招标文件

项目名称:大化瑶族自治县人民法院审判法庭业务用房信息化建设

项目编号: HCZC2025-G1-990090-QZSZ

钦州市政府采购中心

2025年7月

**目 录**

[第一章 公 告 3](#_Toc91512283)

[第二章 项目需求 7](#_Toc91512284)

[第三章 投标人须知及前](#_Toc91512285)[附表 98](#_Toc91512285)

[第四章 评定标准及推荐原则 110](#_Toc91512286)

[第五章 政府采购合同主要条款 114](#_Toc91512287)

[第六章　投标文件格式 130](#_Toc91512288)

第一章 公 告

**钦州市政府采购中心****关于大化瑶族自治县人民法院审判法庭业务用房信息化建设(HCZC2025-G1-990090-QZSZ)的招标公告**

项目概况

大化瑶族自治县人民法院审判法庭业务用房信息化建设招标项目的潜在投标人应在广西[政府采购云平台](https://www.zcygov.cn/)获取招标文件，并于2025年7月 日09:30（北京时间）前提交投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：HCZC2025-G1-990090-QZSZ

项目名称：大化瑶族自治县人民法院审判法庭业务用房信息化建设

预算总金额(元)：6144637.23

采购需求：

标项名称：大化瑶族自治县人民法院审判法庭业务用房信息化建设

数量：1

预算金额(元)：6144637.23

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：审判法庭业务用房信息化建设项目包含综合布线系统、网络系统、科技法庭系统、出入口管理系统、出入口管理系统、安检系统、视频监控系统、六专四室、门禁管理系统、诉讼服务中心、公共广播系统、设备间及配套工程、设备间装饰装修工程等。详见招标文件。

最高限价(如有)：

合同履行期限：合同签订之日起90个日历日内。

本标项(否)接受联合体投标。

备注：

**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：无

3.本项目的特定资格要求：无

**三、获取招标文件**

时间：2025年7月 日至2025年7月 日 ，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）

地点(网址)：广西政府采购云平台（https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn）

方式：供应商登录广西政府采购云平台(以下称“政采云平台”)在线获取招标文件（进入“项目采购”应用选择项目，获取招标文件）

售价(元)：0

**四、****投标文件提交截止时间、开标时间和地点**

提交投标文件截止时间：2025年7月 日09:30（北京时间）

投标地点(网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标

开标时间：2025年7月 日09:30（北京时间）

开标地点：广西钦州市金海湾东大街8号市政务服务中心三楼开标室

**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**

1.本项目需落实的政府采购政策**：**

(1)财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知(财库﹝2020﹞46号)

(2)财政部 司法部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)

(3)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)

(4)财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知（财库〔2019〕9号）

(5) 财政部 发展改革委 关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）

2.全流程电子化要求：

本项目为全流程电子化项目，潜在投标人应做好参与全流程电子化交易的充分准备，熟悉掌握电子化采购项目操作指南(操作指南：政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购)，及时完成CA申领和绑定(操作指南：政采云电子卖场首页右上角—帮助文档—入驻与配置—CA管理；CA证书申领路径：政采云平台—我的工作台右上角—CA管理—CA证书申领)。因未注册入库、未办理CA数字证书、CA证书故障、操作不当等原因造成投标失败等后果由投标人承担。

(1)依法获取招标文件：投标人须在获取招标文件时间内登录[政府采购云平台](https://www.zcygov.cn/)申请下载招标文件才视作依法获取招标文件。

(2)投标人应通过广西政府采购云平台客户端制作投标文件，投标人自行前往下载安装（[客户端](https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/guangxi/GuangXiSetup.exe)[下](https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/guangxi/GuangXiSetup.exe)[载](https://sitecdn.zcycdn.com/zcy-client/bidding-client-new/official/guangxi/GuangXiSetup.exe)）。

(3)投标人须按照招标文件和政府采购云平台的要求进行编制、上传、加密、提交、解密投标文件，投标文件在线提交截止时间后，政府采购云平台自动提取全部投标文件，各投标人须在提交截止时间后30分钟内对已上传政府采购云平台的投标文件进行解密，参与本项目的全部投标人在规定的解密时限内解密完成或解密时限结束后，我中心开启投标文件；投标人在解密时限内未完成解密的，政府采购云平台默认为投标人放弃参与投标。

(4)投标人法定代表人或委托代理人须按时登录政采云远程开标大厅，保持全程在线并关注开标评标进度，评标期间评标委员会提出澄清等要求时，投标人须在规定时间内进行应答，否则按招标文件或政采云平台的相关规定执行。

(5)投标人参与投标过程中涉及政府采购云平台的问题，请咨询政采云技术支持热线：95763。

3.查询媒体：[中国政府](http://www.ccgp.gov.cn/)[采购](http://www.ccgp.gov.cn/)[网](http://www.ccgp.gov.cn/)、[广西政府](http://zfcg.gxzf.gov.cn/)[采购网](http://zfcg.gxzf.gov.cn/)。

4.钦州市政府采购中心联系方式：

(1)采购部(招标文件)

联系人：黄忠秀 联系方式：0777-2886022

(2)综合二部(保证金、开评标、中标及合同管理)

联系人：陈启梅、陈侃 联系方式： 0777-2886006

**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：大化瑶族自治县人民法院

地址：大化县建丰路2号

项目联系人：陆文珍

项目联系方式：0778-5826788

2.采购代理机构信息

名称：钦州市政府采购中心

地址：钦州市金海湾东大街8号

项目联系人：黄忠秀、陈启梅、陈侃

项目联系方式：0777-2886022.2886006

第二章 项目需求

**项目需求**

说明：

1.本表中的品牌型号、技术参数及其性能（规格）仅起参考作用，投标人可选用其他品牌型号替代，**但替代的产品整体上要相当于或优于参考品牌型号或其技术参数性能（规格）要求。**

2.投标人必须自行为其投标产品侵犯其他投标人或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的投标人应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则不能就其产品的专利在本项目投标过程中被侵权问题提出异议。

3.本项目不接受投标人提供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。

**4. 采购文件中，标注“★”系指实质性要求条款，标注“****▲”的系重要技术指标、功能条款，将作为货物性能评审依据。**

5.本项目的政府采购预算控制价为（人民币）：6149173.23元，投标报价超过预算控制价的投标无效。

6.根据《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，本项目采购所有标的对应的中小企业划分标准所属行业为：工业 。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | | **技术参数、规格及要求** | **单位** | **数量** |
| **综合布线系统** | | | | | |
| **1.工作区** | | | | | |
| 1 | 信息面板 | | 双口面板，国标86型结构尺寸，ABS材质。 | 个 | 475 |
| 2 | 信息面板 | | 单口面板，国标86型结构尺寸，ABS材质。 | 个 | 122 |
| 3 | 室内光纤盒 | | 多媒体光纤箱300\*250\*100mm，冷轧钢板箱子厚度≥0.6mm;含2位5孔10A带开关排插，不带线；2口光纤盒配置SC耦合器及2根光纤尾纤。 | 个 | 9 |
| 4 | 六类非屏蔽模块 | | 250MHz的信道带宽，插头插座可重复插拔次数≥750次，IDC卡接次数≥250次，技术簧片镀金≥50μm。 | 个 | 1072 |
| 5 | 六类非屏蔽跳线 | | 长度≥3米，触点镀金。 | 条 | 494 |
| 6 | 电话跳线 | | 4芯电话跳线≥2米，触点镀金。 | 条 | 100 |
| 7 | 暗埋底盒 | | 国标86型结构尺寸，优质工程PC塑料。 | 个 | 597 |
| **2.配线子系统** | | | | | |
| 8 | 六类非屏蔽双绞线 | | 铜芯线径标称直径为0.560mm，负公差为0.005mm；材料为低氧或无氧铜，半松护套。 | 米 | 39999.21 |
| 9 | 六类非屏蔽跳线 | | 六类非屏蔽跳线长度≥2米，触点镀金。 | 条 | 780 |
| 10 | 24口六类非屏蔽配线架 | | 模块化结构，24口非屏蔽数据配线架。 | 个 | 48 |
| 11 | 六类非屏蔽配线架模块 | | 执行标准：YD/T926.3、ISO/IEC 11801、TIA/EIA568-C  ·金针:模具冲压形成方形针,50 μ镀金金针;  ·电路板采用FR-4 A1级覆铜板(军用级);  ·系统性能超过TIA/EIA568-C标准对六类的要求;  ·180度IDC打线方式,保证最短的线缆开绞距离;  ·符合UL94V-0的高强度PC材料;  ·支持T568A和T568B两种接线方式;  ·即可安装在模块式配线架上又可以安装于工作区域的面板内;  ·带有压接端子保护盖,安装完网线后,线头不外露;  ·耐压强度DC:1000VIAC:750V/Imin无击穿和飞弧现象;  ·插拔次数>2000次;  ·端接次数>750次;  ·IDC端子:磷青铜,适用22~26AWG线规单股及多股线缆;  ·带宽达到250MHz,符合最新标准;  ·支持110或Krone工具进行端接。 | 个 | 1072 |
| 12 | 理线器 | | 1U24口理线器，全塑胶ABS料,表面采用粉末涂层；封闭式管理跳线，可上下开启。 | 个 | 48 |
| 13 | 镀锌金属桥架200\*100\*1.2 | | 镀锌金属桥架≥200\*100，厚度≥1.2MM,含弯头、直通、支架等配件。 | 米 | 250.15 |
| 14 | 镀锌金属桥架300\*150\*1.2 | | 镀锌金属桥架≥300\*150，厚度≥1.2MM,含弯头、直通、支架等配件。 | 米 | 681.93 |
| **3.干线及机房系统** | | | | | |
| 15 | 室外12芯单模光纤 | | 执行标准:YD/T769  ·采用中心束管式结构，有很好的机械性能和温度性能；  ·松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度；  ·具有极好的抗压、弯曲性和柔软性，更好的避免外界环境侵害；  ·双面涂塑钢带(PSP)提高光缆的抗透潮能力；  ·两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度；  ·光缆性能满足行业规定的光传输、机械性能以及燃烧特性的要求。  ·中心加强件：两根高强度磷化钢丝  ·松套管： PBT  ·铠装：双面镀铬涂塑钢带（PSP）  ·允许拉伸力（N）：短期拉力1500，长期600  ·允许压扁力（N/100mm）：短期拉力1000，长期300  ·弯曲半径（mm）：静态10D,动态20D；  ·光缆外护材料：聚乙烯（PE）  ·使用温度：-40～70℃  ·敷设方式：管道、架空、直埋 | 米 | 3725.80 |
| 16 | 室外6芯单模光纤 | | 执行标准:YD/T769  ·采用中心束管式结构，有很好的机械性能和温度性能；  ·松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度；  ·具有极好的抗压、弯曲性和柔软性，更好的避免外界环境侵害；  ·双面涂塑钢带(PSP)提高光缆的抗透潮能力；  ·两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度；  ·光缆性能满足行业规定的光传输、机械性能以及燃烧特性的要求。  ·中心加强件：两根高强度磷化钢丝  ·松套管： PBT  ·铠装：双面镀铬涂塑钢带（PSP）  ·允许拉伸力（N）：短期拉力1500，长期600  ·允许压扁力（N/100mm）：短期拉力1000，长期300  ·弯曲半径（mm）：静态10D,动态20D；  ·光缆外护材料：聚乙烯（PE）  ·使用温度：-40～70℃  ·敷设方式：管道、架空、直埋 | 米 | 396.40 |
| 17 | 单模光纤2芯 | | 执行标准：IEC 60793、1SO/EC11801、YD/T1997  ·可提供单模多模62.5/125、多模50/125,1至4芯等多种规格;  ·采用紧套光纤,具有较强的机械保护性;  ·采用2根磷化钢丝,使光缆具有良好的抗压性能,保护光纤;  ·独特的凹槽设计,易剥离,方便接续,简化安装和维护;  ·光缆性能满足行业规定的光传输、机械性能以及燃烧特性的要求。  光缆直径（mm）：2.0\*3.0±0.1  光缆重量（kg/km）：10  短期拉力（N）:200  短期压扁力（N/100mm）：2200  加强件：磷化钢丝  加强件尺寸：0.4mm\*2±0.1  外护套颜色：黑色  护套材料：低烟无卤聚烯烃（LSZH） | 米 | 892.52 |
| 18 | 室外4芯单模光纤 | | 执行标准:YD/T769  ·采用中心束管式结构，有很好的机械性能和温度性能；  ·松套管材料本身具有良好的耐水解性能和较高的强度；  ·具有极好的抗压、弯曲性和柔软性，更好的避免外界环境侵害；  ·双面涂塑钢带(PSP)提高光缆的抗透潮能力；  ·两根平行钢丝保证光缆的抗拉强度；  ·光缆性能满足行业规定的光传输、机械性能以及燃烧特性的要求。  ·中心加强件：两根高强度磷化钢丝  ·松套管： PBT  ·铠装：双面镀铬涂塑钢带（PSP）  ·允许拉伸力（N）：短期拉力1500，长期600  ·允许压扁力（N/100mm）：短期拉力1000，长期300  ·弯曲半径（mm）：静态10D,动态20D；  ·光缆外护材料：聚乙烯（PE）  ·使用温度：-40～70℃  ·敷设方式：管道、架空、直埋 | 米 | 1216.50 |
| 19 | 4口光纤盒 | | 4口光纤盒含耦合器、尾纤等。 | 个 | 5 |
| 20 | 12口光纤配线架 | | 模块化结构，自带光缆熔接盘、尾纤、适配板、LC双工耦合器等。 | 个 | 26 |
| 21 | 228口光纤配线架 | | 模块化结构，自带光缆熔接盘、尾纤、适配板、LC双工耦合器等。 | 个 | 2 |
| 22 | 光纤熔接 | | 光纤熔接制作 | 个 | 804 |
| 23 | 光纤跳线 | | 单模光纤双芯跳线≥3米，LC-LC跳线。 | 条 | 1152 |
| 24 | 网络机柜 | | 1.19寸18U机柜；宽600，深600，高1000MM，容量18U，符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2.DIN41494；PART1.DIN41494;PART7.GB/T3047.2-92；兼容ETSI标准； 2.单开钢化玻璃前门，单开钣金网孔后门；前后门带接地线，前后门免焊加强筋结构；承载:静载500KG(带支架)，防护等级:IP20；   1. 主要材料:方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板,镀铝锌板材质方孔条与安装梁,设备安装时自动等电位,无锐边方孔条,在安装维护中不割伤手；其余：SPCC优质冷轧板；厚度：方孔条 1.8mm；安装梁 1.2mm；其余 1.0mm。表面处理:方孔条、安装横梁：镀铝锌板 ；其余：脱脂、硅烷化处理 、静电喷塑。 4.机柜安装：19寸安装，方孔条可调节深度，前后共4根，为便于安装。   5.配件：每柜一块固定层板（每块可承重50KG），配一组散热风扇内嵌式 | 台 | 26 |
| 25 | 网络机柜 | | 1.19寸42U机柜；宽600，深600，高2000MM，容量42U符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2.DIN41494；PART1.DIN41494;PART7.GB/T3047.2-92；兼容ETSI标准。   1. 单开钢化玻璃前门（前门边带蓝色装饰条）；单开钣金网孔后门；前后门带接地线前后门免焊加强筋结构；承载:静载500KG(带支架)，防护等级:IP20；   3.主要材料:方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板,镀铝锌板材质方孔条与安装梁,设备安装时自动等电位,无锐边方孔条,在安装维护中不割伤手.其余：SPCC优质冷轧板；厚度：方孔条 1.8mm；安装梁 1.2mm；其余 1.0mm。表面处理:方孔条、安装横梁：镀铝锌板 ；其余：脱脂、硅烷化处理 、静电喷塑。  4.机柜安装：19寸安装，方孔条可调节深度，前后共4根。为便于安装  5.配件：每柜二块固定层板（每块可承重50KG），每柜配两组散热风扇2个内嵌式 | 台 | 4 |
| 26 | 配电箱 | | 配电箱尺寸500\*400\*200mm，前单开门，冷轧钢板厚度1.0mm，防尘防水，安装防盗锁；2P32A空开2个，20KA2P电源防雷器1个，5孔10A导轨插座。 | 台 | 6 |
| **4.线管及辅材** | | | | | |
| 27 | 主电缆线 | | 国标， ZR阻燃-YJV-4x95+1x50 | 米 | 208.90 |
| 28 | 电缆线 | | 国标，ZR阻燃-YJV-4x95+1x16 | 米 | 30.00 |
| 29 | 电缆线 | | 国标，WDZ-YJV5\*16mm2，阻燃电缆应符合IEC337-8标准的技术条件， 截面 mm2，电缆敷设温度不低于0℃。 | 米 | 522.33 |
| 30 | 电源线WDZ-YJV3\*4mm2 | | 国标，WDZ-YJV3\*4mm2，阻燃应符合IEC337-8标准的技术条件， 截面mm2，敷设温度不低于0℃。 | 米 | 1558.50 |
| 31 | 电源线WDZ-YJV3\*6mm2 | | 国标，WDZ-YJV3\*6mm2，阻燃应符合IEC337-8标准的技术条件， 截面mm2，敷设温度不低于0℃。 | 米 | 1691.90 |
| 32 | 电源线WDZ-YJV3\*2.5mm2 | | 国标，WDZ-YJV3\*2.5mm2，阻燃应符合IEC337-8标准的技术条件，截面 mm2，敷设温度不低于0℃。 | 米 | 697.00 |
| 33 | 电源线WDZ-YJV4\*1.5mm2 | | 国标，WDZ-YJV4\*1.5mm2，阻燃应符合IEC337-8标准的技术条件， 截面 mm2，敷设温度不低于0℃。 | 米 | 1138.70 |
| 34 | PVC管直径25MM | | PVC阻燃冷弯直径25MM壁厚2mm，含弯头、直通。 | 米 | 5110.10 |
| 35 | 金属软管20MM | | 包塑金属软管直径20MM,PVC环保材料+镀锌钢带。 | 米 | 643.20 |
| 36 | 金属软管25MM | | 包塑金属软管直径25MM,PVC环保材料+镀锌钢带。 | 米 | 857.60 |
| 37 | PDU排插 | | 5孔6位10A,PDU排插，带开关，线缆≥1.5米。 | 个 | 28 |
| **网络系统** | | | | | |
| **1.法院内网** | | | | | |
| 38 | 核心交换机 | | 1、交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1650Mpps；  2、支持万兆光口≥24个，40/100GE QSFP28光口≥6个，支持业务拓展槽位≥1个；  3、为了提高设备可靠性，配置可插拔的双电源，支持4个可插拔风扇模块；  4、▲采用国产芯片，实现国产设备关键芯片自主可控；  5、支持MAC表项≥384K，支持IPv4路由表项≥256K，支持IPv6路由表项≥80K；  6、支持统一用户管理功能，支持802.1X/MAC等多种认证方式，支持10000认证用户同时在线；  7、▲支持交换机基于UCL用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何IP地址，用户都拥有相同的访问权限；  8、▲支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；支持控制器基于WEB界面进行VxLAN Fabric配置并下发给交换机；  9、支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障；  10、为了方便管理设备，设备支持横向虚拟化，将多台设备虚拟为一台；  11、支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验;  12、支持G.8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间≤50毫秒；  13、提供三年维保服务； | 台 | 1 |
| 39 | 防火墙（法院内网模块） | | ▲1、防火墙需采用国产芯片及操作系统，吞吐量≥2.5Gbps，应用层吞吐量≥2.4Gbps，最大并发连接数≥300万，每秒新建连接数≥8万，开启全功能威胁防护吞吐量≥1.6Gbps，IPSec吞吐量≥3Gbps，IPSec最大隧道数≥4000，SSL VPN并发用户数≥800，含SSL VPN≥ 80用户授权，虚拟防火墙数≥100个，交流主机1U设备，配置≥8个Combo口，≥2个SFP+万兆光口，≥2个GE电口，1个Console口，1个MGMT口，2个USB接口；含1年的硬件质保服务，1年威胁防护服务（含反病毒、入侵防御、URL远程查询等）。  2、IPV6能力，支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议。  3、策略管理，支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议  ▲4、NAT转换，支持NAT地址复用技术，可实现单个公网IP地址的无限制端口转换，可有效解决地址短缺问题  ▲5、防火墙应具备威胁防护AI引擎，AI引擎用于DGA域名请求检测，RDP协议暴力破解检测，SSH协议暴力破解检测，恶意C&C流量检测，ECA恶意加密流量识别，SQL注入流量检测。  6、应支持安全综合评估，能对防火墙健康度检查，应能给出对应分值，能够直观展现严重问题、一般问题、提示问题的问题条数；检查项至少应包括硬件健康度、网络及业务健康度、资源使用、系统健康度等等；应能够根据健康度检查结果给出处理建议。  7、应支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配，支持DNS过滤，应支持对DNS高、中、低、自定义过滤级别选择，从而提高网站过滤的性能。  8、应支持多出口智能选路，可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。  9、应支持可视化管理，对设备进行组网图配置，组网图能够直观的呈现内网区域、服务器区域、外网区域的可视化管理，链路能展现运行状况，应包含IP地址、接口状态、输入流量、输入错包数、输出流量、输出错包数、速率等。  10、应支持虚拟防火墙，能够对虚拟资源灵活配置，配置项包括会话数、策略数、IPSec隧道数，整体带宽、新建回话速率等进行按需分配，同时应支持剩余资源查询，确保灵活分配；支持虚拟服务安全管控，虚拟服务策略应包括IP地址/地区、协议、时间段、WAN ID、反病毒/入侵防御/URL过滤/内容过滤/WEB应用防护等。  11、★投标文件中须提供该产品经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的证明材料。 | 台 | 1 |
| 40 | 路由器 | | 机架款路由器 | 带机量 700 | 转发性能 9Mpps - 25Mpps | 出口带宽 4Gbps | 8\*GE电LAN口（可切换为WAN 口），2GE\*combo WAN口 | 台 | 1 |
| 41 | 48口交换机 | | 万兆三层全管理交换机,包转发率148Mpps/222Mpps,交换容量758Gbps/7.58Tbps,48个千兆电口,4个万兆光口,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,风冷散热，挂耳默认自带， | 监控带机量400 | 台 | 5 |
| 42 | 24口交换机 | | 万兆三层全管理交换机,包转发率148Mpps/222Mpps,交换容量598Gbps/5.98Tbps,24个千兆电口,4个万兆光口,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,风冷散热，挂耳默认自带，| 监控带机量300 | 台 | 7 |
| 43 | 万兆光模块 | | 1. 接口封装：SFP+；  2. 速率：10GE；  3. 中心波长（nm）：1310；  4. 标准：10GBASE-LR；  5. 接头类型：LC；  6. 支持的线缆与对应最大传输距离：单模光纤，10km；  7. 工作温度：0°C～50°C。 | 个 | 30 |
| **2.政务外网** | | | | | |
| 44 | 核心交换机 | | 1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥1600Mpps；  2、支持万兆光口≥24个，40/100GE QSFP28光口≥6个，支持业务拓展槽位≥1个；  3、为了提高设备可靠性，配置可插拔的双电源，支持3个可插拔风扇模块；  4、采用国产芯片，实现国产设备关键芯片自主可控。  5、支持MAC表项≥380K，支持IPv4路由表项≥250K，支持IPv6路由表项≥80K；  6、支持统一用户管理功能，支持802.1X/MAC等多种认证方式，支持10000认证用户同时在线；  7、支持交换机基于UCL用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何IP地址，用户都拥有相同的访问权限。  8、支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；支持控制器基于WEB界面进行VxLAN Fabric配置并下发给交换机。9、支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障；  10、为了方便管理设备，设备支持横向虚拟化，将多台设备虚拟为一台；  11、支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验;  12、支持G.8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间≤50毫秒；  13、提供三年维保服务； | 台 | 1 |
| 45 | 上网行为管理 | | 1.最大并发连接数≥70万，每秒新建连接数≥1.5万，应用性能≥1.5Gbps。  2.设备实配：提供千兆Combo口≥4个，千兆电口≥10个，至少包含1对BYPASS模块，本地存储空间≥1000GB，特征库升级服务≥1年，交流供电。  3.应用种类不少于7300个，移动应用不少于2000个；日志级别包括但不少于紧急、告警、严重、通知、信息、调试、不记录等，方便管理员快速区分用户上网行为属性和定位日志级别。  4.路由支持：支持RIP、OSPF、ISP等路由和策略路由，其中ISP路由支持自定义，并可提供基于应用的策略路由。  5.4G支持：支持4G扩展网卡，支持在4G接口上运行IPSecVPN。  6.支持在设备旁路部署时针对违规上网行为进行阻断过滤  7.支持单用户全天行为分析报表，一个界面同时展示用户名、用户组、在线时长、虚拟身份（如QQ号码、微博账号等）、日志关联情况、全天流量使用分布、网站访问类别分布、全天关键网络行为轴等信息。  8.本地认证、Portal认证、Radius认证、LDAP认证、POP3认证、AD域单点登录、短信认证、微信公众号认证、APP认证、IC卡认证、二维码认证、互联网钉钉认证、混合认证和免认证，其中微信公众号认证支持通过小程序获取手机号。  9.支持在设备旁路部署时针对内网上网用户进行实名身份认证，旁路认证方式包括但不限于本地WEB认证、短信认证、单点登录等。  10.支持针对不同的认证方式配置独立的强制重新认证间隔和认证无感知间隔；支持伪Portal抑制技术，支持通过http302重定向或html-refresh方式抑制非正常的http或https的页面请求，从而保障系统稳定高效运行；支持基于https协议推送认证页面。  11.支持本地安全防护，包括但不限于入侵防御、病毒查杀、DDOS、异常包防护等，入侵防御规则不少于8000条，病毒防护规则不少于200万。  12.支持对接30+公安日志平台种类，合规无需额外的日志服务器，设备支持直接对接；支持网监平台特征库化，可通过特征库升级方式新增网监平台 | 台 | 1 |
| 46 | 防火墙 | | 1、防火墙需采用国产芯片及操作系统，吞吐量≥2.5Gbps，应用层吞吐量≥2.4Gbps，最大并发连接数≥300万，每秒新建连接数≥8万，开启全功能威胁防护吞吐量≥1.6Gbps，IPSec吞吐量≥3Gbps，IPSec最大隧道数≥4000，SSL VPN并发用户数≥800，含SSL VPN≥ 80用户授权，虚拟防火墙数≥100个，交流主机1U设备，配置≥8个Combo口，≥2个SFP+万兆光口，≥2个GE电口，1个Console口，1个MGMT口，2个USB接口；含1年的硬件质保服务，1年威胁防护服务（含反病毒、入侵防御、URL远程查询等）。  2、IPV6能力，支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议。  3、策略管理，支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议  4、NAT转换，支持NAT地址复用技术，可实现单个公网IP地址的无限制端口转换，可有效解决地址短缺问题  5、防火墙应具备威胁防护AI引擎，AI引擎用于DGA域名请求检测，RDP协议暴力破解检测，SSH协议暴力破解检测，恶意C&C流量检测，ECA恶意加密流量识别，SQL注入流量检测。  6、应支持安全综合评估，能对防火墙健康度检查，应能给出对应分值，能够直观展现严重问题、一般问题、提示问题的问题条数；检查项至少应包括硬件健康度、网络及业务健康度、资源使用、系统健康度等等；应能够根据健康度检查结果给出处理建议。  7、应支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配，支持DNS过滤，应支持对DNS高、中、低、自定义过滤级别选择，从而提高网站过滤的性能。  8、应支持多出口智能选路，可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。  9、应支持可视化管理，对设备进行组网图配置，组网图能够直观的呈现内网区域、服务器区域、外网区域的可视化管理，链路能展现运行状况，应包含IP地址、接口状态、输入流量、输入错包数、输出流量、输出错包数、速率等。  10、应支持虚拟防火墙，能够对虚拟资源灵活配置，配置项包括会话数、策略数、IPSec隧道数，整体带宽、新建回话速率等进行按需分配，同时应支持剩余资源查询，确保灵活分配；支持虚拟服务安全管控，虚拟服务策略应包括IP地址/地区、协议、时间段、WAN ID、反病毒/入侵防御/URL过滤/内容过滤/WEB应用防护等。  11、★投标文件中须提供该产品经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的证明材料。 | 台 | 1 |
| 47 | 48口交换机 | | 万兆三层全管理交换机,包转发率148Mpps/222Mpps,交换容量758Gbps/7.58Tbps,48个千兆电口,4个万兆光口,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,风冷散热，挂耳默认自带， | 监控带机量400 | 台 | 5 |
| 48 | 24口交换机 | | 万兆三层全管理交换机,包转发率148Mpps/222Mpps,交换容量598Gbps/5.98Tbps,24个千兆电口,4个万兆光口,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,风冷散热，挂耳默认自带，| 监控带机量300 | 台 | 6 |
| 49 | 万兆光模块 | | 1. 接口封装：SFP+；  2. 速率：10GE；  3. 中心波长（nm）：1310；  4. 标准：10GBASE-LR；  5. 接头类型：LC；  6. 支持的线缆与对应最大传输距离：单模光纤，10km；  7. 工作温度：0°C～50°C。 | 个 | 28 |
| **3.设备网** | | | | | |
| 50 | 核心交换机 | | 1、交换容量≥2.4Tbps，包转发率≥1600Mpps；  2、支持万兆光口≥24个，40/100GE QSFP28光口≥6个，支持业务拓展槽位≥1个；  3、为了提高设备可靠性，配置可插拔的双电源，支持3个可插拔风扇模块；  4、采用国产芯片，实现国产设备关键芯片自主可控。  5、支持MAC表项≥380K，支持IPv4路由表项≥250K，支持IPv6路由表项≥80K；  6、支持统一用户管理功能，支持802.1X/MAC等多种认证方式，支持10000认证用户同时在线；  7、支持交换机基于UCL用户组方式，用户组内的用户，不论是有线还是无线用户，也不论用户在何处登录，获得任何IP地址，用户都拥有相同的访问权限。  8、支持VxLAN功能，支持BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关；支持控制器基于WEB界面进行VxLAN Fabric配置并下发给交换机。9、支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障；  10、为了方便管理设备，设备支持横向虚拟化，将多台设备虚拟为一台；  11、支持 Telemetry 技术，实时采集设备数据并上送至网络分析组件平台，通过智能故障识别算法对网络数据进行分析，精准展现网络实时状态，及时定界故障以及故障发生原因，精准保障用户体验;  12、支持G.8032（ERPS）标准环网协议，故障倒换收敛时间≤50毫秒；  13、提供三年维保服务； | 台 | 1 |
| 51 | 汇集交换机 | | 千兆三层全管理增强型交换机,包转发率 171Mpps/256Mpps,交换容量672Gbps/6.72Tbps,24个千兆光口,其中8个GE combo口，4个万兆光口,2个专用堆叠口，VLAN:4K,MAC:32K,19英寸1U标准机架,金属外壳,挂耳默认自带,支持 1+1 电源备份（默认含一个交流电源），80W交流电源模块\*1。 | 台 | 1 |
| 52 | 防火墙（设备网模块） | | 1、防火墙需采用国产芯片及操作系统，吞吐量≥2.5Gbps，应用层吞吐量≥2.4Gbps，最大并发连接数≥300万，每秒新建连接数≥8万，开启全功能威胁防护吞吐量≥1.6Gbps，IPSec吞吐量≥3Gbps，IPSec最大隧道数≥4000，SSL VPN并发用户数≥800，含SSL VPN≥ 80用户授权，虚拟防火墙数≥100个，交流主机1U设备，配置≥8个Combo口，≥2个SFP+万兆光口，≥2个GE电口，1个Console口，1个MGMT口，2个USB接口；含1年的硬件质保服务，1年威胁防护服务（含反病毒、入侵防御、URL远程查询等）。  2、IPV6能力，支持IPv6协议栈、IPV6穿越技术、IPV6路由协议。  3、策略管理，支持将基于端口的安全策略转换为基于应用的安全策略，分析设备策略风险，及冗余策略，提供安全策略优化建议  4、NAT转换，支持NAT地址复用技术，可实现单个公网IP地址的无限制端口转换，可有效解决地址短缺问题  5、防火墙应具备威胁防护AI引擎，AI引擎用于DGA域名请求检测，RDP协议暴力破解检测，SSH协议暴力破解检测，恶意C&C流量检测，ECA恶意加密流量识别，SQL注入流量检测。  6、应支持安全综合评估，能对防火墙健康度检查，应能给出对应分值，能够直观展现严重问题、一般问题、提示问题的问题条数；检查项至少应包括硬件健康度、网络及业务健康度、资源使用、系统健康度等等；应能够根据健康度检查结果给出处理建议。  7、应支持数据防泄露，对传输的文件和内容进行识别过滤，对内容与身份证、信用卡、银行卡、社会安全卡号等类型进行匹配，支持DNS过滤，应支持对DNS高、中、低、自定义过滤级别选择，从而提高网站过滤的性能。  8、应支持多出口智能选路，可根据目的地址智能优选运营商链路，支持主备接口配置以及按比例分配的负载分担方式。  9、应支持可视化管理，对设备进行组网图配置，组网图能够直观的呈现内网区域、服务器区域、外网区域的可视化管理，链路能展现运行状况，应包含IP地址、接口状态、输入流量、输入错包数、输出流量、输出错包数、速率等。  10、应支持虚拟防火墙，能够对虚拟资源灵活配置，配置项包括会话数、策略数、IPSec隧道数，整体带宽、新建回话速率等进行按需分配，同时应支持剩余资源查询，确保灵活分配；支持虚拟服务安全管控，虚拟服务策略应包括IP地址/地区、协议、时间段、WAN ID、反病毒/入侵防御/URL过滤/内容过滤/WEB应用防护等。  11、★投标文件中须提供该产品经具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求的证明材料。 | 台 | 1 |
| 53 | 24口交换机 | | 万兆三层全管理交换机,包转发率148Mpps/222Mpps,交换容量598Gbps/5.98Tbps,24个千兆电口,4个万兆光口,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,风冷散热，挂耳默认自带，| 监控带机量300 | 台 | 12 |
| 54 | 万兆光模块 | | 1. 接口封装：SFP+；  2. 速率：10GE；  3. 中心波长（nm）：1310；  4. 标准：10GBASE-LR；  5. 接头类型：LC；  6. 支持的线缆与对应最大传输距离：单模光纤，10km；  7. 工作温度：0°C～50°C。 | 台 | 4 |
| 55 | 千兆光模块 | | 1. 接口封装：eSFP；  2. 速率：GE；  3. 中心波长（nm）：1310；  4. 标准：1000BASE-LX10/LH；  5. 接头类型：LC；  6. 支持的线缆与对应最大传输距离：单模光纤，10km；  7. 工作温度：0°C～50°C。 | 个 | 24 |
| **4.电话交换** | | | | | |
| 56 | 程控交换机 | | 1.外线≥16条，内线≥200分机；2.支持呼叫转移功能；3.支持智能话务台实时监控语音系统功能；4.支持日服、夜服、节假日作息语音管理功能；5.支持用户预设报警、SOS求救等，提机直接呼叫功能。6.支持多运营商接入汇接、路由选择、IP电话功能，适用温度范围0℃~40℃。 | 台 | 1 |
| 57 | 语音网关 | | 1.32路语音网关（网络型）,19寸1U标准铁壳机架式分机语音网关，是一款上行基于IP网络为传输链路，下行为用户侧提供传统模拟电话接入的分机语音网关接入设备。具备同时向多个IPPBX语音主机注册分机、来电显示、语音呼叫、免打扰、热线、呼叫转移、呼叫限制、通话统计、语音自交换、断网逃生、群组等功能。2个LAN口、一个Console口、一个RST复位键、32路RJ11电话接入端口、32路状态运行指示灯、AC电源100-240V、功耗：35W、重量：2.8kg、尺寸：482mm\*218mm\*44mm。2.支持G.711A,G.711U,G.729A,G.722,iLBC等多种语音编解码，支持基于Web的友好可视化的图形管理界面、支持语音端口记录下载。   1. 支持G.168回音消除、摘机防抖动、反极性与高压点灯方式、静音压缩(VAD)、信令和媒体DSCP/TOS标记、及提升语音清晰的语音抖动缓冲等功能。   4.支持语音协议：IMS/NGNSIP、H.248.SIPv2.0.RFC3261.SDP、RTP(RFC2833)、RFC3262.3263.3264.3265.3515.2976.3311.RTP/RTCP、RFC2198.1889.RFC4028SessionTimer、RFC3266IPv6inSDP、RFC2806TELURI、RFC3581.NAT、Rport。   1. 支持：IPsec、PPTP、L2TP等功能。   6.支持TDMF、SIPINFO、INband、传真：支持T.30透传、T.38。  7.支持在线更新固件，备份配置文件，上传配置文件、支持DDNS，DNS，PPPoE、DHCP，静态IP、自动获取IP、NAT网络、支持添加、修改和删除SIP账号，批量添加，修改和删除SIP账号。  8.安全管理功能：支持WAN口访问控制、防火墙开关、ping开关、IP地址黑名单白名单保护功能，提高语音通话的安全性。9.管理：SNMP、TR069.设备自动重启设置。10.工作温度与湿度：0℃~50℃、10%~90%无冷凝。 | 台 | 4 |
| 58 | 语音网关 | | 1.16路语音网关（网络型）,19寸1U标准铁壳机架式分机语音网关，具备同时向多个IPPBX语音主机注册分机、来电显示、语音呼叫、免打扰、热线、呼叫转移、呼叫限制、通话统计、语音自交换、断网逃生、群组等功能。2个LAN口、一个Console口、一个RST复位键、16路RJ11电话接入端口、16路状态运行指示灯、AC电源100-240V、功耗：25W、重量：2.8kg、尺寸：482mm\*218mm\*44mm。2.支持G.711A,G.711U,G.729A,G.722,iLBC等多种语音编解码，支持基于Web的友好可视化的图形管理界面、支持语音端口记录下载。   1. 支持G.168回音消除、摘机防抖动、反极性与高压点灯方式、静音压缩(VAD)、信令和媒体DSCP/TOS标记、及提升语音清晰的语音抖动缓冲等功能。 2. 支持语音协议：IMS/NGNSIP、H.248.SIPv2.0.RFC3261.SDP、RTP(RFC2833)、RFC3262.3263.3264.3265.3515.2976.3311.RTP/RTCP、RFC2198.1889.RFC4028SessionTimer、RFC3266IPv6inSDP、RFC2806TELURI、RFC3581.NAT、Rport。 3. 支持：IPsec、PPTP、L2TP等功能。 4. 支持TDMF、SIPINFO、INband、传真：支持T.30透传、T.38。7.支持在线更新固件，备份配置文件，上传配置文件、支持DDNS，DNS，PPPoE、DHCP，静态IP、自动获取IP、NAT网络、支持添加、修改和删除SIP账号，批量添加，修改和删除SIP账号。   8.安全管理功能：支持WAN口访问控制、防火墙开关、ping开关、IP地址黑名单白名单保护功能，提高语音通话的安全性。9.管理：SNMP、TR069.设备自动重启设置。10.工作温度与湿度：0℃~50℃、10%~90%无冷凝。 | 台 | 4 |
| 59 | 语音网关 | | 1.8路语音网关（网络型）,19寸1U标准铁壳机架式分机语音网关，是一款上行基于IP网络为传输链路，下行为用户侧提供传统模拟电话接入的分机语音网关接入设备。具备同时向多个IPPBX语音主机注册分机、来电显示、语音呼叫、免打扰、热线、呼叫转移、呼叫限制、通话统计、语音自交换、断网逃生、群组等功能。支持2个LAN口、一个RST复位键、8路RJ11电话接入端口、8路状态运行指示灯、电源12VDC/2A、功耗：15W、重量：400g、尺寸：170mm\*98mm\*26mm。   1. 支持G.711A,G.711U,G.729A,G.722,iLBC等多种语音编解码，支持基于Web的友好可视化的图形管理界面、支持语音端口记录下载。 2. 支持G.168回音消除、摘机防抖动、反极性与高压点灯方式、静音压缩(VAD)、信令和媒体DSCP/TOS标记、及提升语音清晰的语音抖动缓冲等功能。 3. 支持语音协议：IMS/NGNSIP、H.248.SIPv2.0.RFC3261.SDP、RTP(RFC2833)、RFC3262.3263.3264.3265.3515.2976.3311.RTP/RTCP、RFC2198.1889.RFC4028SessionTimer、RFC3266IPv6inSDP、RFC2806TELURI、RFC3581.NAT、Rport。 4. 支持：IPsec、PPTP、L2TP等功能。 5. 支持TDMF、SIPINFO、INband、传真：支持T.30透传、T.38。   7.支持在线更新固件，备份配置文件，上传配置文件、支持DDNS，DNS，PPPoE、DHCP，静态IP、自动获取IP、NAT网络、支持添加、修改和删除SIP账号，批量添加，修改和删除SIP账号。  8.安全管理功能：支持WAN口访问控制、防火墙开关、ping开关、IP地址黑名单白名单保护功能，提高语音通话的安全性。9.管理：SNMP、TR069.设备自动重启设置。  10.工作温度与湿度：0℃~50℃、10%~90%无冷凝。 | 台 | 1 |
| 60 | 电话分机 | | 1. 铃声可选，免提音量≥2级可调； 2. 屏幕亮度：≥5级可调； 3. 高清免提通话，通话音乐保留，转接功能，一键免提；   4.支持双音频（DTMF）/脉冲拨号，兼容传统话机与数字终端；5.工业级机型支持-10℃~50℃。 | 台 | 100 |
| **科技法庭系统** | | | | | |
| 61 | 庭审主机 | | 1. 采用一体化嵌入式架构，集成音视频矩阵、编解码、智能分析等模块，具有画面合成、混音录像、视音频存储、光盘刻录加密、音视频智能处理及远程提讯，并且具备互联网庭审法庭端等功能，主机CPU:4核处理器;内存:DDR4 4GB双通道;硬盘:2T机械盘。 2. 支持不少于4路SDI输入，不少于4路HDMI输入，不少于4路DVI视频输入。 3. 支持不少于4路DVI视频输出，不少于2路HDMI输出。 4. 支持不少于2路10M/100M/1000M自适应以太网口，支持网络多址，网络容错，负载均衡模式。 5. 支持不少于10路MicIn（支持48V幻象供电）、不少于4路LineIn（包含1路3.5mm双声道），不少于3路LineOut（2路莲花，1路3.5mm双声道）、不少于2路XLROut。 6. 支持不少于4路RS485串行接口，不少于4路RS232串行接口。 7. 支持不少于1路红外输入，不少于4路红外输出，不少于2路告警输入，不少于2路告警输出。 8. 支持不少于4个SATA接口，每个SATA口可支持8TB硬盘。9.支持一键开启、停止刻录；支持一键开关机；支持一键打点；支持一键DVD回放。   10.内置8寸电容触控屏，支持实时显示通道状态、刻录/录制状态、USB接入状态、视频画面、光盘/硬盘总容量及已使用容量、刻录剩余时长、异常告警信息、CPU内存占用率、网络情况等。  11.内置双DVD刻录光驱，支持光驱热插拔，支持便捷拆卸光驱，可实现在不拆设备机箱的情况下更换光驱。  12.视频编码格式：支持H.264和H.265，视频编码码率：支持在128kbps-8Mbps范围内设置，音频编码格式：支持G.711.AAC\_LC和ADPCM；音频采样率：支持8KHz、16KHz、32KHz和48KHz可设置；音频编码码率：支持在32kbps~128kbps范围内设置。  13.支持6路IP摄像机（H.264或H.265摄像机）和SDI摄像机混合接入，支持2路远程点接入。  14.支持4K、2K、1080P、720P、D1图像分辨率前端接入，并进入合成画面，支持前端接入类型：ONVIF、SIP、RTSP、H.323。15.支持对PTZ摄像机进行PTZ操控，支持控制云台上、下、左、右、左上、左下、右上、右下转动，支持放大缩小、步长调节、光圈调节、灯光开关、雨刷开关和焦距调节（需前端设备支持）。16.支持两路证据展台（HDMI、DVI）接入并编码，支持两路证据编码独立录像，可同时将两路证据画面加入到合成画面中。17.支持不少于20路音频输入，能够实现远程声音和本地声音混音刻录，支持5组混音器设置，每路音频输入通道自定义加入不同混音器混音。  18.支持啸叫抑制、回声抵消、自动增益、音频降噪，变声等音频处理功能。  19.支持SDI摄像机/IPC/远程点通道与本地/网络音频通道关联，实现自动切换发言话筒对应的前端图像，支持触发云台转动到配置的预置点。  20.支持合成画面、单通道画面和证据源画面本地录像，录像默认保存在本地硬盘。  21.录制的录像文件为标准的MP4文件，支持MP4录像文件下载，支持单独存储音频文件和获取音频文件。  22.支持合成画面的双光盘同步刻录、循环刻录和只录像不刻录，中途更换新光盘，可以识别上一张光盘停止的时间点，在新光盘中继续刻录。  23.支持断电续刻/续录功能，设备刻录过程中断电重启后，刻录机仍继续执行刻录任务。  24.支持光盘刻录自动封装通用播放器功能，光盘放入光驱中，能自动使用通用播放器播放录像，并同时展示笔录文件；支持时间进度显示功能。  25.支持重点标记功能，可以通过重点标记自动跳转到对应的录像和笔录时间点。  26.支持实时显示每个刻录机中是否有光盘、光盘刻录容量、光盘剩余时间、光盘剩余空间、刻录状态和刻录过程中的问题等状态。  27.支持H.323协议接入视频会议，远程点支持双流。  28.支持用户授权，由用户组统一划分权限，支持最高三级权限登录，支持限制指定MAC地址或IP地址的机器登录客户端。  29.支持对多种视频智能分析（证人保护、庭纪监督、区域看防、视频诊断、异常行为检测、姿态检测）的算法进行详细的参数配置，支持视频窗口绘制待检测区域。  30.支持单画面不少于2个人脸动态马赛克处理（马赛克随人脸移动），支持自定义设置马赛克等级（薄码，中码，厚码）和区域大小；支持证人声音变声功能，支持不少于31种变声等级可选。31.支持对指定区域内庭审秩序不规范检测，如迟到、早退、中途离席、缺席、法官制服不规范检测，准确率不低于95%。  32.在视频图像中设定检测区域，当有人员进入、逗留、离开均会产生告警信息，准确率不低于95%。  33.支持对视频图像全画面的清晰度、偏色、曝光、视频干扰、遮挡、视频丢失指标进行检测。  34.支持庭审过程中的笔录刻录到光盘中，支持自定义笔录模板功能，支持笔录重点标记功能。  35.支持Raid0.Raid1.Raid5.RAID6.Raid10，支持硬盘SMART信息显示和坏道检测。  36.支持接入平台统一管理，可通过平台远程刻录或远程调阅录像等，具有VSIP、GB/T28181平台的接入设置选项。 | 台 | 2 |
| 62 | 高清摄像机 | | 1. 设备应采用1/1.8英寸CMOS传感器，内置2个GPU芯片，支持至少30倍光学变焦。 2. 设备的最低照度至少为0.002Lux(彩色)，0.0001Lux(黑白)。3.设备的水平分辨力不低于2000TVL，≥800万像素，信噪比不小于45dB,灰度等级不小于10级，宽动态范围不小于100dB。4.设备支持三码流并发输出：可达到主码流4096×2160，帧率30帧/秒，第一辅码流1020×1080，帧率30帧/秒，第二辅码流704×576，帧率30帧/秒。   5.支持H.265.H.264.MJPEG编码格式；可将H.265.H.264格式设置为Baseline/Main/HighProfile。支持Smart编码。  6.设备最大应支持分辨率4096×2160，帧率1fps~60fps可设置。  7.设备音频编码格式应支持PCMA、PCMU、ADPCM、G.711.G.722.G726.AAC\_LC、OPUS音频编码标准，支持双向语音对讲、静音、哑音、混音、AEC回声抵消等功能。  8.支持1路SDI输出，支持1080P@30fps。  9.设备具有强光抑制功能，可以开启/关闭，支持电子透雾及光学透雾功能设置选项，支持电子防抖、陀螺仪防抖功能设置选项，防抖等级可设置，支持加热功能设置，支持除湿功能设置。10.设备支持一个区域的ROI编码，区域大小可设置，支持4个矩形区域的区域遮盖，遮蔽区域颜色可以设置，遮蔽块可随云台转动而转动，支持镜像模式可实现左右翻转、上下翻转及中心翻转。  11.设备具有本机存储功能，支持1个外置TF卡，单卡最大可支持512GB。  12.设备具备网络自适应能力，在丢包率为≥20%的网络环境下，仍可正常显示监控画面。  13.设备支持移动侦测、遮挡报警、警戒线、区域入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、声音异常、物品遗留、物品拿取等智能分析功能。当以上的智能行为分析达到设定的阀值时，可通过WEB客户端给出报警提示，能够触发告警上传、语音提示、显示字幕、发送邮件、联动录像、并口告警输出、联动云台转台等多种报警方式。  14.支持1路RJ4510M/100M以太网接口，1路RS485控制接口，1路LineIn和1路LineOut，1路开关量报警输入，1路开关量报警输出。  15.设备应在-40°的低温及+70°的高温下都运行正常。  16.电源电压在DC12V±30%范围内变化时，摄像机应能正常工作。 | 台 | 10 |
| 63 | 庭审桌面话筒 | | 1.换能方式：驻极体；  2.频率响应：40Hz-16KHz；  3.指向性：心型指向；  4.输出阻抗≥200Ω；  5.灵敏度≥-43dB；  6.供电电压不劣于DC9V/AC11.4V；  7.带前/后奏音，灯环提示；  8.咪管长度≥390mm。 | 台 | 16 |
| 64 | 功率放大器 | | 1.智能控制强制散热设计，风机噪音小，散热效率高等特点；  2.内置智能压限系统，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作；  3.具有BRI桥接、STE立体声、PAR立体声等模式，≥2种增益开关可选；  4.AB类高效的功率放大电路，完善可靠的安全保护措施和工作状态指示，让用户放心使用；  5.8Ω立体声额定功率≥250W×2；4Ω立体声额定功率≥450W×2；8Ω桥接功率≥620W；  6.输入阻抗:10KΩ非平衡.20KΩ平衡；  7.频率响应:20-20KHz；  8.信噪比(A计权)≥90dB；  9.额定源电动势不劣于630mV；  10.保护方式:直流保护、超高频保护、短路保护、过载保护、开机关机保护、温度保护； | 台 | 2 |
| 65 | 专业音响 | | 1.低音单元≥1×8″；  2.高音单元≥1×1″；  3.额定阻抗：8Ω；  4.额定功率≥150W；  5.灵敏度≥93dB 1w/1m；  6.最大声压≥114dB；  7.频率响应：50Hz-20KHz； | 台 | 4 |
| 66 | 音响支架 | | 高度：980-1680mm；斜杠：550-900mm。 | 台 | 4 |
| 67 | 液晶电视 | | 1. 外观：悬浮全面屏。 2. 屏幕：55寸，尺寸(长\*高\*厚）：1232×709×74mm。 3. 分辨率：4K（3840×2160）。 4. 色域(BT.709)：100%，色域(NTSC)：72%。 5. 背光方式：DLED。 6. 功耗：110W 二级能效，待机功率：≤0.5W。   7.主芯片：不能低于T963。  8.CPU：不能低于四核 ARM Cortex A35。   1. GPU：双核Mali-G52。 2. 内存：1.5GB，存储：8GB。 3. 操作系统：不能低于Android 9。 4. 音频输出功率：8W\*2。 5. WIFI通道：2.4GHz WiFi。 6. 端口：HDMI2.0\*2.USB2.0\*2.网口\*1.音视频输入\*1.有线/天线输入\*1.数字音频输出（同轴）\*1。 7. 定制功能：可自定义开机画面、开机视频、开机音量设定。 8. 投屏功能：支持DLNA协议、AirPlay、WiFi-Direct，Miracast。 9. ★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 套 | 4 |
| 68 | 液晶电视移动挂架 | | 主体采用SPCC高强度钢，产品承重≥55KG，万向挂架 | 套 | 4 |
| 69 | 席位显示及主机（书记员电脑） | | 1.CPU：国产处理器麒麟9000C或同等档次性能，8核12线程，最高主频≧2.3GHz  2.内存：16G LPDDR5 6400MT/s高速内存  3.硬盘：512G固态硬盘+1TB机械硬盘  4.前面板接口：USB-C(USB 2.0)接口x1，USB-A(USB 3.2 Gen 1)x1，耳机/麦克风二合一接口 x1，刻录光驱（可选配）  5.后面板接口：USB-A(USB 3.2 Gen 1)接口x4，RJ45 接口x1，10M/100M/1000M自适应串口 x1，Audio Jack 接口(麦克风 x1，音频输出 x1，音频输入 x1)，VGA 接口 x1，HDMI 接口 x1  6.主板接口：1个PCle 3.0x1 扩展槽;  7.键鼠：同品牌抗菌键鼠  8.机箱体积：8.6L  9.整机重量：4.2Kg  10.电源：180W  11.操作系统：支持统信操作系统，支持银河麒麟操作系统  12.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 12 |
| 70 | 签名捺印 | | 1. 国产高性能四核CPU，频率高达2.0GHz，内存4GB+64GB，支持芯片级国密加密，分辨率1280x800，公安部指纹，10.1电磁电容屏，支持与统一庭审系统平台软件对接。 2. 内置≥500w像素摄像头。 3. 无线无源电磁书写笔。   4.电容式按压指纹采集。 | 台 | 2 |
| 71 | 电源控制器 | | 1. 具备≥13路电源输出，包含前面板具备不少于五路常开直通电源输出接口（两路5孔插座+两路USB+1路Type-C）和后面板≥8路独立大功率受控电源输出（5孔插座）；   2.前面板配备指针电压表，实时显示当前电压状态，可更加直观查看设备所处地点的工作电压；  3.具有欠压、超压检测报警功能，可对欠压、超压状态进行蜂鸣声警报；  4.独立电源具有独立电源指示和独立电源开关控制，支持顺开逆关功能，每路动作延时1秒；  5.具有RS232接口，支持中控指令配置设备 ID，实现顺开逆关、受控单通道独立开关、模式调用、模式保存、波特率设置、设置级联、初始化等操作功能；  6.支持短路信号和RS-485协议进行级联控制，RS-485协议级联后从机可自动检测主控机的业务操作指令，执行相同的业务操作指令，RS-485协议方式最大级联设备≥8台；  7.支持≥8组设备开关场景数据保存与调用；  8.最大功率≥6600W，单路最大电流≥10A；  9.额定输出电压：交流100V240V50Hz；  10.内置电源滤波器，有效抑制电磁噪声，实现电源净化功能，提供更纯净的电源。 | 台 | 2 |
| 72 | 打印机 | | A4彩色单功能，黑彩同速18ppm，双面打印。有线网络打印。  1、 18页/分钟（黑彩同速） ,  2、月负荷30000页 ；  3、 1200\*600DPI ；  4、一键驱动安装；  5、纸盒容量：250页 ；  6、内存：1G ；  7、CPU：1GHZ双核 ；  8、有兼容耗材。  9.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 2 |
| 73 | 扫描仪 | | 1. 传感器尺寸： 1/3.2〞CMOS 2. 分辨率： 3648×2736； 3. 像素 ：1000万图像色彩 ； 4. RGB24位真彩对焦方式 ：定焦； 5. 曝光模式： 自动/手动可拍； 6. 物件类型 ：证件、文档、各类凭证、立体实物等； 7. 拍摄幅面： A3.A4； 8. 图像格式： BMP、JPG、PNG、TIF、TGA、PCX、RAS、PDF、JPGE、TIFF、WORD、TXT、GIF等； 9. 图片大小： ≤400K； 10. 图像质量 ：无肉眼可识别的闪烁、波纹、噪点等、常规光线变化不影响图片质量； 11. 镜头 ：可上下、左右进行微调； 12. 光源 ：自然光、6颗LED辅助光源； 13. 成像速度 ：≤1秒畸变指标 ：≤1%接口： USB2.0灵活性 ：支架高度可调，视业务要求可适应不同大小纸张的拍摄，支持图像自动裁剪； 14. 业务支持 ：底板支持各种凭证，并标有各种凭证刻度，底板内置USB-HUB，可提供2个扩展USB口； 15. 连接性 ：底座与支架一体化不可拆分、但支持通过转折卡扣折叠收纳，且收纳厚度不超过15CM； 16. 面板刻度： 包括身份证（凹槽）、A5.A4纸三种规格； 17. 设备寿命 ：≥6万小时； 18. 连接方式： USB连接 USB2.0传输数据与供电，无需外接电源； 19. 照明光源： 自然光与自带全新超高LED补光灯； 20. USB接口： 3个； 21. 运行环境： Pentium 4 或同等级CPU以上、512MB或以上内存； 22. 软件环境 ：安装Microsoft Direct X9.0以上RUNTIME； 23. 所支持的操作系统： 支持windowXP/7/Vista/win8/win10/win11操作系统； 24. 光源控制方式：触控 | 台 | 2 |
| 74 | 24口交换机 | | 万兆三层全管理交换机,包转发率148Mpps/222Mpps,交换容量598Gbps/5.98Tbps,24个千兆电口,4个万兆光口,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,风冷散热，挂耳默认自带，| 监控带机量300 | 台 | 2 |
| 75 | 网络机柜 | | 1.19寸18U机柜；宽600，深600，高1000MM，容量18U，符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2.DIN41494；PART1.DIN41494;PART7.GB/T3047.2-92；兼容ETSI标准；   1. 单开钢化玻璃前门，单开钣金网孔后门；前后门带接地线，前后门免焊加强筋结构；前门配高级典雅锁；承载:静载500KG(带支架)，防护等级:IP20； 2. 主要材料:方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板,镀铝锌板材质方孔条与安装梁,设备安装时自动等电位,无锐边方孔条,在安装维护中不割伤手；其余：SPCC优质冷轧板；厚度：方孔条 1.8mm；安装梁 1.2mm；其余 1.0mm。表面处理:方孔条、安装横梁：镀铝锌板 ；其余：脱脂、硅烷化处理 、静电喷塑。 3. 机柜安装：19寸安装，方孔条可调节深度，前后共4根。为便于安装。   5.配件：每柜一块固定层板（每块可承重50KG），配一组散热风扇2个内嵌式 | 台 | 2 |
| 76 | 六类非屏蔽双绞线 | | 铜芯线径标称直径为0.560mm，负公差为0.005mm；材料为低氧或无氧铜，半松护套。 | 米 | 491.40 |
| 77 | 电源线 | | 符合标准：GB/T5023.5-2008  电压：300V/500V  导体：多股铜导体  绝缘：PVC  护套：PVC  测试电压：2000V，5min  绝缘电阻：>200M欧姆×KM  使用温度（固定安装）：-30~ +70℃  弯曲半径：15×电缆外径 | 米 | 491.40 |
| **出入口管理系统** | | | | | |
| 78 | 自动道闸 | | 1.自动道闸，杆长≥4米；2.运行速度≤6秒；3.机箱尺寸：典型规格约为大于等于350mm×320mm×1080mm；机箱采用2mm冷轧钢板，防尘防水等级IP54；4.电机功率：70W~120W（支持长时间堵转），功耗≤200W。 | 台 | 2 |
| 79 | 防砸雷达 | | 1.发射频率：79GHz / 24GHz，发射功率：≤10mW，响应时间50ms；2.雷达检测距离可调，检测宽度可调；3.有效防止“砸车、砸人”事故的发生；4.采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观；5.自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；6.环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响；7.具备检测车和人功能，支持单人过滤。 | 台 | 2 |
| 80 | 车辆检测器 | | 工作电源：AC220V；频率范围：20KHz—170KHz；灵 敏 度：三级可调，挡车器专用，防砸车，检测进出车辆，自动关闸 | 台 | 2 |
| 81 | 车牌识别控制机 | | 1.支持≥400万像素高清摄像机，分辨率≥2688×1520，帧率≥25fps。  2.最低照度彩色≤0.04lx，黑白≤0.02lx，集成度高：集摄像机、LED显示屏、补光灯、镜头、喇叭功放于一体。  3.支持两列行四字双色LED屏，显示内容可灵活配置。  4.支持三码流输出功能，三码流同时输出可达到：主码流≥分辨率1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps，第一辅码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps；第二辅码流：分辨率≥1920×1200，帧率≥25帧/s，码率≥4Mbps。  5.内置≥9颗LED补光灯，可通过IE浏览器或客户端开启/关闭，支持在低照度环境下，自动开启补光灯，并调节补光灯亮度。  6.**▲** 支持报警功能，发生以下情况之一时应产生报警提醒：（1）当识别到未授权的车辆时；（2）当识别到已设定须提示的车辆时；(3）当未经正常操作而使出入口挡车器开启时；(4)当通讯发生故障时。  7.支持在编码时加入特殊字段，可提示录像文件或图片被篡改。  8.支持按预先设置时间段开启补光灯，控制补光灯亮度，支持手动调节补光灯亮度，补光灯亮度1～100可调。  9.**▲** 支持车牌识别功能，支持识别大（小）型汽车、使领馆汽车、警用汽车、教练汽车、军车、新能源汽车（小车的绿色和大车的黄绿色）的车牌号，支持识别倾斜角度0°～30°的车牌号，支持识别相机法线与行车方向角度小于65°的车牌号，支持识别车牌宽度范围为70像素～300像素的车牌号。  10.支持显示屏功能检查，支持滚动或静止显示过车时间、车牌号、停车时长、收费金额、自定义内容等信息。  11.支持车身颜色识别功能检查，支持车身识别的颜色种类包括：白、灰、黄、粉、紫、蓝、红、棕、黑等不少于10种颜色。  12.在天气晴朗无雾条件下进行测试，日间环境光照度不低于2001x，夜间辅助光照度不高于301x，日间机动车捕获率≥99%，夜间地动车捕获率≥99%。  13.在天气晴朗无雾，机动车结构化属性信息清晰可辨的条件下进行测试，日间环境光照度不低于2001x，夜间辅助光照度不高于301x，日间机动车车牌号识别准确率≥99%，夜间机动车车牌号识别准确率≥99%。  14.**▲** 支持对污损以及遮挡面积不超过1/3的车牌进行检测和识别，支持过滤抓拍功能，可设置正向抓拍、背向抓拍和全部抓拍，支持对打印车牌，单独车牌照片等虚假车牌进行过滤，支持连续过车模式，连续过车时道闸不落杆。  15.当网络断开时，可将抓拍图片和录像文件存储于设备内置TF卡内，当网络恢复时，可上传抓拍图片至PC本地。支持TF卡支持自动识别自动格式化和TF卡抓拍图片自动覆盖功能。  16.工作温度和湿度：-20℃～70℃,防护等级≥IP54。 | 台 | 2 |
| **4.2非机动车出入口设备** | | | | | |
| 82 | 自动道闸 | | 1.自动道闸，杆长≥4米；2.运行速度≤6秒；3.机箱尺寸：典型规格为大于等于350mm×320mm×1080mm；机箱采用2mm冷轧钢板，防尘防水等级IP54；4.电机功率：70W~120W（支持长时间堵转），功耗≤200W。 | 台 | 2 |
| 83 | 防砸雷达 | | 1.发射频率：79GHz / 24GHz，发射功率：≤10mW，响应时间50ms；2.雷达检测距离可调，检测宽度可调；3.有效防止“砸车、砸人”事故的发生；4.采用LED灯指示雷达工作状态，状态更直观；5.自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态；6.环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响；7.具备检测车和人功能，支持单人过滤。 | 台 | 2 |
| 84 | 人脸门禁一体机 | | 1.采用约7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕流明度≥600cd/㎡，分辨率不小于600×1280。  2.支持嵌入式Linux操作系统，采用宽动态≥200万双目摄像头，帧率≥25 帧/s，防护等级≥IP65，通信方式支持有线网络、WiFi。  3.支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡，≥15万条事件记录。  4.**▲**支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持Mifare卡识读，支持CPU卡识读，WEB端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。  5.支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。  6.支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。  7.支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。  8.**▲**支持在管理中心（综合安防集成管理平台）远程视频预览功能，支持与管理平台（综合安防集成管理平台）或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机APP对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。  9.支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。  10.支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。  11.支持人脸比对平均时间≤120ms （1:1对比方式），最大人脸识别距离≥4m，最小人脸识别距离≤0.2m，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。  12.**▲**支持接入系统平台（综合安防集成管理平台）后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。  13.支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。  14.支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。  15.支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。  16.支持≥1个LAN、≥1个RS485.≥1个支持双向的Wiegand、≥1个typeC类型USB接口、≥1个电锁、≥1个门磁、≥2个报警输入、≥1个报警输出、≥1个开门按钮、≥1个SD卡槽、≥1个3.5mm音频输出接口。 | 台 | 2 |
| 85 | 人脸门禁一体机立柱 | | 1. 支架采用钣金喷漆材质； 2. 适用于室内外场景支架安装需要通过膨胀螺钉固定地面； 3. 支持从底部或背面出线方式； 4. 支架内置电源线及信号延长线，不带开关电源； 5. 安装方式：落地式安装支架，需螺钉固定； 6. 使用环境：室内室外； 7. 材质：愣住钣金喷漆； 8. 支架高度：1300mm,底座210mm\*280mm,立柱120mm\*300mm\*15mm。 | 根 | 2 |
| 86 | 遮阳罩 | | 门禁一体机使用，室外使用。PVC材质，外径:310\*129\*149内径:308\*125\*146。 | 台 | 2 |
| **4.3人员通道闸** | | | | | |
| 87 | 人行摆闸机 | | 1.单边道，采用直流无刷电机，闸机通道采用厚度不低于1.2mm的不锈钢板材，通道应采用≥6对红外对射。  2.闸机通道为摆闸箱体，外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤218mm，高≥1023mm，通道宽度尺寸支持550mm～1400mm。  3.支持≥6万张普通卡、≥3千张来宾卡、≥18万条事件记录，通行速度为20～60人每分钟。  4.集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式。  5.支持远程控制管理功能，也可单机离线运行，支持人数统计功能，针对进出方向分别进行统计，支持记忆模式，可实现连续认证，连续快速通行。  6.**▲** 设备集成语音模块，可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示。  7.支持自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间。  8.支持经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行，支持记忆模式，可实现连续快速通行。  9.**▲** 支持防夹保护功能，在门翼动作过程中遇阻时门翼自动停止动作，并有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件，人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位。  10.具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散。  11.**▲** 支持红外检测功能，设备支持设置为宽松模式或警戒模式，警戒模式：该模式下，以现场管控安全需求为主要目的，检测到尾随、反向闯入、红外防夹、机械防夹时，门翼继续关闭（机械防夹时为暂停）并制动，上报事件，并根据配置进行声光提示。  12.支持应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态，支持断电自动开门功能。  13.支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯、IO信号联动等报警提示，同时可上传报警事件。  14.支持断电通行，断电时门翼自动打开，支持防护等级≥IP54，工作温度范围为-30℃～70℃。 | 台 | 4 |
| 88 | 人脸门禁一体机 | | 1.采用约7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕流明度≥600cd/㎡，分辨率不小于600×1280。  2.支持嵌入式Linux操作系统，采用宽动态≥200万双目摄像头，帧率≥25 帧/s，防护等级≥IP65，通信方式支持有线网络、WiFi。  3.支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡，≥15万条事件记录。  4.支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持Mifare卡识读，支持CPU卡识读，WEB端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。  5.支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。  6.支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。  7.支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。  8.支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机APP对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。  9.支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。  10.支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。  11.支持人脸比对平均时间≤120ms （1:1对比方式），最大人脸识别距离≥4m，最小人脸识别距离≤0.2m，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。  12.支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。  13.支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。  14.支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。  15.支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。  16.支持≥1个LAN、≥1个RS485.≥1个支持双向的Wiegand、≥1个typeC类型USB接口、≥1个电锁、≥1个门磁、≥2个报警输入、≥1个报警输出、≥1个开门按钮、≥1个SD卡槽、≥1个3.5mm音频输出接口。 | 台 | 4 |
| 89 | 遮阳罩 | | 门禁一体机使用，室外使用。PVC材质，外径:310\*129\*149内径:308\*125\*146。 | 台 | 4 |
| **4.4管理设备** | | | | | |
| 90 | 人脸识别终端 | | 1.触摸显示屏≥3.97英寸，屏幕分辨率≥800\*480；2.采用双目摄像头≥200万，有照片视频防假功能；3.支持人脸采集、卡片录入（ID/Mifare/普通CPU/国密CPU卡/二三代身份证序列号）；4.支持有线网络、无线WiFi、USB口通信；5.支持在线采集，通过网络协议或USB口对接到平台，平台进行在线采集，采集信息实时上传；6.工作电压：DC12V/1.5A (自带电源适配器） | 台 | 1 |
| 91 | 交换机 | | 二层千兆无管理交换机,包转发率38.69Mpps,交换容量52Gbps,24个千兆电口,2个千兆光口,MAC:8K,桌面式,金属外壳,挂耳默认自带 | 台 | 2 |
| 92 | 千兆光模块 | | 1. 接口封装：eSFP；  2. 速率：GE；  3. 中心波长（nm）：1310；  4. 标准：1000BASE-LX10/LH；  5. 接头类型：LC；  6. 支持的线缆与对应最大传输距离：单模光纤，10km；  7. 工作温度：0°C～50°C。 | 台 | 4 |
| 93 | 出入口控制终端 | | 1.双千兆网卡，支持网络容错以及双网络IP设定、双网隔离等应用；2.千兆自适应RJ45网口≥5个，具备交换机功能，可接入多路网络设备；3.RS232接口≥2个；4.CPU≥8核，主频≥2.1GHz；内存：≥16G；硬盘≥128GBSSD+1TBHDD,支持大容量图片存储；5.3.5MM音频输出、输入；6.报警输出≥4路，报警输入4路；7.22寸显示屏幕，配套鼠标键盘。 | 台 | 1 |
| 94 | 配电箱 | | 配电箱尺寸600\*500\*200mm，前单开门，冷轧钢板厚度1.0mm，防尘防水，安装防盗锁；2P32A空开3个，20KA2P电源防雷器1个，5孔10A导轨插座。含1个8位零排，1个8位地排及内部接线。 | 台 | 1 |
| 95 | 电源防雷器 | | Uc 385V/lmax 40KA/In 20KA/Up≤1.8KV | 个 | 1 |
| 96 | 排插 | | 5孔6位10A,带开关，线缆≥1.5米。 | 个 | 1 |
| **4.5线缆及辅材** | | | | | |
| 97 | 地感线圈RV\*1.0 | | 地感线圈RV\*1.0 | 米 | 128.00 |
| 98 | 控制线RVV4\*1.0 | | 符合标准：GB/T5023.5-2008  电压：300V/500V  导体：多股铜导体  绝缘：PVC  护套：PVC  测试电压：2000V，5min  绝缘电阻：>200M欧姆×KM  使用温度（固定安装）：-30~ +70℃  弯曲半径：15×电缆外径 | 米 | 237.60 |
| 99 | 六类非屏蔽双绞线 | | 执行标准：YD/T1019、ISO/IEC11801、TIA/EIA568-C  ·线缆中心采用PE十字骨架，具有高抗电磁干扰性；  ·带宽：满足250MHz测试符合最新六类标准；  ·铜导直径：0.57±0.005  ·绝缘直径：1.0±0.03  ·线缆直径：6.0±0.2mm  ·电缆包装：305米/箱  ·最小弯曲半径（动态）：26mm  ·最小弯曲半径（静态）：52mm  ·最大安装拉力：25N/P  ·工作温度：-20°C~+70°C | 米 | 341.28 |
| 100 | 电源线RVV3\*2.5 | | 符合标准：GB/T5023.5-2008  电压：300V/500V  导体：多股铜导体  绝缘：PVC  护套：PVC  测试电压：2000V，5min  绝缘电阻：>200M欧姆×KM  使用温度（固定安装）：-30~ +70℃  弯曲半径：15×电缆外径 | 米 | 237.60 |
| 101 | PVC阻燃冷弯管径25MM | | PVC阻燃冷弯直径25MM壁厚2mm，含弯头、直通。 | 米 | 253.00 |
| 102 | 设备基座 | | 基础尺寸1000\*5000\*200mm,采用C25混凝土，植入φ20钢筋间距30cm；侧面刷黄黑相间警示漆。 | 项 | 6 |
| 103 | 金属软管径25MM | | 包塑金属软管直径25MM,PVC环保材料+镀锌钢带。 | 米 | 60.00 |
| **安检系统** | | | | | |
| 104 | 访客核验登记终端 | | 1. **▲**支持单屏以及双屏型号，屏幕尺寸为10.1寸或15.6寸可选；10.1寸屏分辨率不小于1280\*800，15.6寸屏分辨率不小于1920\*1080；屏幕最大亮度应≥100cd/㎡；屏幕（含镜头）支持上下旋转，旋转角度45°  2. **▲**设备应配有指示打，具有如下接口：LAN、WIFI双网络；RJ45\*1；RS485\*1；RS232\*1；USB Type A\*3；IO输入\*1；门锁输出\*1；内置扬声器\*1；TF卡槽\*1；开关机键\*1；HDMI\*1  3. **▲**系统及各主要组成部分应有表明其工作正常的自检功能；有指示灯提示设备工作状态；UI界面有网络连接状态及布防状态提示  4. **▲**支持通过平台进行访客预约；预约访客信息包括：姓名、性别、手机号码、证件类型、证件号码、车牌号、访客单位、来访事由、来访时间、离开时间、来访区域、被访人、备注等信息；访客信息支持自定义项，自定义项可由用户更改名称；可配置各信息项是否显示、是否必选；支持预约访客登记，可通过输入预约码、手机号（后4位）或刷身份证来启动登记；预约访客登记时可自动填充已预约的信息；对于刷身份证的访客，可获取身份证信息自动填充到登记信息中；之前登记过的访客，再次来访登记时，可获取历史信息自动填充到登记信息中。  5. 应支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片或身份证内照片进行比对，进行人员身份核验；应支持联网与后端平台对接，实现人脸比对功能；支持在0.0011ux低照度无补光环境下正常实现人脸识别，适应强光、逆光、暗光等条件的人脸识别；应支持侧脸，遮挡，模糊，表情，戴眼镜等实际场景识别；应支持用户人脸数据下发及人脸识别双线程同步工作；设备垂直及水平区域人脸识别范围应能设置；人脸在各角度偏转±45°，应能进行人脸识别，并且该识别角度应能支持设置；人脸识别应支持多阈值设置。  6. 人脸比对时间应<120ms  7. 具有打开或关闭知情确认功能；知情确认功能开启时，用户进行身份核验时在设备屏幕展示关于收集个人信息的知情同意书，需要用户同意才能进行核验；知情同意书可由web或平台下发；支持通过屏幕按键选择同意，也支持屏幕上手写签名留底。  8. 刷卡时设备有蜂鸣器提示；支持比对结果语音提示；支持TTS文字转语音功能来自定义认证结果播报  9. 应支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名及身份证信息。  10.**▲** 支持外接打印机来打印访客凭条；打印内容可配置（可选：二维码、访客图像、访客姓名、证件号、来访事由、访问区域、来访时间、预计离开时间、接待部门、接待人员、注意事项等）。  11. 应支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片应能防伪，活体检测准确率应≥99.5%  12. 设备应能离线存储30万条访客记录；设备应能离线存储1万张抓拍照片；能离线存储10万条证件号黑名单  13. 支持非预约访客登记；支持未带身份证的访客登记；可在人证比对过程中由工作人员跳过自动核验，改为人工核验  14. 当与平台连接中断时，应能进行离线登记和签离；与平台连接后应能上传离线事件。  15. 应支持通过WEB进行设备各项功能参数配置。  16. 设备支持静态二维码识别；二维码识读装置应能对由512个字符生成的二维码进行识读；采用独立二维码识别模块；扫码距离>5cm | 台 | 1 |
| 105 | 通道式X光机 | | 1.线分辨力：N40AWG；  2.空间分辨力：水平Wei.Omm垂直WOl.Omm；  3.穿透分辨力：N34AWG；  4.穿透力（钢板厚度）：>40mm；  5.管电压：100-160KV(可调)；  6.单次检测剂量：l.OuGy；  7.图像处理：超级增强、灰度、反色、高/低穿、无机剔除、有机剔除、动态灰度扫描等  8.通道尺寸：650mm\*500mm；  9.传送速度：>0.20m/s；  10.最大负荷：N200g（均匀分布）；  11.系统功能：生物识别指纹认证登录功能、高密度穿不透物体报警、爆炸物/毒品辅助检查、危险品图像插入、日期/时间显示，行李过包数显示、用户管理、培训功能、系统工作计时、射线出束计时、上电自检、图像备份和检索，系统诊断等；  12.电源：AC220V(-15%+10%),50Hz±3Hz；  13.功耗：0.8KW；  14.噪声级别：<56dB(A)；  15.显示器：21.5英寸彩显1980\*1080；  16.选区与放大：1-64倍放大，支持连续放大；  17.存储能力：大于100000幅图片；  18.选配功能：视频监控功能/LED液晶显示屏/双向扫描/电子称重系统等；  19.物质分辨：有机物:橙色;无机物:蓝色；混色物:绿色；  20.图像回拉：100幅已检图像回放；  21.射线泄露剂量率：WO.IrGy/h（距离外壳5cm）,符合所有国内及健康安全标准；  22.胶圈安全：符合ASA/IS01600标准交卷安全。 | 台 | 1 |
| 106 | 智能摆闸单机芯（左） | | 1.单边道，采用直流无刷电机，闸机通道采用厚度不低于1.2mm的不锈钢板材，通道应采用≥6对红外对射。  2.闸机通道为摆闸箱体，外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤218mm，高≥1023mm，通道宽度尺寸支持550mm～1400mm。  3.支持≥6万张普通卡、≥3千张来宾卡、≥18万条事件记录，通行速度为20～60人每分钟。  4.集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式。  5.支持远程控制管理功能，也可单机离线运行，支持人数统计功能，针对进出方向分别进行统计，支持记忆模式，可实现连续认证，连续快速通行。  6.**▲** 设备集成语音模块，可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示。  7.支持自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间。  8.支持经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行，支持记忆模式，可实现连续快速通行。  9.**▲** 支持防夹保护功能，在门翼动作过程中遇阻时门翼自动停止动作，并有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件，人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位。  10.具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散。  11.**▲** 支持红外检测功能，设备支持设置为宽松模式或警戒模式，警戒模式：该模式下，以现场管控安全需求为主要目的，检测到尾随、反向闯入、红外防夹、机械防夹时，门翼继续关闭（机械防夹时为暂停）并制动，上报事件，并根据配置进行声光提示。  12.支持应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态，支持断电自动开门功能。  13.支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯、IO信号联动等报警提示，同时可上传报警事件。  14.支持断电通行，断电时门翼自动打开，支持防护等级≥IP54，工作温度范围为-30℃～70℃。 | 台 | 1 |
| 107 | 智能摆闸单机芯（右） | | 1.单边道，采用直流无刷电机，闸机通道采用厚度不低于1.2mm的不锈钢板材，通道应采用≥6对红外对射。  2.闸机通道为摆闸箱体，外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤218mm，高≥1023mm，通道宽度尺寸支持550mm～1400mm。  3.支持≥6万张普通卡、≥3千张来宾卡、≥18万条事件记录，通行速度为20～60人每分钟。  4.集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式。  5.支持远程控制管理功能，也可单机离线运行，支持人数统计功能，针对进出方向分别进行统计，支持记忆模式，可实现连续认证，连续快速通行。  6.**▲** 设备集成语音模块，可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示。  7.支持自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间。  8.支持经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行，支持记忆模式，可实现连续快速通行。  9.**▲** 支持防夹保护功能，在门翼动作过程中遇阻时门翼自动停止动作，并有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件，人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位。  10.具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散。  11.**▲** 支持红外检测功能，设备支持设置为宽松模式或警戒模式，警戒模式：该模式下，以现场管控安全需求为主要目的，检测到尾随、反向闯入、红外防夹、机械防夹时，门翼继续关闭（机械防夹时为暂停）并制动，上报事件，并根据配置进行声光提示。  12.支持应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态，支持断电自动开门功能。  13.支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯、IO信号联动等报警提示，同时可上传报警事件。  14.支持断电通行，断电时门翼自动打开，支持防护等级≥IP54，工作温度范围为-30℃～70℃。 | 台 | 1 |
| 108 | 智能摆闸双机芯（中间） | | 1.中间道，采用直流无刷电机，闸机通道采用厚度不低于1.2mm的不锈钢板材，通道应采用≥6对红外对射。  2.闸机通道为摆闸箱体，外壳采用不锈钢，箱体尺寸：长≤1200mm，宽≤218mm，高≥1023mm，通道宽度尺寸支持550mm～1400mm。  3.支持≥6万张普通卡、≥3千张来宾卡、≥18万条事件记录，通行速度为20～60人每分钟。  4.集成门禁主控板，可扩展人脸识别组件、读卡器、二维码、指纹等多种认证方式。  5.支持远程控制管理功能，也可单机离线运行，支持人数统计功能，针对进出方向分别进行统计，支持记忆模式，可实现连续认证，连续快速通行。  6. 设备能集成语音模块，可根据用户需求自定义语音播报内容，并可设置联动语音提示。  7.支持自动复位功能，开门后在规定的时间内未通行，系统将自动取消用户的本次通行的权限，可设定通行时间。  8.支持经授权人员才能通过，未经授权人员无法通行，支持记忆模式，可实现连续快速通行。  9. 支持防夹保护功能，在门翼动作过程中遇阻时门翼自动停止动作，并有报警提示（包括语音播报、指示灯、IO信号联动输出），同时上传报警事件，人员通行时，红外检测到人员在非安全区域，门翼自动停止动作，人员离开通道后，门翼自动复位。  10.具有消防联动接口，当消防信号触发时，门翼自动打开，快速引导人员疏散。  11. 支持红外检测功能，设备支持设置为宽松模式或警戒模式，警戒模式：该模式下，以现场管控安全需求为主要目的，检测到尾随、反向闯入、红外防夹、机械防夹时，门翼继续关闭（机械防夹时为暂停）并制动，上报事件，并根据配置进行声光提示。  12.支持应急放行的功能，设备在断电或者发生故障后能处于无拦挡状态，支持断电自动开门功能。  13.支持翻越报警的功能，当检测到有人翻越时，可联动语音播报、指示灯、IO信号联动等报警提示，同时可上传报警事件。  14.支持断电通行，断电时门翼自动打开，支持防护等级≥IP54，工作温度范围为-30℃～70℃。 | 台 | 1 |
| 109 | 人脸识别组件 | | 1.采用≥7英寸LCD触摸显示屏，屏幕流明度≥290cd/㎡，分辨率≥1024\*600，防护等级≥IP65。  2.支持设置红外及可见光补光灯亮度，支持管理中心远程视频预览。  3.采用≥200万像素双目宽动态摄像头，适应强光、逆光、弱光等条件下的人脸识别，支持通过人脸及人体测光，快速调节图像亮度。  4.刷卡时，设备有蜂鸣器提示，支持比对结果语音提示，支持语音音量调节，支持比对结果图文图示功能。  5.设备本地人脸库存储容量≥20000张，设备本地记录（刷脸刷卡）支持≥20000笔记录存储，支持红外及白光灯补光，支持在≤0.001 lux低照度无补光环境下正常实现人脸识别。  6.设备支持人脸识别、认证比对、刷卡、密码认证方式，支持任意一种、任意两组组合、任意三组组合的认证开门。  7.支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片，设备本地支持根据具体用户按天、周、月、自定义时间段或全部查询事件记录，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，可触发对应的动作。  8.设备支持人脸注册功能，支持设备本地人脸注册，支持远程中心下发人脸，支持通过APP采集人脸并注册下发，支持本地U盘导入人员信息。  9.支持防假体攻击功能，对视频、电子照片、打印照片中的人脸应不能进行人脸识别开门。  10.设备支持人脸识别功能，现场抓拍人脸照片与本地人脸库照片进行比对，进行人员身份核验，支持人脸在上下、左右角度偏转±45度范围内识别。  11.支持节能功能，支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，支持物体靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离可调节，支持不开启白光补光灯实现人脸识别。  12.人脸识别距离：0.2m～3m，人脸比对误识率和准确率：误识率≤0.01%的条件下，准确率≥99%，人脸比对平均时间≤300ms。  13.设备支持视频对讲功能，支持与平台或客户端中心、室内机、管理机、手机APP进行对讲。  14.设备支持局域网、互联网环境的网络通信，支持云平台通信，实现视频、对讲及权限管控功能，支持被≥4个客户端软件同时实时监听，在线状态下实时上传比对记录，支持双码流，主码流≥1280\*720@25fps，子码流≥1280\*720@25fps。  15.支持中心下发黑名单信息，支持本地黑名单信息比对，支持本地黑名单事件，黑名单事件信息可上传平台。 | 台 | 2 |
| 110 | 人脸采集摄像机 | | 200万USB电视摄像机传感器类型:2.0MegaProgressiveScanCMOS；总像素:1920(水平)×1080(垂直)最低照度:0.1Lux@(F1.2,AGCON)；镜头:6mm(2.1mm可选)出线长度:2m(2.1mm焦距设备出线为4m)；日夜转换模式:单彩调整角度:水平:0°;垂直:-10°~30°;旋转:0°；视频帧率:1080p@25fps;1080p@30fps信噪比:大于62dB；视频输出:USB2.0音频输入:内置MIC；音频输出:USB2.0；白平衡:自动白平衡蜂鸣功能；支持LED指示灯:红色：待机状态;蓝色：正常视频通话状态;红色闪烁+蜂鸣：有视频通话请求状态；工作温度和湿度:-10℃~45℃,湿度小于90%(无凝结)；电源供应:DC5V±15%（USB接口）功耗:2W。 | 台 | 1 |
| 111 | 律师通道配置 | | 升级二维码识别结果与区高院平台对接定制程序 | 套 | 1 |
| 112 | 平台基础服务终端 | | 1.CPU：配置2颗核数≥10核，主频≥2.4GHz；2.内存：配置128GDDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；3.硬盘：配置2块600G10K2.5寸SAS硬盘； | 台 | 1 |
| 113 | 配电箱 | | 配电箱尺寸800\*600\*200mm，前单开门，冷轧钢板厚度1.0mm，防尘防水，安装防盗锁；2P32A空开3个，20KA2P电源防雷器1个，5孔10A导轨插座，含1个8位零排，1个8位地排及内部接线。 | 台 | 1 |
| 114 | 六类非屏蔽双绞线 | | 执行标准：YD/T1019、ISO/IEC11801、TIA/EIA568-C  ·线缆中心采用PE十字骨架，具有高抗电磁干扰性；  ·带宽：满足250MHz测试符合最新六类标准；  ·铜导直径：0.57±0.005  ·绝缘直径：1.0±0.03  ·线缆直径：6.0±0.2mm  ·电缆包装：305米/箱  ·最小弯曲半径（动态）：26mm  ·最小弯曲半径（静态）：52mm  ·最大安装拉力：25N/P  ·工作温度：-20°C~+70°C | 米 | 103.30 |
| 115 | 电源线RVV3\*2.5 | | 符合标准：GB/T5023.5-2008  电压：300V/500V  导体：多股铜导体  绝缘：PVC  护套：PVC  测试电压：2000V，5min  绝缘电阻：>200M欧姆×KM  使用温度（固定安装）：-30~ +70℃  弯曲半径：15×电缆外径 | 米 | 103.30 |
| 116 | PVC阻燃冷弯管径25MM | | PVC阻燃冷弯直径25MM壁厚2mm，含弯头、直通。 | 米 | 89.00 |
| 117 | 金属软管径25MM | | 包塑金属软管直径25MM,PVC环保材料+镀锌钢带。 | 米 | 40.00 |
| **视频监控系统** | | | | | |
| **1.前端设备** | | | | | |
| 118 | 高清枪型摄像机 | | 1.摄像机≥400万像素，分辨率≥2560×1440；2.视频压缩标准 H.265 /H.264/ MJPEG；支持电动变焦2.7-8 mm；3.红外照射距离≥50米；4.支持场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，徘徊侦测，停车侦测，人员聚集侦测，音频异常侦测等；5.内置麦克风≥1个；6.支持POE供电；7.防护等级≥IP67。 | 台 | 43 |
| 119 | 人脸识别摄像机 | | 1.摄像机≥400万像素，分辨率≥2560×1440；2.视频压缩标准 H.265 /H.264/ MJPEG；支持电动变焦2.7-12 mm；  3.支持智能分析抗干扰功能，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时，不会触发报警。  4.可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于20像素的人脸进行检验，同时叠加目标提示框 | 台 | 198 |
| 120 | 电梯摄像机 | | 1.摄像机≥200万像素，分辨率≥1920×1080；2.视频压缩标准H.265/H.264/ MJPEG；3.红外照射距离≥10米；4.支持场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测；5.支持POE供电；6.内置麦克风≥1个、扬声器≥1个；7.防护等级≥IP66，防爆等级:IK08。 | 台 | 6 |
| 121 | 电梯网桥 | | 采用IEEE 802.11ac标准，支持2×2 MIMO技术，空口速率最高866Mbp；最大传输距离100米支持-30℃~70℃；支持PoE供电（12V 1A）；专抗电梯低频干扰，支持扩展频段。 | 套 | 6 |
| 122 | 周界分析摄像机 | | 1.摄像机≥400万像素，分辨率≥2560×1440；2.视频压缩标准 H.265 /H.264/ MJPEG3.红外照射距离≥30米；4.采用深度学习硬件及算法，提供准确的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测；5.采用深度学习去误报算法，当篮球、小狗、树摇晃等情况经过检测区域时，不会触发报警；6.支持声光警戒：报警联动白光闪烁报警和声音报警，报警声音类型不小于11种，报警音量和重复次数可设置；7.内置麦克风≥2个、扬声器≥1个；8.支持POE供电；9.防护等级≥IP67。 | 台 | 14 |
| 123 | 全景高点摄像机 | | 1.全景路视频图像像素≥400万，细节路视频图像像素≥400万，支持≥25倍光学变倍。  2.支持最低照度彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx，补光灯距离：全景通道≥30米，细节通道≥200米。  3.**▲**全景画面水平视场角≥90°，垂直视场角≥50°，全景通道可进行垂直旋转，旋转范围≥10°可调。  4.内置≥2个GPU芯片，内置≥2个镜头，可输出至少一路全景视频和一路细节视频。  5.全景通道内置镜头，光圈不小于F1.0，具有≥1/1.8靶面尺寸，内置≥4颗补光灯。  6.细节通道内置镜头，具备≥1/1.8靶面尺寸，内置≥10颗红外补光灯及≥1颗白光灯。  7.**▲**设备可在预览画面及抓拍图片中叠加人员和车辆的移动轨迹。  8.具备AR标签管理功能，可对监控区域的常规点位、人脸点位、重点道路等进行标签标注，可添加≥500个标签。  9.**▲**支持点击全景画面联动特写镜头，手动跟踪运动目标，支持同时抓拍≥30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图。  10.设备正常工作时，断开网络，设备可将抓拍图片和录像文件存储在内置存储卡中，当网络恢复后，再将这些图片和录像文件上传至指定的FTP服务器。  11.可通过IE浏览器添加≥20个物体标签，可开启或关闭标签显示功能，显示透明度可配置，具备AR标签抖动漂移功能，当设备云台明显抖动、转动、或进行镜头变倍时，标签应跟随标定的目标物移动，并在画面中与目标物保持相对静止。  12.具备AR标签联动查看功能，选中标签并将标签置于屏幕中心位置进行显示，可通过点击视频画面中的标签查看标签内容并对标签关联的摄像机视频进行预览，并可通过点击摄像机预览窗口进行放大窗口操作。  13.可设置闪光灯闪烁时间，闪烁频率，亮度，当监控画面中有目标触发区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件时，可联动白光灯闪烁进行报警。  14.支持车辆检测和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测等功能。  15.具有声音报警输出功能，可设置音频类型为≥11种警戒音、提示音、自定义语音，其中自定义语音可上传本地语音文件以及命名，报警次数1～50次可设，可通过区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测等报警事件，联动闪光报警、声音报警，当篮球、小狗、树叶等非人或车辆目标经过检测区域时不会触发报警。  16.支持数据感知功能，可同时支持≥3路web监听通道，设备响应web端发送的查询请求，并返回对应的感知数据，断网重连后，报警信息可继续上传。  17.支持硬件微引导程序、uboot、OS、应用软件逐级校验功能，非法篡改的uboot、OS、应用软件固件包，不能通过命令行、浏览器、客户端方式进行升级。  18.支持防护等级≥IP67，支持在-40 ℃～70 ℃温度变化范围内正常稳定的工作。 | 台 | 5 |
| 124 | 防雷器 | | 网络电源型：RJ45接口；标称放电电流：5kA（8/20μs波形）最大持续工作电压：12V/24V/220V三档可选24残压水平：≤100V（10kA测试条件下）；千兆型号插入损耗≤0.5dB，支持802.3af/at标准67，响应时间1-25ns级。 | 个 | 5 |
| 125 | 枪机支架 | | 材质：铝合金；旋转角度：水平360°/垂直±45°；尺寸：70×97.1×173.4mm。 | 台 | 55 |
| 126 | 围墙摄像机支架 | | 枪机通用立杆高度:600mm管径:76mm壁厚≥2mm横臂长:150mm法兰盘:100x200mm材质:镀锌钢管喷塑 | 台 | 14 |
| 127 | 球机支架 | | 枪机通用立杆高度:1500mm管径:76mm壁厚≥2mm横臂长:1000mm法兰盘:100x200mm材质:镀锌钢管喷塑. | 台 | 5 |
| **2.传输网络** | | | | | |
| 128 | 汇集交换机 | | 千兆三层全管理增强型交换机,包转发率 171Mpps/256Mpps,交换容量672Gbps/6.72Tbps,24个千兆光口,其中8个GE combo口，4个万兆光口,2个专用堆叠口，VLAN:4K,MAC:32K,19英寸1U标准机架,金属外壳,挂耳默认自带,支持 1+1 电源备份（默认含一个交流电源），80W交流电源模块\*1。 | 台 | 1 |
| 129 | 光汇聚交换机 | | 千兆三层全管理增强型交换机,包转发率 171Mpps/256Mpps,交换容量672Gbps/6.72Tbps,24个千兆电口，4个万兆光口,2个专用堆叠口，VLAN:4K,MAC:32K,19英寸1U标准机架,金属外壳,挂耳默认自带,支持 1+1 电源备份（默认含一个交流电源） | 台 | 1 |
| 130 | 8口PoE交换机 | | 二层千兆web管理POE交换机,包转发率15Mpps,交换容量336Gbps,9个千兆电口,1个千兆光口,VLAN:4K,MAC:8K,桌面式,金属外壳,支持POE+,输出功率124W,不支持挂耳,国标交流适配器，| 监控50台 | 带机量100人 | 台 | 10 |
| 131 | 24口PoE交换机 | | 二层千兆web管理POE交换机,包转发率42Mpps,交换容量336Gbps,24个千兆电口,4个千兆光口,VLAN:4K,MAC:8K,1U标准机架款,金属外壳,支持POE+,输出功率370W,挂耳默认自带，| 监控200台 | 带机量400人 | 台 | 14 |
| 132 | 千兆光模块 | | 1. 接口封装：eSFP；  2. 速率：GE；  3. 中心波长（nm）：1310；  4. 标准：1000BASE-LX10/LH；  5. 接头类型：LC；  6. 支持的线缆与对应最大传输距离：单模光纤，10km；  7. 工作温度：0°C～50°C。 | 个 | 48 |
| 133 | 万兆单模光模块 | | 1. 接口封装：SFP+；  2. 速率：10GE；  3. 中心波长（nm）：1310；  4. 标准：10GBASE-LR；  5. 接头类型：LC；  6. 支持的线缆与对应最大传输距离：单模光纤，10km；  7. 工作温度：0°C～50°C。 | 个 | 4 |
| **3.监控中心设备** | | | | | |
| 134 | 网络存储 | | 设备配置≥72块6TB企业级硬盘。  1.**▲**设备配置：≥1颗64位多核处理器，≥8GB内存，内存支持扩展到≥256GB，内置SSD固态硬盘（可以扩展到4个SSD作为缓存盘），配置≥8个风扇，风扇支持热插拔并可冗余温控调速；支持热插拔1+1AC220V电源或1+1直流冗余电源供电  2.**▲**设备标配：≥4个2.5Gb网口，支持2个前置 USB2.0接口、2个后置USB3.0接口，支持1个前置VGA接口、1个后置HDMI接口，支持1个RS-232串口，支持4个PCI-E3.0  3.具有72个硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断  4.设备具备1个定位灯、1个电源灯、1个设备报警灯、1个就绪灯、1个网络状态灯、1个系统盘状态灯、1个硬盘状态灯，机箱具备防尘滤网，采用双立柱防震设计。设备左右侧面各2个抬手，具备前面板抽拉标签卡  5.**▲**每个控制单元支持双系统应用，外置系统盘支持RAID1模式，系统盘支持热插拔，当主系统出现故障时，备用系统可接管工作；支持系统盘为独立的2块HDD（SATA、SAS）或SSD盘，组成RAID1  6.▲可接入2T/3T/4T/6T/8T/10T/12T/14T/16T/18T/20T/25T/26T/30T SATA/SAS硬盘；支持NL-SAS 硬盘、HDD硬盘、SSD硬盘、氦气硬盘、空气硬盘；支持 CMR或SMR硬盘；支持硬盘交错/分时启动，节省功耗  7.支持视音频、图片、智能数据流进行混合直存，无须存储服务器和图片服务器的参与，平台服务器宕机时，存储业务正常；支持GB/T 28181和Onvif视频流直存模式；前端网络摄像机和设备之间可直接通过iSCSI协议进行块存储  8.支持 ONVIF、PSIA、TCP/IP、UDP、SIP、SIP2.0.RTSP、RTP、RTCP、iSCSI、CIFS(SMB)、NFS、FTP、HTTP、AFP、RSYNC、SNMP、IPV4.IPV6.HLS、S3.OSS等协议，支持IP组播  9.支持纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-18个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意20块硬盘发生故障，业务不中断  10.设备支持版本回退功能，在当前版本出现故障或操作失误后，可进行回退到历史版本，回退后录像正常回放，且历史录像完整  11.设备支持MAID2.0磁盘节能功能，当磁盘不工作时，可根据设置的时间自动启动磁盘降速或磁盘休眠指令，降低磁盘驱动能耗  12.设备支持硬盘的多级工作模式，包括性能模式、空闲模式（A\B\C，A：硬盘短时空闲，可以正常响应IO；B：较多空闲，磁头不再移动，硬盘满转；C:硬盘完全空闲，磁头不再移动，硬盘降速）、休眠模式（硬盘不再旋转，新下发IO需要唤醒）  13. BMC支持复杂密码，设备首次使用默认密码登录BMC时，提示修改密码，并且需要强制修改完密码后重新登陆，否则无法进入BMC web | 台 | 1 |
| 135 | 应用服务器 | | 1.CPU：配置2颗核数≥10核，主频≥2.4GHz；  2.内存：配置≥128G；  3.硬盘：配置2块600G硬盘；  4.网口：板载2个千兆电口；  5.电源：标配550W（1+1）电源。  6.含服务器操作系统 | 台 | 1 |
| 136 | 数据库服务器 | | 1.CPU：配置1颗核数≥10核，主频≥2.4GHz；  2.内存：配置≥32G；  3.硬盘：配置2块1.2TB硬盘；  4.网口：板载2个千兆电口；  5.电源：标配550W（1+1）电源。  6.含服务器操作系统 | 台 | 1 |
| 137 | 数据库软件 | | 1、纵深防御，确保安全： 提供丰富的安全策略、同时进行多项安全性增强改进。  2、针对从异构数据库将应用迁移到的场景，通过迁移评估工具实现异构数据库兼容性评估、迁移转换，降低数据库的迁移成本和周期，通过智能便捷的数据迁移工具，实现无损、快速数据迁移；  3、提供高度符合标准（如SQL、ODBC、JDBC等）、并兼容主流数据库（如Oracle、SQL Server、MySQL等）语法的服务器端、客户端应用开发接口，可最大限度地降低迁移成本，迁移工具能够自动选择迁移失败的对象，实现再次迁移。  4、人性设计，简单易用：提供全新设计的集成开发环境（IDE）和集成管理平台，能有效降低数据库开发人员和管理人员的使用成本，提高开发和管理效率。  5、性能强劲，扩展性强：提供包括并行计算、索引覆盖等技术在内的多种性能优化手段，提供基于读写分离的负载均衡技术。  6、可运行在国内外主流软硬件平台上，支持x86架构的PC Server。并支持鲲鹏、飞腾、龙芯、申威、兆芯、海光等国产CPU。 | 套 | 1 |
| 138 | 北斗校时主机 | | 1.支持北斗、上级NTP、CDMA校时（默认北斗）；  2.支持多网域校时；  3.支持双机热备、级联方案；  4.提供1路NTP网络授时接口前面板显示年月日时分秒、卫星颗数及工作状态；  5.设备上电或重启后，系统自启校时服务；  6.可通过NTP模式或BD/GPS模式对待授时设备进行授时；  7.可通过固定时间间隔方式对待授时设备进行授时；  8.支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机）、终端设备进行授时；  9.支持对服务器进行授时；  10.支持同时对多个网段的待授时设备进行授时，单端口授时容量≥10000次/秒；  11.可通过WEB管理对NTP时钟进行配置管理。 | 台 | 1 |
| 139 | 超高清解码器 | | 1.采用嵌入式架构，专用Linux操作系统，支持对实时视频流以及录像文件进行解码输出。  2.支持≥10路HDMI输出，≥8路报警输入，≥8路报警输出，≥10路音频输出，≥1个RS485接口。  3.具有开窗漫游功能，任意一路信号显示画面可进行任意漫游、缩放，可在单屏或者多屏的任意位置上叠加显示，图层不少于64层。  4.**▲**支持黑白名单功能，可设置≥128个黑白名单，当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备，当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备，支持1.2.4.6.8.9.10.12.16.25.36画面分割显示，支持平均分割，支持分割线开启、关闭设置，支持底色设置。  5.支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色，支持场景切换，各个大屏可同时切换，切换时间≤1秒。  6.可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。  7.支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式，可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。  8.**▲**输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示，可将设备当前的解码输出模式设置为≥1个场景，设备可保存多个场景，场景数量≥25个，并可通过客户端软件切换设备场景。  9.解码能力支持≥10路分辨率为4000\*3000（20fps）的H.264.H.265视频图像，≥20路分辨率为4096\*2160（25fps）的H.264.H.265视频图像，≥20路分辨率为3840\*2160（25fps）的H.264.H.265视频图像，≥30路分辨率为2592\*1944（30fps）的H.264.H.265视频图像，≥80路分辨率为1920\*1080（30fps）的H.264.H.265视频图像，≥160路分辨率为1280\*720（30fps）的H.264.H.265视频图像。  10.支持在超出设备解码能力时，在显示输出窗口叠加提示信息,支持回形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持≥90°、≥180°左旋和≥90°、≥180°右旋。  11.**▲**音频解码格式支持G.722.G.711A、G.726.G.711U、MPEG2-L2.AAC，支持对输入的视频画面进行≥90°、≥180°、≥270°旋转显示，支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先、实时性优先。  12.支持实时视频流及录像文件同时解码输出显示，历史解码能力与实时流解码能力一致。  13.**▲**通过设备抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率≥25fps，支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。  14.可通过有线网络模式访问设备，通过客户端软件导入和导出设备配置参数。  15.设备在-10℃～50℃温度变化范围内，可保持正常工作。 | 台 | 1 |
| 140 | 网络键盘 | | 1.显示屏英寸≥10.1，四维单按键摇杆；2.解码分辨率≥4路1080P或1路4K；3.网络接口≥1个，WiFi≥1个，USB接口≥2个；4.视频接口：DVI≥1个，HDMI≥1个；5.支持网络方式接入DVR、DVS、NVR、网络摄像机、球机等设备；6.支持在触控屏上预览图像或通过HDMI/DVI将图像投到外接显示屏上；7.支持控制视频综合平台、解码器、多屏控制器或NVR&解码上墙一体机，直观展示电视墙布局；8.支持云台控制，支持预置点、巡航和轨迹的设置与调用；9.支持回放硬盘录像机上的录像文件，支持控制解码器回放；10.支持抓图、录像功能，文件保存至U盘或上传至FTP服务器；11.支持最多添加≥8000台设备。 | 个 | 1 |
| 141 | 管理终端 | | 1、处理器：配置1颗飞腾腾锐D2000 CPU，8核，主频2.3Ghz  2、内存：配置16GB DDR4内存  3、存储：配置512GB M.2 NVMe SSD+1T HDD  4、显卡：配置2GB独立显卡，支持HDMI、VGA接口  5、网卡：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  6、显示器：配置与主机同品牌的23.8英寸超窄边框显示屏  7、IO接口：8个 USB 3.1Gen1 接口；2组音频接口；1个HDMI接口；1个VGA接口  8、光驱：配置超薄DVD-RW光驱  9、电源：200W  10、操作系统：银河麒麟桌面操作系统 V10/统信桌面操作系统 V20  11、机箱尺寸：13.5L机箱  12、键鼠：配置与主机同品牌键盘及鼠标  13.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 1 |
| 142 | 液晶拼接屏 | | 1. LCD液晶显示单元55英寸； 2. 分辨率≥1920x1080； 3. 视角：178°(水平)/ 178°(垂直)； 4. 响应时间≤12ms(G to G)； 5. 对比度：3000:1； 6. 亮度：≥500cd/㎡； 7. 物理拼缝：≤3.5mm；   8.音视频输入接口：HDMI≥1个, DVI1个, VGA1个, USB1个。  9.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 9 |
| 143 | 模块化框架 | | 1. 产品：55英寸-模块化支架，尺寸≥1000mm\*800mm\*200mm； 2. 产品配置：无左右上封板；前封板，后留空； 3. 材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等；   备注说明：有静电地板场合，斜撑板可藏于静电地板之下。支架放置到静电地板之下时，地板高度＞110mm；   1. 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米； 2. 弧度：0°； 3. 可定制范围：左右上封板，颜色，底座高度（≥200mm），前开门，后封板/后开门，拉杆长度，LOGO，储物隔板。 | 套 | 9 |
| 144 | 模块化底座 | | 1. 底座高度：800mm\*200mm\*4200mm； 2. 材质：优质冷轧钢板(SPCC)，材料厚度从T1.0-T5不等； 3. 备注说明：有静电地板场合，斜撑板可藏于静电地板之下。支架放置到静电地板之下时，地板高度＞110mm； 4. 表面处理：静电喷塑，涂层厚度>60微米。 | 台 | 3 |
| 145 | HDMI视频线 | | HDMI高清视频线，长度≥10米（根据实际情况考虑） | 条 | 12 |
| 146 | 操作台 | | 操作台1880\*860\*750mm 3位（联）拼装，含3张椅子，主体采用1.5mm 冷轧钢板；表面处理：磷化+静电喷涂工艺。 | 套 | 1 |
| **4.值班室分控设备** | | | | | |
| 147 | 超高清解码器 | | 1.采用嵌入式架构，专用Linux操作系统，支持对实时视频流以及录像文件进行解码输出。  2.支持≥10路HDMI输出，≥8路报警输入，≥8路报警输出，≥10路音频输出，≥1个RS485接口。  3.具有开窗漫游功能，任意一路信号显示画面可进行任意漫游、缩放，可在单屏或者多屏的任意位置上叠加显示，图层不少于64层。  4.支持黑白名单功能，可设置≥256个黑白名单，当设置白名单时，只允许白名单IP访问设备，当设置黑名单时，黑名单内IP无法访问设备，支持1.2.4.6.8.9.10.12.16.25.36画面分割显示，支持平均分割，支持分割线开启、关闭设置，支持底色设置。  5.支持客户端软件设置底色，当无解码画面时，设置输出显示该底色，支持场景切换，各个大屏可同时切换，切换时间≤1秒。  6.可通过客户端软件将显示窗口在多个显示屏间进行拖动或跨屏显示，并可调节显示窗口大小。  7.支持NTP校时及客户端软件手动校时两种校时方式，可通过客户端软件对设备进行恢复出厂设置。  8.输入信号接入解码器后上墙显示，支持YUV422上墙显示，可将设备当前的解码输出模式设置为≥1个场景，设备可保存多个场景，场景数量≥45个，并可通过客户端软件切换设备场景。  9.解码能力支持≥10路分辨率为4000\*3000（20fps）的H.264.H.265视频图像，≥20路分辨率为4096\*2160（25fps）的H.264.H.265视频图像，≥20路分辨率为3840\*2160（25fps）的H.264.H.265视频图像，≥30路分辨率为2592\*1944（30fps）的H.264.H.265视频图像，≥80路分辨率为1920\*1080（30fps）的H.264.H.265视频图像，≥160路分辨率为1280\*720（30fps）的H.264.H.265视频图像。  10.支持在超出设备解码能力时，在显示输出窗口叠加提示信息,支持回形拼接，支持对解码的IPC输出的画面进行旋转，支持≥90°、≥180°左旋和≥90°、≥180°右旋。  11.音频解码格式支持G.722.G.711A、G.726.G.711U、MPEG2-L2.AAC，支持对输入的视频画面进行≥90°、≥180°、≥270°旋转显示，支持通过IE浏览器进行网络模式设置，包括设置为流畅性优先、实时性优先。  12.支持实时视频流及录像文件同时解码输出显示，历史解码能力与实时流解码能力一致。  13.通过设备抓屏软件，可将远程电脑桌面实时解码上墙显示，画面帧率≥30fps，支持PC软件客户端、WEB浏览器客户端、平台客户端、IPAD、可视化触控平台方式访问管理。  14.可通过有线网络模式访问设备，通过客户端软件导入和导出设备配置参数。  15.设备在-10℃～50℃温度变化范围内，可保持正常工作。 | 台 | 3 |
| 148 | 55寸液晶显示器 | | 1. 液晶显示器≥55寸； 2. 亮度：≥450 cd/m2； 3. 对比度：5000:1； 4. 支持≥3840\*2160@60Hz超高清显示； 5. 支持HDR显示标准，3D数字图像降噪处理技术； 6. 内置喇叭及功放，支持3.5mm音频输入； 7. 支持U盘点播，含文本、图片、音频、视频等多种格式多媒体播放； 8. 实时监控设备温度，高温报警。   9.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 3 |
| 149 | 管理终端 | | 1、处理器：配置1颗飞腾腾锐D2000 CPU，8核，主频2.3Ghz  2、内存：配置16GB DDR4内存  3、存储：配置512GB M.2 NVMe SSD+1T HDD  4、显卡：配置2GB独立显卡，支持HDMI、VGA接口  5、网卡：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  6、显示器：配置与主机同品牌的23.8英寸超窄边框显示屏  7、IO接口：8个 USB 3.1Gen1 接口；2组音频接口；1个HDMI接口；1个VGA接口  8、光驱：配置超薄DVD-RW光驱  9、电源：200W  10、操作系统：银河麒麟桌面操作系统 V10/统信桌面操作系统 V20  11、机箱尺寸：13.5L机箱  12、键鼠：配置与主机同品牌键盘及鼠标  13.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 3 |
| **5.综合安防集成管理平台** | | | | | |
| 150 | 通用模块 | | 系统基础包，提供业务应用依赖的基础资源信息及基础服务能力，包括系统基础信息管理、地图应用服务、事件联动应用服务。提供了系统业务应用依赖的基础资源，包括用户管理、基础数据管理、区域管理、系统配置、设备管理，统一管理了组织、区域、人员、卡片、车辆和物联设备等资源。 | 台 | 1 |
| 151 | 视频监控模块 | | 1.单路监控点的接入许可500路；2.支持前端编码设备的集中管理；支持视频预览、录像回放、图片查看、解码上墙等功能 | 台 | 1 |
| 152 | 门禁管理模块 | | 1.单路门禁点的接入许可200路；2.提供门禁服务，支持卡片、指纹、人脸三种权限介质；3.特殊卡应用、多重认证、首卡常开、反潜回、多门互锁、门常开常闭等多种高级业务应用场景。 | 台 | 1 |
| 153 | 访客管理模块 | | 提供访客预约、访客登记、访客签离、访客权限管理、短信通知、来访记录查看等功能。针对不同的场景可自定义访客单内容、短信内容、访客信息字段等。默认包含2路访客终端授权。 | 台 | 1 |
| 154 | 出入口车辆管理模块 | | 出入口车辆放行管理通过接入多种出入口道闸设备，利用车牌号码、卡片，实现车辆识别、出入管控等应用，主要提供出入口车道管理、车辆管理、车辆放行规则管理、出入口LED显示和语音播报管理、库内车辆管理、过车记录查询、车流量统计等应用，支持中心和岗亭监控出入口过车实况、道闸反控和语音对讲协助功能 | 台 | 1 |
| 155 | 人车智能搜索模块 | | 智能检索应用以人脸识别技术、视频结构化技术为核心，通过前端视频和后端比对分析设备对人体、车辆抓拍图片进行分析，有提供智能检索服务的能力。1.支持配置人体、车辆识别计划；支持接收人体、车辆实时事件；2.支持人脸、人体、车辆的以图搜图；支持人员轨迹展示；3.支持人脸抓拍记录查询。 | 台 | 1 |
| 156 | 外来人员管控模块 | | 支持来访人员登记、出入统计、人员报警、来访记录、人员轨迹、报警记录、重点人员识别、陌生人识别、高频人员识别等功能。 | 台 | 1 |
| **6.辅助设备及耗材** | | | | | |
| 157 | 监控立杆 | | 3.5米（镀锌），厚度4mm，114转76mm，横臂76mm\*2mm\*1000mm\*1根，全杆烤漆，含地笼；底板300\*300\*10；地笼4-M16\*500。 | 根 | 4 |
| 158 | 立杆地龙基础 | | 立杆基础 C25水泥基础0.7\*0.7\*0.9m。 | 个 | 4 |
| 159 | 防水设备箱 | | 500mm\*400mm\*250mm，含高防雨顶，前单开门，冷轧钢板厚度1.0mm+热镀锌，防尘防水，安装防盗锁 | 台 | 6 |
| 160 | 防雷接地 | | 杆件、设备箱标准防雷接地处理，达到国标10Ω标准。采用3根1.8米50×50×5mm的镀锌角钢作为接地极。采用40\*4mm镀锌扁铁2米，接引接地极。设备箱至基础采用10平方米接地线连接。 | 个 | 4 |
| 161 | 排插 | | 5位5孔10A,带开关，线缆长度1.5米。 | 套 | 6 |
| 162 | 空开 | | 2P20A 220V空开。 | 套 | 6 |
| 163 | 浪涌保护器 | | 20KA 24P电源防雷器 | 个 | 6 |
| 164 | 光纤终端盒 | | 光纤终端盒端口数8口，配置耦合器、尾纤。 | 个 | 6 |
| 165 | 超五类非屏蔽网线 | | 超五类非屏蔽网线，0.5mm无氧铜线芯。 | 米 | 9920.64 |
| 166 | 理线器 | | 全塑胶ABS料,表面采用粉末涂层；封闭式管理跳线，可上下开启。 | 个 | 14 |
| 167 | 电源线 | | RVV3\*1.5mm | 米 | 642.00 |
| 168 | PVC管 | | PVC阻燃冷弯直径25MM壁厚2mm，含弯头、直通。 | 米 | 1734.30 |
| 169 | 手孔井 | | 600\*600\*700含砌筑、井盖及辅材。 | 座 | 14 |
| 170 | 硅芯管(直径50) | | 硅芯管直径50预埋穿线管，通信光缆保护管，壁厚5.0mm国标。 | 米 | 594.00 |
| 171 | 金属软管 | | 包塑金属软管直径25MM,PVC环保材料+镀锌钢带。 | 米 | 272.00 |
| **六专四室** | | | | | |
| 172 | 囚室专用超广角半球 | | 1.设备中心水平分辨力不小于1600线（分辨率设置为2048×1536.帧率设置为30fps、码率设置为8Mbps，RJ45输出）。  2.**▲**水平视场角不小于172°，垂直视场角不小于122°。  3.最低照度彩色：0.005 lx，黑白：0.001 lx。  4.支持三码流技术，主码流50Hz：2048x1536.25帧/秒，子码流50Hz：704x576.25帧/秒，第三码流50Hz：704x576.25帧/秒。  5.在IE浏览器下，具有H.265.H.264.MJPEG设置选项；可将H.265.H.264格式设置为Baseline/Main/High Profile  6.支持设置纯视频流和音视频复合流两种视频类型。  7.红外灯补光时可识别距样机20m处的人体轮廓。  8.设备内置1个GPU芯片、2个麦克风、1个扬声器，具有1个RJ45网络接口、1个CVBS接口、2个音频输入接口、1个音频输出接口、1个RS485接口、2个报警输入接口、2个报警输出接口。  9.可通过扫描预览界面上生成的二维码获取设备资料。  10.**▲**内置双MIC，支持双MIC噪声过滤；对讲过程中，可过滤稳态噪声。  11.**▲**设备支持开启、关闭畸变矫正功能，功能开启后畸变应有明显降低。畸变矫正支持等级1.等级2.等级3和自定义四种校正配置，当配置为自定义时，可分别调节校正强度、水平视场角、垂直视场角、远端放大等级。  12.同一静止场景相同图像质量下，设备在H.264.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90%。  13.IP67防尘防水等级，IK10碰撞防护等级。  14.电源电压的DC12V±20%、AC24±20%范围变化时，设备正常工作。设备支持POE供电方式。 | 台 | 11 |
| 173 | 四门门禁控制器 | | 1.处理器：32位处理器；2.管控门数：4门；3.通讯方式：上行TCP/IP；4.读卡器接口：RS485和Wiegand双通讯接口；5.存储容量：10万张卡和30万记录存储；6.支持多门互锁、反潜回、多重卡认证等高级功能；7.支持消防功能，支持蓄电池功能；8.工作电压：自带机箱和供电电源（AC220V输入），工作电压DC 12V，功耗≤4W（不带负载）。 | 台 | 5 |
| 174 | 人脸门禁一体机 | | 1.采用约7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕流明度≥600cd/㎡，分辨率不小于600×1280。  2.支持嵌入式Linux操作系统，采用宽动态≥200万双目摄像头，帧率≥25 帧/s，防护等级≥IP65，通信方式支持有线网络、WiFi。  3.支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡，≥15万条事件记录。  4.支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持Mifare卡识读，支持CPU卡识读，WEB端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。  5.支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。  6.支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机APP对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。  7.支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。  8.支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。  9.支持人脸比对平均时间≤120ms （1:1对比方式），最大人脸识别距离≥4m，最小人脸识别距离≤0.2m，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。  10.支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。  11.支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。  12.支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。  13.支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。  14.支持≥1个LAN、≥1个RS485.≥1个支持双向的Wiegand、≥1个typeC类型USB接口、≥1个电锁、≥1个门磁、≥2个报警输入、≥1个报警输出、≥1个开门按钮、≥1个SD卡槽、≥1个3.5mm音频输出接口。 | 台 | 27 |
| 175 | 控制器蓄电池 | | 1.标准电压：12V；2.额定容量：7.0Ah。 | 个 | 5 |
| 176 | 闭门器 | | 适装门重：60-85KG，适装门宽 ≤ 1100mm闭门力量：EN4，开门角度 ≤ 180°尺寸：长宽高 248x44.5x72mm使用寿命：100万次，适用环境温度范围：-30℃---50℃双段速度可调：锁门速度：0°--15°范围内可调 闭门速度：15°--180°范围内可调建议闭门速度在180°至15°时略快，在15°至0°时放慢，以门扇充分关闭为准。防止关门速度过快导致门扇与门框发生撞击。无90度定位停门的功能。 | 台 | 22 |
| 177 | 灵性锁 | | 1.双头电机锁附信号输出；2.保持断电前状态；3.锁体130Lx100Wx59.5D(mm)；4.工作电压12VDC+10%范围；5.启动电流350mA(启动瞬间)；6.工作电流25mA(完全上锁)；7.功率0.3W。 | 台 | 13 |
| 178 | 单门磁力锁 | | 钛合金材质,电压:DC12V,吸力:280KG,单门型，含磁力锁支架。 | 台 | 2 |
| 179 | 双门磁力锁 | | 钛合金材质,电压:DC12V,吸力:280KG,双门型，含磁力锁支架。 | 台 | 4 |
| 180 | 可视对讲分机 | | 1.采用监控级200W高清摄像头（宽动态，120度超广角），支持作为安防监控点7\*24全天候预览、录像；2.采用智能补光，设备自动判断环境光照实施红外补光 ；3.具有1路电锁信号输出，需外接1路485读卡器可实现门禁控制功能4.支持Web管理，支持参数配置、系统维护、视频预览等功能；5.支持与仓内机、管理机等双向语音对讲；6.支持报警功能，设备自带防拆报警功能，可通过报警输入接口外接报警器7.采用先进的硬件噪声抑制与回声消除技术，保证话音质量清晰明亮；8.具备音频输入、输出功能，可外接麦克风等拾音器设备对讲，也可以外接音箱设备做播放音频信息；9.工程安装便利性（支持中心远程升级、本地Web管理，支持刷机批量配置） | 套 | 12 |
| 181 | 对讲主机 | | 1.对讲管理机面板采用10.1寸IPS全触摸液晶屏设计，双扬声器，立体声播放音效；2.设备采用Andrid系统，200万像素摄像头，可与对讲分机及其他管理机之前双向可视对讲；3.支持音频输入，内置双全指向mic阵列，可支持3m-5m远距离拾音；4.具备模块扩展功能，可扩展鹅颈话筒，可扩展指纹阅读器；5.支持免提或听筒通话两种方式；6.支持多种呼叫配置：呼叫转移、管理机呼叫优先级配置、主从管理机间呼叫、呼叫等待等；7.支持web端配置，可支持参数配置、系统维护、管理设备状态显示等功能；8.具备3路USB接口，可支持鼠标，键盘、U盘拓展；9.设备具备HDMI接口，可支持电脑等显示器投屏拓展；10.设备支持扩展TF卡功能，最大可支持扩展 128GB；11.支持有线接入，并支持标准POE供电，安装更方便； | 套 | 1 |
| 182 | 半球摄像机 | | 1.摄像机≥400万像素，分辨率≥2560×1440；2.视频压缩标准 H.265 /H.264/ MJPEG支持电动变焦2.7~12 mm；3.红外照射距离≥30米；4.采用深度学习硬件及算法，提供精准的人车分类侦测，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测，支持声音报警联动；5.支持对运动人脸进行检测，抓拍，评分，筛选，输出最优的人脸抓图；6.内置麦克风≥1个、扬声器≥1个；7.支持POE供电；8.防护等级≥IP66。 | 台 | 12 |
| 183 | LCD拼接屏 | | 49英寸LCD液晶显示单元；拼缝：3.5mm分辨率 ：1920 × 1080@60 Hz（向下兼容）；视角：垂直上下178°,水平左右178°(CR≥10)；响应时间：8ms(G to G)；对比度：1200:1；亮度：500cd/㎡；输入接口：VGA × 1, HDMI × 1, DVI × 1, DP × 1, USB × 1输出接口：HDMI × 1控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1功耗：≤ 160 W；电源要求：100～240 VAC, 50/60 Hz；寿命：≥60000 小时；运行温度和湿度： 0℃～40℃，10%～80% RH（无冷凝水）；★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 4 |
| 184 | LCD拼接屏支架 | | 支持大规模拼接，全封闭防尘，前封板后开门支持弧形设计，厚度：600mm弧度：0°开门及封板：前封板后开门，含侧封板、顶盖板底座高度：800mm后拉杆长度：600-900mm材料：SPCC 高强度钢板表面处理：静电喷塑底座高度：可根据需求定制后拉杆长度：不宜超过 3m | 套 | 4 |
| 185 | 解码器 | | 1.支持HDMI、BNC输出口解码输出≥1路；2.支持H.265.H.264.MPEG4.MJPEG等多种编码码流解码，解码性能强劲，支持4K超高清输出；3.支持开窗、窗口漫游、窗口分屏功能；4.支持远程录像文件的解码输出；5.支持直连前端设备解码上墙和通过流媒体转发的方式解码上墙；6.支持ONVIF标准协议接入设备，支持GB28181协议接入设备；7.支持RTP\RTSP协议进行网络源预览；8.支持平台以SDK方式集成设备；9.支持Web方式访问、配置和管理；10.支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数；11.支持光电自适应，千兆网口≥2个，千兆光口2个。 | 台 | 1 |
| 186 | 管理终端 | | 1、处理器：配置1颗飞腾腾锐D2000 CPU，8核，主频2.3Ghz  2、内存：配置16GB DDR4内存  3、存储：配置512GB M.2 NVMe SSD+1T HDD  4、显卡：配置2GB独立显卡，支持HDMI、VGA接口  5、网卡：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  6、显示器：配置与主机同品牌的23.8英寸超窄边框显示屏  7、IO接口：8个 USB 3.1Gen1 接口；2组音频接口；1个HDMI接口；1个VGA接口  8、光驱：配置超薄DVD-RW光驱  9、电源：200W  10、操作系统：银河麒麟桌面操作系统 V10/统信桌面操作系统 V20  11、机箱尺寸：13.5L机箱  12、键鼠：配置与主机同品牌键盘及鼠标  13.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 1 |
| 187 | 羁押人员管理系统软件 | | 用于被告人进入羁押室时、还押出羁押室时的人身份智能核验登记管理、羁押囚室门口使用状态显示、监控室各囚室状态统一管理等功能。 | 套 | 1 |
| 188 | 自助看管登记终端 | | 用于刑事被告人羁押登记，支持刷脸获取身份信息、囚室选择、测温等功能。  显示屏：21.5英寸全彩液晶屏（16:9），分辨率1920×1080；  读卡器：支持身份证，集成RFID识别终端；  生物识别：指纹识别仪、人脸识别摄像头；  内置UPS电源，断电后持续工作≥30分钟；  主机：CPU≥4核，内存≥8GB,硬盘：1TBHDD。 | 台 | 1 |
| 189 | 电梯摄像机 | | 1.摄像机≥200万像素，分辨率≥1920×1080；2.视频压缩标准H.265/H.264/ MJPEG；3.红外照射距离≥10米；4.支持场景变更侦测，虚焦侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗留侦测，物品拿取侦测，徘徊侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频抖升侦测，音频抖降侦测；5.支持POE供电；6.内置麦克风≥1个、扬声器≥1个；7.防护等级≥IP66，防爆等级:IK08。 | 台 | 1 |
| 190 | 电梯网桥 | | 采用IEEE 802.11ac标准，支持2×2 MIMO技术，空口速率最高866Mbp；最大传输距离100米；支持-30℃~70℃；支持PoE供电（12V 1A）；专抗电梯低频干扰，支持扩展频段。 | 套 | 1 |
| 191 | 24口PoE交换机 | | 二层千兆web管理POE交换机,包转发率42Mpps,交换容量336Gbps,24个千兆电口,4个千兆光口,VLAN:4K,MAC:8K,1U标准机架款,金属外壳,支持POE+,输出功率370W,挂耳默认自带，| 监控200台 | 带机量400人 | 台 | 2 |
| 192 | 48口交换机 | | 万兆三层全管理交换机,包转发率148Mpps/222Mpps,交换容量758Gbps/7.58Tbps,48个千兆电口,4个万兆光口,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,风冷散热，挂耳默认自带， | 监控带机量400 | 台 | 1 |
| 193 | 24口交换机 | | 万兆三层全管理交换机,包转发率148Mpps/222Mpps,交换容量598Gbps/5.98Tbps,24个千兆电口,4个万兆光口,VLAN:4K,MAC:16K,19英寸1U标准机架,金属外壳,风冷散热，挂耳默认自带，| 监控带机量300 | 台 | 1 |
| 194 | 千兆光模块 | | 1. 接口封装：eSFP；  2. 速率：GE；  3. 中心波长（nm）：1310；  4. 标准：1000BASE-LX10/LH；  5. 接头类型：LC；  6. 支持的线缆与对应最大传输距离：单模光纤，10km；  7. 工作温度：0°C～50°C。 | 台 | 8 |
| 195 | 机柜 | | 1.19寸24U机柜；宽600，深600，高1200MM，容量24U符合ANSI/EIA RS-310-D、IEC297-2.DIN41494；PART1.DIN41494;PART7.GB/T3047.2-92；兼容ETSI标准。2.单开钢化玻璃前门；单开钣金网孔后门；前后门带接地线前后门免焊加强筋结构；承载:静载500KG(带支架)防护等级:IP203.主要材料:方孔条与安装梁：耐指纹敷铝锌板,镀铝锌板材质方孔条与安装梁,设备安装时自动等电位,无锐边方孔条,在安装维护中不割伤手.其余：SPCC优质冷轧板；厚度：方孔条 1.8mm；安装梁 1.2mm；其余 1.0mm。表面处理:方孔条、安装横梁：镀铝锌板 ；其余：脱脂、硅烷化处理 、静电喷塑。4.机柜安装：19寸安装，方孔条可调节深度，前后共4根。为便于安装。5.机柜配一条环保8位10A过载模块输入输出PDU，功率2500W。6.配件：每柜一块固定层板（每块可承重50KG），每柜配两组散热风扇2个内嵌式 | 台 | 1 |
| 196 | 六类非屏蔽双绞线 | | 铜芯线径标称直径为0.560mm，负公差为0.005mm；材料为低氧或无氧铜，半松护套 | 米 | 1741.00 |
| 197 | 六类非屏蔽跳线 | | 长度≥2米，触点镀金。 | 条 | 80 |
| 198 | 24口六类非屏蔽配线架 | | 模块化结构，24口非屏蔽数据配线架。 | 个 | 4 |
| 199 | 六类非屏蔽配线架模块 | | 执行标准：YD/T926.3、ISO/IEC 11801、TIA/EIA568-C  ·金针:模具冲压形成方形针,50 μ镀金金针;  ·电路板采用FR-4 A1级覆铜板(军用级);  ·系统性能超过TIA/EIA568-C标准对六类的要求;  ·180度IDC打线方式,保证最短的线缆开绞距离;  ·符合UL94V-0的高强度PC材料;  ·支持T568A和T568B两种接线方式;  ·即可安装在模块式配线架上又可以安装于工作区域的面板内;  ·带有压接端子保护盖,安装完网线后,线头不外露;  ·耐压强度DC:1000VIAC:750V/Imin无击穿和飞弧现象;  ·插拔次数>2000次;  ·端接次数>750次;  ·IDC端子:磷青铜,适用22~26AWG线规单股及多股线缆;  ·带宽达到250MHz,符合最新标准;  ·支持110或Krone工具进行端接。 | 个 | 120 |
| 200 | 理线器 | | 1U24口理线器，全塑胶ABS料,表面采用粉末涂层；封闭式管理跳线，可上下开启。 | 个 | 4 |
| 201 | 12口光纤配线架 | | 模块化结构，自带光缆熔接盘、尾纤、适配板、LC双工耦合器等 | 个 | 1 |
| 202 | 电源线RVV4\*1.0 | | 符合标准：GB/T5023.5-2008  电压：300V/500V  导体：多股铜导体  绝缘：PVC  护套：PVC  测试电压：2000V，5min  绝缘电阻：>200M欧姆×KM  使用温度（固定安装）：-30~ +70℃  弯曲半径：15×电缆外径 | 米 | 1058.00 |
| 203 | 信号线RVV2\*1.0 | | 符合标准：GB/T5023.5-2008  电压：300V/500V  导体：多股铜导体  绝缘：PVC  护套：PVC  测试电压：2000V，5min  绝缘电阻：>200M欧姆×KM  使用温度（固定安装）：-30~ +70℃  弯曲半径：15×电缆外径 | 米 | 434.00 |
| 204 | JDG镀锌钢管直径25MM | | JDG镀锌穿线管直径25\*1.0，含弯头、直通、过线盒等。 | 米 | 330.00 |
| 205 | 金属软管直径25MM | | 包塑金属软管直径25MM,PVC环保材料+镀锌钢带。 | 米 | 173.00 |
| **门禁管理系统** | | | | | |
| 206 | 人脸门禁一体机 | | 1.采用约7英寸触摸显示屏，屏幕比例9:16，屏幕流明度≥600cd/㎡，分辨率不小于600×1280。  2.支持嵌入式Linux操作系统，采用宽动态≥200万双目摄像头，帧率≥25 帧/s，防护等级≥IP65，通信方式支持有线网络、WiFi。  3.支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥10000人脸库、≥50000张卡，≥15万条事件记录。  4.支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持Mifare卡识读，支持CPU卡识读，WEB端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。  5.支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。  6.支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机APP对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。  7.支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。  8.支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。  9.支持人脸比对平均时间≤120ms （1:1对比方式），最大人脸识别距离≥4m，最小人脸识别距离≤0.2m，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。  10.支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。  11.支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。  12.支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。  13.支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。  14.支持≥1个LAN、≥1个RS485.≥1个支持双向的Wiegand、≥1个typeC类型USB接口、≥1个电锁、≥1个门磁、≥2个报警输入、≥1个报警输出、≥1个开门按钮、≥1个SD卡槽、≥1个3.5mm音频输出接口。 | 台 | 68 |
| 207 | 门锁 | | 钛合金材质,电压:DC12V,吸力:280KG,双门型，含磁力锁支架。 | 台 | 68 |
| 208 | 门锁电源 | | 1.输入电压：100-240VAC；2.输出电压：12VDC；3.输出电流：≥5A。 | 个 | 68 |
| 209 | 蓄电池 | | 12V5A蓄电池 | 个 | 68 |
| 210 | IC卡 | | IC卡门禁卡 | 张 | 200 |
| 211 | 出门按钮 | | 86型出门开关按钮 | 台 | 68 |
| 212 | 六类非屏蔽双绞线 | | 铜芯线径标称直径为0.560mm，负公差为0.005mm；材料为低氧或无氧铜，半松护套 | 米 | 3097.50 |
| 213 | 电源线RVV4\*1.0 | | 符合标准：GB/T5023.5-2008  电压：300V/500V  导体：多股铜导体  绝缘：PVC  护套：PVC  测试电压：2000V，5min  绝缘电阻：>200M欧姆×KM  使用温度（固定安装）：-30~ +70℃  弯曲半径：15×电缆外径 | 米 | 3097.50 |
| 214 | 信号线RVV2\*1.0 | | 符合标准：GB/T5023.5-2008  电压：300V/500V  导体：多股铜导体  绝缘：PVC  护套：PVC  测试电压：2000V，5min  绝缘电阻：>200M欧姆×KM  使用温度（固定安装）：-30~ +70℃  弯曲半径：15×电缆外径 | 米 | 2448.00 |
| 215 | PVC阻燃冷弯管径25MM | | PVC阻燃冷弯直径25MM壁厚2mm，含弯头、直通。 | 米 | 2040.00 |
| 216 | 金属软管径25MM | | 包塑金属软管直径25MM,PVC环保材料+镀锌钢带。 | 米 | 136.00 |
| **诉讼服务中心** | | | | | |
| 217 | 窗口显示屏 | | 1.可嵌入式≤19寸商显一体机；  2.液晶尺寸：18.5寸  3.分辨率：1920x1080  4.安卓智能主板：≥四核处理器/1GDDR内存/8GFLASH/2个USB2.0端口/集成以太网卡/支持无线WIFI/支持立体声音频输出；  5.用于排队显示或者宣传信息；  6.安装方式：支持横、竖挂墙或吊装及可嵌入式安装；  7.内嵌播放端系统软件  8.内嵌播放端系统,解决设备安全，防止病毒攻击、防止内容非法下载、防止网络盗链。  9.含安装支架 | 台 | 12 |
| 218 | 综合显示屏 | | 1.显示屏≥55英寸；2.分辨率1920X1080，对比度1000:1，颜色16.7M，亮度300cd/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。3.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 1 |
| 219 | 多媒体信息发布软件 | | 1.通过部署在室外大屏、立案厅、信访大厅、候审室、电梯口、法庭门口等显示屏向公众提供当前法庭的预定开庭信息、庭审状态信息，正确引导当事人及时准时参与庭审活动；2.支持终端显示背景更换；3.可针对重大事件、临时突发事件的信息公告发布需求，且不影响宣传片以及案件信息使用；4.系统同步实时显示审判或庭审产品中的开庭信息和开庭状态，支持显示下一案件的开庭信息；5.公开审理案件的法庭外的屏幕可以直播厅内情况，可以将此法庭的庭审情景转播其他屏幕；6.可支持全彩同步屏、双基色LED屏公告发布；7.管理员可在机房对法庭门口的显示屏和PC进行远程控制，支持对单个法庭、楼层开关机、全部开关机及自动开关机；8.系统支持JPG，TGA，PNG，WMV，MP4.flash、flv、PPT等格式的公告信息发布。 | 套 | 1 |
| 220 | 管理终端 | | 1、处理器：配置1颗飞腾腾锐D2000 CPU，8核，主频2.3Ghz  2、内存：配置16GB DDR4内存  3、存储：配置512GB M.2 NVMe SSD+1T HDD  4、显卡：配置2GB独立显卡，支持HDMI、VGA接口  5、网卡：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  6、显示器：配置与主机同品牌的23.8英寸超窄边框显示屏  7、IO接口：8个 USB 3.1Gen1 接口；2组音频接口；1个HDMI接口；1个VGA接口  8、光驱：配置超薄DVD-RW光驱  9、电源：200W  10、操作系统：银河麒麟桌面操作系统 V10/统信桌面操作系统 V20  11、机箱尺寸：13.5L机箱  12、键鼠：配置与主机同品牌键盘及鼠标  13.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 1 |
| 221 | 六类非屏蔽双绞线 | | 铜芯线径标称直径为0.560mm，负公差为0.005mm；材料为低氧或无氧铜，半松护套 | 米 | 433.00 |
| 222 | 电源线RVV3\*2.5mm | | 符合标准：GB/T5023.5-2008  电压：300V/500V  导体：多股铜导体  绝缘：PVC  护套：PVC  测试电压：2000V，5min  绝缘电阻：>200M欧姆×KM  使用温度（固定安装）：-30~ +70℃  弯曲半径：15×电缆外径 | 米 | 433.00 |
| 223 | PVC阻燃冷弯管径25MM | | PVC阻燃冷弯直径25MM壁厚2mm，含弯头、直通。 | 米 | 433.00 |
| 224 | 金属软管径25MM | | 包塑金属软管直径25MM,PVC环保材料+镀锌钢带。 | 米 | 26.00 |
| **公共广播系统** | | | | | |
| 225 | 网络广播中心 | | 1.采用不小于15英寸LED液晶显示屏设计，具有简单易用的触摸屏操控，内置抽拉式键盘，操作方便；  2.支持≥4路声卡，具有DVI高清数字接口和HDMI高清输出接口；  3.内置EZ系统调整模式,可对控制主机内嵌核心部件进行温度检测；  4.具有ESD静电防护功能，采用主动式保护电路设计配置，可以强化主板每个接口的静电防护能力，并延长组件的使用寿命。  6.内置电源监视模块，可对服务器内核心输出电源的电压情况进行监视。  7.采用工业级专用主板设计，自带开关机设置功能，可以用于定时驱动开机运行，实现无人值守；  8.支持多种APM电源管理模式，支持多种模式唤醒：如铃声唤醒.远程网络唤醒.预约RTC唤醒等模式，实现多种使用环境下不同的操作。  9.采用高速处理器，内置大容量SSD固态硬盘，内置4G内存，可扩展64G内存；  10.内置不劣于7.1声道高品质RealtekALC887声卡，具有高保真的线路音频，可以实现高品质的音频传输；  11.采用嵌入式内置光驱设计，支持CD-ROM、DVD-ROM等光驱类型，具有刻录功能；  12.工业级工控机机箱设计，钢结构机箱，具有较高的防磁、防尘、防冲击的能力；  13.具有不少于1路RJ45网络接口、1路PS/2接口、1路RS232通信串口、2路DVI视频接口、1路HDMI视频接口、1路VGA视频接口、4路USB2.0/3.0接口和3路3.5mm/RCA音频接口。 | 台 | 1 |
| 226 | 网络广播主机软件 | | 1.支持多操作系统，包括Windows、CentOS、华为欧拉、国产麒麟操作系统，兼容性与安全性更高；  2.可对频繁使用的任务进行收藏，首页可快捷点播已收藏的任务；  3.支持多套定时方案，方案内可编制任意数量的定时广播任务，支持一键禁用/启用方案或任务，实现全自动无人值守铃声播报，满足各时间段多场景播报需求；  4.根据预设任务定时、定点自动播出音频、文本或采播广播，支持批量创建多时段任务并附加说明，创建时可查看终端在线状态，一键启用/禁用；  5.可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本/采播广播任务，一键寻呼喊话任务，高同步性和实时性；  6.具有今日广播任务概览，可通过环形图直观显示定时文本、定时音频、定时采集、实时文本、实时音频、实时采集等任务数的占比，帮助用户直观了解任务执行情况；  7.具有任务批量编辑，支持批量修改播放时间、周期、音量模式，并增减任务关联的设备与音频文件，提高管理效率；  8.具有定时方案复制功能，提供一键式操作，轻松复制定时广播方案，满足用户在不同时间段、不同场景下多方案并行运行的配置需求，提升管理效率；  9.定时广播支持音频/文本/采播任务的定点定时执行，提供任务批量编排、终端状态实时监测、一键启停及播放日志追溯功能；  10.实时广播可对任意单点、分组或全区执行实时音频/文本/采播广播任务，一键寻呼喊话任务，高同步性和实时性；  11.短路联动广播支持全区、分区消防联动，短路输入输出端口联动自由配置，自动化安全机制  12.考试广播支持基于考场信息自动创建专属定时任务，考试期间自动接管考场终端设备，强制锁定考试任务优先级，阻断非考务广播干扰，确保广播指令零干扰执行；  13.支持听力备份配置，主备链路智能切换（网络/IP/模拟信号），平台端实时监控终端备份状态，支持备份策略定时器与手动强切模式；  14.任务音量支持使用终端设备本机音量进行广播，实现同个任务下局部设备音量差异化调节，以满足多样化场景需求；  15.平台全面覆盖中文、英文，并具备控制带屏终端设备中英文界面无缝切换的能力；  16.具有全周期任务视图，日历/列表双视图展示定时任务，支持历史数据回溯与未来任务预演；  17.支持调休管理，自动置换休息日与补班日广播策略，配置变更实时同步全网设备，规避人工逐条修改风险；  18.支持节假日管理，预设节假日自动冻结当日定时任务，配置变更实时生效无需人工干预；  19.播音室采用规范化的3\*7模块化布局架构，高效集成设备配置、广播内容编辑与即时播放功能，并配备便捷的广播点播系统；  20.系统内置先进的TTS语音引擎，支持将文本自动转换为语音进行广播，提供文本任务试听与下载功能，可以验证文字发音准确性，提升信息传达的准确性和效果；  21.具有任务试听功能，用户可在任务播放前，对已保存的任务进行广播音频效果测试预览，确保播放内容准确无误；  22.具有设备巡检功能，支持立即巡检和定时巡检，可对终端设备的功放过流、功放过热、过压保护、低压检测、线路开路、线路短路、网络状态进行检测，并可通过平台查看检测结果，定时巡检可设置一次性和周期性巡检周期以及巡检时间，实现自动巡检，巡检时不影响广播正常播放；  23.提供一键式备份操作，支持远程下载备份文件、一键还原功能，有效协助用户应对各种数据丢失场景，轻松实现现有数据的全面保存；  24.通过灵活配置两台广播管理服务器，实现无缝对接与协同工作的服务器热备份方案，当主服务器发生故障时，备服务器可以在1分钟内接管工作，保证广播服务不中断；  25.支持音源优先级设置，可对紧急求助、报警呼叫、监听、对讲、寻呼、文字广播、定时任务、实时采播、实时文件播放、定时采播、定时打铃等优先级进行自由排序并进行保存；  26.支持电源预启动设置，具有10/15/20/30/40/50/60秒的预启动时间可选择，可以有效减少能源损耗并降低设备损坏的风险；  27.支持自动采集功能，搭配音频采集终端，可根据音源的输入情况，自动触发或关闭采集任务，实现资源的智能管理；  28.系统内置大容量媒体库，可存储数千小时以上的音乐或语音节目，支持为所有音频终端提供精准的定时播放和灵活的实时点播服务，用户可随时下载媒体库中的内容，且媒体库全面兼容mp3.wav、wma、flac、ogg、ape、aac等多种主流音频格式；  29.支持网络音箱优先级设置，具有网路优先、话筒优先、音源优先、音源和话筒优先、话筒和网络优先、网络和音源优先等音源优先级选择，实现自由调节网络、线路和话筒各端口的优先级顺序，确保关键信息优先传达；  30.可配置终端设备自动化采集任务，根据音源输入自动触发或停止采集，提高采集效率和准确性；  31.系统可自建多种角色，可按需自定义角色的操作权限，如播音室、设备管理、实时播放、定时广播、报警任务、媒体库、系统管理等菜单权限以及管理组织权限，提供不同的操作界面，实现人性化管理不同用户需求；  32.支持对实时任务进行播放控制和查看，可调节0-100级音量大小、上一首、下一首及点击音频可进行歌曲切换，播放或停止任务；  33.话筒配置支持一键报警操作，通过配置话筒报警任务，可对任务进行添加、编辑和删除，任务音量、播放模式、音源类型和音频文件可自由选择；  34.具有登录日志管理功能，记录用户登录的记录，可根据登录地址、登录名称、登录状态、登录时间等信息进行日志的搜索，也可进行删除、清空、解锁、导出等操作。 | 套 | 1 |
| 227 | 播放器 | | 1.吸入式机芯，防尘效果更好，使用寿命更长；  2.多种播放模式，如单曲一次.单曲循环.全部循环等；  3.可播放：DVD、CD、MP3.VCD、HDCD、WMA等格式碟片；  4.支持外接U盘，具有切换光盘/U盘模式播放按钮。  5.支持不少于1路音频信号左右声道输出、1路音频单声道输出和1路数字同轴输出； | 台 | 1 |
| 228 | 调谐器 | | 1.支持自动搜台、手动调台、预设电台，可存储≥32个电台；  2.支持断电记忆播放或受控播放；  3.支持RS485总线远程控制接口，带外置增益天线；  4.支持RS485多机级联，可扩展≥ 6台设备；  5.≥2路音频信号左右声道（L /R）输出；  6.内置监听功能，可实时监听当前播放状态；  7.带静音按键，可使系统将进入静音状态。 | 台 | 1 |
| 229 | 调音台 | | 1.不少于8路话筒、2组立体声输入、1组辅助返回输入、1组录音输入；  2.不少于1组主输出、2个辅助输出、2个编组输出、1组录音输出、1个耳机监听输出；  3.单声道输入具有48V幻象供电和100Hz低切功能，话筒输入支持高中低三段均衡调节；  4.内置蓝牙模块，支持蓝牙输入音频实现无线播放音乐；  5.支持连接电脑，通过声卡输入输出音频到电脑；  6.具有USB播放和U盘录音功能，歌曲播放时液晶显示屏可以显示歌曲名字和歌词，支持循环模式选择；  7.内置效果器，效果器延时时间和重复比例连续可调，效果可以加入主输入，也可以加入辅助AUX输出。 | 台 | 1 |
| 230 | 网络化室内音箱 | | 1.一体化壁挂式设计，集成≥2×20W数字功放、网络解码和音箱，支持外扩≥20W/8Ω无源定阻音箱；  2.支持AUX本地音频输入和本地话筒输入；  3.采用静态IP地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行；  4.支持IP网络传输音频文件，可以本地解码CD级音质和播放高音质发烧级别的音频文件；  5.支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放；  6.具有电源状态、网络状态、蓝牙状态和故障状态等多种状态指示灯，可以清晰了解音箱的工作状态；7.支持APR、IP、UDP、TCP、ICPM和IGPM等网络协议，支持跨网段跨路由设置，支持局域网和广域网；  8.网络延迟：文件播放：<50ms，实时讲话：<150ms，音频位率：8Kbps-320Kbps自适应。 | 台 | 2 |
| 231 | 网络化智能寻呼话筒 | | 1.釆用≥7英寸电容触屏显示屏设计，支持通过触屏对U盘/SD卡内文件进行本地播放和实现本地扩声，并发送到指定终端播放；  2.配置页面可显示当前设备的配置信息，支持修改设备IP地址、子网掩码、默认网关、服务器地址、服务器端口和WEB端口等信息；  3.具有不同的亮度级调节和一键全区报警按钮，点击时可以触发平台预设好的全区报警任务，可再次点击报警按钮关闭报警任务，也可通过触屏关闭。  4.采用嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术设计，支持IEEE802.3at标准的POE供电。  5.具有≥40个自定义触摸按键，支持一键呼叫广播功能，一键寻呼静音，可以直接操作呼叫任意终端。  6.≥1路网络硬件音频解码，支持TCP/IP、UDP、IGMP（组播）协议，可网络化传输16位立体声CD音质的音频信号；  7.配置≥3W监听喇叭，具有任务监听功能，可实现任意监听其他终端的实时任务；  8.支持双路混音/多路混音功能，配置高灵敏度长咪杆，具有灯环指示；  9.报警音频/短路音频输入时，具有不少于两路短路输出可以用于触发预置语音提示和控制门禁联动输入短路信号；  10.支持≥1路标准3.5mm音频输入接口，用于接收外部音频输入，支持≥1路标准3.5mm音频输出接口，用于将终端的音频输送给外部播出设备；  11.支持DHCP,兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem,Intelnet、2G、3G、4G、组播、单播等任意网络结构。 | 台 | 2 |
| 232 | 16路消防联动网络模块 | | 1.标准机柜式设计，1U高度，高档拉丝铝合金面板；2.直接接入广播系统使用，无需外接其他转换设备，信号路数随意扩展；3.自带不少于32路信号输入及8路信号输出，可实现自动强插；4.支持≥1路紧急话筒输入，可用于现场应急指挥或实现话筒录音功能；5.配置≥1个RJ45网口，支持ARP、IP、UDP、TCP、ICMP、IGMP等网络协议；6.支持一键网络音频全区报警，一键本地音频全区报警，当报警按钮和录音按钮时按下时可混音；7.支持自定义报警声，可对不同地点不同场合设置不同的报警铃声；8.支持离线紧急报警，当服务器故障时，报警器支持自动全区报警。 | 台 | 1 |
| 233 | 时序电源控制器 | | 1.具有≥16路电源输出，单路输出功率达≥10A/220V，电源插座总容量≥6KVA；2.支持通道电源按照固定顺序进行打开和关闭；3.具有手动开关，可手动控制电源上断电；4.具有短路触发和24V触发输入接口，可接短路和24V信号实现自动打开.关闭；5.具有短路触发和24V触发输出接口，可级联下一台时序器或其它设备。 | 台 | 1 |
| 234 | 管理终端 | | 1、处理器：配置1颗飞腾腾锐D2000 CPU，8核，主频2.3Ghz  2、内存：配置16GB DDR4内存  3、存储：配置512GB M.2 NVMe SSD+1T HDD  4、显卡：配置2GB独立显卡，支持HDMI、VGA接口  5、网卡：1个RJ45 10M/100M/1000M自适应以太网口  6、显示器：配置与主机同品牌的23.8英寸超窄边框显示屏  7、IO接口：8个 USB 3.1Gen1 接口；2组音频接口；1个HDMI接口；1个VGA接口  8、光驱：配置超薄DVD-RW光驱  9、电源：200W  10、操作系统：银河麒麟桌面操作系统 V10/统信桌面操作系统 V20  11、机箱尺寸：13.5L机箱  12、键鼠：配置与主机同品牌键盘及鼠标  13.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 1 |
| 235 | 远程控制软件 | | 可以通过电脑操作主控系统设备，实现配置、控制、编程、检测等功能 | 套 | 1 |
| 236 | 网络化播放功放 | | 1. 配置≥4.3英寸全彩色显示屏，具有不少于四个物理按键，支持上下翻页、确认和返回等功能，配合屏幕操作使用。   2.支持网络音频流的同步接收和解码，具有单向接收及主控单向呼叫功能，采用程序固化设计，不易丢失及受病毒干扰；  3.支持TCP/IP高品质的数字音频传输，可以本地解码CD级音质和播放高音质发烧级别的音频文件；  4.采用静态IP地址设计，当网络发生改变时地址不会丢失，可以保障工作稳定运行；  5.集成IP网络广播解码板和大功率模拟功率放大器，≥360W的输出功率，支持直接接入定压喇叭；  6.具有高低音调节功能和多个等级优先灵敏度调节功能，可以自由选择信号优先输入；  7.支持本地话筒和线路输入的音量调节，当无网络信号时，本地话筒可选择手动或自动的方式对本机进行寻呼；  8.支持文字广播，可直接将文字转换为音频文件，并通过平台实现对终端的播放；  9.内置智能电源管理功能，当无网络信号时可以自动断开功放电源，进入待机状态，具有编程打开和音频触发打开电源功能，进入待机时间为3-5分钟。 | 台 | 6 |
| 237 | 扬声器 | | 1.单元≥4.5"全频×1+2.5"×1高音；  2.额定功率≥10W，最大功率≥15W；  3.灵敏度≥92dB；  4.输入电压:70V/100V；  5.频率响应：20Hz-20KHz； | 台 | 73 |
| 238 | 室外音柱 | | 工作电压70/100V，额定功率20W。 | 台 | 8 |
| 239 | 交换机 | | 二层千兆无管理交换机,包转发率38.69Mpps,交换容量52Gbps,24个千兆电口,2个千兆光口,MAC:8K,桌面式,金属外壳,挂耳默认自带 | 台 | 1 |
| 240 | 千兆光模块 | | 1. 接口封装：eSFP；  2. 速率：GE；  3. 中心波长（nm）：1310；  4. 标准：1000BASE-LX10/LH；  5. 接头类型：LC；  6. 支持的线缆与对应最大传输距离：单模光纤，10km；  7. 工作温度：0°C～50°C。 | 台 | 2 |
| 241 | 广播线NH-RVVP-2\*1.5mm2 | | 符合标准：JB/T8734.5-2016 电压：300V/300V 导体：多股铜导体  绝缘：PVC  屏蔽：铜丝编织屏蔽，编织密度大于85%  护套：PVC  测试电压：2000V，5min。  绝缘电阻：>20M欧姆×KM。  使用温度（固定安装）：-30~ +70℃。  弯曲半径：15×电缆外径。 | 米 | 2821.72 |
| 242 | PVC阻燃冷弯管径25MM | | PVC阻燃冷弯直径25MM壁厚2mm，含弯头、直通。 | 米 | 442.00 |
| 243 | 金属软管径25MM | | 包塑金属软管直径25MM,PVC环保材料+镀锌钢带。 | 米 | 87.00 |
| **设备间及配套工程** | | | | | |
| **1.双排智能冷通道** | | | | | |
| 244 | IT机柜 600\*1200\*2000,42U | | 1．机柜尺寸应为600mm（W）\*1200mm（D）\*2000mm（H），可用空间≥42U，兼容19英寸标准；机柜前门采用单开网孔门，后门采用双开网孔门设计。  2．为提高机房制冷效果，分隔冷热气流，形成良好的气流组织，前进风机柜采取封闭冷通道的措施，以提高空调的制冷效率。  3．布线采用上走线方式，机柜顶部设计2个进/出线口，其边缘作钝化处理，以免划伤线缆。进线孔位置具备线缆固定装置和专用封闭装置，柜体顶板与顶部走线槽一体化设计，实现强、弱电分离走线和理线功能。  4．每个机柜配置顶底板(顶板两侧带密封毛刷)，内部配毛刷挡风板，1根100宽垂直走线板，前后门配接地线，配6个并柜件，50套安装螺丝，4个脚轮，50套螺丝附件，1套机柜层板，1副导轨。  5．机柜内配置2条PDU，竖直安装，PDU要求:单相32A总输入，不少于4位16A插座，12位10A插座，带防雷功能。  6.框架骨架、安装竖梁、安装横梁、框架水平支撑梁、中间立梁、柜体层板材料为厚度2.0mm的热镀锌钢板，顶板、前门、后门、扎线板材料为厚度1.5mm的热镀锌钢板，内焊加强片、底板材料为厚度3.0mm的热镀锌钢板，侧门板采用1.2mm厚度的热镀锌钢板。  7．机柜采用框架结构设计，机柜静态承重要求不小于1800kg。8．机柜采用框架结构设计，静态承重应不小于2600KG。 | 台 | 14 |
| 245 | 机柜侧板 | | 机柜前后门侧板，采用高强度A级优质碳素冷轧钢板，上下两块为一套侧板600\*1200\*1000mm\*2 | 台 | 5 |
| 246 | 1U盲板 | | 1U卡扣式安装，材质愣住钢板，厚度1.6mm，带螺丝。 | 块 | 280 |
| 247 | PDU(右) | | 输入：最大电流32A，含带灯防雷，输出：12位国标10A插座，4位国标16A插座，安装于机柜右边。 | 个 | 14 |
| 248 | PDU(左) | | 输入：最大电流32A，含带灯防雷，输出：12位国标10A插座，4位国标16A插座，安装于机柜左边。 | 个 | 14 |
| 249 | 轻载层板 | | 轻载机柜层板承重100kg，轻载机柜层板 承重100kg 尺寸485\*750。 | 个 | 14 |
| 250 | 垂直理线板 | | 用于600mm和800mm机柜 选配件 机柜标配一条 最大可增加1条 | 个 | 14 |
| 251 | 水平理线架 | | 1U高度水平方向理线架，黑色带盖 | 个 | 14 |
| 252 | L型导轨 | | L型支架，50kg 承重，配套1200mm机柜（该规格数量为1条，一套导轨需配置2条） | 个 | 28 |
| 253 | 机柜底座 | | 机柜底座定制焊接，采用镀锌角钢50\*50\*4角钢，底座尺寸600\*1200\*300mm，含框架内部支撑点处理，整体烤漆处理。 | 台 | 18 |
| **1.2冷通道封闭设备** | | | | | |
| 254 | 翻转天窗 | | 适用于机柜宽度600，冷通道宽度1200中间位置，600翻转天窗 单开方式 ， 带12V磁力锁，标配2块300mm高天窗支撑板，2块600mm宽机柜后围板，不含复位组件 | 个 | 6 |
| 255 | 功能天窗 | | 适用于机柜宽度600，冷通道宽度1200列头列尾位置，用于监控设备安装；配LED人体感应模块一只，标配2块300mm高天窗支撑板，2块600mm宽机柜后围板 | 个 | 2 |
| 256 | 固定玻璃天窗 | | 适用于机柜宽度300，冷通道宽度1200中间位置，固定钣金天窗，不可翻转，标配2块300mm高天窗支撑板，2块300mm宽空调后围板。 | 个 | 1 |
| 257 | 磁力锁控制盒 | | 含12V开关电源（500W）、12位端子排，仅向磁力锁供电，可接收消防信号控制天窗开启。最大支持30个天窗磁力锁供电超出30个内加购一个。 | 台 | 1 |
| 258 | 三色氛围灯控制箱 | | 220v输入 与动环联动，控制红白蓝三色氛围灯 功率120w(超过100w加配一套) | 台 | 1 |
| 259 | 三色氛围灯10w | | 600mm三色氛围灯,红白蓝三色，搭配600宽机柜或空调使用 功率10w | 个 | 16 |
| 260 | 三色氛围灯5w | | 300mm三色氛围灯,红白蓝三色，搭配300宽机柜或空调使用 功率5w | 个 | 2 |
| 261 | 冷通道自动平移门 | | 冷通道自动门，门楣适用1200深2000MM高机柜，12MM钢化玻璃自动门，标配ID卡，指纹，密码一体门禁；配电动导轨和安全双光束，预留天窗控制开关位置包含2块机柜顶部侧挡板，含门盒包边 | 个 | 1 |
| 262 | 冷通道自动平移门（侧板不开孔） | | 冷通道自动门，门楣适用1200深2000MM高机柜，12MM钢化玻璃自动门，标配ID卡，指纹，密码一体门禁；配电动导轨和安全双光束，预留天窗控制开关位置包含2块机柜顶部侧挡板，含门盒包边 | 个 | 1 |
| 263 | 线槽600mm | | 600mm\*400mm机柜顶部走PVC线槽，厚度1.5mm | 米 | 19.20 |
| 264 | 线槽300mm | | 300mm\*300mm机柜顶部走PVC线槽，厚度1.5mm | 米 | 2.40 |
| 265 | 顶部走线梯1200mm | | 1200mm\*1000mm机柜顶部走PVC线槽，厚度1.5mm | 米 | 16.80 |
| **1.3 UPS电源** | | | | | |
| 266 | UPS电源 | | 1.采用在线式双变换模块化，三进三出，单机总容量≥120kVA，单个功率模块：≥30KVA。本次配置容量≥60KVA  2.输出为额定阻性负载时，输入电压范围应不小于：304~456VAC。  3.输入电压与频率为额定值时，输出为100%额定非线性负载时，输入功率因数应＞0.99。  4.输入电压与频率为额定值，输出为100%额定非线性负载时，输入电流总谐波成份应＜4.8%。  5.输出为空载和额定阻性负载，调节输入电压为UPS上、下限值时，其稳压精度应≤0.3%。  6.输出额定电压应380V/400V/415VAC可调。  7.额定输出功率因数应≥1。  8.输入电压波形失真度≤5%；输出额定阻性负载与非线性负载，输出电压波形失真度：市电阻性负载：≤0.8%，市电非线性负载：≤3%。  9.100%不平衡负载：输入电压与频率为额定值，输出任意一相为额定阻性负载，其余相空载，输出电压不平衡度应≤0.4%。  10.输入电压为额定值，输出为100%阻性负载时，系统效率应≥94.6%。  11.过载能力：输入电压为额定值，输出为阻性负载，输出功率为额定值的125%，正常工作时间应≥10min。  12.外接电池组电压可调：若未来遭遇个别电池故障，需要维护、更换时，可现场灵活调节电池组的只数，在配置12V电池的情况下，可根据现场电池节数从32/36/40节调整，无须整组更换。  13.应具备直流冷启动功能：在没有接入市电时，可通过蓄电池组直接开机。  14.应具备无电池开机功能：在没有接入电池组或者电池组故障时，可直接通过市电直接开机。  15.主机内部应标配手动维修旁路。  16.主机人机界面应配置LCD显示屏，提供清晰的报警、状态数据和系统配置选项等文本总揽信息。  17.需标配RS232端口，免费提供通讯协议及监控软件，软件应支持大部分常用操作系统。可支持本地监控，或多台主机集中监控。  18.主机中功率板采用涂敷三防漆工艺，具有防潮、防尘、防漏电、防腐蚀、防锈、防盐雾、防震、防老化、绝缘、耐电晕等性能。  ★19.应配智能监控卡，可实现远程监控，最大200台电源集中监控；可远程关闭服务器、最大可实现控制200台服务器自动关机。  ★20.应配MODBUS卡，支持两个RJ45端口，支持MODBUS-RTU协议，无需额外加配软硬件。  ★21.应配干接点监控卡，实现UPS状态及故障告警采用干接点信号的方式输出。 | 套 | 1 |
| 267 | 功率模块 | | 功率模块3U三进三出30kVA/30KWpf=1\34.5kg | 套 | 2 |
| 268 | 蓄电池 | | 1.采用阀控式密封铅酸蓄电池，单节蓄电池标称电压12V，单节蓄电池容量：≥120Ah。  2.蓄电池正常浮充状态下，其浮充期待寿命可达10。  ★3.单节蓄电池净重量应不低于33.5KG。  4.蓄电池极板应采用板栅合金工艺，要求抗腐蚀性能及深循环性能良好，要求自放电小；接线板、终端接头应采用导电性能优良的材料，并具有防腐蚀措施。  5.蓄电池槽、盖、安全阀、极柱封口剂等材料应具有阻燃性。  6.同组蓄电池10h率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应≤0.8%。 | 个 | 64 |
| 269 | 电池柜 | | 可安装12V120AH蓄电池32只 | 台 | 2 |
| 270 | 电池连接线 | | 电池连接线16平方米铜线跳线含铜鼻子64条，2M | 套 | 3 |
| 271 | 电池开关箱 | | 定制 | 台 | 3 |
| **1.4 精密空调** | | | | | |
| 272 | 精密列头柜 | | 1.总输入2\*160A/3P，输出2\*(21\*32A/1P),2\*C级防雷器,1\*精密配电监控单元，7寸触摸屏显示，主路与支路全电量监控，带RS485接口,尺寸：600\*1200\*2000mm. | 台 | 1 |
| 273 | 精密空调25kw | | 1.采用风冷型恒温恒湿机型列间精密空调，水平送风。  2.本项目采用微模块冷通道方案，精密空调室内机尺寸应为≤300\*1200\*2000mm，应与IT机柜现场无缝对接、拼柜，拒绝尺寸不一致情况下，拒绝采用假柜体或钣金填补方式。  3.精密空调制冷量≥25KW，显冷量≥25KW，标准风量≥5000m3/h。  4.加热量应不小3KW，加湿量应不小于3kg/h，应采用电极式加湿。  5.室外环境温度-15℃~45℃可靠运行，选配低温组件方案后，可实现-35℃可靠运行，采用空开和接触器，可满足380V士15%3N~50Hz土2Hz宽制式电源。  6.采用高效EC离心风机，具有风量大、噪音低、效率高、体积小、性能可靠等特点，可根据整机负荷自动无级调控风机转速，有效降低风机能耗。  7.采用高能效、低能耗的直流变频压缩机，能够实现20~100%变容量制冷量输出，精确匹配负载需求;空调整机结构采用“数冲+专业开模”工艺，板材一体化成型，结构强度好，耐热性能强。  8.标配G4空气过滤网，可清洗，便于维护，使用寿命长；标配过滤网风压差开关，可在过滤网发生堵塞时发出报警，提示过滤网清洗或更换。  9.机组室内与室外的风侧换热器，均采用高效内螺纹铜管与蓝色亲水铝膜低压损翅片组合，能够使制冷剂换热接触面积更大、换热更充分，效率提升20%,节能更耐用。  10.标配电子膨胀阀，无级调节开度10%~100%,根据运行工况及蒸发器冷媒需求量，实时迅速调节膨胀阀开度，不接受热力膨胀阀等其他形式。  11.考虑所投精密空调环保性能，要求使用R410A环保制冷剂。  12.应具有智能群控功能，群控网络可实现不少于32台机器组网运行。  13.精密空调微处理控制器应配置不小于7英寸触摸显示器，用户界面操作简洁。应具备多级密码保护，能有效防止非法操作。控制器具有掉电记忆、故障告警提醒等功能，应标配RS485接口。  14.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 2 |
| 274 | 精密空调20kw | | 1.采用单系统单压缩机，风冷型恒温恒湿机型精密空调，上前送风单台制冷量≥20.2KW，显冷量≥18.18KW,显热比≥0.9，标准风量≥5700m3/h；加热量应不小6KW，加湿量应不小于3kg/h。  2.应具备高稳定性，极强的电网适应能力，三相电源机组运行电压波动范围380Vac±20%，并具备缺相保护功能。  3.采用涡旋高效压缩机，具有启动电流小，转动平滑，运行平稳，高可靠性，低震动，低噪音等功能。整机结构采用“数冲+专业开模”制造工艺，板材一体化成型，结构强度好，耐热性能强。  4.系统秉承高效性能理念，机组应采用全金属高效EC风机，能够实现10~100%转速下无极调节。  5.换热器搭载蓝色亲水膜铝箔翅片，表面气液流动更迅速，增强防腐蚀性能，提升整机换热效率；同时采用高效内螺纹铜管设计，类似于子弹枪膛的内螺纹，可以增大管道内侧表面积，加速冷媒的流动速度，提高空调机组的能效。  6.为提高换热效率，具有更高的显热比，精密空调蒸发器应采用大面积“/”型设计。  7.应采用电子膨胀阀，有利于精准控制，更加高效节能。  8.室外环境温度-15℃~45℃可靠运行，选配低温组件方案后，可实现-35℃可靠运行；采用空开和接触器，整机电气性能稳定性再度提升。  9.机组应具备500条历史存储记录、高低电压保护、风机故障告警、市电过欠压保护、远程/联机通信告警、掉电记忆、来电自启、相序错误等功能。  10.★投标文件中必须提供该产品由国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品认证证书并加盖投标人公章。 | 台 | 1 |
| 275 | 空调电源线5\*10mm2 | | 执行标准：GB/T 12706.1-2020  导体：种类：单线数量≥6根  绝缘厚度：平均值≥ 0.7mm；最薄点≥0.53 mm  护套厚度：平均值多 1.8 mm；最薄点≥1.43 mm  热延伸试验：(200±3)℃，15min在20N/cm²  电气性能：导体电阻：<1.83 2/km；电压试验：3500v/5min 不击穿  产地标志和电缆识别：电缆应有制造厂名、产品型号和额定电压的连续标志  标志连续性：护套标志间距<550mm  耐擦性：印刷标志应耐擦 | 米 | 120 |
| **1.5动环监控系统** | | | | | |
| 276 | 动环监控系统 | | 1. 监控主机采用1U/19英寸机架式设计，监控对象：精密空调、UPS主机、蓄电池、配电柜、通道门禁、温湿度、空调漏水监测、烟雾探测等。 2. 最大可支持2台(单/三相)UPS的监控、4台(智能/精密)配电、8\*8=64路普通市电开关状态检测、8台精密空调，62路温湿度,8路DI检测（最大可扩展至40路DI检测),4路DO输出控制,支持网络视频及网络门禁监控、支持ModbusTCP/SNMP北向接口便于第三方监控系统的集成需要。 3. 具有2个DB9形态RS232串口，2个RJ45形态RS232/RS485复用串口，2条各4个RJ45口独立RS485监控扩展总线，2个USB动环监控系统接口，8路RJ11形态干接点输入接口，2路RJ45以太网口，一个内置天线口。 4. 应采用B/S架构模式，良好的人机交互界面，方便远程进行查看、控制和管理，应标配手机APP远程查看。 5. 监控主机应标配LCD屏幕及按键输入功能，能够显示主机的主要参数。 6. 应配置不小于10英寸彩色触摸屏,能够实时查看UPS、配电、精密空调，微模块内环境量（温湿度、漏水、烟雾）等数据。7.可直接通过监控系统设置精密空调运行的详细参数（送、回风温湿度控制、精度校准等），远程开关机操作。 7. 监控主机为双网口、双电源冗余配置。监控系统自身可选配独立的后备电池，能够在完全断电的情况下，续航2-12小时。9.应支持进行多种形式的告警，具有至少可选配4种告警联动机制（短信/电话语音/声光/邮件），设备的每一个告警都可以关联不同的告警方式。并支持平安短信功能（能定时发送机房状态）、免打扰模式（设定告警信息接收的时间段）。   10.可选配超长续航电池包，32G的SD存储卡。告警历史记录存储应不低于2000条，历史记录。日志应具有一键导出功能。 | 个 | 1 |
| 277 | 电池模块箱 | | 模块箱，包含1块7寸显示屏（含本地监控软件），连接线等。 | 台 | 1 |
| 278 | 24V电源 | | 24VDC开关电源 | 个 | 1 |
| 279 | 网关模块 | | 电池监控网络管理主机，4个RS485串口，最大支持连接4组电池。 | 台 | 1 |
| 280 | 电池组监控主机 | | 可监控2组电池，每组电池最多60节，监测每组电池充放电电流和环境温度。不可接网关，网口直连显示屏，可接第三方系统以及上云端服务器 | 台 | 3 |
| 281 | 单电池监测模块 | | 监测12V电池每节电池电压、内阻、极柱温度。包含1个单电池监测模块；1根长度250mm 单电池监控测试线；1根长度400mm 单电池监控通信线。 （一节电池配一个） | 个 | 64 |
| 282 | 电流传感器 | | 电流传感器DC800A，开口40mm。（一组电池配一个） | 支 | 3 |
| **2.气体消防系统（设备间）**  注：若其列入《强制性产品认证目录》，则必须取得强制性产品认证（CCC 认证）才能采购，交付和验收时需提交产品《检验报告（型式试验）》和强制性产品认证证书。若列入《自愿性产品认证目录》，交付和验收时需提交产品《检验报告（型式试验）》。 | | | | | |
| 283 | 点型光电感烟火灾探测器 | | 1.工作电压：总线24V2.工作电流：监视状态：＜300uA 报警状态：＜1.5mA3.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮4.使用环境：室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）5.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选6.接线方式：无极性二总线制 | 个 | 4 |
| 284 | 点型感温火灾探测器 | | 1.工作电压：总线24V2.工作电流：监视状态：＜300uA 报警状态：＜1.5mA3.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮4.使用环境：室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）5.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选6.接线方式：无极性二总线制 | 个 | 4 |
| 285 | 火灾声光警报器 | | 1.工作电压：总线24V，电源DC24V±20%2.工作电流：监视状态：＜1mA 动作状态：＜120mA3.工作指示：巡检时闪亮，动作时常亮4.闪光频率：1Hz-1.5Hz5.报警音量：80dB-120dB6.使用环境：温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）7.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选8.接线方式：四线制：信号线+电源线 | 个 | 2 |
| 286 | 气体释放警报器 | | 1.工作电压：总线24V，24VDC2.工作电流：静态时：总线耗电：≤500uA3.报警时：总线耗电电流≤4mA，DC24V消耗电流≤150mA4.闪光频率：1Hz-2Hz5.发光字体表面亮度：50cd/㎡-300cd/㎡6.点亮与非点亮时间比：≥3:27.声压级：75dB-120dB，变调周期：3S-5S8.使用环境：温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）9.接线方式：四线制10.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选 | 个 | 2 |
| 287 | 紧急启停按钮 | | 1.工作电压：24VDC(20VDC-28VDC)2.工作电流：工作电流≤30mA3.触电容量：＜2A/24VDC4.使用环境：温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）5.接线方式：二线制 | 个 | 2 |
| 288 | 消防火灾自动报警控制器 | | 智能多区控制器：24小时无人值守，智能型自动灭火系统1.工作电压：交流输入电压：AC220V±20%,50Hz2.交流输入功率：≤120W3.直流备电：DC24V 7.0AH（由两节DC12V7.0Ah串联构成），全封闭免维护蓄电池4.工作电流：直流24V电流输出电流；长期持续：6A；瞬间（小于3秒）：8A5.容量：探测器回路数目：1个回路，324个地址点6.使用环境：温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）7.接线方式：无极性二线制 | 套 | 1 |
| 289 | 柜式七氟丙烷气体灭火装置 | | 柜式七氟丙烷气体灭火装置1.七氟丙烷150L柜式灭火装置2.驱动气体充装压力(20℃时)：2.5MPa3.灭火剂喷射时间：≤10s；4.七氟丙烷贮存容器容积：150L；5.灭火系统工作电源：AC 220V/50Hz，备用电源：DC 24V；6.功率消耗：警戒时≤15W，报警时≤30W；7.启动方式：自动、电气手动、机械应急操作 | 套 | 1 |
| 290 | 七氟丙烷灭火药剂 | | 七氟丙烷（ HFC -227ea/FM200）具备无色、无味、低毒、不导电、不污染被保护对象，不会对财物和精密设施造成损坏。能以较低的灭火浓度，可靠的扑灭 B 、 C 类火灾及电器火灾；储存空间小，临界温度高，临界压力低，在常温下可液化储存；释放后不含粒子或油状残余物，对大气臭氧层无破坏作用（ ODP 值为零）符合环保要求。 | kg | 150.00 |
| 291 | 机械型泄压口 | | 1.泄压面积：0～0.04m2；2.开启压力：1050Pa±50Pa | 个 | 2 |
| 292 | 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。 | 个 | 1 |
| 293 | 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。 | 个 | 1 |
| 294 | 应急灯 | | 1.工作电压：交流220V、50Hz，直流：36V；2.使用环境温度：0℃～50℃；3.输入电压:AC220V/50HZ4.光源类型: 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；10.开关类型：停电 自动亮；11.插头规格：三眼插头。 | 套 | 2 |
| 295 | 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/50HZ4.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。 | 套 | 2 |
| 296 | 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,呼吸阻力≤300pa。5.环境温度：0℃-40℃。 | 个 | 4 |
| 297 | 排风机 | | 壁式轴流风机，配防雨罩，防虫网，止回阀，排风量≥1500立方米/小时。内接电动防火阀，气体灭火喷射前关闭电动防火阀，气体灭火完成后开启通风，带开关。 | 台 | 1 |
| 298 | JDG管25 | | 含管件底盒杯梳等配件 | 米 | 200.00 |
| **3.气体消防系统（电池间）**  注：若其列入《强制性产品认证目录》，则必须取得强制性产品认证（CCC 认证）才能采购，交付和验收时需提交产品《检验报告（型式试验）》和强制性产品认证证书。若列入《自愿性产品认证目录》，交付和验收时需提交产品《检验报告（型式试验）》。 | | | | | |
| 299 | 点型光电感烟火灾探测器 | | 1.工作电压：总线24V2.工作电流：监视状态：＜300uA 报警状态：＜1.5mA3.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮4.使用环境：室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）5.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选6.接线方式：无极性二总线制 | 个 | 1 |
| 300 | 点型感温火灾探测器 | | 1.工作电压：总线24V2.工作电流：监视状态：＜300uA 报警状态：＜1.5mA3.工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮4.使用环境：室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）5.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选6.接线方式：无极性二总线制 | 个 | 1 |
| 301 | 火灾声光警报器 | | 1.工作电压：总线24V，电源DC24V±20%2.工作电流：监视状态：＜1mA 动作状态：＜120mA3.工作指示：巡检时闪亮，动作时常亮4.闪光频率：1Hz-1.5Hz5.报警音量：80dB-120dB6.使用环境：温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）7.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选8.接线方式：四线制：信号线+电源线 | 个 | 1 |
| 302 | 气体释放警报器 | | 1.工作电压：总线24V，24VDC2.工作电流：静态时：总线耗电：≤500uA3.报警时：总线耗电电流≤4mA，DC24V消耗电流≤150mA4.闪光频率：1Hz-2Hz5.发光字体表面亮度：50cd/㎡-300cd/㎡6.点亮与非点亮时间比：≥3:27.声压级：75dB-120dB，变调周期：3S-5S8.使用环境：温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）9.接线方式：四线制10.编码方式：通过编码器可进行电编码，地址编码1-324任选 | 个 | 1 |
| 303 | 紧急启停按钮 | | 1.工作电压：24VDC(20VDC-28VDC)2.工作电流：工作电流≤30mA3.触电容量：＜2A/24VDC4.使用环境：温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）5.接线方式：二线制 | 个 | 1 |
| 304 | 消防火灾自动报警控制器 | | 智能多区控制器：24小时无人值守，智能型自动灭火系统1.工作电压：交流输入电压：AC220V±20%,50Hz2.交流输入功率：≤120W3.直流备电：DC24V 7.0AH（由两节DC12V7.0Ah串联构成），全封闭免维护蓄电池4.工作电流：直流24V电流输出电流；长期持续：6A；瞬间（小于3秒）：8A5.容量：探测器回路数目：1个回路，324个地址点6.使用环境：温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）7.接线方式：无极性二线制 | 套 | 1 |
| 305 | 柜式七氟丙烷气体灭火装置 | | 1.七氟丙烷40L柜式灭火装置2.驱动气体充装压力(20℃时)：2.5MPa3.灭火剂喷射时间：≤10s；4.七氟丙烷贮存容器容积：40L；5.灭火系统工作电源：AC 220V/50Hz，备用电源：DC 24V；6.功率消耗：警戒时≤15W，报警时≤30W；7.启动方式：自动、电气手动、机械应急操作 | 套 | 1 |
| 306 | 七氟丙烷灭火药剂 | | 七氟丙烷（ HFC -227ea/FM200）具备无色、无味、低毒、不导电、不污染被保护对象，不会对财物和精密设施造成损坏。能以较低的灭火浓度，可靠的扑灭 B 、 C 类火灾及电器火灾；储存空间小，临界温度高，临界压力低，在常温下可液化储存；释放后不含粒子或油状残余物，对大气臭氧层无破坏作用（ ODP 值为零）符合环保要求。 | kg | 40.00 |
| 307 | 机械型泄压口 | | 1.泄压面积：0～0.04m2；2.开启压力：1050Pa±50Pa | 个 | 1 |
| 308 | 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。 | 个 | 1 |
| 309 | 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。 | 个 | 1 |
| 310 | 应急灯 | | 1.工作电压：交流220V、50Hz，直流：36V；2.使用环境温度：0℃～50℃；3.输入电压:AC220V/50HZ4.光源类型: 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；10.开关类型：停电 自动亮；11.插头规格：三眼插头。 | 套 | 1 |
| 311 | 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/50HZ4.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。 | 套 | 1 |
| 312 | 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,呼吸阻力≤300pa。5.环境温度：0℃-40℃。 | 个 | 2 |
| 313 | 排风机 | | 壁式轴流风机，配防雨罩，防虫网，止回阀，排风量≥1500立方米/小时。内接电动防火阀，气体灭火喷射前关闭电动防火阀，气体灭火完成后开启通风，带开关。 | 台 | 1 |
| 314 | JDG管25 | | 含管件底盒杯梳等配件 | 米 | 94.00 |
| **4.新风系统** | | | | | |
| 315 | 新风换气机 | | 全热交换，新风量≥800m3/h，风量高、低风量调节，液晶屏显示 | 台 | 1 |
| 316 | 风管 | | 风管φ150，含管道吊件，1.2mm厚镀锌板，含保温棉。 | 米 | 29.80 |
| 317 | 送风、排风口 | | 规格根据现场定制 | 个 | 8 |
| 318 | 外墙防雨百叶送风、排风风口 | | 规格根据现场定制，百叶风口为铝合金制作 | 个 | 2 |
| **5.防雷接地及配电系统** | | | | | |
| 319 | 防雷地线 | | 大楼钢筋抽取地线 | 处 | 2 |
| 320 | 防雷模块 | | Ⅱ级试验电源电涌保护器，4模块结构；标称放电电流(8/20μs)：n：40kA,最大放电电流(8/20us)：max：20kA； | 个 | 2 |
| 321 | 接地汇流排 | | 30×3mm 紫铜 | 米 | 40.00 |
| 322 | 铜箔 | | 100\*0.3MM | 米 | 100.00 |
| 323 | 配电柜 | | 1000\*800\*200mm配电箱，配置1个250A双电源切换开关、1个2级防雷器、2个200A3P空开、63A3P空开2个、40A3P空开1个，32A1P空开3个，含配电箱连接线、1个12为零线排、1个12位地线排。 | 台 | 1 |
| 324 | 电线50平方铜芯线 | | 50平方铜芯线用于地线处 | 米 | 100.00 |
| 325 | 电线6平方铜芯线 | | 6平方铜芯线，用于地板、机柜、桥架等接地 | 米 | 270.00 |
| 326 | 桥架300\*150\*1.2 | | 镀锌金属桥架300\*150\*1.2，含盖板、连接片、螺丝等配件 | 米 | 13.50 |
| 327 | 桥架200\*100\*1.2 | | 镀锌金属桥架200\*100\*1.2，含盖板、连接片、螺丝等配件 | 米 | 42.30 |
| **设备间装饰装修工程** | | | | | |
| **A.11 天棚工程** | | | | | |
| 328 | 天面防尘漆 | | 水性树脂作为环保基料，环保型（天花及梁、墙沿上部防尘处理） | 平方米 | 93.57 |
| 329 | 天面保温材料 | | 1.防火阻燃。2.20MM保温棉3.符合国标GB/T17794-1999。 | 平方米 | 93.57 |
| 330 | 金属天花（微孔） | | 1.600\*6002.吊顶板厚度≥0.8mm。3.背面贴履吸音无纺布。 | 平方米 | 71.98 |
| **A.3 砌筑工程** | | | | | |
| 331 | 砖封门窗 | | M5.0混合砂浆砌筑砼小型空心砌块墙190 | 平方 | 4.06 |
| 332 | 设备间屏蔽隔墙 | | M5.0混合砂浆砌筑砼小型空心砌块墙190 | 平方 | 4.52 |
| **A.10 墙、柱面工程** | | | | | |
| 333 | 玻璃隔断 | | 防火，12NN包含玻璃隔断龙骨，玻璃门五金6.3\*3.5m | 平方米 | 22.05 |
| 334 | 墙面轻钢龙骨基层 | | 75型轻钢龙骨75×45×1.2mm | 平方米 | 116.00 |
| 335 | 彩钢板墙板 | | 彩钢板规格：1200\*3000\*0.6mm。彩钢板的内衬板为12mm防火石膏板所组成。 | 平方米 | 116.00 |
| 336 | 彩钢板阴阳角装饰条 | | 1.规格：3000mm\*10mm\*3m;2.表面材料：热溶镀锌外烤抗静电耐火漆，厚度≥1.0mm；3.与彩钢板颜色一致。4.防火等级：A1不燃级。 | 米 | 15.60 |
| 337 | 不锈钢地脚线 | | 1.规格：304不锈钢，100mm高，内衬9mm阻燃板做基础，要求符合相关国家标准；2.安装方便，经久耐用，不锈钢踢脚线在安装的时候十分方便；3.不锈钢的材质质地坚固，使用寿命长，无需日常维护； | 米 | 35.80 |
| 338 | 墙面防尘处材料 | | 纯丙烯酸乳液乳胶漆 | 平方米 | 116.00 |
| 339 | 墙面保温棉 | | 1.防火阻燃。2.保温棉厚度≥10mm。3.符合国标GB/T17794-1999。 | 平方米 | 116.00 |
| **A.9 楼地面工程** | | | | | |
| 340 | 地面水泥砂浆找平 | | 20mm厚1:3水泥砂浆找平 | 平方米 | 70.00 |
| 341 | 地面地坪漆 | | 环氧地坪漆刷2遍 | 平方米 | 70.00 |
| 342 | 防静电活动地板 | | 600\*600\*35mm陶瓷面防静电活动地板，含支架、配件等。 | 平方米 | 87.64 |
| 343 | 地面保温材料 | | 1.防火阻燃。2.保温棉厚度≥20mm。3.符合国标GB/T17794-1999。 | 平方米 | 70.00 |
| 344 | 地面保温层镀锌板 | | 镀锌板厚度0.6mm | 平方米 | 70.00 |
| **A.12 门窗工程** | | | | | |
| 345 | 甲级钢制防火门 | | 1.规格：1500mm×2400mm；2.防火等级：甲级，符合有关防火规范（甲级防火规范如《建筑设计防火规范》等）。3.材质：金属镀锌材质4.含门洞扩大、回补及修复。 | 平方米 | 5.49 |
| 346 | 防火门防火铰链 | | 防火门防火铰链，采用不锈钢材质制成，具备抗腐蚀和高强度使用。能长期使用且处于潮湿环境使用 | 副 | 9.00 |
| 347 | 闭门器 | | 明装，采用不锈钢材质制成，具备抗腐蚀和高强度使用。能使用且处于潮湿环境使用 | 副 | 3.00 |
| 348 | 防火锁 | | 防火锁，采用不锈钢材质制成，具备抗腐蚀和高强度，防火性和安全性高，坚固耐用 | 副 | 2.00 |
| **二、商务要求** | | | | | |
| ★交付时间、交付地点和交货方式 | | 1. 交付时间：自签订合同之日起 90 个日历日内交付使用。  2. 交付地点：广西河池市大化县采购人指定地点。  3.交货方式：现场交货。 | | | |
| ★合同签订时间 | | 自中标通知书发出之日起 25日内*，*若因中标供应商自身原因未能在约定的时间内与采购人签订合同的，采购人将不再受理合同签订事宜，并终止项目合同签订，中标供应商自行承担由此产生的后果。 | | | |
| 验收标准、规范 | | 1.依据采购文件及投标人的响应文件承诺对服务项目进行验收。服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。  2.在安装后，测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。正常稳定运行7个工作日以上，经双方现场测试，满足采购人系统技术参数要求并经采购人签字确认，才能通过验收。  3.验收时采购人、中标人等项目相关方都必须在现场（必要时邀请国家认可的第三方权威机构进行验收），由采购人对照采购文件的功能目标及服务指标全面核对检验，验收完毕后，作出验收结果报告；如不符合采购文件的服务需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做不接受服务处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。  4.合同履行过程中，采购人按照本项目合同及招标文件、中标人响应文件承诺进行验收（或委托具有国家认可相应资质的第三方机构进行验收，投标报价时应考虑报价风险），如货物验收不合格，由中标人按采购人（或具有国家认可相应资质的第三方验收机构）要求整改，中标人不按要求整改或拒不整改的，采购人有权终止合同。如不符合采购文件项目需要及技术参数要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做违约处理，采购人依据相关法律规定追究中标人的责任，由此带来的一切损失由中标人自行承担。  5.其他验收要求按《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采〔2015〕22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库〔2016〕205号]、河池市及大化县相关验收规定执行定。 | | | |
| ★售后服务要求 | | 1.质量保证期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期除特别注明外，最短不得少于1年（若厂家质保期超过1年的，按厂家规定全免费包修），质保期内全免费上门维修、免费更换零部件，终身维修。  2.提供7×24小时热线电话服务，并提供故障申告途径及绿色通道，做到全方位响应，并指定专人负责上门受理调试日常维护及平时协助采购人维护、检测等工作；提供365×24小时的售后服务响应。  3.保证设备、系统的畅通，如果出现问题，必须在接到通知后30分钟内响应，4个小时内到达现场，负责排除故障，直到系统恢复正常，如设备故障在6小时内无法解决的应免费提供备件，确保系统正常运行。  4.服务配套设备要求：质保期内对系统进行维护测试所需要使用的工具及软件由中标人自备，不能要求采购人另行采购或提供。 | | | |
| 报价 | | 报价必须含以下部分，包括：  1.货物的价格；  2.必要的保险费用和各项税金；  3.其他：如运输、装卸、安装、调试、培训、技术支持、售后服务等费用。 | | | |
| ★付款方式 | | 自合同签订之日起7个工作日内，支付预付款合同总金额的40%；综合布线完成及安防设备进场安装后7个工作日内，支付合同总金额的30%；验收合格交付使用后7个工作日内，支付合同总金额的30%。 | | | |
| 核心产品 | | **本项目核心产品为 119项人脸识别摄像机 。**  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。 | | | |
| 现场勘察 | | 1.现场勘察  为保证报价符合采购需求，投标人应在大化瑶族自治县人民法院组织下统一进行实地勘查了解现场实际情况。供应商的现场踏勘实行自愿原则，车辆和勘察费用自理。现场勘查须携带的资料：供应商代表持获取采购文件回执函、单位介绍信原件或授权委托书、个人身份证原件。  踏勘时间：2025年 月 日上午 : 分（逾期不候）  集合地点：大化瑶族自治县人民法院审判法庭业务用房项目所在地  现场踏勘联系人及电话： 陆文珍 19977899066 | | | |
| 其它 | | ★1.本项目采购标的需执行国家相关标准、行业标准、地方标准、生产许可或其他强制性标准、规范等要求。  2.投标人可在投标文件中提供投标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数）或厂家证明或功能截图或国家认可的第三方检测报告，可以是从生产厂家网页下载的PDF或HTM文件或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当投标文件提供的仪器性能参数与该产品生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。 | | | |

第三章 投标人须知及前附表

## 投标人须知前附表

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| 1 | [项目名称：大化瑶族自治县人民法院审判法庭业务用房信息化建设](#_一、总__则)  [项目编号：](#_一、总__则)HCZC2025-G1-990090-QZSZ |
| 2 | [投标人资格：](#_一、总__则)  [1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定](#_一、总__则)  [2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。](#_一、总__则)  [3.本项目的特定资格要求：无](#_一、总__则) |
| 3 | [投标文件组成](#_三、投标文件)[：资格](#_三、投标文件)[文件、商务技术文件、报价文件。](#_三、投标文件) |
| 4 | [投标报价：投标人必须就本项目/标项货物及服务内容作完整唯一报价，否则投标无效。](#_（五）投标报价) |
| 5 | [投标有效](#_（六）投标文件有效期)[期：90](#_（六）投标文件有效期)[天](#_（六）投标文件有效期) |
| 6 | **投标文件提交截止时间及开标时间：**2025年7月 日09:30（北京时间）  投标地点(网址）：请登录广西政府采购云平台投标客户端投标  开标地点：广西钦州市金海湾东大街8号市政务服务中心三楼开标室  **[注：](#_四、开标)****[投标人法定代表人或委](#_四、开标)****[托代理人须按时登录政采云远程开标大厅，保持全程在线并关注开标评标进度，评标期间评标委员会提出澄清等要求时，投标人须在规定时间内进行在线应答，否则按招标文件或政采云平台的相关规定执行。](#_四、开标)** |
| 7 | [评标](#_五、评标)[方法：综合评分法](#_五、评标) |
| 8 | [代理服务费：本中心按钦州市物价局“钦市价费﹝2013﹞4号”文件规定向中标人收取代理服务费。中标人应向本中心一次性付清代理服务费。](#_九、其他事项) |

**投标人须知**

## 一、总 则

**（一）适用范围**

1.项目名称：大化瑶族自治县人民法院审判法庭业务用房信息化建设

2.项目编号：HCZC2025-G1-990090-QZSZ

本招标文件仅适用于上述项目的招标、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.“采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织

2.“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位或自然人。

3.“采购代理机构”系指组织本次招标的钦州市政府采购中心（以下简称“本中心”）。

4.“货物”系指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

5.“服务”系指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

6.“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。

7.“书面形式”是合同书、信件、电报、电传、传真等可以有形地表现所载内容的形式。

**（三）投标人资格**

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：无

3.本项目的特定资格要求：无

**（四）采购方式**

公开招标方式。

**（五）投标委托**

委托投标的投标人须提供授权委托书（格式见第六章）。

**（六）投标费用**

投标人自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（七）转包与分包**

1.本项目不允许转包。

2.采购人允许采用分包方式履行合同的，应当在采购文件中明确可以分包履行的具体内容、金额或者比例。采购合同分包履行的，中标人就采购项目和分包项目向采购人负责，分包供应商就分包项目承担责任。

3.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

**（八）特别说明：**

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、管理关系的不同的投标人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**（九）询问、质疑和投诉**

1.投标人对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或本中心提出询问，采购人或本中心应当在3个工作日内对投标人依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式（政采云平台）向采购人、采购代理机构提出质疑。投标人必须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。投标人应知其权益受到损害之日，是指：

(1)对招标文件提出质疑的，为获取招标文件之日；

(2)对招标过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

(3)对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

3.投标人对采购人、本中心质疑答复不满意或者采购人、本中心未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

4.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。（质疑、投诉不接受传真形式）

质疑部门联系方式：钦州市政府采购中心 0777-2886002

采购监管部门联系方式：河池市财政局政府 0778-2270025

**（十）查询媒体:**[中国政府采购网](http://www.ccgp.gov.cn/)、[广西政府采购网](http://zfcg.gxzf.gov.cn/)。

## 二、招标文件

**（一）招标文件的组成**

第一章 招标公告

第二章 项目需求

第三章 投标人须知及前附表

第四章 评定标准及推荐原则

第五章 政府采购合同主要条款

第六章 投标文件格式

**（二）招标文件的澄清与修改**

1.采购人或者本中心可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改应当在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2.澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少15日前，以书面形式通知所有依法获取招标文件的潜在投标人；不足15日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

3.提供期限届满后，获取招标文件的潜在投标人不足3家的，本中心可以顺延提供期限，并予公告。

## 三、投标文件

**（一）投标人的风险**

1.投标人应仔细阅读招标文件的全部内容，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。

2.投标人在投标活动中提供任何虚假材料的，评标委员会将报财政部门查处。

**（二）投标文件的组成**

**1.资格文件：**

★(1)法人或者其他组织的营业执照等证明文件

★(2)投标人具备参加政府采购活动条件的承诺书(格式见第六章）

★(3)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)

**2.商务技术文件：**

★(1)投标函（格式见第六章）

★(2)法定代表人身份证

★(3)法定代表人授权委托书和代理人身份证（委托代理时必须提供，格式见第六章）

**★**(4)商务响应表(格式见第六章)

**★**(5)技术响应表(格式见第六章)

**★**(6)《项目需求》中要求必须提供的材料

(7)项目实施方案（根据项目需求及《评定标准及推荐原则》的要求提供，格式自拟）

★(8)售后服务方案（根据项目需求及《评定标准及推荐原则》的要求提供，格式自拟）

(9)投标人认为有必要提供的声明或材料

**3.报价文件**

**★**(1)开标一览表(格式见第六章）

**★**(2)报价明细表(格式见第六章)

注：标注★号的材料均为必须提供的材料须由投标人加盖公章，授权委托书必须由法定代表人签名，报价文件还须由法定代表人或授权代表签名，否则视为无效投标文件。

**（三）****投标文件的编制、签署及加密**

1.投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容(包括所有的补充、修改内容)，承诺履行其各项条款的规定并按要求编制，投标文件应为电子文件或扫描件(样品除外)。

2.投标人应通过广西政府采购云平台客户端编制加密投标文件。

3.投标文件由资格文件、商务技术文件和报价文件组成，投标人应按规定的顺序编制并标注页码、准确设置评审关联点，未设置或未正确设置关联点而导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关响应内容的责任和后果由投标人承担。

**4.投标文件由投标人在规定位置由法定代表人或授权委托人签名（可为电子签名）、填写投标人名称，并加盖公章(简称“盖章”，可为电子公章)，投标人名称应写全称。**

5.投标文件内容不完整、编排混乱、不清晰等原因导致被误读或漏读的责任和后果由投标人承担。

**（四）投标文件的语言及计量**

1.投标文件以及投标人与采购人、本中心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视为无效文件。

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：人民币元），否则视为无效投标文件。

## （五）投标报价

1.招标文件中未列明，而投标人认为必需的费用也须列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入总报价的费用，并认为此项费用已包含在总报价中。

2.投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。投标人必须就《项目需求》的内容作完整唯一报价。

3.投标文件每标项只允许有一个总报价，有选择的或有条件的报价视为无效投标文件。

## （六）投标有效期

投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于90天。

## （七）投标保证金

**本项目免收投标保证金。**

**（八）投标文件的上传、提交、修改、撤回**

1.投标文件的上传和提交:投标人须将编制好的加密投标文件上传至政府采购云平台，并在投标文件提交截止时间前提交，否则政府采购云平台将予以拒收。投标文件提交成功后，投标人可自行打印投标文件接收回执。

2.投标文件的修改和撤回：投标人在投标文件提交截止时间前可对投标文件进行补充、修改或者撤回。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交。投标文件提交截止时间前未完成重新提交的，视为撤回投标文件，投标文件提交截止时间后提交投标文件的，政府采购云平台将予以拒收。投标文件提交截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

## 四、开标

（一）本中心将在投标文件提交截止时间后在政采云远程开标大厅进行开标，投标人法定代表人或委托代理人须按时登录政采云远程开标大厅（政府采购云平台-应用中心-项目采购-开标评标），保持全程在线并关注开标评标进度，评标期间评标委员会提出澄清等要求时，投标人须在规定时间内进行应答，否则按招标文件或政采云平台的相关规定执行。

（二）开标程序

1.开标会由本中心主持；

2.**解密：**投标文件提交时间截止后，我中心将向各提交投标文件的投标人发出电子加密投标文件解密通知，投标人代表应当在接到解密通知后30分钟内对已加密的电子投标文件进行在线解密。投标人未在规定时间内完成解密的，政府采购云平台视为投标人自主放弃投标。

注：当招标项目(或分标)的投标人不足3家的，不开标。

**（三）资格审查**

1.采购人依法对投标人的资格进行审查，招标项目(或分标)合格投标人不足3家的，不评标。

2.资格性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：

(1)超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的；

(2)资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

3.采购人或本中心将通过信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等渠道查询供应商的信用信息记录。供应商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且有效期在投标文件递交截止时间的，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

## 五、评标

**（一）评标原则：**

1.评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下接触投标人。

2.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。

3.评标方法：综合评分法，即满足招标文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。

**（二）组建评标委员会**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

**（三）符合性审查**

评标委员会对符合资格的投标人投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

**1.符合性审查时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效：**

**(1)商务评审:**

①投标文件未按投标文件编制要求提供或内容虚假的

②投标文件无法定代表人或其委托代理人签署、未提供授权委托书，或未按规定盖章的；

③投标人代表未能出具身份证明或与法定代表人委托代理人身份不符的；

④投标有效期、交货时间、质保期等不允许偏离的实质性要求和条件不能满足招标文件要求的；

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；

⑥未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

**(2)技术评审：**

①未提供或未如实提供货物技术参数或服务响应，或投标文件标明的响应或偏离与事实不符的；

②明显不符合招标文件要求的质量标准，或者与招标文件中的技术指标、功能、服务事项发生实质性较大偏离，已不符合采购人需求的；

③投标文件技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的。

**(3)报价评审：**

①报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

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投标报价具有选择性；

④评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人不能证明其报价合理性的；

⑤投标人在政采云平台制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中报价金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中报价金额为准，投标人拒绝接受此调整的，视为无效投标文件。

**（四）比较与评价**

1.评分细则：详见第四章《评定标准及推荐原则》。

2.评标委员会按评分细则对各投标人的投标文件进行评价打分，由政府采购云平台进行计算。

2.评标委员会完成评标后,由政府采购云平台对各投标人各项得分进行汇总，计算各投标人最终得分。评标委员会按推荐原则推荐中标候选人同时形成评标报告。

**（五）澄清问题的形式**

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名。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。

**（六）错误修正**

投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

1.投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

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。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照澄清、说明或者补正的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

**（七）核心产品相同品牌产品投标、串通投标、恶意串通行为的说明：**

1.本项目不同投标人提供相同品牌的核心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。

2.有下列情形之一的视为供应商相互串通投标，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)不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

(4)不同投标人的投标文件异常一致或者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；

3.供应商有下列情形之一的，属于恶意串通：

(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：

(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；

(3)供应商之间协商报价、技术方案等投标文件的实质性内容；

(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报价，或者在采购项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，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成交；

(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，为谋求特定供应商成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

**（八）废标**

出现下列情形之一的，应予废标：

1.符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

2.出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3.投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4.因重大变故，采购任务取消的。

**（九）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，可能导致其投标无效。

## 六、评标结果

（一）本中心将在评标结束后2个工作日内将评标报告送达采购人，采购人在5个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标人。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。采购人也可以授权评标委员会直接确定中标人。

（二）中标人确定后，本中心在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书。

（三）中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## 七、签订合同

（一）采购人应当自中标通知书发出之日起15日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

（二）中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标人放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

（三）中标人可凭成交通知书或政府采购合同等在内的相关材料、信息，通过中征应收账款融资服务平台向银行业金融机构在线申请“政采贷”融资。

（四）中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

（五）采购人与中标人应当根据合同的约定依法履行合同义务。政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

**八、适用法律**

本项目采购活动适用于《中华人民共和国政府采购法》及其实施条例、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等规定。

## 九、其他事项

（一）代理服务费

1.本中心按钦州市物价局“钦市价费﹝2013﹞4号”文件规定向中标人收取代理服务费，中标人须向本中心一次付清代理服务费。

2.代理服务收费标准：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 服务类型  费率  中标金额（万元） | 货物招标 | 服务招标 | 工程招标 |
| 100以下 | 1.2% | 1.2% | 0.8% |
| 100-500 | 0.88% | 0.64% | 0.56% |
| 500-1000 | 0.64% | 0.36% | 0.44% |
| 1000-5000 | 0.4% | 0.2% | 0.28% |
| 5000-10000 | 0.2% | 0.08% | 0.16% |
| 10000-50000 | 0.04% | 0.04% | 0.04% |
| 50000-100000 | 0.028% | 0.028% | 0.028% |
| 100000-500000 | 0.0064% | 0.0064% | 0.0064% |
| 500000-1000000 | 0.0048% | 0.0048% | 0.0048% |
| 1000000以上 | 0.0032% | 0.0032% | 0.0032% |

注：代理服务收费按差额定率累进法计算。

3.缴纳代理服务费银行账户：

开户名称:钦州市政府采购中心

开户银行:兴业银行钦州支行

银行账号:554010100100129709

（二）解释权：本招标文件解释权属本中心。

（三）有关事宜

所有与本招标文件有关的函件请按下列通讯地址联系：

钦州市政府采购中心

邮政编码：535000

通讯地址：钦州市金海湾东大街8号

钦州市政府采购中心联系方式：

(1)采购部(采购文件)

联系人：黄忠秀 联系方式：0777-2886022

(2)综合二部(保证金、开标、评标、中标及合同管理)

联系人：陈启梅、陈侃 联系方式：0777-2886006

(3)邮箱：qzzfcgzx@126.com

(4)政采云技术支持热线：95763

第四章 评定标准及推荐原则

**评定标准和推荐原则**

**一、评标原则**

（一）评标依据：评标委员会将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术商务资信等方面内容进行评价。

（二）评标委员会组成：由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家的人数不得少于成员总数的三分之二。

（三）评分方式：评标委员会各成员独立对每个投标人的投标文件进行评价。

**二、评分细则**

综合评分法：对满足招标文件全部实质性要求的投标人投标文件按照评审因素的量化指标评审并汇总(四舍五入取至百分位)。

**（一）报价分（30分）**

1.投标人的价格分统一按照下列公式计算：

**某投标人价格分=（评标基准价/某投标人评标价）×30分**

注：

投标人提供的全部货物符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）规定，并在投标文件中提供《中小企业声明函》（格式见第六章，投标人须对声明的真实性负责）。评审中将对小微型企业报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标价。

投标人按《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。

投标人按《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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章），并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

投标人获得政策性价格扣除的，评标价=投标报价×（1-20%），否则评标价=投标报价。满足招标文件全部实质性要求的投标人最低评标价为评标基准价。评标价仅作评标时使用，中标金额＝投标报价。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，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；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

1. **技术商务资信分（70分）**

1.技术性能分（满分30分）

投标人所提供的产品均能满足招标文件中的技术参数要求，项目采购需求一览表中标注“▲”号的技术参数，为重要技术指标、功能条款，将作为货物性能评审依据。标注“▲”号的参数完全满足招标文件全部要求，且能提供包括但不限于厂家证明或功能截图或国家认可的第三方检测报告并加盖供应商公章。每提供一项得0.75分，总分30分，标注“▲”号的参数出现负偏离或无法提供包括但不限于厂家证明或功能截图或国家认可的第三方检测报告并加盖供应商公章的不得分。

说明：标注“▲”的内容在投标文件中逐点应答出检测（验）报告具体位置，如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

2.项目实施方案（满分15分）

一档（8分）：提供了项目实施方案，仅对招标技术参数内容进行响应的；

二档（12分）：在满足一档要求的基础上，提供实施方案，能对项目实施进度管理及控制计划、项目人员组成及职责、工期管理的描述；

三档（15分）：在满足二档要求的基础上，提供实施方案，能对项目实施进度管理及控制计划、项目人员组成及职责、工期管理、技术路线清晰、技术服务、技术培训的服务内容和措施、项目质量管理计划、风险控制、清晰的点位布局图纸(根据现场实际勘察情况），安装、调试方案等方面提出详细明确的流程项目实施方案，清楚的表明对本项目的熟悉程度，实施周期在规定时间以内。

注：未提供或不符合招标文件基本要求的（不进档）不得分。

3.售后服务分（满分15分）

评委根据招标文件售后服务要求并结合投标人售后服务方案内容的完整性、可行性、保质期、到达故障现场时间、故障出现解决方案、免费技术培训方案、保修期外维修方案等由评委独立打分，确定各投标人所属档次，由评委在相应档次内独立打分。

一档（6分）：提供针对本项目的售后服务方案，方案中包含质保期内及质保期外的售后服务方案及承诺。

二档（10分）：满足一档的情况下，售后服务方案有完整的售后服务体系，售后服务响应机制、维护维修方案和措施，保障响应措施较有力，且为保证货物售后服务质量，投标人或投标人所投的投标产品厂商具有充足的售后资源及规范的管理制度，提供相关证明材料复印件并加盖公章。

三档（15分）：满足二档的情况下，售后服务方案论述清晰，售后服务人员配备合理；故障响应及达到故障现场时间优于采购要求，对系统的维护提供整体维护解决方案和运行维护应急预案，提供一站式、全面、专业的本地化维护服务，提供系统维护信息档案管理，有免费培训计划和定期回访计划，方案优秀且投标人或投标人所投的投标产品厂商能保障产品的技术、质量指标和提升服务水平的。

注：未提供或不符合招标文件基本要求的（不进档）不得分。

4.业绩分（满分5分）

投标人在投标文件中提供投标人自2021年以来具有类似项目合同的，每提供一份，得1分，本项满分5分。

5.政策分（节能、环保产品等）满分5分

（1）投标人提供的产品通过节能产品认证的，得2分。（投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章。适用于非强制采购节能产品）

（2）投标人提供的产品通过环境标志产品认证的，得1分。（投标时须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的有效的环保产品认证证书复印件并加盖投标人公章。）

（1）（2）项累计加分不超过5分。

**三、总得分=价格分+技术商务资信分**

**四、中标候选人推荐原则**

评标委员会将根据评标结果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，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 政府采购合同主要条款

（拟签订文本）

**政府采购货物买卖合同**

项目名称：

合同编号：

甲 方：

乙 方：

签订时间：

使 用 说 明

1.本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2.本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3.本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）： （采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）： （供应商）

乙方2（全称）： （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称） （联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关的法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. **项目信息**

（1）采购项目名称：

采购项目编号：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：

品牌： 规格型号：

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

关键部件： 品牌： 型号：

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如CPU芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 数量： 金额：

🞎否

（4）政府采购组织形式：🞎政府集中采购 🞎部门集中采购 🞎分散采购

（5）政府采购方式：🞎公开招标 🞎邀请招标 🞎竞争性谈判 🞎竞争性磋商

🞎询价 🞎单一来源 🞎框架协议 🞎其他：

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：🞎是 🞎否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：🞎是 🞎否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：🞎是 🞎否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：🞎是 🞎否

(7）合同是否分包：🞎是 🞎否

分包主要内容：

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

🞎大型企业 🞎中型企业 🞎小微型企业

🞎残疾人福利性单位 🞎监狱企业 🞎其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：🞎是 🞎否

外商投资企业类型：🞎全部由外国投资者投资 🞎部分由外国投资者投资

（9）是否涉及进口产品：

🞎是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称： 金额：

国别： 品牌： 规格型号：

🞎否

（10）是否涉及节能产品：

🞎是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购 🞎否

是否涉及环境标志产品：

🞎是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购 🞎否

是否涉及绿色产品：

🞎是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

🞎强制采购 🞎优先采购 🞎否

（11）涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：🞎是 🞎否 🞎不涉及

1. **合同金额**

（1）合同金额小写：

大写：

分包金额（如有）小写：

大写：

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

（2）合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

🞎固定总价 🞎固定单价 🞎固定费率 🞎成本补偿 🞎绩效激励 🞎其他

（3）付款方式（按项目实际勾选填写）：

🞎全额付款： （应明确一次性支付合同款项的条件）

🞎分期付款： （应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩），其中涉及预付款的： （应明确预付款的支付比例和支付条件）

🞎成本补偿： （应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

🞎绩效激励： （应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

1. **合同履行**

（1）起始日期： 年 月 日，完成日期： 年 月 日。

（2）履约地点：

（3）履约担保：是否收取履约保证金：🞎是 🞎否

收取履约保证金形式：

收取履约保证金金额：

履约担保期限：

（4）分期履行要求：

（5）风险处置措施和替代方案：

1. **合同验收**

（1）验收组织方式：🞎自行组织 🞎委托第三方组织

验收主体：

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请专家参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请服务对象参加验收：🞎是 🞎否

是否邀请第三方检测机构参加验收：🞎是 🞎否

是否进行抽查检测：🞎是，抽查比例： 🞎否

是否存在破坏性检测：🞎是，（应明确对被破坏的检测产品的处理方式） 🞎否

验收组织的其他事项：

（2）履约验收时间：（计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 日内组织验收）

（3）履约验收方式：🞎一次性验收

🞎分期/分项验收： （应明确分期/分项验收的工作安排）

（4）履约验收程序：

（5）履约验收的内容： （应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展和乡村振兴等政策情况）

（6）履约验收标准：

（7）是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考：🞎是 🞎否

（8）履约验收其他事项： （产权过户登记等）

1. **组成合同的文件**

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

（1）政府采购合同协议书及其变更、补充协议

（2）政府采购合同专用条款

（3）政府采购合同通用条款

（4）中标（成交）通知书

（5）投标（响应）文件

（6）采购文件

（7）有关技术文件，图纸

（8）国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

1. **合同生效**

本合同自 生效。

1. **合同份数**

本合同一式 份，甲方执 份，乙方执 份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方） | | 乙方（供应商） | |
| 单位名称（公章或合同章） |  | 单位名称（公章或合同章） |  |
| 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  | 法定代表人  或其委托代理人（签章） |  |
| 拥有者性别 |  |
| 住 所 |  | 住 所 |  |
| 联 系 人 |  | 联 系 人 |  |
| 联系电话 |  | 联系电话 |  |
| 通信地址 |  | 通信地址 |  |
| 邮政编码 |  | 邮政编码 |  |
| 电子邮箱 |  | 电子邮箱 |  |
| 统一社会信用代码 |  | 统一社会信用代码 |  |
| 开户名称 |  | 开户名称 |  |
| 开户银行 |  | 开户银行 |  |
| 银行账号 |  | 银行账号 |  |
| 注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。 | | | |

第二节 政府采购合同通用条款

**1. 定义**

1.1合同当事人

（1）采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

（2）供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

（3）其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2本合同下列术语应解释为：

（1）“合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

（2）“合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

（3）“货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其他备品备件、工具、手册及其他技术资料和材料等。

（4）“相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

（5）“分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

（6）“联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【**政府采购合同专用条款**】。

（7）其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

1. **合同标的及金额**

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

**3. 履行合同的时间、地点和方式**

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

**4. 甲方的权利和义务**

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由甲方承担的其他义务和责任。

**5. 乙方的权利和义务**

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4国家法律法规规定及**【政府采购合同专用条款】**约定应由乙方承担的其他义务和责任。

1. **合同履行**

6.1 甲乙双方应当按照**【政府采购合同专用条款】**约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

**7. 货物包装、运输、保险和交付要求**

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵**【政府采购合同专用条款】**约定的指定现场。

7.2 除**【政府采购合同专用条款】**另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

**8. 质量标准和保证**

8.1 质量标准

（1）本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

（2）采用中华人民共和国法定计量单位。

（3）乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

（4）乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

（1）乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在**【政府采购合同专用条款】**规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

（2）在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

（3）乙方收到通知后，应在**【政府采购合同专用条款】**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

（4）在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

（5）乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

**9. 权利瑕疵担保**

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

**10. 知识产权保护**

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

**11. 保密义务**

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在**【政府采购合同专用条款】**中约定。

**12. 合同价款支付**

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后10个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

**13. 履约保证金**

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现**【政府采购合同专用条款】**约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照**【政府采购合同专用条款】**规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照**【政府采购合同专用条款】**规定支付。

**14. 售后服务**

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

（1）货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

（2）提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3）在**【政府采购合同专用条款】**约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

（4）在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

（5）依照法律、行政法规的规定或者按照**【政府采购合同专用条款】**约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

（6）**【政府采购合同专用条款】**规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

**15. 违约责任**

15.1质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据**【政府采购合同专用条款】**要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

（1）乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

（2）如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担**【政府采购合同专用条款】**规定的逾期付款利息。

15.4其他违约责任根据项目实际需要按**【政府采购合同专用条款】**规定执行。

1. **合同变更、中止与终止**

16.1合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2合同的中止

（1）合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

（2）合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1．经营状况严重恶化；2．转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3．丧失商业信誉；4．有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（3）乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

（4）甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3合同的终止

（1）合同因有效期限届满而终止；

（2）乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

**17. 合同分包**

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

**18. 不可抗力**

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

**19. 解决争议的方法**

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在**【政府采购合同专用条款】**中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在**【政府采购合同专用条款】**中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

**20. 政府采购政策**

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

**21. 法律适用**

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

**22. 通知**

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

1. **合同未尽事项**

23.1合同未尽事项见**【政府采购合同专用条款】**。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 第二节  第1.2（6）项 | 联合体具体要求 |  |
| 第二节  第1.2（7）项 | 其他术语解释 |  |
| 第二节  第4.4款 | 履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限 |  |
| 第二节  第4.6款 | 约定甲方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节  第5.4款 | 约定乙方承担的其他义务和责任 |  |
| 第二节  第6.1款 | 履行合同义务的顺序 |  |
| 第二节  第7.1款 | 包装特殊要求 |  |
| 指定现场 |  |
| 第二节  第7.2款 | 运输特殊要求 |  |
| 第二节  第7.3款 | 保险要求 |  |
| 第二节  第8.2（1）项 | 质量保证期 |  |
| 第二节  第8.2（3）项 | 货物质量缺陷  响应时间 |  |
| 第二节  第11.1款 | 其他应当保密的信息 |  |
| 第二节  第12.2款 | 合同价款支付时间 |  |
| 第二节  第13.2款 | 履约保证金不予退还的情形 |  |
| 第二节  第13.3款 | 履约保证金退还时间及逾期退还的违约金 |  |
| 第二节  第14.1（3）项 | 运行监督、维修期限 |  |
| 第二节  第14.1（5）项 | 货物回收的约定 |  |
| 第二节  第14.1（6）项 | 乙方提供的其他服务 |  |
| 第二节  第15.1款 | 修理、重作、更换相关具体规定 |  |
| 第二节  第15.2（2）项 | 迟延交货赔偿费 |  |
| 第二节  第15.3款 | 逾期付款利息 |  |
| 第二节  第15.4款 | 其他违约责任 |  |
| 第二节  第19.2款 | 解决争议的方法 | 因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决：  （1）向 仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为 ；  （2）向 人民法院起诉。 |
| 第二节  第23.1款 | 其他专用条款 |  |

第六章　投标文件格式

**一、资格文件**

**投标人具备参加政府采购活动条件的承诺书**(格式)

钦州市政府采购中心：

根据《中华人民共和国政府采购法》实施条例第十七条的规定，现郑重承诺：

(投标人名称)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

本单位对上述承诺内容事项真实性负责，如有虚假，由我单位承担相关法律责任。

特此承诺。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**无重大违法记录的书面声明**（格式）

钦州市政府采购中心：

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条第一款第(四）项的规定，（投标人名称）郑重声明：

(投标人名称)在参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录（即因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚的行为）。

本单位对上述声明内容事项真实性负责，如有虚假，由我单位承担相关法律责任。

特此声明。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**二、资信技术文件**

**投 标 函**（格式）

致：钦州市政府采购中心：

根据贵方为 （项目名称） 招标文件 （项目编号及分标号） ，我方 （投标人名称） 经正式授权代表 （被授权人） 提交投标文件：

据此函，投标人承诺：

1.我方已详细审阅招标文件（包括澄清或者修改文件），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.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。

4.我方同意在开标日期起遵循本投标文件，并在投标有效期90天内均具有约束力。

5.我方承诺具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动供应商应当具备的条件。

6.我方根据招标文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

7.同意向贵方提供贵方可能要求的与本投标有关的人员、数据和资料。

8.我方完全理解贵方不一定要接受最低报价的投标人为中标人。

9.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。

与我公司有关的正式通讯方式：

地址：

邮政编码：

电话、电报、传真或电传：

开户名称：

开户银行：

账 号：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**授权委托书**（格式）

致：钦州市政府采购中心

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（项目名称/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。

所在部门职务：

职务：

被授权人身份证号码：

附：委托代理人身份证(正反面)

投标人（盖章）：

法定代表人签名：

日期： 年 月 日

**商务响应表**（格式）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **项目** | **招标文件要求** | **是否响应** | **投标人的承诺或说明** |
| 质保期 |  |  |  |
| 运维技术服务要求 |  |  |  |
| 交货时间及地点 |  |  |  |
| 付款条件 |  |  |  |
| … |  |  |  |

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**技术响应表**（格式）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 招标文件要求 | | 投标文件响应 | 偏离情况 |
| 标的名称 | 招标要求 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标技术规格与招标要求相同的为无偏离，投标技术规格高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**中小企业声明函**（格式）

本公司郑重声明，根据[《政府采购促进中小企业发展管理办法》](http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2020-12/29/content_5574611.htm)[（财库﹝2020﹞46号）](http://www.gov.cn/zhengce/zhengceku/2020-12/29/content_5574611.htm)的规定，本公司参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业的具体情况如下：

1.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

2.（标的名称），属于（采购文件中明确的所属行业）行业；制造商为（企业名称），从业人员人，营业收入为万元，资产总额为万元，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

……

以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **大中小微型企业划分标准** | | | | | | |
| **行业名称** | **指标名称** | **计量**  **单位** | **大型** | **中型** | **小型** | **微型** |
| 农、林、牧、渔业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 50≤Y＜500 | Y＜50 |
| 工业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 2000≤Y＜40000 | 300≤Y＜2000 | Y＜300 |
| 建筑业 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥80000 | 6000≤Y＜80000 | 300≤Y＜6000 | Y＜300 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥80000 | 5000≤Z＜80000 | 300≤Z＜5000 | Z＜300 |
| 批发业 | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 20≤X＜200 | 5≤X＜20 | X＜5 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥40000 | 5000≤Y＜40000 | 1000≤Y＜5000 | Y＜1000 |
| 零售业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 50≤X＜300 | 10≤X＜50 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥20000 | 500≤Y＜20000 | 100≤Y＜500 | Y＜100 |
| 交通运输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 3000≤Y＜30000 | 200≤Y＜3000 | Y＜200 |
| 仓储业\* | 从业人员(X) | 人 | X≥200 | 100≤X＜200 | 20≤X＜100 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 1000≤Y＜30000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 邮政业 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 20≤X＜300 | X＜20 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥30000 | 2000≤Y＜30000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 住宿业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 餐饮业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 2000≤Y＜10000 | 100≤Y＜2000 | Y＜100 |
| 信息传输业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥2000 | 100≤X＜2000 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥100000 | 1000≤Y＜100000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 软件和信息技术服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥10000 | 1000≤Y＜10000 | 50≤Y＜1000 | Y＜50 |
| 房地产开发经营 | 营业收入(Y) | 万元 | Y≥200000 | 1000≤Y＜200000 | 100≤Y＜1000 | Y＜100 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥10000 | 5000≤Z＜10000 | 2000≤Z＜5000 | Z＜2000 |
| 物业管理 | 从业人员(X) | 人 | X≥1000 | 300≤X＜1000 | 100≤X＜300 | X＜100 |
| 营业收入(Y) | 万元 | Y≥5000 | 1000≤Y＜5000 | 500≤Y＜1000 | Y＜500 |
| 租赁和商务服务业 | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |
| 资产总额(Z) | 万元 | Z≥120000 | 8000≤Z＜120000 | 100≤Z＜8000 | Z＜100 |
| 其他未列明行业 \* | 从业人员(X) | 人 | X≥300 | 100≤X＜300 | 10≤X＜100 | X＜10 |

说明：

1.大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只需满足所列指标中的一项即可。

2.附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）为准。带\*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，[多式联运](https://baike.baidu.com/item/%E5%A4%9A%E5%BC%8F%E8%81%94%E8%BF%90/3342240?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)和运输代理业、[装卸搬运](https://baike.baidu.com/item/%E8%A3%85%E5%8D%B8%E6%90%AC%E8%BF%90/6511400?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)，不包括铁路运输业；[仓储业](https://baike.baidu.com/item/%E4%BB%93%E5%82%A8%E4%B8%9A/3487863?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业;[信息传输业](https://baike.baidu.com/item/%E4%BF%A1%E6%81%AF%E4%BC%A0%E8%BE%93%E4%B8%9A/61331990?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3.企业划分指标以现行[统计制度](https://baike.baidu.com/item/%E7%BB%9F%E8%AE%A1%E5%88%B6%E5%BA%A6/917165?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）[营业收入](https://baike.baidu.com/item/%E8%90%A5%E4%B8%9A%E6%94%B6%E5%85%A5/5099832?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）[资产总额](https://baike.baidu.com/item/%E8%B5%84%E4%BA%A7%E6%80%BB%E9%A2%9D/716517?fromModule=lemma_inlink" \t "_blank)，采用资产总计代替。

**残疾人福利性单位声明函**（格式）

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）](http://www.mof.gov.cn/gp/xxgkml/gks/201709/t20170901_2689542.htm)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（单位名称）的（项目名称）采购活动提供本单位制造的货物，或者提供其他残疾人福利性单位（请填写具体单位名称）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：

[《财政部 民政部 中国残疾人联](http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904_8787205.htm)[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）](http://www.ccgp.gov.cn/zcfg/mof/201709/t20170904_8787205.htm)

**三、报价文件**

**开标一览表**（格式）

项目名称：

项目编号：

|  |
| --- |
| 报价（总价、元） |
| 人民币大写： （￥ 元） |

1.所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2.报价一经涂改，应在涂改处加盖公章或者由法定代表人或授权委托人签名或盖章，否则视为无效投标文件。

3.投标报价应包括设备及零配件、备品备件、材料、消耗品的采购和运输（装卸、吊装），项目安装、调试、检测、工具、调试及验收、现场卫生清理、水电费、土建改造、售后服务、培训、税金、利润、项目所需的物资、外设、线缆、管材、埋管及完成全部设备安装和服务应有的环保、文明施工、安全施工、风险费、责任等费用总和。

法定代表人或授权代表（签名）：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日

**报价明细表**（格式）

项目编号：

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 型号 | 产地 | 技术参数及性能（规格） | 数量、单位① | 单价② | 单项合价  ③=①×② |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 总报价（人民币大写）： （￥ 元） | | | | | | | | |

注：1.所有价格均用人民币表示，单位为元，精确到个数位。

2.投标报价应包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、施工辅材、包装、运输、装卸、保险等各种费用以及安装、调试、验收、税金、售后服务、技术培训费、更新升级、软件费及其他所有成本费用；如出现参数不满足或由于供应商原因造成品质不满足合同要求，采购人有权要求更换设备，不增加任何费用。

3.报价为全包价，以人民币为结算单位。在合同实施时，采购人将不予支付中标人没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。采购人不再支付合同以外的其他费用。

法定代表人或授权代表（签名）：

投标人（盖章）：

日期： 年 月 日