹吊筋 | 1、1.0厚U50轻钢龙骨+8mm螺纹吊筋； 2、32K双层袋装无丙烯酸防火环保吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6； 3、定制阻燃黑色无纺布 4、12mm加强型耐火纸面石膏板，造型处采用E1级B级12mm厚难燃胶合板+12mm加强型耐火纸面石膏板； 5、基层清理修补+煽底灰； 6、三遍无机涂料； 7、机械费及五金件； 8、人工费＋损耗； | 平方米 | 390.00 |
| 582 | (综合造型吸声天花)32K双层袋装超细玻璃吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6 | 平方米 | 390.00 |
| 583 | (综合造型吸声天花)定制阻燃黑色无纺布 | 平方米 | 390.00 |
| 584 | (综合造型吸声天花)12mm加强型石膏板+乳胶漆 | 平方米 | 390.00 |
| 585 | 天花检修口 定制 | 规格600mm\*600mm； 1、弹顶棚水平线：根据标高，沿墙四周弹标高水平线，然后在墙上画好龙骨分档位置线； 2、安装主龙骨吊杆：在找好龙骨位置线后，要确定吊杆下端的标高，然后安装吊杆。吊杆选用规格符合设计要求，间距要小于1200mm； 3、安装主龙骨:主龙骨间距一般为900-1200mm，主龙骨与配套吊杆相连； 4、安装次龙骨：次龙骨间距一般为500-600mm，要使用次挂件与主龙骨连接； 5、刷防锈漆：轻钢骨架罩面板吊杆固定，并刷防锈漆。 6、安装石膏板：在安装好的轻钢骨架下面，安装9.5mm厚加强型耐火纸面石膏板，四周用30\*40mmB级难燃木枋（杉木）固定； 7、接缝处理：在板缝间粘贴纸带嵌缝膏做嵌缝处理； 8、基层清理修补+煽底灰；  9、三遍无机涂料；10、机械费及五金件；11、人工费＋损耗； | 个 | 6.00 |
| 586 | (贵宾间化妆间200mm多阻尼轻质隔声墙)双层U75轻钢龙骨 600\*600mm | 1、双层U75轻钢龙骨@600\*600mm； 2、9+12mm双层纸面石膏板； 3、62K双层隔声玻璃岩棉板； 4、机械费及五金件； 5、人工费＋损耗； | 平方米 | 97.90 |
| 587 | (贵宾间化妆间200mm多阻尼轻质隔声墙)9+12mm双层纸面石膏板 | 平方米 | 97.90 |
| 588 | (贵宾间化妆间200mm多阻尼轻质隔声墙)62K双层隔声玻璃岩棉板 | 平方米 | 97.90 |
| 589 | (贵宾间化妆间顶面穿孔铝扣板吸声天花)U50轻钢龙骨+8mm螺纹吊筋 | 1、U50轻钢龙骨+8mm螺纹吊筋+T型龙骨+收边条； 2、32K双层袋装超细玻璃吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6； 3、0.8mm穿孔铝扣板，穿孔率>17%； 4、机械费及五金件； 5、人工费＋损耗； | 平方米 | 38.16 |
| 590 | (贵宾间化妆间顶面穿孔铝扣板吸声天花)32K双层袋装超细玻璃吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6 | 平方米 | 38.16 |
| 591 | (贵宾间化妆间顶面穿孔铝扣板吸声天花)铝扣天花 | 平方米 | 38.16 |
| 592 | (贵宾间化妆间室内墙面腻子乳胶漆)墙面刷ICI乳胶漆三遍 三遍 | 1、墙面清理修补+煽底灰； 2、ICI乳胶漆三遍； 3、人工费+损耗； | 平方米 | 113.92 |
| 593 | (贵宾间化妆间室内成品复合实木装饰门)双开门定制：2100\*1400mm | 双开门定制：2100\*1400mm | 樘 | 4 |
| 594 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | 米 | 500 |
| 595 | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | 米 | 600 |
| 596 | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | 米 | 200 |
| 597 | (电气)LED筒灯 | (电气)LED筒灯 | 套 | 9 |
| 598 | (电气)荧光灯盘 LED600x600 3管 | (电气)荧光灯盘 LED600x600 3管 | 套 | 9 |
| 599 | (电气)跷板暗开关(单控双联) | (电气)跷板暗开关(单控双联) | 套 | 3 |
| 600 | (电气)单相暗插座10A 3孔 | (电气)单相暗插座10A 3孔 | 套 | 1 |
| 601 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | 套 | 8 |
| 602 | 台阶收边铜条 成品 | 台阶收边铜条 成品 | 米 | 137.34 |
| 603 | (综合造型吸声墙)U100轻钢龙骨 600\*600mm | 1、1.0厚U100轻钢龙骨@600\*600mm；  2、80mm宽E1级B级15mm厚难燃胶合板条；  3、32K双层袋装无丙烯酸防火环保吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6；  4、定制阻燃黑色无纺布；  5、15mm厚A级不燃穿孔槽木吸音板； 6、E1级B级12mm厚难燃胶合板+3mm木纹板； 7、阻燃、防潮、防白蚁处理；  8、机械费及五金件；  9、人工费＋损耗； | 平方米 | 402.72 |
| 604 | (综合造型吸声墙)80mm宽15mm厚难燃夹板条 | 平方米 | 402.72 |
| 605 | (综合造型吸声墙)32K双层袋装超细玻璃吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6 | 平方米 | 402.72 |
| 606 | (综合造型吸声墙)定制阻燃黑色无纺布 | 平方米 | 402.72 |
| 607 | (综合造型吸声墙)15mm免漆板 | 平方米 | 402.72 |
| 608 | (150mm高不锈钢踢脚线（定制))12mm难燃夹板 | 1、E1级B级12厘难燃胶合板； 2、30\*40mmB级难燃木枋（杉木）； 3、1.0厚304不锈钢面板； 4、阻燃、防潮、防白蚁处理； 5、人工费＋损耗； 6、机械费＋五金 | 平方米 | 11.87 |
| 609 | (150mm高不锈钢踢脚线（定制))25\*40mm难燃木龙骨 | 平方米 | 11.87 |
| 610 | (150mm高不锈钢踢脚线（定制))1.0厚304不锈钢面板 | 平方米 | 11.87 |
| 611 | 实木隔声门 隔声量＞35dB | 实木隔声门 隔声量＞35dB | 平方米 | 3.15 |
| 612 | 隔声锁 隔声量＞35dB | 隔声锁 隔声量＞35dB | 把 | 3 |
| 613 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | 米 | 4200 |
| 614 | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | 米 | 3600 |
| 615 | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | 米 | 1200 |
| 616 | (电气)荧光灯盘 LED600x600 3管 | (电气)荧光灯盘 LED600x600 3管 | 套 | 50 |
| 617 | (电气)跷板暗开关(单控双联) | (电气)跷板暗开关(单控双联) | 套 | 362 |
| 618 | (电气)单相暗插座10A 3孔 | (电气)单相暗插座10A 3孔 | 套 | 35 |
| 619 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | 套 | 110 |
| 620 | 脚手架 租赁 | 租赁 | 平方米 | 390.00 |
| 621 | (定制F1板吸声天花)U50轻钢龙骨+8mm螺纹吊筋 | 1、1.0厚U50轻钢龙骨+8mm螺纹吊筋+T型龙骨+收边条； 2、32K双层袋装无丙烯酸防火环保吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6； 3、定制阻燃黑色无纺布； 4、定制F1板吸声板天花600\*600\*8mm,a>0.5； 5、机械费及五金件； 6、人工费＋损耗； | 平方米 | 9.70 |
| 622 | (定制F1板吸声天花)32K双层袋装超细玻璃吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6 | 平方米 | 9.70 |
| 623 | (定制F1板吸声天花)定制F1板吸声板天花,a>0.5 | 平方米 | 9.70 |
| 624 | 墙面刷ICI乳胶漆三遍 三遍 | 1、墙面清理修补+煽底灰； 2、三遍无机涂料； 3、人工费+损耗； | 平方米 | 44.57 |
| 625 | 水泥砂浆找平层 20mm | 水泥砂浆找平层（厚度不超过50mm） | 平方米 | 9.70 |
| 626 | 自流平地面 4mm~5mm | 自流平地面（4-5mm厚） | 平方米 | 9.70 |
| 627 | 600\*600\*35mm全钢通路防静电地板(瓷面)(150mm高） 钢质支撑架 | 1、钢质支撑架； 2、600\*600\*35mm灰色陶瓷面全钢通路专业防静电活动地板； 3、人工费＋损耗； 4、机械费＋五金。 | 平方米 | 9.70 |
| 628 | (100mm高不锈钢踢脚线（定制))12mm难燃夹板 | 1、UC100轻钢龙骨@600\*600mm； 2、12mm厚难燃夹板（做防腐防白蚁处理）； 3、1.0厚304不锈钢； 4、人工费＋损耗； 5、机械费＋五金 | 平方米 | 1.34 |
| 629 | (100mm高不锈钢踢脚线（定制))UC100轻钢龙骨@600\*600mm | 平方米 | 1.34 |
| 630 | (100mm高不锈钢踢脚线（定制))1.0厚304不锈钢面板 | 平方米 | 1.34 |
| 631 | 双层塑钢推拉窗 定制 | 定制 | 平方米 | 3.6 |
| 632 | 成品装饰门 定制 | 定制 | 平方米 | 1.89 |
| 633 | 门锁 | 定制 | 套 | 1 |
| 634 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | 米 | 280 |
| 635 | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | 米 | 420 |
| 636 | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | 米 | 140 |
| 637 | (电气)荧光灯盘 LED600x600 3管 | (电气)荧光灯盘 LED600x600 3管 | 套 | 2 |
| 638 | (电气)跷板暗开关(单控双联) | (电气)跷板暗开关(单控双联) | 套 | 6 |
| 639 | (电气)单相暗插座10A 3孔 | (电气)单相暗插座10A 3孔 | 套 | 1 |
| 640 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | 套 | 18 |
| 641 | 脚手架 租赁 | 租赁 | 平方米 | 9.70 |
| 642 | (180mm宽多阻尼轻质复合隔声墙)UC75轻钢隔墙龙骨 | 1、UC75轻钢隔墙龙骨； 2、2\*（9+12mm）纸面石膏板； 3、50厚64K双层隔音棉； 4、双层0.5mm隔音毡； 5、麻丝＋橡胶软垫等配件； 6、机械费＋五金； 7、人工费＋损耗； | 平方米 | 39.53 |
| 643 | (180mm宽多阻尼轻质复合隔声墙)2\*（9+12mm）纸面石膏板 | 平方米 | 39.53 |
| 644 | (180mm宽多阻尼轻质复合隔声墙)50厚64K双层隔音棉 | 平方米 | 39.53 |
| 645 | (180mm宽多阻尼轻质复合隔声墙)双层0.5mm隔音毡 | 平方米 | 39.53 |
| 646 | 防静电地板专用吸盘 成品 | 定制 | 个 | 1 |
| 647 | 垃圾清运 | 现场施工 | 项 | 1 |
| 648 | 配电箱 | PZ30-15配电箱的主要结构部件有透明罩、上盖、箱体、安装轨、轨道高低调节螺杆、导电排、护线罩和电器开关元件等，空气开关根据实际配置计算 | 台 | 1 |
| 649 | 三基色柔光灯 | 功率：330W   额定电压：220V-50Hz   流明系数：≥0.95   显色指数：≥90   功率因数：≥0.95   色温：3200（可选高色温）   重量：9.3Kg   整体尺寸：670×450×110   开孔尺寸：620×420 | 套 | 16 |
| 650 | 三基色柔光灯管 | 55W 220-240V 930/3200K | 套 | 85 |
| 651 | 配电控制箱 | 12位，输入供电：三组五线制/单相三线制，50Hz±2Hz，单相操作电压220V±10%AC模组功率：3KW/路；高效抗干扰磁环，有效地抑制了对音视频设备的干扰；防雷击、防高压串入功能，保障了设备安全。 | 台 | 1 |
| 652 | 电缆 YJV-3\*2.5m㎡ | 3×2.5mm²专用电源电缆 | 米 | 300 |
| 653 | 会议室背景墙 十六字方针标准背景墙制作，侧边修饰 | 十六字方针标准背景墙制作，侧边修饰，按实际需求定制 | 项 | 1 |
| 654 | 会议室装饰墙 电视电话会议背景墙制作 | 电视电话会议背景墙制作，按实际需求制作 | 项 | 1 |
| 655 | 专业座椅 | 1、椅背 （1）背海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度高达45 -60 kg/m3。（2）背内板：采用优质多层板经模具成型，具有曲线，符合人体学原理。（3）背外板：采用多层硬木成型板，常规厚度15mm，表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。油漆颜色可选择 2、椅座 （1）座海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度高达50-60 kg/m3、（2）座框架：采用（1.5mm厚）优质冷轧钢板，经模具冲压焊接组合成型，铁框+夹板结构，摒弃了市场上依然大范围使用的木框+夹板结构，承托力更强，不易变形断裂，更坚固耐用。（3）座外板：采用多层硬木成型板，常规厚度15mm，表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率0.5，全场能在0.1秒内消除回音，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。油漆颜色可选择 3、布料 采用优质耐磨麻绒面料，手感舒适，抗污，抗静电，防褪色。可根据客户要求进行阻燃处理。有多种颜色可供选择。 4、扶手脚架 扶手框和底脚板采用优质冷轧钢板(T2.0mm)，脚管采用优质方管(80x40xT2.0mm)，经模具冲压焊接组合成型。表面采用防锈磷化处理，静电喷亚光黑，并经高温烤锔塑化。 5、扶手面 采用进口橡木或榉木，经6次油漆工艺精制而成。 6、写字板 采用三聚氰氨写字板(长265x宽235x厚15mm), 四周PU封边；或黑色PP塑料写字板。配置高档的铝合金翻折支架，翻折无异响。写字板收藏于扶手脚内部，美观方便。 7、侧板 采用优质木板，面覆海绵和麻绒，并采用活动式扣钉，易于拆装。 8、回复机构 采用弹簧加阻尼器自动回复装置，使椅座能缓慢自动复位，回位轻盈，无杂音，零故障 9、主要规格 中心距：580； 座内宽：480；座深：460；座高：450；扶手高：610；扶手宽：80；全高：1000；全深（展开写字板如图1）：860；整体深度：760（座包打开）；误差：±5-10 10、号码、行码牌：采用夜光或不锈钢材质 | 套 | 298 |
| 656 | 条形桌 | 规格：深0.4m\*长1.2m\*高0.75m木质条形桌； 1、饰面：优质天然胡桃木皮饰面，厚度≥0.6mm，无腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷。 2、基材：采用E1级中密度纤维板,游离甲醛释放量≦ 9mg/100g，原材料均经防虫、防腐等化学处理。  3、油漆：PU抗划哑光油漆，五底三面工艺，透明度高、耐磨、手感细腻，油漆无颗粒，无气泡，无渣点。 4、封边：采用天然胡桃木原木封边，倒圆角，厚度≥20mm，性能稳定不变形，倒角光滑不割手。 5、配件：采用优质五金配件。 6、使用位置：舞台区专用； | 套 | 8 |
| 657 | 活动座椅 | 1.饰面：表层为优质黑色真皮饰面，手感舒适，透气性强； 2.海绵：采用PU成型45比发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形； 3.椅脚、扶手：采用实木橡木，弧形设计，受力均匀，最大承重量达140KG，耐磨性应符合国际标准； 4.油漆：采用PU抗划哑光油漆，五底三面工艺，油漆喷涂均匀，透明度高、耐磨、手感细腻，油漆无颗粒，无气泡，无渣点；颜色：腾皇胡桃-01 5.配件：采用优质五金配件。 6.舞台区专用 | 套 | 8 |
| 658 | 控制台 | 规格：深0.7m\*长3m\*高0.75m木质控制台； 1、饰面：优质天然胡桃木皮饰面，厚度≥0.6mm，无腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷。 2、基材：采用E1级中密度纤维板,游离甲醛释放量≦ 9mg/100g，原材料均经防虫、防腐等化学处理。  3、油漆：PU抗划哑光油漆，五底三面工艺，透明度高、耐磨、手感细腻，油漆无颗粒，无气泡，无渣点。 4、封边：采用天然胡桃木原木封边，倒圆角，厚度≥20mm，性能稳定不变形，倒角光滑不割手。 5、配件：采用优质五金配件。 6、使用位置：控制室专用； | 套 | 3 |
| 659 | 控制室活动座椅 | 1.饰面：表层为优质黑色真皮饰面，手感舒适，透气性强； 2.海绵：采用PU成型45比发泡阻燃海绵，软硬适中，回弹性能好，不变形； 3.椅脚、扶手：采用实木橡木，弧形设计，受力均匀，最大承重量达140KG，耐磨性应符合国际标准； 4.油漆：采用PU抗划哑光油漆，五底三面工艺，油漆喷涂均匀，透明度高、耐磨、手感细腻，油漆无颗粒，无气泡，无渣点；颜色：腾皇胡桃-01 5.配件：采用优质五金配件。 | 套 | 2 |
| 15.2 | 一楼接警中心声学装修 |  |  |  |
| 660 | 吊顶天棚基础(轻钢龙骨) | .:轻钢龙骨高质量双层聚酯烤漆表面，热镀锌骨架，防止生，锈搭接式设计 主龙骨一体式接头，插入就位后即可锁定，并可快速且方便的安装和拆卸 次龙骨外接式硬制插头，易于拆卸，再利用及再次安装 遵循向右安装连接原则一致性（包含圆圈发光造型，参考效果图） | 平方米 | 175 |
| 661 | 吊顶天棚饰面(铝方通) | 铝方通（U型方通、U型槽），铝方通具有开放的视野，通风，透气，其线条明快整齐，层次分明，体现了简约明了的现代风格，安装拆卸简单方便。 | 平方米 | 130 |
| 662 | 艺术吊灯(六头花灯) | 1、20\*20\*2mm不锈钢框架 2、难燃夹板基层、大芯板基层 3、亚克力板饰面 4、软膜灯箱、LED灯带等等  5、机械费+五金；  6、人工费+损耗； | 套 | 6 |
| 663 | LED软灯条 | 米 | 85.56 |
| 664 | (电气)跷板暗开关(单控双联) | 套 | 4 |
| 665 | (电气)跷板暗开关(单控三联) | 套 | 2 |
| 666 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | 米 | 84.28 |
| 667 | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | 米 | 252.84 |
| 668 | 吊顶天棚造型(难燃夹板基层) | 平方米 | 50 |
| 669 | 吊顶天棚造型(大芯板基层) | 平方米 | 50 |
| 670 | 吊顶天棚造型(亚克力板饰面) | 平方米 | 50 |
| 671 | 顶部处理(立邦水性乳胶漆黑色) | 水性乳胶漆黑色具备防霉、抗碱两大实用功效，遮盖力强，易施工； 适用范围： 辊涂\刷涂 用途： 亚光 稀释： 使用前应搅拌均匀 为达到最佳涂刷效果，辊涂、 | 平方米 | 175 |
| 672 | (墙面处理)UC75轻钢隔墙龙骨 | (墙面处理)UC75轻钢隔墙龙骨 | 平方米 | 50 |
| 673 | (墙面处理)12mm硅酸钙板 | (墙面处理)12mm硅酸钙板 | 平方米 | 50 |
| 674 | (墙面处理)50mm玻璃棉 32-40kg/m3 | (墙面处理)50mm玻璃棉 32-40kg/m3 | 平方米 | 50 |
| 675 | (墙面处理)3mm隔音毡 | (墙面处理)3mm隔音毡 | 平方米 | 50 |
| 676 | (墙面处理)12mm防火石膏板 | (墙面处理)12mm防火石膏板 | 平方米 | 50 |
| 677 | (墙面处理)UC75轻钢隔墙龙骨 | (墙面处理)UC75轻钢隔墙龙骨 | 平方米 | 50 |
| 678 | (墙面处理)50mm玻璃棉,外包玻璃丝布 | (墙面处理)50mm玻璃棉,外包玻璃丝布 | 平方米 | 50 |
| 679 | (墙面处理)大芯板骨架 600\*600 | (墙面处理)大芯板骨架 600\*600 | 平方米 | 50 |
| 680 | (墙面处理)聚酯纤维板 | (墙面处理)聚酯纤维板 | 平方米 | 50 |
| 681 | 立邦净味五合一墙面处理(观众区木制墙裙) | 观众区木制墙裙 | 平方米 | 157.00 |
| 682 | (电气)顶部灯光 100\*1200mm,功率36W,显指 Ra＞80 | 100\*1200mm 功率36W 显指 Ra＞80 流明 2880Lm 材质 铝型材 | 套 | 38 |
| 683 | 100mm踢脚线饰面(SUS304材质) | 采用304不锈钢折弯，使用美观大方:定制金属踢脚线100mm | 平方米 | 5.2 |
| 684 | 踢脚线基层(大芯板打底) | 大芯板打底 | 平方米 | 5.2 |
| 685 | (电气)电柜 | 基础装修电气柜 | 台 | 1 |
| 686 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | 米 | 280 |
| 687 | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | 米 | 420 |
| 688 | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | 米 | 140 |
| 689 | (电气)荧光灯盘 LED600x600 3管 | (电气)荧光灯盘 LED600x600 3管 | 套 | 2 |
| 690 | (电气)跷板暗开关(单控双联) | (电气)跷板暗开关(单控双联) | 套 | 6 |
| 691 | (电气)单相暗插座10A 3孔 | (电气)单相暗插座10A 3孔 | 套 | 1 |
| 692 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | 套 | 18 |
| 693 | (电气)安全出口指示灯 | 指示灯“安全出口”8W自带电源，连续供电时间大于30min 1、外形尺寸：290×135×35(mm)； 2、壳体材料 白色阻燃ABS壳体； 3、面板材料：透明PC； 4、安装方式：挂装/吊装； 5、发光亮度：初始≥18000mcd/m2； 6、在照度500XL环境下测试：5分钟≥500mcd/m2、30分钟≥90mcd/m2、60分钟≥40mcd/m2、120分钟≥20mcd/m2； 7、工作模式：蓄光式； | 套 | 2 |
| 694 | (电气)双头应急照明指示灯 | 指示灯“应急照明”2\*13W(自带电源)连续 1、主电电源：220V/50Hz；主电功率：≤2W； 2、光源型式：2\*3.6V,0.5A白炽灯泡、2\*1.8W； 3、备用电源：3.7V、2200mAh锂电池； 4、应急时间：≥90min；充电时间：≤20h； 5、转换时间：≤1S；工作模式：非持续式； 6、环境温度：-10℃-50℃； 7、环境湿度：Rh≤95%； | 套 | 4 |
| 695 | (电气)正在录制指示灯 | 指示灯“正在录制” 1、主电电源：220V/50Hz；主电功率：≤2W； 2、光源型式：2\*3.6V,0.5A白炽灯泡、2\*1.8W； 3、备用电源：3.7V、2200mAh锂电池； 4、应急时间：≥90min；充电时间：≤20h； 5、转换时间：≤1S；工作模式：非持续式； 6、环境温度：-10℃-50℃； 7、环境湿度：Rh≤95%； | 套 | 1 |
| 696 | (电气)钢制槽式桥架 CT200x100 | (电气)钢制槽式桥架 CT200x100 | 米 | 30 |
| 697 | 地面自流平层 | 1、3mm厚水泥沙浆自流地找平 2、其他附件+五金 3、人工费+损耗； | 平方米 | 175 |
| 698 | 单开甲级防盗隔音门 | 甲级防盗隔音门（含五金及门锁）双层弧度U槽隔音三位锁门框：采用进口或国产优质冷轧钢板、镀锌钢板制造，钢板厚度1.2-1.5毫米，设有4-6个螺栓安装孔。门扇：采用进口或国产优质冷轧钢板、镀锌钢板，钢板厚度0.8-1.0毫米，内填耐温1200℃以上的优质硅酸铝纤维 饰面：采用静电喷塑处理，可根据色卡选择不同颜色，或者仿木纹面 | 套 | 2 |
| 699 | (墙面造型)轻钢龙骨 | 1.:轻钢龙骨1层国标 2.:阻燃木工板打底 | 平方米 | 170 |
| 700 | (墙面造型)阻燃木工板打底 | 平方米 | 170 |
| 701 | (窗帘盒)18mm厚细木工板基层 | 1.18mm厚细木工板基层； 2.9.5mm厚纸面石膏板面层； 3.板缝贴胶带、点锈； | 米 | 11.40 |
| 702 | (窗帘盒)9.5mm厚纸面石膏板面层 | 米 | 11.40 |
| 703 | 窗帘 | 适用对象: 飘窗 八角窗 凸窗 落地窗 其他/other遮光功能: 装饰+半遮光国产材质: 纱原料成分: 涤棉 纱 麻 棉 涤纶 混纺图案: 纯色 | 米 | 11.40 |
| 704 | 脚手架 | 租赁 | 平方米 | 175.00 |
| 705 | 垃圾清理 | 垃圾清理、工完料清 | 平方米 | 175.00 |
| 706 | 吊顶式新风机(YD-SX-1000-AW 全热交换) | 吊顶式新风机(YD-SX-1000-AW 全热交换) | 台 | 1 |
| 707 | 铝合金新风口 600\*600㎜ | 铝合金新风口 600\*600㎜ | 个 | 2 |
| 708 | 铝合金排风口 600\*600㎜ | 铝合金排风口 600\*600㎜ | 个 | 2 |
| 709 | 专业家具 定制（实木） | 6.81\*2.2米14位贴实木定制（含椅子） | 项 | 1 |
| 710 | 休闲沙发 | 沙发、茶几根据现场及风格定制 | 套 | 1 |
| 15.3 | 一楼多媒体会议室 |  |  |  |
| 711 | 天棚铝扣天花 | 1、U50轻钢龙骨+8mm螺纹吊筋； 2、32K双层袋装超细玻璃吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6； 3、0.6m厚穿孔铝扣板背衬无纺布 4、配套三角卡扣龙骨； 5、机械费及五金件； 6、人工费＋损耗； | 平方米 | 81.52 |
| 712 | 铝合金角线 | 成品型，L铝型材不低于0.8mm厚 | 米 | 37 |
| 713 | (综合造型吸声墙)U100轻钢龙骨 600\*600mm | 1、1.0厚U100轻钢龙骨@600\*600mm；  2、80mm宽E1级B级15mm厚难燃胶合板条；  3、32K双层袋装无丙烯酸防火环保吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6；  4、定制阻燃黑色无纺布；  5、15mm厚A级不燃穿孔槽木吸音板； 6、E1级B级12mm厚难燃胶合板+3mm木纹板； 7、阻燃、防潮、防白蚁处理；  8、机械费及五金件；  9、人工费＋损耗； | 平方米 | 181.3 |
| 714 | (综合造型吸声墙)80mm宽15mm厚难燃夹板条 | 平方米 | 181.3 |
| 715 | (综合造型吸声墙)32K双层袋装超细玻璃吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6 | 平方米 | 181.3 |
| 716 | (综合造型吸声墙)定制阻燃黑色无纺布 | 平方米 | 181.3 |
| 717 | (综合造型吸声墙)15mm免漆板 | 平方米 | 181.3 |
| 718 | 细木工板制作窗帘盒(18mm细木工板粉二遍防火涂料，制作250mm宽，200mm高窗帘盒) | 细木工板制作窗帘盒(18mm细木工板粉二遍防火涂料，制作250mm宽，200mm高窗帘盒) | 米 | 8.40 |
| 719 | 布艺窗帘(三层遮光) | 布艺窗帘(三层遮光) | 米 | 8.40 |
| 720 | 进门踏步 | 定制 | 套 | 2 |
| 721 | 不锈钢踢脚线(SUS304材质，细木工板基层) | SUS304材质，细木工板基层+结构胶 | 平方米 | 3.7 |
| 722 | (电气)照明灯盘 35W LED照明灯盘 | 1：35W LED照明灯盘 2：功率因数 0.98；光效≥ 90lm/W；显色指数≥ 80； 3：灯体采用冷轧板 + 表面喷粉工艺； 4：适用吊线、吊杆、吸顶安装方式； | 套 | 24 |
| 723 | (电气)三联双控翘板开关 10A/250V | 三联双控翘板开关 1、 安装 2、 焊压端子 | 套 | 2 |
| 724 | (电气)管内穿线 ZR-BVV-2.5m㎡ | 1、电气照明配线 ZR-BVV-2.5 2、规格：ZR-BVV-2.5mm2 3、 管内穿线人工及相关损耗 | 米 | 600 |
| 725 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | 1、名称：PVC DN20配管 2、 支架制作、安装 3、 电线管路敷设 4、 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒 | 米 | 150 |
| 726 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | 五孔带框10A插座 1、规格：五孔带框10A 2、 安装 焊压端子 | 套 | 8 |
| 727 | (电气)不锈钢平开式二位地插 | 自弹式铜地插座安装 | 套 | 4 |
| 728 | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | 插座线 | 米 | 300 |
| 729 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC25 | 1、名称：PVC DN25配管 2、 支架制作、安装 3、 电线管路敷设 4、 接线盒（箱）、灯头盒、开关盒 | 米 | 90 |
| 730 | (电气)排气扇 | 成品换新风排气扇 | 台 | 4 |
| 731 | (电气)PVC排气管 dn160 | 1、规格及型号：DN160 2、设备支架制作、安装 3、软管接口制作、安装 | 米 | 60.00 |
| 732 | (电气)PVC风帽 dn160 | PVC风帽安装 | 个 | 4 |
| 733 | (电气)墙面开孔 | 现场施工 | 个 | 4 |
| 734 | 专业家具 定制（实木） | 6.81\*2.2米14位贴实木定制（含椅子） | 项 | 1 |
| 15.5 | 技术楼一层办证服务大厅 |  |  |  |
| 735 | (天棚石膏板天花)U50轻钢龙骨+8mm螺纹吊筋 | 1、1.0厚U50轻钢龙骨+8mm螺纹吊筋+卡式吊顶龙骨； 2、32K双层袋装无丙烯酸防火环保吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6； 3、12mm加强型耐火纸面石膏板，造型处采用E1级B级12mm厚难4、顶面造型（亚克力造型灯槽灯带）； | 平方米 | 83.16 |
| 736 | (天棚石膏板天花)32K双层袋装超细玻璃吸音棉：600\*600\*50mm，定做双层包装（内包0.2-0.3薄膜，外包玻璃纤维布），防溢漏处理，a>0.6 | 平方米 | 83.16 |
| 737 | (天棚石膏板天花)12mm加强型耐火纸面石膏板 | 平方米 | 83.16 |
| 738 | 天花满刮腻子(刮三遍底，打磨) | 1、顶面清理修补+基层环保腻子； 2、人工费＋损耗 | 平方米 | 83.16 |
| 739 | 天花满刷乳胶漆(一底两面) | 1、环保净味五合一内墙乳胶漆三遍； 2、人工费＋损耗 | 平方米 | 83.16 |
| 740 | 铝合金角线 | 成品型，L铝型材不低于0.8mm厚 | 米 | 45.00 |
| 741 | 墙柱面满刮腻子(刮三遍底，打磨) | 1、柱面清理修补+基层环保腻子； 2、人工费＋损耗 | 平方米 | 220.50 |
| 742 | 墙柱面满刷乳胶漆(一底两面) | 1、环保净味五合一内墙乳胶漆三遍； 2、人工费＋损耗 | 平方米 | 220.50 |
| 743 | 600\*600\*35mm全钢通路防静电地板(瓷面)(150mm高） 钢质支撑架 | 1、钢质支撑架+可调节支撑脚件； 2、灰白色陶瓷面全钢通路防静电地板600\*600@35mm； 3、人工费＋损耗； 4、机械费＋五金。 | 平方米 | 25.00 |
| 744 | 进门踏步 | 定制 | 套 | 2.00 |
| 745 | 不锈钢踢脚线(SUS304材质，细木工板基层) | SUS304材质，细木工板基层+结构胶 | 平方米 | 4.50 |
| 746 | (电气)照明灯盘 35W LED照明灯盘 | (电气)照明灯盘 35W LED照明灯盘 | 套 | 16.00 |
| 747 | (电气)双联双控翘板开关 10A/250V | (电气)双联双控翘板开关 10A/250V | 套 | 2.00 |
| 748 | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | (电气)管内穿线 BV-2.5m㎡ | 米 | 600.00 |
| 749 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC20 | 米 | 150.00 |
| 750 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | (电气)单相暗插座10A 5孔 | 套 | 8.00 |
| 751 | (电气)不锈钢平开式二位地插 | (电气)不锈钢平开式二位地插 | 套 | 4.00 |
| 752 | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | (电气)管内穿线 BV-4m㎡ | 米 | 300.00 |
| 753 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC25 | (电气)砖、混凝土结构楼板墙暗配 刚性阻燃管PC25 | 米 | 90.00 |
| 754 | (电气)排气扇 | (电气)排气扇 | 台 | 4 |
| 755 | (电气)PVC排气管 dn160 | (电气)PVC排气管 dn160 | 米 | 60.00 |
| 756 | (电气)PVC风帽 dn160 | (电气)PVC风帽 dn160 | 个 | 4 |
| 757 | (电气)墙面开孔 | (电气)墙面开孔 | 个 | 4 |
| 758 | (电气)5位等候椅子 | (电气)5位等候椅子 | 套 | 16 |
| 759 | (电气)操作台 | (电气)操作台 | 米 | 6.00 |
| 15.6 | 负一楼机房增补 |  |  |  |
| 760 | 玻璃棉板 | 1200\*600\*50mm; | m2 | 94.00 |
| 761 | 金属复合墙板 | 成品厚度≥12.6mm，钢板基材采用≥0.6mm热熔镀锌钢板，误差≤20um，正面烤漆厚度≥20um，背面烤漆厚度≥12um；板边采用全自动液压成型的U型边槽； | m2 | 166.00 |
| 762 | 橡塑保温板 | 20mm厚B1级防火橡塑棉保温； | m2 | 280.00 |
| **十一** | **空调** |  |  |  |
|  | 一楼空调系统 |  |  |  |
| 763 | 202坐会议室 | 功能：冷暖（辅助电加热） 制冷量(W)：12000 制热量(W)：13000(15100) 额定电压：380V 3N～ 额定频率：50 Hz 能效比：3.31 能效等级：2级 制冷/制热额定电流(A)：6.4/6.7 制冷/制热最大输入电流(A)：8.9/11.5 制冷/制热额定功率（W）：3630/3800(5900) 循环风量(m³/h)：2000 制冷剂名称/灌注量(kg)：R32 防水等级：IPX4 噪音(室内/室外)dB(A)：53/62 气候类型：T1 防触电保护类别：I 搭配面板：TC01 | 台 | 10.00 |
| 764 | 音控室 | 变频/定频：定频 能效比：3.53 能效等级：2级 冷暖类型：冷暖 额定制冷量(W)：3570 额定制热量(W)：3960 额定制冷功率(W)：1011 额定制热功率(W)：1120 电辅热(W)：1050 内机噪音dB(A)(静音档-高档)：24.5－37 外机噪音dB(A)：≤49 循环风量(m³/h)：660 电源规格(PH-V-Hz)：1-220-5 | 台 | 1.00 |
| 765 | 荣誉室 | 功能：冷暖（辅助电加热） 制冷量(W)：12000 制热量(W)：13000(15100) 额定电压：380V 3N～ 额定频率：50 Hz 能效比：3.31 能效等级：2级 制冷/制热额定电流(A)：6.4/6.7 制冷/制热最大输入电流(A)：8.9/11.5 制冷/制热额定功率（W）：3630/3800(5900) 循环风量(m³/h)：2000 制冷剂名称/灌注量(kg)：R32 防水等级：IPX4 噪音(室内/室外)dB(A)：53/62 气候类型：T1 防触电保护类别：I 搭配面板：TC01 | 台 | 1.00 |
| 766 | 设备房 | 变频/定频：变频 APF（GB21455-2019）：4.21 SEER（GB21455-2019）：5.03 能效等级：2级 冷暖类型：冷暖 额定制冷量（W）：5000（500-6350） 额定制热量（W）：6650（700-8000） 额定制冷功率（W）：1310（200-2150） 额定制热功率（W）：1910（190-2900） 电辅热（W）：1400 内机质量（Kg）：14 外机质量（Kg）：38 内机噪音dB（A）（静音档-高档）：22-41 外机噪音dB（A）：≤54 循环风量（m³/h）：950 电源规格（PH-V-Hz）：1-220-50 | 台 | 1.00 |
| 767 | 接警大厅 | 功能：冷暖（辅助电加热） 制冷量(W)：12000 制热量(W)：13000(15100) 额定电压：380V 3N～ 额定频率：50 Hz 能效比：3.31 能效等级：2级 制冷/制热额定电流(A)：6.4/6.7 制冷/制热最大输入电流(A)：8.9/11.5 制冷/制热额定功率（W）：3630/3800(5900) 循环风量(m³/h)：2000 制冷剂名称/灌注量(kg)：R32 防水等级：IPX4 噪音(室内/室外)dB(A)：53/62 气候类型：T1 防触电保护类别：I 搭配面板：TC01 | 台 | 5.00 |
| 768 | 多媒体会议室 | 功能：冷暖（辅助电加热） 制冷量(W)：12000 制热量(W)：13000(15100) 额定电压：380V 3N～ 额定频率：50 Hz 能效比：3.31 能效等级：2级 制冷/制热额定电流(A)：6.4/6.7 制冷/制热最大输入电流(A)：8.9/11.5 制冷/制热额定功率（W）：3630/3800(5900) 循环风量(m³/h)：2000 制冷剂名称/灌注量(kg)：R32 防水等级：IPX4 噪音(室内/室外)dB(A)：53/62 气候类型：T1 防触电保护类别：I 搭配面板：TC01 | 台 | 2.00 |
| 769 | 楼顶机房 | 变频/定频：定频 带来电自启功能 能效比：3.39 能效等级：2级 冷暖类型：单冷 额定制冷量(W)：7350 额定制热量(W)：/ 额定制冷功率(W)：2170 额定制热功率(W)：/ 电辅热(W)：/ 内机噪音dB(A)(低档-高档)：36-42 外机噪音dB(A)：≤55 循环风量(m³/h)：1200 电源规格(PH-V-Hz)：3-380-50 | 台 | 2.00 |
| 770 | 空调铜管安装 φ25.4 | 空调铜管安装 φ25.4 | 米 | 130.00 |
| 771 | 空调铜管安装 φ22.2 | 空调铜管安装 φ22.2 | 米 | 130.00 |
| 772 | 管道保温 δ＝15mm(铂橡塑复合保温材料) | 管道保温 δ＝15mm(铂橡塑复合保温材料) | 立方米 | 0.26 |
| 773 | PVC-U排水管 dn25 | PVC-U排水管 dn25 | 米 | 80.00 |
| **十二** | 安装工程费 |  |  |  |
| 774 | 安装工程费 | 以上项目设备运输，安装，设备上架，线管布设，电源网络铺设，接入；系统安装，系统配置，平台联调，包含辅料辅材（电工胶布、卡口、螺丝钉、标签等），包含税金。 | 项 | 1 |

**商务条款：**

一、签订合同时间：为确保项目进度，中标人必须在发出中标通知书后15日内签订政府采购合同。

二、交付使用期：签订合同后60个日历日内。

三、项目建设要求：为确保项目进度，项目开工后，中标人不得以任何理由暂停、推迟、延期、停止施工，否则按合同条款违约责任处理。

四、售后服务要求：

1、产品是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。

2、若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。

3、配套设备必须是正规生产厂商生产。

4、提供详细的设备、材料清单，列明设备名称、型号规格、产地和生产厂家及完整的技术参数。

5、须提供完整的安装、操作、使用、测试、控制和维护手册等所有图纸及资料。

7、免费送货上门

8、免费安装调试和培训：提供用户管理人员以使用人员的现场操作使用及基本维护的免费培训（需培训至用户所有设备的熟练操作）

9、所有设备硬件免费质保不少于4年，提供本地化服务，接到故障通知在30分钟内需作出响应，2小时内到达现场。

10、所有设备硬件和软件系统平台终身提供维保咨询服务。

五、付款方式：本项目无预付款，项目所采购货物设备全部交付后先支付合同金额的40%,项目竣工试运行期间支付合同金额的30%,项目组织验收合格后支付至经决算审计后按决算金额的90%，剩余余下10%作为质保金，在项目质保期满1年后逐年按比例支付。若采购人在项目取得验收通过后90个日历日仍然未支付完成中标人经决算及审计结算后金额的90%付款的,将每超1日需支付中标方经决算及审计结算后金额万分之五的费用作为中标方利息的补偿。项目中的软件产品，需采购人在软件安装完成后先行试用，方可进行验收。在付款前中标人须开具相应发票给采购人，如未按国家要求开具发票，或未按合同履约的，视为违约，采购人有权扣除履约保证金，或单方面解除合同，并追究中标人法律责任。

第三章投标人须知

## 投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：苍梧县公安局办公、技术业务用房信息化系统（一期）建设项目  项目编号：WZZC2020-G1-210067-GXZC |
| 2 | 投标报价及费用：1.本项目投标应以人民币报价 ；2.不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用； |
| 3 | 投标保证金应按以下规定交纳：  1.投标保证金金额（人民币）：150000元  2.投标保证金以转帐、电汇等非现金形式（不接受以个人名义交纳的投标保证金），于投标截止时间前到达指定账户（办理投标保证金交纳手续时，投标人务必在银行进账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明项目编号）。  户 名：苍梧县公安局  开户银行：中国农业银行股份有限公司苍梧县支行  银行账号：2035 1101 0400 27840 |
| 4 | 是否接受联合体投标**：不接受** |
| 5 | 现场踏勘：投标人可自行踏勘现场，所有风险及责任自负，地址：石桥镇苍梧县新县城公安局大楼 |
| 6 | 现场演示：不要求 |
| 7 | 答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于收到招标文件之日起7个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已报名的投标人；招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间3日前，将变更时间书面通知所有招标文件的收受人，并在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。 |
| 8 | ★投标文件组成和装订要求：开标一览表1 份，必须密封并单独提交（单独用信封封装）；投标文件（资格部分、商务及技术部分、报价部分）合并装订成一册,正本 1 份，副本4份，电子版U盘 1 份， 装入投标文件袋内。  要求文件袋无明显缝隙露出袋内文件，在每一封贴处密封并加盖单位公章。活页装订的投标文件将被拒绝。 |
| 9 | 投标文件递交截止时间：**2020年11月 24日上午9时30分**（在截标前15分钟开始接收投标文件）  投标文件递交地点：**梧州市三龙大道红岭大厦（梧州高中西侧）8楼开标室（具体开标室看现场LED屏指引）** |
| 10 | 开标时间：**2020年 11月 24日上午9时30分**  开标地点：**梧州市三龙大道红岭大厦（梧州高中西侧）8楼开标室（具体开标室看现场LED屏指引）** |
| 11 | 评分标准：综合评分法  评标委员会组成：本项目评标委员由采购人代表、技术和经济等方面的专家不少于7人组成。其中，专家评委不少于成员总数的三分之二。 |
| 12 | 公告发布媒体： 中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、梧州市政府采购网、广西公共资源交易服务平台、梧州市公共资源交易中心 |
| 13 | 投标保证金退还（不计息）：除招标文件规定不予退还保证金的情形外，未中标人的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还， 采购人以电汇或转账方式退还投标保证金。 |
| 14 | 履约保证金：  1.履约保证金金额（人民币）：合同金额的3%，由中标人的投标保证金转成，不足部分需补足，按以下要求转入：  2.履约保证金补足部分以转帐、电汇等非现金形式（不接受以个人名义交纳的履约保证金），中标后交到采购人指定账户（办理履约保证金交纳手续时，中标人务必在银行进账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明项目编号）。  户 名：苍梧县公安局  开户银行：中国农业银行股份有限公司苍梧县支行  银行账号：2035 1101 0400 27840 |
| 15 | 签订合同时间：发出中标通知书后15日内 |
| 16 | 代理服务费：  1.代理服务费按照《计价格20021980号》向中标供应商收取。  2.代理服务费必须为中标供应商对公帐号转帐方式转入以下帐号或者现金缴纳，以个人银行帐号转帐的必须由中标供应商出具委托代缴证明；  户 名：广西真诚工程咨询有限公司梧州分公司  开户银行：桂林银行梧州灏景支行  银行账号：6603 0011 5692 3000 10  3.领取中标通知书前，中标供应商应向广西真诚工程咨询有限公司一次付清代理服务费，否则，招标代理机构将视之为违约，取消该中标决定，并不予退还中标供应商这次参加投标的全部投标保证金。 |
| 17 | 采购资金来源：财政性资金 |
| 18 | 投标文件有效期：自投标截止之日起60天 |
| 19 | 是否授权评标委员会确定中标人：否 |
| 20 | 解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位 |

**投标人须知**

**一、总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于苍梧县公安局办公、技术业务用房信息化系统（一期）建设项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1. 招标采购单位系指组织本次招标的采购人或采购代理机构。

2.“投标人”系指向招标采购单位提交投标文件的法人、其他组织或者自然人。

3.“产品”系指投标人按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、货物、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定投标人须承担的技术服务或设备安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6.“书面形式”包括信函、传真、电报等。

7.“★”系指实质性要求条款（实质性响应要求的技术参数）。

**（三）招标方式**

公开招标方式。

**（四）投标委托**

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章）。

**（五）投标费用**

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关规定的除外）。

**（六）联合体投标**

本项目是否接受联合体投标详见招标公告。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.本项目不允许分包。

**（八）特别说明**

★1. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

★2.采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在招标文件中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

★3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

★4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，中标人须依照《中华人民共和国合同法》之规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法投标人的行政与刑事责任。

★5.本文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其它形式印章均不能代替公章。   
 ★6.本文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或被授权人亲自在文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。

**（九）质疑和投诉**

1. 投标人认为招标文件使自己的合法权益受到损害的，应当在收到招标文件之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人认为招标过程使自己的合法权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人认为中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在中标结果公告期限（中标结果公告期限为1个工作日）届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

1. 招标公告；

2. 货物需求一览表；

3. 投标人须知；

4. 评标原则及评分标准；

5. 合同主要条款格式；

6. 投标文件格式。

**（二）投标人的风险**

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

**（三）招标文件的澄清和修改**

1. 采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或修改。澄清或修改的内容可能影响投标文件编制的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

2. 招标文件澄清、修改的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的澄清、修改通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

3. 招标文件的澄清、修改都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自答复、修改招标文件。

4. 采购人可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前将变更时间书面在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资格部分、商务及技术、投标报价部分组成。

**1.资格部分：**

★（1）有效的营业执照副本复印件

★（2）法定代表人完整有效的身份证复印件（第二代身份证必须提供正反面复印件）；

★（3）法定代表人授权委托书(格式见第六章) 和委托代理人完整有效的身份证复印件（委托代理时必须提供。第二代身份证提供正反面复印件）；

★（4）2020年1月1日以来，投标人连续三个月（如属新成立的公司不足三个月的递交工商注册之月起的纳税证明）投标人依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件；

★（5）2020年1月1日以来，投标人连续三个月(如属新成立的公司不足三个月的递交工商注册之月起的社保证明)投标人依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件；

★（6）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见第六章）；

★（7）信用记录网站〔“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn/cr/list)〕查询结果信用声明函（格式见第六章）；

★（8）投标人提供2019年财务报表复印件（至少包括利润损益表和资产负债表）；

★（9）投标保证金声明(格式见第六章)

★**注：**上述提交的材料必须加盖投标人单位公章。

**2.商务及技术、报价部分**

**2.1商务部分**

★（1）投标声明书(格式见第六章)；

★（2）商务响应表(格式见第六章)；

（3）产品销售、生产许可证复印件**；**

（4）招标文件列明的必须提供的属于投标人或产品制造商资质及信誉等方面的证书或材料；

（5）投标人或产品制造商体系等方面的认证证书或文件（如质量管理、环境认证等）；

（6）广西企业或广西企业生产产品的有关证明文件；

（7）投标人认为可以证明其能力或业绩的其它资质证书或材料；

（8）投标人的类似成功案例的业绩证明文件（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件）(格式见第六章)；

（9）投标人符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）要求，提供有效证明文件及中小企业声明函。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（证明文件在有效期内或注明为2020年度的为有效；未注明有效期或2020年度的，开具时间在一年内的为有效，其余由评标委员会认定，原件备核）(格式见第六章)；

（10）投标产品符合《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）要求的，提供广西工业产品声明函(格式见第六章)。

（11）投标产品提供单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责(格式见第六章)。

**2.2技术部分**

★（1）投标产品配置清单（均不含报价）(格式见第六章)；

★（2）技术响应表(格式见第六章)；

★（3）售后服务承诺，包括但不限于以下文件资料：

①项目实施人员一览表(格式见第六章)；

②售后服务的内容和措施；

③本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）(格式见第六章)。

★（4）招标采购需求中要求的必须提供的材料；

（5）投标人或产品制造商拥有主要装备和检测设施的情况和现状；

（6）产品检验报告（应当提供由第三方出具的检测报告，按照货物需求的要求提供）及行业证书等货物需求表中要求提供的证明文件的复印件 。

（7）与产品相关的证书复印件；

（8）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

（9）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（10）技术服务、技术培训的内容和措施；

（11）优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括服务项目等方面的优惠；

（12）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（13）投标人需要说明的其他文件和说明。

**2.3报价部分：**

★（1）投标函（格式见第六章）；

★（2）投标报价明细表（格式见第六章）；

（3）施工耗材报价表（格式见第六章）；

（4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

★（5）开标一览表（单独用小信封密封，格式见第六章）；

★**3.特别备注：招标文件第六章有格式要求的，必须按要求在规定处由法定代表人或授权代表签名并加盖投标人公章。**

**（二）投标文件的语言及计量**

★1. 投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

★2. 投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币），否则视同未响应。

**（三）投标报价**

1. 投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

★2. 投标报价是履行合同的最终价格，货物采购应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；服务采购应包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。

★3. 投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

★4.**投标人必须就货物需求一览表中全部货物和服务内容作完整唯一的报价。**

**（四）投标文件的有效期**

★1. 自投标截止日起60天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2. 在特殊情况下，招标采购单位可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3. 投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

4. 中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（五）投标保证金**

★1. 投标人须按规定提交投标保证金。

2.投标保证金以转帐、电汇等非现金形式（不接受以个人名义交纳的投标保证金），于投标截 止时间前到达指定账户（办理投标保证金交纳手续时，投标人务必在银行进账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明项目编号）。

户 名：苍梧县公安局

开户银行：中国农业银行股份有限公司苍梧县支行

银行账号：2035 1101 0400 27840

3. 未中标人的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还。

4. 投标保证金不计息。

5. 投标保证金退还方式：电汇或转账至投标人账户。

**6. 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：**

（1）投标人在投标有效期内撤销投标文件的；

（2）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（3）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

（4）将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；

（5）拒绝履行合同义务的；

（6）其他严重扰乱招投标程序的。

**（六）投标文件的签署和份数**

1. 投标人应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是投标人的责任。

★2. 投标文件组成和份数要求详见投标人须知前附表第8条要求。

3. 投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《投标人须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本为正本的复印件。

★4. 投标文件须由投标人在规定位置盖章并由法定代表人或法定代表人的授权委托人签署，投标人应写全称。

5. 投标文件不得涂改，若有修改错漏处，须加盖单位公章或者法定代表人或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

**（七）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1. 投标文件封装要求详见投标人须知前附表第8条要求。

2.未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由投标人承担。逾期送达的投标文件将被拒绝。

3.投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

**（八）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1.在资格审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）不具备招标文件中规定的资格要求的；

（2）招标文件要求必须提供的资格部分文件不齐全或者内容虚假的；

（3）法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**2.在商务性及技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

（2）未按照招标文件的规定提交投标声明书的；

（3）投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

（4）招标文件要求必须提供的商务及技术部分的文件不齐全或者内容虚假的；

（5）投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）

（6）投标有效期、交货时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的；

（7）投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

（8）未提供或未如实提供投标货物的技术参数，或者投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

（9）明显不符合招标文件要求的规格型号、质量标准，或者与招标文件中标“★”的技术指标、主要功能项目、商务条款要求发生实质性偏离的；

（10）经评委评定，允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离的项数达3项（含）以上的；

（11）投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的；

**3.在报价评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

（1）未按照招标文件的规定提交投标函的；

（2）未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

（3）报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

（4）投标报价不是唯一报价，具有选择性。

**4.有下列情形之一的视为投标人相互串通投标，投标文件将被视为无效：**

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；或不同投标人报名的IP地址一致的；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

5.供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为：

（1）供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件;

（2）供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;

（3）供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;

（4）属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;

（5）供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标,或者事先约定由某一特定供应商中标,然后再参加投标;

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标;

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**6.关联供应商不得参加同一合同项下政府采购活动，否则投标文件将被视为无效**

（1）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动;

（2）生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

**7.被拒绝的投标文件为无效。**

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表应参加开标会并签到。投标人的法定代表人或其授权代表未按时签到的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

**（二） 开标程序**

1.开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况，并签字确认后，由招标代理机构工作人员当众拆封开标一览表，宣读投标人名称、投标报价、书面修改和撤回投标的通知、招标文件允许提供的备选方案等，未宣读的投标报价和招标文件允许提供的备选投标方案等实质内容，评标时不予承认；

2.开标过程由采购代理机构负责记录，并由参加开标的各投标人代表和相关工作人员签字确认。投标人代表对开标过程和开标记录有疑异，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

3.开标会议结束。

**五、评标**

**（一）组建评标委员会**

本项目评标委员会的组成详见投标人须知前附表第11条。

**（二）评标的方式**

本项目采用不公开方式评标，评标的依据为招标文件和投标文件。

**（三）评标程序**

**1. 资格审查**

由采购人依法对投标人的资格进行审查。

**2.实质审查与比较**

（1）评标委员会应当对符合资格要求的投标人的投标文件进行商务和技术审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

（2）评标委员会应当按照招标文件第四章规定的评标原则和评标标准，对商务和技术审查合格的投标文件进行评审，综合比较与评价。

（3）对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件为无效。

（4）评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目进入详评的所有投标人的最终得分。评标委员会按中标候选人推荐原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

**（四）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（五）错误修正**

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
2. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
3. 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
4. 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

5. 对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（六）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、评标结果**

（一）采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评标报告推荐的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

（二）中标人确定之日起2个工作日内，采购代理机构在本项目招标公告媒体公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

（三）在中标通知书发出前，采购人或采购代理机构应当对中标人信用进行查询，如中标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，则将被取消中标资格。

（四）在公告中标结果的同时，采购代理机构向中标人发出中标通知书；对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。未中标人亦可主动联系采购代理机构索取相关内容。

（五）投标人认为中标结果使自己的权益受到损害的，应当在中标结果公告期限（中标结果公告期限为1个工作日）届满之日起7个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并及时索要书面回执。

（六）采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后7个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

**七、合同签订**

**（一）合同授予标准**

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

**（二）履约保证金**

（1）中标人须于签订合同前按投标人须知前附表第14条规定的金额及递交方式将履约保证金直接缴入采购人指定账户。否则,不予办理签订合同。

（2）签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

（3）中标人按合同约定交货验收合格后，提交政府采购项目合同验收报告（格式见附件1），填写履约保证金退付意见书（格式见附件2）并经采购人确认后，履约保证金由广西真诚工程咨询有限公司以银行转帐方式按履约保证金退付意见书上双方明确的金额退还（不计利息）。

（4）在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，请以书面形式通知采购代理机构，否则由此产生的后果由中标人自负。

**（三）签订合同**

（1）投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订合同。（投标人中标后可以由项目所在地分公司在总公司授权下签订合同，相应的法律责任由总公司承担。）

（2）如中标人不按中标通知书的规定签订合同，则按中标人违约处理，采购人将中标人投标的全部投标保证金上缴同级财政国库。

（3）中标人因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以与中标人之后排名第一的中标候选人签订采购合同，以此类推。

（4）政府采购合同签订应当采用政府采购合同格式文本，合同应内容完整、盖章齐全；项目合同的各要素和内容应与招标文件、中标供应商的承诺、中标通知书等的内容一致；合同附件齐全；多页合同每页应顺序标出页码并盖骑缝章。

（5）政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**八、代理服务费：**

1.代理服务费按照《计价格20021980号》向中标供应商收取。

2.代理服务费必须为中标供应商对公帐号转帐方式转入以下帐号或者现金缴纳，以个人银行帐号转帐的必须由中标供应商出具委托代缴证明；

户 名：广西真诚工程咨询有限公司梧州分公司

开户银行：桂林银行梧州灏景支行

银行账号：6603 0011 5692 3000 10

3.领取中标通知书前，中标供应商应向广西真诚工程咨询有限公司一次付清代理服务费，否则，招标代理机构将视之为违约，取消该中标决定，并不予退还中标供应商这次参加投标的全部投标保证金。

**九、其它事项**

**特别说明：本招标文件凡标注“原件审查”的，在开标时必须现场递交，否则该文件视为无效；凡标注“原件备查”的，评标委员会在评审过程中认为需要对原件进行核对，投标人应按要求递交。**

第四章评标原则及评分标准

**一、评标原则**

(一)评委会组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表、政府采购评审专家组成。其中，专家评委不得少于成员总数的三分之二。

(二)评标依据：评委将以招标文件为评标依据，对投标人的相关评分内容按百分制打分。

(三)评标方式：以封闭方式进行。

**二、评分标准**

（一）对进入详评的，采用百分制综合评分法。

（二）计分办法（按四舍五入取至百分位）

**1、价格分 …………………………………………………………………………30分**

（1）以进入综合评分的最低评标报价为30分。

（2）按照《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号），投标单位认定为小型和微型企业的，并提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他小型、微型企业制造的货物的（不包括使用大型企业注册商标的货物），对投标价给予10%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标价×（1-10%）；大中型企业与小型、微型企业组成联合体投标，其中小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额30%以上的，联合体投标价给予2%的扣除，扣除后的价格为评标价，即评标报价=投标价×（1-2%）；

投标产品提供企业按《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》(财库[2014]68号)认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；

投标产品提供单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2019〕141号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责。

除上述情况外，评标报价=投标价。

（3）某投标人价格分 =（投标人最低评标报价÷某投标人评标报价）×30分。

**2、技术性能分………………………………………………………………………20分**

①与招标文件货物需求一览表中的所有产品技术参数、性能、配备对比，没有负偏离的得基本分3分，在此基础上经评委认定的每一项正偏离加0.5分，满分5分。

②投标人所提供的产品能满足标“●”技术条款要求的，且提供第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件并加投标人盖公章，每一项得1分，满分15分，不提供相关检验报告复印件的不得分。

**3、技术及实施方案分…………………………………………………21分**

由投标人自行勘察场地及根据要求,提供详细的方案,就风格、实用性、可行性等内容编写可行的详细方案,评标小组根据投标人提供的方案独立评分。不提供“技术及实施方案”的投标人不得分。

一档（满分7分）：投标人能简单阐述清楚该项目的技术及实施方案,提供的项目组织管理及项目实施方案，有项目组织机构，有管理方案、实施方案，有实施计划，有质量、进度保障措施（得4分）;投入该项目的项目实施人员人数为15名（含）~30名（不含），其中须包括2名中级网络工程师、2名中级系统集成项目管理工程师（每个实施人员得0.1分，此处满分3分）。

二档（满分14分）：投标人所提供该项目各系统技术及实施方案, 能对项目背景、建设目标、需求分析、建设内容、实施计划、定制化工作、质量和进度保障措施等有详细描述，清晰描述各系统的部署实施方案。能考虑采购方的实际情况和需求，并做到方法可行。（得9分）;投入该项目的项目实施人员人数为30名（含）~50名（不含），其中须包括3名中级网络工程师、3名中级系统集成项目管理工程师（每个实施人员得0.1分，此处满分5分）。

三档（满分21分）：在满足二档的基础上。投标人所提供该项目各系统技术及实施方案，对项目背景、现状、建设目标、需求分析、建设内容、实施计划、定制化工作、质量和进度保障措施等有深刻理解，能详细清晰准确描述各系统的部署实施方案（具体如下：1、针对该项目综合安保监控系统提供监控点位详细的布点图，系统架构图等；2、针对，枪弹库信息化设备提供详细的设计图，提供机要室智能化系统平面布局图；3、提供一楼接警指挥中心声学装修，一楼200人多功能厅装修声学装修和一楼多媒体会议室装修的实施方案、设计的平面图及效果图，方案满足各项声学技术指标要求。4、项目针对该项目实施小间距LED显示屏的安装施工图纸）在此基础上结合采购方的实际情况和需求，针对项目建设重点进行分析，并提出具有针对性的合理化建议及切实可行的解决方案。方案充分满足采购方实际需求，针对性强，方法科学可行，可操作性强，与项目需求充分吻合。（得14分）;投入 该项目的项目实施人员人数为50名（含）及以上的，其中须包括4名中级网络工程师、4名中级系统集成项目管理工程师（每个实施人员得0.1分，此处满分7分）。

**备注：以上须提供人员资质证书复印件并加盖投标人公章，否则不计分。**

**4、售后服务分……………………………………………………………………18分**

一档（6分）：提供完善的项目管理、实施方案、售后服务方案、可靠的服务响应体系，满足磋商采购文件服务要求的，拟投入在项目所在地设有运行维护机构，拟投入该项目的售后人员5名以下的。

二档（12分）：在满足一档的基础上，能对{包括技术支持服务、升级服务、软件系统集成服务等}方面基本描述，提供组织架构、服务响应体系、故障处理的响应措施、故障处理流程、维护保障流程等内容，对服务措施、应急预案、响应时间等有描述；拟投入在项目所在地设有运行维护机构，拟投入该项目的售后人员10名以下的；配备1辆工程售后车辆(需提供车辆行驶证复印件并加盖投标人公章)。

三档（18分）：在满足二档的基础上，拟投入在项目所在地设有运行维护机构，拟投入该项目10名（含）及以上的售后人员，并配备2辆或以上的工程售后车辆(需提供车辆行驶证复印件并加盖投标人公章)。

**备注：以上人员须提供近三个月的社保证明复印件并加盖投标人公章，否则不计分**

1. **商务及业绩信誉分………………………………………………9分**

1、投标人所投会议系统设备（包括会议系统主机、会议主席单元、会议代表单元）的生产厂商，提供IS09001：2008质量管理体系认证证书（复印件并加盖投标人公章），提供ISA14001：2004环境管理体系认证证书（复印件并加盖投标人公章），提供OHSAS 18001：2007职业健康安全管理体系证书（复印件并加盖投标人公章），每个设备提供完以上3个证书的得0.5分，满分1.5分。

2、投标人所投的智能短枪柜，智能步枪枪柜，智能弹夹弹柜，提供第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件并加投标人盖公章，每个得0.5分，满分1.5分。

3、投标人所投的密集型智能档案柜，提供第三方检验（测）机构出具的检验（测）报告复印件并加投标人盖公章，得1分。

4、投标人同时投标人获得质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的得3分（提供证书复印件并加盖公章）。

5、投标人提供的财务报表有负资产的，扣5分。

6、投标人提供同类项目业绩，单个合同金额500万元（含）以上的，每个加1分，满分2分，需提供中标通知书、合同、验收证明复印件。

**6、政策功能分(节能、环保等)………………………………………………2分**

(1)主要投标产品列入财政部、国家发展和改革委员会制定和公布的最新一期《节能产品政府采购清单》每项得0.5分（以清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上），满分1分。

(2)主要投标产品列入财政部、国家环保总局制定和公布最新一期《环境标志产品政府采购清单》的每项得0.5分（以清单复印件为准，投标产品需清晰反映在清单上），满分1分。

（三）总得分=1+2+3+4+5+6。

**三、中标候选人推荐原则**

评标委员会将按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。采购人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。除非有法定事由，如排名第一的中标候选人放弃中标、在期限内没有签订采购合同、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的。该等情况下，采购人可以按照评标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。

**特别说明**

评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料（包含但不限于人力资源成本、公司利润分析等材料）；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

第五章合同主要条款格式

合 同 编 号：

采购人（甲方）： 采 购 计 划 号：

供 应 商（乙方）：

项目名称和编号：

签 订 地 点：广西梧州市苍梧县 签 订 时 间：2020年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》等法律、法规规定，按照招投标文件（招标文件）规定条款和中标人承诺，甲方接受乙方对本项目的投标，甲、乙双方同意签署本合同（以下简称合同）。

**1. 采购内容**

1.1 货物名称：

1.2 数量（单位）：

1.3 品牌、厂家、型号、规格、配置：

1.4 技术参数：

**2. 合同金额**

2.1 本合同金额为人民币（大写）：　　　　　　 元（￥　　　　　　）。（详见投标报价表）

**3. 交货要求**

3.1 交付使用期：2020年12月17日前

3.2 交货地点：苍梧县公安局

3.3 交货方式：现场交货（严格按照甲方指定的位置进行安装）。

3.4 乙方必须按投标文件承诺的技术参数、性能要求、质量标准等向甲方提供全新、完整、未经使用的货物。

**4. 履约保证金**

4.1履约保证金金额（人民币）：合同金额的3%，由中标人的投标保证金转成，不足部分需补足，按以下要求转入：

4.2履约保证金补足部分以转帐、电汇等非现金形式（不接受以个人名义交纳的履约保证金），中标后交到采购人指定账户（办理履约保证金交纳手续时，中标人务必在银行进账单或电汇单的用途栏或空白栏上注明项目编号）。

户 名：苍梧县公安局

开户银行：中国农业银行股份有限公司苍梧县支行

银行账号：2035 1101 0400 27840

4.3 履约保证金作为违约金的一部分用于补偿甲方因乙方不能完成其合同义务而蒙受的损失。

**5. 质量保证及售后服务**

5.1 质量保证期年（自交货验收合格之日起计），乙方承诺延长质量保证期年。

5.2 质量保证金为人民币（大写）　　　　　　 元（￥）。

5.3履约保证金自乙方按合同约定交货验收合格之日起转为质量保证金。在质保期内乙方提供的货物质量和服务符合合同约定，经验收合格，质保期满后乙方持质量保证金退付意见书到甲方财务室办理退付手续，甲方将在收到完整且合格的退付申请资料后五个工作日内以转账或电汇方式无息退还乙方。

5.4如乙方提供的货物在使用过程中发生质量问题，质量保证期内提供免费上门维修服务（含免费更换零部件、免人工费），接到甲方报障电话后小时内派工程技术人员上门免费维修解决问题；如果需要更换配件的，所更换的配件应当为原供货产品品牌、类型相一致或者是同等档次的替代品，后者需征得甲方书面同意；若甲方发现产品存在制造上的缺陷，乙方应负责采取补救措施，若该缺陷导致产品存在安全隐患或不能使用的，投标人应负责免费更换整件产品。

5.5 在质量保证期内，乙方负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，并负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用；

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价；

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担与该货物相关的直接费用（运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等）。

5.6 在质量保证期内，乙方负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用，所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内，但乙方也要积极帮助甲方修理，并提供优惠价格的配件和服务。

5.7 超过质量保证期的货物，乙方提供终生维修、保养服务，维修时只收部件成本费。

5.8 乙方随时优惠提供备品备件，优惠提供产品更新、改造服务。

5.9 其他售后服务要求：

1.乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2.乙方提供的服务承诺和售后服务及质量保证期责任等其它具体约定事项，按投标文件商务条款偏离表及澄清函（商务条款偏离表与澄清函不一致的以澄清函为准）内容执行。

**6. 合同款支付**

6.1 付款方式：本项目无预付款，项目所采购货物设备全部交付后先支付合同金额的40%,项目竣工试运行期间支付合同金额的30%,项目组织验收合格后支付至经决算审计后按决算金额的90%，剩余余下10%作为质保金，在项目质保期满1年后逐年按比例支付。若采购人在项目取得验收通过后90个日历日仍然未支付完成中标人经决算及审计结算后金额的90%付款的,将每超1日需支付中标方经决算及审计结算后金额万分之五的费用作为中标方利息的补偿。项目中的软件产品，需采购人在软件安装完成后先行试用，方可进行验收。在付款前中标人须开具相应发票给采购人，如未按国家要求开具发票，或未按合同履约的，视为违约，采购人有权扣除履约保证金，或单方面解除合同，并追究中标人法律责任。

6.2 支付合同款时，由乙方按照合同约定向甲方申请支付。

6.3 当采购数量与实际使用数量不一致时，在不改变合同其他条款的前提下甲乙双方与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。供应商应根据实际使用数量供货，合同的最终结算金额按经决算、审计后的金额进行计算。

6.4 政府采购过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，苍梧县政府采购监督管理部门可视情况书面通知采购人暂停采购活动，并延期支付合同款。

**7. 产权**

7.1 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

7.2 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第11.3项的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

**8. 技术资料**

8.1 甲方向乙方提供采购货物的有关技术要求。

8.2 乙方应在采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

8.3 没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的其他任何人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

**9. 货物包装、发运及运输**

9.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

9.2 使用说明书、质量检验证明书、保修单据、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

9.3 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

9.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

9.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**10. 调试和验收**

10.1乙方所供投产品必须是符合国家有关质量标准及该行业标准制造并满足本项目需求的产品。按国家现行有关质量检验评定标准和施工技术验收规范执行并验收合格。

10.2乙方于投标文件中对所投本项目产品的技术参数要求作出真实、有效的响应和承诺。所提供的产品（含零部件、配件等）必须为制造商原装出厂的、全新、无损伤、无变形、油漆喷涂均匀、表面无划伤、无脱落等质量问题或缺陷的产品，投标货物用材、制作工艺、配件等各项技术指标应完全符合国家和相关行业有关质量标准、检测标准、环保标准及产品出厂标准，木制家具必须符合国家《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》的环保标准以及其他有关质量标准；产品到货安装前，甲方现场根据招标文件要求及投标文件承诺逐条对应进行核验，核验不合格的，甲方有权终止合同执行并全部退货，同时报相关监督管理部门处理，由此造成甲方经济损失的由乙方负责承担全部赔偿责任。

10.3货物在完成所有安装工序并经采购人验收前，商品的丢失、损害或毁坏等风险由乙方承担。投标人组织安装施工期间应做到安全施工，不损坏用户方的设备设施，否则应承担由于自身安全措施不力所造成的事故责任和造成的损失。

10.4甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

10.5验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告。

**11. 违约责任**

11.1项目开工后，乙方不得以任何理由暂停、推迟、延期、停止施工，连续停工超过3日，每日按万分之5扣除履约保证金，总工期里停工15天以上的，甲方有权甲方有权扣除全部履约保证金，并无条件解除合同，乙方无条件退场，已安装的设备留在原地，且甲方不支付任何费用。

11.2 乙方逾期交付使用的，乙方应按合同金额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。乙方逾期超过本合同约定交货日期十个工作日不能交付使用的，甲方可解除本合同，乙方无条件退场，已安装的设备留在原地，且甲方不支付任何费用。乙方因逾期交付使用或因其他违约行为导致甲方甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之三十的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

11.3乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

**12. 不可抗力事件处理**

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**13. 合同争议解决**

13.1因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

13.2因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向苍梧县仲裁委员会申请仲裁或向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为广西梧州市苍梧县。

13.3诉讼期间，本合同继续履行。

**14. 合同的变更、终止与转让**

14.1除《中华人民共和国政府采购法》第50条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

14.2乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

**15. 合同生效及其它**

15.1 合同经三方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

15.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，签书面补充协议报苍梧县政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

15.2 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

（1）中标通知书；

（2）履约保证金交纳证明；

（3）招标文件货物需求一览表；

（4）招标文件的澄清和修改；

（5）投标报价表；

（6）投标产品技术资料表、商务条款偏离表；

（7）中标供应商澄清函；

（8）其他与本合同相关的资料。

15.4 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国合同法》有关条文执行。

15.5 本合同正本一式伍份，具有同等法律效力，甲方执三份，乙方执一份，采购代理机构执一份，采购人自合同签订之日起七个工作日内报苍梧县政府采购监督管理部门备案。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（章）  2020年 月 日 | 乙方（章）  2020年 月 日 |
| 单位地址： | 单位地址： |
| 法定代表人： | 法定代表人： |
| 委托代理人： | 委托代理人： |
| 电话： | 电话： |
| 电子邮箱： | 电子邮箱： |
| 开户银行： | 开户银行： |
| 账号： | 账号： |
| 邮政编码： | 邮政编码： |

**合 同 附 件**

|  |
| --- |
| **1.供应商承诺具体事项：** |
| 详见乙方投标文件相关内容 |
|  |
|  |
| **2.售后服务具体事项：** |
| 详见乙方投标文件售后服务承诺相关内容 |
|  |
|  |
|  |
| **3.质保期责任：** |
| 详见乙方投标文件售后服务承诺相关内容 |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **4.其他具体事项：** |
|  |
|  |
|  |

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章投标文件格式

**一、投标文件外文件袋封面及投标文件封面格式**

**1.1 投标文件的外文件袋封面格式：**

**投 标 文 件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称（加盖单位公章）：

投标人地址：

开 标 时 启 封

年 月 日

**1.2投标文件封面格式：**

正本/或副本

**投 标 文 件**

项目名称：

项目编号：

投标人名称（加盖单位公章）：

法定代表人或委托代理人签字：

年 月 日

**2.2 资格部分目录**

★（1）有效的营业执照副本复印件

★（2）法定代表人完整有效的身份证复印件（第二代身份证必须提供正反面复印件）；

★（3）法定代表人授权委托书(格式见第六章) 和委托代理人完整有效的身份证复印件（委托代理时必须提供。第二代身份证提供正反面复印件）；

★（4）2020年1月1日以来，投标人连续三个月（如属新成立的公司不足三个月的递交工商注册之月起的纳税证明）投标人依法缴纳税收（国税或地税）的凭证复印件（如税务机关开具的完税证、银行缴税付款凭证或缴款回单等；如为非税务机关开具的凭证或回单的，应清晰反映：付款人名称、帐号，征收机关名称，缴款金额，税种名称，所属时期等内容）。无纳税记录的，应提供投标人所在地的税务部门出具的《依法纳税或依法免税证明》复印件；

★（5）2020年1月1日以来，投标人连续三个月(如属新成立的公司不足三个月的递交工商注册之月起的社保证明)投标人依法缴纳社会保障资金的凭证复印件（如社保部门开具的证明、收款收据等，或银行缴款凭证、回单等；如为非社保部门开具的凭证或回单的，应清晰反映：缴款单位名称、社保单位名称、保险险种名称、缴款金额等内容）。无缴费记录的，应提供投标人所在地社保部门出具的《依法缴纳或依法免缴社保费证明》复印件；

★（6）参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明（格式见第六章）；

★（7）信用记录网站〔“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn/cr/list)〕查询结果信用声明函（格式见第六章）；

★（8）投标人2020年1-3月财务报表（至少包括利润损益表和资产负债表,成立不到一个月的公司提供本月的财务报表）；

★（9）投标保证金声明(格式见第六章)

★**注：**上述提交的材料必须加盖投标人单位公章。

**2.2.2-1法定代表人授权委托书格式：**

**法定代表人授权委托书**

致：（招标采购单位名称）：

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加项目（项目编号：）的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名：

所在部门职务： 职 务：

被授权人身份证号码：

投标人公章：

年 月 日

**2.2.2-2参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明**

**声明函**

**致：广西真诚工程咨询有限公司**

**我公司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，特此声明。**

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应的责任

**法定代表人或委托代理人签字：**

**投标人（盖章）：**

**2.2.2-3信用声明函（格式）：**

**信用声明函（格式）**

致：（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的 (项目名称) （项目编号：）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标服务成果和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 经查询，在规定的查询时间内，“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1.投标人应当通过 “信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站

（www.ccgp.gov.cn）自行查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前任意一天。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

**法定代表人或委托代理人签字：**

**投标人（盖章）：**

**3.2商务部分目录**

★（1）投标声明书(格式见第六章)；

★（2）商务响应表(格式见第六章)；

（3）产品销售、生产许可证复印件**；**

（4）招标文件列明的必须提供的属于投标人或产品制造商资质及信誉等方面的证书或材料；

（5）投标人或产品制造商体系等方面的认证证书或文件（如质量管理、环境认证等）；

（6）广西企业或广西企业生产产品的有关证明文件；

（7）投标人认为可以证明其能力或业绩的其它资质证书或材料；

（8）投标人的类似成功案例的业绩证明文件（投标人同类项目实施情况一览表、合同复印件）(格式见第六章)；

（9）投标人符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）要求，提供有效证明文件及中小企业声明函。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。（证明文件在有效期内或注明为2020年度的为有效；未注明有效期或2020年度的，开具时间在一年内的为有效，其余由评标委员会认定，原件备核）(格式见第六章)；

（10）投标产品符合《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则的通知》（桂政办发【2015】78号）要求的，提供广西工业产品声明函(格式见第六章)。

（11）投标产品提供单位按《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》(财库〔2017〕141号)认定为残疾人福利性单位的，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责(格式见第六章)。

**3.2.1投标保证金声明格式**

**投标保证金声明**

我方参加（项目名称及编号）　　　　　　的投标，缴纳投标保证金人民币（大写） 元整（￥ 元），若我方中标，同意你方将该投标保证金转为履约保证金，若不中标，请贵方在退付投标保证金时转入以下对公账户：开户名称：，开户银行：，银行账号：。

投标人单位名称：

通讯地址：

联系人（委托代理人）、联系电话（手机）

（粘贴投标保证金缴纳凭证复印件并加盖单位公章）

**3.2.3投标声明书格式：**

**投 标 声 明 书**

致：（招标采购单位名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的项目（项目编号：）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方此次向贵方提供的产品名称为：，产品原产地及厂家为：。

4. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该产品的的重大决策和事项有：　　　　　　　　　　　　　　。

5. 我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

6. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

法定代表人签字：

投标人公章：

年 月 日

**3.2.4商务响应表格式：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 项号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件承诺的商务条款 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| …… |  |  |  |

注：投标人应对照招标文件中商务部分要求的内容逐条响应，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”

授权代表签名：

投标人盖章： 日 期：

**3.2.5投标人的类似成功案例的业绩证明文件：**

投标人同类项目实施情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件见格式自拟）

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购单位名称 | 货物或项目名称 | 采购  数量 | 单价 | 合同  金额  （万元） | 附件页码 | | 采购单位联系人  及联系电话 |
| 合同 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |

法定代表人签字：

投标人公章：

年 月 日

**3.2.6中小企业声明函格式：**

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

1.根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业[2011]300号）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。

2.本公司参加单位的项目采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

**3.2.7广西工业产品声明函格式：**

**广西工业产品声明函**

　　本公司郑重声明,根据《招标采购促进广西工业产品产销对接实施细则》的规定,本公司在本次投标/投标中或者工程项目中提供的下述产品为广西工业产品,详情如下:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 型号和规格 | 数量 | 制造厂商及原产地 | 投标价 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |
|  | 广西工业产品  合计价格： |  | | 占投标总价比例： |  | |

　　本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假,将依法承担相应责任。

企业名称(盖章):

                                                     日 期:

**3.2.8残疾人福利性单位声明格式：**

**残疾人福利性单位声明函**

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加单位的项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期

注：投标人如为残疾人福利性单位并提供本《残疾人福利性单位声明函》的，必须对声明的真实性负责。

**3.3技术部分目录**

★（1）投标产品配置清单（均不含报价）(格式见第六章)；

★（2）技术响应表(格式见第六章)；

★（3）售后服务承诺，包括但不限于以下文件资料：

1）项目实施人员一览表(格式见第六章)；

2）售后服务的内容和措施；

3）本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）(格式见第六章)。

★（4）招标采购需求中要求的必须提供的材料；

（5）投标人或产品制造商拥有主要装备和检测设施的情况和现状；

（6）产品检验报告（应当提供由第三方出具的检测报告，按照货物需求的要求提供）及行业证书等货物需求表中要求提供的证明文件的复印件 。

（7）与产品相关的证书复印件；

（8）原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；

（9）投标人建议的安装、调试、验收方法或方案；

（10）技术服务、技术培训的内容和措施；

（11）优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括服务项目等方面的优惠；

（12）投标人对本项目的合理化建议和改进措施；

（13）投标人需要说明的其他文件和说明。

3.3.1**投标产品配置清单格式：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 产地、厂家、品牌型号 | 详细项目内容或技术参数 | 数 量 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

授权代表签名：

投标人盖章： 日 期：

**3.3.2技术响应表格式：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 招标文件要求 | | | 投标文件响应 | | | 偏离情况 |
| 序号 | 采购内容 | 要求 | 序号 | 采购内容 | 性能及指标 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  | ... |  |  |  |

注：投标人应根据投标货物的性能指标、对照招标文件采购需求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

授权代表签名：

投标人盖章： 日 期：

**3.3.3售后服务承诺（格式自拟）**，包括但不限于以下文件资料：

**1）项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 证书编号 | 参加本单位工作时间 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

授权代表签名：

投标人盖章： 日 期：

**2）售后服务的内容和措施；**

**3）本地化服务能力证明**

**距采购人最近或者能为本项目提供最优服务的网点情况表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 服务网点名称 |  | | | | | 投标文件页码 |
| 地址 |  | | | | |
| 注册资本金 |  | 其中：投标人出资比例 | | |  |  |
| 员工总人数 |  | 其中：技术人员数 | | |  |  |
| 经营期限 |  | | | | |  |
| 售后服务协议 |  | | | | |  |
| 售后服务内容 |  | | | | |  |
| 工作业绩 |  | | | | |  |
| 服务承诺 |  | | | | |  |
| 业务咨询电话 |  | | 传 真 |  | |  |
| 负责人 |  | | 联系电话 |  | |  |

授权代表签名：

投标人公章： 　 年 月　 日

**3.3.4招标采购需求中要求的必须提供的材料（如第三方出具的产品检验报告、技术方案、实施方案等）（格式自拟）；**

**3.3.5投标人拥有主要装备和检测设施的情况和现状（格式自拟）；**

**3.3.6**产品检验报告（应当提供由第三方出具的检测报告，按照货物需求的要求提供）及行业证书等货物需求表中要求提供的证明文件的复印件 。

**3.3.7与产品相关的证书复印件；**

**3.3.8原厂出厂配置表及原厂中文使用说明书；**

**3.3.9投标人建议的安装、调试、验收方法或方案（格式自拟）；**

**3.3.10技术服务、技术培训的内容和措施（格式自拟）；**

**3.3.11优惠条件：投标人承诺给予采购人的各种优惠条件，包括服务项目等方面的优惠（格式自拟）；**

**3.3.12投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；**

**3.3.13投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。**

**3.4. 报价部分目录**

★（1）投标函（格式见第六章）；

★（2）投标报价明细表（格式见第六章）；

（3）施工耗材报价表（格式见第六章）；

（4）投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

★（5）开标一览表（单独用小信封密封，格式见第六章）；

**3.4.1 投标函格式：**

**投 标 函**

致：（招标采购单位名称）：

根据贵方为项目的招标公告（项目编号：），签字代表

（全名） 经正式授权并代表投标人（投标人名称）提交包含资格部分、商务及技术部分、报价部分的正本份、副本份、电子版U盘份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自开标之日起日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

**5. 投标人同意本投标文件中“投标报价明细表”和中标后签订的采购合同可用于公示，其中所有内容不涉及投标人商业秘密，并承诺可向招标采购单位提供相关电子文档。**

6. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：邮编： 电话：

传真：投标人代表姓名： 职务：

投标人名称（公章）：

投标人企业工商营业执照号码：

法定代表人姓名： 法定代表人身份证号码：

授权委托代理人姓名： 授权委托代理人身份证号码：

开户银行： 银行帐号：

授权代表签字： （公章）

年月日

**投标报价明细表**

名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 技术参数及要求 | 单位及数量 | 单价 | 金额 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 投标报价：大写： 人民币 （￥ ） | | | | | | |
| 交付使用期：  质保期： | | | | | | |

授权代表签名：

投标人盖章：

日 期：

**施工耗材报价表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌型号或规格 | 单位 | 单价（元） | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注: **按货物需求一览表中施工耗材明细清单进行报价。**

授权代表签名：

投标人盖章：

日 期：

**3.4.3投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）**

**3.4.4 开标一览表小信封封面格式（可以手写，密封）：**

★**必须注明投标人名称、投标人地址、投标项目名称、项目编号及“开标时启封”字样，并加盖投标人公章。**

**开标一览表格式:**

**开标一览表**

项目名称：

项目编号：

|  |  |
| --- | --- |
| **投标总报价** | **交付使用期** |
| 大写：人民币 小写：（￥ ） |  |

注: 1.报价一经涂改，应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

2.以上总报价包含货物、随配附件、备品备件、工具、运抵指定交货地点的各种费用和售后服务、安装和调试、人员培训、税金、利润等至验收合格所发生的各种费用及其他服务等所有费用的总和。

3.以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人或授权代表（签字）：

投标人名称（盖章）：

日期： 年 月 日

五、其他文书、文件格式

**附件1：**

**政府采购项目合同验收报告（格式）**

根据政府采购合同（采购合同编号：­   ）的约定，我单位对（项目名称） 政府采购项目中标（或成交）供应商 （公司名称） 提供的货物（或服务）进行了验收，验收情况如下：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 验收方式 | | | □自行验收         □联合验收 | | | |
| 序号 | 名  称 | | 货物型号规格、标准及配置  （或服务内容、标准） | | 数量 | 金额 |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
|  |  | |  | |  |  |
| 合 计 | | | | |  |  |
| 合 计 大 写 金 额 ：人民币 元 | | | | | | |
| 实际供货日期 | |  | | 合同交货验收日期 |  | |
|  | |  | |  |  | |
| 验收具体内容 | | (应按采购合同、招标文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件) | | | | |
| 验收小组意见 | | 验收结论性意见： | | | | |
| 有异议的意见和说明理由： | | | | |
| 验收小组成员签字： | | | | | | |
| 参与验收其他或监督人员签字： | | | | | | |
| 中标（或成交）供应商签字或盖章：  联系电话：            年  月  日 | | | | 采购单位的意见（盖章）：  联系电话：  年  月  日 | | |

备注：本报告单一式三份（采购单位1份、中标供应商1份、采购代理机构1份）。

**附件2：**

**政府采购项目履约保证金退付意见书**

|  |  |
| --- | --- |
| 供应商申请 | 项目名称： |
| 项目编号： |
| 中标货物或项目： |
| 该项目已于年月日验收合格并交付使用，根据合同内容，该项目的履约保证金限期于年月日已满，现申请将履约保证金（大写）人民币  （**￥**）退付到以上账户：  单位名称：  开户银行：  银行账号：  联系人：  联系电话：  供应商签章 |
| 采购单位意见 | 验收意见：是否同意退付履约保证金  联系人：  联系电话：  采购单位签章  年月日 |

**注：该表在供应商交货验收合格后申请退付履约保证金时使用**