

河南省平顶山监狱改扩建项目信息化
和安防系统项目

招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2025-1084

招 标 人：河南省平顶山监狱

招标代理机构：河南省亿达工程管理咨询有限公司

日 期：二〇二五年九月

目 录

| | |
|---------------------------|----|
| 第一章 招标公告 | 1 |
| 第二章 投标人须知 | 4 |
| 投标须知前附表 | 4 |
| 1. 总则 | 8 |
| 2. 招标文件 | 9 |
| 3. 投标文件 | 10 |
| 4. 投标 | 11 |
| 5. 开标 | 12 |
| 6. 评标 | 12 |
| 7. 合同授予 | 13 |
| 8. 重新招标和不再招标 | 13 |
| 9. 纪律和监督 | 14 |
| 10. 需要补充的其它内容 | 14 |
| 第三章 评标办法(综合评分法) | 15 |
| 第四章 合同主要条款及格式 | 21 |
| 第五章 采购项目要求 | 24 |
| 第六章 投标文件格式 | 25 |
| 一、投标函及投标函附录 | 27 |
| 二、法定代表人(身份证明及授权委托书) | 29 |
| 三、投标承诺函 | 31 |
| 四、证明材料 | 33 |
| 五、商务部分 | 35 |
| 六、技术部分 | 36 |
| 七、反商业贿赂承诺书 | 37 |
| 八、采购项目承诺书 | 38 |
| 九、证明投标人实力的其它材料 | 39 |

第一章 招标公告

河南省平顶山监狱改扩建项目信息化和安防系统项目招 标公告

项目概况

河南省平顶山监狱改扩建项目信息化和安防系统项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>) 获取招标文件, 并于 2025年10月11日09时00分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

1. 采购编号: 豫财招标采购-2025-1084
2. 项目名称: 河南省平顶山监狱改扩建项目信息化和安防系统项目。
3. 采购方式: 公开招标。
4. 预算金额: 13340000.00元。

最高限价: 13340000.00元。

| 序号 | 包号 | 包名称 | 包预算(元) | 包最高限价(元) |
|----|----------------------|-----------------------------|----------|----------|
| 1 | 豫政采 (2)20251668-1 | 河南省平顶山监狱改扩建项目 信息化和安防系统项目 | 13340000 | 13340000 |

5. 采购需求 (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1 采购内容: 综合布线系统、出入口管控系统、电话教育系统、机房及配套工程、监狱应急指挥中心、周界安全防范系统、视频监控系统、紧急报警系统、可视对讲系统、门禁管理系统、广播语音系统、会见管理系统、人脸点名系统、网络系统、网络安全等15个子系统。

5.2 供货及安装期: 自签订合同之日起180日历天。

5.3 质量要求: 产品质量合格, 符合国家及行业相关标准, 且符合采购人要求。

5.4 交货地点: 采购人指定地点。

5.5 标段(包)划分: 本项目共划分一个标段(包)

5.6 质保期: 36个月

6. 合同履行期限: 同供货及安装期

7. 本项目是否接受联合体投标: 否。

8. 是否接受进口产品: 否。

9. 是否专门面向中小企业: 否。

二、申请人资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目执行促进中小企业发展、支持监狱企业发展、促进残疾人就业、强制采购节能产品、优先采购环境标志产品、优先采购国货、节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区等政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求

3.1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

3.1.1 具有独立承担民事责任的能力(具有有效的营业执照或事业单位法人证书等有效证件)；

3.1.2 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度财务审计报告，新成立公司无审计报告须提供近期基本户开户银行开具的资信证明）；

3.1.3 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟加盖公章)；

3.1.4 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供 2025 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障金））；

3.1.5 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录的声明(提供承诺书，格式自拟加盖公章)。

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定，采购人或采购代理机构在开标当天将通过“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn) 渠道查询投标人信用记录，被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与本项目政府采购活动。在本公告规定的查询时间之后，网站信息发生的任何变更均不再作为评标依据。信用信息查询记录和证据将同采购文件等资料一同归档保存；

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得参加同一标段投标或者未划分标段的同一招标项目投标【提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）】。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年9月18日至2025年9月24日，每天上午00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间）。

2. 地点：河南省公共资源交易中心 (<http://www.hnggzy.net/>)。

3. 方式：凡有意参加投标者，应首先办理 CA 数字证书及电子签章（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《CA 数字证书办理指南》），使用CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”，进行市场主体信息库登记（具体办理事宜请查询河南省公共资源交易中心网站-办事指南-《河南省公共资源交易平台市场主体信息库登记指南（工程建设、政府采购）》；市场主体信息库登记通过后，凭 CA 密钥登陆市场主体系统并按网上提示下载招标文件及资料（详见 <http://www.hnggzy.net/> 公共服务-办事指南）。

4. 售价：0 元

四、投标文件提交的截止时间及地点

1. 时间：2025年10月11日09时00分（北京时间）

2. 地点：本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人通过河南省公共资源交易中心交易系统上传加密电子投标文件，逾期上传的或者未上传指定地点的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025年10月11日09时00分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-6（郑州市经二路 12 号）

六、发布公告的媒介及公告期限

本次公告在《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》上发布。公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议；投标人应当在开标时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等；远程开标大厅的网址为（<http://www.hnggzy.net/>）；不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1、采购人信息

采购人名称：河南省平顶山监狱

地 址：平顶山市湛河区北渡办事处汴城村

联系人：范慧军

电话：15638659677

2、采购代理机构信息（如有）

名称：河南省亿达工程管理咨询有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（金水）柳东路9-3P号240025

联系人：党先生

联系方式：18537586813

3、项目联系方式

联系人：党先生

联系方式：18537586813

第二章 投标人须知

投标须知前附表

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-------|--------------|--|
| 1.1.2 | 采购人 | 采购人名称：河南省平顶山监狱 地 址：平顶山市湛河区北渡办事处汴城村 联系人：范慧军 电话：15638659677 |
| 1.1.3 | 采购代理机构 | 名称：河南省亿达工程管理咨询有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（金水）柳东路9-3P号240025 联系人：党先生 联系方式：18537586813 |
| 1.1.4 | 项目名称 | 河南省平顶山监狱改扩建项目信息化和安防系统项目 |
| 1.1.5 | 项目预算 | 13340000.00元 |
| 1.1.6 | 采购方式 | 公开招标 |
| 1.2.1 | 资金来源及落实情况 | 财政资金，已落实 |
| 1.2.2 | 出资比例 | 100% |
| 1.3.1 | 采购内容 | 综合布线系统、出入口管控系统、电话教育系统、机房及配套工程、监狱应急指挥中心、周界安全防范系统、视频监控系统、紧急报警系统、可视对讲系统、门禁管理系统、广播语音系统、会见管理系统、人脸点名系统、网络系统、网络安全等15个子系统。 |
| 1.3.3 | 供货及安装期限 | 自签订合同之日起180日历天 |
| 1.3.4 | 质量要求 | 产品质量合格，符合国家及行业相关标准，且符合采购人要求。 |
| 1.3.5 | 交货地点 | 采购人指定地点 |
| 1.3.6 | 质保期 | 36个月 |
| 1.4.1 | 投标人资格要求 | 详见招标公告 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | 不接受 |
| 1.10 | 投标预备会 | 采购人不再统一组织投标预备会 |
| 2.2.1 | 投标人提出问题的截止时间 | 递交投标文件的截止之日10日前 |
| 2.2.2 | 采购人书面澄清的时间 | 递交投标文件的截止之日15日前 |

| | | |
|-------|----------------|--|
| 2.2.3 | 招标文件澄清发出的形式 | 交易平台系统内部“网上答疑”告知 |
| 3.1 | 构成投标文件的其他材料 | 按招标文件要求 |
| 3.3.1 | 投标有效期 | 投标截止之日起90日历天 |
| 3.4.1 | 投标保证金 | 无 |
| 3.7.3 | 投标文件签字和盖章要求 | 1. 所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。 2. 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的CA 印章。 |
| 3.7.4 | 投标文件份数 | 加密的电子投标文件壹份 (*.hntf 格式, 在河南省公共资源交易中心会 员系统指定位置上传。) |
| 4.2.1 | 投标截止时间 | 2025 年 10 月 11 日 09 时 00分 (北京时间) |
| 4.2.2 | 递交投标文件地点 | 河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-6 (郑州市经二路 12 号) |
| 4.2.3 | 是否退还投标文件 | 否 |
| 5.1 | 开标时间和地点 | 开标时间: 同递交投标文件截止时间 开标地点: 同递交投标文件地点 |
| 5.2 | 开标程序 | 1、本项目采用“远程不见面”开标方式, 远程开标大厅网址为 http://www.hnggzy.net/ , 投标人无需到河南省公共资源交易中心现场 参加开标会议, 无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标文件递 交截止时间前, 登录远程开标大厅, 在线准时参加开标活动并进行投标 文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密, 因加密电子投标文件未能成功上传或未在规定时间内解密的, 其投标将 被拒绝。 2、不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》。 |
| 6.1 | 评标委员会的 组建 | 本项目采购人根据采购设备的特点将依法组建 7 人的评标委员会, 其成 员根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购评审专家管理办法》 (财库〔2016〕198 号)、《河南省政府 采购专家管理操作规程》从河 南省政府采购专家库中随机抽取的评审专家以及采购人代表组成。 |
| 7.1 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 否, 推荐的中标候选人数量: 3人 |

| | | |
|------|-------------|---|
| 10 | 需要补充的其他内容 | |
| 10.1 | 招标控制价 | 13340000.00元 |
| 10.1 | 代理服务费 | 本项目的招标代理费由中标人向招标代理公司支付，中标人在领取中标 通知书前，须缴纳招标代理费，代理费收取标准如下（按内插法计算）： 招标代理服务费用按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协（ 2023 ） 002号）中的取费标准向招标代理机构支付招标代理服务费。 |
| 10.2 | 中标人的确定 | 采购人根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中标候选人按序确定1名中标人 |
| 10.3 | 版权 | 投标人不得以任何形式向采购人以外的任何单位和个人提供本项目参标 资料，如有违反必须赔偿采购的损失。采购人或采购代理机构在本次招 标活动中提供的所有资料（包括文字、图纸及电子数据资料等）均受版 权保护。采购人是这些资料的版权所有人，未得到授权，其他机构或个人 不得将该版权内容复制、改编、分发、发布，或作其他用途，否则将承担法律责任。 |
| 10.4 | 需要落实的政府采购政策 | 1、进口产品：本项目不接受进口产品； 2、节能产品：依据《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）》，列入财政部、国家发展和改革委员会《节能产品政 府采购品目清单》（财库〔2019〕19 号）（以下简称：“节能清单”）且认证证书在有效期内的产品。节能清单所列产品包括政府强制采购和 优先采购的节能产品。未列入节能清单的产品，不属于的节能产品范围。 本采购内容中如有涉及为政府强制采购节能产品，供应商所投的上述 产品须符合财政部、国家发展和改革委员会《节能产品政府采购品目清 单》（财库〔2019〕19 号）规定的产品，若未提供，将导致投标被视为 投标无效。 供应商应通过政府部门建立的节能产品认证结果信息 发布平台查询获 证产品相关情况，并提供所投产品查询截图附于 投标文件中。环境标志 产品详细说明见本章 1.6.3.3； 3、本项目非专门面向中小企业及监狱企业采购项目。根据《政府 采购 促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）、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）及 财库〔2022〕19 号文的要求，对小型、微 型企业及监狱企业产品的价格 给予 10%~20%的扣除，用扣除后 的价格参与评审，本项目的扣除比例为： 小型企业扣除 10%，微 型企业扣除 10%，监狱企业 20%。 4、根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，在政府采购活动中，残疾人 福利性单位 视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣 除等促进中小企业 发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采 购的金额，计入面向中小 企业采购的统计数据。残疾人福利性单 位属于小型、微型企业的，不重 复享受政策，价格扣除比例同小 微企业。 |

| | | |
|------|-----------|--|
| 10.5 | 所属行业 | <p>采购标的所属行业：工业（制造业）</p> <p>划定标准为：中小微企业划分按照《国家统计局关于印发〈统计上大中小微型企业划分办法（2017）〉的通知》国统字【2017】213号文件及《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发〈中小企业划型标准规定〉（工信部联企业〔2011〕300号）规定的划分标准为依据。</p> |
| 10.6 | 接收质疑函的方式 | <p>供应商应在质疑期内以书面形式向采购人、采购代理机构递交质疑函原件（不接受邮寄、电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件）。</p> |
| 10.7 | 质疑函接收联系事宜 | <p>名称：河南省亿达工程管理咨询有限公司</p> <p>地址：河南自贸试验区郑州片区（金水）柳东路9-3P号240025</p> <p>联系人：党先生</p> <p>联系方式：18537586813</p> |
| 10.8 | 市场主体信息库 | <p>1. 河南省公共资源交易中心面向全国征集注册供应商市场主体。</p> <p>2. 入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由供应商负责、河南省公共资源交易中心只负责对供应商所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对；本项目所需市场主体库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审，供应商应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审，由供应商承担全部责任。</p> <p>3. 供应商编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取。未市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据。供应商应及时对市场主体信息库的相关内容补充、更新。</p> <p>4. 有关市场主体库的更多信息，请登录河南省公共资源交易中心网查询。</p> |

| | | |
|-------|----------|---|
| 10.9 | 实质性要求和条件 | <p>以下内容为招标文件的实质性要求和条件，供应商存在下列情况之一的， 投标无效：</p> <p>(1) 未按照招标文件的规定提交投标承诺函或修改投标承诺函内实质性 内容的；</p> <p>(2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；</p> <p>(3) 不具备招标文件中规定的资格要求，采购人或采购代理机构资格审 查不合格的；资格审查内容必须上传到“资格审查材料”中；</p> <p>(4) 报价不唯一，出现有选择的报价或替代方案的；</p> <p>(5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价；</p> <p>(6) 投标有效期不满足招标文件要求的；</p> <p>(7) 交货完工期不满足招标文件要求的；</p> <p>(8) 质保期不满足招标文件要求的；</p> <p>(9) 付款条件不满足招标文件要求的；</p> <p>(10) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；</p> <p>(11) 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应 商的报价，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说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能 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；</p> <p>(12) 根据豫发改公管【2019】198 号规定，供应商投标文件制作机器 码一致，其投标无效；</p> <p>(13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。</p> |
| 10.11 | 投标保证金 | <p>依据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》豫财 购〔2019〕4 号的规定，本项目免收投标保证金，供应商应根据第六章 投标文件格式中的要求提供投标响应承诺函。</p> |
| 10.12 | 履约保证金 | <p>履约保证金的形式：以支票、汇票、本票、电汇、转账或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交；</p> <p>履约保证金的金额：中标合同金额的5%；</p> <p>履约保证金缴纳时间：中标供应商自收到中标通知书3日内缴纳；</p> <p>履约保证金退还时间：项目终验后5个工作日内退还；</p> <p>履约保证金的扣除：按照合同违约条款规定进行扣除。</p> |
| 10.13 | 国产品牌 | <p>本项目要求国产品牌的设备核心器件需是国产化，如CPU、数据口、中口件、操作系口。</p> |
| 10.14 | 同品牌产品评审 | <p>出现多个供应商提供相同品牌产品的，按以下原则进行评审：</p> <p>(1) 单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审 查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后 得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标 报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽 取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为 中标候选人。</p> <p>(2) 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品 价格 比重等合理确定核心产品，确定的核心产品见招标公告的 采购清单。多 家供应商提供的核心产品品牌相同，且通过资格审 查、符合性审查的不 同供应商参加同一合同项下投标的，按一家 供应商计算，评审后得分最 高的同品牌供应商获得中标人推荐资</p> |

| | | |
|-------|------|--|
| | | 格：评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。 |
| 10.15 | 付款方式 | 签订合同后30日内，支付合同价款的30%；货物开箱并安装调试完毕后，支付至合同价款的80%；项目经省局验收合格、审计后，支付至审定金额的97%，剩余3%待设备无质量问题，运行满24个月后，一次付清（无息）（付款方式仅供参考，最终以双方签订合同为准） |

1. 总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源及落实情况和出资比例

1.2.1 资金来源及落实情况：见投标人须知前附表。

1.2.2 出资比例：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、服务期限、供货期限、质量要求及交货地点

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 服务期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 供货期限：见投标人须知前附表。

1.3.4 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.5 交货地点：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目的招标代理机构；
- (5) 被依法暂停或者取消投标资格；
- (6) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照；
- (7) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；
- (8) 在最近三年内发生重大产品质量问题；（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）

机关出具的有关法律文书为准）

(9) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；

(10) 被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；

(11) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 投标人不应有腐败和欺诈行为，在近三年内无不良经营行为。投标人如果在本次招标投标活动中、中标后签订合同时或在合同执行过程中，被法院、检察院及政府有关管理部门认定有腐败和欺诈行为，招标人有权拒绝其投标、取消其中标资格、解除已签订的合同。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

1.6.1 参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

1.6.2 落实的政府采购政策：见供应商须知前附表。

1.6.3 本项目政府采购政策具体定义：

1.6.3.1 进口产品：指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，

其中：（1）我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金 马等单独关境地区；保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，仍属于中华人民共和国关 境内区域，由海关按照海关法实施监管。

（1）凡在海关特殊监管区域内企业生产或加工（包括从境外进口料件）销往境内其他地区的产品，不作为政府采购项下进口产品。

（2）对从境外进入海关特殊监管区域，再经办理报关手续后从海关特殊监管区进入境内其他地区的 产品，认定为进口产品。

（3）招标文件列明不允许或未列明允许进口产品参加投标的，均视为拒绝进口产品参加投标。

1.6.3.2 节能产品 依据《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）》，列入财政部、国家发展和改革委员会《节能产品 政府采购品目清单》（财库（2019）19 号）（以下简称：“节能清单”）且认证证书在有效期内的 产品。节能清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。未列入节能清单的产品，不属 于的节能产品范围。 本采购内容中如有涉及为政府强制采购节能产品，供应商所投的上述产品须符合财政部、国家发 展和改革委员会《节能产品政府采购品目清单》（财库（2019）19 号）规定的产品，若未提供，将 导致投标被视为投标无效。 供应商应通 过政府部门建立的节能产品认证结果信息发布平台查询获证产品相关情况，并提供所河 南 省 国

贸 招 标 有 限 公 司 招 标 文 件 19 投 产 品 查 询 截 图 或 产 品 的 认 证 证 书 附 于 投 标 文 件 中 。

1.6.3.3 政府采购环境标志产品 依据《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）》，指列入财政部、生态环境部《环境标志产品政府采购清单》（财库〔2019〕18号）（以下简称：“环保清单”）且认证证书在有效期内的产品，或 及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的产品。 供应商应通过政府部门建立的环境标志产品认证结果信息发布平台查询获证产品相关情况，并提 供所投产品查询截图或产品的认证证书附于投标文件中。

1.6.3.4 企业扶持政策 符合财政部、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小型、微 型企业可享受扶持政策（如：预留份额、评审中价格扣除等）。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受前述扶持政策。符合财政部、民政部、 中国残联文件（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”） 亦可享受前述扶持政策。

1.7 语言文字

除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 评标办法（综合评分法）

第四章 合同主要条款及格式

第五章 采购项目要求

第六章 投标文件格式

根据本章第 2.2.1 款和第 2.2.2 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向采购人提出，以便补齐。如有疑问，应在投标人须知前附表规定的时间要求采购人对招标文件予以澄清。如未提出异议，视为全面接受。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的投标截止时间 15 天前通过公共资源交易系统电子平台发出，但不指明澄清问题的来源。如果澄清发出的时间距投标截止时间不足 15 天且 影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.2.3 所有澄清、答疑全部以公共资源交易系统电子平台发出的为准，不再接受书面形式的递交。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，采购人可以修改招标文件，并通知所有已购买招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.2 招标文件的修改将在投标人须知前附表规定的投标截止时间15 天前通过公共资源交易系统电子平台发出。如果修改发出的时间距投标截止时间不足 15 天且影响投标文件编制的，相应延长投标截止时间。

2.3.3 当招标文件（含评标、定标办法）、补充通知、答疑纪要，内容相互矛盾时，以最后发出的通知（或纪要）为准。

2.4 招标文件的解释

招标文件最终解释权归招标人，所有解释均依据本招标文件及有关的法律、法规；在评标时，若出现招标文件无明确说明和处理的情况时，由评标委员会讨论确定处理方案；评标委员会成员之间对处理方案有争议时，采取少数服从多数的投票方式确定。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括下列内容：

- 一、投标函及投标函附录
- 二、报价明细表
- 三、投标主要产品技术性能及偏离表
- 四、法定代表人身份证明及授权委托书
- 五、投标承诺函
- 六、证明材料
- 七、商务部分
- 八、技术部分
- 九、反商业贿赂承诺书
- 十、采购项目承诺书
- 十一、证明投标人实力的其它材料

3.2 投标报价

3.2.1 投标人只允许有一个报价，投标人的实际供应价格应包括货物的采购、运输、售后、税金、利润及投标人认为需要的其他费用，即货物验收合格正式交付使用前所发生的一切费用。在合同执行中如发现有缺件或验收不合格，招标人有权退货，中标人应在规定时间内无条件补齐或更换与合同不相符的产品，所发生的一切费用，由中标人承担，且并不因此而影响交付招标人使用的时间。

3.3 投标有效期

3.3.1 投标有效期见投标人须知前附表。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金。

3.4 投标保证金

无。

3.5 资格审查资料

投标人在编制投标文件时，应按照招标文件要求提供资格要求的资料，以证实其各项资格条件能继续满足投标资格要求，具备承担本项目的资质条件、能力和信誉。

3.6 备选投标方案

投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关质量、投标有效期、服务期限等实质性内容作出响应。

3.7.3 签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 投标文件份数见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

/

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前在会员系统指定位置上传加密电子投标文件。

4.2.2 投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能上传成功或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。

4.3 投标文件的修改与撤回

/

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间：见投标人须知前附表。

5.1.2 开标地点：见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为 <http://www.hnggzy.net/>，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能成功上传或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标过程的保密

公开开标后，直到授予中标人合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价和比较的有关资料以及中标候选人的推荐情况、与评标有关的其他任何情况均应严格保密。

6.4 评标

评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法和标准，不作为评标依据。

7. 合同授予

7.1 定标方式

采购代理机构应当自评审结束之日起 2 个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起 5 个工作日内在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标人。采购人或采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，发出中标通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件随中标结果同时公告。

7.2 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出《中标通知书》。

中标候选人经营、财务状况发生较大变化或者存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，应当在发出中标通知书前由原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法审查确认。

7.3 履约保证金

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、担保形式和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的履约担保格式向招标人提交履约担保。

7.3.2 中标人不能按本章第7.3.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标，给招标人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 采购人和中标人应当自中标通知书发出之日起 15 天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

7.4.2 采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

7.4.3 招标文件、投标文件及澄清文件的记录及中标人承诺等均作为合同的不可分割的组成部分。

8. 重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，招标人将重新招标：

- (1) 投标截止时间止，投标人少于 3 个的；
- (2) 经评审，评标委员会否决所有投标的。

8.2 不再招标

重新招标后投标人仍少于 3 个或者所有投标被否决的，属于必须审批或核准的项目，经原审批或核准部门批准后不再进行招标。

9. 纪律和监督

9.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄漏招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

9.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

9.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及与评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

9.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

9.5 投诉、质疑、处罚

9.5.1 招标人的监督部门在招标过程中有履行全程监督的权力。

9.5.2 招标人在招标过程中，因获知或可能获知监督举报（或其他方式）招标程序或其它内容存在问题，招标人有权采取相应的监督措施，投标人应予以配合。

9.5.3 投标人和其他利害关系人认为本次招标活动违反法律、法规和规章规定的，有权向有关行政监督部门投诉。

9.6 中标人确定后，招标人不对未中标人就评标过程以及未能中标原因作出任何解释。未中标人不得向评标委员会组成人员或其他有关人索问评标过程的情况和材料。

10. 需要补充的其它内容

需要补充的其他内容见投标人须知前附表。

第三章 评标办法（综合评分法）

评标办法前附表

| 条款号 | | 评审因素 | 评审标准 |
|-------|---------|---|---|
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 供应商名称 | 与营业执照一致 |
| | | 投标文件签字盖章 | 符合第六章“投标文件格式”的规定 |
| | | 投标文件格式 | 符合第六章投标文件格式要求 |
| | | 投标报价 | 只有一个有效报价 |
| 2.1.2 | 资格性审查标准 | 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定 | <p>(1) 具有独立承担民事责任的能力(具有有效的营业执照或 事业单位法人证书等有效证件)；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供2024 年度财务审计报告，新成立公司无审计报告须提供近期基本 户开户银行开具的资信证明）；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(提供承诺书，格式自拟加盖公章)；</p> <p>(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供2025 年 1 月 1 日以来任意一个月的企业缴纳税收证明材料和企业 缴纳社会保障资金证明材料（依法免税或不需要缴纳社会保 障资金的单位，应提供相关证明文件证明其依法免税或不需 要缴纳社会保障金））；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违 法记录的声明(提供承诺书，格式自拟加盖公章)</p> |
| | | 资质要求 | 符合第二章“投标人须知”前附表 1.4.1 项的要求 |
| | | 信誉要求 | 符合第二章“投标人须知”前附表 1.4.1 项的要求 |
| | | 其他要求 | 符合第二章“投标人须知”前附表 1.4.1 项的要求 |
| | | 采购人或采购代理机构对投标人进行资格性审查，资格性审查通过的投标人进入下一步评审环节。 | |
| | | 标书雷同性分析 | 投标（响应）文件制作机器码不能一致 |
| | | 投标函及附录签字盖章 | 按投标文件格式的要求加盖投标人公章和法定代表人（负责人或经营者等）或授权代表签字或盖章 |

| | | | |
|-------|---------|-------|----------------------------|
| 2.1.3 | 符合性评审标准 | 报价唯一 | 只能有一个有效报价且未超过招标控制价 |
| | | 采购内容 | 符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.1 项的要求 |
| | | 服务期限 | 符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.2 项的要求 |
| | | 供货期限 | 符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.3 项的要求 |
| | | 质量要求 | 符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.4 项的要求 |
| | | 交货地点 | 符合第二章“投标人须知”前附表 1.3.5 项的要求 |
| | | 投标有效期 | 符合第二章“投标人须知”前附表 3.3.1 项的要求 |

| 评分因素 | 评分内容 | 评分标准 | 分值 |
|-----------------|---------------------------------|---|----|
| 投标报价部分 (30分) | 报价分 (30分) | <p>本项目以满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其报价分为满分。</p> <p>其他供应商的报价分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 最终投标报价)×30 分。</p> <p>1. 根据财库〔2022〕19 号文件的通知，对小型和微型企业的投标报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业参与价格分计算价=小微企业报价×（1-20%）。参加本项目的中小企业应当提供《中小企业声明函》没有提供声明函的报价供应商将被视为不接受评标报价的扣除，用原投标报价参与评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。</p> <p>注：评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，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说明，必要时提交相关证明材料；供应商在规定时间内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。</p> | 30 |
| 技术部分 (25分) | 技术和服 务指 标的 响应 (20分) | <p>投标人技术参数及要求完全符合招标文件要求的，得 20 分。</p> <p>评委根据技术指标的偏离情况按以下标准进行评审：技术条款正偏离不加分，如不满足是为负偏离，加★项每条扣 1 分，非加★项每条扣 0.5 分，扣完为止；加★项满足需要提供证明文件(证明文件可以是产品功能截图、检测报告、网上公示截图、行政主管部门颁发的相关文件或证书等，以上任意一项并由厂商加盖公章，未提供证明文件的视为不满足)</p> | 25 |
| | 投标产品技术 先进性 (5 | <p>评标委员会根据各供应商所投产品从可靠性、先进性、成熟性、总体设计及其他优惠条件等方面进行整体评价。</p> | |

| | | | |
|----------------|----------------|--|---|
| | 分) | <p>描述内容详细完善，有针对性，合理可行得 5 分；</p> <p>有内容、内容基本可行的，得 3 分；</p> <p>内容一般的、技术措施可行性一般的，得 2 分；</p> <p>内容空洞、描述不清晰，得 1 分；</p> <p>缺项得 0 分。</p> <p>注：可提供证明技术先进性的佐证材料</p> | |
| 商务部分 (45 分) | 产品质量保证措施 (8 分) | <p>根据投标人的质量保证措施进行综合评价，由评委进行综合评审，</p> <p>措施内容详细完善，有针对性，合理可行得 8 分；</p> <p>措施有内容、内容基本可行的，得 5 分；</p> <p>措施内容一般的、技术措施可行性一般的，得 3 分；</p> <p>措施内容空洞、描述不清晰，得 1 分；</p> <p>缺项得 0 分。</p> | 8 |
| | 售后服务承诺 (8 分) | <p>详细说明售后服务的内容、形式、安装培训方案、质量保证、含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、维修单位名称、地点，保修期内、质量保修期外的优惠承诺，由评委根据各投标人差异进行评分；</p> <p>描述内容详细完善，有针对性，合理可行得 8 分；</p> <p>有售后服务承诺内容、内容基本可行的，得 5 分；</p> <p>承诺内容一般的、技术措施可行性一般的，得 3 分；</p> <p>售后服务承诺内容空洞、描述不清晰，得 1 分；</p> <p>缺项得 0 分。</p> | 8 |
| | 供货计划 (7分) | <p>供货计划、验收方案完善有保障，供货时间等安排能较好满足使用方要求进行评分，</p> <p>描述内容详细完善，有针对性，合理可行得7分；</p> <p>有内容、内容基本可行的，得5分；</p> <p>内容一般的、技术措施可行性一般的，得3分；</p> <p>内容空洞、描述不清晰，得1分；</p> <p>缺项得0分。</p> | 7 |
| | 应急事件处置方案 (7分) | <p>针对本项目供应商提供的项目应急事件处置方案、合理性、安全性、规范性、保障性等进行评分</p> <p>应急事件处置方案编写详尽、合理、逻辑清晰、可行性程度高的得7分；</p> <p>应急事件处置方案有内容、内容基本可行的，得5分；</p> | 7 |

| | | |
|---------------|---|---|
| | <p>应急事件处置方案编写一般、但基本合理、逻辑较清晰、可行性程度一般的得3分；</p> <p>应急事件处置方案编写简单、不合理、逻辑混乱、可行性程度差的得1分；</p> <p>未提供应急事件处置方案得0分。</p> | |
| 安装、调试方案（5分） | <p>①安装调试方案目标明确，针对项目实际情况，科学可行的计划和符合相关标准、规范、规程的保证措施得5分；</p> <p>②安装调试方案目标较明确，内容比较全面得3分；</p> <p>③安装调试方案目标不够明确，不够针对项目实际情况，安装调试方案内容不够全面、内容基本合理可行得2分；</p> <p>④安装调试方案内容简单得1分；</p> <p>⑤缺项得0分。</p> | 5 |
| 运输方案（3分） | <p>提供详细的设备运输方案，包括运输计划、部署方案等，根据其内容是否准确理解采购人需求并能够充分满足采购人需求，实施重点难点分析是否得当，运输方案是否合理等方面进行综合评价。</p> <p>①设备运输方案合理成熟，能充分满足采购需求，实施重点难点分析非常得当，人员配备非常合理，可控性强，对招标文件的响应程度高，得3分；</p> <p>②设备运输方案较合理，能满足采购需求，实施重点难点分析比较得当，人员配备比较合理，可控性较强，对招标文件的响应程度较高，得2分；</p> <p>③设备运输方案一般，基本满足采购需求，实施重点难点分析基本满足，人员配备合理性一般，可控性一般，对招标文件的响应程度一般，得1分；</p> <p>④设备运输方案内容简单，得0.5分；</p> <p>⑤缺项得0分。</p> | 3 |
| 技术支持及人员培训（5分） | <p>投标人针对本项目特点，制定人员培训管理方案。方案应包括但不限于：培训目标、培训种类、培训方式、培训计划、培训考核措施等内容。</p> | 5 |

| | | | |
|--|-----------------|--|---|
| | | ①人员培训管理方案内容涵盖全面且具有合理性和针对性的得5分； ②方案一般且能满足需要的得3分； ③方案存在明显缺陷的得1分 无方案的得0分。 | |
| | 项目 负责 人 (2分) | 项目负责人具有相关专业项目经理证书或相关专业中级及以上职称得1分。拟派驻现场技术人员2022年以来承担过类似信息化项目的得1分。 注:投标文件中除提供相关证明文件外,还应提供相关人员劳务合同、2025年以来至少连续3个月的社保证明材料否则不得分。 | 2 |

注:根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(豫财购〔2022〕5号)的规定,对于非专门面向中小企业的项目,对小型和微型企业的评审报价给予20%的扣除,用扣除后的价格参与评审。监狱企业视同小型、微型企业,残疾人福利性单位视同小型、微型企业,小微企业和监狱企业及残疾人福利性单位只给予一次价格扣除。小微企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行,供应商应提供《中小企业声明函》,如超出小微企业标准,则不享受小微企业价格优惠。

监狱企业视同小型、微型企业,供应商应提供省级及以上监狱管理局、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。

残疾人福利性单位视同小型、微型企业,残疾人福利性单位须符合《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)要求,提供《残疾人福利性单位声明函》,提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的,依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件,按照本章第2.2款规定的评分标准进行打分,并按综合得分由高到低顺序推荐3名中标候选人。综合评分相等时,以投标报价得分高的优先;投标报价得分也相等的,以技术标得分高的优先。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准:见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准:见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

-
- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
 - (2) 商务部分：见评标办法前附表；
 - (3) 技术部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价：见评标办法前附表；
- (2) 商务部分：见评标办法前附表；
- (3) 技术部分：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，作无效标处理。通过初步评审的投标人为有效投标人。

3.1.2 投标人有以下情形之一的，其投标作无效标处理：

- (1) 第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的；
- (2) 串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的；
- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；
- (3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；
- (4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

- (1) 按本章第 2.2.2 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；
- (2) 按本章第 2.2.2 (2) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 B；
- (3) 按本章第 2.2.2 (3) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 C。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

4. 投标文件的澄清和补正

4.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

4.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

4.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

5. 评标结果

5.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

5.2 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同主要条款及格式

合同条款及格式

甲方：_____（采购方）

乙方：_____（供货方）

经甲乙双方充分协商，特订立本合同，以便共同遵守。

一、合同标的

根据招标文件及其补充文件、成交供应商的投标响应文件及其澄清文件和甲方政府采购项目明细表等确定（清单附后，甲乙双方须在清单上盖章）。

二、合同价格

大写人民币：_____元整

小写人民币：_____

三、交货时间及地点

1、乙方在采购合同签订后____个日历天内全部到货安装并调试完毕（具体日期由签订合同之日起计算），供货前3个工作日乙方应提前与甲方联系；

2、乙方自定运输方式、自付费用并自担风险将合同标的送达甲方指定地点；

3、设备安装过程中的安装风险由乙方承担；

4、本项目价格包含设备费用及安装过程中所需的配套材料、安装施工和垃圾清运等费用。

四、技术规格

1、乙方所提供产品的技术规格应符合现行国家标准，无国家标准的应符合部颁标准或行业标准，并满足标的清单中的规定；依据甲方招标技术要求，满足招标响应文件中的参数偏离承诺。

2、乙方保证提供的产品是全新的正品；设备包装符合有关标准、包装箱内附装箱清单、质量合格证、产品说明书、保修卡、维修手册、检验手续等一系列保证产品质量和正常使用的全套中文使用和维护手册，并可享受厂家承诺的所有服务。

五、附件、配件

按产品所附使用说明书及清单执行；包括厂家在谈判期间承诺提供的附件、招标文件中要求

及投标文件中承诺提供或赠送的附件和配件。

六、售后服务

1. 产品质量：产品质保期自验收合格签字之日起计算，所有产品质保期___月，质保期内乙方免费维修、更换设备零配件，免费对软件更新维护，每半年不少于 4次上门对设备进行巡检保养。质保期外上门服务，维修只收取零配件成本费用，不收维修费。软件终身免费升级。

2. 技术培训：按照招标文件中要求及投标文件中承诺，乙方免费对甲方（不限人次数）进行技术培训，保证甲方人员能够熟练独立操作，主要内容包括但不限于设备、软件的原理及功能、操作使用、维护、保养、常见问题及解决办法等内容。

3. 对于产品出现的问题，乙方在接到甲方通知后___小时内响应，___小时内到达现场维修，在___小时内保证设备正常使用；___小时内不能排除故障的，乙方提供同等性能、同等配置产品服务直至维修完成，费用由乙方承担。

4. 同一产品在保修期内连续 3 次维修仍无法正常使用，乙方在 3 日内完全免费给予更换，并重新开始计算质保期，一切费用由乙方承担。

七、验收及异议

1、乙方供货、安装调试完毕，甲方经过试用后根据实际验收情况签发验收报告，验收时甲方可邀请第三方参与验收过程；

2、甲方在最终验收中，如果发现与合同规定不符的，应及时向乙方提出异议，不签发验收报告，并同时将该书面异议送达有关部门；乙方在接到甲方书面异议后，应在 3 天内予以纠正，并对纠正情况以书面形式告知有关部门，否则视为无效。乙方在纠正过程中产生的费用由乙方承担。乙方不积极按照甲方要求予以调整、调换货物的，甲方有权解除合同，并不支付任何费用。

八、付款方式

签订合同后 30 日内，支付合同价款的 30%；货物开箱并安装调试完毕后，支付至合同价款的 80%；项目经省局验收合格、审计后，支付至审定金额的 97%，剩余 3%待设备无质量问题，运行满 24 个月后，一次付清（无息）（付款方式仅供参考，最终以双方签订合同为准）

九. 项目建设

9.1 项目组织管理

（1）自本合同签订 5 日内，乙方组织进场，按照投标文件建设方案细化施工组织方案。乙方项目经理和技术负责人代表乙方制定详细施工组织方案，接受甲方项目管理小组的工作指导，配合甲方项目管理工作，定期参加每周监理例会，不定期与甲方代表沟通项目进度，及时解决项目实施过程中出现的所有问题。

（2）本合同项目建设开工后，甲方应成立项目组，指定专人作为甲方代表配合项目建设，

负责向乙方提供合同项目建设所需的数据、文件和其他必要信息，并协调乙方与项目业主单位的沟通。

(3) 对于招标文件界定的为完成项目整体完整和标准化运营需要的系统进行实施。乙方需提供完整的深化设计、设备供应，设备的调通和测试，数据对接、开通，运行，项目管理，验收等技术服务等。

9.2 交货

(1) 乙方应按照施工方案（备注：施工组织、项目进度表）的要求和指定的地点交付给甲方。乙方应保证所有设备成套发运，其原厂证明、特殊安装工具、材料应与相关设备同时交付。

(2) 乙方应对提供的货物作全面自查和整理并列出清单，作为甲方验收和使用的资料依据，清单应随提供的验收资料交给甲方。

(3) 甲方应在到货后 2 个工作日内对货物进行清点核验。货物核验时，甲乙双方必须同时在场共同确认、收验。收验时发现乙方提供了不符合招标文件要求的货物，甲方有权拒收；乙方应及时对拒收货物采取更换、调换，费用由乙方承担。

9.3 包装、标识、运输和保险

(1) 乙方应对所有合同设备应用新的坚固的未经侵蚀的材料进行包装，并根据设备的特点和要求采取防磁、防潮、防雨、防锈、防腐蚀、防震动及防止其他损坏的必要保护措施，从而保证合同设备能够安全无损地运抵甲方现场。凡由于对设备包装不当或采取防护措施不充分致使货物或技术资料等损坏、丢失或者影响甲方按照本协议目的使用合同设备，甲方有权选择要求乙方予以免费的修理、更换、退货或补发货，同时承担延迟交货的违约责任，赔偿因此给甲方造成的损失。

(2) 乙方将承担其所交付的本合同标的物运至本合同所规定的地点的运输及保险费及本合同标的物《到货证明》签发之日前的保险费等一切费用。上述费用已包含在本合同总价。

9.4 质保期

所有设备质保期和工程质保期为自项目终验之日起 36 个月，设备厂家或国家规定的保修标准高于 36 个月的，按较高标准执行。

9.5 信息与资料

(1) 甲乙双方应互相配合，充分沟通。甲方有权根据本合同的规定和项目需要，向乙方了解项目建设的相关情况，调阅有关项目建设相关资料。

(2) 乙方应根据项目进展和本合同约定，按时提供相关文档及项目建设成果。文档必须满足国家标准、行业标准和业主要求。乙方在各阶段应提交的文件包括但不限于：项目建设方案、项目管理计划、文档编制规范、项目变更控制计划、项目验收计划、项目总结报告等。

(3) 乙方在各阶段工作完成后，应将本合同约定的各阶段项目资料移交给甲方，乙方保存

本项目资料的 备份权限用于本项目的运行维护服务。

9.6 培训

乙方应根据招标文件的相关规定提供详细完整的培训方案，提供足够的培训时长、地点和被培训人数，明确培训的具体内容，培训方案需经甲方审核通过。

9.6 项目变更及造价调整

9.6.1 项目变更

(1) 合同范围遵循的依据：招标文件要求、建设方案（设计方案）、设计图纸、采购清单和乙方承诺响应的相应事项。

(2) 合同范围外增加的部分涉及到的资金总额上限应遵循相关法律法规标准执行。

(3) 如工程需要变更，由乙方提出、经甲方同意后报设计单位出审核变更，变更单价由乙方根据调整方式及变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格提出变更工程项目的单价，报甲方确认并经主管部门审核后调整，后由双方签订补充协议为准。

(4) 本合同为固定总价合同，其合同总价已包含乙方投标报价所列内容及所涉及的各项风险费用和本合同约定的所有费用。竣工结算时在完成本合同工程范围内不作调整，在合同范围外增加工程的，另行 结算。

9.6.2 变更调整方式

(1) 若在施工过程中，因甲方原因产生新的设计变更及现场签证，在工程结算后支付，计价依据如下：

①原报价清单中有单价的，按原报价清单单价执行；

②原报价清单中没有单价的，按预算编制的原则得出综合单价*中标降幅系数的乘积计算确定。合同清单中没有的材料价格，按施工期间最近河南省工程造价信息网公布的中档价格*中标降幅系数的乘积调整；河南省工程造价信息网中未列出的，则材料设备价格由甲方、监理、乙方及造价单位四方确认，经四方确认的材料设备价不再参与下浮。

(2) 乙方应当按照甲方招标文件中提供的材料及设备清单逐项注明生产厂家、品牌型号以及投标报价。

否则，一旦中标，乙方将必须无条件使用甲方指定的材料及设备，无条件接收按照有利于甲方的原则对造价进行调整。注：所有经甲方确认的资料，须先经监理、设计、造价等各方同时审核签字确认。

十、 权利与义务

除本合同其他条款约定的权利和义务外，双方约定如下：

10.1 甲方权利和义务

(1) 甲方应理解并承诺不再就同一项目建设范围和内容另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

(2) 甲方有权指定代表作为本项目的甲方负责人，负责项目协调，为乙方开展项目建设工作提供必要的支持。

(3) 甲方有权要求乙方按本合同约定按工期节点和质量标准完成项目建设。

(4) 甲方有权对乙方的工程进度、施工质量、产品质量进行监督检查。

(5) 甲方有权要求乙方提供必要的技术指导和培训，使其掌握项目建设成果。

(6) 甲方有权对乙方项目组及施工人员进行考勤管理，每日按时打卡。

(7) 甲方有权对乙方所供货物进行检查、现场测试，对不符合乙方承诺的货物拒收、退换。

(8) 甲方有义务向乙方提供基本必须的施工环境和条件。

(9) 甲方有义务应向乙方及时提供必要的项目信息及资料，并对乙方提出的信息及资料需求及时反馈。

(10) 甲方有义务按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

10.2 乙方权利和义务

(1) 乙方应理解并承诺不再就同一项目建设范围和内容另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

(2) 乙方有权要求甲方按合同约定支付合同价款。

(3) 乙方有权要求甲方提供必要的施工资料和施工条件。

(4) 乙方有权要求甲方提供因施工需要的水电保障，产生的水电等费用由乙方支付。

(5) 乙方有义务按照法律规定及合同约定组织完成项目建设。

(6) 乙方有义务在施工期间接受甲方和监理人的监督检查，并做好施工记录、报验、隐蔽工程记录，及施工技术资料。

(7) 乙方有义务做好施工组织管理、维持现场整洁、材料堆放有序、道路畅通，做到按施工进度计划实施，保证质量、安全生产、文明施工、环境保护。

(8) 乙方有义务接受甲方对项目组人员的日常考勤管理。

(9) 乙方项目经理和技术负责人有义务按规定参加监理例会。

(10) 乙方有义务确保甲方在使用所供货物或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权或其他权利的起诉。

(11) 乙方有义务按照货物数量、规格及质量的要求提供全新的原装合格正品，并符合国家规范、监狱行业标准规范。

(12) 乙方有义务对采购的材料、成品、半成品提供合格证、原厂质量保证书。

(13) 乙方有义务在货物开箱验收合格后分配技术合格的施工人员进行安装调试，并安排技术负责人现场指导监督。

(14) 乙方有义务提交货物详细配置、技术参数、参数及性能，并应附有此类货物完整、详细的技术资料和说明文件。

(15) 乙方有义务按要求提供质保服务。

(16) 乙方有义务在交货时将所供货物经国家有关部门颁发的货物鉴定证书、使用许可证、用户手册、产品合格证、保修手册、有关图纸、资料及配件、随机工具等一并交付给甲方。

(17) 乙方有义务将货物按照国家或专业标准包装、确保货物安全无损运抵甲方指定的交货地点，并进行安装、测试。

(18) 乙方有义务保证货物不存在危及人身及财产安全的产品缺陷。

(19) 乙方有义务对甲方操作人员、维修人员进行技术培训，使甲方使用人员能够熟练掌握基本原理和操作流程、维护人员能够对一般性故障进行检查与排除。

(20) 乙方有义务及时、足额支付从事本工程施工及管理工作人员的工资及购买工程期内有效工伤保险。

十一、不可抗力

11.1 本协议所称不可抗力，是指本协议各方不能预见，不能避免且不可克服的客观情况，包括但不限于地震、台风、水灾、火灾、战争、重大疫情等。

11.2 本协议任何一方因不可抗力不能履行或不能完全履行本协议的义务时，应在不可抗力发生后立即通知本协议的其它方，积极采取措施避免或减轻不可抗力可能给其它方造成的损失，并在不可抗力发生之日起的7个日历日内向其它方提供由有关部门出具的不可抗力证明文件。

11.3 因不可抗力不能履行协议的，根据不可抗力的影响，部分或全部免除责任，但法律另有规定的除外，延迟履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

11.4 如果因不可抗力的影响致使本协议中止履行30个日历日或以上时，甲方或者乙方均有权利书面通知对方终止本协议。

十二、保密条款

12.1 乙方保证严格按照本合同的规定使用项目建设的相关资料（包括但不限于本合同及签订的相关文件、技术资料、监狱资料等）及相关信息。

12.2 未经甲方书面同意，乙方不得将上述资料、信息以及本项目范围内的有关项目建设信息、设计图纸、技术成果、知识产权信息、技术文件资料、技术秘密、数据、文件等直接或间接泄露给任何第三方或用于本项目以外的其他用途，无论以何种形式、何种载体。如有违反，乙方

将承担因此引起的一切责任及后果。

12.3 本合同履行期间或终止后，乙方应按照甲方的要求，将含有上述所有文件或资料归还甲方，或者以甲方认可的方式予以销毁。

12.4 其他详细的保密要求将由甲乙双方另行签订保密协议来约定，乙方承诺乙方将与本单位参与项目的员工签订相关的保密协议，以保证项目的实施能够达到甲方关于项目保密的相关要求。

12.5 上述条款长期有效，不受本合同效力及期限的限制。

12.6 未经对方书面同意，任何一方不得向任何第三方透漏因本合同知悉的对方的包括但不限于商业秘密、技术信息、个人隐私，否则应承担因此引起的一切责任及后果。

12.7 当出现下述情况时，不视为资料接受方违反保密义务：

12.7.1 法律、行政法规另有规定或有权机关（如证券交易所、有管辖权的法院或仲裁机关）要求资料接受方披露的，但资料接受方应在合理的时间提前通知资料披露方，使资料披露方得以采取其认为必要的保护措施。

12.7.2 一方向其聘请的律师事务所、会计师事务所等中介机构及其工作人员透漏协议内容，不视为违反本款所述保密义务，但应当要求该等中介机构及其工作人员恪守保密义务。

十三、本合同自签章之日起生效，甲乙双方均不得随意变更或解除合同。

十四、合同如有未尽事宜，须经甲乙双方共同协商，做出补充约定，补充约定与本合同具有同等法律效力。

十五、本合同一式六份，甲方四份，乙方二份。

需方（甲方）：

供方（乙方）：

代表人：（签字）

代表人：（签字）

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

纳税人识别号：

纳税人识别号：

电 话:

电 话:

日 期: 年 月 日

日 期: 年 月 日

第五章 采购项目要求

1、软件购置

| 序号 | 名称 | 技术参数 | 单位 | 数量 |
|----|--|--|----|----|
| 一 | 机房 | | | |
| 1 | 监 控 平台 | <p>1、全功能组态综合监控平台软件，支持 Windows(包括 Win32&Win64)，Unix-like 系统，Linux 系统;系统需支持 MySQL，Oracle 等常见数据库。</p> <p>2、支持分级分区管理，账户权限管理；支持远程配置、查询、存储与导出数据；提供图形化监控界面，具备机房立体图形展示、电子地图功能；软件支持 10 级报警设置，报警内容及报警方式可自定义；软件具备接警员管理功能，可根据接警员维护的设备内容，对应接警范围。</p> <p>3、软件具备与监控主机之间的断网自动恢复连接功能；软件具备日报、月报、年报等报表功能，并可自定义报表；</p> <p>4、软件支持历史数据、报警数据的查询、导出功能；软件具备日志管理功能，记录管理员的相关登陆、操作信息；软件具备 C/S, B/S 模式管理功能，而且界面完全一致。</p> <p>5、同时具有手机、平板监控客户端功能，安卓系统，采用原生 APP 方式，而不是采用浏览器方式进行远程管理。远程可查看系统所有测点的实时数据、所有实时报警等关键信息的查看；系统可以扩展支持 3D 展现功能。</p> <p>6、系统可对外提供符合 JSON 数据格式的北向接口，可以接入第三方系统平台；系统具备基于管理员的审计功能；系统具有加密传输功能。</p> | 项 | 1 |
| 2 | 机 房 动 力 环 境 监 控 管 理 系 统 | <p>系统要能根据电量仪的通信协议对机房地电配电的状态和具体参数进行监控。例如：三相相电压、相电流、线电压、线电流、有功、无功、视在功率、频率、功率因数、电度。系统能够实现电压过高、过低，电流过大，频率不稳、缺相等相关参数超过阈值时报警。</p> | 套 | 1 |
| 二 | 电化教育系统 | | | |

| | | | | |
|---|--------------------------------------|--|---|---|
| 1 | 电 视 教 育 管 理 平 台 | <p>1、支持国产操作系统，基于嵌入式 Linux 设计开发，能搭载电视教育直播流媒体平台系统运行，流媒体点直播服务器核心软件（包含视频点播服务、电视直播服务、监区信息、后台对应基础业务）；</p> <p>2、设备支持电视教育管理平台系统分发控制管理功能，包含业务服务器管理软件（管理员管理、影片目录管理、影片管理、磁盘存储影片信息、监区信息管理、直播频道管理、主控服务器管理）；</p> <p>3、系统结构：采用 B/S+C/S 结构，主控软件运行在 Linux 平台，显示端软件都运行于 Andriod 平台下，可集中管理各种不同类型显示终端；</p> <p>4、分级权限管理：分级帐户管理为监所实现跨部门，分职能分权限分模块管理后台，监区管理民警实现多级帐户登陆和分级功能管控；</p> <p>5、远程开关控制器：对电教控制器实现智能远程控制，支持频道切换，远程开关机操作；</p> <p>6、电视直播：采用实时传输方案，采用国际先进的流媒体协议，支持各种运营商信号源处理，实现监区内电视节目的直播，并可根据特定需求，实现电视节目的筛选与排序功能，要求所有终端内容播放统一直播频道的时候，实现画面同步功能（提供国家认可的具有检测资质的检测机构出具的直播终端同步功能、时钟同步功能以及网页播放功能相关测试报告复印件并加盖厂商公章）；</p> <p>7、教学点播：支持为学员提供视频教学和以及适当的娱乐，包括学习强国、道德法制、文化建设、出入监教育、技术培训、纪录片、影视点播、入监教育、个性教育、去极端教育、思想教育、职业技能培训、心理矫正、专项教育、出监教育、政治教育等分类，其分类可以通过系统后台管理来自主配置增加/删除/编辑，实现点播教学内容收看；</p> <p>8、系统录播功能：系统支持在对选择时间段的直播节目进行录制，并可将录制成功节目保存在点播管理模块中，供管理人员进行节目制作或点播播放使用；</p> <p>9、自办节目频道：可管理监所自办台信号、直播演播系统信号，通过系统实现自办电视节目的播放；</p> <p>10、强制插播：可定时强制插播 1 个或多个节目。可以提前设定时间/固定时间，系统到点自动执行强制插播，遥控器在该时段不可控制电视，也可不发放遥控器直接在后台远程管控所有终端播放节目；</p> <p>11、消息通知：通过后台登录管理系统，可向权限范围内终端发送滚动文字信息，信息内容可以编辑，发布时间可以设置，可以根据终端分组发送，也可以单个终端发送。</p> <p>12、网页播放功能：系统后台支持网页播放功能，即支持将网页播放内容</p> | 套 | 1 |
|---|--------------------------------------|--|---|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | <p>通过系统发布到各播放终端上。</p> <p>13、可扩展模块：根据监所内政需求提供其他扩展发布展示模块，可通过终端进行统一发布，如：教改科公示、狱政公示、刑罚执行公示、生活卫生公示、劳动改造公示等信息；或文化长廊、监所特色、新闻模块，部门机构，职能展示，监所时事，历史丰功伟绩，监区学员的文化生活、监所外社会中的新闻动态等；</p> <p>14、教学课程计划：管理人员可以分区或者统一管理，定制播放计划允许管理员在后台预先设置播放的时间计划和计划内的播放内容，并可分终端进行设置，根据监所教育分类施教的需求，根据学员属性，制定适合此类学员的教学课程表，并能够按天、按周、按月制定教学计划，并可以随时根据教学效果，调整课时安排和课程安排，达到实现差异化教学目的。</p> <p>15、灵活模块化管理：根据监所方的实际业务需求，系统采用开放式功能版块设计，可以给不同的监所提供个性化的定制，灵活设定版块位置，方便快捷；不同监区的学员、不同类型的学员，甚至不同部门的狱警，看到的版块可以实现统一规划和管理；不同场所的终端，可以限制不同的可见版块，可对终端进行分组管理，各个终端组可分配不同的功能模块。</p> <p>16、终端日志：日志内容查询各个终端开机、关机时间查询（管理人员可以查看到每个房间、在什么时间、观看哪些视频节目，对学员的电视终端，做到全局的掌控。管理员可以查看终端的播放日志，方便监控终端状态。）此外，可对管理人员的操作进行查询追溯，管理人员上传的资源及相应管理操作提供后台可视化数据查询；</p> <p>17、后台监测：支持服务器 CPU、内存、网络运行数据自动监测；支持终端信息统计功能，支持监所在线终端，故障数统计功能，同时支持时钟同步功能。</p> <p>1、投标人需证明产品的可靠性，厂家需提供软件著作权证书。</p> <p>2、为确保系统可靠性，投标人所投产品应具备由国家权威机构所颁发的软件测试报告复印件。</p> <p>3、为方便统一管理，投标人所投产品需支持定时开关机、远程休眠唤醒、调整音量大小功能，投标时提供后台功能截图。</p> <p>4、所提供产品需提供厂商唯一指定授权售后承诺服务函。</p> | | |
| 2 | <p>资源管理</p> <p>1. 资源上传：支持对音频、视频、图片、PDF 等多种类型资源进行上传，支持单个文件、多个格式不同类文件同时批量上传</p> <p>2. 资源审核：支持对所有上传的资源进行审核及撤销审核，通过审核的文件才能进入资源池进行调用；支持查看审批记录，可对资源上传账号和审核账号进行追溯</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| | | <p>3. 资源管理：支持对资源进行分类和分级存储管理，资源类别和资源等级可自定义，支持对资源按格式、类别、类型等进行分组管理；科技资源的属性、分类、等级、关键字进行检索及审核查阅；支持在系统内对资源进行预览、审阅下载缓存</p> <p>4. 资源共享：支持系统资源能在监狱多个业务系统融合使用，支持自制视频课件信息上报制度。</p> <p>5. 资源同步：支持配置同步策略，将播放量大的资源同步到本地；可进行双向同步策略。</p> <p>6. 资源统计：支持资源统计功能，能够用列表、趋势图、饼图、热力图、柱状图展示统计结果；</p> <p>7. 资源清理：支持对系统管理员提供资源清理功能；支持自定义清理功能和设置定期清理策略。</p> <p>8. 资源权限：支持资源管理分权分域；监狱管理员可以管理全监资源，监区管理员只能管理本监区资源；普通用户只能浏览审核过的资源。</p> <p>9. 资源门户：支持对系统资源实现独立网页端分类展示和播放；支持对资源中心的资源实现实时同步和更新；支持按资源格式、资源类别等进行分类展示；支持门户首页资源搜索功能。</p> | | |
| 3 | 终端授权播放 | <p>1. 信息展示：支持与系统管理平台对接，并对系统管理平台相关资源进行展示。例：电视直播，课程点播，收音广播，会议直播，监狱介绍，图书资源，区域时间等</p> <p>2. 信息发布：支持对滚动字幕，狱政公开，教育改造等信息进行发布展示管理；</p> <p>3. 任务播放：支持自动获取服务器管理平台的定时任务或紧急插播任务，并按任务进行自动播放；</p> <p>4. 模块管理：支持对终端展示模块按实际需求进行删减，增加，修改名字等操作。</p> <p>5. 系统设置：支持对所属终端进行 IP 地址，房号等进行修改后自动连接服务器，支持电视机开启自动播放宣传视频，自动进入系统主界面</p> <p>6. 支持自有电视台数字高清节目、支持客户端点播、支持通知信息叠加</p> <p>7. 信号推送，支持多种推送方式（定时、定点、分组）</p> | 套 | 8 |
| 三 | 可视对讲 | | | |

| | | | | |
|---|----------|--|---|---|
| 1 | 对讲系统服务 | <p>1、采用 B/S 架构设计，支持浏览器远程访问操作；</p> <p>2、支持设备管理，可管理系统内网络对讲设备、第三方对讲终端、SIP 电话，可设置设备所属组织；</p> <p>4、支持数据统计，可实现呼叫报警及录音录像数据统计查询；</p> <p>5、支持与第三方平台对接，可与 Oracle、SQLServer 等大型数据库进行视图对接，支持 Webservice、HTTP 等多种方式进行协议对接；</p> <p>6、支持权限管理，可为不同用户分配不同角色、权限和组织关系，可记录用户的操作日志；</p> <p>7、支持设备运维管理，可管理接入系统的设备，可对网络设备注册和管理，可查询重复 IP 地址、主机级别关系等；</p> <p>8、支持数据库管理，可备份和还原系统数据库，支持配置管理，可导入导出系统配置信息；</p> <p>9、需与中国自主知识产权的服务器操作系统和桌面操作系统完成兼容性测试，支持在国产化服务器和国产化操作系统上安装部署应用。</p> | 套 | 1 |
| 2 | 录音录像管理系统 | <p>1、采用 B/S 架构设计，支持浏览器远程访问；</p> <p>2、支持录音录像文件管理功能，可接收上传的音视频文件，可按精确条件查找，并可在线播放、导出音视频文件；</p> <p>3、支持数据统计功能，可根据月、季度、年及自定义时间统计通话数量占比、事件占比，支持以折线图和柱状图展示；</p> <p>4、支持接收上传的音视频文件，可按精确条件查找，并可在线播放、导出音视频文件；</p> <p>5、支持权限管理功能，可为不同用户分配不同角色、权限和组织关系；</p> <p>6、支持单点登陆功能，可提供第三方平台系统快捷登录接口，并进入相应的功能界面；</p> <p>7、支持用户统一认证功能，用户登陆时可通过第三方系统认证用户权限，授权通过后可自动登陆到本系统；</p> <p>8、支持分区信息管理，可设置用户查看不同分区设备通话记录及录音录像文件权限；</p> <p>9、支持用户登陆失败处理策略功能，可配置连续输错密码次数、禁止登陆时间、超时时间；</p> <p>10、支持日志管理功能，可记录用户的操作日志，支持配置管理功能，可导入导出系统配置信息；</p> <p>11、支持 NTP 网络时间同步功能，支持网络抓包、防火墙设置、SSH 设置功能，支持在线远程升级软件功能。</p> | 个 | 1 |
| 四 | 门禁控制 | | | |

| | | | | |
|---|----------|--|---|---|
| 1 | 门禁综合管理平台 | 人员登记注册，可利用二代身份证录入；人员授权管理，可分组、分时段、按设备授权等；支持人脸指纹静脉等多种生物识别技术；支持 AB 门互锁、中心确认、一键锁闭等；支持报警联动、消防联动、视频联动；实时语音提示、动态电子地图动画显示、窗口弹出联动；支支持多用户登录；支持数据查询、打印；可对人员进行群、组划分；支持分时段规则划分。 | 套 | 1 |
| 2 | 虚拟换证管理系统 | 智能换证管理软件平台安装:定制开发，数据上传门禁综合管理平台；实现进出人员和值班民警面对面认证，系统可设置 A、B 区域，A 卡转换成 B 卡后无法出监，反之，也无法进监；采用 CPU 卡管理模式。 | 套 | 1 |
| 3 | 数据库管理系统 | <p>1、支持在数据库初始化时配置加密选项，支持基于主机等多种身份鉴别方式，产品支持地理信息 GIS 数据类型功能。</p> <p>2、支持全文检索，在 1 亿条数据的情况下，前后模糊查询的检索时间 <2.5ms，执行前模糊查询或后模糊查询的检索时间 <1ms。具备高性能处理能力，单机数据库事务处理能力 TPMC 值能达到 100 万级、在线连接数能达到 10 万级和并发连接数达到万级处理。支持大对象数据处理，能支持超过 5G 大对象文件。</p> <p>3、支持完全备份、增联备份、归档备份功能，支持块修复功能，可以实现同城容灾和异地容灾功能。产品支持读写分离集群，支持一主多备，实现数据零丢失且支持故障自动切换、失败节点自动加入。数据库集群支持 16 个以上物理节点的组建以及同构数据库之间的数据同步。</p> <p>4、数据库管理密码模块符合 GM/T0028-2014《密码模块安全技术要求》、GM/T0039-2015《密码模块安全检测要求》安全等级二级相关要求。</p> <p>5、支持版本升级工具功能，支持不依赖第三方软件的性能诊断工具功能和可以一主多备的自动部署工具功能。提供数据比对工具，支持同构、异构数据库对象并行比对，支持差异结果的双向同步处理。</p> | 套 | 1 |
| 4 | 考勤管理 | 监狱工作人员上下班需严格按照考勤制度进行考勤，考勤刷卡方式可灵活选择非接触式 ID/IC/CPU 卡、生物识别等。为了适应监狱工作管理制度，方便工作人员考勤，监狱管理区可以将各主要通道门禁刷卡记录设置作为考勤记录。员工在读卡器进行刷卡操作开门外，同时也完成了系统考勤的这一动作，只要刷一次卡就同时具有开门和考勤的功能。 | 套 | 1 |
| 五 | 出入口控制 | | | |
| 1 | 车辆底盘 | 图像检索功能检验：能按日期、时间、车牌号等信息检索以存储的车底及车牌图像。 | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|-----------------|---|---|---|
| | 扫描管理系统 | <p>图像自动存储、删除功能：保存不少于 20 万张图片，对于过期的图片自动删除。</p> <p>图像质量调整功能：可生产对车底或车牌图像进行饱和度、对比度、均衡、锐化调整；并进行放大缩小处理，且放大倍数达≥ 16级，并可对局部进行放大显示。</p> <p>车辆底盘信息历史对比功能：支持自动弹出车辆的历史底盘图像与当前图像进行同屏对比，辅助人员检查工作，更加便于发现车辆的不同处。</p> <p>可疑物品辅助检查功能：软件自动发现与辨别车底盘存在可疑物，并对可疑物所在部位通过软件自动进行框选与提示，辅助人员检查工作。</p> <p>环境参数显示功能：可在电源箱内置显示屏上显示温度、湿度、大气压等环境参数。</p> | | |
| 2 | 车牌识别系统 | <p>1、标配≥ 1路车牌识别系统，支持选配扩展多路；</p> <p>2、单字符识别准确率：$\geq 99\%$；</p> <p>3、平均识别时间：$\leq 20\text{ms}$；</p> <p>4、整牌识别准确率：$\geq 95\%$</p> <p>5、车牌图像允许水平倾斜角度：$-10^{\sim} +10$度；</p> <p>6、字符（汉字除外）识别准确率：$\geq 93\%$</p> <p>7、视频信噪比$\geq 48\text{db}$</p> | 套 | 1 |
| 3 | 出入口管控系统 | <p>1、出入口管控系统需具备外来人员、外来车辆、离监罪犯、物品、包裹进出监狱全面安全检查、全时空跟踪、全过程留痕的管控系统，配套自助登记终端、融合核查终端和物联管控平台，提供外来人车信息管理、人脸信息采集、外来人车审批、固定外协审批、物品进狱审批、外来人车出入口门核查、外来人车轨迹跟踪、罪犯装卸清点管控、罪犯离监防控、外来人车视频库、罪犯离监视频库等功能。</p> <p>2、含外来人员、外来车辆、固定外协、固定车辆、携带物品的移动 APP 申请和审批功能。</p> <p>★3、为确保与监狱安防平台无缝对接，需提供无缝对接承诺函。</p> <p>4、提供相应的软件著作权证书。</p> | 套 | 1 |
| 六 | 语音广播 | | | |
| 1 | 数字化 IP 网络广播客户端管 | <p>产品用途</p> <p>广播系统管理和控制软件，安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地</p> | 套 | 1 |

| | | | |
|---|---|--|--|
| 理 | <p>址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更报警等。</p> <p>7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。</p> <p>9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任务禁用与启用功能。</p> <p>10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。支持外接无锁按键短路开关（带 3.3V 的 LED 提示灯）。</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。</p> <p>13. 支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。</p> <p>14. 支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。</p> <p>15. 支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动</p> | | |
|---|---|--|--|

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>授权。支持任务优先级、终端优先级、用户优先级自定义</p> <p>16. 支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。</p> <p>17. 支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。</p> <p>18. 支持终端 3、4 制音控强切功能，（4 线制音控需外接电源）。</p> <p>19. 网络广播系统支持 IPV6、IPV4 网络协议，可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。</p> <p>20. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。</p> <p>21. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间等模式。</p> <p>22. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。</p> <p>23. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>24. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。</p> <p>25. 支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。</p> <p>26. 支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。</p> <p>27. 支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。</p> <p>28. 支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下载。</p> <p>29. 支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。</p> <p>30. 支持广播接收方提示音，广播接收方响应广播任务时，加入“叮咚”提示音。</p> <p>31. 扩展支持电话广播功能，实现电话发起全区广播、分区广播、终端对讲的功能。</p> <p>32. 支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音功能。</p> <p>33. 支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，考试模式下，数模备份能进行相互切换，支持一键结束所有设备的考试模式。</p> <p>34. 支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>35. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>36. 支持多语言功能，支持中文、繁体中文、英文、韩文等。</p> <p>37. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置</p> | | |
|--|--|--|--|

| | | | |
|---|---|---|---|
| | <p>详情，为系统管理带来方便。</p> <p>38. 支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端。</p> <p>39. 扩展支持手机移动端 WIFI 点播、广播、对讲功能，兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作。</p> <p>40. 支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议，实现与第三方平台整合。</p> <p>41. 支持对接高精度基于 GPS 的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。</p> <p>42. 支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态。</p> <p>43. 支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。</p> <p>44. 支持终端自定义区域划分，实现对终端的实时状态分区域管理。</p> <p>45. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>46. 支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。</p> <p>47. 系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>48. Windows 服务模式，支持 win7、server2008 及更高版本系统。</p> <p>49. 采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> | | |
| 2 | <p>IP 网络广播系统分控</p> <p>产品用途</p> <p>分控工作站软件是利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程音频播放，实时采播、会话管理、广播室讲话等功能。</p> <p>产品特点</p> <p>1. 数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容(win7-win10、server2008 或更高版本)），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。</p> <p>2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</p> <p>3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</p> <p>4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。终端状态支持方块视图和列表视图两种模式。</p> <p>5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|------------------|---|---|---|
| | | <p>设置播放语音、循环次数的功能。</p> <p>6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。</p> <p>7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。</p> <p>8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。</p> <p>9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</p> <p>10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p> <p>12. 支持临时定时任务配置和管理，提供多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。</p> <p>13. 支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。</p> <p>14. 支持一键触发报警任务，后台预置报警任务，紧急时刻客户端一键触发。</p> <p>15. 支持人工报警弹窗提醒。</p> | | |
| 六 | 会见管理 | | | |
| 1 | 会 见 登 记 | <p>1、采用 B/S 架构，支持会见过程中的取号排队、登记叫号、会见登记、会见审批、顾送物品管理、会见通知、会见签到、窗口分配、会见叫号、语音广播、监听监视、会见管控，会见统计等会见业务功能；</p> <p>2、支持用户权限管理，可为不同用户角色根据岗位职责设定相应的业务功能权限，用户可通过浏览器登录客户端完成权限内的业务功能；</p> <p>3、支持对接第三方平台，自动获取探访人员、在押人员的基本信息数据，进行人证合一查验及会见准许资格审核；</p> <p>4、支持根据在押人员的分管等级/处遇级别设定不同会见类型，可自定义设置不同监区在押人员的会见次数和会见时长等；</p> <p>5、支持会见黑名单管理，可限制特定的在押人员或探访人员在指定时间段内禁止参与会见，支持对黑名单人员批量导入、导出操作；</p> <p>6、支持会见分区管理，各会见区可独立关联监区、配备独立的叫号显示设备、设置不同的叫号播报和显示规则；</p> <p>7、支持登记窗口排队叫号流程管理，可在客户端上对取号等待登记的探访人员进行叫号、重呼、过号等操作，支持查看当前等待登记的探访人员排队情况，登记区语音播报显示终端可同步显示播报当前排队叫号信息；</p> | 个 | 1 |

| | | | | |
|---|------|---|---|---|
| | | <p>8、支持对接身份证阅读器、高拍仪等信息采集设备，对探访人员身份信息进行采集查验，支持会见登记时采集存储探访人员的人像照片、身份证件、证明材料等实物照片；</p> <p>9、支持会见登记完成后，自动打印会见登记票号，票号内容包括探访人员、在押人员姓名、监区、会见人数等信息，会见登记票号打印内容支持自定义编辑设置，支持为探访人员手动分配会见窗口及会见区；</p> <p>10、支持顾送物品登记功能，可单独对顾送物品进行登记，也可在登记会见时同步登记探访人员顾送物品信息，并可打印物品清单票号，清单票号打印内容支持自定义编辑设置；</p> <p>11、支持开启或关闭会见登记审批功能，针对不满足会见条件的会见登记，可提交特殊会见审批申请，支持提交指定审批对象，支持审批会见客户端上显示未处理会见审批申请消息提示，审批人员可在客户端上进行审核回复，支持审批记录查询和导出；</p> <p>12、支持会见登记完成后，系统可向监区的客户端软件、可视对讲主机及交互终端等设备推送会见通知，提醒工作人员带人会见；</p> <p>13、支持客户端软件接收会见通知消息并自动打印会见通知票号，票号内容包括会见人员姓名、监区、会见人数等信息，会见通知票号打印内容支持自定义编辑设置；</p> <p>14、工作人员将在押人员带到会见等候区可通过客户端软件进行人工签到，支持对接自助签到机，在押人员可通过自助签到机自助签到，在押人员签到完成后，系统可自动分配窗口并发起叫号流程；</p> <p>15、支持在客户端软件查看会见排队进程，根据现场的排队情况，可选择自动叫号或手动叫号，手动叫号支持单个和批量两种方式；</p> <p>16、排队叫号信息可发送至等候区语音播报显示终端显示和播报，显示和播报信息包括会见人员姓名、编号、窗口号等信息，叫号显示和播报的字段内容均支持用户自定义编辑设置；</p> <p>17、支持对单个或多个语音播报显示终端发布定时语音广播任务，支持对单个或多个会见等候区语音播报显示终端进行广播喊话；</p> <p>18、支持显示会见窗口终端设备的数量、在线状态和会见状态，会见状态包括通话状态、会见开始结束时间及会见人员信息；</p> <p>19、支持查询会见历史记录，并可以 EXCEL 表格形式导出，支持根据时间、监区等条件筛选查看会见统计数据信息和图表信息；</p> | | |
| 2 | 语音播放 | <p>1、支持生成叫号语音，通过候见区语音播报终端播报语音叫号信息；</p> <p>2、支持接收家属排队登记软件和排队客户端软件的广播，实现排队叫号过程中对候见区进行喊话；</p> | 个 | 1 |

| | | | | |
|---|-----------|--|---|---|
| | | 3、支持远程调节播报语速、音量大小； | | |
| 3 | 信息交互服务器系统 | <p>1、采用 B/S 架构设计，支持与第三方系统对接，支持 Webservice、HTTP 等多种方式进行协议对接，实现数据信息交互，包括探访人员、工作人员等数据信息，可增删改查，并以表格文件形式导入导出数据信息；</p> <p>2、支持查询会见的历史记录，包含会见时间、会见次数、会见人员姓名等信息，可以 EXCEL 表格形式导出；</p> <p>3、支持集中统计展示各监区的已会见次数、未会见人员占比等会见信息；</p> <p>4、具有账户管理、角色管理，用户可通过账号及密码登录 web 客户端，进行查看、维护等操作；</p> <p>5、支持对会见区域划分设置，可根据不同的会见区设定独立的会见管理流程；</p> <p>6、支持对会见规则的设置，包括会见审批设置、会见待遇设置、会见日期设置、会见关系等设置项；</p> <p>7、支持对会见打印票号内容设置，包括票号的内容、生成规则、票号类型等；</p> <p>8、支持会见黑名单设置，可批量导入限制会见的人员；</p> <p>9、支持叫号显示屏设置，可对系统内的叫号显示屏进行关联设置、模板设置、定时开关机设置、语音叫号内容设置等；</p> <p>10、支持对打印的号票信息进行自定义设置；</p> <p>11、支持会见通道设置，可对会见通道进出人员权限进行限制管理；</p> <p>12、支持通话权限设置，可对窗口会见通话权限进行授权，以及授权记录查询；</p> <p>13、支持与 NTP 服务器时间同步，并提供系统内的时间同步服务；</p> <p>14、支持对客户端软件的登录用户、角色及功能使用权限进行编辑管理；</p> <p>15、支持远程批量升级系统内的其他设备软件；</p> <p>16、支持 WEB 访问、管理，可查看软件信息、修改服务器网络配置、备份还原服务器配置、设备运行日志导出、远程在线升级软件和重启服务器。</p> <p>17、支持与会见预约系统对接，实现会见预约审批及会见预约审批记录的导出功能，支持对预约会见时长和预约号进行管理配置；</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|----------|---|---|---|
| 4 | 录音录像管理系统 | <p>1、采用 B/S 架构设计，支持浏览器远程访问；</p> <p>2、支持接收视频会议、窗口会见设备上传通话记录，可根据条件查询、导出记录；</p> <p>3、支持接收视频会议、窗口会见设备传录音录像文件，可在线播放、导出文件；</p> <p>4、支持复听复视，通过客户端可在一个界面上同步播放会见双方的通话内容及双方的面部表情视频画面，并同时显示会见双方所有人员信息以及历史复听记录，可备注复听复视的评价内容；</p> <p>5、支持显示和统计异常标记的录音录像文件功能，可根据记录定位回放会见的录音录像，提高复听复视效率；</p> <p>6、播放会见录音录像文件时，双方的语音和视频画面可拖动快进或暂停；</p> <p>7、支持权限管理功能，可为不同用户分配不同角色、权限和组织关系；</p> <p>8、支持单点登陆功能，可提供第三方平台系统快捷登录接口，并进入相应的功能界面；</p> <p>9、支持用户统一认证功能，用户登陆时可通过第三方系统认证用户权限，授权通过后可自动登陆到本系统，方便用户使用统一账号登陆，本系统不需要单独管理账号信息；</p> <p>10、支持分区信息管理，可设置用户查看不同分区设备通话记录及录音录像文件权限；</p> <p>11、支持用户登陆失败处理策略功能，可配置连续输错密码次数、禁止登陆时间、超时时间；</p> <p>12、支持日志管理功能，可记录用户的操作日志；</p> <p>13、支持配置管理功能，可导入导出系统配置信息；</p> <p>14、支持 NTP 网络时间同步功能；</p> <p>15、支持网络抓包、防火墙设置、SSH 设置功能；</p> <p>16、支持在线远程升级软件功能；</p> | 台 | 1 |
| 七 | 视频监控 | | | |
| 1 | 综合管理平台 | <p>实现对视频监控前端设备的统一管理和配置，支持对视频进行实时查看和录像查询、回放、电视墙等基础视频功能，支持智能行为分析，支持门禁、电网、报警接入并关联监控点，支持电流电压阈值配置，支持监所地图配置，支持报警联动配置、支持报警实时弹窗提醒，支持查看报警联动抓拍图、联动实时视频和历史视频等。</p> | 台 | 1 |

| | | | | |
|---|---------|--|----|------|
| 2 | 平台对接 | <p>基于 GB/T28181 等联网标准实现视频监控平台间的级联、互联功能，支持多平台多层次级联，实现平台之间的跨域互联互通与资源共享，具备高度的开放性与灵活性，为各行业视频监控业务提供高效易用、可靠灵活的解决方案。</p> <p>支持 Web 方式访问、配置、管理网关设备。支持多平台多层次级联，跨域互联互通与资源共享。支持联网标准协议 GB/T28181 和 DB33，具备符合上述协议的快速接入能力。符合 GB/T28181-2011/GB/T28181-2016、公安机关视频监控系统联网标准符合性检测要求。</p> <p>支持平台联网管理基本功能，资源共享与同步、实时预览、云台控制、录像检索/回放/下载、设备控制、报警处理等。支持至少 3 级级联部署，最大可支持 16 个外域的接入。项目部署中具备高度的开放性与兼容性，支持国内主流厂商（包括海康、科达、宇视、天地伟业、大华等）视频监控系统的接入。</p> | 台 | 1 |
| 3 | 云存储管理模块 | <p>1、云存储基础管理软件，含基础运行模块，集群管理、计划管理、索引管理、负载均衡等功能。</p> <p>2、支持视频、图片数据存储，支持跨节点数据安全。</p> | 套 | 1 |
| 4 | 存储节点管理 | 视频云存储可管理的节点设备数授权 | 个 | 7 |
| 5 | 流直存服务 | 视频云存储可管理的前端点位数授权 | 路 | 1200 |
| 6 | 存储虚拟化服务 | 内置容量授权模块 | TB | 2688 |
| 八 | 周界 | | | |
| 1 | 周界雷达 | <p>1. 雷达参数显示功能要求：需通过平台显示雷达信噪比、发射功率、工作温度、在线状态、持续运行时间等参数；</p> <p>2. 系统设备应能通过系统管理平台软件进行控制，其中控制功能包括防区搜索增加、布防、撤防等功能；</p> <p>3. 系统应对多姿势移动目标进行探测并报警，其中多姿势移动目标应包括步行、跑步、蹲走、爬行等姿势入侵布控防区的人体目标；</p> <p>4. 当探测到移动目标并产生预警或报警时，系统应支持对预警或报警视频</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| | | <p>画面中的移动目标进行跟踪框选；</p> <p>5. 电子地图显示功能：应支持以俯视图角度显示电子地图，并显示接入设备在电子地图布控区域中的位置；</p> <p>6. 系统应支持在管理平台软件电子地图上显示探测区域、目标触发报警时间、探测目标图标、人或车目标类型、探测距离、探测目标移动速度、运动轨迹及方位角信息；</p> <p>7. 系统应具备报警功能，当可探测目标进入预警区或报警区域时，系统应对移动目标进行报警，并支持根据移动目标进入的区域为预警区或报警区而给出不同级别的报警提示；</p> <p>8. 系统应具备防区布控功能：可通过管理平台自定义设置预警区、报警区等防护区域，且防护区域形状可任意设置；</p> <p>9. 雷达组网功能：多部雷达可在同一界面显示工作，当目标进入多个雷达作业覆盖范围内时，通过多源融合实现目标轨迹融合为一条、告警目标为一个；</p> <p>10. 目标跟踪功能：可通过管理平台对雷视融合设备探测到的多个移动人员或车辆目标给出相应的报警，并按时间或距离对多个移动目标进行轮巡跟踪显示；</p> <p>11. 预览功能：在软件界面实现单画面/多画面视频显示窗口，用户可自定义窗口的数量和布局，并保存为模板；每个窗口内的图像可用户自定义选取，如带地图的雷达目标图、视频图像；在每个视频窗口中支持抓图、录像、下载以及手动控制的 PTZ 等功能；</p> <p>12. 系统应具备历史目标记录查询与轨迹查看、告警记录查询与告警视频图像播放功能，系统应支持 GIS 地图以及地图更新，应支持 3D 场景建模地图等功能；</p> <p>13. 系统应具有统计分析功能：如告警统计、目标类型统计等；</p> <p>14. 系统功能：系统应具有设置用户登录名和登录密码信息功能，系统操作日志查看、用户权限控制、点位管理等功能；</p> <p>15. 系统应支持集成第三方 SDK 接口协议，并可提供 SDK 给第三方集成；</p> | | |
| 2 | 入侵探测系统 | <p>1. 支持网络接警，支持同时接入 ≥ 3000 台网络报警主机，无防区限制。</p> <p>2. 软件应可以实时查看各防区的状态，防区报警，布撤防，报警日志等各种信息。</p> <p>3. 可自行导入所需的电子地图。支持多级电子图管理。支持地图放大和缩小。</p> <p>4. 支持自定义修改报警内容。</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|-----------|--|---|----|
| | | <p>5. 支持查看历史报警记录，数据导出。</p> <p>6. 界面模块化设计，报警处理应支持添加备注报警原因等多种功能。</p> <p>7. 支持联动 LED 大屏，语音报警模块，继电器联动模块等设备。</p> <p>8. 支持用户数据备份，用户资料导出。</p> <p>9. 支持多种联动管理，实现不同警情联动不同设备。</p> <p>10. 支持防区名称，主机名称，用户资料任意修改。</p> <p>11. 支持多级用户管理，不同用户可以有不同操作权限。</p> <p>12. 支持数据全备份，便于系统故障时及时修复。</p> <p>13. 软件支持全屏操作，以便适应不同显示屏显示效果。</p> <p>14. 支持报警视频联动，视频弹窗功能，兼容国内主流摄像机品牌。</p> | | |
| 九 | 紧急报警 | | | |
| 1 | 分 站 管理 | <p>1. 软件应可以实时查看各防区的状态，防区报警，布撤防，报警日志等各种信息。</p> <p>2. 可自行导入所需的电子地图。支持多级电子图管理。支持地图放大和缩小。</p> <p>3. 支持自定义修改报警内容。</p> <p>4. 支持查看历史报警记录，数据导出。</p> <p>5. 界面模块化设计，报警处理应支持添加备注报警原因等多种功能。</p> <p>6. 支持联动 LED 大屏，语音报警模块，继电器联动模块等设备。</p> <p>7. 支持用户数据备份，用户资料导出。</p> <p>8. 支持多种联动管理，实现不同警情联动不同设备。</p> <p>9. 1 支持防区名称，主机名称，用户资料任意修改。</p> <p>10. 支持多级用户管理，不同用户可以有不同操作权限。</p> <p>11. 支持数据全备份，便于系统故障时及时修复。</p> <p>12. 软件支持全屏操作，以便适应不同显示屏显示效果。</p> <p>13. 支持报警视频联动，视频弹窗功能，兼容国内主流摄像机品牌。</p> | 套 | 23 |
| 2 | 总 站 管理 | <p>1. 软件应可以实时查看各防区的状态，防区报警，布撤防，报警日志等各种信息。</p> <p>2. 可自行导入所需的电子地图。支持多级电子图管理。支持地图放大和缩小。</p> <p>3. 支持自定义修改报警内容。</p> <p>4. 支持查看历史报警记录，数据导出。</p> <p>5. 界面模块化设计，报警处理应支持添加备注报警原因等多种功能。</p> <p>6. 支持联动 LED 大屏，语音报警模块，继电器联动模块等设备。</p> <p>7. 支持用户数据备份，用户资料导出。</p> | 套 | 1 |

| | | | | |
|---|--|--|---|---|
| | | 8. 支持多种联动管理，实现不同警情联动不同设备。 9. 支持防区名称，主机名称，用户资料任意修改。 10. 支持多级用户管理，不同用户可以有不同操作权限。 11. 支持数据全备份，便于系统故障时及时修复。 12. 软件支持全屏操作，以便适应不同显示屏显示效果。 13. 支持报警视频联动，视频弹窗功能，兼容国内主流摄像机品牌。 | | |
| 十 | 公共广播 | | | |
| 1 | 数 字 化 IP 网 络 广 播 客 户 端 管 理 | 产品用途 广播系统管理和控制软件，安装于网络广播控制中心或计算机，是广播系统数据交换、系统运行和功能操作的综合管理平台。 产品特点 1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务。 4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音。 5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声。 6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等。 7. 编程定时任务，支持编程多套定时方案，支持选择任意终端和设置任意时间；支持定时任务执行测试、设置重复周期。支持定时任务多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 8. 支持多套定时打铃方案同时启用，每套定时打铃方案支持多套任务同时进行，支持一键启用/停用所有方案。 9. 支持定时打铃功能，支持打铃方案克隆，任务执行与停止控制、定时任 | 套 | 1 |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | <p>务禁用与启用功能。</p> <p>10. 支持定时巡更功能，支持自定义巡更任务的执行时间及重复周期，可自定义指示灯闪烁间隔时间 0-30s。支持外接无锁按键短路开关（带 3.3V 的 LED 提示灯）。</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，轻松管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态。</p> <p>12. 支持终端防拆报警，终端拆卸触发警报或其他终端联动触发警报；支持报警任务自动解除报警功能。</p> <p>13. 支持音频终端外控电源管理，支持定时打开和延时关闭；支持对灯光控制功能，可对灯光模式进行配置。</p> <p>14. 支持全区、分区消防联动，支持消防 N±N 模式，支持人工报警与数字报警。支持配置报警器触发终端采集任务。</p> <p>15. 支持统一管理终端登陆密码，支持多级优先级管理，并支持轻松自动授权。支持任务优先级、终端优先级、用户优先级自定义</p> <p>16. 支持多用户、任意级别的分控管理，实现远程节目播放管理。</p> <p>17. 支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。</p> <p>18. 支持终端 3、4 制音控强切功能，（4 线制音控需外接电源）。</p> <p>19. 网络广播系统支持 IPV6、IPV4 网络协议，可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。</p> <p>20. 支持对 8 路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可轻松设置分区。</p> <p>21. 支持对终端设置时间显示配置，可设置 1-6 级别亮度值，可设置断网后不显示时间等模式。</p> <p>22. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0.1S-10S。</p> <p>23. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务，适用于考试或休息等场景。</p> <p>24. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音。</p> <p>25. 支持远程遥控点播功能，实现操场远程遥控点播。</p> <p>26. 支持终端音频采播功能，实现听力考试语音文件采播。</p> <p>27. 支持本地音频采集功能，播放到任意指定终端。</p> <p>28. 支持离线定时打铃功能，实现断网时终端托管执行定时打铃任务；支持定时打铃任务离线下下载。</p> <p>29. 支持设置节假日或特殊日期，实现指定时间停用所有定时任务。</p> | | |
|--|--|--|--|

| | | | | |
|---|------|---|---|---|
| | | <p>30. 支持广播接收方提示音，广播接收方响应广播任务时，加入“叮咚”提示音。</p> <p>31. 扩展支持电话广播功能，实现电话发起全区广播、分区广播、终端对讲的功能。</p> <p>32. 支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音功能。</p> <p>33. 支持配置指定终端在指定时间段内启用考试模式，考试模式下，数模备份能进行相互切换，支持一键结束所有设备的考试模式。</p> <p>34. 支持对终端进行远程固件升级，无需到终端本地升级，减轻维护人员工作强度。</p> <p>35. 支持后台换肤功能，可根据喜好自由切换皮肤主题。</p> <p>36. 支持多语言功能，支持中文、繁体中文、英文、韩文等。</p> <p>37. 支持终端明细导出功能，支持通过表格方式导出当前系统终端的配置详情，为系统管理带来方便。</p> <p>38. 支持批量修改定时任务的时间、音量、执行终端。</p> <p>39. 扩展支持手机移动端 WIFI 点播、广播、对讲功能，兼容 Android 和 IOS 系统手机 APP 进行操作。</p> <p>40. 支持提供二次软件开发包、提供标准 MFC 动态链接库和 HTTP 协议，实现与第三方平台整合。</p> <p>41. 支持对接高精度基于 GPS 的定时系统，可脱离因特网独立进行广播系统授时，使得系统时间误差每年小于 1/300000 秒。</p> <p>42. 支持电子地图功能，在地图/导览图上可实时查看终端状态。</p> <p>43. 支持在线地图功能，可直接使用百度地图实现在地图上实时查看终端状态。</p> <p>44. 支持终端自定义区域划分，实现对终端的实时状态分区域管理。</p> <p>45. 日志记录系统运行状态，实时记录系统运行及终端工作状态，每次呼叫、通话和广播操作均有记录。</p> <p>46. 支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。</p> <p>47. 系统兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。</p> <p>48. Windows 服务模式，支持 win7、server2008 及更高版本系统。</p> <p>49. 采用后台系统服务运行，是企业级的标准服务器工作模式，开机系统即可自动运行，相比运行在界面前台的软件具有更高的稳定性和可靠性。</p> | | |
| 2 | IP 网 | 产品用途 | 套 | 1 |

| | | | |
|-----------------|--|--|--|
| <p>网络广播系统分控</p> | <p>分控工作站软件是利用 IP 网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，实现远程音频播放，实时采播、会话管理、广播室讲话等功能。</p> <p>产品特点</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 数字客户端分控软件运行于 Windows 操作系统的台式电脑或笔记本电脑（兼容 win7-win10、server2008 或更高版本），用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。 2. 客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。 3. 可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。 4. 支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。终端状态支持方块视图和列表视图两种模式。 5. 支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音、循环次数的功能。 6. 支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。 7. 支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。 8. 支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。 9. 支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。 10. 支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。 11. 支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。 12. 支持临时定时任务配置和管理，提供多种音源选择（音乐播放、声卡采集、终端采集）。 13. 支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。 14. 支持一键触发报警任务，后台预置报警任务，紧急时刻客户端一键触发。 15. 支持人工报警弹窗提醒。 | | |
| <p>十一</p> | <p>人脸点名系统</p> | | |

| | | | | |
|---|-------------------|---|---|---|
| 1 | 电 子 点 名 系 统 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持出工、收工、临时、通知点名管理，能够在监区、指挥中心分别显示相关点名进度及结果； 2. 支持警察代点名，手动确认； 3. 具备人员信息接口，能够通过定制接口实现与相关人员信息库的自动同步（相关接口由监狱协调提供），系统保留人员信息手工录入维护功能； 4. 具备人脸特征码自动提取功能，能够根据录入或同步的人员照片自动提取相应的人脸特征码并自动推送至各终端； 5. 支持通过点名控制主机实现人脸数据的人工补录； 6. 支持移动端 APP 进行会见、就诊、打扫公共区域等零星流动活动点名功能。 7. 系统软件能够在国产 Linux 操作系统环境中运行； 8. 具备点名统计、查询、考核功能； | 套 | 1 |
|---|-------------------|---|---|---|

2、综合布线

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|----|-----------|--------------------------------------|--------|----|
| 一 | 综合布线 | | | |
| 1 | 单口电话面板 | 单口电话面板（含电话模块） | 226 | 个 |
| 2 | 六类非屏蔽网络模块 | 六类非屏蔽 | 634 | 个 |
| 3 | 双口网络面板 | 六类非屏蔽 | 317 | 个 |
| 4 | 光纤跳线 | FC-LC/LC-LC 单模跳线（双芯）（≥5米） | 634 | 条 |
| 5 | 24口光纤配线架 | 24芯光纤配线架 | 52 | 套 |
| 6 | 光纤耦合器 | LC型 耦合器、陶瓷插芯,单模 | 634 | 个 |
| 7 | 尾纤 | LC(≥1.5米) 单模尾纤、陶瓷插芯,单模 | 634 | 个 |
| 8 | 12芯室外单模光缆 | 室外单模 | 7.88 | 百米 |
| 9 | 24芯室外单模光缆 | 24芯室外单模 | 10.5 | 百米 |
| 10 | 48芯室外单模光缆 | 室外单模 | 3.58 | 百米 |
| 11 | 72芯室外单模光缆 | 室外单模 | 5.02 | 百米 |
| 12 | 两芯电话线 | HBYV2*0.5 | 120 | 百米 |
| 13 | 光电转换器 | 千兆单模单纤、用于语音电话设备间线路传输 | 18 | 个 |
| 14 | 理线器 | 1U、铝合金理线架 | 52 | 个 |
| 15 | 24口非屏蔽配线架 | 1U、24口、配线架 | 52 | 个 |
| 16 | 非屏蔽六类网络跳线 | 非屏蔽六类网络跳线, 2m | 634 | 条 |
| 17 | 非屏蔽六类网线 | 国标, 六类高纯无氧铜, ≥305米/箱 | 104 | 箱 |
| 18 | 12U机柜 | 12U机柜 600*450mm | 12 | 个 |
| 19 | 22U机柜 | 22U机柜 600*600mm | 12 | 个 |
| 20 | 42U机柜 | 42U机柜 600*1000mm | 11 | 个 |
| 21 | 镀锌桥架 | 200*100 mm、含配件 | 500 | 米 |
| 22 | 镀锌桥架 | 100*50 mm、含配件 | 3125.6 | 米 |
| 23 | 镀锌桥架 | 50*50 mm、含配件 | 1526.4 | 米 |
| 24 | 光纤熔接 | 熔接定制 | 1824 | 芯 |
| 25 | 其他辅料 | 管材配件（弯头、三通等）、螺丝、胶布、金属软管、塑料软管、标签、水晶头等 | 1 | 批 |

3、中心机房

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|-----|------------|--|-----|----------------|
| (一) | 装修 | | | |
| 1 | 微孔铝扣板天花 | 含钢龙骨、600X600mm | 101 | m ² |
| 2 | 地面自流平找平 | 地面自流平找平 | 101 | m ² |
| 3 | 防尘漆 | 顶+地面 | 202 | m ² |
| 4 | 静电地板 | 600*600*40, 含地板支架 | 101 | m ² |
| 5 | 不锈钢踢脚线 | 100mm | 43 | 米 |
| 6 | 进门踏步制作 | 机房大门的阶梯为400mm高, 阶梯为3级, 单级尺寸宜为: 长1500*宽300*高140mm; | 1 | 个 |
| 7 | 散力架 | 机柜、空调等底座 | 32 | 个 |
| 8 | 轻钢龙骨 | 100mm | 219 | m ² |
| 9 | 防火岩棉板 | 100mm厚 | 219 | m ² |
| 10 | 墙面彩钢板 | 1200*2900*12.6mm | 219 | m ² |
| 11 | 窗户封堵 | 1. 在窗户玻璃内侧砌砖封堵, 采用轻质砖、300mm宽 2. 含单面挂网抹灰处理 3. 窗户原有玻璃不拆除, 窗户内侧贴不透明膜; | 7.2 | m ² |
| 12 | 金属槽式电缆桥架 | 200W X 100H | 60 | 米 |
| 13 | 金属电线管 | JDG20 | 35 | 米 |
| 14 | pvc保护管 | Ø25 | 110 | 米 |
| 15 | LED平板灯 | 600*600 | 15 | 个 |
| 16 | 安全出口灯 | LED 1W | 1 | 个 |
| 17 | 疏散指示灯 | LED 1W | 4 | 个 |
| 18 | 应照照明灯 | LED 3W | 1 | 个 |
| 19 | 单联单控跷板式开关 | 10A、250V | 1 | 个 |
| 20 | 单相二、三极暗装插座 | 250V, 10A | 2 | 个 |
| 21 | 阻燃铜芯电线 | ZR-BV -2.5 | 35 | 米 |
| 22 | 阻燃铜芯电线 | ZR-BV -4.0 | 110 | 米 |
| 23 | 接地 | 等电位地网、等电位连接 | 1 | 项 |

| | | | | |
|-----|-------------|---|-----|----------------|
| 24 | 辅材 | 管材配件、螺丝、胶布、软管等 | 1 | 批 |
| (二) | 接地系统 | | | |
| 23 | 配电三级保护 | 配电三级保护, 第三级浪涌保护器 20KA (8/20us) | 1 | 套 |
| 24 | 防雷器 | 控制、供电线路防雷器, 三合一防雷器。 | 1 | 套 |
| 25 | 避雷器 | 接地保护器, 电源、信号二合一。 | 1 | 套 |
| 26 | 等电位接地端子箱 | 等电位接地装置箱, 340*240*120 mm 暗箱 | 1 | 个 |
| 27 | 等电位汇流排 | 30mm*3mm 紫铜排 | 120 | m |
| 28 | 静电泄露网 | 600*1800 mm 网格 | 88 | m ² |
| 29 | 室内汇流铜排 | 600mm*40mm*4mm 紫铜排 | 2 | 个 |
| 30 | 室内汇流铜排 | 2400mm*40mm*4mm 紫铜排 | 2 | 个 |
| 31 | 热镀锌角钢 | 5*50*50*1500mm | 4 | 根 |
| 32 | 热镀锌扁钢 | 4*40mm | 15 | m |
| 33 | 接地铜排 | 3*30mm 铜接地铜排 | 84 | m |
| 34 | 设备接地线 | 铜芯线 BVR6mm ² | 200 | m |
| 35 | 接地跨接线 | 铜芯线 BVR16mm ² | 180 | m |
| 36 | 接地干线 | 铜芯线 BVR36mm ² | 60 | m |
| 37 | 室外机房人工地网及挖填 | 室外机房人工地网及挖填约 15 立方 | 1 | 项 |
| (三) | 综合布线及机柜系统 | | | |
| 38 | 精密列头柜 | <p>1. 柜体规格 (W*D*H): 600*1200*2000mm, 需与 IT 设备柜外观、颜色一致;</p> <p>2. 为保障用电安全, 精密配电柜产品防护等级应 \geq IP40;</p> <p>3. 精密配电柜系统的具体输出配置: 1) 主路开关: 2*100A/3P, 2) 支路开关 (输出): 24*32A/2P; 市电: 2*63A/3P</p> <p>4. 器件要求</p> <p>1) 断路器: 63A 及以下断路器全部采用微型断路器, 63A 以上采用塑壳断路器。所有使用及备用开关均应纳入配电柜监控系统;</p> <p>2) 浪涌保护器: 配电柜内置浪涌保护器 (配置 C 级防雷模块), 确保设备安全可靠;</p> | 1 | 台 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>3) 线缆端子排: 为便于接线, 所有输出开关应三相分配均匀, 配置接线端子排;</p> <p>5. 铜排: 柜体母线应采用高电导率纯铜导体, 机架内所有一、二次连接铜母排、铜导线均需符合行业标准要求;</p> <p>6. 结构</p> <p>1) 配电柜结构设计应保证操作、运行、维修和检查时的安全可靠;</p> <p>2) 各电器元件动作时产生的热量、电弧、冲击、振动、磁场或电场, 不得影响其他电器元件的正常工作;</p> <p>3) 配电柜应有紧固用的地脚螺钉孔, 并具有和其他配电柜并列用的安装孔;</p> <p>4) 配电柜门应能在$\geq 90^\circ$ 的角度内灵活开启; 配电柜的金属壳体应焊有不小于 M8 的铜质接地螺母; 配电柜防雷保护装置应符合 YD/T 944-2007 中耐雷电流等级 M 型的规定; 内部防雷地线应和保护接地端子就近连接; 配电柜应具有中性线装置和保护接地装置, 保护接地装置与金属壳体的接地螺钉间应具有可靠的电气连接, 其连接电阻值应不大于 0.1Ω; 配电柜应具有通信接口可与监控系统连接, 其通信接口和通信协议应符合 YD/T 1363.3-2005 的规定; 精密配电柜应满足在振动或运输试验过程中机壳应不变形、无零部件松动、无机械操作失灵等要求;</p> <p>5) 当配电柜处于维护走道侧面时, 应能加装侧板;</p> <p>6) 配电柜的外露结构件外形应平整, 所有焊接处须均匀牢靠, 无裂缝、夹渣, 无明显变形或烧穿缺陷;</p> <p>7) 配电柜的外表面应喷涂无眩目反光的覆盖层, 其颜色应与机柜一致, 表面应整洁美观, 不得有起泡, 裂纹或流痕等缺陷;</p> <p>8) 配电柜中所有黑色金属件均应覆有可靠的覆盖层, 所有紧固处均应装有防松装置。</p> <p>7. 监控、测量、告警及通信</p> <p>1) 具备人机交互操作界面, 采用不低于 7 英寸触摸屏显示输入输出参数, 方便查看和操作;</p> <p>2) 主进回路部分的监控和显示参数需至少包括: 电量 (支持按月计量), 有功功率, 视在功率, 功率因数, 三相电压, 电流, 频率, 开关状态 (开、关、异常); 支路部分监控和现实参数至少包括: 负载电流, 负载百分比, 开关状态 (开、关、异常);</p> <p>3) 主进回路及各支路的监控参数应能自动存储, 并且所有数据在系统掉电时仍能保持;</p> <p>4) 电压、电流测量精度不低于 0.5 级, 电能测量精度不低于 0.5 级;</p> <p>5) 具备主回路过载、过压、欠压、电压不平衡、缺相、馈线支路电流归零等故障的告警功能, 并支持远程告警;</p> <p>6) 主进回路及各支路能设置阈值报警功能, 且报警阈值可调。当负载电流超过阈值时, 配电柜触摸屏及后台能提供超限报警功能,</p> | |
|--|---|--|

| | | | | |
|----|-------|---|----|---|
| | | <p>有效规避风险；</p> <p>7) 投标人须提供产品制造商能源管理体系认证证书（ISO 50001:2018）。</p> <p>8) 需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函</p> | | |
| 39 | 服务器机柜 | <p>1. 规格：600mm(W)*2000mm(H)*1200mm(D)、符合 19 英寸安装规范；设备安装空间不低于 42U；</p> <p>2. 机柜前门采用单开网孔门，后门双开网孔门，前后网孔门开孔率、通风率应不低于 80%；</p> <p>3. 机柜前门和后门开启角度均应$\geq 140^\circ$；</p> <p>4. 结构：机柜采用十折型材拼合组焊式框架结构，稳定性高；</p> <p>5. 材料：采用冷轧钢板制作，机柜承重立柱部件采用$\geq 2.0\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板制作，其余组件采用$\geq 1.2\text{mm}$ 厚优质冷轧钢板制作，为保障产品材料选用规格符合技术要求；</p> <p>6. 机柜内部应设置≥ 4 根设备安装立柱，用于安装设备；横梁设有模数阵列安装孔，方便设备安装立柱快速前后调节安装。</p> <p>7. 柜体各装配部件应具有一致性和互换性；</p> <p>8. 机柜可以并列安装，不带侧门并柜，机柜并柜后，柜体之间不应有明显的透光缝隙，并柜后总体尺寸应与支架底座尺寸相当；</p> <p>9. 送风通道：机柜为正面进冷风，后面出热风，机柜密闭性要求为机柜安装服务器或者盲板后，应确保机柜的密闭性，结构体系不能有漏风空间，只能沿前述进出风；</p> <p>10. 为保障在高载能力下的机柜质量符合要求，制造商需要对机柜在静态承重能力不低于 2800KG，动态承重能力不低于 2600KG 工况下进行试验，达到机柜支架和承板无变形要求；机柜表面涂层漆膜厚度要求$\geq 100\ \mu\text{m}$；机柜采用 GB/T1732-2020 标准进行耐冲击测试，机柜漆膜均无裂纹，皱纹及剥落现象；</p> <p>11. 抗震：满足符合通信行业标准《电信设备抗地震性能检测规范》(YD5083-2005) 带载$\geq 650\text{KG}$，连续 8,9 烈度抗震要求；</p> <p>12. 机柜后部右侧可支持安装机柜专用 PDU；</p> <p>13. 机柜后部左侧作为弱电理线使用；</p> <p>14. 进线方式：机柜应具备顶部进线通道，且边缘应作钝化处理，以免划伤线缆；</p> <p>1) 机柜顶部：不少于 4 个方形进线口，配备毛刷保护，以免划伤线缆；</p> <p>2) 机柜后底部：不少于 2 个圆形进线口，直径$\geq 100\text{mm}$，配备胶圈保护，以免划伤线缆；</p> <p>15. 表面涂层要求：</p> <p>1) 表面涂层附着力等级应达到 0 级；</p> <p>2) 表面涂层硬度要求：在加重负载 1.6kg、划痕速度 20cm/s、铅笔硬度 2H 的情况下表面应不出现划痕或涂层破裂；</p> <p>3) 表面涂层耐化学腐蚀：1. 耐碱性检测：在 5%浓度的氢氧化钠溶液里浸泡 240h，表面应无腐蚀；2. 耐硫酸检测：在 5%浓度的硫酸</p> | 11 | 台 |

| | | | | |
|----|------|--|----|---|
| | | <p>溶液里浸泡 240h, 表面应无腐蚀;</p> <p>4) 为保障机柜表面涂层满足上述质量要求</p> <p>16. 环保要求: 禁止采用酸洗磷化等高污染生产工艺;</p> <p>17. 配件: 含顶板、底板; 含垂直理线板*2、机柜封堵板(机柜立柱与四周的防风组件)、并柜组件、前后门锁具、安装附件包等。</p> <p>18. 所投产品需具有环境管理体系认证、质量管理体系认证、职业健康安全管理体系认证、供应链安全管理体系证书、5 星级售后服务体系认证。</p> <p>★需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函</p> | | |
| 40 | 服务器 | <p>国产品牌;</p> <p>规格: 2U 标准机架式服务器;</p> <p>处理器: ≥ 2 颗处理器, 单处理器核心数 ≥ 16 核, 主频 ≥ 2.5GHz;</p> <p>内存: ≥ 2 根 32GB DDR4; 支持 ≥ 32 个内存插槽;</p> <p>存储: ≥ 2 块 4TB 硬盘; 最大支持 31 个 2.5 寸 SATA/SAS 硬盘 或 支持 ≥ 20 个 3.5 寸 SATA/SAS 硬盘 或 支持 24 个 NVMe 硬盘</p> <p>支持 2*M.2 SATA SSD, 支持硬 RAID1, 支持免开箱热插拔</p> <p>Raid: 可支持 1、2、4G 缓存, 支持 RAID 0/1/10/5</p> <p>I/O 扩展槽: 最大可扩展 ≥ 14 个 PCIe 4.0 槽位或支持 ≥ 4 个双宽 GPU 或 支持 ≥ 11 个单宽 GPU</p> <p>网络: 配置 ≥ 4 个千兆电口</p> <p>配置: 集成显卡, 显存 ≥ 32 MB, VGA 端口数量 ≥ 2, 支持 Type-C, 内置 DVD 驱动器</p> <p>电源: ≥ 2 块 900W 电源</p> <p>风扇: 支持 ≥ 4 个, 支持 N+1 冗余</p> <p>环境温度: 长期工作环境温度支持 5-45 度</p> <p>★管理功能: 服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片, 支持内存 UCE Non-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能, 支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能, 基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备。</p> <p>★需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函</p> | 3 | 台 |
| 41 | PDU | <p>1. PDU 类型: 普通 PDU;</p> <p>2. 安装方式: 机柜后右侧并排竖装;</p> <p>3. 颜色: 黑色(默认)</p> <p>4. 输入进线方式: 上进线;</p> <p>5. 输入参数:</p> <p>5.1. 额定输入电压: :250V;</p> <p>5.2. 额定输入电流: 32A;</p> <p>5.3 接线类型: 专业接线盒;</p> <p>6. 输出端口数量、类型: 12 位 10A 国标端口+4 位 16A 国标端口;</p> | 22 | 个 |
| 42 | 固定层板 | 托放设备. 承载 50kg 设备, 适用 1200mm 深的服务器机柜 | 11 | 块 |

| | | | | |
|-----|---------------|---|------|---|
| 43 | 1U 盲板 | 配 19” 安装机架，机柜漏空挡板，阻止冷气流旁通，美观防尘，高度 1U，卡扣式安装 | 165 | 块 |
| 44 | 铝合金桥架 | 铝合金桥架，强弱电分开制作 | 60 | 米 |
| 45 | 光纤桥架 | 240*100mm | 60 | 米 |
| 46 | 24 口非屏蔽配线架 | 1U、24 口、配线架 | 20 | 个 |
| 47 | 网络跳线 | 2 米 | 960 | 条 |
| 48 | 24 口 LC 光纤配线架 | 24 口 LC 光纤配线架 | 22 | 个 |
| 49 | 96 口光纤配线架 | 96 口光纤配线架 | 1 | 个 |
| 50 | 光纤跳线 | 多模 3m | 1152 | 条 |
| 51 | 室内光缆 24 芯 | 多模，室内光缆 24 芯 | 800 | 米 |
| 52 | 光纤跳线 | FC-LC/LC-LC 多模跳线（双芯）（2 米） | 50 | 条 |
| 53 | 理线器 | 1U 铝合金理线器 | 50 | 个 |
| 54 | 工业连接器 | 32A | 22 | 个 |
| 55 | 辅材 | 扎带、绝缘胶带、色带、标签纸、PVC 线槽、PVC 管等 | 1 | 项 |
| (四) | 数据中心配电及空调 | | | |
| 56 | 主机 | 机架容量 $\geq 150\text{KVA}$ ，配置模块不少于 100KVA； 额定电压：380/400/415Vac； 额定频率：50/60Hz； 类型：模块化 UPS； | 1 | 台 |
| 57 | 储能单元 | 容量：12V/200AH | 160 | 节 |
| 58 | 单元箱 | 40 节电池箱 | 4 | 个 |
| 59 | 总配电柜 | 三相五线制，总断路器 160A，所有输出开关全部配置接线端子排； 配电柜设置有完善可靠的接地系统及过压保护电路、防雷装置，配电柜主路、分路监测参数：三相输入电压、电流、频率、总功、有功、无功功率等电量参数；提供 RS232/485 等多种智能接口的通讯方式，所有信息通过一个接口上传。包括总配电柜至机房各个用电设备的电缆，根据现场实际回路数定制，考虑相应预留。 | 1 | 台 |
| 60 | U 电总输出柜 | 为机房机柜提供，定制 | 1 | 台 |
| 61 | 机房精密空调 | 1. 制冷量： $\geq 31.5\text{KW}$ ，制冷剂 R410A，上送风； 2. 显冷量： $\geq 29.2\text{KW}$ ； 3. 制冷系统：单制冷系统，机外余压 $\geq 50\text{Pa}$ ； 4. 压缩机：高 COP 柔性涡旋式压缩机； 5. 风机：无级调速 EC 风机，风量 $\geq 9000\text{m}^3/\text{h}$ ； | 2 | 台 |

| | | | | |
|-----|--------------------|---|------|---|
| | | 6. 配置“V”或“A”内螺纹蒸发器； 7. 加湿量：配置/远红外加湿器， $\geq 4.5\text{kg/h}$ ； 8. PTC 电加热功率： $\geq 6\text{kW}$ ； 9. 最大支持 32 台机组联网群控； 10. 配置 ≥ 7 英寸超大彩色触摸液晶屏，一键式操作，部分彩色图像动态显示，温湿度趋势曲线显示功能； 11. 标准的 RS485 通讯接口和 modbus-Rtu 通讯协议。 12. 室内机尺寸：900*1000*1980mm 13. 室外机尺寸：1650*1100*1150mm（含支脚） 14. 产品须满足节能认证，投标人须提供认证证书复印件并加盖厂商公章（红章）。 | | |
| 62 | 新风系统 | 风量不小于 400 立方每小时，噪音不大于 42dB(A)采用吊顶安装 | 1 | 套 |
| 63 | 电力电缆 | ZR-RVV-3X6 | 800 | 米 |
| 64 | 电力电缆 | ZR-YJV-5X6 | 80 | 米 |
| 65 | 电力电缆 | ZR-YJV-4X16+1 | 120 | 米 |
| 66 | 辅材 | 线缆辅材 | 1 | 套 |
| (五) | 楼层 U 电配置 | | | |
| 67 | 电缆 | YJV 5*6，作为各楼 U 电总进线 | 500 | 米 |
| 68 | 电缆 | YJV3*4 | 2000 | 米 |
| 69 | 供电主机 1 | 10KVA，延时 2 小时，包含电池 | 5 | 套 |
| 70 | 总输出柜 | UPS 总输出，1*64+6*32A+2*16A | 5 | 套 |
| 71 | 楼层分支 U 电柜 | 总输入 32A，为楼层网络机柜、门禁、监控等供电 | 15 | 台 |
| 72 | 供电主机 2 | 6KVA，延时 2 小时，包含电池 | 1 | 套 |
| 73 | 配电柜 | 为超市及伙房配电 | 1 | 套 |
| 74 | 辅材 | 线缆辅材 | 1 | 套 |
| (六) | 动力环境监控系统 | | | |
| 75 | 机房动力 环境监控 主机 | 1. 机房动力环境监控主机是整个监控系统的核心，承担现场设备监控报警的核心功能，系统应具有数据采集、数据缓存，数据处理、协议转换等功能，支持本地管理，可在网络故障的情况下独立工作，能缓存数据，并在网络恢复时将信息与中心同步。 2. 机房动力环境监控主机采用标准的 19 英寸 1U 标准机架式外型设计，嵌入式 Linux，内嵌 WEB 服务，支持远程 IE 访问。 3. 主机使用 ARM CortexA8 嵌入式处理器，8GMB FLASH、256M ARM，可稳定、流畅运行动环监控系统、现场数据采集等监控系统 4. 机房动力环境监控主机提供 1 个以太网接口，用于联网集中监控，输入 AC220V 电源，提供 12V 电源输出接口，可为其它监控设备提供电源。 5. 机房动力环境监控主机要求集成（内置）以下接口要求： | 1 | 台 |

| | | | | |
|----|-------------------------|--|---|---|
| | | <p>A. 4 路 RS232/485 端口（可以任意指定），RJ45 接口形式，带 POE 远程供电。</p> <p>B. 8 路模拟信号（AI）输入端口，RJ45 接口形式，带 POE 远程供电。</p> <p>C. 8 路开关量（DI）输入端口，RJ45 接口形式，带 POE 远程供电。</p> <p>D. 2 路远程控制 DO 端口（预留用于远程控制），2 路 USB 外设接口。</p> <p>E. 内置 4G 全网通 GSM 模块和 LINE 报警模块，可现场短信报警或者语音电话报警。</p> <p>F. 配置液晶显示屏，查看配置 IP 地址等网络参数、显示设备的运行状态。</p> <p>含动力监控软件，短信报警模块、空调及 UPS 监测</p> | | |
| 76 | 远程浏览 (BS+CS) | 系统通过任何现有的各种网络（互联网，企业网，局域网，DDN 等），采用 TCP/IP 协议，实现远程监控。系统同时支持 C/S 和 B/S 架构，具有 WEB 浏览功能，无须安装软件和任何配置，在自己的服务器上部署下即可完成，通过浏览器方式监视监控数据，浏览器界面与客户端保持一致。 | 1 | 项 |
| 77 | 报警中心 | 完成电话+短信+声光报警功能，主机内部含有电话报警模块，短信模块及现场声光报警模块。 | 1 | 项 |
| 78 | 三相电 量 仪 | 测量范围：AC30-600V（线电压），AC20-400V（相电压）电流：0-6A，单相功率：0-3000W，总功率：0-9000W；40-60HZ，测量精度：电流 0.5%（0.5-6A），电压：0.5%（20-400V）；线电压 1%，输出 RS485，三相四线。 | 1 | 套 |
| 79 | UPS 电 源 监 测 | <p>模拟量：输入电压、输入电流、输入频率、负载电压、负载电流、负载频率、旁路电压、旁路电流、旁路频率、逆变器电压、逆变器电流、逆变器频率、各相有功功率、无功功率、视在功率、负载率、电池备份时间等。</p> <p>数字量：输出电压超范围，电池工作模式，旁路工作模式，电池电压高，电池电压低，系统报警，系统暂停，电池电压低报警，旁路电压超限，主电压超限等。</p> <p>具体监测的内容和控制的项目与 UPS 提供的该型号通讯协议规定的内容相符，能够实时反映设备状态及故障信息并实时告警，记录各种数据并绘制相关图表。</p> | 8 | 套 |
| 80 | 精密空 调 监 测 | <p>监测部份：温度、湿度、温度设定值、湿度设定值、空调运行状态、风机运转状态、压缩机运行状态、加热器加热状态、加湿器加湿状态、压缩机高压报警、风机过载、除湿器溢水、加热器故障、气流动故障、过滤器堵塞、制冷失效、加湿电源故障、压缩机低压报警、压缩机高压报警等。</p> <p>控制部份：空调的远程开机、关机，空调的温、湿度的远程设定。</p> | 2 | 套 |
| 81 | 泄漏检 测 控 制 器 | 具备两路独立的漏水检测信号输入，输出开关量\RS485，三级检测灵敏度设置，支持告警确认功能。 | 2 | 台 |

| | | | | |
|-----|--------------|---|-----|---|
| 82 | 区域式 5 米漏水感应绳 | 区域式 5 米漏水感应绳 | 2 | 根 |
| 83 | 漏水监测系统模块 | 系统能对机房可能的漏水区域实时监控，显示并记录其运行数据；系统采用电子地图方式显示实际漏水检测绳的分布；根据预先的设定，系统可以对机房漏水设定自动报警方案；一旦检测到漏水，系统可以显示其实际漏水位置，并在电子地图上显示；可通过 IE 浏览器全面监视机房漏水监测实时状况，及其报警事件。 | 1 | 套 |
| 84 | 数字型温湿度传感器 | 采用高精度数字温度传感器；温度传感器通过程监控主机统一供电，方便布线和安装；通信接口采用标准串口（RS485），通信协议采用 MODBUS 协议，支持 ASCII 方式；；带有大屏幕液晶显示，LCD 显示区域面积要求达到 60mm×42mm，可直接查看系统运行状况以及测量结果，便于现场安装调试；测量范围温度：-20℃~70℃湿度：0~100%rh，测量精度 温度：±0.5℃湿度：±5%rh。 | 6 | 个 |
| 85 | 温湿度监测系统模块 | 实时显示（电子地图方式）并记录每个温湿度传感器所检测到的室内温度与湿度的数值，显示短时间段内的变化情况曲线图。系统可设定每个温湿度传感器的温度与湿度的上限与下限值（包括预警与报警）。当任意一个温湿度传感器检测到的数据超过设定的上限或下限时，系统立刻弹出相应的报警窗口，监控主机自动拨打预设电话，实现电话语音报警，同时可实现短信、声光或者电话报警。 | 1 | 套 |
| 86 | 烟感探测器 | 工作电压：12-24V；静态电流：≤350μA；报警电流：<3mA；输出干接点信号，使用环境：温度 0℃~+50℃；相对湿度 ≤92%。 | 8 | 个 |
| 87 | 烟感监测系统模块 | 当任意有火警信号时，系统给出最高级别的报警。系统立刻弹出相应的报警窗口，与门禁系统联动，打开所有的门禁锁，以便逃生。监控主系统立刻弹出相应的报警界面窗口，同时监控主机自动拨打预设电话，实现电话语音报警，同时可实现短信、声光、电话报警。 | 1 | 套 |
| 88 | 双鉴探测器 | 被动红外/微波探测器 | 2 | 个 |
| 89 | 报警控制器 | 8 防区报警主机 | 1 | 台 |
| 90 | 声光报警器 | 声音和灯光报警器 | 2 | 只 |
| 91 | 通讯线 | RVV4*0.75 | 200 | 米 |
| 92 | 工作站 | 台式电脑，主频≥2.5GHz，内核≥8核，8G内存，1T硬盘，显示器≥27寸，预装操作系统，原装键鼠套装，可运行客户端软件。 | 1 | 台 |
| (七) | 气体灭火系统 | | | |
| 93 | 气体灭火控制盘 | 并且具有火灾探测及报警功能；能控制实现气体灭火设备的启动喷洒； | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----|-------------|---|-----|----|
| 94 | 火灾声光报警器 | 1. 工作电压：总线 24V； 2. 工作电流：监视状态：≤300uA 报警状态：≤1.5mA； 3. 工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮； 4. 外形尺寸：φ100×55mm（带底座）； 5. 壳体材料：ABS； 6. 使用环境：室内，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。 | 1 | 只 |
| 95 | 消防警铃 | 电压:220V/AC；音量：≥83db/1m | 1 | 只 |
| 96 | 气体喷洒指示灯 | 气体喷洒指示灯是气体灭火系统的配套产品，安装在被保护场所的入口处 | 1 | 只 |
| 97 | 紧急启动/停动按钮 | 用于控制气体灭火系统的启动及停动。 | 1 | 只 |
| 98 | 灭火瓶组 | ≥70KG 钢瓶 | 1 | 套 |
| 99 | 灭火瓶组 | ≥120KG 钢瓶 | 2 | 套 |
| 100 | 七氟丙烷药剂 | 七氟丙烷（HFC-227ea）灭火剂要求无色、无味、不导电、无二次污染 | 310 | 公斤 |
| 101 | 机械泄压口 | 1. 泄压面积：0~0.12m ² 2. 开启压力：1050Pa±50Pa。 | 1 | 台 |
| 102 | 点型光电感烟火灾探测器 | 1. 工作电压：总线 24V； 2. 工作电流：监视状态：≤300uA 报警状态：≤1.5mA； 3. 工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮； 4. 外形尺寸：φ100×55mm（带底座）； 5. 壳体材料：ABS, 白色； 6. 使用环境：室内，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：无极性二总线制。 | 6 | 台 |
| 103 | 点型感温火灾探测器 | 1. 工作电压：总线 24V； 2. 工作电流：监视状态：<300uA 报警状态：<1.5mA； 3. 工作指示：状态指示灯：巡检时闪烁，报警时常亮； 4. 外形尺寸：φ100×56mm（带底座）； 5. 壳体材料：ABS, 白色； 6. 使用环境：室内，温度-10℃—+55℃，相对湿度≤95%（40℃±2℃无凝露）。 | 6 | 台 |
| 104 | 辅助材料 | 线缆、配管等 | 1 | 项 |
| (八) | 安防系统配套基础设备 | | | |
| 105 | 视频联网网关 | 1. 接入协议：可对监狱标准协议视频资源进行接入。可提供对私有协议地定制接入开发服务。 2. 单机接入能力：≥1024IPC 3. 转发能力：32路 720P 或 32路 1080P | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----|-------|---|---|---|
| | | <p>4. 接入方式： SDK 、协议（GB/T 28181-2011/2016， ONVIF、SIP）</p> <p>5. 级联能力： ≥2 级</p> <p>6. 管理能力： ≥1 万个</p> <p>7. 硬件接口：至少 网络接口 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口</p> <p>8、★为确保与省局平台无缝对接，需提供无缝对接承诺函和针对本项目的授权及售后服务承诺函。</p> | | |
| 106 | 物联网网关 | <p>1. ★门禁系统接入、对讲系统接入、广播系统接入、微波对射接入、振动光纤接入、高压电网接入等系统主流厂商系统接入。</p> <p>2. 设备注册：接收设备和下级平台注册、注销功能。</p> <p>3. 设备保活：接收设备和下级的发心跳，检查有无下线。</p> <p>4. 设备管理：具备目录查询功能，对获取的设备列表进行管理。</p> <p>5. 状态获取：支持获取设备信息和设备状态信息。</p> <p>6. 资源编目：目录编目功能。</p> <p>7. 用户管理：用户管理用于联网网关用户权限控制。角色用户控制配置该角色的用户菜单功能。</p> <p>8. 日志管理：网关操作日志和运行日志的管理，支持日志导出下载。</p> <p>9. 运行状态：针对网关联网状态、自身状态、转码状态进行统计展示。</p> <p>10. 协议配置：配置设备接入对应的转换协议。</p> <p>11. 资源检索：查询网关里所有本级和下级域资源按照一定规则检索，同时用户可以对冗余资源进行清除操作。</p> <p>12. 资源共享：管理下级资源推送到本级和上本级资源推送到上级。</p> <p>13. 硬件接口：网络接口 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口、USB 接口 2 个 USB 2.0</p> <p>14. 硬件接口：网络接口 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口、USB 接口 2 个 USB 2.0</p> <p>★需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函。</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----|------------|--|---|---|
| 107 | 显控联网 网关 | <p>1. 支持信令管理、IP 流媒体接入、屏幕管理、中控管理、系统校对、运维管理等。</p> <p>2. 支持通过 Web 界面进行设备注册、用户管理、权限管理、设备管理、状态监控等。</p> <p>3. 接入协议：支持对海康、大华、宇视、兴图等厂商解码设备、拼接控制设备、解码拼接一体设备的接入</p> <p>4. 设备管理：支持设备状态统一管理，保障每个客户端获取的状态实时同步，多用户终端可进行协同操作。</p> <p>5. 支持与显示控制服务引擎配合，对监狱显示控制资源的统一管理和跨域大屏协同联动。</p> <p>6. 接入能力：单台设备支持 10≥个解码拼接设备接入。</p> <p>7. 网络接口 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口、USB 接口 2 个 USB 2.0</p> | 1 | 台 |
| 108 | 语音接入 网关 | <p>1. 模块指标：提供 IP/TDM 双网络交换、中继和接入功能，支持支持 SIP 中继、数字中继互联、模拟中继互联和模拟用户接入等功能。核心板卡双机冗余备份，支持板卡热拔插；配置双电源；模块化设计，模块的种类、数量均可按需配备。</p> <p>2. 交换和呼叫处理功能：在脱离 IP 网络时支持语音通信、语音会议、指挥调度控制、会议控制管理等功能</p> <p>3. 接口：提供程控电话（PSTN）、专线电话、多信令数字中继互联和用户线接口。</p> <p>4. 功能：支持静音抑制、回声抑制、丢包补偿、动态抖动缓存、DTMF/FSK 检测/抑制/生成。</p> <p>5. 交换容量：支持无阻塞交换容量不小于 512*512，支持扩展到 4096*4096，E1 接口容量不小于 100 个，用户接口容量不小于 3000 个。</p> <p>6. 电话会议能力：会议容量支持 120 方，单组通播会议不少于 30 方。</p> <p>7. 数字中继类型：支持 DSS1（PRI）和中国 1 号信令等 用户接口类型 支持数字用户 2B+D 接口、模拟用户、环路中继、磁石专线、四线接口、磁石接口、VoIP 接口等，模块的种类、数量均可按需配备。</p> <p>8. 接续故障率：内部呼叫接续故障率不大于 1/1000，出入中继呼叫接续故障率不大于 1/1000。</p> <p>9. 硬件故障诊断：对用户接口和中继接口的故障可定位到每一电路。</p> <p>10. 接口配置数量：不少于 E1 数字接口 4 路、2B+D 接口 2 路，FXO 接入 8 路、FXS 接入 8 路、磁石接入 2 路、四线接入 2 路、VoIP 接入 64 路。</p> <p>11. 电磁兼容：满足 GJB151B-2013 电磁兼容（EMC）的指标要求。</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----|---------------|--|---|---|
| 109 | 重点视频录制终端 | <p>1、支持对视频督查、清监查号、安检搜身、互监管管理、半小时回头看、罪犯释放、个别谈话、应急报警、防撞柱阻车器异常、外来人员、外来车辆、应急演练等重点场景的重点视频进行多画面同时录制形成重点视频库。</p> <p>2、★支持上传重点视频库到省局平台，为确保与省局安防平台无缝对接，需提供无缝对接承诺函。</p> <p>3、支持最大对≥9路实时视频进行拼接录制和录像存储。</p> <p>4、支持重点视频库与省局平台进行数据互通和同步管理。</p> <p>5、性能指标：</p> <p>(1)支持 H.264/265 视频编码标准；</p> <p>(2)支持 G.711、AAC 音频编码标准；支持采集：HD-SDI、VGA、DVI-I 等视频信号；支持：D1、4CIF、720i、720P、1080i、1080P 等多种分辨率；支持采集计算机分辨率最大可达 1920*1200 支持编码输出分辨率与采集分辨不同；支持主流云镜控制协议；支持多个服务节点进行注册；支持编码带宽动态可调节；符合 ONVIF 规范、SIP 标准；支持标准 RTP 媒体传输协议；支持 WEB、CLI、远程管理；支持快速参数设置；支持在线程序升级 支持冗余电源设计、模块化设计，可热拔插支持 1 路编码或解码扩展</p> <p>(3)支持高清窄带传输能力，具备在 1Mbps 网络带宽下传输 1080P 高清视频图像，具备在 1Mbps 网络带宽下传输 1080P 高清视频图像，在 512Kbps 带宽下传输 720P 高清视频图像；1) 视频编码 H.264、H.265 2) 视频输入接口：支持 1 路 HD-SDI、1 路 DVI-I 接口输入 3) 视频环出接口：支持 1 路 HD-SDI、1 路 DVI 4) 音频输入：1 个 6.35mm TRS 母口，支持立体声 5) 控制接口：1 个 RS-485；6) 网口：1 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口，机架式。</p> | 6 | 台 |
| 110 | 安防综合管控设备集成服务器 | <p>标准 2U 机架式服务器，标配原厂导轨；</p> <p>1. 支持≥2 颗国产高性能处理器，每颗处理器最大支持 32 核心。本次配置两颗海光 5380 (2.5G, 16C/32T) 处理器。</p> <p>2. 支持≥32 根 DDR4 内存插槽，速率最高支持 3200MT/s，支持 RDIMM 或 LRDIMM，最大容量 4.0TB。本次配置 2 根 16GB DDR4 内存。</p> <p>3. 配置≥8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位，可扩展至≥12 个 3.5 寸硬盘槽位，同时后置可扩展 4 个 2.5 寸小盘，且全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护。本次配置 1 块 4TB SATA 协议硬盘。</p> <p>4. 支持≥10 个 PCIe 4.0/3.0 插槽和 1 个板载 OCP3.0 插槽，≥3 个双宽 GPU 卡或 8 个单宽 GPU 卡。本次配置一块 OCP 四口千兆电网卡</p> <p>5. RAID 控制器，支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60。可选基于标准 PCIe 插槽的 HBA 卡和阵列卡。本次配置 1 块 LSI 9311 SAS 卡。</p> <p>6. 支持白金级别 550W/800W/850W/1200W/1600W/2000W 冗余电源。本次要求配置 2 块白金 550W 冗余电源。</p> <p>7. 支持可信平台 TCM/TPM 安全模块，提供防护功能，支持 FIST 管理软件。</p> | 6 | 台 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | <p>8.可管理性-联合管理，支持 BMC 管理软件联合管理支持对周边伙伴设备的直接管理，简化了小规模服务器的统一管理。</p> <p>9.可管理性-便捷管理，支持支持外接 USB WIFI 模块，提供无线热点，用户可使用手机或便携机直接登录 HDM。</p> <p>10.★为确保所提供的产品是经过严格测试的，具有高可靠性保障能力。所投产品制造商需具备一定规模的可靠性实验室，实验室获得国家认监委认可。</p> | | |
|--|--|--|--|--|

4、指挥中心

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|----|--------------|--|----|----|
| 1 | 24 口 POE 交换机 | <p>1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$；</p> <p>2、接口支持千兆电口 ≥ 24 个，1G/2.5G 光口 ≥ 2 个，1G/10G 光口 ≥ 2 个；</p> <p>3、支持静态路由、RIPv1/v2，RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3 等路由协议；</p> <p>4、支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p> <p>6、支持 POE+供电标准，POE 对外供电功率最大不小于 370W；</p> | 1 | 台 |
| 2 | LCD 大屏拼接单元 | <p>功能指标：</p> <p>1. 根据环境照度的变化对显示屏亮度进行调整，灰度等级不低于 14bit。</p> <p>2. 系统具有同时显示多种信息的能力，显示设备应支持 S-Video、复合端子、VGA/XGA、DVI、HDMI 接口；</p> <p>3. 本设备用于监狱指挥中心，要求设备低故障率，高质量；</p> <p>性能指标：</p> <p>1.LCD 显示单元为：55 寸；分辨率 $\geq 1920 \times 1080$，响应时间 $\leq 8\text{ms}$。</p> <p>2.LCD 显示单元物理拼缝 $\leq 3.5\text{mm}$，亮度 $\geq 500\text{cd/m}^2$。</p> <p>3. 对比度：$\geq 1000:1$</p> <p>4. 音视频输入接口：HDMI $\times 1$，DVI $\times 1$，VGA</p> | 40 | 台 |

| | | | | |
|---|---------------|--|----|---|
| | | <p>×1, USB×1</p> <p>5. 音视频输出接口: HDMI×1</p> <p>6. 控制接口: RS232 IN×1, RS232 OUT×1</p> <p>7. 液晶显示单元支持 HDMI 环通拼接功能。</p> <p>8. 内置 MPEG、JPEG 和 Real Media 解码器, 支持点播 U 盘、移动硬盘中的视频、图片、音频或文本资源。</p> | | |
| 3 | LCD 大屏定制电视墙机柜 | <p>1. 单元定制机柜式支架</p> <p>2. 颜色: 黑色</p> <p>3. 支架包含 LED 条屏支架</p> <p>4. 材质: 优质冷轧钢板 (SPCC), 材料厚度从 T1.0-T5 不等</p> | 1 | 套 |
| 4 | LCD 大屏拼接 | <p>1. 支持不少于 4 路 HDMI 输入, 不少于 40 路输出, 解码能力不小于 40 路</p> <p>2. 产品支持 GB/T. 28181-2022 技术要求。</p> <p>3. 支持输入的视频图像以 60fps 的帧率显示输出</p> <p>4. 支持对 16 路信号源输入的视频融合拼接, 支持分辨率为 15360×8640 的信号源同步上墙显示, 同步延时≤2ms</p> <p>5. 支持风扇热插拔, 可根据环境温度自适应调整风扇转速</p> <p>6. 可自动保存断电前的运行参数, 重新加电后可恢复到断电前的状态</p> <p>7. 信号源中断且再次上线时, 可自动与样机恢复连接; 网络直连环境下, 连接恢复时间≤3s</p> <p>8. 可对视频画面进行去黑边、区域放大等实时处理</p> <p>9. 可通过无线网络将手机、平板、键盘等设备的视频图像进行输出显示</p> <p>10. 支持 40 个输入音频通道</p> | 1 | 套 |
| 5 | 拼接屏定制工程线缆 | <p>1. 端子镀金, 抗氧化。</p> <p>2. 支持 HDMI 1080P60Hz 型号稳定传输。</p> <p>3. 专业抗干扰工程线缆, 包括设备 (矩阵、拼接控制器) 到大屏的线缆等;</p> | 40 | 套 |
| 6 | 会商调度终端 | <p>1. 屏幕: ≥21.5 英寸 触控屏</p> <p>2. 屏幕分辨率: ≥1920*1080</p> <p>3. CPU: ≥6 核, 主频≥1.8GHz</p> <p>4. GPU: 支持 GPU 显卡</p> <p>5. 存储: ≥4G RAM, ≥32G ROM</p> <p>6. 摄像头: ≥1080P 高清 AI 双摄像头</p> <p>7. 麦克风: ≥6 米远场清晰拾音、自动增益、3D 降噪、回声抑制</p> | 4 | 台 |

| | | | | |
|---|----------|--|---|---|
| | | <p>8. 扬声器：双立体声近场式，10W 功率</p> <p>9. 物理接口：支持 HDMI IN、HDMI OUT、千兆以太网口、USB*2</p> <p>10. 无线接口：支持蓝牙和 WiFi</p> <p>11. 电源：100-240V~50/60Hz</p> <p>12. 具备高清视频和声音采集、高性能图像处理能力的终端设备，用于处理监狱与监区以及与省局上级之间高性能要求的音视频会商业务。</p> <p>13. 支持指挥调度、视频会议、视频监控、语音对讲、协同办公、任务流程、视频点名、值班呼点值班备勤、狱情上报包含手工填写和自动上报等核心业务；</p> <p>14. 可以作为管理终端组织指挥调度、视频会议、任务流程等三大业务的开展，对业务中的指挥组、会议组、值班组进行分组设定，并对音视频资源进行再分配；也可以作为保障终端完成日常检查、大厅控制、专线使用、状态监控等各类保障。</p> <p>15. 根据登录用户的角色、权限不同，呈现不同资源、实现不同功能、开展不同业务。具备指挥呼点、视频监控、视频指挥、视频会议、智能导播等业务功能，</p> <p>16. 具备大厅导调和可视化导播管理，提供临机导播或制订导播计划，全部视频资源均可导调，并提供导播预览功能；具备服务、用户、设备的在线状态监测，提供服务异常下线告警；</p> <p>17. 具备云镜控制、预置点、图像轮巡、即时通讯、语音对讲、音频广播、即时通讯、电子白板、分屏控制、图像抓拍等功能；</p> <p>18. 支持与监狱安全监管与指挥决策平台、出入口控制软件互联互通，支持调度安防集成服务平台、视频共享服务平台、通讯调度服务平台、视讯综合服务平台后台服务能力支撑云指挥终端业务功能。</p> | | |
| 7 | 大屏调度触控终端 | <p>1、≥11 英寸触控平板终端</p> <p>2、提供基于监狱指挥中心显示控制资源定制化控制 APP 软件；</p> <p>3、支持对指挥中心主屏和辅屏切换控制</p> <p>4、支持对电视墙大屏方案的加载、方案切换</p> <p>5、支持对电视墙大屏的拼接方案的可视化切换</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----|-----------------------|---|-----|----------------|
| | | 6、支持对大屏制定画面的一键放大和缩小 7、支持对大屏显示画面本地预览，图像巡查和督查单生成 | | |
| 8 | 多联控制台 | 国标定制，长度约为9米。 主体框架采用无螺丝卡扣式组装方式，可实现快速组装随意组合，台体底座装有高度可调节水平地脚支撑，每个工位配备一组键盘抽屉和一组19寸机架和一块托盘。操作台面和侧板选用E1级环保实木颗粒板，台面前端镶嵌黑色橡胶手枕。铝型材屏风高度200mm，横截面厚2mm，可以安装各型号显示器支架。金属框架选用优质冷轧钢板，整体框架厚1.5mm，前后门厚1.0mm，木质台面厚度25mm，铝型材厚度2.0mm，操作台所有金属构件表面喷涂柔性磨砂哑光漆。 | 1 | 台 |
| 9 | 控制终端 | I5-12400（六核2.5G）16G内存1T固态硬盘 显示器27寸，win11系统。原装键鼠套装 | 6 | 台 |
| 10 | 工作站 | 台式电脑，主频≥2.5GHz 32G内存，2T硬盘+1T固态，P1000同等性能显卡，双显示器≥27寸，win11系统，原装键鼠套装，可支持运行客户端软件 | 2 | 套 |
| 11 | 控制终端 | 台式电脑，X86架构处理器，主频≥2.5GHz，8G内存，1T硬盘，显示器≥27寸，预装操作系统，原装键鼠套装，可运行客户端软件 | 26 | 台 |
| 12 | 显示单元 | P3全彩屏，模组分辨率：64点*64点，具体尺寸根据现场情况定制。 | 6.4 | m ² |
| (二) | 指挥中心装修装饰（施工前需提供装修效果图） | | | |
| 13 | 多联控制台 | 定制/国标、长度约为9米。 | 1 | 台 |
| 14 | 微孔铝扣板天花 | 按需定制，含轻钢龙骨、600X600mm | 180 | m ² |
| 15 | 地面自流平找平 | 地面自流平找平 | 180 | m ² |
| 16 | 防尘漆 | 顶+地面 | 360 | m ² |
| 17 | 静电地板 | 600*600*40mm，含地板支架 | 180 | m ² |
| 18 | 不锈钢踢脚线 | 100mm | 54 | 米 |
| 19 | 进门踏步制作 | 机房大门的阶梯为400mm高，阶梯为3级，单级尺寸宜为：长1500*宽300*高140mm； | 2 | 个 |
| 20 | 轻钢龙骨 | 100mm | 186 | m ² |
| 21 | 防火岩棉板 | 100mm厚 | 186 | m ² |
| 22 | 吸音板饰面 | 龙骨等 | 186 | m ² |
| 23 | 金属槽式电缆桥架 | 200W X 100H | 36 | 米 |

| | | | | |
|-----|--------------------------|---|-----|----------------|
| 24 | 金属电线管 | JDG20 | 45 | 米 |
| 25 | pvc保护管 | Ø25 | 120 | 米 |
| 26 | LED平板灯 | 600*600 | 20 | 个 |
| 27 | LED长条灯 | 1.2米LED灯 | 2 | 个 |
| 28 | 安全出口灯 | LED 1W | 3 | 个 |
| 29 | 疏散指示灯 | LED 1W | 4 | 个 |
| 30 | 应照照明灯 | LED 3W | 3 | 个 |
| 31 | 单联单控跷板式开关 | 10A、250V | 1 | 个 |
| 32 | 双联单控跷板式开关 | 10A、250V | 2 | 个 |
| 33 | 单相二. 三相暗装插座 | 250V, 10A | 9 | 个 |
| 34 | 阻燃铜芯电线 | ZR-BV -2.5 | 45 | 米 |
| 35 | 阻燃铜芯电线 | ZR-BV -4.0 | 120 | 米 |
| 36 | 接地 | 等电位地网、等电位连接 | 1 | 项 |
| 37 | 辅材 | 管材配件、螺丝、胶布、软管等 | 1 | 批 |
| (三) | 研判室和值班室装修装饰（施工前需提供装修效果图） | | | |
| 1 | 微孔铝扣板天花 | 含钢龙骨、600X600 | 120 | m ² |
| 2 | 地面自流平找平 | 地面自流平找平 | 120 | m ² |
| 3 | 防尘漆 | 顶+地面 | 240 | m ² |
| 4 | 静电地板 | 600*600*40mm, 含地板支架 | 71 | m ² |
| 5 | 不锈钢踢脚线 | 100mm | 54 | 米 |
| 6 | 进门踏步制作 | 机房大门的阶梯为400mm高, 阶梯为3级, 单级尺寸宜为: 长1500*宽300*高140mm; | 71 | 个 |
| 7 | 轻钢龙骨 | 100mm | 360 | m ² |
| 8 | 防火岩棉板 | 100mm厚 | 360 | m ² |
| 9 | 吸音板饰面 | 龙骨等 | 360 | m ² |
| 10 | 金属槽式电缆桥架 | 200W X 100H | 26 | 米 |
| 11 | 金属电线管 | JDG20 | 40 | 米 |
| 12 | pvc保护管 | Ø25 | 90 | 米 |
| 13 | LED平板灯 | 600*600 | 15 | 个 |
| 14 | 安全出口灯 | LED 1W | 2 | 个 |
| 15 | 疏散指示灯 | LED 1W | 4 | 个 |
| 16 | 应照照明灯 | LED 3W | 2 | 个 |
| 17 | 单联单控跷板式开关 | 10A、250V | 2 | 个 |
| 18 | 单相二. 三相暗装插座 | 250V, 10A | 5 | 个 |
| 19 | 阻燃铜芯电线 | ZR-BV -2.5 | 55 | 米 |
| 20 | 阻燃铜芯电 | ZR-BV -4.0 | 90 | 米 |

| | | | | |
|----|----|----------------|---|---|
| | 线 | | | |
| 21 | 接地 | 等电位地网、等电位连接 | 1 | 项 |
| 22 | 辅材 | 管材配件、螺丝、胶布、软管等 | 1 | 批 |

5、电话教育

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|----|---------|--|----|----|
| 1 | 单口高清编码器 | 1、输入: ≥1 路 HDMI 信号输入, ≥1 路 AV 信号输入; 2、输出: ≥1 路 IP 信号输出; 3、输入分辨率: 支持 1920x1080/1680x1050/1280x720/1600x1200/960x540/720*576/704*576 等常规分辨率; 4、编码标准: 支持 H. 264 等常规编码; 5、编码级别: 支持 H. 264 BASELINE PROFILE/H. 264 MAIN PROFILE/H. 264 HIGH PROFILE 等常规编码级别; 6、音频编码: 支持 AAC/MP3 等音频编码; 7、音频码率: 64Kb/s~384Kb/s; 8、采样率: 支持 32000、44100 等; 9、IP 输出: ≥1 个 RJ 100M/1000M 自适应以太网口, 支持 TS 标准流、双码流、ONVIF 协议等; 10、系统: 网络协议支持 HTTP、RTSP、RTMP、UDP、组播、单播等; 11、配置管理: 支持 IE 配置、远程升级等; 12、电源: 12V~2A; 13、功耗: ≤5W; 14、建议尺寸: 100mm x 118mm x 40mm(长 x 宽 x 高); 15、支持配合点播直播服务器推送直连, 实现视频直播; 16、支持机顶盒解码。 17、保证产品稳定性, 需提供具有编码器的安装结构技术类证明资料 18、★保证产品的可靠性, 需提供硬件设备检测报告 19. ★需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函。 | 1 | 套 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| 2 | <p>高清智能编码器</p> <p>1、输入:≥8路HDMI信号输入,≥8路AV信号输入; 2、输出:≥1路IP信号输出; 3、输入分辨率:支持1920x1080/1680x1050/1280x720/1600x1200/960x540/720*576/704*576等常规分辨率; 4、编码标准:支持H.264等常规编码; 5、编码级别:支持H.264 BASELINE PROFILE/H.264 MAIN PROFILE/H.264 HIGH PROFILE等常规编码级别; 6、音频编码:支持AAC/MP3等音频编码; 7、音频码率:64Kb/s~384Kb/s; 8、采样率:支持32000、44100等; 9、IP输出:≥1个RJ 100M/1000M自适应以太网口,支持TS标准流、双码流、ONVIF协议等; 10、系统:网络协议支持HTTP、RTSP、RTMP、UDP、组播、单播等; 11、配置管理:支持IE配置、远程升级等; 12、电源:12V~2A; 13、功耗:≤5W; 14、建议尺寸:100mm x 118mm x 40mm(长 x 宽 x 高); 15、支持配合点播直播服务器推送直连,实现视频直播; 16、支持机顶盒解码 17、保证产品稳定性,需提供具有编码器的安装结构技术类证明资料 18、★保证产品的可靠性,需提供硬件设备检测报告</p> | 1 | 套 |
| 3 | <p>应用存储服务器</p> <p>国产品牌; 规格:2U标准机架式服务器; 处理器:≥2颗处理器,单处理器核心数≥16核,主频≥2.3GHz; 内存:≥4根32GB DDR4内存;最大支持内存插槽数24个DIMM插槽,最多支持12个Pmem,最大可提供7.5TB内存容量; 存储:≥5块4TB硬盘 支持2*M.2 SATA SSD,支持硬RAID1,支持免开箱热插拔 Raid:可支持1、2、4G缓存,支持RAID 0/1/10/5 I/O扩展槽:最大可扩展≥10个PCIe 3.0插槽或最多支持≥2个双宽GPU或最多支持≥7个单宽GPU 网络:提供2*GE+2*10GE 电源:≥2块550W电源 风扇:最大支持4个,支持N+1冗余 环境温度:长期工作环境温度支持5-45度 管理功能:服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片,支持内存UCE Non-Fatal精准告警及内存故障隔离功能,支持PCIe标卡UCE故障精准告警功能,基于Redfish规范的SSDP自动发现协议支持网管通过SSDP报文识别新接入服务器设备;提供相应证明资料。</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|---|
| 4 | 43寸液晶电视 | 1、屏幕尺寸：≥43寸； 2、CPU:≥4核 3、GPU:≥2核 4、内存:≥1G; 5、闪存:≥8GB; 6、屏幕分辨率:≥3840*2160; 7、接口:≥2路HDMI, ≥1路AV, ≥2路USB, ≥1路RJ45以太网口; 8. 音频格式包含 mp3 wav midi AAC m4a flac ogg 等格式; 9. 视频格式包含 avi dat mpeg mpe mpg vob m2ts mp4 mov mkv ts tp mts m4v f4v flv wm rmvb 等格式; 10. 支持设定定制化开机动画, 支持通电自启, 支持默认信号源设定; 11. 支持与第三方终端授权 APK 无缝对接, 开机自动进入第三方 APK 操作界面; | 8 | 台 |
| 5 | 辅材 | 1、网线等辅材, 除 8 个电视安装外, 136 个监舍也需要将线缆铺设到位, 预留好接口 | 1 | 批 |

6、会见

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|----|--------|--|----|----|
| 1 | 自助登记终端 | <p>1、一体化结构设计，触摸式操作，设备采用 TCP/IP 网络通讯；</p> <p>2、处理器：不小于 4 核，主频：不小于 1.9GHz，内存：不低于 2GB；</p> <p>3、采用 21 英寸显示屏，采用触摸式操作，支持十点触控，显示分辨率不低于 1920*1080 像素；</p> <p>4、支持通过内置高清广角双目摄像头采集人像信息并进行人脸识别，采集的人脸图像分辨率不低于 1920*1080 像素，支持活体检测，拍摄人脸图像时支持通过内置双 LED 灯补光；</p> <p>5、支持对接第三方平台，自动获取探访人员、被监管人员的基本信息数据，进行会见身份查询核验和会见准许核验；</p> <p>6、支持刷身份证进行取号，实现配合会见登记排队软件会见登记时的叫号排队业务；</p> <p>7、支持会见登记时采集探访人员的身份证件、人脸照片等信息；</p> <p>8、内置人脸识别算法，支持会见登记时的活体检测识别，支持人脸识别方式进行人证合一查验探访人员身份信息，并显示验证结果；</p> <p>9、自动判断是否为初次会见人员，初次会见人员将通过屏幕提示引导前往窗口进行人工核验信息登记；</p> <p>10、人证不符或者不满足会见条件，支持文字提示引导人员前往窗口进行人工处理；</p> <p>11、支持自动匹配会见对象及人员信息；</p> <p>12、支持自动打印会见排队凭证小票，内容包括，姓名、编号、时间等内容，并支持内容自定义编辑设置；</p> <p>13、自助完成会见创建后可自动向监区的排队客户端发出会见通知消息，提醒工作人员带人会见；</p> <p>14、支持同屏显示证件信息、人像采集信息、登记信息；</p> <p>15、支持选择满足会见条件对象创建会见，支持批量添加会见同行人员登记并创见会见；</p> <p>16、操作使用过程中，支持语音提示指引；</p> <p>17、支持注册失败、网络断开、IP 冲突等异常自动提示，支持远程升级软件；</p> <p>18、设备具有网络断开语音或文字提示，设备软件升级过程中断电，重新加电后恢复到升级前的软件版本；</p> | 1 | 台 |
| 2 | 打印机 | <p>1、采用热敏纸，纸宽 80mm，直接热敏行式打印；</p> <p>2、可靠性打印不小于 100 公里（打印纸长度），切刀寿命不小于 150 万次；</p> <p>3、采用防尘、防油设计；</p> <p>4、采用 USB 接口，配合家属排队登记软件使用，用于打印号票；</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|--|---|---|
| 3 | 高拍仪 | <p>1、幅面：≥A4，标称像素：≥500万，支持最大拍摄视野：310×220mm，拍摄速度：≤1秒</p> <p>2、支持扫描介质类型：文档、单据、图片、照片、立体实物、各种类别身份证件等；</p> <p>3、主摄像头：1/2.5"CMOS镜头，≥500万像素，分辨率≥2592*1944；</p> <p>4、副摄像头：1/2.5"CMOS镜头≥200万像素，分辨率≥1600*1200；</p> <p>5、副摄像头固定在机身横臂上，水平旋转角度≥345度，俯仰调整角度≥正负90度，内置麦克风；</p> <p>6、身份证读取模块：内置集成标配，应符合GA标准；</p> <p>7、底座自带放置A4\A5\卡片等参考线，底座内含身份证读取模块。底座带有不少于2个USB端口，且可以扩展指纹模块、支持第三代身份证读取验证；</p> <p>8、辅助照明：多组LED补光灯，每组补光照射不同角度和方向以保证拍摄区域光照强度均匀；</p> <p>9、支持拍摄模式：彩色、黑白、灰度，支持图像及视频输出格式：JPEG、TIF、PNG、GIF、BMP、PDF；AVI、WMV；</p> <p>10、支持连拍模式：定时连拍、智能自动侦测连拍；</p> <p>11、图像处理技术：双图合并、智能连拍、身份证ocr识别；智能优化，自动辨别拍摄文件内容是图片还是黑白文稿；</p> <p>12、支持通过自带软件远程控制硬件、支持远程一键自动检测及修复设备；</p> <p>13、支持高清人证比对功能：身份证照片与现场人脸照片进行比对；</p> | 2 | 块 |
| 4 | 控制终端 | 台式电脑，X86架构处理器，主频≥2.5GHz，内核≥8核，8G内存，1T硬盘，显示器≥27寸，预装操作系统，原装键鼠套装，可运行客户端软件 | 2 | 台 |
| 5 | 防悬挂有源音箱 | 防悬挂有源音箱，用于扩音使用，功率≥30w。 | 1 | 台 |
| 6 | 视频终端 | <p>1、基于IP网络技术，一体式设计，终端设备通过TCP/IP协议通讯传输；</p> <p>2、屏幕尺寸不低于55英寸，屏幕分辨率不低于1920*1080，CPU不低于四核1.5GHZ，内存不低于2GB，存储不低于8GB；</p> <p>3、支持多时段定时开关机功能、可通过服务器远程配置；</p> <p>4、支持接收服务器发布的视频、音频、图片、文字、Word、Excel、PPT、PDF、TXT等信息；</p> <p>5、支持播放后端服务器对前端推送电视视频节目；</p> <p>6、本地可下载、缓存、播放多媒体高清视频文件；</p> <p>7、支持显示后端服务器发布的自定义滚动字幕内容；</p> <p>8、支持对发布内容下载存储，与服务器断链后仍可正常播放；</p> <p>9、支持注册失败、网络断开、IP冲突提示；</p> <p>10、支持智能清理功能，当存储达到90%，智能清理最不常用的资源，从而保证存储空间的可用性；</p> <p>11、外设接口：音频输出、USB、HDMI等；</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|----------------|--|---|---|
| 7 | 自助 签到 机 | <p>1、采用嵌入式系统、一体化结构设计，触摸式操作；</p> <p>2、处理器：不低于四核处理器，主频不低于 1.9GHz，内存：不低于 2G，存储器：不低于 8G，内置 TF 卡槽，支持扩展 32GB 存储；</p> <p>3、显示屏分辨率不低于 1920*1080，尺寸不低于 15 英寸；</p> <p>4、内置高清广角摄像头，支持通过内置高清广角摄像头采集人像信息并进行人脸识别，采集的人脸图像分辨率不低于 1920*1080 像素；</p> <p>5、采用多点触控电容式防暴触摸屏，防暴等级不低于 IK08；</p> <p>6、内置扬声器，支持通过内置扬声器语音播报操作指引；</p> <p>7、支持内置 POE 供电模块，满足 IEEE802.3at 标准；</p> <p>8、支持通过身份证阅读器，可对会见人员身份进行人证合一校验；</p> <p>9、支持“人脸识别”和“身份证件+人脸识别”双重查验模式；</p> <p>10、支持内部工作人员人脸识别验证通行；</p> <p>11、支持同屏显示证件信息、人像采集信息、登记信息；</p> <p>12、支持注册失败、网络断开、IP 冲突等异常自动提示；</p> <p>13、支持 WEB 访问、管理，可查看设备信息、修改设备网络配置、备份还原设备配置、设备运行日志导出、远程在线升级软件和重启设备；</p> | 1 | 个 |
| 8 | 会见 管理 主机 | <p>1、采用 TCP/IP 网络通讯；</p> <p>2、内置高清触控显示屏、手柄话筒、扬声器、麦克风、高清摄像头及耳麦接口；</p> <p>3、采用不小于 15 英寸显示屏，采用触摸式操作，支持多点触控，显示分辨率不低于 1920*1080 像素；</p> <p>4、支持内存不低于 2GB，存储不低于 8GB；</p> <p>5、支持会见监听监视时，会见双方音视频画面通过 HDMI 外接大屏方式显示；</p> <p>6、支持显示会见窗口的设备数量、会见状态、在线状态等信息；</p> <p>7、支持监听监视时同屏显示会见的视频表情画面，并同步播放会见的双方通话语音；</p> <p>8、支持循环监听监视，可选择多个窗口会见终端进行自动循环监听监视；</p> <p>9、支持免提、手柄、外接耳麦三种监听、插话方式；</p> <p>10、支持会见记录查询，可根据时间、姓名、编号等条件搜索查询会见记录；</p> <p>11、支持查询播放会见的录音录像文件，可同屏同步播放会见的双方通话内容及视频画面，支持批量导出会见记录及录音录像文件；</p> <p>12、支持会见时长设置，到时自动终止会见，支持语音提示内容设置，倒计时自动提醒；</p> <p>13、支持对会见窗口名称及会见时长进行编辑、修改；</p> <p>14、支持预设多条提示语音内容，监听监视过程中可对会见双方通话终端一键插播预设语音；</p> <p>15、支持 WEB 访问、管理，可查看设备信息、修改设备网络配置、备份还原设备配置、设备运行日志导出、远程在线升级软件和重启设备；</p> <p>16、包含电源适配器</p> | 1 | 个 |

| | | | | |
|----|--------|--|----|---|
| 9 | 监听主机 | <p>1、采用 TCP/IP 网络通讯，支持免提、手柄、外接耳麦三种监听、插话方式；</p> <p>2、采用不小于 10 寸显示屏，采用触摸式操作，支持多点触控，显示分辨率不低于 1280*800；</p> <p>3、支持显示窗口的会见状态、终端设备的在线状态；</p> <p>4、支持监听监视，可同屏同步播放会见双方的通话内容及面部表情视频；</p> <p>5、支持选择任意会见窗口进行实时监听监视；</p> <p>6、支持选择多个会见窗口进行自动循环监听监视；</p> <p>7、支持对会见进行插话提醒、暂停会见通话与强制切断；</p> <p>8、支持 HDMI 高清接口输出，支持会见监听监视时会见双方音视频画面通过 HDMI 外接大屏方式显示；</p> <p>9、支持网络断开、IP 冲突报警语音或文字提示；</p> <p>10、支持 WEB 访问、管理，可查看设备信息、修改设备网络配置、备份还原设备配置、设备运行日志导出、远程在线升级软件和重启设备；</p> <p>11、包含电源适配器</p> | 1 | 台 |
| 10 | 会见终端 | <p>1、采用 TCP/IP 网络通讯；</p> <p>2、支持通过两个 USB 接口外接两路终端摄像头，采用双画面双语音同步处理技术，实时采集会见双方视频画面，视频分辨率不低于 1920*1080；</p> <p>3、支持通过音频接口同时外接不少于 4 个通话分机实现全双工对讲；</p> <p>4、支持音视频数据采集处理与信息存储、人脸识别等功能；</p> <p>5、支持标准 ONVIF 协议，可将采集到的音视频信息，实时传输到网络硬盘录像机（NVR）存储；</p> <p>6、支持接收会见管理主机、监听主机的插话提醒或切断通话控制；</p> <p>7、支持对会见过程录音录像，可保存到本地，并可自动上传至录音录像管理服务器存储；</p> <p>8、支持应急通话功能，当系统主机出现故障时可远程一键控制切换为可通话模式；</p> <p>9、设备软件升级过程中断电，重新加电后恢复到升级前的软件版本；</p> <p>10、支持故障自检，检测到故障时可自动向管理主机发送提示信息；</p> <p>11、支持 WEB 访问、管理，可查看设备信息、修改设备网络配置、备份还原设备配置、设备运行日志导出、远程在线升级软件和重启设备；</p> | 27 | 个 |
| 11 | 监听分机 | <p>1、支持监听该路通话分机通话；</p> <p>2、支持对该路通话分机进行插话；</p> <p>3、支持对该路通话分机的通话进行暂停；</p> <p>4、支持调节监听的声音大小。</p> | 27 | 个 |
| 12 | 通话分机 | <p>1、采用手柄通话方式，支持全双工对讲；</p> <p>2、通话分机之间可进行全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz；</p> <p>3、可自动播报各种提示语音，引导会见流程；</p> | 81 | 块 |
| 13 | 终端摄像头 | <p>1、内置高清广角摄像头，像素不低于 200W，且视角不小于 120°；</p> <p>2、支持粘贴式安装；</p> | 54 | 台 |
| 14 | 应用机架式服 | <p>规格：2U 标准机架式服务器；</p> <p>处理器：≥1 颗处理器，单处理器核心数≥6 核，主频≥2.1GHz；</p> <p>内存：≥32GB DDR4 内存；最大支持内存插槽数 24 个 DIMM 插槽，最多支</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|----|---------------|---|----|---|
| | 服务器 | <p>持 12 个 Pmem，最大可提供 7.5TB 内存容量；</p> <p>存储：≥2 块 1.2TB 硬盘</p> <p>支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔</p> <p>Raid：可支持 1、2、4G 缓存，支持 RAID 0/1/10/5</p> <p>I/O 扩展槽：最大可扩展≥10 个 PCIe 3.0 插槽 或 最多支持≥2 个双宽 GPU 或 最多支持≥7 个单宽 GPU</p> <p>网络：提供 2*GE+2*10GE</p> <p>电源：≥2 块 550W 电源</p> <p>风扇：最大支持 4 个，支持 N+1 冗余</p> <p>环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度</p> <p>管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCE Non-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能，支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备；提供相应证明资料。</p> | | |
| 15 | 存储 机架式服务器 | <p>国产品牌；</p> <p>规格：2U 标准机架式服务器；</p> <p>处理器：≥1 颗处理器，单处理器核心数≥8 核，主频≥2.1GHz；</p> <p>内存：≥32GB DDR4 内存；最大支持内存插槽数 24 个 DIMM 插槽，最多支持 12 个 Pmem，最大可提供 7.5TB 内存容量；</p> <p>存储：≥2 块 4TB 硬盘</p> <p>支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔</p> <p>Raid：可支持 1、2、4G 缓存，支持 RAID 0/1/10/5</p> <p>I/O 扩展槽：最大可扩展≥10 个 PCIe 3.0 插槽 或 最多支持≥2 个双宽 GPU 或 最多支持≥7 个单宽 GPU</p> <p>网络：提供 2*GE+2*10GE</p> <p>电源：≥2 块 550W 电源</p> <p>风扇：最大支持 4 个，支持 N+1 冗余</p> <p>环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度</p> <p>管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCE Non-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能，支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备；提供相应证明资料。</p> | 1 | 台 |
| 16 | 六类 网线 | 国标六类高纯无氧铜，≥305 米/箱。 | 2 | 盘 |
| 17 | 两芯 音频 线 | RVV2X1.0, 用于连接功放及喇叭 | 30 | m |

7、门禁

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|-----|-----------|---|----|----|
| (一) | 人行 AB 门通道 | | | |
| 1 | 通道四门控制器 | <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 门禁系统实现与视频监控等安防设施联动管理。 2. 系统应支持查询所有门禁设备基本信息以及各门区状态，应支持对门禁远程控制功能，可实现远程开门、关门、戒严、一键全锁和时段、通道区间门控管理功能。 3. 门禁设备为特殊场景专用设备，为监狱等特定任务或特定行业设计和制造。 4. 门禁系统要与安防平台对接，向安防平台推送门区状态改变、报警以及刷卡等信息，并进行开发升级。 5. 门禁控制器具备报警和报警触发功能，具备超时报警功能，防尾随功能。 6. 报警功能：支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警；可与消防系统联动，兼容多种形式的电锁； 6、支持一键戒严、一键全开；防逆转及胁迫；宵禁模式和工作模式可自动切换；具有多门互锁联动，防反潜，防尾随；支持非法开门、门超时未关、错误密码等实时告警功能。 7. 采用国密算法。 <p>性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、管控门数：≥4 门控制四道门双向进出、每门具有进出标识、支持每门独立报警联动输出； 2、合法卡/事件记录：5 万合法卡和 10 万刷卡记录； 3、输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、防拆*1； 4、输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4； 5、通讯方式：RS485/TCP/IP，10/100M 自适应，读卡器接口：RS485/Weigand26、34； 6、电源输入：DC220V 额定功耗 36W，自带防护机箱和 12V6A 供电电源（AC220V 输入）； 7、支持刷卡、人脸、密码、平台等多种开门方式模式、支持 AB 虚拟换证功能； 8、平台数据传输采用 3DES 算法加密；支持本地请求中心确认开门等多种开门确认方式，安全性更高；支持反重入及虚拟换证功能； 9、与数据库保持实时同步，支持 2 门以上照片比对及调取，多门互锁、并提供语音提示接口。支持脱机使用； | 2 | 套 |

| | | | | |
|---|-------------|--|---|---|
| 2 | 国密CPU证读卡器 | <p>1、输出格式:WG26、WG34 可选;读卡类型:MIFARE1 与 CPU 卡 两都兼容; 读写卡类型:非接触式 CPU 卡:符合 ISO14443TYPE A 标准;</p> <p>2、读写卡类型:采用加密解密方式读卡, 内置 PSAM 卡槽及 PSAM 卡, 支持国密 CPU 卡识别, 可读取 CPU 卡内容;</p> <p>3、读写时间小于 0.5 秒; 读卡距离:≤6cm; 读卡器接口:RS485/Weigand26、34;</p> <p>4、电源输入: DC 12V±10%; 最大功率: ≤2W。</p> <p>5、密码键盘:12 键 ABS 按键, 双层按键设计, 数字永不磨损;报警功能:防拆报警;</p> <p>6、防护等级: IP55; 射频标准:ISO14443/ ISO15693, 工作频率:13.56M Hz;</p> | 2 | 台 |
| 3 | 嵌入式电插锁 | 双锁头, 关门自动上锁, 锁状态信号 NO/NC 输出, 门禁控制电控开锁后具备延时自动上锁功能。 | 8 | 把 |
| 4 | 金属液压闭门器 | 金属液压式 ≥80KG 级 | 6 | 把 |
| 5 | AB 门虚拟换证读卡器 | 电源:USB 接口供电, 无须外接电源; 工作频率:13.56MHZ±5%刷卡距离:5~8 厘米一般把卡放在读写器上进行读写; 感应速度:刷卡反应快, 小于 0.1 秒; 工作温度:-10℃ ~55℃, 工作湿度:5% ~95%; 智能换证读写器与智能换证平台管理软件配套使用, 实现 AB 卡虚拟换证 | 2 | 台 |
| 6 | 专用电源 | 12V5A, 专用电源 | 2 | 台 |
| 7 | 人脸识别仪 | <p>1. 至少 7 英寸显示屏, 识别准确率 99.99% ;</p> <p>2. ≥200 万像素双目摄像头, 面部识别距离≥0.3-2m 可调节; 支持抗逆光;</p> <p>3. 在脱机情况下应能存储至少 10000 张人脸照片; 识别速度小于等于 1 秒;</p> <p>4. 应支持活体检测功能, 对视频、电子照片、打印照片中人脸应不能进行人脸识别;</p> <p>5. 支持低照度识别能够在 0.11UX 光线环境下实现人脸识别; 支持通过人脸测光, 快速调节图像亮度;</p> <p>6. 设备应具有以下物理接口:PSAM 卡槽 X1 个, 自适应以太网网口 X1 个, Wiegand(韦根)接口 X1 个, 开锁继电器输出 X1 个, 防拆报警输出 X1 路, 门磁输入 1 路, 出门按钮输入 1 路;</p> <p>7. 人脸检测同时检测跟踪≥4 个人, 识别模式: 人脸、卡、人脸或卡、人脸加卡; 识别准确率≥99.9% ;</p> <p>8. 支持陌生人检测, 陌生人等级可配置; 支持人脸识别或陌生人检测时的现场照片保存;</p> <p>9. 设备采用 https 通讯协议方式, 对设备通讯全过程进行安全加密;</p> <p>10、室外的增加防雨罩</p> | 4 | 台 |

| | | | | |
|----|-----------|---|-----|---|
| 8 | 全高转闸室(室内) | 栅栏角度: 120°; 额定功率:35W; 解锁时间:0.2s; 通行速度:30~40 人/分钟; 通道宽度:≤650mm; 输入电压:220V、50Hz; 驱动电压:24V; 控制器电压:12V; 工作环境:温度-25℃~70℃; 湿度:10%~90%; 驱动信号接入:12v 干接点信号; 通讯接入:RS485 | 2 | 套 |
| 9 | 室外门钢制栅栏门 | 尺寸: 2100×900mm | 2 | 套 |
| 10 | 隔离网 | 4.6 米隔离网、上设 0.6m 高蛇腹型刀刺网 | 26 | 米 |
| 11 | 国密 CPU 卡 | 1、符合 ISO/IEC14443TypeA 的 RF 接口, 载波频段 13.56MHz ± 7KHz, 工作场强 1.5A/m~7.5A/m 2、内嵌 256ByteSRAM、512ByteXRAM、8KbyteEEPROM、32KbyteROM, 其中 EEPROM 擦写次数>10 万次, 数据保存时间>10 年 3、提供硬件支持 DES/3DES 算法模块、硬件支持 SM1 商用算法模块 4、支持 32 位随机数发生器(符合 FIPS140-2 和 NISTSP800-22) 5、高安全抗攻击机制(EEPROM、ROM、IRAM 和 XRAM 的数据均可以加密保护) 6、2 个 16 位可编程定时器/计数器、8 组数据指针可灵活切换应用 | 500 | 张 |
| 12 | 融合核查终端 | ★实现对外来人员(含临时外协、固定外协、驾驶员等)、带领警察、离监罪犯进行人脸识别核验。 1、屏幕尺寸: ≥8 英寸 多点触摸屏幕 2、存储空间: ≥32GB 3、分辨率: 800*1280 高清屏 4、摄像头: 200W 高清分辨率摄像头 5、人脸识别: 1:N 人脸识别速度≤0.2s, 人脸验证准确率≥99%; 6、存储容量: 最大支持≥100000 张人脸信息存储 7、智能语音播报: 声音大声洪亮清晰, 支持自定义播报语音 | 2 | 台 |
| 13 | 出入信息显示屏 | 对狱内实时警力、外来人员概览挂屏展示 1. 显示尺寸: 55inch; 2. 物理分辨率: 3840×2160; 3. 背光源类型: D-LED; 4. 像素间距: 0.63(H)mm×0.63(V)mm; 5. 亮度: 450cd/m²; 6. 刷新率: 60Hz; 7. 音视频输入接口: HDMI2.0 × 1, VGA × 1, DP1.2 × 1, AudioIn(3.5mm) × 1; 8. 音视频输出接口: AudioOut(3.5mm) × 1, Speaker(8Ω5W) × 2; 9. 数据传输接口: USB2.0(支持程序升级和 USB 播放) × 1; 10. 控制接口: RS232IN × 1, RS232OUT × 1; 11. 电源: 100~240VAC, 50/60Hz; 12. 功耗: ≤190W; 13. 待机功耗: ≤0.5W。 | 2 | 台 |

| | | | | |
|-----|-----------|---|---|---|
| 14 | 人脸采集终端 | <p>实现对外来人员（含临时外协、固定外协、驾驶员等）进行人脸信息采集和自动建库管理。</p> <p>1、屏幕尺寸：≥21.5 英寸多点触摸屏</p> <p>2、分辨率：≥1080*1920 高清屏</p> <p>3、存储空间：≥32GB</p> <p>4、摄像头：200W 高清分辨率摄像头，双目红外识别和双目摄像头识别，支持实时检测和跟踪人脸</p> <p>5、人脸识别：1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；</p> <p>6、存储容量：最大支持≥100000 张人脸信息存储</p> <p>7、智能语音播报：声音大声洪亮清晰，支持自定义播报语音</p> <p>8、支持刷脸验证、二维码、IC 卡，身份证多种模式组合使用；</p> | 1 | 台 |
| 15 | 辅材 | 电缆，网线，pvc 管等辅材 | 1 | 批 |
| (二) | 车行 AB 门通道 | | | |
| 15 | 通道双门控制器 | <p>功能要求：</p> <p>1. 门禁系统实现与视频监控等安防设施联动管理。</p> <p>2. 系统应支持查询所有门禁设备基本信息以及各门区状态，应支持对门禁远程控制功能，可实现远程开门、关门、戒严、一键全锁和时段、通道区间门控管理功能。</p> <p>3. 门禁设备为特殊场景专用设备，为监狱等特定任务或特定行业设计和制造。</p> <p>4. 门禁系统要与安防平台对接，向安防平台推送门区状态改变、报警以及刷卡等信息，并进行开发升级。</p> <p>5. 门禁控制器具备报警和报警触发功能，具备超时报警功能，防尾随功能。</p> <p>6. 报警功能：支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警；可与消防系统联动，兼容多种形式的电锁；</p> <p>6、支持一键戒严、一键全开；防逆转及胁迫；宵禁模式和工作模式可自动切换；具有多门互锁联动，防反潜，防尾随；支持非法开门、门超时未关、错误密码等实时告警功能。</p> <p>7. 采用国密算法。</p> <p>性能要求：</p> <p>1、管控门数：≥2 门控制四道门双向进出、每门具有进出标识、支持每门独立报警联动输出；</p> <p>2、合法卡/事件记录：5 万合法卡和 10 万刷卡记录；</p> <p>3、输入接口：报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、防拆*1；</p> <p>4、输出接口：开门继电器*4、报警继电器*4；</p> <p>5、通讯方式：RS485/TCP/IP，10/100M 自适应，读卡器接口：RS485/Weigand26、34；</p> <p>6、电源输入：DC220V 额定功耗 36W，自带防护机箱和 12V6A 供电电源（AC220V 输入）；</p> <p>7、支持刷卡、人脸、密码、平台等多种开门方式模式、支持 AB 虚拟换证功能；</p> <p>8、平台数据传输采用 3DES 算法加密；支持本地请求中心确认开门等多种开门确认方式，安全性更高；支持反重入及虚拟换证功能；</p> <p>9、与数据库保持实时同步，支持 2 门以上照片比对及调取，多门</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|-----|---------|---|---|---|
| | | 互锁、并提供语音提示接口。支持脱机使用； | | |
| 16 | 车牌识别仪 | 1、一体式嵌入式车牌识别； 2、200万像素； 3、识别距离3-8米可调； 4、支持视频流触发、地感线圈触发、RS485触发识别模式 5、支持白名单10000条车辆； 6、1/2.9CMOS传感器； 7、支持普通蓝牌、普通黄牌、黑牌、双层黄牌、摩托车牌，以及港澳车牌等； | 2 | 台 |
| 17 | 一体化显示屏 | 1、户外高亮LED； 2、4行8字符显示； 3、支持中英文字库； 4、车牌识别可时间日期显示、车牌显示、收费显示、剩余车位显示等； 5、自定义加载显示； | 2 | 台 |
| 18 | 融合核查终端 | 实现对外来人员（含临时外协、固定外协、驾驶员等）、带领警察、离监罪犯进行人脸识别核验。 1、屏幕尺寸：≥8英寸 多点触摸屏幕 2、存储空间：≥32GB 3、分辨率：800*1280 高清屏 4、摄像头：200W 高清分辨率摄像头 5、人脸识别：1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 6、存储容量：最大支持≥100000张人脸信息存储 7、智能语音播报：声音大声洪亮清晰，支持自定义播报语音 | 2 | 台 |
| 19 | 出入信息显示屏 | 对车行通道监控、外来车辆检查、罪犯离监防控展示信息挂屏展示 1.显示尺寸：55inch； 2.物理分辨率：3840×2160； 3.背光源类型：D-LED； 4.像素间距：0.63(H)mm×0.63(V)mm； 5.亮度：450cd/m ² ； 6.刷新率：60Hz； 7.音视频输入接口：HDMI2.0×1,VGA×1,DP1.2×1,AudioIn(3.5mm)×1； 8.音视频输出接口：AudioOut(3.5mm)×1,Speaker(8Ω5W)×2； 9.数据传输接口：USB2.0(支持程序升级和USB播放)×1； 10.控制接口：RS232IN×1,RS232OUT×1； 11.电源：100~240VAC,50/60Hz； 12.功耗：≤190W； 13.待机功耗：≤0.5W。 | 2 | 台 |
| 20 | 辅材 | 电缆，网线，pvc管等辅材 | 1 | 批 |
| (三) | 监管管理中心 | | | |
| 20 | 门禁发卡器 | 电源:USB接口供电，无须外接电源；支持卡类型：各种封装的MIFARE-1卡/CPU卡 | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----|-----------|---|---|---|
| 21 | 自助登记终端 | 立式机柜设计, 20 寸真彩色触摸屏, 可调节角度彩色摄像头内嵌入人脸识别算法, 自带二代身份证识别功能, 内置 CPU 卡/二代证序列号双模式读卡器, 支持登记后自吐卡并读卡, 实时高清语音提示指导登记操作。支持现场登记发卡、预约登记取卡; 支持二级审批事件审批; 预留短信推送短信审批功能; 支持吐卡与免吐卡(二代证出入)两种模式可配置; 内含会见小票打印机。 | 1 | 台 |
| 22 | 门禁应用服务器 | <p>标准 2U 机架式服务器, 标配原厂导轨;</p> <p>1. 支持≥ 2 颗国产高性能处理器, 每颗处理器最大支持 32 核心。本次配置两颗海光 5380 (2.5G, 16C/32T) 处理器。</p> <p>2. 支持≥ 32 根 DDR4 内存插槽, 速率最高支持 3200MT/s, 支持 RDIMM 或 LRDIMM, 最大容量 4.0TB。本次配置 2 根 16GB DDR4 内存。</p> <p>3. 配置≥ 8 个 3.5 寸热插拔硬盘槽位, 可扩展至≥ 12 个 3.5 寸硬盘槽位, 同时后置可扩展 4 个 2.5 寸小盘, 且全部硬盘可在不打开主机箱盖的情况下热插拔维护。本次配置 1 块 4TB SATA 协议硬盘。</p> <p>4. 支持≥ 10 个 PCIe 4.0/3.0 插槽和 1 个板载 OCP3.0 插槽, ≥ 3 个双宽 GPU 卡或 8 个单宽 GPU 卡。本次配置一块 OCP 四口千兆电网卡</p> <p>5. RAID 控制器, 支持 RAID 0/1/5/6/10/50/60。可选基于标准 PCIe 插槽的 HBA 卡和阵列卡。本次配置 1 块 LSI 9311 SAS 卡。</p> <p>6. 支持白金级别 550W/800W/850W/1200W/1600W/2000W 冗余电源。本次要求配置 2 块白金 550W 冗余电源。</p> <p>7. 支持可信平台 TCM/TPM 安全模块, 提供防护功能, 支持 FIST 管理软件。</p> <p>8. 可管理性-联合管理, 支持 BMC 管理软件联合管理支持对周边伙伴设备的直接管理, 简化了小规模服务器的统一管理。</p> <p>9. 可管理性-便捷管理, 支持支持外接 USB WIFI 模块, 提供无线热点, 用户可使用手机或便携机直接登录 HDM。</p> <p>10. ★为保证产品制造厂商所提供的产品是经过严格测试, 具备高可靠性保障能力。所投产品的制造厂商需具备一定规模的可靠性实验室, 实验室获得国家认监委认可。</p> <p>★需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函。</p> | 1 | 台 |
| (四) | 门禁部分 | | | |
| 23 | 人脸识别门禁一体机 | <p>1、双目人脸活体检测对比功能, 人像识别、刷卡</p> <p>2、支持 1:1 模式、1:N 模式、混合模式人脸识别模式</p> <p>3、≥ 5 寸多点式触控屏</p> <p>4、支持可视语音对讲功能</p> <p>5、支持陌生人检测、陌生人报警功能</p> <p>6、具备防误识别功能。非使用状态下不会主动识别</p> <p>7、应支持活体检测功能, 对视频、电子照片、打印照片中人脸应不能进行人脸识别</p> <p>8、在脱机情况下应能存储至少 10000 张人脸照片; 识别速度小于等于 1 秒</p> <p>9、设备内人脸照片应加密处理;</p> <p>10、带室外防雨罩</p> | 6 | 台 |

| | | | | |
|----|-----------|---|-----|---|
| 24 | 小组们控制器 | <p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 门禁系统实现与视频监控等安防设施联动管理。 2. 系统应支持查询所有门禁设备基本信息以及各门区状态, 应支持对门禁远程控制功能, 可实现远程开门、关门、戒严、一键全锁和时段、通道区间门控管理功能。 3. 门禁设备为特殊场景专用设备, 为监狱等特定任务或特定行业设计和制造。 4. 门禁系统要与安防平台对接, 向安防平台推送门区状态改变、报警以及刷卡等信息, 并进行开发升级。 5. 门禁控制器具备报警和报警触发功能, 具备超时报警功能, 防尾随功能。 6. 报警功能: 支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警; 可与消防系统联动, 兼容多种形式的电锁; 6. 支持一键戒严、一键全开; 防返转及胁迫; 宵禁模式和工作模式可自动切换; 具有多门互锁联动, 防反潜, 防尾随; 支持非法开门、门超时未关、错误密码等实时告警功能。 7. 采用国密算法。 <p>性能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 多门门禁集中控制器, 支持读卡或人脸输入, 支持信号输入 (开门按钮, 门磁信号, 报警输入, 巡查按钮), 支持继电器输出, 支持 OC 门输出 (门状态灯驱动显示)。 2. TCP/IP 通讯, 通讯速率$\geq 10/100\text{MB}$, 支持局域网、VPN 网、专网等多种组网方式。 3. 合法授权卡数量≥ 100000 张。事件存储≥ 300000 条记录。 4. 通讯方式: RS485; RS232; TCP/IP。 5. 电源输入: DC220V。 6. 支持多种开锁模式、支持 AB 虚拟换证功能。 7. 支持双门以上互锁功能, 防返转及胁迫, 支持脱机使用。宵禁模式和普通模式可自动切换, 进入宵禁时段模式本地确认后由中心平台确认开门; 支持一键戒严。 | 22 | 台 |
| 25 | 国密CPU证读卡器 | <ol style="list-style-type: none"> 1、输出格式: WG26、WG34 可选; 读卡类型: MIFARE1 与 CPU 卡 两都兼容; 读写卡类型: 非接触式 CPU 卡: 符合 ISO14443TYPE A 标准; 2、读写卡类型: 采用加密解密方式读卡, 内置 PSAM 卡槽及 PSAM 卡, 支持国密 CPU 卡识别, 可读取 CPU 卡内容; 3、读写时间小于 0.5 秒; 读卡距离: $\leq 6\text{cm}$; 读卡器接口: RS485/Weigand26、34; 4、电源输入: DC 12V$\pm 10\%$; 最大功率: $\leq 2\text{W}$。 5、密码键盘: 12 键 ABS 按键, 双层按键设计, 数字永不磨损; 报警功能: 防拆报警; 6、防护等级: IP55; 射频标准: ISO14443/ ISO15693, 工作频率: 13.56M Hz; | 362 | 台 |
| 26 | 电插锁 | 可断电上锁和断电开锁自由调节 | 296 | 把 |
| 27 | 金属液压闭门 | 金属液压式 $\geq 80\text{KG}$ 级 | 296 | 把 |

| | | | | |
|----|---------------------------------|--|----|---|
| | 器 | | | |
| 28 | 出 门 按钮 | 出门专用按钮 | 46 | 个 |
| 29 | 室 外 防 水 读 卡 器 | 防水读卡器参数：黑色,白色等多种颜色供选择 各种封装的 EM 卡/Mifare 1 卡 维根 60 m 以内 (RS485 通讯距离 \leq 1000m, 波特率固定 9600BPS) 标准维根接口, 光藕隔离 OC 输出, (订货可选 RS485 接口) -10~50℃、20~90% RH(无结露·结冰) -20~60℃、20~90% RH(无结露·结冰) 防水 不支持密码 | 19 | 个 |
| 30 | 防 尾 随 多 识 别 方 式 闸 机 | 规格尺寸：1200x280x980MM, 可另行定制 闸杆长/粗：510(mm)/ \varnothing 38 不锈钢管 闸杆最大承受力：80Kg 闸杆工作驱动力：3Kg 闸杆转向：单向、双向 标准输入接口：继电器开关信号 电机：24V/30W 无刷 定位精确度：1/500 码 开闸时间：0.2 秒 通行速度： \geq 30 人/分钟 具备证件扫描（身份证、护照、军官证等），条码/二维码，人脸 识别三种识别方式 具备防尾随功能 | 1 | 组 |
| 31 | 辅材 | 电源线 | 1 | 批 |

8、对讲

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|----|------------------|---|----|----|
| 1 | 指挥中心 IP 网络可视化控制台 | <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统可实现分级管理，指挥中心、分控中心具有对监舍的呼叫、对讲、广播、监听等功能，监舍可以实现对分控中心、指挥中心的呼叫、对讲、报警等功能；可实现上级权限强插、切断等功能。 2. 可设置低级主机在监舍报警时无人应答的情况下，能自动转到高级主机(逐级转报)代答。 3. 实现监舍与指挥中心、分控中心 3 级联动。 4. 系统具备监控补盲功能，在视频监控系统无法覆盖监舍下铺时，利用可视对讲分机的摄像机，实现监舍监控全覆盖。 5. 系统具备替代电子巡更功能，在监舍未安装电子巡更的情况下，对可视对讲分机报警功能进行升级，实现巡更功能。 6. 支持查询所有监听对讲设备基本信息以及各防区状态和报警信息，支持对对讲主机远程控制功能，可实现呼叫、对讲、广播、监听等控制管理功能。 7. 为监狱定制开发专用设备，并能与安防平台对接。 <p>性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、满足 7*24 小时不间断工作； 2、一体化结构设计，多点电容式触摸屏操作；显示屏尺寸≥10 英寸，分辨率≥1920X1080。 3、内置高清广角摄像头，视角≥120 度，摄像头像素≥200W，上下角度可手动调节； 4、支持文件插播功能，可对通话中的分机、终端插播预先录制的音频文件； 5、支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进行单路监听监视或循环自动监听监视，监听监视时长可自由设置； 6、支持视频联动，通话接通时自动同屏显示通话设备的视频画面和不少于 2 路绑定的 IPC（监控摄像机）视频画面，任一画面可一键放大全屏画中画显示； 7、支持外接 U 盘并读取文件进行广播，支持 txt 文件广播，便于民警日常广播应用； 8、支持多方通话功能，不少于 32 方，多方通话可设置“指挥模式”（主席端控制发言）和“会议模式”（可自由发言）； 9、支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件； 10、支持留影留言功能，可通过本机进行留影录像、留言录音，并可回放，可显示新的留影留言消息提示和已阅读提示； | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|---------------------|---|---|---|
| 2 | 夜间联合值班室 IP 网络可视化控制台 | <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统可实现分级管理，指挥中心、分控中心具有对监舍的呼叫、对讲、广播、监听等功能，监舍可以实现对分控中心、指挥中心的呼叫、对讲、报警等功能；可实现上级权限强插、切断等功能。 2. 可设置低级主机在监舍报警时无人应答的情况下，能自动转到高级主机(逐级转报)代答。 3. 实现监舍与指挥中心、分控中心 3 级联动。 4. 系统具备监控补盲功能，在视频监控系统无法覆盖监舍下铺时，利用可视对讲分机的摄像机，实现监舍监控全覆盖。 5. 系统具备替代电子巡更功能，在监舍未安装电子巡更的情况下，对可视对讲分机报警功能进行升级，实现巡更功能。 6. 支持查询所有监听对讲设备基本信息以及各防区状态和报警信息，支持对对讲主机远程控制功能，可实现呼叫、对讲、广播、监听等控制管理功能。 7. 为监狱定制开发专用设备，并能与安防平台对接。 <p>性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、稳定可靠，满足 7*24 小时不间断工作； 2、显示屏尺寸≥10 英寸，分辨率≥1280 X 800，内置高清广角摄像头，视角≥120 度，摄像头像素≥200W，上下角度可手动调节； 3、自带手柄话筒、长杆话筒，支持免提、手柄 2 种对讲方式，支持手柄话筒摘机接听； 4、具有两个物理按键，可用于一键求助报警和广播喊话，提升应急处置能力； 5、支持高清可视全双工对讲，视频分辨率为 1920×1080，本地摄像头视频可手动开关； 6、支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进行单路监听监视或循环自动监听监视，监听监视时长可自由设置； 7、支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，可不少于 12 路音源文件同时广播不同分区； 8、支持视频联动，本机可同屏显示通话设备的视频画面和绑定的 IPC 画面，支持一键放大全屏画中画显示，便于全面掌握现场情况； 9、支持多方通话功能，不少于 32 方，多方通话可设置“指挥模式”（主席端控制发言）和“会议模式”（可自由发言）； 10、支持呼叫自动转移功能，具有遇忙转移、关机转移、手动转移及无响应上传转移等； 11、支持服务器离线工作，对讲主机在服务器离线状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储； 12、支持≥2 路输出、≥2 路输入(可接报警按钮)、音频输入、录音输出、RS485 通讯、耳麦、USB、HDMI 等接口； 13、允许接入对讲终端≥300 路 | 3 | 台 |
|---|---------------------|---|---|---|

| | | | | |
|---|---------------------------|--|---|---|
| 2 | 值班室 IP网络 可视化 控制台 | <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统可实现分级管理，指挥中心、分控中心具有对监舍的呼叫、对讲、广播、监听等功能，监舍可以实现对分控中心、指挥中心的呼叫、对讲、报警等功能；可实现上级权限强插、切断等功能。 2. 可设置低级主机在监舍报警时无人应答的情况下，能自动转到高级主机(逐级转报)代答。 3. 实现监舍与指挥中心、分控中心 3 级联动。 4. 系统具备监控补盲功能，在视频监控系统无法覆盖监舍下铺时，利用可视对讲分机的摄像机，实现监舍监控全覆盖。 5. 系统具备替代电子巡更功能，在监舍未安装电子巡更的情况下，对可视对讲分机报警功能进行升级，实现巡更功能。 6. 支持查询所有监听对讲设备基本信息以及各防区状态和报警信息，支持对对讲主机远程控制功能，可实现呼叫、对讲、广播、监听等控制管理功能。 7. 为监狱定制开发专用设备，并能与安防平台对接。 <p>性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、稳定可靠，满足 7*24 小时不间断工作； 2、显示屏尺寸≥10 英寸，分辨率≥1280 X 800，内置高清广角摄像头，视角≥120 度，摄像头像素≥200W，上下角度可手动调节； 3、自带手柄话筒、长杆话筒，支持免提、手柄 2 种对讲方式，支持手柄话筒摘机接听； 4、具有两个物理按键，可用于一键求助报警和广播喊话，提升应急处置能力； 5、支持高清可视全双工对讲，视频分辨率为 1920×1080，本地摄像头视频可手动开关； 6、支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进行单路监听监视或循环自动监听监视，监听监视时长可自由设置； 7、支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，可不少于 12 路音源文件同时广播不同分区； 8、支持视频联动，本机可同屏显示通话设备的视频画面和绑定的 IPC 画面，支持一键放大全屏画中画显示，便于全面掌握现场情况； 9、支持多方通话功能，不少于 32 方，多方通话可设置“指挥模式”（主席端控制发言）和“会议模式”（可自由发言）； 10、支持呼叫自动转移功能，具有遇忙转移、关机转移、手动转移及无响应上传转移等； 11、支持服务器离线工作，对讲主机在服务器离线状态下可正常接收呼叫、可视对讲、多方通话、文件广播、录音录像存储； 12、支持≥2 路输出、≥2 路输入(可接报警按钮)、音频输入、录音输出、RS485 通讯、耳麦、USB、HDMI 等接口； 13、允许接入对讲终端≥30 路 | 8 | 台 |
|---|---------------------------|--|---|---|

| | | | | |
|---|---------------|--|-----|---|
| 3 | IP 网络高清可视对讲终端 | <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 系统具备监控补盲功能，在视频监控系统无法覆盖监舍下铺时，利用可视对讲分机的摄像机，实现监舍监控全覆盖。 2. 系统具备替代电子巡更功能，在监舍未安装电子巡更的情况下，对可视对讲分机报警功能进行升级，实现巡更功能。 3. 为监狱定制开发专用设备，并能与安防平台对接。 <p>控制管理功能。</p> <p>性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、采金属防暴面壳，嵌入式安装，防悬挂设计，抗破坏防暴等级\geqIK10，防护等级\geqIP65； 2、自带呼叫/报警金属按钮，可对指定的设备进行一键呼叫和一键报警； 3、支持一键呼叫多台主机，多台主机可同时收到呼叫信息，任意主机均可接听并进行对讲； 4、内置高清广角摄像头，像素不低于 200W，支持 ICR 红外滤片式自动切换，支持夜间录像和可视对讲； 5、具有移动侦测功能，当指定区域内有人员或物体移动时可自动向主机报警并可设置指定时间段开启该功能； 6、支持接收并播放主机的各种广播任务； 7、支持视频水印功能，本机视频画面可显示时间和描述信息。 | 156 | 台 |
| 4 | 机架式服务器 | <p>国产品牌；</p> <p>规格：2U 标准机架式服务器；</p> <p>处理器：\geq1 颗处理器，单处理器核心数\geq8 核，主频\geq2.1GHz ；</p> <p>内存：\geq32GB DDR4 内存；最大支持内存插槽数 24 个 DIMM 插槽，最多支持 12 个 Pmem，最大可提供 7.5TB 内存容量；</p> <p>存储：\geq2 块 4TB 硬盘</p> <p>支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔</p> <p>Raid：可支持 1、2、4G 缓存，支持 RAID 0/1/10/5</p> <p>I/O 扩展槽：最大可扩展\geq10 个 PCIe 3.0 插槽 或 最多支持\geq2 个双宽 GPU 或 最多支持\geq7 个单宽 GPU</p> <p>网络：提供 2*GE+2*10GE</p> <p>电源：\geq2 块 550W 电源</p> <p>风扇：最大支持 4 个，支持 N+1 冗余</p> <p>环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度</p> <p>管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCE Non-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能，支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备；提供相应证明资料。</p> <p>原厂三年质保</p> | 2 | 台 |
| 5 | 机架式集中供电 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 机架式，用于给设备集中供电。 2. 含 24V/15A 开关电源，最大输出功率\geq350W。 | 11 | 台 |
| 6 | 辅材 | 电源线、网线、pvc 保护管等 | 1 | 批 |

9、周界

| 序号 | 设备名称 | 主要性能指标 | 数量 | 单位 |
|-----|----------|---|----|----|
| (一) | 周界高压电网系统 | | | |
| 1 | 高压电网主机 | <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高压电网与周界监控联动，通过智能安防平台在监狱指挥中心大屏显示报警区域或位置信息，并能实现声光报警同步联动，高压电网运行状态和报警信号同时传送至驻狱武警作战勤务室、武警岗楼。 2. 高压电网能与安防平台对接，推送防区图信息、电压电流等运行状态信息，实现防区管理和状态监测。 3. 高压电网按照新国标 GB25287-2023。 4. 高压电网要求具有可靠性和稳定性，报警准确率 99.99%以上。 <p>性能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、具有≥10 寸液晶信息显示功能，可实时精准显示电网系统各防区警戒状态下和报警状态下的电压、电流值，并能同步上传至指挥中心高压电网管控系统。 2、当防区发生的触网、断网、短网、故障报警时，主机具有相应的声光报警及语音提示，主机显示屏能够显示报警类型、报警前电压和电流、报警后电压和电流、报警时间，主管单位随时掌控电网系统实时运行状态；当接收不到高压箱指令和数据时，将提示故障报警，具备复位解除报警功能。 3、主机对各高压箱进行巡检时间间隙≤1S，同时发送、接收指令，监测系统运转情况。 4、单台主机可控制智能高压箱≥32 台，保证防区的可扩展性。 5、系统报警率 100%，输出 RS232/RS485 通信和常开、常闭干接点信号；供电电源：AC220V~50HZ，待机功率≤20W。 6、主机具有计算机远程控制和应急人工控制模式，可实现对高压电网的智能化控制。 7、多样化通讯方式：设备支持 RS485、TCP/IP 网络通讯、光纤通讯；预留联动接口，可提供相应控制信号，具备常开、常闭干接点信号。 8、安装方式：支持桌面嵌入式与壁挂安装。 <p>★9、为了保证产品的稳定性、安全性，所供高压电网系统需符合《周界防范高压电网装置》GB25287-2023 文件要求。</p> <p>★10、需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函。</p> | 2 | 台 |
| 2 | 电网运行系统 | <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 高压电网与周界监控联动，通过智能安防平台在监狱指挥中心大屏显示报警区域或位置信息，并能实现声光报警同步联动，高压电网运行状态和报警信号同时传送至驻狱武警作战勤务室、武警岗楼。 2. 高压电网能与安防平台对接，推送防区图信息、电压电流等运 | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|--------|---|---|---|
| | | <p>行状态信息，实现防区管理和状态监测。</p> <p>3. 高压电网按照新国标 GB25287-2023，单个对象触网时，电网带电金属线与地线间的打击电量应为 120mC—150mC。单个对象触网时，电网带电金属线与地线间的打击电流应为 500mA—1000mA。触网时，电网的打击持续时间应为 100ms—240ms。触网时，电网的打击间隔时间应为 300ms—1000ms，并可调节。电网在警戒状态下应保持高压输出，带电金属线与地线间输出电压（有效值）应为 5000 V—6000 V，相邻带电金属线间输出电压（有效值）应为 10000V—12000 V。打击电量和电压相较原来的规范提升 2 倍以上。</p> <p>4、高压电网按照新国标 GB25287-2023。</p> <p>性能要求：</p> <p>1、具有电网正常运行状态和报警状态时电压、电流值显示的功能。</p> <p>2、具有不低于 6 种分类报警显示(包含：触网、短网、断网、通讯异常、无法抄读、电压异常等)，且具有报警复位，各防区独立及所有防区布防、撤防功能。</p> <p>3、具有中文语音触网、短网、断网、通讯故障报警提示。</p> <p>4、具有电网运行数据、报警数据、开关机信息、工作日志的存储、查询、打印功能。信息存储时间不少于 30d，人员触网报警记录应长期保存。</p> <p>5、可远程关闭/开启任意防区高压箱的高压输出，可远程管理高压箱，进行报警复位。</p> <p>6、具有电子地图防区分段显示，各防区高压电网的实时状态以产品模型和数字形式直观展示，界面可根据窗口缩放，以达到最佳视觉效果。</p> <p>7、可通过软件对打击电量、打击间隔时间等参数进行调节。</p> <p>8、具有根据实际情况模拟围墙电子地图，实现整个系统运行情况及警情可在指挥中心进行远程处置，具有值班室通过软件平台远程管理/控制/查询整个周界高压电网系统的功能，系统需具有与周界重点区域视频监控系统进行联动报警功能；在电网系统发生报警后，能够同步弹窗现场视频监控画面，便于查看报警现场实时情况。</p> <p>9、具有与第三方平台数据联动接口，并可提供与第三方平台对接说明及协议。</p> <p>10、具有与上级管理平台联网的功能，联网信息包括警戒状态下各区段电网线地电压和电流有效值，进行触网、短网、断网、通讯故障等提示。</p> | | |
| 3 | 系统控制终端 | <p>高压电网系统监控主机（含软件及硬件），音箱，高压电网系统监控主机，高压电网系统信息显示，含电网数据通信端口、接口数不少于 4 个，RJ45 接口、电子地图中文语音报警功能等。</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|---|----------|---|------|---|
| 4 | 武警分机 | <p>1、具有液晶信息显示功能，可实时精准显示电网系统各防区警戒状态与报警状态下的电压电流值。</p> <p>2、具有分类报警功能，当警戒防区发生触网、断网、短网、故障报警时，高压电网分机会有相应的声光报警提示。</p> <p>3、高压电网分机每 0.2S 接收各防区智能高压箱数据，监测电网系统运行情况。</p> <p>4、多样化通讯方式：RS232、RS485、TCP/IP、光纤。</p> <p>5、供电电源：AC220V±20%、50Hz。</p> <p>6、安装方式：支持桌面嵌入、机架、壁挂安装。</p> <p>7、待机功率≤20W。</p> | 2 | 套 |
| 5 | 高压箱 | <p>★1、电网在警戒状态下应保持高压输出，带电金属线与地线间输出电压（有效值）为 5600V±3%，相邻带电金属线间输出电压（有效值）为：11200V±3%。</p> <p>2、电网的输入为正弦交流 50HZ、220V 电压。输入电压不超过 250V。输入电压支持 180V-240V 范围内波动，电网应能正常工作。</p> <p>3、在负载 1KΩ 电阻模拟测试时，电网的输出打击电流≥660mA。</p> <p>4、具有触网、断网、短网和通讯故障报警等功能。报警响应时间不大于 1.0 秒。</p> <p>5、具有 LCD 液晶屏显示。可与主机或指挥中心控制系统进行通信，接收和发送指令。</p> <p>★6、高压箱可独立运行。当主机断电、管理软件离线时，设备仍可通过箱内显示屏显示高压输出的电压、电流有效值，并进行触网、短网、断网报警声音提示。</p> <p>7、线间短网后，防区仍具备防范能力；当出现线间短网时，所发生短网的防区仍然具备高压输出及打击和报警功能。</p> <p>8、电网短网 15 分钟内，短网原因消除后，电网的短网部分恢复正常工作。</p> <p>9、打击电量≥120mC。并可调节。</p> <p>10、当出现多处同时触网、断网、短路的情况时，电网的打击功能应不受影响。</p> <p>11、高压箱体为不锈钢材质。高压箱箱体金属板厚度不小于 1.5mm，箱体材料应耐腐蚀或做防腐处理，箱体有明显的警示标志。</p> <p>12、为了保证产品的稳定性、安全性，所供高压电网系统需符合《周界防范高压电网装置》GB25287-2023 文件要求。</p> | 16 | 台 |
| 6 | 岗楼哨位预警终端 | <p>1、电网电源指示。</p> <p>2、电网运行状态显示：轮流显示所监视电网各个高压设备运行数据（电压、电流值）。</p> <p>3、所监视电网各防区（触网、短网、断网、故障等警情）声光报警及显示器中文显示。</p> | 8 | 台 |
| 7 | 高压网线 | 16 平方钢芯铝绞线 | 7000 | 米 |

| | | | | |
|-----|-----------|--|------|---|
| 8 | 声光报警器 | 声光报警显示, ABS 材质, 电压: 220V, 频闪次数: 60-80/min, 内置蜂鸣器, 音量不小于 90 分贝, 发出颜色为红色。 | 52 | 套 |
| 9 | 高压警示牌 | 铝塑材质, 包含“高压危险”字样, 600×800×3mm | 26 | 个 |
| 10 | 硅胶绝缘子 | FPQ-10/5T;耐压≥10KV, 用于支撑钢芯铝绞线, 具有良好的憎水性、抗老化性、耐漏电起痕性和耐电蚀损性, 重量轻、安装方便。可防止脱逃人员向高压电网上铺设绝缘物实施脱逃行为, 可瞬间刺穿绝缘物实施高压电击。 | 1500 | 个 |
| 11 | 隔断绝缘子 | 防区隔断专用绝缘子, 防止高压击穿, 牢靠连接防区隔断 | 40 | 个 |
| 12 | 电网支架 | 可承载≥150KG 的重量 支撑网线和绝缘子, 包括角铁支架、防区间隔断支架、螺栓等 | 150 | 个 |
| 13 | 特制支架 | 1. 规格: 50*50*5*550 mm; 2. 材质: 单线热镀锌角铁, 用于拐角补漏洞 3. 倾斜角度: ≥90° | 26 | 个 |
| 14 | 不锈钢膨胀螺栓 | 固定前端支架和设备; | 600 | 个 |
| 15 | 接地矩阵 | 国标 5#接地热镀锌角钢, 规格不低于 50*50*5*1500mm | 8 | 套 |
| 16 | 接地线缆 | 6 平方接地线缆 | 100 | 米 |
| 17 | 网线避雷器 | 1、耐压等级: ≥10KV 。 2、作用: 在电网系统遭受直击雷时, 保护设备不受损害。 | 16 | 个 |
| 18 | PVC 管 | 直径 32 及辅材配件 | 1600 | 米 |
| 19 | 高压绝缘线 | 1. 规格: Φ2.5mm 铝合金导电内芯 2. 特性: 双层高压绝缘, 脉冲耐压≥30KV, 耐室外低温 | 200 | 米 |
| 20 | 高压绝缘材料 | 保护高压绝缘线 | 200 | 米 |
| 21 | 花莲丝 | M12 花莲丝 | 40 | 个 |
| 22 | 配电箱 | 防雨, 电网系统集中供电 | 1 | 套 |
| 23 | 主电源线 | 16 平方变压箱供电电源线 RVV2*16 平方毫米 | 1200 | 米 |
| 24 | 信号灯线 | 信号灯供电电源线 RVV2*1.0 平方毫米 | 1400 | 米 |
| 25 | 通讯电缆 | 控制主机到前端高压箱及武警勤务值班室信号通讯屏蔽线缆 ≥1.0 平方 RVSP2*1.0 平方毫米 | 1600 | 米 |
| 26 | 供电单元 | 为控制主机、高压箱等供电, 含电池组、电池柜和机头, 不少于 10KVA/4h | 1 | 套 |
| 27 | 辅材 | 零星管料、固定件、PVC 管材、金属软管及专用锁母等 | 1 | 项 |
| (二) | 周界微振动报警系统 | | | |
| 28 | 控制主机 | 台式电脑, 主频≥2.5GHz, 16G 内存, 1T 硬盘, 显示器≥27寸, 预装 win11 操作系统, 标配原装键鼠套装 | 1 | 台 |
| 29 | 远程控制器 | 1) 监狱专用报警系统, 根据监狱管理定制 2) 报警主机采用总线方式, 系统自成网络, 独立运行, 有输出接口, 可用手动、自动方式向外报警。 3) 具有联动功能, 能显示和记录报警部位和有关警情, 能提供与视频监控、门禁系统联动的接口。报警信号发送到指挥中心, 联 | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----|---------|---|-----|---|
| | | <p>动视频监控系统和声光报警器。</p> <p>4) 具备按时间、区域、部位任意编程设防和撤防功能, 具备实时接收报警及防拆、防破坏信息功能。具备警源定位、显示记录报警人信息和位置等功能。</p> <p>5) 具备对设备运行状态和信号传输线路进行自检功能, 发生故障或破坏时自动报警。</p> <p>6) 具备多点发布、多级处警功能; 警情发生时, 指挥中心、分控中心、驻狱武警作战勤务室能够同时接到报警, 并伴有声光提示, 当下一级接警时, 上一级监控能够显示受理情况; 报警信息的存储时间不少于 30 天。</p> <p>7) 系统前端报警点位应结合单位现场管理的实际, 进行科学合理的设置; 有线报警选用紧急报警按钮, 报警按钮具有触发报警自锁、人工复位功能。警察值班室、大门值班室、监舍走廊、餐厅、学习劳动现场等警察执勤部位安装有线报警器, 值班警察配备无线报警器。</p> <p>8) 专业级总线制网络报警主机, 自带 8 防区, 可扩展至 256 防区/自带 4 路继电器, 可扩展至 256 路继电器输出/串口输出/电话/网络上报/8 个独立子系统/总线可达 2400 米/8.2K 线尾组, 支持本地 8 路防区/2 线制防区防拆/支持定时撤布</p> | | |
| 30 | 振动入侵探测器 | <p>探测范围: 钢板, 铁丝网 3 米半径,</p> <p>工作电压: 9-16VDC</p> <p>防水等级: IP68</p> <p>工作电流: 17mA@ DC12V</p> <p>报警触点: C. NC. NO</p> <p>触点容量: 0.1A 24VDC</p> <p>防拆触点: NC</p> <p>触点容量: 0.1A 24VDC</p> <p>报警时间: 不大于 2 秒</p> <p>开机时间: 不大于 2 分钟</p> <p>★所投产品需具有公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的产品检验检测报告。</p> <p>★需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函。</p> | 280 | 个 |
| 31 | 探测器线缆 | <p>操作电压: 5-36 v</p> <p>操作电流: 5-50mAmp</p> | 700 | 米 |
| 32 | 辅材 | 零星管料、固定件、PVC 管材、金属软管及专用锁母等 | 1 | 项 |
| (三) | 周界照明系统 | | | |

| | | | | |
|----|----------|--|-----|---|
| 33 | LED 投光灯 | <p>1. 功率：≥100W。</p> <p>2. 色温：6500K。</p> <p>3. 显指：≥80。</p> <p>4. 光效 (Lm/W) : 100Lm/W。</p> <p>5. 功率因数≥0.9。</p> <p>6. 工作环境：-40~40℃。</p> <p>7. 灯具带有内外空气恒压装置，避免灯体内因寒气受潮导致短路，提高灯具寿命。</p> <p>8. 防护等级：IP65。</p> <p>9. 要求厂家提供三年质保，质保期内损坏灯具由厂家负责更换。出具厂家售后服务承诺函。</p> | 96 | 台 |
| 34 | 防短路保护装置 | 与监墙灯配套使用，以防止出现短路损坏灯具。 | 96 | 套 |
| 35 | 遥控全方位探照灯 | <p>1. ★额定功率≥60W；</p> <p>2. 额定电压 220V；</p> <p>3. ★光源采用 LED 芯片，光源。芯片不可采用 COB 集成；</p> <p>4. 灯具整体防护等级达到 IP66，具有强磁吸附功能，可长期在户外恶劣环境使用；</p> <p>5. 灯具控制可以通过无线遥控，操作灯具的旋转、亮灭，遥控器需要具备一键复位功能；</p> <p>6. 灯具云台支持在水平方向 360° 旋转，上下 160° 旋转；</p> <p>7. 灯具具备红蓝警示灯功能；</p> <p>8. 灯具点亮后正前方 5 米中心照度≥10000lux；</p> <p>9. 灯具外形尺寸：长≤302mm，宽≤280mm，高≤328mm，重量≤4kg；</p> <p>10. 投标方投标的灯具型号须提供：省级质量监督检测中心按照如下“产品标准和技术要求”认证试验报告</p> <p>1) 、GB7000.1-2015 灯具 第 1 部分一般安全要求与试验</p> <p>2) 、GB / T2423. 1-2008 《电工电子产品基本环境试验规程试验 A: 低温试验方法》</p> <p>3) 、GB / T 2423. 2-2008 《电工电子产品基本环境试验规程试验 B: 高温试验方法》</p> <p>4) 、GB / T 4857. 5-1992 《包装运输包装件跌落试验》</p> <p>5) 、GA / T488-2004 《道路交通事故现场勘查车载照明设备通用技术条件》</p> <p>10. 灯具整体质保 3 年，期间免费更换配件和提供人工服务。</p> | 4 | 个 |
| 36 | 电源线 | 国标，RVV3*2.5mm ² | 200 | 米 |
| 37 | PVC 管 | φ 25 | 200 | 米 |
| 38 | 支架 | 定制，固定探照灯 | 4 | 个 |
| 39 | 配电控制箱 | 配空气开关、接触器，时钟控制器等（墙内、墙外照明单独供电，分不同时段供电） | 1 | 套 |

| | | | | |
|-----|-----------|--|------|---|
| 40 | 照明供电线 | RVV3*10mm2 | 1600 | 套 |
| 41 | 照明支线 | RVV2*1.5, 用于连接照明主线和灯 | 1000 | 米 |
| 42 | PVC 管 | 直径 32 及辅材配件 | 1600 | 米 |
| 43 | 防水过路盒 | 定制, 保护照明系统, 防水、防腐蚀 | 96 | 米 |
| 44 | 金属软管 | 国标, $\Phi 25$ | 500 | 个 |
| 45 | 照明系统辅材 | 零星管料、固定件、PVC 管材、金属软管及专用锁母等 | 1 | 批 |
| (四) | 周界语音广播系统 | | | |
| 46 | 寻呼话筒 | 1. 换能方式: 驻极体 2. 钟声提示: 自带钟声提示功能 3. 线材配备: ≥ 10 米 (卡农母头转 6.35 音频线) 4. 咪杆长度: $\geq 420\text{mm}$ 5. 具备有灯环提示功能 | 4 | 只 |
| 47 | IP 网络功放终端 | 1. 设备采用标准 ≥ 19 英寸机架设计, 带有 LCD 显示屏。 2. 内置 ≥ 1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持 ≥ 1 路线路输入和 ≥ 1 路话筒输入接口, 可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有 ≥ 1 路 EMC 输入接口, 具有最高优先级。 6. 具有 ≥ 1 路音频输出接口。 7. 具有 ≥ 1 路三线制强切输出接口, 无需强切电源。 8. 集成数字功放, 功率 $\geq 650\text{W}$; 支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有 ≥ 1 路 RJ45 网络接口, $\geq 100\text{Mbps}$ 传输速率。 11. 自带 ≥ 1 路 $\geq 100\text{V}$ 定压功率备份输入接口, 可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告) ★12. 内置主备切换检测模块, 断网断电以及本机故障时 ≤ 0.3 秒内切换到备份功率输入, 主备切换过程无卡顿、不掉字。(需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告) | 5 | 只 |
| 48 | 室外音柱 | 1. 额定功率(100V): $\geq 60\text{W}$ 2. 额定功率(70V): $\geq 30\text{W}$ 3. 灵敏度 $\geq 91\text{dB}$ 4. 频率响应: 110Hz-15KHz 5. 防护等级: IP66 6. 喇叭单元: 6.5" \times 2+3" \times 1 | 25 | 只 |
| 49 | 广播音箱线 | 国标 | 1500 | 米 |
| 50 | 辅材 | 国标视/音频线、视音频插座、电源插座、各种电源线、开关、等辅材、五金件等 | 1 | 批 |
| (五) | 雷达报警系统 | | | |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| 51 | 视频融合雷达 | <p>1. 雷达传感器 FMCW（调频连续波）</p> <p>雷达目标数据 距离、方向、角度</p> <p>探测距离：≥150 米</p> <p>功耗：≤8W</p> <p>识别模式 雷达触发报警，联动视频复核</p> <p>测距范围(行人) ≥250（RCS 1.0m²，须实现极慢速隔离网至狱墙的横向穿越，须包括蹲行、爬行、静止等的目标识别率≥99%），支持探测≥150m*10 米范围内肘膝匍匐运动人体目标探测区域；</p> <p>测距精度：≤30 厘米；</p> <p>距离分辨率 ≥ 0.58m</p> <p>测角范围 水平面≥45 度，俯仰面：≥13°</p> <p>通讯接口 1 RJ45 10M/ 100M（PoE）/RS485</p> <p>报警接口 2 路（0.5A/ 125AC）\2 路(光耦隔离 2500VAC)</p> <p>网络接口 HTTP, DNS, NTP, TCP, UDP, DHCP, ARP, SSH</p> <p>防护等级：≥IP67；</p> <p>探测速度范围：≥0~15 米/秒；</p> <p>★产品具有公安部安全与警用电子产品质量检测中心出具的产品检验检测报告</p> <p>★需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函。</p> | 8 | 台 |
| 54 | 数据管理平台 | <p>规格：2U 标准机架式服务器；</p> <p>处理器：≥1 颗处理器，单处理器核心数≥6 核，主频≥2.1GHz；</p> <p>内存：≥32GB DDR4 内存；最大支持内存插槽数 24 个 DIMM 插槽，最多支持 12 个 Pmem，最大可提供 7.5TB 内存容量；</p> <p>存储：≥2 块 1.2TB 硬盘</p> <p>支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔</p> <p>Raid：可支持 1、2、4G 缓存，支持 RAID 0/1/10/5</p> <p>I/O 扩展槽：最大可扩展≥10 个 PCIe 3.0 插槽 或 最多支持≥2 个双宽 GPU 或 最多支持≥7 个单宽 GPU</p> <p>网络：提供 2*GE+2*10GE</p> <p>电源：≥2 块 550W 电源</p> <p>风扇：最大支持 4 个，支持 N+1 冗余</p> <p>环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度</p> <p>★管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCE Non-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能，支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备；</p> | 1 | 台 |
| 55 | 立柱 | <p>高：100 厘米立柱，直径：60mm；壁厚≥1.0mm；包含杆体水泥基础、杆体安装等</p> | 8 | 根 |

| | | | | |
|----|------|--|-----|---|
| 56 | 设备箱 | 300x250x150mm, 不锈钢材质, 内置 35mm 工业导轨, 电源控制, 20 个接线端子, 熔纤盘, 4 个 SC 法兰, 开关电源 24VDCX4A, -10 - +50 度, 工业级网管交换机, 2 个千兆光口, 8 个百兆电口, 8-18VDC 供电, -40 - +75 度, 内置 SNMP、WEB 网管, 220VAC 电源防雷器, | 3 | 套 |
| 57 | 辅材 | RJ45 插头, 网线、跳线、软管、工具、线缆敷设、设备安装、管线暗埋、光纤熔接、地面开槽等。 | 1 | 批 |
| 58 | 单模光缆 | 国标 6 芯轻铠单模光缆。 | 800 | 米 |
| 59 | 电源线 | 国标 RVV3x2.5 平方, 护套线。 | 800 | 米 |

10、紧急报警系统

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|----|---------|---|-----|----|
| 1 | 报警按钮 | NO/COM 接点输出(常开型); 不锈钢面板, 带红色常亮指示灯; 自锁型报警开关 | 162 | 个 |
| 2 | 86 底盒 | 国标 86 底盒 | 162 | 个 |
| 3 | 脚挑开关 | 紧急报警, 报警输出常开常闭可选 | 16 | 个 |
| 4 | 声光报警器 | 1. 报警音量: $\geq 105\text{dB}$ at 30cm 2. 防护等级: IP54, 室外防水 3. 支持关闭报警声音输出, 实现声光报警模式和光闪模式切换 | 42 | 个 |
| 5 | 报警主机 | <p>1) 监狱专用报警系统, 根据监狱管理定制</p> <p>2) 报警主机采用总线方式, 系统自成网络, 独立运行, 有输出接口, 可用手动、自动方式向外报警。</p> <p>3) 具有联动功能, 能显示和记录报警部位和有关警情, 能提供与视频监控、门禁系统联动的接口。报警信号发送到指挥中心, 联动视频监控系统和声光报警器。</p> <p>4) 具备按时间、区域、部位任意编程设防和撤防功能, 具备实时接收报警及防拆、防破坏信息功能。具备警源定位、显示记录报警人信息和位置等功能。</p> <p>5) 具备对设备运行状态和信号传输线路进行自检功能, 发生故障或破坏时自动报警。</p> <p>6) 具备多点发布、多级处警功能; 警情发生时, 指挥中心、分控中心、监狱武警作战勤务室能够同时接到报警, 并伴有声光提示, 当下一级接警时, 上一级监控能够显示受理情况; 报警信息的存储时间不少于 30 天。</p> <p>7) 系统前端报警点位应结合单位现场管理的实际, 进行科学合理的设置; 有线报警选用紧急报警按钮, 报警按钮具有触发报警自锁、人工复位功能。警察值班室、大门值班室、监舍走廊、餐厅、学习劳动现场等警察执勤部位安装有线报警器, 值班警察配备无线报警器。</p> <p>8) 专业级总线制网络报警主机, 自带 8 防区, 可扩展至 256 防区/自带 4 路继电器, 可扩展至 256 路继电器输出/串口输出/电话/网络上报/8 个独立子系统/总线可达 2400 米/8.2K 线尾组, 支持本地 8 路防区/2 线制防区防拆/支持定时撤布</p> | 23 | 台 |
| 6 | 八防区扩展模块 | <p>485 通讯方式。</p> <p>可接 ≥ 8 个有线探测设备。</p> <p>8 个常开型或常闭型防区, 可按需设置。</p> <p>自带 1 个报警输出。</p> | 23 | 块 |

| | | | | |
|----|----------|--|-----|---|
| 7 | LCD 液晶键盘 | LCD 报警键盘：（可通过遥控器和刷卡布撤防）连接到报警主机，可以对报警主机进行操作和编程，通过指示灯和报警音提示报警；支持连接遥控器进行远程布撤防，支持双向遥控器，遥控器 LED 显示操作结果；键盘最多所能支持的无线遥控器数量由主机决定；支持刷卡布撤防，但刷卡不支持消警功能，卡片数量由主机限制，防拆功能：支持；与主机通讯：485；键盘警情输出：蜂鸣器；功能特性：对主机编程、撤布防、消警、旁路/旁路恢复、工程测试、子系统操作、继电器操作、主机状态查询；功耗：1.8W； | 23 | 台 |
| 9 | 无线遥控器 | 1、双向通讯，支持发送成功、欠压、布防、撤防状态双色灯指示 2、采用 1 节 CR14250 锂电池，供电时长约 3 年 3、支持电池电量检测、低压报告 4、4 键遥控器，空旷环境支持≥1KM 距离 | 200 | 个 |
| 11 | 充电电池 | 阀控密封式铅酸蓄电池系列，标准电压 12V，额定容量≥6.5Ah | 23 | 块 |
| 12 | 控制终端 | 台式电脑，，主频≥2.5GHz， 16G 内存，1T 硬盘，显示器≥27 寸，预装 win11 操作系统，标配原装键鼠套装，可支持运行客户端软件 | 1 | 台 |
| 13 | 六类网线 | 国标六类高纯无氧铜，每箱≥305 米/箱 | 2 | 箱 |
| 14 | 线缆 | 线缆、扎带等 | 1 | 批 |

11、语音广播

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|----|---------|---|----|----|
| 1 | 控制主机 | <p>1. 采用工控机机箱设计，具有 LED 液晶显示屏，支持触摸控制屏；服务器运载 Windows Server 2008 R2 Standard(x64), Windows Server 2012 R2 Standard(x64) 及以上操作系统。</p> <p>2. 支持≥1 路短路触发开机接口，用于实现定时驱动开机运行。</p> <p>3. 具有≥8×USB 接口、≥6×串口接口、≥2×千兆网口。</p> <p>4. 配置等同或优于 4 核 4 线程 3.2GHz 处理器。</p> <p>5. 设备支持≥1 路 VGA、≥1 路 HDMI 输出接口。</p> <p>6. 支持操作系统配置通电自动开机、定时自动开机，定时自动关机功能。</p> <p>7. 内置抽拉键盘、内置触控鼠标面板+左右按键设计，支持通过 USB 接口外接鼠标键盘。</p> <p>8. 支持录音存储功能，可在后台自定义设置录音文件保存路径。</p> <p>★为了保证产品可满足使用需求，要求所投数字广播系统的 IP 协议为 IPV6，投标人需提供相关的计算机软件著作权登记证书或发明专利或权威第三方实验室出具的检测报告或投标人承诺函佐证。</p> | 1 | 台 |
| 2 | 消防报警采集器 | <p>1. 机柜式设计，拉丝铝合金面板。</p> <p>2. 设备采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。</p> <p>3. 支持≥16 路消防短路信号输入接口。</p> <p>4. 面板支持一键取消任务。</p> <p>5. 支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|---|--------|--|---|---|
| | | <p>6. 标配网络接口，全速率连接可达$\geq 100M$。</p> <p>7. 短路接口：标准压线接线端子。</p> | | |
| 3 | 寻呼话筒 | <p>1. 采用话筒桌面式设计，自带显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥ 10个按键自定义一键呼叫广播功能。</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块，具有≥ 1路RJ45网络接口，$\geq 100Mbps$传输速率。</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置$\geq 2W$全频扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>4. 具有≥ 1路音频线路输入接口，支持采集播放功能；具有≥ 1路音频线路输出接口，可外接功率放大器。</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时$\leq 100ms$。</p> <p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义。</p> <p>7. 具有≥ 1个3.5耳机接口、≥ 1路3.5话筒输入接口。</p> <p>8. 具有≥ 1路短路输出接口、≥ 1路短路输入接口。</p> | 2 | 台 |
| 4 | IP网络音箱 | <p>1. 网络接口：标准RJ45输入，音频格式：支持MP3。</p> <p>2. 内置$\geq 2 \times 20W$ (MAX)的双通道数字功率放大器，≥ 1路接主音箱，≥ 1路外接到副音箱；具有网络音量设置。</p> <p>3. 具备≥ 1路线路(AUX)输入接口，具有独立的音量电位器控制，可扩展2.4G无线音频模块，实现2.4G无线麦克风进行本地扩音；支持断网本地寻呼功能；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。</p> | 1 | 套 |
| 5 | 电源管理器 | <p>1. 机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板；</p> <p>2. 支持≥ 16路电源输出，具有≥ 14个AC220V(10A)，≥ 2个AC220V(16A)接口，电源插口总容量达$\geq 6KVA$；</p> <p>3. 设有船型开关，可手动控制≥ 16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。</p> <p>4. ≥ 1路24V消防信号输入接口；≥ 1路消防短路报警触发信号输出。</p> | 1 | 台 |
| 6 | 设备机柜 | 标准化42U机柜 | 1 | 台 |
| 7 | 1#监舍楼 | | | |

| | | | | |
|----|-------------|--|----|---|
| 8 | 广播寻呼话筒 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：≥10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 4. 咪杆长度：≥420mm 5. 具备有灯环提示功能 | 4 | 只 |
| 9 | IP 网络功放终端 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏，支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有≥1 路音频输出接口。 4. 集成模拟功放，功率≥240W，支持定压≥100V 功率输出方式；具备≥8 个功率分区输出端子，支持≥8 分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制。 5. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。 | 4 | 台 |
| 10 | 吸顶音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：1W, 2W, 3W 2. 额定功率（70V）：0.5W, 1W, 1.5W 3. 灵敏度≥88dB 4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz 5. 喇叭单元：4"×1 | 24 | 只 |
| 11 | 2#监舍楼 | | | |
| 12 | 广播寻呼话筒 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：≥10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 4. 咪杆长度：≥420mm 5. 具备有灯环提示功能 | 4 | 只 |
| 13 | IP 网络功放终端 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏，支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有≥1 路音频输出接口。 4. 集成模拟功放，功率≥240W，支持定压≥100V 功率输出方式；具备≥8 个功率分区输出端子，支持≥8 分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制。 5. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。 | 4 | 台 |

| | | | | |
|----|-------------|--|----|---|
| 14 | 吸顶音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：1W, 2W, 3W 2. 额定功率（70V）：0.5W, 1W, 1.5W 3. 灵敏度\geq88dB 4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz 5. 喇叭单元：4"×1 | 24 | 只 |
| 15 | 综合楼 | | | |
| 16 | 广播寻呼话筒 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：\geq10米（卡农母头转 6.35 音频线） 4. 咪杆长度：\geq420mm 5. 具备有灯环提示功能 | 4 | 只 |
| 17 | IP 网络功放终端 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用\geq19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏，支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停。 2. 内置\geq1 路网络硬件音频解码模块，具有\geq1 路 RJ45 网络接口，\geq100Mbps 传输速率。 3. 支持\geq1 路线路输入和\geq1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有\geq1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有\geq1 路音频输出接口。 4. 集成模拟功放，功率\geq240W，支持定压\geq100V 功率输出方式；具备\geq8 个功率分区输出端子，支持\geq8 分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制。 5. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。 | 4 | 台 |
| 18 | 吸顶音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：1W, 2W, 3W 2. 额定功率（70V）：0.5W, 1W, 1.5W 3. 灵敏度\geq88dB 4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz 5. 喇叭单元：4"×1 | 39 | 只 |
| 19 | 习艺车间 | | | |
| 20 | 广播寻呼话筒 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：\geq10米（卡农母头转 6.35 音频线） 4. 咪杆长度：\geq420mm 5. 具备有灯环提示功能 | 8 | 只 |
| 21 | IP 网络功放终端 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用\geq19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏，支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停。 2. 内置\geq1 路网络硬件音频解码模块，具有\geq1 路 RJ45 网络接口，\geq100Mbps 传输速率。 3. 支持\geq1 路线路输入和\geq1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有\geq1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有\geq1 路音频输出接口。 4. 集成模拟功放，功率\geq240W，支持定压\geq100V 功率输出方式；具 | 8 | 台 |

| | | | | |
|----|-----------|---|----|---|
| | | 备≥8个功率分区输出端子，支持≥8分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制。 5. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持IP软件编程预打开功放电源功能。 | | |
| 22 | 壁挂音箱 | 1. 额定功率（100V）：≥6W 2. 额定功率（70V）：≥3W 3. 灵敏度：92dB±3dB 4. 频率响应：130Hz-16KHz 5. 喇叭单元：6.5" 6. 防护等级：IP5X | 32 | 只 |
| 23 | 吸顶音箱 | 1. 额定功率（100V）：1W, 2W, 3W 2. 额定功率（70V）：0.5W, 1W, 1.5W 3. 灵敏度≥88dB 4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz 5. 喇叭单元：4"×1 | 26 | 只 |
| 24 | 监狱大门 | | | |
| 25 | 广播寻呼话筒 | 1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：≥10米（卡农母头转6.35音频线） 4. 咪杆长度：≥420mm 5. 具备有灯环提示功能 | 1 | 只 |
| 26 | IP网络功放终端1 | 1. 设备采用≥19英寸机架设计，带有LCD显示屏，支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停。 2. 内置≥1路网络硬件音频解码模块，具有≥1路RJ45网络接口，≥100Mbps传输速率。 3. 支持≥1路线路输入和≥1路话筒输入接口，可独立调节音量；具有≥1路EMC输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有≥1路音频输出接口。 4. 集成模拟功放，功率≥240W，支持定压≥100V功率输出方式；具备≥8个功率分区输出端子，支持≥8分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制。 5. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持IP软件编程预打开功放电源功能。 | 1 | 台 |
| 27 | 吸顶音箱 | 1. 额定功率（100V）：1W, 2W, 3W 2. 额定功率（70V）：0.5W, 1W, 1.5W 3. 灵敏度≥88dB 4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz 5. 喇叭单元：4"×1 | 7 | 只 |
| 28 | 罪犯伙房、超市 | | | |

| | | | | |
|----|-------------|--|----|----|
| 29 | 广播寻呼话筒 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 换能方式：驻极体 2. 钟声提示：带钟声提示功能 3. 线材配备：≥10 米（卡农母头转 6.35 音频线） 4. 咪杆长度：≥420mm 5. 具备有灯环提示功能 | 1 | 只 |
| 30 | IP 网络功放终端 1 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏，支持红外功能，搭配红外遥控器可实现点播服务器节目库任意内容、可控制播放/暂停。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量；具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级；支持高低音调节电位器控制；具有≥1 路音频输出接口。 4. 集成模拟功放，功率≥240W，支持定压≥100V 功率输出方式；具备≥8 个功率分区输出端子，支持≥8 分区功能，支持通过分控端或后台管理员独立控制。 5. 内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断功放电源，有信号时自动打开功放电源，支持 IP 软件编程预打开功放电源功能。 | 1 | 台 |
| 31 | 吸顶音箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率（100V）：1W, 2W, 3W 2. 额定功率（70V）：0.5W, 1W, 1.5W 3. 灵敏度≥88dB 4. 频率响应（-10dB）：100Hz-16KHz 5. 喇叭单元：4"×1 | 11 | 只 |
| 32 | 广播音箱线 | 国标 | 83 | 百米 |
| 33 | IP 网络功放终端 3 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用标准≥19 英寸机架设计，带有 LCD 显示屏。 2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块。 3. 支持≥1 路线路输入和≥1 路话筒输入接口，可独立调节音量。 4. 支持高低音调节电位器控制。 5. 具有≥1 路 EMC 输入接口，具有最高优先级。 6. 具有≥1 路音频输出接口。 7. 具有≥1 路三线制强切输出接口，无需强切电源。 8. 集成数字功放，功率≥120W；支持定压方式输出。 9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。 10. 具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率。 11. 自带≥1 路≥100V 定压功率备份输入接口，可组成一主多备、多主一备、多主多备的公共打铃系统。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告） ★12. 内置主备切换检测模块，断网断电以及本机故障时≤0.3 秒内切换到备份功率输入，主备切换过程无卡顿、不掉字。（需提供得到 CMA 或 CNAS 认可的检测机构出具的检测报告） | 5 | 只 |

| | | | | |
|----|----|--|---|---|
| 34 | 号角 | 1. 额定功率（100V）：≥50W 2. 频率响应：等同或优于 300-8KHz 3. 灵敏度≥105dB 4. 防护等级：IP66 | 5 | 只 |
| 35 | 辅材 | 视音频插座、电源插座、各种电源线、开关、等辅材、五金件等 | 1 | 批 |

12、出入口控制系统

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|-----|-----------|---|----|----|
| (一) | 车底检测扫描系统 | | | |
| 1 | 车底扫描采集设备 | <p>功能要求:</p> <p>1. 图像处理: 具备图像可存储、删除、回放、缩放和多种图像处理功能, 并可对局部进行放大显示。能够按日期和时间自动存储和检索。</p> <p>2. 系统支持多路场景录像监控功能, 可以自由调出查看场景录像。具有可扩展性, 能够实现各种系统联动控制(如: 防冲撞系统、AB 门、监控等)</p> <p>3. 与安防平台联动, 具备向安防平台输出车牌信息和车底成像信息功能, 与监控联动形成专题视频库, 便于查验和调阅。</p> <p>4. 车底扫描采集设备为监狱大门安防监控专用设备, 是防止罪犯逃脱最重要的手段, 要求具有高清晰度, 搞流畅度, 确保万无一失。</p> <p>性能要求:</p> <p>成像方式: 采用线阵 CCD 扫描技术动态方式成像; 扫描方式: 线性扫描, 地感线圈触发; 最大扫描速率: 18kHz;</p> <p>车底图像纵向分辨率: ≥ 2048 像素 CCD; 图像分辨率: 12000×7500; 2000 万像素; 通过车速: 1-80km/h;</p> <p>车底图像扫描仪: 采用独有的开放式宽视场车底图像采集技术设计; 视场角度: ≥ 178 度;</p> <p>辅助照明: 320W; 照明组件: 四颗单体密封 LED 面光源; 寿命: > 50000h</p> <p>扫描方向: 双向扫描; 承重: ≥ 50T; 防水等级: IP68 满足全天候工作; 使用环境温度: -20 度 $- +60$ 度</p> <p>工作电压: DC24V; 系统供电: AC110-240V/50-60Hz; 车底图像显示方式: 大幅面横向显示</p> <p>底盘存储或载入时间: < 1 秒; 空气循环系统: 对扫描仪防起雾保护功能。</p> <p>扫描装置结构设计: 单体多重密封, 高强度抗压设计, 具有防尘、防水等功能。</p> | 1 | 套 |
| 2 | 车底扫描系统控制箱 | 设备控制箱, 含地感线圈 ≥ 10 米(单向) | 1 | 套 |
| 3 | 系统主机 | <p>1、显示器: ≥ 22 寸真彩液晶显示器;</p> <p>2、CPU: INTEL 处理器;</p> <p>3、主板: 专用主板;</p> <p>4、内存: DDR3, ≥ 4GB;</p> <p>5、硬盘: ≥ 1TB 高速硬盘;</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|-----|---------------------|--|---|---|
| 4 | 场景 监控 | <p>1. ≥200 万全彩筒型网络摄像机</p> <p>2. 支持 ROI 感兴趣区域增强编码，支持 265/264 编码</p> <p>3. 1 路报警输入，1 路报警输出（报警输出最大支持 DC12 V，30 mA），1 路音频输入，1 路音频输出</p> <p>4. 符合 IP66 防尘防水设计</p> <p>5. 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护</p> | 2 | 台 |
| 5 | 辅材 | 非屏蔽 6 类线，管线、轧带和管材等 | 1 | 批 |
| (二) | 违禁品检测系统 | | | |
| 6 | 金属 探测 安检 门 | <p>1. 金属探测门具备罪犯出收工安全监测功能，配合人脸识别实现点名计数违禁金属检查，落实“全塑化”管理工作要求。</p> <p>2. 金属探测门应避免环境干扰、误报率不大于 1%，提高工作效率</p> <p>3. 金属探测门应能准确检出硬币、缝纫机针等微小物品，避免产生漏检。</p> <p>4. 与安防平台联动，具备实时向智能安防平台推送金属探测报警信息。</p> <p>5. 根据省监狱局下发文件要求，能准确检测回形针大小的物品，能检测 11# 缝纫机针，远高于民用设备要求。</p> <p>6. 金属安检门应不存在检测盲区，每侧门体检测单元不少于 8 个，应能精准检测到头顶、大腿内侧、足底等身体部位的金属物品；</p> <p>7. ★执行标准：设备需通过公安部检测中心按照 GB15210-2018 标准检测</p> <p>8. 通道尺寸：≥2000(高) x 710(宽) x 650(深)</p> <p>9. 重量：≤80KG，便于移动。</p> <p>10. 工作环境：-20℃~+55℃</p> <p>11. 外壳防护等级：≥IP53</p> <p>12. 操作授权：除了使用安检门必需的控制装置和工作参数外，其它影响探测性能的装置和参数都应加以保护，避免非授权人员擅自改动。</p> <p>13. 外接电源：AC:187V~242V 47Hz~52Hz 无需调整而能正常工作。</p> <p>14. 开机自检功能：安检门具有自检功能，在开机时应能进行自检并显示左传感器、右传感器、前红外、后红外、系统电源、SD 卡、区位灯、报警声音等工作状态及检测结果。</p> <p>15. ★探测性能：符合混合类（I 类、II 类、III 类）标准。</p> <p>16. 报警声音：≥130dB</p> <p>17. 开机自动设置频率：可自动或手动调节工作频率，自动模式下样机可根据环境在开机时自动调节工作频率。</p> <p>18. 飞物探测功能：安检门具有飞物报警功能，在飞物探测模式下，将 1 毛钱硬币（直径 1.9mm）以不大于 1m/s 速度抛过探测区域时，安检门应给出报警指示。</p> <p>19. 探测区域内磁感应强度：在探测区域左右边界各方内 150mm 形成的区域中，任意一点的磁感应强度都不应超过 30 μT。</p> <p>20. 整机最大功率：≤10W</p> <p>21. 防震设计：防震设计，在刮风或人为晃动下不会误报警。</p> <p>22. 探测灵敏度范围：灵敏度等级 0~256 级，能从低到高方便地调节，并至少覆盖一个检测等级。所有区位都可检测到小到 5 毛硬币大到 10Kg 铁球的金属。</p> | 4 | 台 |

| | | | |
|---|--|---|---|
| | <p>23. 报警设置: 声光同时报警, 1-100S 报警时间、100 级音量可调、20 级音调可调。</p> <p>24. 面板显示: 前面板液晶 (LCD) 显示, 有中英文菜单, 内置多种场所推荐探测灵敏度设定数值, 一键式按钮。</p> <p>25. 快速设置灵敏度: 内存 30 个用于公检法司等政府机构和场馆、企业等用户所需的标准安检灵敏度和针对各种金属材料的探测程序, 用户可通过快速设置功能一键设置。</p> <p>26. 万年历: 可显示年、月、日、时、分。</p> <p>27. 频率设置: ≥ 50 个。</p> <p>28. 识别功能: 设备探测大小不同的金属时, 能够发出不同频率的报警声音及用数字大小区分金属大小, 且直接显示在屏幕上方。</p> <p>29. 金属含量图形提示功能: 当有金属物进入检测区域时, 该区域对应的指示灯将点亮。当金属物通过安检门时, 门柱灯显示对应区位, 显示屏可通过人形图显示金属物位置, 通过进度条显示金属含量。</p> <p>30. 通行速度: 在探测区内, 金属门应能对其所属探测类别的通行速度为 0.2m/s~2.0m/s 的应报警测试物正确响应并报警。</p> <p>31. ★最低探测高度: 样机可探测平放置地面上的 1 毛钱硬币直径 $\leq 1.9\text{mm}$ 通过安检门中间位置并给出报警指示。</p> <p>32. 密码授权功能: 具有密码权限设置, 不同等级的密码拥有不同的设置权限。</p> <p>33. 持续工作时间: $\geq 24\text{h}$。</p> <p>34. 智能计数功能: 安检门应具有计数统计功能, 能可靠的记录有效受检人数和发生过报警的人次。</p> <p>35. 多区位同时报警: 安检门能检测出同一人不同部位携带的金属物品, 并准确报警显示金属物品所在区位。</p> <p>36. 休眠功能检验: 当无人员通行样机时长达到预设值时, 显示屏可自动关闭进入休眠状态, 显示屏亮度可通过按钮手动调节。</p> <p>37. 抗干扰功能: 抗干扰功能 针对各种使用环境的电磁干扰, 整个系统采用了世界先进的电磁兼容设计, 并使用 DSP 处理器对违禁物品的采样信号进行相关运算和滤波, 从而使得整套设备具有极强的电磁抗干扰能力。</p> <p>38. 扩展接口: 可支持预留多个扩展接口、信号输出功能、支持连接三辊闸、翼闸、门禁、考勤机、以及需要联动控制的模块。</p> | | |
| 7 | <p>足底探测器</p> <p>报警模式 语音、灯光报警</p> <p>承重量 $\geq 300\text{kg}$</p> <p>工作频率 多个频段</p> <p>工作电源 DC12V</p> <p>工作功率 $< 10\text{W}$</p> <p>工作温度 $-25^{\circ}\text{C} \sim +65^{\circ}\text{C}$</p> <p>工作湿度 5%~95%, 1. 灵敏度等级: 不小于 255 级灵敏度范围左右脚单独可调, 在无环境干扰情况下最高灵敏度可探测到一枚回形针;</p> <p>2. 报警显示灯: LED 灯报警显示;</p> <p>3. 面板显示: ≥ 2.5 寸显示屏, 显示报警次数;</p> <p>4. 低电量提醒: 低电量时有语音提示请充电;</p> | 4 | 台 |

| | | | | |
|---|---------|---|----|---|
| | | <p>5. 声光报警设置：具有至少 4 种报警音频，具备音量大小设置，可适用不同场合的需求；</p> <p>6. 工作电源：蓄电池供电，持续工作时间不小于 24 小时</p> | | |
| 8 | 手机安检门 | <p>功能要求：</p> <p>1. 手机安检门是确保无手机流入监狱最有效的手段。</p> <p>2. 根据省监狱局下发文件要求，每侧门体探测单元不少于 10 个，检测速度不大于 0.5s，通行效率大于 30 人/min，探测报警时间小于 1s。</p> <p>3. 手机安检门检测应达到门体区域内全覆盖，能检测出藏匿于人体头部、脚部等任何部位的手机并能做到区域方位精准定位</p> <p>4. 与安防平台联动，具备实时向智能安防平台推送手机探测报警信息。</p> <p>性能要求：</p> <p>1、安检门探测可配置多种模式：可设置探测模式为“手机检测模式”，“违禁品检测模式”，“手机与违禁品检测模式”和“金属检测模式”四种；</p> <p>2、外形尺寸：≤(mm)2270(高)x970(宽)x670(深)； 通道尺寸：≥(mm)2000(高)x710 宽)x660(深)</p> <p>3、参数存储：应具有对所设定的参数进行存储的能力，断电后再次上电启动时不应改变，可存储并查询报警信息，存储数据不少于 20000 条</p> <p>4、远程控制：设备应具备远程参数调整、远程诊断及报警相关数据存储功能，当远程控制因故中断时，应能自动恢复本地控制。</p> <p>5、显示屏尺寸≥20 英寸；</p> <p>6、可创建不同用户的权限组，可分配不同用户权限；</p> <p>7、手机检测功能：人员携带手机（待机、关机、开机、移除电池、移除 SIM 卡、用铜箔包裹 5 层状态下）和电子手表，置于头顶帽子内、后腰、大腿内侧、小腿内侧、脚踝内侧，手机姿态为横向平托、竖向、纵向通过安检门时，应能产生声光报警，手机报警检出率应大于等于 99%，8、可通过文字显示报警物品类别，可通过图像显示物品所在位置，支持检出并显示多个手机。人员携带机械手表、首饰、金属纽扣、钥匙、硬币、腰带、文具袋、钢尺、圆规、不锈钢保温杯、折叠伞等日常金属用品不报警，误报率应小于等于 5%。</p> <p>9、日常金属过滤功能：设备在能够检出手机并产生声光报警的同时，可以过滤随身携带的金属物品（机械手表、首饰、金属纽扣、钥匙、腰带、文具袋、圆规、钢尺、不锈钢保温杯、折叠伞等），误报率不超过 5%</p> <p>10、违禁品检测功能：人员携带日常金属和电子产品通过安检门，安检门不产生报警信息，携带刀具及金属罐体通过时，报警检出率大于 95%</p> <p>11、数据报表功能：应支持按时间、位置、告警等级查询历史信息，存储数据不小于 300000 条</p> | 2 | 台 |
| 9 | 手持金属探测器 | <p>通用指标</p> <p>外形尺寸 ≤360mm（长）*80mm（宽）*45mm（厚）</p> <p>整机重量 ≤260g（不含电池）</p> <p>防护等级 不低于 IP53</p> <p>持续工作稳定性 ≥100h</p> <p>工作温度 -20±3℃持续工作 2 小时，在 55±2℃持续工作 2 小时</p> | 22 | 个 |

| | | | | |
|----|---------------|---|---|---|
| | | <p>性能参数</p> <p>电池 采用 5 号电池供电，供电电压不超过 15V，要求采用 2 节 5 号电池，以便更换。</p> <p>充电节能功能</p> <p>1. 设备具有充电功能，充电时具有指示灯提示。</p> <p>2. 设备具有节能功能，当设备在开机状态下超过 2 分钟不使用时，设备会进入休眠状态。</p> <p>3. 在休眠状态下超过 10 分钟没有金属靠近时，设备会自动关机。</p> <p>4. 在休眠状态下 10 分钟内有金属靠近时，设备会自动唤醒。</p> <p>操作和控制装置 可一键开关机；有低、中、高、超高 4 级灵敏度可调，各灵敏度间可快速切换；可连接耳机以适应不同环境需要。</p> <p>磁感应强度 探测器发出的磁场，其磁感应强度在其表面任一点都不超过 10 μ T。</p> <p>探测能力 探测能力：65mm</p> <p>报警声音 报警声音 ≥75dB(A)</p> <p>报警状态恢复 探测器有报警状态自动恢复能力，在离开报警测试物规定距离后，报警指示应立即停止。</p> <p>抗干扰性 1. 多台探测器相隔 0.6m 同时使用，各自互不干扰。</p> <p>2. 0.6m 范围以外的运动金属物体，探测器不误报警；同时，靠近大金属物体的探测器，在离开大金属物体以后 1min 内应能自动恢复其探测性能。</p> <p>报警指示 1. 报警显示：报警显示与非报警显示有区别，报警显示采用红色指示灯，且在 10000lx 的明亮环境和 25lx 的昏暗环境下均能清晰看到。</p> <p>2. 报警指示有声+光报警、振动+光报警、光报警、声+振动+光报警、无线蓝牙耳机、有线耳机六种报警模式，且六种报警模式可选。</p> <p>3. 金属大小指示：金属含量越大，声、光、振动越强。</p> <p>黑色金属和有色金属探测模式 黑色金属和有色金属混合探测模式、黑色金属探测模式、有色金属探测模式三种探测模式。</p> | | |
| 10 | 安检机/X射线安全检查设备 | <p>通用指标</p> <p>通道尺寸 ≥503mm（宽）*303mm（高）</p> <p>传送带速度 0.22m/s(支持可调)</p> <p>负荷 ≥120kg（均匀负载）</p> <p>线分辨力 Φ0.0787mm</p> <p>穿透分辨力 Φ0.127mm</p> <p>空间分辨力 水平 1.0mm 垂直 1.0mm</p> <p>穿透力 46mm 钢板</p> <p>显示器 ≥ 21.5 寸高分辨率显示器；分辨率 ≥1920*1080</p> <p>支持操作系统 Windows7、Windows10、Linux，噪音不大于 52dB（A）</p> <p>X 射线发生器</p> <p>管电压 150KV</p> <p>管电流 1mA</p> <p>射线束发射角 ≥80°</p> | 2 | 台 |
| 11 | 手机 | 1. 工作制式：NR、LTE | 1 | 台 |

| | | | | |
|----|---------------|--|---|---|
| | 信号 侦测 仪 | <p>2. 工作频段：LTE:B1、B3、B5、B8、B34、B39、B40、B41、NR:N1、N28、N41、N78、N79</p> <p>3. 可设置 GPS 同步、北斗同步、空口同步</p> <p>4. 可通过控制软件调整样机的发射功率为近距离或远距离模式</p> <p>5. 具有自动配置功能，可自动配置频点、PCI 等</p> <p>6. 可自动扫描现场环境下所有运营商基站信息，在控制软件实时显示扫描结果，用于样机自动建站或手动优选频点配置</p> <p>7. 采集覆盖范围内的 4G 和 5G 手机的 IMSI、场强值、采集时间、运营商、频点、PCI 等信息</p> <p>8. 可在控制软件上选择全网侦码(移动、联通、电信、广电)或区分侦码(移动+广电/联通+电信)</p> <p>9. 在控制软件侦码功能页面中可对采集到的目标按照当前信号场强强度从高到低或从低到高一键排序</p> <p>10. 应具备管控功能，可根据 IMSI 设定黑名单，支持手动导入及批量导入黑名单，支持一键设为白名单、当黑名单库内的手机进入样机工作范围时，在控制软件上应有报警提示</p> <p>11. 控制软件可对采集到的数据分类保存，形成表格，可对数据导入和导出</p> <p>12. 控制软件可汇总侦码采集数量，并分别显示联通、移动、电信和广电的侦码数量</p> <p>13. 对侦控范围内手机 IMSI 进行识别，在控制软件上对属于苹果手机的 IMSI 标注苹果图标进行提示（采用 iPhone13 和 iPhone15 手机测试）</p> <p>14. 可对非目标终端“即侦即放”，被采集用户无感知</p> <p>15. 可设置目标终端为黑名单，当目标终端出现时，在控制软件上可进行告警提示</p> <p>16. 定位功能：可对指定的目标或黑名单内的目标进行定位，在控制软件上实时显示目标的场强值，报值范围为 0-99, 数值为 99 时最接近目标，数值为 0 时离目标最远。报值间隔应\leq1s, 支持语音播报和图形显示</p> <p>17. 定位精度\leq0.5m</p> <p>18. 工作时间：\geq1h40min</p> <p>19. 有效工作距离：在定向天线正前方 100m 处，样机发出的所有频段信号强度不小于-85dBm</p> <p>24. 侦码采集速率：\geq425 个/min</p> <p>25. 侦码采集：成功率\geq98%</p> <p>26. 设备的电场强度应符合 GB8702-2014 中限值的要求</p> <p>27. 工作温度：$-25\pm 2^{\circ}\text{C}\sim 55\pm 2^{\circ}\text{C}$</p> <p>28. 频率 10-55Hz、振幅 0.35mm, 1 倍频程/min, X、Y、Z 三个方向，持续时间 30min, 试验期间样机处于工作状态，试验后应能正常工作</p> <p>29. 冲击试验：半正弦波、峰值加速度 150m/s^2、持续时间 11ms、6 轴向，共 18 次，试验期间样机处于工作状态，试验后应能正常工作</p> <p>30. 自由跌落试验：带外包装，跌落高度 1m, 在任意四个面各自由跌落 1 次，试验后设备外观应无明显损伤和变形，零部件无松动和脱落</p> | | |
| 12 | 大通道物 | <p>功能要求：</p> <p>1. 物流安检 X 光机进口和出口传送带长度不小于 5m。</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----|-----------|---|---|---|
| | 流安 检机 | <p>2. X光机应具备网络输出接口，向智能安防平台输出安检信息。</p> <p>3. X光机与监控系统联动，物品检查制度落实情况自动生成专题视频库。</p> <p>4. X光机与安防平台联动，实时向安防平台推送检测启停状态信息。</p> <p>5. ★分屏显示功能，以上下分屏方式显示同一被测物的彩色和黑白图像。</p> <p>6. 当样机的剂量率仪超过设定的阈值时，可发出报警信息。</p> <p>性能要求：</p> <p>1. 通道尺寸：≥1400mm（宽）*1800mm（高）；</p> <p>2. 传送带速度：≥0.22m/s；</p> <p>3. 传送带最高负荷：≥200kg；</p> <p>4. 显示器：分辨率≥1280x1024，≥17英寸；</p> <p>★5. 穿透力：≥42mm钢板；（提供具有CMA或CNAS资质的检测机构出具的检验报告复印件，加盖厂家公章。）</p> <p>6. 线分辨力：≥Φ0.0787mm；（提供具有CMA或CNAS资质的检测机构出具的检验报告复印件，加盖厂家公章。）</p> <p>7. 穿透分辨力：≥31AWG；</p> <p>8. 空间分辨力：≤1.0MM；</p> <p>★10. 单次剂量：≤0.82μGy；（提供具有CMA或CNAS资质的检测机构出具的检验报告复印件，加盖公章。）</p> <p>11. 泄露剂量：≤0.1μGy/h；</p> <p>12. 噪音：≤55dB</p> <p>13. 工作电源：AC220V（+10%~-15%）。</p> | | |
| 13 | 辅材 | 非屏蔽6类线，管线、轧带和管材等 | 1 | 批 |
| (三) | 车行通道AB门防控 | | | |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| 14 | 升降路桩 | <p>升降柱：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 柱体直径：≥270mm 2. 柱体厚度：≥6mm 3. 柱体升起后高度：≥600mm 4. 预埋桶直径：≥273mm 5. 预埋桶壁厚：≥4mm。 6. 预埋桶高度：≥1115mm。 7. 升起速度：≥150mm/s。 8. 地面装饰法兰直径：360mm±2mm。 9. 地面装饰法兰厚度：≥10mm。 10. 侵入距离：≤1 米。 ★11. 防撞能量：升降柱完全伸出后，应能承受≥1500kg 质重的汽车，碰撞速度≥100km/h，碰撞能量≥800kj 的动能撞击 1 次，撞击结束后，运动柱体无明显形变，且可正常运行。依据 GA/A 1343-2016《防暴升降式阻车路障》型式检验标准实车碰撞测试报告。 12. 重叠高度：升降柱上升到顶部处于拦截状态时，伸缩柱和外桶重叠高度应≥200mm。 13. 低温：-30℃±2℃ 24H。 14. 高温：55℃±2℃ 24H。 15. 常温下，升降柱连续升降 5000 次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确。 16. 耐腐蚀等级：≥9 级。 17. 升降柱柱体材质规定塑性延伸强度≥ 240Mpa，抗拉强度≥ 560Mpa，断后伸长率≥50%。 18. 路桩阻挡主体在浸水状态下应无漏电现象，且能正常升降。 19. 预埋桶底部应设有 2 处排水口，排水管口径外径应≥50mm。 20. 在外部供电停止状态下，应自备电源或具有手动泄压下降功能。 21. 预埋桶穿线孔设计：预埋桶穿线孔距离地面面板距离应≥250mm 穿线孔直径应≥φ 50mm。 22. 柱体顶端有反光识别带及红色 LED 警示灯。 23. 防顶功能：升降柱在上升的过程中，当前后方预埋有地感装置的地方出现车辆时，升降柱立刻停止上升动作并自动下降至地面。 24. 一体式升降柱机芯外壳防护等级≥IP68。（提供检测报告） 25. 机芯全部浸入水中，高度等于或大于 850mm 的外壳最高点，应低于水面 150mm，试验持续时间 200h。（提供检测报告） 26. 通过手机 app 实现远程操作控制升降，手机 APP 管理员可设定授权人，经授权者可控制升降（授权人自定，人数无上限）。此方案无需再布线到调度室。近距离可通过遥控器，手动按钮直接控制(提供检测报告)。 <p>需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函</p> | 8 | 个 |
| 15 | 翻板式阻车器 | <ol style="list-style-type: none"> 1) 液压翻板路障机材质选用 A3 钢，厚度≥20mm，并喷涂防锈漆。 2) 液压翻板路障机总长度≥3000mm，有效拦截宽度≥2700mm，阻止高度 | 4 | 台 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>≥500mm，高度 780mm</p> <p>3) 液压翻板路障机抗冲击力不小于 1000t 的瞬间冲击力。</p> <p>4) 液压翻板路障机起升时间≤4 秒。</p> <p>5) 液压翻板路障机下降时间≤3 秒。</p> <p>6) 液压翻板路障机系统工作温度:-30 摄氏度--+70 摄氏度</p> <p>7) 液压翻板路障机承重能力: ≥80 吨。</p> <p>8) 液压翻板路障机动力系统电压: 380V</p> <p>9) 液压翻板路障机控制系统电压: 12V。</p> <p>10) 液庄翻板路障机控制方式: 按键控制/遥控控制。</p> <p>液压站:</p> <p>1) 供电电源: 380 (控制电压 24V), 标准尺寸宽 1000mm, 高 760mm (支持定制)</p> <p>2) 电机: 3HP*4P 三相 380V 3.7KW, 油泵 (30R 齿轮泵), 升降电子阀组, 控制电磁阀 24V</p> <p>3) 油缸 (液压缸): 液压缸双重密封, 确保了防水等级。 (进口油封)</p> <p>4) 双动双油路手动泵: 2.3ml-12.5ml/次, 63mpa</p> <p>5) 标准油箱 ≥60L 标准油箱</p> <p>6) 油箱配件 (液压管件): 标准 PT 锣纹接口 (英制) / 高压管, 1/2 双层钢丝高压管耐磨耐高压。</p> <p>7) 液压一体式外箱, 自带百叶窗通风与四个手提拉手 (室内外都可摆放, 防锈加烤漆)。</p> <p>8) 工作人员能通过遥控与按键发出指令, 使液压装置快速升降 (液压系统为双动双油路原理, 回油出油快), 达到控制车道封闭和放行、有效防止车辆强行冲卡的目的。</p> <p>9) 需具有应急功能: 停电或者电路故障, 可以通过手动上升或者下降路障机。</p> <p>控制系统:</p> <p>1. 控制方式: 手控按钮盒+遥控器 (遥控器上需设置有保险开关)</p> <p>2. 工作电压: DC220V 供电</p> <p>3. 联动控制紧急处置: EPS 电源紧急下降控制通道数量: 可实现整体控制、分组控制。</p> <p>4. 在外部供电停止状态下, 应自备应急下降功能</p> <p>5. 抗电强度: 应符合 GB16796—2009 中的 5.4.3 的规定。</p> <p>6. 绝缘电阻: 应符合 GB16796—2009 中的 5.4.4 的规定。</p> <p>7. 泄露电流: 应符合 GB16796—2009 中的 5.4.6 的规定。</p> <p>8. 静电放电抗扰度: 应符合 GB/T30148—2013 中 9.3.4 的规定。</p> <p>9. 电快速瞬变脉冲群抗扰度: 应符合 GB/T30148—2013 中 12.3.4 的规定。</p> <p>10. 浪涌 (冲击) 抗扰度: 应符合 GB/T30148—2013 中 13.3.4 的规定。</p> <p>11. 控制系统: 防尘防水防护等级 ≥IP66。</p> <p>12. 设备联动控制翻版路障机数量应 ≥5 台</p> <p>13. 设备应具有手机 APP 远程控制功能。</p> <p>14. 设备应具有遥控器远程控制功能, 遥控范围 ≥150 米</p> <p>19. 当电路电流过大、或欠压时设备应具有自动断电, 电压恢复后自动合</p> | |
|--|--|--|

| | | | | |
|-----|------|---|---|---|
| | | <p>闸功能。</p> <p>20. 该控制系统可以兼容门禁、人脸识别系统设备工作。</p> <p>21. 该控制系统可兼容车牌识别、地感线圈系统联动设备工作。</p> <p>22. 该控制系统可以兼容车底扫描、升降柱系统联动控制设备工作。</p> <p>23. 该控制系统支持兼容蓝牙、射频(RFID)、远程控制(TCP/IP)系统功能。</p> <p>25. 控制系统应支持实时显示车辆速度及通过车辆数功能。</p> | | |
| 16 | 辅材 | 升降路桩、翻板式阻车器地面开挖，基础制作，线缆布置等 | 1 | 批 |
| (四) | 生命探测 | | | |
| 17 | 主机参数 | <p>功能要求：</p> <p>1. 生命探测仪是监狱确保安全最重要的设备，要求必须探测无误。</p> <p>2. 能穿透多种障碍介质，在各种环境下稳定运行，不受温度、湿度、噪音等因素的影响，不受车辆重量、货物质量等影响。</p> <p>3. 具备对外输出声光报警功能。</p> <p>4. 能安防平台实时推送生命探测结果信息，与监控联动形成重点视频库。</p> <p>5. 生命探测仪需与安防平台联动，向安防平台实时推送生命探测结果信息。</p> <p>性能要求：</p> <p>一、工业主机参数：</p> <p>1. 1、工业级嵌入式主机：硬盘：≥500G 或以上；处理器：双核 1.99GHz 或以上；内存：≥4G 或以上；接口：提供不少于 4 个 USB 接口，COM 接口，TCP/IP 接口，VGA 接口。</p> <p>触控显示屏：红外工业触摸屏，≥19 寸，分辨率≥1280*1024。</p> <p>二、分析软件参数：</p> <p>2. 1、入侵检测及报警功能：通过传感器对车辆据进行采集、分析，将测试结果用红灯\绿灯模式显示在显示器上。提供软件界面、警灯和警铃三种报警方式，配置声光信号指示器，且报警音最大不小于 130dB (A)，报警持续时间可设置，设置范围为 0~300 秒。</p> <p>2. 2、传感器实时检测功能：当传感器连接状态出现故障，软件自动中断检测。</p> <p>2. 3、检测车辆信息记录功能：可形成检测记录的检测日志，可手动记录车辆信息，如驾驶员、车牌号等。</p> <p>2. 4、探测能力：在隔≥40mm 钢板探测时，应能探测钢板后 5 米以内静止生命体，在车辆上放置不低于 50 厘米纸箱或海绵时，应能探测到纸箱上方人员。具有抗干扰能力，对噪声、风力以及其他环境震动造成的影响进行有效判断和弱化，当风力不超过 10 米/秒时或噪声声级 70Db 时，设备可正常工作。</p> <p>2. 6、检测结果保存功能：系统可设置自动保存或弹窗保存两种方式。检测结果可上传，可设置不小于 3 个上传地址，上传后可通过平台进行审批。</p> <p>2. 7、具有针对干扰的检测模式，可通过软件开启或关闭。</p> <p>2. 8、设置功能：可设置服务器、网络继电器、微震参数设置，用户管理，车型设置，设备状态。</p> | 1 | 台 |

| | | | | |
|-----|-------|--|---|----|
| | | <p>三、数据处理主机</p> <p>3.1、接入传感器数量：可以接入有线传感器、无线传感器。</p> <p>3.2、耐用性：可在切换 100 次或以上时，仍可正常使用。</p> <p>四、地面振动传感器：跌落测试：发通过防跌落测试，跌落高度≥ 2.0 米。碾压测试：经轻型货车 3 次碾压后，应无机械损伤且能正常工作。</p> <p>五、车辆振动传感器</p> <p>5.1、有线车辆振动传感器：防水防尘等级：IP65 或以上</p> <p>5.2、无线车辆振动传感器：</p> <p>5.2.1、无线车辆传感器自身具有液晶显示屏，屏幕尺寸不小于 10mm*20mm，可显示信道、剩余电量、检测时间。</p> <p>5.2.2 具有防丢报警功能，报警持续时间 0-180 秒可设。</p> <p>5.2.3 无线传感器具有节能模式，可通过自带按键设置节能模式。满电工作时间≥ 24 小时。</p> <p>5.2.4、无线传感器吸附能力：不小于 20KG 金属物体不掉落</p> <p>5.3、有线车辆传感器可通过高防跌落测试，跌落高度≥ 3.5 米；无线车辆传感器可通过高防跌落测试，跌落高度≥ 3.0 米。</p> <p>5.4、有线无线切换：有线与无线模式可不关机无缝切换</p> <p>六、数据传输模块</p> <p>6.1、无线传输模块：硬件上可明确显示与无线传感器连接信号强度、连接状态及电量。支持任意配置无线传感器，传输距离≥ 25 米。</p> <p>6.2、有线传输模块：具有拉伸和卡位停顿功能，具有限位保护装置，可容纳数据电缆最大长度≥ 18 米。</p> <p>7、机柜采用耐磨耐腐蚀金属材质。</p> <p>★需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函</p> | | |
| (五) | 防逃脱系统 | | | |
| 18 | 电子脚扣 | <p>1、电子脚扣支持 4G 全网通；</p> <p>2、电池$\geq 3000\text{mAh}$，满电量情况下任务启动后连续工作时间不低于 72 小时；</p> <p>3、防破坏：腕带为金属材质，确保电子脚环不易被破坏。</p> <p>4、外壳防护等级：IP57。</p> <p>5、具备国产单北斗、LBS、WIFI、UWB 等多种定位能力；</p> <p>6、电子脚扣撞击报警功能：电子脚扣锁扣收到强烈撞击应发出报警声，报警声级$\geq 80.0\text{dB(A)}$；</p> <p>7、电子脚扣采用机械锁，用配套的钥匙开锁，锁扣防拔净工作时间$\geq 20\text{min}$；。</p> <p>8、充电方式：电子脚扣配备磁吸充电设备，无充电插孔，充电方便快捷。</p> <p>9、任务中非授权打开电子脚扣，电子脚扣发出报警提示；腕带遭外物非法剪断，电子脚扣发出报警提示；</p> <p>10、电子脚扣超越所限定的电子围栏，电子脚扣发出报警提示；</p> <p>11、电量低于 30%时能够发出报警提示；</p> <p>12、后台在 60s 未收到脚扣的位置信息时，会发出报警提示；</p> <p>13、固定装置检验：电子脚扣抗静拉力$\geq 1000\text{N}$；</p> <p>13、腕带伸缩性：电子脚扣腕带可调节大小；</p> | 台 | 10 |

| | | | | |
|----|-----|---|---|---|
| | | 14、含1年物联网定位流量费。 | | |
| 19 | 单兵 | <p>1、网络：支持 GSM850/GSM900、DCS1800/PCS1900，支持 GSM(语音)和 GPRS（数据），4G 全网通，CDMA,WCDMA,TD-SCDMA,TDD/FDD-LTE）；</p> <p>2、显示屏尺寸：≥ 5.5 英寸；</p> <p>3、显示屏分辨率：≥1920*1080；</p> <p>4、摄像头：≥1600 万像素；</p> <p>5、处理器≥2.0GHZ，RAM≥6GB，ROM≥128GB；</p> <p>6、定位功能：支持北斗、WiFi、LBS、UWB 等多种定位技术；</p> <p>7、支持给后台发送文字、语音、图片、视频；</p> <p>8、精准测距：无遮挡环境下实时测距≥100m，可设定手持终端与电子脚扣 1 米—25 米的安全距离，超距报警，测距精度误差小于等于 50cm；</p> <p>9、手持终端上能直接创建新的外出押解任务，并可通过本机实时查看地图。</p> <p>10、主动报警：手持终端能触发电子脚扣主动报警。</p> <p>11、低电压报警：手持终端具备低电压报警功能，低于 30%电量可以发出报警提示。</p> <p>12、任务暂停和继续及结束：手持终端可以凭密码进行任务暂停和任务继续，以及任务结束。</p> <p>13、含 1 年物联网定位流量。</p> | 台 | 3 |
| 20 | 云平台 | 对应的防逃脱 APP，可以装在单兵执法系统中的单兵设备上，需包含 1 年无限物联网定位流量，1 年平台使用费。 | 年 | 2 |

13、网络与安全

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|-----|-----------------|--|----|----|
| (一) | 狱务专网 | | | |
| 1 | 核心交换机 (核心产品) | <p>1、采用正交 CLOS 架构，业务线卡槽位与交换网板槽位互相垂直，设备主要芯片（CPU、内存、交换芯片）采用国产化芯片。</p> <p>2、整机交换容量$\geq 1070\text{Tbps}$，整机包转发能力$\geq 345600\text{Mpps}$。</p> <p>3、设备支持独立主控槽位≥ 2个，独立交换网板槽位≥ 4个，独立业务槽位≥ 6个。</p> <p>4、设备高度$\leq 11\text{U}$。</p> <p>5、为节省机柜空间，方便后续扩容，要求单槽位能够同时提供千兆光口、千兆电口、万兆光口。</p> <p>6、要求支持电源黑匣子功能，由于输入过/欠压、输出过/欠压，输出过流，过温，风扇 fault 等问题导致电源损坏，信息依旧会被记录。</p> <p>7、支持负载均衡、应用控制网关、防火墙等安全功能，提供对摄像头等物联网终端统一识别、认证和管理, 确保视频网络的可信可控。</p> <p>★8、为提高网络健壮性，支持四框堆叠及统一管理（IRF2），支持流量负载分担，支持跨框链路聚合冗余零丢包，支持 IRF 最大堆叠带宽能达到双向 3.2T，双向跨框转发时延为 1.9us、1.89us，支持长距离堆叠。</p> <p>9、支持一虚多技术，一台交换机划分成多台互相独立的虚拟交换机，每台交换机之间相互隔离。</p> <p>10、支持静态路由、RIP、OSPF、IS-IS、BGP4、RIPng、OSPFv3、IS-ISv6、BGP4+等路由协议，支持 IPv4 和 IPv6 双协议栈。</p> <p>11、支持 IPv4/IPv6 硬件 BFD，最小时间间隔为 3ms 稳定发包检测。</p> <p>★12、端口支持自动恢复功能，对于 PFC 死锁检测、CRC 错报检测、端口翻转测试、光功率异常等端口 DOWN 后，端口支持自动恢复，能够设置自动恢复为 UP 的延时时间。</p> <p>13、设备实配：主控板≥ 2个，交换网板≥ 2块，电源模块≥ 2块，万兆光口≥ 60个，千兆光口≥ 16个，千兆电口≥ 24个，配置 5 米万兆堆叠线缆≥ 1条。</p> <p>14、★需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函</p> | 2 | 台 |

| | | | | |
|---|-----------|--|----|---|
| 2 | 出口路由器 | <p>1、采用集中框式设计，整机交换容量$\geq 600\text{Gbps}$，包转发率$\geq 350\text{Mpps}$。</p> <p>2、支持业务槽位数量≥ 6个。</p> <p>3、支持整机电源数量≥ 4，提供 N+M 冗余，实现供电高可靠。</p> <p>4、后出风设计，避免影响左右机柜散热效果，符合主流机房设计。</p> <p>5、为节省机柜空间资源，要求设备高度不超 4U。</p> <p>6、支持 Ipv6 ND, Ipv6 PMTU, Ipv6 FIB, Ipv6 ACL, NAT-PT, Ipv6 隧道, 6PE、DS-LITE；支持 IPv6 隧道技术：手工隧道，自动隧道，GRE 隧道，6to4 等。</p> <p>7、支持 IPv6-IPv6 报文前缀转换。</p> <p>8、支持多样化的 VPN 技术，包括 IPsec、L2TP、GRE、ADVPN、MPLS VPN，以及多种 VPN 技术的叠加使用。</p> <p>9、支持 GE/E1/POS 接口基础需求，支持 10GE、25GE 接口拓展。</p> <p>★10、支持 Web cache 技术，是将用户通过 HTTP 协议访问过的指定地址服务器的 Web 页面内容，缓存在本地，在缓存文件的老化时间内用户访问相同内容时，直接从本地响应的一种缓存功能，从而减少设备到服务器的访问流量，同时提高了用户访问网站的速度及响应时间，增强了用户体验。</p> <p>11、单台设备实配：主控板≥ 2个，千兆 Combo 口≥ 10个，万兆光口≥ 2个，电源模块≥ 2块。</p> | 2 | 台 |
| 3 | 24 口汇聚交换机 | <p>1、交换容量$\geq 2.4\text{Tbps}$，包转发率$\geq 660\text{Mpps}$；</p> <p>2、接口支持≥ 24个千兆光口，≥ 4个千兆 combo 电口，≥ 8个万兆光口；≥ 1个接口扩展槽位；</p> <p>3、支持可插拔交流、直流双电源模块；</p> <p>4、支持 IPv4/IPv6 静态路由，RIPv1/v2，RIPng，OSPFv1/v2、OSPFv3，BGP4、BGP4+ for IPv6，IS-IS、IS-IS v6，VRRP/VRRPv3 等 IP 路由协议；</p> | 16 | 台 |
| 4 | 24 口接入交换机 | <p>1、交换容量$\geq 670\text{Gbps}$，包转发率$\geq 120\text{Mpps}$；</p> <p>2、接口支持千兆电口≥ 24个，1G/2.5G 光口≥ 2个，1G/10G 光口≥ 2个；</p> <p>3、支持静态路由、RIPv1/v2，RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3 等路由协议；</p> <p>4、支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p> <p>6、支持 OSPF、RIPv2 报文的明文及 MD5 密文认证功能；</p> | 7 | 台 |
| 5 | 48 口接入交换机 | <p>1、交换容量$\geq 670\text{Gbps}$，包转发率$\geq 160\text{Mpps}$；</p> <p>2、接口支持千兆电口≥ 48个，1G/2.5G 光口≥ 2个，1G/10G 光口≥ 2个；</p> <p>3、支持静态路由、RIPv1/v2，RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3 等路由协议；</p> <p>4、支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms；</p> <p>5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性；</p> <p>6、支持 OSPF、RIPv2 报文的明文及 MD5 密文认证功能；</p> | 26 | 台 |

| | | | | |
|-----|-----------------------|---|-----|---|
| 6 | NTP 校时 服务 器 | 1 具有不少于 4 种类型可插拔授时模块板卡，单卡分别支持 4 个 RJ45 输出接口、5 对 RS422/485 接口、2 个 10GE 输出接口、4 个光口；支持 4 种类型板卡排列组合 2 支持对监控设备（DVR、NVR、网络摄像机、IP 终端设备、服务器）进行授时。 4 支持 Web 管理，通过 Web 页面可以远程配置和管理设备 6 支持显示每个 NTP 输出端口的校时记录，显示被校时设备的 IP、时间、时间差（微秒） | 1 | 台 |
| 7 | 万兆 光模 块 | 万兆单模模块(1310nm, 10km, LC) | 80 | 个 |
| 8 | 千兆 光模 块 | 千兆单模模块(1310nm, 10km, LC) | 136 | 个 |
| (二) | 狱务外网 | | | |
| 9 | 出口 路由 器 | 1、整机交换容量 $\geq 105\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 30\text{Mpps}$ 。 2、接口支持：千兆电口 ≥ 8 个，万兆光口 ≥ 3 个，千兆光电复用接口 ≥ 2 个，接口拓展槽位 ≥ 4 个。 3、支持并配置整机电源数量 ≥ 2 。 4、支持国密算法，支持 SM1/2/3/4 算法，支持硬件国密加密。 | 1 | 台 |
| 10 | 核心 交换 机 | 1、交换容量 $\geq 2.4\text{Tbps}$ ，包转发率 $\geq 660\text{Mpps}$ 。 2、接口支持 ≥ 24 个千兆光口， ≥ 4 个千兆 combo 电口， ≥ 8 个万兆光口。 3、板卡扩展插槽 ≥ 1 个，实际配置双电源，双风扇模块，为满足通风灵活性，要求灵活支持前后、后前风道通风。 4、支持 IPv4/IPv6 静态路由，RIPv1/v2，RIPng，OSPFv1/v2、OSPFv3，BGP4、BGP4+ for IPv6，IS-IS、IS-IS v6，VRRP/VRRPv3 等 IP 路由协议； 5、工作环境温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$ ，要求提供官网截图。 6、支持全端口 256bit MACsec 加密功能。 7、支持跨设备链路聚合技术 DRNI/M-LAG。 | 1 | 台 |
| 11 | 24 口 接入 交换 机 | 1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 120\text{Mpps}$ ； 2、接口支持千兆电口 ≥ 24 个，1G/2.5G 光口 ≥ 2 个，1G/10G 光口 ≥ 2 个； 3、支持静态路由、RIPv1/v2，RIPng、OSPFv1/v2，OSPFv3 等路由协议； 4、支持 ERPS 功能，收敛时间小于 50ms； 5、支持 IPv4/IPV6 双栈管理和转发，支持静态路由协议和 RIP、OSPF 等路由协议，支持丰富的管理和安全特性； 6、支持 OSPF、RIPv2 报文的明文及 MD5 密文认证功能； | 7 | 台 |
| 12 | 千兆 光模 块 | 千兆单模模块(1310nm, 10km, LC) | 20 | 个 |
| (三) | 狱务专网安全 | | | |

| | | | | |
|----|----------------|--|---|---|
| 13 | 出口 防火 墙 | <p>1. 标准机架式结构，冗余电源，标准配置板载≥10个10/100/1000M自适应电、≥2个千兆SFP插槽和≥4个万兆SFP+插槽,1个Console口，网络处理能力≥12Gbps，并发连接≥200万，每秒新建连接≥10万/秒，包含访问控制、地址转换、静态路由、动态路由、策略路由、流量控制、VPN等基础功能；默认含50个IPsecVPN 并发隧道数（最大3000）和200个SSLVPN 并发用户数（最大500），另外含有2个扩展插槽；含3年硬件维保和全功能规则库升级服务；</p> <p>2. 特征库支持“永恒之蓝”、“Apache文件漏洞”、“Microsoft Exchange Server远程代码执行漏洞”、“Apache ShardingSphere远程代码执行漏洞”、“Windows SMBv3 Client/Server 远程代码执行漏洞”、“WebLogic远程代码执行漏洞”以及对应的攻击名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息；</p> <p>3. 支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断；</p> <p>4. ★支持对web业务系统进行域名访问审计能力；提供证明文件</p> <p>5. ★厂家拥有自主知识产权的具有独立运营的漏洞响应平台，提供漏洞响应平台网站URL 链接；</p> <p>6. 支持文件目录防护功能，通过对用户账号进行认证，对网站内容的修改行为进行合法性控制；</p> <p>7. 支持与国家位置信息结合设置安全策略，识别流量发起的国家或地区的位置信息，根据流量发起的国家或地区的访问位置信息实现对不同区域访问的差异化控制；</p> <p>8. 支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理；</p> <p>9. 支持通过扫描任务的方式检测目录中存在的恶意Webshell。支持客户端自动识别Web应用所在Web目录进行扫描，也支持手动指定Webshell扫描目录。支持设置Webshell扫描文件类型，预置常见Webshell文件后缀；</p> <p>10. 支持借助主机RASP插件、主机WAF插件增强Webshell的实时监测能力，支持额外获取Webshell植入时的HTTP信息，包括方法、user-agent、url、域名等信息；</p> <p>11. 产品至少通过专业测评机构的安全检测，提供相关证书或检测报告。</p> | 2 | 台 |
| 14 | 设备 区防 火墙 | <p>1. 标准机架式结构，冗余电源，标准配置板载≥10个10/100/1000M自适应电、≥2个千兆SFP插槽和≥4个万兆SFP+插槽,1个Console口，网络处理能力≥12Gbps，并发连接≥200万，每秒新建连接≥10万/秒，包含访问控制、地址转换、静态路由、动态路由、策略路由、流量控制、VPN等基础功能；默认含50个IPsecVPN 并发隧道数（最大3000）和200个</p> | 1 | 台 |

| | | | |
|----|--|---|---|
| | <p>SSLVPN 并发用户数（最大500），另外含有2个扩展插槽；含3年硬件维保和全功能规则库升级服务；</p> <p>2. 特征库支持“永恒之蓝”、“Apache文件漏洞”、“Microsoft Exchange Server远程代码执行漏洞”、“Apache ShardingSphere远程代码执行漏洞”、“Windows SMBv3 Client/Server 远程代码执行漏洞”、“WebLogic远程代码执行漏洞”以及对应的攻击名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息；</p> <p>3. 支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中确认被入侵、攻破的主机数量，至少可查看被入侵、攻破的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、被入侵、攻破的主机IP、用户名、资产等信息；并对威胁情报发现的恶意主机执行自动阻断；</p> <p>4. 支持对web业务系统进行域名访问审计能力；提供证明文件</p> <p>5. 厂家拥有自主知识产权的具有独立运营的漏洞响应平台，提供漏洞响应平台网站URL 链接；提供证明文件</p> <p>6. 支持文件目录防护功能，通过对用户账号进行认证，对网站内容的修改行为进行合法性控制；</p> <p>7. 支持与地理位置信息结合设置安全策略，识别流量发起的国家或地区的位置信息，根据流量发起的国家或地区的访问位置信息实现对不同区域访问的差异化控制；</p> <p>8. 支持策略生命周期管理功能，支持对安全策略修改的时间、原因、变更类型进行统一管理，便于策略的运维与管理；</p> <p>9. 支持通过扫描任务的方式检测目录中存在的恶意Webshell。支持客户端自动识别Web应用所在Web目录进行扫描，也支持手动指定Webshell扫描目录。支持设置Webshell扫描文件类型，预置常见Webshell文件后缀；</p> <p>10. 支持借助主机RASP插件、主机WAF插件增强Webshell的实时监测能力，支持额外获取Webshell植入时的HTTP信息，包括方法、user-agent、url、域名等信息；</p> <p>11. 产品至少通过专业测评机构的安全检测，提供相关证书或检测报告。</p> | | |
| 15 | <p>1. 标准机架式，板载≥6个千兆电口，≥2个千兆SFP插槽，≥2个万兆SFP+插槽，≥2个扩展插槽，存储≥2TB，吞吐≥1Gbps，三年质保及免费软件升级、规则库升级服务。</p> <p>2. 支持常见协议识别并还原网络流量，包括但不限于http、dns、smtp、pop3、imap、webmail、SMB、FTP、SNMP、telnet、nfs、ICMP、SSL、SSH等，用于取证分析、威胁发现。</p> <p>3. 支持自定义协议和端口，满足特殊场景下的流量抓取。</p> <p>4. 支持流量中发现WEB攻击（如SQL注入、XSS、系统配置、目录遍历、弱口令、权限绕过、信息泄露、文件包含、文件写入攻击、挖矿等）行为检测。</p> | 1 | 套 |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | <p>5. 支持webservershell函数（如文件包含漏洞、任意文件写入、任意目录读取、任意文件包含、preg_replace代码执行等）攻击检测。</p> <p>6. 支持威胁情报的APT事件、僵尸网络、勒索软件、流氓推广、木马蠕虫以及其他恶意软件等网络风险。</p> <p>7. 支持请求头、响应头、请求体、响应体四方面语义分析检测和详细请求响应内容，提升对未知威胁检测能力。</p> <p>8. 支持告警信息的触发的原因，匹配攻击特征的内容明显标注显示，方便分析人员事件分析；</p> <p>9. 支持威胁告警的相关原始pcap数据留存，具备本地下载功能。</p> <p>10. 支持弱口令字典，支持HTTP、HTTPS、Telnet、FTP、POP、SMTP、IMAP等协议的弱口令检测。</p> <p>11. 支持对受害IP、攻击IP、告警类型、威胁情报、威胁名称、XFF代理、URI、域名等信息告警</p> <p>12. 支持采用国密算法（或通过利用现有密码应用设备定制开发实现）向态势感知系统上报安全数据，确保数据传输的安全性。</p> <p>13. ★厂家拥有自主知识产权的具有独立运营的威胁情报中心，提供威胁情报中心网站URL 链接且同时提供软件著作权证书证明。</p> <p>★需提供针对本项目的授权及售后服务承诺函</p> | | |
| 16 | <p>日志审计系统</p> <p>1. 标准机架式结构，综合日志处理最大性能≥3500EPS，≥6个千兆电口，≥2个千兆光口，≥1个扩展插槽，1个Console接口，≥2TB硬盘。最大支持300个资源授权，三年硬件维保服务和3年软件升级维护服务。</p> <p>2. 支持的数据库：Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、PostgreSQL、达梦、人大金仓、南大通用Gbase、Caché、REDIS。</p> <p>3. 旁路阻断功能（非串联方式）。阻断两种模式，宽松模式：对单一会话危险操作阻断；严格模式：源IP操作的所有请求直接阻断。</p> <p>4. 支持端口重定向审计，在服务器端口变化动态协商为其他端口时同样能精确审计。</p> <p>5. 支持白名单管理，根据白名单（条件为IP/MAC/数据库账户/审计对象/操作语句）定义规则进行应用层过滤）。</p> <p>6. 可监控发现未知仿冒进程工具访问数据库，如通过非法第三方工具连接数据库进行风险操作的行为；可监控权限滥用行为，对超出用户权限范围的操作，可根据IP、MAC等五元组实时监控。</p> <p>7. 支持对SQL注入、跨脚本攻击、grant语句进行提权行为的审计，对审计记录返回内容中的敏感数据能进行隐秘处理，防止二次泄露。</p> <p>8. 支持B/S架构Http应用三层审计，可提取包括应用系统的人员工号（账号）的身份信息，精确定位到人，并可获取XML返回结果。支持C/S架构COM、COM+、DCOM组件的三层审计，可提取应用层工号（账号）的身份信息，精确定位到人；支持框架：tomcat、apache、weblogic、jboss</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|--------|--|---|---|
| | | <p>9. 支持对HTTP、FTP、TELNET、SMTP、POP3、NFS协议的审计。</p> <p>10. 增值服务：配合甲方进行数据信息维护，基本信息中各分项进行处理，包括基础信息、证照信息、信息及监控系统、应急管理基本信息、应急预案基本信息、专业技术人员统计、应急培训演练统计、职业健康管理；</p> | | |
| 17 | 运维审计系统 | <p>1. 标准机架式结构，≥6个千兆电口，≥2个千兆光口，≥2个万兆SFP+光口，≥2个扩展插槽，≥4T硬盘，双电源，含≥100个资源授权，含专用操作系统，含3年软硬件质保服务</p> <p>2. 资产识别：支持识别网络交换设备、网络安全设备、物联网设备、服务器设备、存储设备、办公外设、大数据产品、工业控制类产品、系统软件、支撑系统等。支持资产指纹规则≥260000条。</p> <p>3. 协议识别：支持对检查目标全网协议进行识别，包括有TCP/IP、IPX/SPX、NetBEUI、HTTP、FTP、工控协议（CoDeSys、GE-SRTP、SIEMENS、MELSEC-Q、omron等）。</p> <p>4. 不限操作客户端系统类型，无需安装任何客户端插件，使用H5即可直接运维windows、Linux、网络设备等资源；</p> <p>5. 资产概览：支持对资产数量和风险的实时监控。支持对服务组件分布统计排行。支持对端口分布统计排行。支持对资产厂商进行分布统计。支持对资产的类型进行分布统计资产画像：支持对全网资产进行画像统计，按照硬件层、系统层、服务层、支撑层及应用层进行五元组划分。</p> <p>6. 支持对终端各种外设（USB存储、硬盘、存储卡、光驱、打印机、扫描仪、摄像头、手机、平板等）、接口（USB口、串口、并口、1394、PCMCIA）设置使用权限；</p> <p>7. 支持全网视角的终端资产统一清点，清点信息包括操作系统、应用软件、监听端口和主机账户，其中操作系统、应用软件和监听端口支持从资产和终端两个视角进行统计和展示；</p> <p>8. 支持资产自助登记、自助分组功能，支持硬盘序列号收集、支持SN号收集；支持按终端维度展示终端的硬件、软件、操作系统、网络、进程等信息；</p> <p>9. 报告管理：支持资产状态的综合分析，包含资产变化趋势、资产存活状态变化趋势，漏洞变化趋势，以及资产指纹信息的统计和受漏洞影响资产的统计。支持资产探测任务以及漏洞扫描任务的结果查看，也支持基于各种维度的报告报表导出，为管理者管理决策提供强有力的数据支撑。支持根据探测结果，提交全网资产清单及风险资产报告。</p> <p>10. 增值服务：配合甲方完成安全防范管控梳理工作，包括安全监控视频、重大设备灾害防治、监测感知数据信息、风险评估报告、风险监测预警信息等。</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|--------|---|---|---|
| 18 | 终端准入系统 | <p>1. 标准机架式结构, 1个Console口, ≥ 6个千兆电口, ≥ 2个千兆SFP接口, ≥ 2个万兆SFP+接口, 含≥ 500个资源授权, 包含2个扩展卡槽; 含36个月标准维保服务。</p> <p>2. 支持运营分析数据可视化分析, 实现对失陷检测、恶意家族 TOP7(近7天)、文件信誉一命中类型统计TOP7(近7天)、IOC威胁等级(近7天)等数据的实时监控。</p> <p>3. 支持详细统计和呈现API-key查询TOP10、查询源TOP10、查询情报TOP10、命中情报TOP10、未命中情报TOP10的使用排行数据。</p> <p>4. 支持提供系统操作指令的审计, 针对当前设备策略进行配置变更、情报下发、文件下载等操作时, 对每个用户的行为做审计。</p> <p>5. 安全通告支持Restful API接口与第三方接口继承, 返回结果需包括发布时间、发布厂商、通告类型、影响地域、影响行业、威胁等级、攻击者组织、攻击者类型、通告详情等。</p> <p>6. 以攻击者视角、受害者视角展示恶意扫描的事件, 包括: 服务器名称、负责人、所属部门、操作地址、最近发生时间、受害IP、攻击IP等信息, 并可将事件加入黑名单或白名单, 还可对受害的IP进行防端口扫描、屏蔽扫描器等设置;</p> <p>7. 支持可网管型交换机信息的图形化展示, 通过面板的形式详尽展现了交换机型号信息、交换机的端口数、各接口状态以及各接口下联的终端详细信息, 方便管理员掌握全网网络设备信息;</p> <p>8. 能准确感知终端的上线离线事件, 详细记录了终端的上线时间, 上线位置, 离线时间等信息, 方便管理员及时了解网络终端状况;</p> <p>9. 支持一对一、一对多、多对一数据库同步; 支持异构数据库同步, 实现不同表结构和不同数据库类型之间的转化; 支持同步冲突策略, 可自定义覆盖、丢弃冲突策略;</p> <p>10. 增值服务: 引入基于行为分析和机器学习的智能检测技术, 建立行为基线, 检测异常行为, 配合甲方完成大模型安全建模和分析服务。</p> | 1 | 套 |
| 19 | 入侵防御系统 | <p>1. 标准机架式结构, 最大网络层吞吐≥ 12Gbps, 最大IPS吞吐≥ 3Gbps, 最大并发连接数标配≥ 400万, 每秒最大新建连接≥ 10万/秒, 冗余电源, ≥ 6个10/100/1000M自适应电口(支持2对Bypass), 另外还支持2个接口板卡扩展插槽, 1个Console口, ≥ 2个USB接口, ≥ 4T硬盘; 含3年硬件维保和规则库升级服务;</p> <p>支持基于IP地址、服务端口、IP协议、物理端口、DSCP值、IP优先级、TOS值、TTL值、ICMP类型、分片状态、TCP状态、时间等安全策略的状态包过滤, 支持源地址、目的地址的取反操作, 快速便捷制定安全策略。</p> <p>2. 设备具备独立的热门威胁库, 支持木马、勒索软件、蠕虫、挖矿病毒等种类, 特征总数在≥ 60万条以上;</p> <p>3. 支持木马远控类、恶意链接类、移动安全类、异常流量类僵尸网络行为的检测;</p> <p>4. 具备事件取证分析功能, 通过获取接口的报文文件保存在设备中留存为证据, 取证文件支持导出功能;</p> <p>5. 支持有效查杀木马病毒、蠕虫病毒、宏病毒、脚本病毒; 支持过滤邮</p> | 1 | 套 |

| | | | | |
|----|------|--|---|---|
| | | <p>件病毒、文件病毒、恶意网页代码等;支持多级压缩文件病毒检测;支持快速扫描与深度扫描两种检测模式;支持新一代虚拟脱壳和行为判断技术,准确查杀各种变种病毒、未知病毒;</p> <p>6.支持 SYN Flood、ICMP Flood、UDP Flood、DNS Flood、ARP Flood 等 DoS/DDoS 攻击防护;支持 IP 地址扫描和端口扫描防护;</p> <p>7.支持 Land、Smurf、WinNuke、Tear Drop、IP 数据块分片传输、超大 ICMP 数据攻击等攻击基于数据包攻击防护;支持 IP 协议异常报文检测和 TCP 协议异常报文检测;</p> <p>8.增值服务:配合甲方完成采集数据基础工作,主要包括安全监测数据、视频图像数据、重大设备监测数据;</p> | | |
| 20 | 等保测评 | <p>依据《网络安全法》《信息系统安全等级保护测评要求》规定对本院骨干办公网络进行安全测评,遵照《信息系统安全等级测评报告模版》编制测评报告;协助单位完成系统定级、备案,取得有效备案证明</p> | 1 | 项 |

14、视频监控

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|-----|--------------|--|-----|----|
| (一) | | 前端视频监控 | | |
| 1 | 超广角无弧度监舍全景半球 | <p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.视频监控设备要求确保无盲区,是锁定罪犯证据的手段,要求确保高清晰度和流畅度。 2.视频监控实现与周界报警、紧急报警、门禁、高压电网等安防设施联动管理,对罪犯楼梯间监控、狱内车辆轨迹监控等执法场景实现画面拼接。 3.视频监控能响应监狱智能安防平台的控制指令,实现对监狱可控摄像机的云台、镜头控制。 4.视频监控通过监狱智能安防平台向省局一体化智能综合安防平台推送实时视频流。 5.状态信息报送:应支持以主动报送的方式搜集、检测网络内的监控设备报警设备、相关服务器以及连接的联网系统的运行情况。 6.重点部位的视频监控可通过智能视频分析,实现罪犯行为检测、越界检测等报警联动功能。 7.具备实现 NTP(网络时间协议)时间同步和校验功能,在网络延时小于 50ms 的情况下,各设备同步时间误差不大于 1 秒,与标准时间误差不大于 2 秒。 <p>性能指标:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.300 万像素,水平视场角不小于 131°,垂直视场角不小于 72° 2.支持双码流技术,支持 H.265、H.264 视频编码格式,红外补光不小于 30 米。 3.具有黑白名单功能,其中白名单可添加不小于 10 个 IP 地址。 4.支持本地 SD 卡存储,最大支持 128G。 5.不低于 IP67 防尘防水等级。 6.设备与客户端之间用 100 米网线进行传输,数据包丢包数不大于 0.1%。 | 292 | 台 |

| | | | | |
|---|------------------------------------|---|-----|---|
| | | <p>7. 同一静止场景相同图像质量下，设备在 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 1/2。</p> <p>8. 最低照度彩色：0.01lx，黑白：0.001lx</p> | | |
| 2 | <p>高清红 外防暴 超宽动 态半球</p> | <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频监控设备要求确保无盲区，是锁定罪犯证据的手段，要求确保高清晰度和流畅度。 2. 视频监控实现与周界报警、紧急报警、门禁、高压电网等安防设施联动管理，对罪犯楼梯间监控、狱内车辆轨迹监控等执法场景实现画面拼接。 3. 视频监控能响应监狱智能安防平台的控制指令，实现对监狱可控摄像机的云台、镜头控制。 4. 视频监控通过监狱智能安防平台向省局一体化智能综合安防平台推送实时视频流。 5. 状态信息报送：应支持以主动报送的方式搜集、检测网络内的监控设备报警设备、相关服务器以及连接的联网系统的运行情况。 6. 重点部位的视频监控可通过智能视频分析，实现罪犯行为检测、越界检测等报警联动功能。 7. 具备实现 NTP(网络时间协议)时间同步和校验功能，在网络延时小于 50ms 的情况下，各设备同步时间误差不大于 1 秒，与标准时间误差不大于 2 秒。 <p>性能指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同场景； 2. 支持： 场景变更侦测，区域入侵侦测，越界侦测，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，停车侦测，人员聚集侦测，快速移动侦测，音频异常侦测，音频陡升侦测，音频陡降侦测； 3. 采用高效阵列红外灯，使用寿命长，红外照射距离最远可达 30 m； 4. 支持最大 512 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC 卡本地存储； 5. 最大图像尺寸：1920×1080 6. 最低照度：彩色：0.002 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 7. 宽动态：120 dB 8. 调节角度：水平：0° ~355°，垂直：0° ~75°，旋转：0° ~355° 9. 补光灯类型：红外灯，补光距离最远可达 30 m 10. 支持 1 路音频输入，1 路音频输出，支持 1 路报警输入，1 路报警输出； 11. 1 个内置麦克风，高清拾音； 12. 支持 1 路 DC12 V，100 mA 电源输出，建议用于拾音器供电； 13. 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 14. 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 15. 防护：IP66，IK10 | 325 | 台 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 3 | <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频监控设备要求确保无盲区，是锁定罪犯证据的手段，要求确保高清晰度和流畅度。 2. 视频监控实现与周界报警、紧急报警、门禁、高压电网等安防设施联动管理，对罪犯楼梯间监控、狱内车辆轨迹监控等执法场景实现画面拼接。 3. 视频监控能响应监狱智能安防平台的控制指令，实现对监狱可控摄像机的云台、镜头控制。 4. 视频监控通过监狱智能安防平台向省局一体化智能综合安防平台推送实时视频流。 5. 状态信息报送:应支持以主动报送的方式搜集、检测网络内的监控设备报警设备、相关服务器以及连接的联网系统的运行情况。 6. 重点部位的视频监控可通过智能视频分析，实现罪犯行为检测、越界检测等报警联动功能。 7. 具备实现 NTP (网络时间协议) 时间同步和校验功能，在网络延时小于 50ms 的情况下，各设备同步时间误差不大于 1 秒，与标准时间误差不大于 2 秒。 <p>性能指标：</p> <p>支持 3 路码流，主码流视频分辨率与帧率 2560×1440@25fps，子码流视频分辨率与帧率 640×480@25fps，三码流视频分辨率 1280×720。</p> <p>最低照度彩色 0.01lx，黑白 0.001lx。</p> <p>红外灯开启时，可根据被摄物的距离自动调节红外光密度功率。</p> <p>同一静止场景相同图像质量下设备在 H.264 或 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约 1/2。</p> <p>需具有区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、徘徊、人员聚集、快速移动、物品遗留、停车智能行为分析功能。</p> <p>支持 SD 卡热插拔，最大支持 128GB SD 卡。</p> <p>具有 1 个 RJ45 网络接口，1 个音频输入接口，1 个音频输出接口，1 个报警输入接口，1 个报警输出接口。</p> <p>支持 PoE 供电。</p> | 6 | 台 |
|---|---|---|---|

| | | | |
|---|---|-----|---|
| 4 | <p>高清红 外超宽 动态枪 机</p> <p>功能要求： 1. 视频监控设备要求确保无盲区，是锁定罪犯证据的手段，要求确保高清晰度和流畅度。 2. 视频监控实现与周界报警、紧急报警、门禁、高压电网等安防设施联动管理，对罪犯楼梯间监控、狱内车辆轨迹监控等执法场景实现画面拼接。 3. 视频监控能响应监狱智能安防平台的控制指令，实现对监狱可控摄像机的云台、镜头控制。 4. 视频监控通过监狱智能安防平台向省局一体化智能综合安防平台推送实时视频流。 5. 状态信息报送:应支持以主动报送的方式搜集、检测网络内的监控设备报警设备、相关服务器以及连接的联网系统的运行情况。 6. 重点部位的视频监控可通过智能视频分析，实现罪犯行为检测、越界检测等报警联动功能。 7. 具备实现 NTP (网络时间协议)时间同步和校验功能，在网络延时小于 50ms 的情况下，各设备同步时间误差不大于 1 秒，与标准时间误差不大于 2 秒。</p> <p>性能指标： 1. 最大分辨率 2688x1520@25fps。 2. 支持白光补光、混合补光、关闭三种补光模式设置，并支持自动和手动亮度调节模式；当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；在手动模式下，可手动配置补光灯的亮度值。当补光灯启用时，样机可使补光灯在低照度下自动开启；在开启白光进行补光时,可输出彩色视频图像 3. 当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报警音量和重复次数可设置。 4. 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 5. 可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 6. 支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 7. 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 DC12V 电压输出接口，支持 DC12V 或 POE 供电。 8. IP66 防护等级。</p> | 343 | 台 |
|---|---|-----|---|

| | | | |
|---|---|----|---|
| 5 | <p>周界高清红外超宽动态枪机</p> <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频监控设备要求确保无盲区，是锁定罪犯证据的手段，要求确保高清晰度和流畅度。 2. 视频监控实现与周界报警、紧急报警、门禁、高压电网等安防设施联动管理，对罪犯楼梯间监控、狱内车辆轨迹监控等执法场景实现画面拼接。 3. 视频监控能响应监狱智能安防平台的控制指令，实现对监狱可控摄像机的云台、镜头控制。 4. 视频监控通过监狱智能安防平台向省局一体化智能综合安防平台推送实时视频流。 5. 状态信息报送:应支持以主动报送的方式搜集、检测网络内的监控设备报警设备、相关服务器以及连接的联网系统的运行情况。 6. 重点部位的视频监控可通过智能视频分析，实现罪犯行为检测、越界检测等报警联动功能。 7. 具备实现 NTP (网络时间协议)时间同步和校验功能，在网络延时小于 50ms 的情况下，各设备同步时间误差不大于 1 秒，与标准时间误差不大于 2 秒。 <p>性能指标：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 最大分辨率 2688x1520@25fps。 2. 支持白光补光、混合补光、关闭三种补光模式设置，并支持自动和手动亮度调节模式；当在自动模式下，补光灯开启时，样机可根据被摄物的距离自动调节补光灯亮度；在手动模式下，可手动配置补光灯的亮度值。当补光灯启用时，样机可使补光灯在低照度下自动开启；在开启白光进行补光时,可输出彩色视频图像 3. 当报警产生时，可触发联动声音报警。报警声音类型不低于 12 种，报警音量和重复次数可设置。 4. 可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 19 像素的人脸进行检验，并叠加目标提示框。 5. 可同时对经过设定检测区域内的不低于 10 个行人进行人脸检测、跟踪、评分和抓拍。可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心。抓拍图片数量、大小可设，支持上传全景照。 6. 支持像素显示功能，可通过 IE 浏览器显示监视画面中鼠标所选区域水平及垂直方向的像素数。 7. 支持 1 路报警输入，1 路报警输出，1 路音频输入，1 路音频输出，1 个 SD 卡槽，1 个 DC12V 电压输出接口，支持 DC12V 或 POE 供电。 8. IP66 防护等级。 | 28 | 台 |
|---|---|----|---|

| | | | |
|---|---|---|---|
| 6 | <p>枪球一体摄像机由枪机、球机组成。</p> <p>视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒</p> <p>枪机水平旋转范围：0°~180，垂直旋转范围：-5°~180。</p> <p>在球机进行水平连续 360 旋转时，枪机可保持水平位置不动。</p> <p>设备白光灯开启时，可识别距设备不小于 80 米处的人体轮廓。</p> <p>球机红外距离不小于 250 米</p> <p>设备可对检测区域内不小于 40 个人脸进行检测、跟踪和抓拍。</p> <p>具备自动标定功能，可通过客户端软件对枪机进行一键自动标定，实现枪机与球机之间检测区域的定位，标定点的数量不小于 6 个。</p> <p>球机可抓拍距设备 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆。</p> <p>支持车辆捕获功能，白天和夜间车辆捕获率均不小于 99%</p> <p>支持自动标定功能，可一键自动标定，实现枪机和球机之间检测区域的定位，标定数量不少于 6 个</p> <p>支持对违停、逆行、掉头、压线、变道、机占非 6 种违章事件进行检测取证。支持违章取证图片合成功能，可将违章取证图片单张或多张合成上传，合成图片的数量可配置</p> <p>在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，可支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。</p> <p>在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。</p> <p>在混合目标检测模式下，对监视区域中的行人、非机动车和机动车的统计准确率不低于 99%</p> <p>电压在 DC36V25%范围内变化时，设备可正常工作。支持 IP67。</p> <p>支持事故、抛洒物、行人、路障、施工、拥堵事件的弯道场景配置，最多可支持对十边形的多边形区域进行场景配置，最多配置 6 个多边形区域，拥堵时长可设置为 600s。</p> <p>支持单车抛锚，两车冲突事故检测</p> <p>支持机动车压线检测，机动车触及车道边缘可触发压线报警。</p> <p>枪机通道和球机通道检测目标可设置为：行人、二轮车、三轮车、警察、施工人员。若枪机通道的检测目标类型未勾选警察或施工人员，球机通道复核识别到警察或施工人员，枪机和球机都不报警。</p> | 4 | 台 |
|---|---|---|---|

| | | | | |
|----|--------------|---|-----|---|
| 7 | 红外网络高清高速智能球机 | <p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 视频监控设备要求确保无盲区, 是锁定罪犯证据的手段, 要求确保高清晰度和流畅度。 2. 视频监控实现与周界报警、紧急报警、门禁、高压电网等安防设施联动管理, 对罪犯楼梯间监控、狱内车辆轨迹监控等执法场景实现画面拼接。 3. 视频监控能响应监狱智能安防平台的控制指令, 实现对监狱可控摄像机的云台、镜头控制。 4. 视频监控通过监狱智能安防平台向省局一体化智能综合安防平台推送实时视频流。 5. 状态信息报送: 应支持以主动报送的方式搜集、检测网络内的监控设备报警设备、相关服务器以及连接的联网系统的运行情况。 6. 重点部位的视频监控可通过智能视频分析, 实现罪犯行为检测、越界检测等报警联动功能。 7. 具备实现 NTP (网络时间协议) 时间同步和校验功能, 在网络延时小于 50ms 的情况下, 各设备同步时间误差不大于 1 秒, 与标准时间误差不大于 2 秒。 <p>性能指标:</p> <p>支持水平旋转范围 360° 连续旋转, 垂直旋转范围-15° ~90°</p> <p>支持 300 个预置位, 可设置 8 条巡航路径。支持预置位视频冻结功能</p> <p>设备具有 H.265、H.264、MJPEG 设置选项; 可将 H.264 格式设置为 Baseline/Main/High Profile</p> <p>在 IE 浏览器下, 具有视频输出模式设置, 包括单路模式及双路模式, 单路模式下, 设备双镜头可实现单通道倍率拼接, 在双路模式下, 设备全景通道和细节通道可单独预览监控画面。在单路及双路模式下, 设备水平视场角均≥90°</p> <p>支持同时检测监控场景内出现的不少于 30 张人脸图片, 并可进行抓拍</p> <p>开启混合目标检测模式后, 设备可同时对行人、非机动车、机动车进行检测抓拍, 支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示</p> <p>可显示行人、非机动车属性信息</p> <p>支持对镜头前玻璃进行加热, 去除玻璃上的冰状和水状附着物</p> <p>红外距离不小于 250 米</p> <p>支持 7 路报警输入, 2 路报警输出, 支持 1 路音频输入和输出</p> | 13 | 台 |
| 8 | 拾音器 | 全向监控拾音器; 拾音范围 70 平方米; 音频传输距离 3000 米; 灵敏度-34dB; 信噪比 60dB; 安装方式: 吸顶安装 (自带底座转接盘) 连接方式 3 芯导线; 电源 DC12V (9V-15V); 推荐电源: DC12V/1A, 两线; | 70 | 台 |
| 9 | 枪机支架 | <p>壁装支架</p> <p>调整角度 水平: 360°, 垂直: -45° ~45°</p> | 343 | 台 |
| 10 | 室外防雨设备箱 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 尺寸≥450*500*250 mm; 2. 设备箱采用冷轧板 1.2mm, 烤漆加喷塑; 3. 设备箱内含二合一防雷器、漏电保护器等。 4. 设备箱为室外抱箍 (借杆) 或者挂墙通用结构, 具有防水缓冲作用 5. 设备箱的配置: 导轨≥1 条, 5 位接地铜排≥1 条, 至少 2 个 10A 1P 空开, 至少 1 个国标二三插座; | 13 | 套 |
| 11 | 球机支架 | 壁装支架/铂晶灰/铝合金/ | 13 | 台 |

| | | | | |
|----|----------|--|------|----|
| 12 | 摄像机电源 | 输入规格：AC176V~260V，50Hz，0.8A 输出规格：额定：DC12V/1.5A；最大：DC12V/2.0A | 13 | 台 |
| 13 | 六类网线 | 6类网线 Cat6屏蔽双绞线 LSZH(低烟无卤)防火等级 23AWG | 165 | 箱 |
| 14 | 电源线 | 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数：2芯 线缆类型（电源线）：RVV 屏蔽性能：非屏蔽 标称截面积：1mm ² | 20 | 百米 |
| 15 | SD卡 | 64GB | 1011 | 个 |
| 16 | 视频监控器 | 1. 32英寸安防显示器 2. 支持8bit双路LVDS(1920×1080)高清显示 3. 支持网络信号解码，含H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式 4. 支持36画面分屏显示，支持信号轮询、场景切换，并支持网络集中管理 5. 显示单元支持4比3、16比9、点对点等比例显示 | 16 | 台 |
| 17 | 监视器 | 1. 尺寸≥85英寸，金属外壳 2. 物理分辨率：3840 × 2160 3. 像素间距：0.4935 (H) mm × 0.4935 (V) mm 4. 亮度：400 cd/m ² 5. 可视角：178° (H) / 178° (V) 6. 色深度：10 bit, 8 bit + FRC 7. 对比度：4000:1 8. 响应时间：6.5 ms 9. 刷新率：60 Hz 10. 音视频输入接口：HDMI2.0 × 1, DP1.2 × 1, VGA × 1, Audio In(3.5mm) × 1 11. 音视频输出接口：Audio Out(3.5mm) × 1, Speaker (8Ω 5W) × 1 12. 数据传输接口：USB 2.0 (支持程序升级及多媒体播放) × 1 13. 控制接口：RS232 IN × 1, RS232 OUT × 1 14. 功耗：≤350 W 15. 支持7*24小时工作模式 16. 包含壁挂支架，产品承重≥150KG | 8 | 台 |
| 18 | 电梯监控无线网桥 | 网桥网络接口：具备不少于1个10/100Mbps自协商以太网上行口(非标24V PoE输入)、1个10/100Mbps自协商以太网下行口； 网桥电源接口：具备1个DC电源端口； 插墙式PoE电源模块网络接口：具备不少于1个10/100Mbps自协商以太网口(非标24V PoE输出)、1个10/100Mbps自协商以太网口； 无线标准：IEEE 802.11 b/g/n； 最佳无线传输距离：不小于200m； 整机最大无线传输速率：不小于300Mbps； | 6 | 对 |

| | | | | |
|----------|------------|---|---|---|
| (二)) | 视频平台 | | | |
| 17 | 视频监控流媒体服务器 | <p>一套云平台支持同时提供虚拟机、LXC 容器和 Docker 容器服务，实现虚拟机和容器的统一调度和管理</p> <p>支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，文件夹深度可达 5 层；支持对分组虚拟机批量进行关闭、启动、重启、删除、迁移操作。</p> <p>虚拟机支持多种启动方式，包括硬盘启动、虚拟光驱启动和网络启动，可依次设置设备第一启动顺序、第二启动顺序和第三启动顺序。</p> <p>支持创建虚拟机时，同时创建云硬盘，系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作，无需手动进入操作系统后台操作。</p> <p>支持虚拟机和云硬盘的回收站功能，统一管理被删除的虚拟机和云硬盘，防止因误删除导致数据丢失。支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，支持批量销毁或还原虚拟机和云硬盘。</p> <p>对虚拟机的监控支持有代理和无代理两种监控模式，可在页面上进行监控的切换。在无代理监控模式下，无需在虚拟机中部署任何脚本工具，即可监控虚拟机的 CPU、内存、磁盘、网络等运行情况。</p> <p>支持对虚拟机每个网络端口进行 QoS 设置，包括下行链路、上行链路和网络优先级。支持对虚拟磁盘的 QoS 设置，包括磁盘读写带宽和 IOPS 大小。</p> <p>支持一套系统内同时创建多种类型的备份池，包括本地存储备份池和远端存储备份池，其中本地存储包括本地硬盘和本地共享存储，远端存储包括支持标准 NFS 协议的文件存储和支持标准 S3 协议的对象存储。</p> <p>虚拟化系统内置备份模块，无需单独安装备份软件，在虚拟化管理平台界面即可实现虚拟机和云硬盘的备份功能。备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天/周/月）设置自动化备份策略。</p> <p>支持不停机修改虚拟机规格，在线增加 CPU、内存、磁盘和网卡；支持停机调整虚拟机 CPU、内存和磁盘。</p> <p>支持存量服务器统一纳管，将已有低配服务器设备统一接入云平台，提供服务器的远程访问、上下电管理和核心硬件（CPU、内存、风扇和电源）的运行状态监控。</p> <p>支持在不中断已有业务的情况下，对数据中心内部各类已有服务器设备进行监控纳管，包括 X86 服务器、ARM 服务器、存储服务器、专有智能设备。支持通过 IPMI 协议对纳管的存量服务器进行远程开关机、远程监控等，管理员或租户可对纳管的服务器进行资产分配，分配给不同的租户或用户进行管理，并支持资产回收。</p> <p>支持虚拟机高可用，允许在虚拟机异常关机后重启虚拟机，或宿主机故障情况下迁移该虚拟机到其他节点并重新启动。</p> | 3 | 台 |
| 18 | 视频监控对接服务器 | <p>支持通过文件夹对虚拟机进行分组，不同类型的虚拟机实现逻辑分组管理，文件夹深度可达 5 层；支持对分组虚拟机批量进行关闭、启动、重启、删除、迁移操作。虚拟机支持多种启动方式，包括硬盘启动、虚拟光驱启动和网络启动，可依次设置设备第一启动顺序、第二启动顺序和第三启动顺序。支持创建虚拟机时，同时创建云硬盘，系统自动进行云硬盘的格式化和目录挂载操作，无需手动进入操作系统后台操作。</p> <p>支持虚拟机和云硬盘的回收站功能，统一管理被删除的虚拟机和云硬盘，防止因误删除导致数据丢失。支持设置回收站文件保存周期，超期的文件将被自动删除，支持批量销毁或还原虚拟机和云硬盘。</p> | 1 | 台 |

| | | |
|--|--|--|
| | <p>对虚拟机的监控支持有代理和无代理两种监控模式，可在页面上进行监控的切换。在无代理监控模式下，无需在虚拟机中部署任何脚本工具，即可监控虚拟机的 CPU、内存、磁盘、网络等运行情况。</p> <p>支持对虚拟机每个网络端口进行 QoS 设置，包括下行链路、上行链路和网络优先级。支持对虚拟磁盘的 QoS 设置，包括磁盘读写带宽和 IOPS 大小。</p> <p>支持一套系统内同时创建多种类型的备份池，包括本地存储备份池和远端存储备份池，其中本地存储包括本地硬盘和本地共享存储，远端存储包括支持标准 NFS 协议的文件存储和支持标准 S3 协议的对象存储。</p> <p>虚拟化系统内置备份模块，无需单独安装备份软件，在虚拟化管理平台界面即可实现虚拟机和云硬盘的备份功能。备份时对业务运行无影响，支持按时间（按天/周/月）设置自动化备份策略。</p> <p>支持不停机修改虚拟机规格，在线增加 CPU、内存、磁盘和网卡；支持停机调整虚拟机 CPU、内存和磁盘。</p> <p>支持存量服务器统一纳管，将已有低配服务器设备统一接入云平台，提供服务器的远程访问、上下电管理和核心硬件（CPU、内存、风扇和电源）的运行状态监控。</p> <p>支持在不中断已有业务的情况下，对数据中心内部各类已有服务器设备进行监控纳管，包括 X86 服务器、ARM 服务器、存储服务器、专有智能设备。支持通过 IPMI 协议对纳管的存量服务器进行远程开关机、远程监控等，管理员或租户可对纳管的服务器进行资产分配，分配给不同的租户或用户进行管理，并支持资产回收。</p> <p>支持虚拟机高可用，允许在虚拟机异常关机后重启虚拟机，或宿主机故障情况下迁移该虚拟机到其他节点并重新启动。</p> <p>支持虚拟机卡死及蓝屏的检测功能并自动重启，无需人工干预。</p> <p>支持定时运维，自定义创建定时器，可设定按周/天/月的定时策略和按每 n 小时/每 n 天的时间策略。支持创建多种定时任务，包括对指定资源的开机、关机、重启、快照和备份。</p> <p>支持内置虚拟化系统健康度评价模型，页面展示多维度的性能监控指标及告警信息，支持对虚拟化系统及主机进行健康评测，以评分方式呈现系统及主机健康程度，包括：总体健康状况、集群健康状态、存储健康状况、网络健康状况、告警信息状况等，可自定义配置检测项。</p> <p>支持资源编排服务，支持以 excel 或 heat 方式导入模板，支持根据导入的模板定义应用所需的云资源、资源依赖关系、亲和性、资源配置等，实现自动批量部署和配置虚拟化资源，支持按照亲和性/反亲和性策略，调度媒体服务分布到不同的节点上，从而减少服务器的带宽和 CPU 压力；支持应用编排能力，支持在云计算平台上对产品包管理及解析，并通过应用编排对业务平台进行一键部署，完成虚拟机的编排和业务平台组件自动安装。</p> <p>支持一套系统同时接入多种类型的存储后端，包括本地存储、分布式存储 ceph 和集中式存储，其中集中式存储支持多种存储方式接入，包括 LVM 逻辑卷接入、iSCSI 网络接入和 FC 网络接入，支持可视化存储拓扑展示，支持对系统可用存储资源空间进行展示，包括物理磁盘空间、逻辑已用空间、当前使用空间和总体剩余空间等</p> <p>支持一套云平台同时管理不同芯片架构和类型的服务器资源、不同的操作系统，实现异构资源的统一管理和调度，并通过云平台屏蔽底层架构差异，为用户提供体验一致的云计算服务；支持芯片架构包括 intel、海</p> | |
|--|--|--|

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>光、飞腾、鲲鹏等 CPU 和 NVIDIA T4、P4、P40 等 GPU，操作系统包括欧拉、Centos、麒麟及自研操作系统</p> <p>云平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持 windows/linux 操作系统、虚拟化平台（VMware、hyper-v 等）和物理服务器迁移至云平台，支持配置多个迁移任务并发，设置自动增量迁移次数、增量大小和迁移限制速度；</p> <p>支持通过 socket 和 ssh 两种方式接入到源主机上进行迁移，迁移过程中可对迁移数据进行压缩、加密、控制迁移速率，迁移过程中业务不中断</p> <p>支持配置弹性伸缩组及伸缩策略，包括对虚拟机进行纵向自动弹性扩展和横向伸缩，若配置自动弹性扩展，虚拟机资源量达到策略定义的阈值，系统可以自动为虚拟机增加相应的 CPU、内存资源；若配置了横向弹性伸缩组，当虚拟机资源量达到策略定义的阈值或到达配置的定时周期时，系统将自动增加、删除虚拟机数量；支持媒体组件的弹性伸缩，在媒体服务集群资源使用率达到阈值时，可自动创建云服务器并安装流媒体组件，自动注册服务到媒体集群内，自动分担、平衡媒体业务流量</p> <p>支持根据业务需求设置不同的虚拟机磁盘缓存模式，包括直接读写、一级缓存、二级缓存等</p> <p>支持使用一键鼠标按钮全自动分析虚拟机、主机历史资源使用情况；</p> <p>支持自动分析后端存储上的无效镜像文件，并提供一键清理和释放存储空间能力；</p> <p>支持使用一键鼠标按钮还原虚拟机到指定还原点状态，基于备份功能，虚拟机误删不影响还原功能；</p> <p>支持使用一键鼠标按钮查看、启动、删除、批量启动和批量删除长时间未使用且处于关闭状态的虚拟机</p> <p>支持 iSCSI、NFS、CIFS、FTP、HTTP、HDFS、S3、Swift 等，支持 CSI 接口</p> <p>支持多副本和 EC 纠删码保护机制，最大可选择 6 副本，允许用户设置副本数量为 1~6 副本。</p> <p>提供应用级别的 HA 功能；无需在虚拟机内部安装代理即可自动检测并可自动修复虚拟机内运行的应用故障，包括 Apache Tomcat、JDK、Apache HTTP Server、MySQL、SQL Server、SharePoint 等应用，并支持用户自定义脚本进行应用状态的监控</p> <p>支持快照数量统计，对于内存快照，在故障恢复时，可对云服务器快照时刻的磁盘数据和内存数据同时恢复</p> <p>云平台内置在线 p2v、v2v 迁移工具，支持 windows/linux 操作系统、虚拟化平台（VMware、hyper-v 等）和物理服务器迁移至云平台，支持配置多个迁移任务并发，设置自动增量迁移次数、增量大小和迁移限制速度；</p> <p>支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯</p> <p>支持修改虚拟机配置参数，包括：CPU 调度优先级、CPU 个数、内存大小、I/O 优先级、启动方式优先级、是否自动迁移、tools 升级等</p> <p>支持提供图形化展示机柜中设备及磁盘状态，可根据磁盘状态及槽位信息指导换盘；支持热插拔设备内的任意硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断</p> <p>支持备份功能，无需切换界面，在虚拟化管理平台界面即可实现虚拟机</p> | | |
|--|---|--|--|

| | | | |
|----|--|---|---|
| | <p>全量、增量功能，备份时业务不中断，支持按时间（按天、按周、按月）设置自动化备份策略，备份策略可细化到分钟级</p> <p>同时支持 IPv4 和 IPv6 协议，在 IPv4 和 IPv6 双栈下，支持 NFS、CIFS 和 FTP 功能</p> <p>支持云服务器 HA，允许配置集群内 HA 预留的主机数量，云服务器故障时可进行切换；支持开启和关闭 HA 高可用策略，开启时存储故障后进行服务切换，关闭时故障后不进行切换</p> <p>支持 WORM、权限管理、配额管理、回收站、硬链接、视频容错、元数据分离部署、分级存储</p> <p>支持当虚拟机的 CPU、内存利用率超过设置的阈值时，在虚拟机操作系统本身支持资源热添加的前提下，系统将自动为该虚拟机增加相应的 CPU 和内存资源，无需人工干预</p> <p>支持双向迁移，可将 VMware 虚拟机迁移到超融合平台上，也可将超融合平台上的虚拟机迁移到 VMware vCenter 的集群中</p> <p>支持所画即所得，在管理平台上可通过拖拽虚拟设备图标和连线完成网络拓扑构建，实现整个业务逻辑，并可连接、开启、关闭虚拟网络设备，支持对整个平台虚拟设备实现统一管理</p> <p>支持无代理跨物理主机的虚拟机 USB 映射，需要使用 USB KEY 时，无需在虚拟机上安装客户端插件，且虚拟机迁移到其它物理主机后，仍能正常使用迁移前所在物理主机上的 USB 资源</p> <p>支持内存气泡、交换与共享等内存复用功能</p> <p>虚拟化的管理平台可支持扩展安全工具；</p> <p>支持虚拟应用防火墙、虚拟应用交付、数据库审计、主机杀毒软件等功能组件的，并支持统一管理</p> <p>支持部署虚拟分布式交换机、虚拟路由器、分布式虚拟防火墙，提供虚拟路由器、虚拟交换机等设备连通性探测功能，可定位虚拟网络设备故障，支持网络 ACL 策略配置</p> <p>支持在线的虚拟机迁移，可以在不中断用户使用和不丢失服务的情况下，自动地实现虚拟机在集群之内的不同物理机或存储之间迁移</p> <p>云硬盘服务：支持分布式存储、FC SAN、IP SAN、本地硬盘作为资源</p> <p>支持一套系统同时接入多种类型的存储后端，包括本地存储、分布式存储 ceph 和集中式存储，其中集中式存储支持多种存储方式接入，包括 LVM 逻辑卷接入、iSCSI 网络接入和 FC 网络接入，支持可视化存储拓扑展示，支持对系统可用存储资源空间进行展示，包括物理磁盘空间、逻辑已用空间、当前使用空间和总体剩余空间等</p> <p>当磁盘或存储节点故障时，系统能自动进行数据恢复，数据恢复速度可达到 4.0TB/分钟</p> | | |
| 19 | <p>存储产品</p> <p>8U 48 盘位，机架式网络存储设备，满配 8TB 企业级硬盘，支持硬盘热插拔</p> <p>CPU：64 位多核处理器</p> <p>内存：≥16GB</p> <p>接口：≥6 个千兆数据网口，≥1 个千兆管理口</p> <p>电源：1+1 冗余电源，单电源 1200W</p> <p>支持视频流、图片流直存；</p> <p>支持 ONVIF、GB/T 28181、RTSP 等标准协议；</p> <p>采用全对称式架构对外提供存储服务的唯一 IP；</p> <p>支持纠删码数据保护技术，具备设备级和磁盘级容错模式，实现历史数</p> | 7 | 台 |

| | | | | |
|----|------|---|---|---|
| | | <p>据不丢失、实时业务不中断；</p> <p>支持云存储节点在线无缝扩容，容量和性能线性增长；</p> <p>支持云存储节点间的容量及业务负载均衡；</p> <p>支持存储空间按需分配，分配的存储空间在线扩大或缩小，不影响读写业务；</p> <p>支持多种存储覆盖策略，周期覆盖、容量覆盖、不覆盖；</p> <p>支持按资源池和按单点位单周期管理数据生命周期；</p> <p>支持同一点位产生多种不同大小、类型图片数据，按规则自动分流到不同存储资源池，实现不同类型、不同大小数据的生命周期管理；</p> <p>支持视频检索功能，按照监控点编号、录像类型、时间组合等条件查询；</p> <p>支持视频回放功能：正序/倒序回放、定位回放、高倍速回放、关键帧回放等功能；</p> <p>支持视频锁定、视频封面、视频备份等视频功能；</p> <p>支持图片上传，下载，锁定功能；</p> | | |
| 20 | 存储产品 | <p>包含基础软件，64 位 CPU，核数 ≥ 16/16GB/480GB SSD /1GbE*2/冗电/2U/</p> <p>融合专业的视频云存储运维软件，实现对项目云存储硬件、软件、业务数据、网络质量等全系统运维，并结合专家经验封装常见病点定位、容量预警等安防特色应用，提供及时、智能、专业的视频云存储运维监控服务，主动识别云存储系统故障和风险，助力业务持续稳定运行。</p> | 1 | 台 |
| 21 | 交换机 | <p>全网管三层交换机，机架式，≥ 24 个千兆电口，≥ 8 个复用的千兆 SFP 光口，≥ 4 个万兆 SFP+光口；1 个业务扩展槽，2 个电源模块槽位，2 个风扇模块槽位，交换容量：≥ 756Gbps/7.56Tbps，包转发率：≥ 222Mpps/396Mpps，1U 高度，19 英寸宽，工作温度：$0^{\circ}\text{C}\sim 45^{\circ}\text{C}$，支持交直流供电，满负荷功耗 87W（单交流电源情况下）；支持 RIP/OSPF/BGP/IS-IS/RRPP，IPv6，VLAN，流量控制，ACL，QoS，端口镜像，环网 RRPP/ERPS、支持 SNMP V1/V2c/V3 网管。</p> | 2 | 台 |

15、人脸点名系统

| 序号 | 设备名称 | 主要功能性能指标 | 数量 | 单位 |
|----|----------|---|----|----|
| 1 | 点名人脸识别仪 | 功实现对监舍、车间、重点区域等罪犯的人脸识别点名。 1、屏幕尺寸：≥7英寸液晶屏 2、分辨率：≥800*1280 高清屏 3、摄像头：≥200W 高清分辨率摄像头 4、人脸识别：1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%； 5、存储容量：最大支持≥100000 张人脸信息存储 ★ 6、为确保与监狱安防平台建设的人脸信息库无缝对接，需提供无缝对接承诺函。 | 48 | 台 |
| 2 | 信息发布套件 | 1. 屏幕尺寸：≥21.5寸触控屏，分辨率 1920*1080； 2. 摄像头：≥200万像素，前置宽动态； 3. 拾音：内置全向麦克风； 4. 刷卡：支持 ISO14443TypeA、TypeB 刷卡； 5. 接口：USB×2，RJ45×1，3.5mm 音频接口×1； 6. 喇叭：箱体喇叭。 | 16 | 台 |
| 3 | 服务器（机架式） | 国产品牌； 规格：2U 标准机架式服务器； 处理器：≥2 颗处理器，单处理器核心数≥10 核，主频≥2.4GHz； 内存：≥2 根 32GB DDR4 内存；最大支持内存插槽数 24 个 DIMM 插槽，最多支持 12 个 Pmem，最大可提供 7.5TB 内存容量； 存储：≥2 块 8TB 硬盘 支持 2*M.2 SATA SSD，支持硬 RAID1，支持免开箱热插拔 Raid：可支持 1、2、4G 缓存，支持 RAID 0/1/10/5 I/O 扩展槽：最大可扩展≥10 个 PCIe 3.0 插槽 或 最多支持≥2 个双宽 GPU 或 最多支持≥7 个单宽 GPU 网络：提供 2*GE+2*10GE 电源：≥2 块 550W 电源 风扇：最大支持 4 个，支持 N+1 冗余 环境温度：长期工作环境温度支持 5-45 度 管理功能：服务器管理软件支持在中华人民共和国境内工商局登记注册的芯片，支持内存 UCE Non-Fatal 精准告警及内存故障隔离功能，支持 PCIe 标卡 UCE 故障精准告警功能，基于 Redfish 规范的 SSDP 自动发现协议支持网管通过 SSDP 报文识别新接入服务器设备；提供相应证明资料。 | 1 | 台 |
| 4 | 电源线 | RVV2*1.5 国标，200 米一箱 | 4 | 箱 |
| 5 | 网线 | 国标，六类高纯无氧铜，≥305 米/箱 | 3 | 箱 |
| 6 | 辅材 | Φ25pvc 管、水泥切槽及恢复 | 1 | 项 |

说明：

- 1、本项目核心产品为“**核心交换机**”。
- 2、本章所述技术规格及要求是采购人提供的最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证提供符合本技术规格及要求及有关标准的优质产品。
- 3、本技术规格及要求所使用的标准和规范如与供应商所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。
- 4、采购人保留在签订合同前，对本技术规格及要求补充和修改的权利，供应商应承诺予以配合，如提出修改，具体事项由中标人与采购人另行商定。
- 5、供应商所提供的货物，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由供应商承担相应的责任，并不得损害采购人的利益。

第六章 投标文件格式

河南省平顶山监狱改扩建项目信息化和
安防系统项目

投 标 文 件

投标人：_____ (盖单位公章)

法定代表人或授权代表：___ (签字或盖章)

_____年___月___日

目 录

一、投标函及投标函附录

(一) 投标函

致：河南省平顶山监狱

我们收到了河南省平顶山监狱改扩建项目信息化和安防系统项目的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目投标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任。

(1) 投标报价(大写)_____ (小写：_____元)。并严格按照合同约定提供招标所需货物及相关服务。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期自投标截止之日起90日历天。在此有效期内，我方将严格遵守投标文件的承诺，本投标文件对我方具有约束力，并可随时被接受中标。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件、资料，并保证其真实性。

(5) 除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将成为约束我方的合同文件组成部分。

(6) 除投标文件所提交的资料外，我方同意随时接受贵方的检查、询问，并根据评标需要补充贵方要求提交的资料，完全理解贵方不一定接受最低价投标人中标的要求。

(7) 我们已经详细审核了全部招标文件（包括修改、补充的文件）和有关附件，我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(8) 保证投标文件内容无任何虚假、未侵犯他人知识产权。若评标过程中查出有虚假，同意作无效投标文件处理并被没收投标保证金，若中标之后查出有虚假，同意废除中标资格并被没收投标保证金，承担因侵犯他人知识产权而由此引起的全部法律责任和经济责任。

投标人(盖章)：

法定代表人或授权代表(签字或盖章)：

年 月 日

(二) 投标函附录

| | |
|----------------|--------------------------------|
| 项目名称 | |
| 投标人名称 | |
| 投标范围 | |
| 投标报价 | 大写: _____ 小写: _____ |
| 质量标准 | 产品质量合格, 符合国家及行业相关标准, 且符合采购人要求。 |
| 服务期限 | |
| 交货地点 | |
| 需要说明的问题 及承诺 | |

投标人(盖章):

法定代表人或授权代表(签字或盖章):

年 月 日

二、报价明细表

| 序号 | 货物名称 | 品牌型号 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 小计（元） | 备注 |
|-----|------|------|----|----|------------|-------|----|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| ... | | | | | | | |
| 合计 | | | | | 小写： 元 | | |
| | | | | | 大写： 元 | | |

投标人名称：（盖章）

法定代表人或授权代表：（签字或盖章）

日期： 年 月 日

三、投标主要产品技术性能及偏离表

| 序号 | 产品名称 | 招标文件技术要求（ 技术规格及参数要求） | 投标文件技术响应情况（ 技术规格及参数要求） | 偏差描述（详细描述 技术是否具有正、负 偏差） | 备注 |
|----|------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|----|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

说明：

- 1.表中“招标文件技术要求”一栏需严格按技术参数的顺序及内容逐项填写，不得私自修改技术参数。
- 2.表中“投标文件技术响应情况”一栏供应商须根据“招标文件技术要求”要求的技术参数填写所投产品此条款的实际规格性能，如一致，只需填写**完全响应**；如不一致，需逐项如实填写。
- 3.表中“偏差描述”一栏中供应商对所投产品的“招标文件技术要求”与“投标文件技术响应情况”进行对比后填写偏离说明（如：无偏离请填写“符合”的字样；正偏离请填写“正偏离”字样并对正偏离进行具体说明；负偏离请填写“负偏离”字样并对负偏离进行具体说明）。
4. 供应商必须根据所投产品的实际情况如实填写，评委会如发现有虚假描述的，将不予推荐中标候选人。

供应商名称：（电子公章）

日期： 年 月 日

四、法定代表人身份证明及授权委托书

(一) 法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

地址：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（。

特此证明。

附：法定代表人（身份证复印件）

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

(二) 授权委托书

本人_____ (姓名) 系_____ (投标人名称) 的法定代表人 (, 现委 托_____ (姓名) 为我方代理人。代理人根据授权, 以我方名义签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改_____ (项目名称) 的投标文件、签订合同和处理有关事宜, 其法律后果由我方承 担。

委托期限: 同投标有效期。

代理人无转委托权。

附: 被授权人身份证复印件

投标人: _____ (盖单位章)

法定代表人: _____ (签字或盖章)

身份证号码: _____

授权代表: _____ (签字或盖章)

身份证号码: _____

_____年_____月_____日

五、投标承诺函

致（采购人）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

二、完全接受和满足本项目招标文件中规定的实质性要求，如对招标文件有异议，已经在投标截止时间届满前依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

三、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

四、参加本次招标采购活动，不存在和其他投标人在同一合同项下的采购项目中，同时委托同一个自然人、同一家庭的人员、同一单位的人员作为代理人的行为。

五、投标人参加本次政府采购活动要求在近三年内投标人和其法定代表人（没有行贿犯罪行为）。

六、参加本次招标采购活动，不存在联合体投标。

七、我方承诺中标后，我单位将按照招标文件规定缴纳代理服务费及其他相关费用。

八、投标文件中提供的能够给予我公司带来优惠、好处的任何材料资料和技术、服务、商务等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

九、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

- （一）投标有效期内撤销投标文件的；
- （二）在招标人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- （三）由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与招标人签订合同；
- （四）在投标文件中提供虚假材料谋取中标；
- （五）与招标人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- （六）投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。

由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

本公司对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我公司愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人：（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期：

六、证明材料

(一) 投标人基本情况表

| | | | | |
|-----------------|-----|------|----|--|
| 投标人名称 | | | | |
| 注册资金 | | 成立时间 | | |
| 注册地址 | | | | |
| 邮政编码 | | 员工总数 | | |
| 联系方式 | 联系人 | | 电话 | |
| | 传真 | | 网址 | |
| 法定代表人（负责人或经营者等） | 姓名 | | 电话 | |
| 基本账户开户银行 | | | | |
| 基本账户银行账号 | | | | |
| 备注 | | | | |

(二) 资格证明文件

七、商务部分

投标单位应根据自身实际情况，结合招标文件评标办法要求，自行编制，格式自拟。

八、技术部分

投标单位应根据自身实际情况，结合招标文件评标办法要求，自行编制，格式自拟。

九、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书（格式）

我公司承诺：

在_____（投标项目名称）_____ 招标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

二、杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、招标代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

三、若出现上述行为，我公司及参与投标的工作人员愿意接受按照国家法律法规等有关规定给予的处罚。

投标人：（公章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

十、采购项目承诺书

致：（采购人名称）

本承诺书作为我方参加 _____ 项目名称 投标文件不可分割的一部分。我方参加本次 投标特郑重作出如下承诺：

1、我方已经过详细市场调查，本次所投报产品货源充足，保证不会出现无货、断货现象；

2、我方将严格履行招标文件中规定的每一项要求，按所投产品的品牌、型号及约定的交货（完工）期保质、保量提交货物和相关服务，保证所提供的所有产品均符合国家相关标准规范或强制性规定，所供产品均为原厂生产的合格产品、符合招标文件各项技术参数要求的规定，绝不提供假冒 伪劣产品，如需要我方可以提供相关出厂合格证明或测试报告；

3、如无法按我方承诺期限如期交货，我方愿按合同条款承担相应违约责任，对招标人造成损失的，我方愿承担相应赔偿责任；

4、招标人验收时如发现我方所供产品与投标文件中所承诺的技术参数要求不符的，我方将立即无条件更换。如因此造成交货及安装周期超出我方承诺期限的，我方愿承担合同约定的违约责任；

5、我方提供的产品如不能满足招标文件要求的，招标人有权拒绝接收；

6、如我方中标，在公示期内或领取中标（成交）通知书后，我方无正当理由（如自身报价失误、无法组织及时交货、资金不到位、帐户无法正常使用等）放弃中标资格；

7、我方已详细阅读了本招标文件，保证可以完全响应招标文件所有要求，并理解你方或评标委员会对我方进行资格审查的权利，如在资格审查中发现我方存在有违规行为愿承担相应法律责任；

8、保证不将我方的有关资格、资质证书转借他人投标，不与他人进行串标、围标，不将本项目进行转包或分包。

投标人（盖单位公章）：

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

十一、证明投标人实力的其它材料

附件

中小企业声明函

本公司_____（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）的规定，本公司_____（联合体）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（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）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：

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

监狱企业声明函

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况填空）：

本企业（单位）为直接供应商提供本企业（单位）制造的货物。

本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本企业（单位）_____（请填写：是、不是）为联合体一方，提供本企业（单位）制造的货物，由本企业（单位）承担工程、提供服务。本企业（单位）提供协议合同金额占到共同投标协议合同总金额的比例为_____。（非联合体投标，将本条删除。）

本企业（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。

企业名称（盖章）：

日 期：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日 期：

特别说明：不符合中小企业或监狱企业或残疾人福利性单位的供应商不需要提供以上附件。