

河南省豫东监狱安防设施升级改造项目

招标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-659



采 购 人： 河南省豫东监狱

采购代理机构： 中晟睿智工程管理有限公司

日 期： 二 〇 二 五 年 六 月

目 录

第一章 招标公告	2
第二章 投标人须知	5
投标人须知前附表	6
1. 总则	14
2. 招标文件	15
3. 投标文件	16
4. 投标	18
5. 开标	18
6. 资格审查、形式评审及符合性审查	19
7. 评标	19
8. 合同授予	20
9. 纪律和监督	22
10. 是否采用电子招标投标	23
11. 需要补充的其他内容	23
12. 质疑和投诉	24
第三章 资格审查、符合性审查和评标方法	26
第四章 合同条款及格式（参考）	35
第五章 项目需求及技术要求	41
第六章 投标文件格式	114
一、投标函及开标一览表	116
二、法定代表人（单位负责人）身份证明	119
三、授权委托书	120
四、技术偏差表	121
五、分项报价表	122
六、资格审查资料	123
七、技术方案	125
八、其他资料	126
九、享受政府采购政策扶持的证明材料	130

第一章 招标公告

河南省豫东监狱安防设施升级改造项目

公开招标公告

项目概况

河南省豫东监狱安防设施升级改造项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心 (<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>) 网站获取招标文件, 并于 2025 年 7 月 22 日 09 时 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号: 豫财招标采购-2025-659
- 2、项目名称: 河南省豫东监狱安防设施升级改造项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、预算金额: 11424400.00 元
最高限价: 11424400.00 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限价 (元)	是否专门面向中小企业	采购预留金额 (元)
1	豫政采 (2)20250928-1	河南省豫东 监狱安防设 施升级改造 项目	11424400.00	11424400.00	否	0

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 标包划分: 共划分 1 个标包

5.2 采购内容: 服务器扩容、基础网络、机房改造、综合运维、视频监控系统、广播系统、可视对讲系统、紧急报警系统、外来人员车辆管理系统、出入口管理、综合布线、安检、周界照明、周界振动报警、雷达警戒装置、会见系统、工具管理、门禁系统、电子巡查 (三维 GIS)、指挥中心及分控中心、安全监管与指挥决策平台、统一通讯系统等, 具体内容详见招标文件“第五章 项目需求及技术要求”。

5.3 交货期: 自合同签订之日起 210 日历天, 含设备供货及安装实施及系统集成联调测试、培训、初验、终验等各阶段。

5.4 交货地点: 采购人指定地点。

5.5 质量标准: 合格, 符合国家、行业现行规范标准, 满足采购人要求。

5.6 质保期限：验收合格之日起三年。

6、合同履行期限：至质保期结束。

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：无；

3、本项目的特定资格要求

3.1 须具有建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级或贰级以上资质，且具备有效安全生产许可证。

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）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、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企业，拒绝参与本项目政府采购活动。

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

三、获取招标文件

1、时间：2025年6月30日至2025年7月4日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2、地点：河南省公共资源交易中心（<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）网站

3、方式：投标人凭企业CA数字证书登录河南省公共资源交易中心网站市场主体登录系统，并按网上提示自行下载投标项目所含格式(.hnszf)的招标文件。投标人未按照规定时间在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4、售价：0元

四、投标截止时间及地点

1、时间：2025年7月22日09时00分（北京时间）

2、地点：通过“河南省公共资源交易中心（<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）”电子交易平台加密上传。逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

五、开标时间及地点

1、时间：2025年7月22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(一)-6，郑州市经二路12号（经二路

与纬四路向南 50 米路西)。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

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

七、其他补充事宜

1、本项目执行促进中小型企业发展政策（监狱企业、残疾人福利性企业视同小微企业）、强制采购节能产品、优先采购节能环保产品等政府采购政策。

2、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。“远程不见面”具体事宜请查阅《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

名称：河南省豫东监狱

地址：商丘市文化西路 16 号

联系人：许天安

联系方式：0370-2597717

2. 采购代理机构信息

名称：中晟睿智工程管理有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）中兴路 90 号嘉亿东方大厦 7 层 710 室

联系人：务影影、庞世亮

联系方式：0371-66611121

3. 项目联系方式

项目联系人：务影影、庞世亮

联系方式：0371-66611121

变更公告

2025/7/9 12:04

河南省政府采购网

您好，欢迎访问河南省政府采购网！

服务热线：0371-65808207、0371-65808480



河南省政府采购网
中国政府采购网河南分网
河南省政府购买服务信息平台

输入关键字，搜索相关信息

搜索

首页 工作动态 通知公告 采购信息 购买服务 开标信息 监督管理 政策法规 政策解读 操作指南 文件下载 公众咨询

河南省豫东监狱安防设施升级改造项目-更正公告

发布机构：中晟睿智工程管理有限公司 发布日期：2025-07-09 11:05 访问次数：209

一、项目基本情况

- 1、原公告的采购项目编号：豫财招标采购-2025-659
- 2、原公告的采购项目名称：河南省豫东监狱安防设施升级改造项目
- 3、首次公告日期及发布媒介：2025年06月27日、《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》
- 4、原投标截止时间(投标文件递交截止时间)：2025年07月22日09时00分（北京时间）

www.ccgp-henan.gov.cn/henan/content?infoid=1807119&channelCode=H600103&bz=1

1/3

本项目相关公告

变更公告	2025-07-09
采购公告	2025-06-27

本项目进度

- 采购公告 2025-06-27
- 开标
- 结果
- 合同

2025/7/9 12:04

河南省政府采购网

二、更正信息

- 1、公告类型：变更公告
- 2、更正事项： 采购公告 采购文件
- 3、原文件获取时间：2025年06月30日 - 2025年07月04日（北京时间）
文件获取截止时间变更为：2025年07月04日23时59分（北京时间）
- 4、原开标时间：2025年07月22日09时00分（北京时间）
开标时间变更为：2025年07月22日09时00分（北京时间）
- 5、原采购信息内容
 1. 采购人信息 联系方式：0371-2597717变更为
 1. 采购人信息 联系方式：0370-2597717
- 6、更正日期：2025年07月09日10时37分

三、其他补充事宜

请各供应商以最新的变更内容为准，因自身原因未能及时查看网上更新信息而造成的损失，由供应商自行承担。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息

名称：河南省豫东监狱
地址：商丘市文化西路16号
联系人：许天安
联系方式：0370-2597717

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：中晟睿智工程管理有限公司

www.ccgp-henan.gov.cn/henan/content?infoid=1807119&channelCode=H600103&bz=1

2/3

2025/7/9 12:04

河南省政府采购网

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）中兴路90号嘉亿东方大厦7层710室

联系人：劳影影、庞世亮

联系方式：0371-66611121

3. 项目联系方式

项目联系人：劳影影、庞世亮

联系方式：0371-66611121

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：河南省豫东监狱 地址：商丘市文化西路16号 联系人：许天安 电话：0370-2597717
1.1.3	采购代理机构	名称：中晟睿智工程管理有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）中兴路90号嘉亿东方大厦7层710室 联系人：务影影、庞世亮 电话：0371-66611121
1.1.4	采购项目名称	河南省豫东监狱安防设施升级改造项目
1.1.5	采购范围	服务器扩容、基础网络、机房改造、综合运维、视频监控系统、广播系统、可视对讲系统、紧急报警系统、外来人员车辆管理系统、出入口管理、综合布线、安检、周界照明、周界振动报警、雷达警戒装置、会见系统、工具管理、门禁系统、电子巡查（三维GIS）、指挥中心及分控中心、安全监管与指挥决策平台、统一通讯系统等，具体内容详见招标文件“第五章 项目需求及技术要求”。
1.1.6	标包划分	共划分为1个标包
1.2.1	资金来源及比例	财政资金，100%
1.2.2	预算金额	11424400.00 元
1.2.3	最高限价	11424400.00 元
1.3.1	交货期	自合同签订之日起210日历天，含设备供货及安装实施及系统集成联调测试、培训、初验、终验等各阶段。
1.3.2	交货地点	采购人指定地点
1.3.3	质量标准	合格，符合国家、行业现行规范标准，满足采购人要求
1.3.4	质保期限	验收合格之日起三年

1.4.1	投标人资格要求	<p>1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2、落实政府采购政策满足的资格要求：无；</p> <p>3、本项目的特定资格要求</p> <p>3.1 须具有建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级或贰级以上资质，且具备有效安全生产许可证。</p> <p>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）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人、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企业，拒绝参与本项目政府采购活动。</p> <p>3.3 单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.9.1	分包	不允许
1.9.2	踏勘现场	<p>勘察时间：2025年7月7日上午9:00时</p> <p>勘察地点：商丘市文化西路16号</p> <p>联系人：乔先生</p> <p>联系方式：0370-2597098</p> <p>备注：勘察现场为供应商自愿行为，如因未勘察现场所产生的问题及责任由供应商自行承担。</p>
1.10.1	实质性要求和条件	见招标文件第三章初步评审表
1.10.3	偏差	实质性要求和条件不允许负偏差
2.1	构成招标文件的其他资料	补充文件、答疑文件等
2.2.2	招标文件澄清或者修改发出的形式	在原公告发布媒体上发布澄清或修改公告，投标人在投标截止时间前须自行查看，因投标人未及时查看而造成的后果自负
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清或者修改	投标人在投标截止时间前须自行查看在原公告发布媒体上发布的澄清或修改公告，因投标人未及时查看而造成的后果自负
2.3.2	投标人质疑招标文件	时间：应当在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出
		形式：投标人登录公共资源交易中心平台在系统内提出

3.1.1	构成投标文件的其他资料	其他需要补充说明的资料
3.2.5	投标报价的其他要求	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理
3.3.1	投标有效期	自投标截止之日起90日历天
3.4.1	投标保证金	不要求
3.5	资格审查资料的特殊要求	无
3.6.1	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	投标文件所附证书证件要求	复印件或扫描件
3.7.3	投标文件签字或盖章要求	所有要求投标人盖章的地方都应加盖单位电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 数字证书盖电子签章，如投标人的法定代表人或委托代理人未办理 CA 数字证书的，投标人应将要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方用法定代表人或委托代理人签字或盖章后的扫描件替换到相应格式中。
4.1.1	投标文件加密要求	加密的电子投标文件为河南省公共资源交易中心网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。
4.2.1	投标截止时间	2025年7月22日9时00分（北京时间）
4.2.3	投标文件是否退还	否
5.2	开标程序	按照《河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南》开标程序执行
7.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成： <u>7</u> 人，其中采购人代表 <u>2</u> 人，评审专家 <u>5</u> 人 评审专家确定方式：从政府采购评审专家库中随机抽取
7.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	3人

8.1	是否授权评标委员会确定中标人	否
8.2	中标、成交结果公告媒介及期限	公告媒介：原招标公告发布媒体 公告期限：一个工作日
8.4.1	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%，自合同生效之日起生效；</p> <p>履约保证金的退还：项目终验合格之日起28日后失效，无息退还。</p> <p>如果卖方不履行合同约定的义务或其履行不符合合同的约定，或者合同履行中产生有应向买方缴纳的罚款，买方有权从履约保证金中扣划。</p>
10	是否采用电子招标投标	<p>是，具体要求：</p> <p>1. 投标文件制作</p> <p>1.1 获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站 (https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/) “下载专区” 下载最新版本的“投标文件制作工具安装包文件下载”，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。</p> <p>1.2 投标人在制作电子投标文件时，须按格式内容要求进行电子签章。</p> <p>2. 投标文件的递交</p> <p>2.1 投标文件的上传：加密电子投标文件(.hntf 格式)须在投标文件递交截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/)” 电子交易平台指定位置完成加密上传。上传时必须得到系统“上传成功”的确认回复。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2.2 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心 (https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/)” 网站提供的“投标文件制作工具”软件制作生成的加密版投标文件。</p> <p>2.3 投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，</p>

		<p>请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-61335566。</p> <p>3. 开标方式</p> <p>3.1 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到省交易中心现场参加开标会议。投标人应当在招标文件确定的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文件解密、答疑澄清等。远程开标大厅的网址（https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/）。</p> <p>3.2 不见面服务的具体操作流程登陆河南省公共资源交易中心网站（https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/）“办事指南”专区的“新交易平台使用手册（培训资料）”中“河南省公共资源“智慧交易”平台-不见面开标大厅投标人操作手册 V1.0.doc”查看。</p> <p>4. 特别说明：</p> <p>4.1 因河南省公共资源交易平台在投标文件递交截止时间前具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前须自行登录查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因投标人未及时查看而造成的后果自负。</p> <p>4.2 如果采购人对已发出的招标文件进行澄清或修改，采购代理机构将通过政府采购网、河南省公共资源交易平台上传澄清或修改，投标人自行下载查看。并以最新的澄清或修改文件编制投标文件。</p> <p>5. 因交易中心系统不断更新，供应商应适时登录系统查看，以交易中心最新版的系统要求为准进行操作，否则由此造成损失后果自负。</p>
11		需要补充的其他内容
11.1	政府采购合同融资政策	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p>欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融</p>

		<p>资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p>贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。</p>
11.2	<p>政府采购相关政策信息</p>	<p>1. 促进中小型企业发展政府采购政策：</p> <p>（1）为贯彻落实《财政部 工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库〔2020〕46号）、财库〔2022〕19号 财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知，本项目鼓励中小企业参与，应提交信息完整的《中小企业声明函》。若不能提供，则视为非中小微型企业，价格不予扣除。</p> <p>（2）中小企业划型标准以《工业和信息化部国家统计局国家发展和改革委员会财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）为依据。其中企业的营业收入、资产总额判定依据为最近一年度的财务审计报告，企业从业人员总数判定依据为缴纳统筹人员总数。</p> <p>（3）根据《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）规定，本项目支持监狱企业参与政府采购活动。监狱企业参加本项目投标时，须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。</p> <p>（4）根据《财政部、民政部、中国残疾人联合会关于关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，本项目支持残疾人福利性单位参与政府采购活动。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。</p> <p>2. 节能产品、环境标志产品政府采购政策：</p>

		<p>(1) 根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)要求,本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品,供应商须选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品,在性能、技术、服务等指标同等条件下,优先采购国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的节能产品(政府强制采购产品除外)、环境标志产品。</p> <p>(2) 对于同时获得节能产品和环境标志产品认证证书产品,只给予其中一种认证证书产品优先采购。</p> <p>(3) 按品目清单内的政府优先采购节能产品和环境标志产品金额之和占其总价的比例,比例高的优先。</p>
11.3	本项目对应的中小企业划分标准所属行业	本次采购所属行业类别属于工业。
11.4	核心产品	<p>1. 如果为单一产品采购项目,提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的,按一家投标人计算,评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格;评审得分相同的,报价得分最高的获得中标人推荐资格,其他同品牌投标人不作为中标候选人。</p> <p>2. 非单一产品采购项目,将在招标文件中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的,按“1.单一产品采购项目”规定处理。</p> <p>3. 本项目核心产品:接入交换机 48 口</p>
11.5	招标代理服务费用	<p>参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号有关规定以预算金额(最高限价)为准收取,由中标单位在领取中标通知书前全额支付。</p> <p>招标代理服务费的交纳方式:中标人以银行转账或现金的形式一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。</p> <p>根据豫招协【2023】002号有关规定本项目代理费计算方式如下:</p>

		<table border="1" data-bbox="603 159 1425 680"> <thead> <tr> <th>费率</th> <th>项目类型</th> <th>工程</th> <th>货物</th> <th>服务</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>预算 金额(万元)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>100万元以下(含100万元)</td> <td></td> <td>1.2%</td> <td>1.7%</td> <td>1.7%</td> </tr> <tr> <td>100-500万元(含500万元)</td> <td></td> <td>1.0%</td> <td>1.2%</td> <td>1.2%</td> </tr> <tr> <td>500-1000万元(含1000万元)</td> <td></td> <td>0.7%</td> <td>0.8%</td> <td>0.7%</td> </tr> <tr> <td>1000-5000万元(含5000万元)</td> <td></td> <td>0.4%</td> <td>0.5%</td> <td>0.4%</td> </tr> <tr> <td>5000万元-1亿元(含1亿元)</td> <td></td> <td>0.25%</td> <td>0.30%</td> <td>0.250%</td> </tr> <tr> <td>1-5亿元(含5亿元)</td> <td></td> <td>0.10%</td> <td>0.10%</td> <td>0.10%</td> </tr> <tr> <td>5-10亿元(含10亿元)</td> <td></td> <td>0.045%</td> <td>0.045%</td> <td>0.045%</td> </tr> <tr> <td>10-50亿元(含50亿元)</td> <td></td> <td>0.010%</td> <td>0.01%</td> <td>0.010%</td> </tr> <tr> <td>50-100亿元(含100亿元)</td> <td></td> <td>0.008%</td> <td>0.008%</td> <td>0.008%</td> </tr> <tr> <td>100亿元以上</td> <td></td> <td>0.004%</td> <td>0.004%</td> <td>0.004%</td> </tr> </tbody> </table> <p data-bbox="619 734 1326 754">注：1.按本表费率计算的收费金额为招标代理服务费的基准价格，不含工程清单、最高投标限价（招标控制价）或标底的编制费用。</p> <p data-bbox="619 772 855 792">2.招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p> <p data-bbox="619 810 1166 831">例如：某工程招标代理业务，项目预算金额（招标控制价）为10000万元，招标代理服务收费计算如下：</p> <p data-bbox="619 848 756 869">100万元×1.2%=1.2万元</p> <p data-bbox="619 887 798 907">(500-100)万元×1.0%=4万元</p> <p data-bbox="619 925 794 945">(1000-500)×0.7%=3.5万元</p> <p data-bbox="619 963 794 983">(5000-1000)×0.4%=16万元</p> <p data-bbox="619 1001 818 1021">(10000-5000)×0.25%=12.5万元</p> <p data-bbox="619 1039 852 1059">合计收费=1.2+4+3.5+16+12.5=37.2万元</p> <p data-bbox="619 1077 1206 1097">3.收费标准的计算基数以项目、标段（包）的中标金额或预算金额或最高投标限价（招标控制价）为计费基数。</p>	费率	项目类型	工程	货物	服务	预算 金额(万元)					100万元以下(含100万元)		1.2%	1.7%	1.7%	100-500万元(含500万元)		1.0%	1.2%	1.2%	500-1000万元(含1000万元)		0.7%	0.8%	0.7%	1000-5000万元(含5000万元)		0.4%	0.5%	0.4%	5000万元-1亿元(含1亿元)		0.25%	0.30%	0.250%	1-5亿元(含5亿元)		0.10%	0.10%	0.10%	5-10亿元(含10亿元)		0.045%	0.045%	0.045%	10-50亿元(含50亿元)		0.010%	0.01%	0.010%	50-100亿元(含100亿元)		0.008%	0.008%	0.008%	100亿元以上		0.004%	0.004%	0.004%
费率	项目类型	工程	货物	服务																																																										
预算 金额(万元)																																																														
100万元以下(含100万元)		1.2%	1.7%	1.7%																																																										
100-500万元(含500万元)		1.0%	1.2%	1.2%																																																										
500-1000万元(含1000万元)		0.7%	0.8%	0.7%																																																										
1000-5000万元(含5000万元)		0.4%	0.5%	0.4%																																																										
5000万元-1亿元(含1亿元)		0.25%	0.30%	0.250%																																																										
1-5亿元(含5亿元)		0.10%	0.10%	0.10%																																																										
5-10亿元(含10亿元)		0.045%	0.045%	0.045%																																																										
10-50亿元(含50亿元)		0.010%	0.01%	0.010%																																																										
50-100亿元(含100亿元)		0.008%	0.008%	0.008%																																																										
100亿元以上		0.004%	0.004%	0.004%																																																										
11.6	付款方式	<p>与中标人签订合同后按甲方要求供货，主要货物（设备）到场完毕，经三方（甲方、乙方、监理）验收合格后，支付合同金额的40%，主要设备安装调试完毕后支付至合同金额的70%，项目安装调试完毕初验合格后，支付至合同金额的85%，终验合格后付至合同金额的90%，财政评审结束后，支付至财政评审金额的97%，质保期满后支付至财政评审金额的100%，付款时施工方提供相关手续并开具增值税发票。</p>																																																												
11.7	其他	<p>1. 招标文件内容前后不一致的以投标人须知前附表为准，投标人须知前附表没有的以最后内容为准。投标人认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，按照《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令94号）以书面形式向采购人或采购代理机构提出质疑（邮寄件、传真件不予受理），逾期不再接收。</p> <p>2. 招标文件的最终解释权归采购人，其它未尽事宜，按国家有</p>																																																												

		关法律、法规执行。
--	--	-----------

1. 总则

1.1 采购项目概况

1.1.1 本采购项目已经政府采购主管部门批准，根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，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 采购项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 采购范围：见投标人须知前附表。

1.1.6 标包划分：见投标人须知前附表。

1.2 采购项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源及比例：见投标人须知前附表。

1.2.2 预算金额：见供应商须知前附表。

1.2.3 最高限价：见供应商须知前附表。

1.3 交货期和交货地点

1.3.1 交货期：见投标人须知前附表。

1.3.2 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量标准：见投标人须知前附表。

1.3.4 质保期限：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人的资格要求见投标人须知前附表；

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

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，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，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。

1.9 分包

1.9.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体部分的货物进行分包的，应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体部分服务外，其他工作不得分包。

1.9.2 中标人不得向他人转让中标项目，接受分包的人不得再次分包。中标人应当就分包项目向采购人负责，接受分包的人就分包项目承担连带责任。

1.10 响应和偏差

1.10.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于采购人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.10.2 投标人应根据招标文件的要求提供商务、技术等内容以对招标文件作出响应。

1.10.3 投标人须知前附表规定了可以偏差的范围和最高偏差项数的，偏差应当符合投标人须知前附表规定的偏差范围和最高项数，超出偏差范围和最高偏差项数的投标将被否决。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查、符合性审查和评标方法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 项目需求及技术要求；
- (6) 投标文件格式。

根据本章第 2.2 款对招标文件所作的澄清或者修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清或者修改

2.2.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。

2.2.2 澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止、时间至少 15 日前，以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的潜在投标人，不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清或者修改后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知

采购人或者采购代理机构，确认已收到该澄清。

2.3 招标文件的质疑

2.3.1 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，应及时向采购人或者采购代理机构提出，以便补齐。

2.3.2 投标人认为招标文件使自己的权益受到损害的，应按投标人须知前附表规定的时间和形式向采购人或者采购代理机构提出质疑。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及开标一览表；
- (2) 法定代表人（单位负责人）身份证明
- (3) 授权委托书；
- (4) 技术偏差表；
- (5) 分项报价表；
- (6) 资格审查资料；
- (7) 技术方案；
- (8) 其他资料；
- (9) 享受政府采购政策扶持的证明材料。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清、说明、补正，构成投标文件的组成部分。

3.2 投标报价

3.2.1 投标总报价应是采购人指定地点交货的包括交货前发生的各种税费、运费及保险费、运杂费、以及伴随的其它服务费总报价。总报价分解为：设备和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。此修改须符合本章第 6.3.3 款的有关要求。

3.2.4 采购人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

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，采购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，投标有效期不变。

3.4 投标保证金

根据《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）文件之规定，本项目不再要求投标人提交投标保证金。

3.5 资格审查资料

除投标人须知前附表另有规定外，投标人应按规定提供资格审查资料，以证明其满足本章第 1.4 款规定的资格条件和要求。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上服务方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“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。

3.7.2 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。投标文件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。

3.7.3 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为原件扫描件或复印件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人（单位负责人）签字或加盖电子印章的，应附法定代表人（单位负责人）身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人（单位负责人）签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，采购人将予以拒收。

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递交投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

4.2.5 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 供应商修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向供应商发出确认回执通知。

4.3.3 投标人撤回投标文件的，采购人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还相应资料。

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标

采购人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，邀请投标人参加。评标委员会成员不得参加开标活动。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。投标人不足 3 家的，不得开标。

5.2 开标程序

详见投标人须知前附表规定。

5.3 开标疑义

投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

6. 资格审查、形式评审及符合性审查

6.1 资格审查

6.1.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

6.1.2 合格投标人不足3家的，不得评标。

6.1.3 资格审查标准见第三章。

6.2 形式评审及符合性审查

6.2.1 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行形式评审及符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

6.2.2 形式评审及符合性审查标准见第三章。

7. 评标

7.1 评标委员会

7.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表，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。

7.1.2 评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

7.1.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

7.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.3 评标

7.3.1 评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。招标文件没有规定的评标方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

7.3.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标完成后，评标委员会应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

- (一) 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；
- (二) 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；
- (三) 对投标文件进行比较和评价；
- (四) 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；
- (五) 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

7.4 废标

招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (一) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；
- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (三) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (四) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

8. 合同授予

8.1 定标

8.1.1 按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

8.1.2 中标或者成交投标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标或者成交投标人，也可以重新开展政府采购活动。

8.2 中标、成交结果公告

8.2.1 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

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或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

8.2.2 采购人或者采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果。

8.2.3 中标公告期限为1个工作日。

8.3 中标通知

在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书。

8.4 履约保证金

8.4.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表规定的金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定向采购人提交履约保证金。

8.4.2 中标人不能按本章第8.4.1项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

8.5 签订合同

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

8.5.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8.5.3 中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格；给采购人造成的损失，中标人还应当予以赔偿。

8.5.4 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同，在签订合同时向中标人提出附加条件的；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8.5.5 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

8.6 采购资金的支付

8.6.1 采购人应当按照政府采购合同规定，及时向中标或者成交供应商支付采购资金。

8.6.2 政府采购项目资金支付程序，按照国家有关财政资金支付管理的规定执行。

8.7 履约验收

8.7.1 采购人或者采购代理机构应当按照采购合同规定的技术要求组织对投标人履约的验收，并出具验收书。验收书应当包括每一项技术要求的履约情况。大型或者复杂的项

目，应当邀请国家认可的质量检测机构参加验收。

8.7.2 政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

8.8 中标无效

供应商有下列情形之一的，中标、成交无效：

- (1) 提供虚假材料谋取中标的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的。
- (6) 向评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益。

在此情况下，报经同级政府采购管理部门批准，可将合同授予下一顺位中标候选人，或者重新组织采购。

9. 纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

采购人不得泄露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采购人串通投标，不得向采购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 评标委员会成员不得有以下行为

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人。
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，87号令第五十一条规定的情形除外。
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见。
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分。
- (五) 在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的。
- (六) 评标委员会成员收受他人的财物或者其他好处。
- (七) 使用招标文件没有规定的评审因素和标准进行评标。
- (八) 泄露评审文件、评审情况和评审中获悉的商业秘密。

(九) 记录、复制或者带走任何评标资料。

(十) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至七项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

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，不得向他人透露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 回避要求

在政府采购活动中，采购人员、评标委员会及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- (四) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- (五) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或者采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或者采购代理机构应当及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

9.6 疑问和质疑

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购代理机构提出询问，采购代理机构应当及时作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

供应商认为招标文件、招标过程和中标、成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购代理机构提出质疑。

10. 是否采用电子招标投标

本采购项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

11. 需要补充的其他内容

见投标人须知前附表。

12. 质疑和投诉

12.1 政府采购供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

12.2 质疑函的接收及回复

接收质疑函的方式：供应商应在法定质疑期内书面形式提出质疑/异议，并按要求提供质疑函及相关证明材料。

质疑函接收联系事宜：

① 供应商应登录河南省公共资源交易中心系统一次性提出并同时向采购代理机构递交一份加盖公章版的纸质版质疑函。

② 联系部门：中晟睿智工程管理有限公司

③ 联系人：务影影、庞世亮

④ 联系电话：0371-66611121

⑤ 通讯地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）中兴路 90 号嘉亿东方大厦 7 层 710 室。

质疑/异议回复方式：采购人或采购代理机构在规定时间内进行质疑/异议的回复。

12.3 供应商可以委托代理人进行质疑和投诉。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。代理人提出质疑和投诉，应当提交供应商签署的授权委托书。

12.4 供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑；供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

12.5 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

12.6 供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑项目的名称、编号；
- （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- （四）事实依据；
- （五）必要的法律依据；
- （六）提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

12.7 采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并通知质疑供应商和其他有关供应商。

12.8 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）的规定向财政部门提起投诉。

12.9 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单，投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

（一）捏造事实；

（二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

12.10 其它未尽事宜按《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）执行。

第三章 资格审查、符合性审查和评标方法

(综合评分法)

一、资格审查

采购人或者采购代理机构在开标结束后，评标前按资格审查标准对投标人的资格进行审查，并对审查结果承担评审责任。投标人有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其投标将被否决。

资格审查标准

序号	审查因素	资格审查标准	资格审查内容及要求
1	独立承担民事责任的能力	具有独立承担民事责任的能力	提供有效的营业执照或其他组织证明材料
2	资质要求	须具有建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级或贰级以上资质，且具备有效安全生产许可证。	须具有建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级或贰级以上资质，且具备有效安全生产许可证。(提供证书原件扫描件)
3	商业信誉和财务会计制度	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2023 年度或者 2024 年度的经审计的财务报告，成立不足 1 年的提供银行出具的资信证明的复印件或扫描件。如投标人提供财务报告的，财务报告应包括“四表一注”，即资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注。
4	履约能力	具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	投标文件中附具有履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺。(格式自拟，盖公章。)
5	依法缴纳税收和社会保障资金	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2024 年 6 月以来中任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的证明。依法免税或不需要缴纳社会保障资金的投标人，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金。
6	无重大违法记录	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	投标文件中附投标人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书面声明。(格式自拟，盖公章。)
7	信用记录	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	采购代理机构在资格审查期间将对所有参与本项目投标的供应商的信用情况进行查询、打印留存(截止时间：同投标截止时

		通知》(财库[2016]125号)和豫财购[2016]15号的规定,对列入失信被执行人、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企业,拒绝参与本项目政府采购活动	间)。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。供应商自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查的依据。
8	控股关系	单位负责人为同一人或存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动	投标人自行承诺(格式自拟,盖公章。)

二、形式评审及符合性评审

评标委员会对通过资格审查的投标人的投标文件进行形式评审及符合性评审,以确定其是否满足招标文件的实质性要求。形式评审及符合性评审有一项不符合审查标准的,评标委员会应当否决其投标。

内容	审查因素	审查标准
形式 评审	投标人名称	与营业执照或其他组织证明材料一致
	投标文件签字或盖章	符合第六章“投标文件格式”的规定
	投标报价	投标报价未超出最高限价且只有一个有效报价
符合 性评 审	标书雷同性分析	投标(响应)文件制作机器码不能一致
	投标范围	符合第二章“投标人须知”第1.1.5项规定
	交货期	符合第二章“投标人须知”第1.3.1项规定
	交货地点	符合第二章“投标人须知”第1.3.2项规定
	质量标准	符合第二章“投标人须知”第1.3.3项规定
	质保期限	符合第二章“投标人须知”第1.3.4项规定
	投标有效期	符合第二章“投标人须知”第3.3.1项规定

付款方式	符合第二章“投标人须知”第 11.6 项规定
其他情况	未发现投标文件含有采购人不能接受的情况。

三、评标方法

1. 评标方法

评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对形式评审及符合性评审审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

本次评标采用综合评分法。综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

评标委员会按照本章规定的评标方法和标准进行打分。评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

2. 评标标准

2.1 分值构成与评分标准

详见评标分值构成与评分标准表

2.2 关于小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品价格扣除

根据财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）、财政部关于印发《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）文件规定：

2.2.1 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本项目的扣除比例为 10%；

2.2.2 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，应当对联合体或者大中型企业的报价给予 4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，本项目的扣除比例为 4%；

2.2.3 关于监狱企业：视同小微企业。须提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，否则不考虑价格扣除。

2.2.4 关于残疾人福利性单位：视同小微企业。须提供完整的“残疾人福利性单位声明函”，否则在价格评审时不予考虑价格扣除。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，

不重复享受政策。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 投标（响应）文件制作机器码一致的；
- (2) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；
- (3) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.2 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

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

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本节第 3.3 款的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

3.1.3 评标委员会按本节第 2.2 款规定的小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位产品价格扣除办法进行必要的价格扣除，用扣除后的价格参与投标报价的评审。

3.1.4 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 公共资源交易平台开评标系统雷同性分析中显示不同供应商的投标文件制作机器码相同的。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，按本节第 2.1 款规定的评标分值构成与评分标准进行打分，并汇总每个投标人的得分。

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 投标人最终得分为所有评委打分的算术平均值。

3.2.4 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品或服务的质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内 容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

3.3.2 投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代 表人或其授权的代表签字或盖章。

3.3.3 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实 质性内容。

3.3.4 评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.4 评标结果

3.4.1 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。

3.4.2 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结 果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形 之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级 财政部门。

3.4.3 评标委员会完成评标后，根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编 写评标报告。

3.4.4 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的 原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否 则视为同意评标报告。

评标分值构成与评分标准表

条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值组成 (总分100分)	经济标： <u>30</u> 分 综合标： <u>10</u> 分 技术标： <u>60</u> 分	
2.2.2 (1)	经济标 (30分)	投标报价 (30分)	<p>本项目价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30</p> <p>注：1. 据相关政府采购法律法规规定，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，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将投标文件作否决处理。</p> <p>2. 为了促进中小企业发展，为贯彻落实财政部、工信部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号），中小企业划型标准以工信部联企业〔2011〕300号《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》、《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的规定为依据。依据本办法规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业，给予小型和微型企业产品（投标人为小微企业且提供的所有投标产品均为小微企业生产产品）价格10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，小微企业产品投标报价=小微企业产品报价×（1-10%）。中小企业划型标准见《关于印发中小企业</p>

			划型标准规定的通知》(工信部联企业[2011]300号)。
2.2.2 (2)	综合标 (10分)	业绩 (4分)	投标人自2021年1月1日至今具有类似业绩,每提供1份得2分,最高得4分。 注:类似业绩指智能化、信息系统集成安防类项目相关业绩,须提供中标通知书、合同等予以证明,缺项不予认可。
		售后服务方案 (6分)	针对本项目的售后服务承诺(包括售前、售中和售后服务方案、交付使用时间、质保期、响应时间、维护方案、退换货等)及售后服务体系制定相关方案进行综合评审: 售后服务计划及承诺详细,售后服务便利,各项售后体系都有体现的,得6分; 售后服务计划及承诺详细,售后服务便利,能够满足要求的,得4分; 售后服务计划及承诺,基本能够满足要求的,得2分; 售后服务计划较差的,得1分; 不提供不得分。
2.2.2 (3)	技术标 (60分)	技术响应程度 (40分)	1、根据招标文件“第五章 项目需求及技术要求”,所投产品完全满足或优于招标技术参数要求,得基本分40分。 2、加★项为实质性要求和条件,不允许负偏差,否则按废标处理;加▲项为主要技术指标,存在一项负偏离扣2分,最多扣20分。扣完为止。(本项分值20分),其他技术性能指标为一般技术条款,每有一项不满足扣0.5分,最多扣20分。扣完为止。(本项分值20分)。 备注:标注“★”的技术条款应提供设备相关支持资料,如该项技术参数的检测报告、功能截图、产品彩页、生产厂家产品说明书等证明材料的一项或多项,响应文件中附证明材料扫描件或复印件;若投标单位提供证明材料不全或供虚假证明材料,将被按废标处理,并报有关监督部门按提供虚假资料谋取中标处理。

		<p>质量保证方案 (5分)</p>	<p>提供针对本项目的质量管理措施，至少包括质量管理目标、质量控制过程所使用的方法、质量管理的纠偏措施、风险预防和应对措施等进行评审：</p> <p>质量目标清晰明确，质量控制措施合理可行，质量保证体系系统科学、保证措施严谨规范，质量保障管理及制度权责分明、体系完整，质量保证方案各项内容均具备，完全满足或优于采购需求，得5分；</p> <p>质量目标明确，质量控制措施合理可行，质量保证体系及保证措施规范，质量保障管理及制度权责分明，质量保证方案各项内容均具备，满足采购需求，得3分；</p> <p>质量目标不明确，或质量控制措施、质量保证体系及保证措施和质量保障管理及制度方案不合理不可行，或质量保证方案部分内容有缺漏，部分满足采购需求，得1分；</p> <p>不提供不得分。</p>
		<p>拟投入项目实施团队 (6分)</p>	<p>1、投标人委派的项目经理需具备中级及以上职称及信息系统项目管理师证的得3分；(需提供投标人为其缴纳的近6个月内任意月份的社保证明)</p> <p>2、团队其他成员具备信息系统项目管理师、系统集成项目管理工程师、网络工程师证书，提供一个证书得1分，不提供不得分，最多得3分。(多人同时具有同一类证书，按一项计算)，(需提供证书及投标人为其缴纳的近6个月内任意月份的社保证明)。</p>
		<p>供货组织方案 (4分)</p>	<p>针对本项目采购需求所拟定的供货组织方案(包括保障措施、包装运输、进度计划等内容)进行评审：</p> <p>供货方案详细完整有针对性，保障措施切实可行，包装运输方案详尽、合理周全，进度计划合理可行的，得4分；</p> <p>供货方案较为详细完整，保障措施比较切实可行，包装运输方案比较详尽、合理得当，进度计划基本合理的，得3分；</p> <p>供货方案一般，保障措施缺乏切实可行性，包装运输方案简单，进度计划缺乏合理性的，得2分；</p> <p>不提供不得分。</p>

		<p>针对产品的功能、使用、维护进行培训，直到使用人能完全掌握（包括培训方式、时间、地点、人员、培训内容）进行评审：</p> <p>培训方案 (5分)</p> <p>培训方案内容详细完整、全面可行的，得5分；</p> <p>培训方案内容较完整、较可行的，得3分；</p> <p>培训方案内容欠缺、薄弱的，得2分；</p> <p>不提供不得分。</p>
<p>供应商综合得分=经济标得分+综合标得分+技术标得分。</p> <p>供应商的最终得分：评委打分的算术平均值，作为该供应商的最终得分。</p>		

第四章 合同条款及格式（参考）

河南省豫东监狱安防设施升级改造项目合同

项目名称：

采购人（以下简称甲方）：河南省豫东监狱

供应商（以下简称乙方）：

采购代理机构：中晟睿智工程管理有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规的规定，甲、乙双方按照中晟睿智工程管理有限公司的公开招标结果签订本合同。

第一条 合同标的

乙方根据甲方采购需求提供下列货物

序号	分项内容	单位	数量	单价（元）	品牌	型号	总价（元）	备注
	合计			大写：		小写：	元	

注：按实际供货数量结算。

第二条 合同总价款（结算价）

本合同项下货物总价款（结算价）为（大写）_____（¥_____）人民币，分项价款在“分项报价表”中明确规定。

本合同总价款是货物设计、制造、包装、仓储、运输、安装及验收合格之前及保修期内备品备件发生的所有含税费用。

本合同总价款还包含乙方应当提供的伴随服务/售后服务费用。

本合同执行期间合同总价款不变。

第三条 质量标准和质保期

1. 产品质量：合格，符合国家、行业现行规范标准，满足采购人要求；

2. 质保期：验收合格之日起三年。

第四条 包装要求

除合同另有规定外，乙方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。该包装应适用于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。由于包装不善所引起的货物损失均由乙方承担。

第五条 质量保证

1. 乙方所提供的货物的技术规格应与采购文件规定的技术规格及所附的“技术规格响应表”相一致；若技术性能无特殊说明，质量应符合国家标准、行业标准、企业标准及相应的技术规范要求中要求最高的标准。

2. 乙方应保证货物是全新、未使用过的原装合格正品，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命内具有良好的性能。货物验收后，在质量保证期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足或故障负责，所需费用由乙方承担。

3. 验收合格前发生的货物损坏或不合格，一律退换新品。在保修期内发生的设备损坏或性能不合格（非使用不当原因造成），除甲方同意修理外，应退换新品。

4. 根据相关质量检验部门检验结果或者在质量保证期内，如果货物的数量、质量或规格与合同不符，或证明货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方有权以书面形式向乙方提出索赔。如果不符合技术要求，经双方协商，根据实际情况，可按以下顺序进行处理：

(1) 更换：由乙方承担因更换货物发生的全部费用。

(2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价，协议不成按更换或退货处理。

(3) 退货处理：乙方应退还甲方支付相应货物的合同价款，同时应承担因退还该货物所产生的直接费用（包括但不限于运输、保险、检验、贷款利息等银行手续费等）。如果造成其他损失的，乙方应承担相应的损失。

5. 乙方在收到通知后，应在合同中所附服务承诺约定的时间内主动协助甲方对货物免维修、更换有缺陷的货物或部件。

6. 如果乙方在收到通知后，在合同中所附服务承诺约定的时间内没有弥补缺陷，甲方可采取聘请第三人维修等必要的补救措施，但风险和费用将由乙方承担。

第六条 交货和验收

1、乙方应按照本合同规定的时间和方式向甲方交付货物，自合同签订之日起___日/日历天将货物交付甲方，交货地点为甲方指定地点。有关运输、保险和调换等一切相关的费

用由乙方承担。

2. 验收期限：到货验收（货物的到货验收包括：型号、规格、数量、外观质量及货物包装是否完好）。

3. 甲方应当在到货后的（5）个工作日内组织货物进行到货验收确定货物设备型号、规格、数量、外型、外观、包装和工具等外观质量与合同约定是否相符，到货验收不合格的，甲方有权按合同第五条第3项处理；如果货物的质量和规格与合同约定不符，或在质量保证期内发现货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料，乙方应在五个工作日内予以更换。所有损失全部由乙方承担。

第七条 安装调试及人员培训、施工安全

1、甲方应提供或者组织货物接收单位提供必要的安装条件（如场地、电源等）及人员配合。

2、在交付期内，乙方应完成货物的安装调试，需要互联互通的，应完成联网测试。

3、乙方应遵守安全生产、文明施工的相关要求，遵守甲方项目部制定的规章制度，采取相应安全措施，乙方承担一切由于安全措施不到位和违章操作所造成事故的责任和因此发生的全部费用。

4、乙方应对甲方有关人员开展技术培训，使其掌握必备的操作技能。

5、本项目试运行期限为____天，计算在交付期内。乙方就存在的问题完成整改后，视为完成交付。

第八条 初验及竣工验收

1、交付期结束正式运行后，乙方应当书面向甲方申请合同验收。合同验收时，乙方应当向甲方提供完整的验收资料和完工报告，并协助甲方进行验收。

2、甲方应当于收到合同验收申请后及时组织相关人员进行验收。甲方在验收后5个工作日内出具验收报告或提出整改意见。甲方提出整改意见的，乙方应当在5个工作日内整改并承担因自身原因造成的整改费用，逾期未整改完毕或者整改不符合要求的，应当承担违约责任。

3、乙方有义务配合甲方并参加本工程竣工验收，对竣工验收提出的问题进行了整改并承担因自身原因造成的整改费用，整改不符合要求的，应当承担违约责任。

第九条 对产品提出异议的时间和办法

1、甲方在验收中，如发现产品不符合合同规定的，应妥为保管，并在7日内向乙方提出书面异议。甲方在保管期内实际发生的保管费用以及非因甲方保管不善而发生的损失由乙方承担。

2、甲方未按规定期限提出书面异议的，视为所交产品符合合同规定。

3、乙方在接到甲方书面异议后，应在7日内负责处理，否则，即视为默认甲方提出的异议和处理意见。

第十条 伴随服务/售后服务

1、乙方应按照国家有关法律法规规章和“三包”规定以及合同所附的“服务承诺”提供服务。

2、除前款规定外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场安装、调试和/或启动监督；

(2) 就货物的安装、启动、运行及维护等对甲方人员进行免费培训。

3、除投标文件中的相关伴随服务或售后服务承诺外，双方还作如下约定：

(1) 乙方应为甲方提供免费培训服务，并指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。主要培训内容为货物的基本结构、性能、主要部件的构造及处理，日常使用操作、保养与管理、常见故障的排除、紧急情况的处理等，如甲方未使用过同类型货物乙方还需就货物的功能对甲方人员进行相应的技术培训直至熟练掌握，培训地点主要在货物安装现场或由甲方安排。

(2) 货物提供三年免费质保（自验收合格之日起算）。

(3) 保修期内，乙方负责对其提供的货物整机进行维修和系统维护，不再收取任何费用，但不可抗力（如火灾、雷击等）造成的故障除外。

(4) 若货物故障在检修24工作小时后仍无法排除，乙方应免费提供不低于故障货物规格型号档次的备用货物供甲方使用，直至故障货物修复，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

如乙方在接到甲方提出的技术服务要求或维修通知后1小时内没有响应、拒绝或3小时内没有派员到达现场提供技术服务、修理或退换货物，甲方有权委托第三人对合同货物进行维修或提供技术服务，由此产生的一切费用由乙方承担。

如因乙方提供的货物硬件或软件有缺陷，或乙方提供的技术资料有错误，或乙方在现场的技术人员指导有错误而使合同货物不能达到合同规定的指标和技术性能，乙方应负责修理或更换有缺陷和损坏的货物硬件或软件，使合同货物运行指标和技术性能达到合同规定，由此引起的全部费用由乙方承担。

在合同货物保修期内，如果由于乙方更换、修理和续补货物，而造成本合同货物不得不停止运行，货物保修期应依照停止运行的实际时间加以延长，如因此给甲方造成损失，乙方应负责赔偿。

所有货物保修服务方式均为乙方上门保修，即由乙方派员到货物使用现场维修，由此产生的一切费用均由乙方承担。如乙方在接到甲方通知后 12 小时内不到场，则甲方有权聘请其他技术人员到场进行技术支持，相关费用由乙方承担，甲方有权在尾款中直接扣除相关费用。

合同货物保修期届满后，乙方保证继续为甲方提供货物的维修服务，甲方应按乙方提供的优惠价格向乙方支付相关费用，乙方保证的合同货物使用期内以不高于本合同货物和相关配件的价格向甲方提供备品备件。

第十一条 结算方式

1. 付款方式：与中标人签订合同后按甲方要求供货，主要货物（设备）到场完毕，经三方（甲方、乙方、监理）验收合格后，支付合同金额的 40%，主要设备安装调试完毕后支付至合同金额的 70%，项目安装调试完毕初验合格后，支付至合同金额的 85%，终验合格后付至合同金额的 90%，财政评审结束后，支付至财政评审金额的 97%，质保期满后支付至财政评审金额的 100%，付款时施工方提供相关手续并开具增值税发票。

2. 乙方须向甲方开具正规发票。

3. 乙方收款账号：

第十二条 乙方的违约责任

1. 乙方不能交货的，应按不能交货部分货款的双倍向甲方支付违约金。

2. 乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款的每日百分之五，向甲方支付逾期交货的违约金，并对甲方因此造成的损失承担赔偿责任。乙方逾期 7 日仍未交货的，甲方有权解除本合同，乙方按不能交货向甲方支付违约金。

3. 乙方所交产品不符合合同约定，由乙方负责包换或包修，并承担修理、调换而支付的实际费用和逾期交货的违约金。乙方不能修理或者不能调换的，乙方按不能交货向甲方支付违约金。

第十三条 甲方的违约责任

1. 乙方送货或代办运输的，如果甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担乙方因此造成的损失和运输部门的罚款。

第十四条 合同的变更

本合同履行期间，任何一方需变更本合同的，要求变更一方应及时书面通知对方，双方签订书面变更协议。未经双方签署书面协议，任何一方无权变更本合同，否则，由此造成的损失，由责任方承担。

第十五条 不可抗力

任何一方由于不可抗力（自然灾害，如台风、洪水、地震、战争）等的原因不能履行合同时，应及时向对方通知不能履行或不能完全履行的理由，并应在7日内提供证明，允许延期履行、部分履行或者不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十六条 通知

根据本合同需要一方向另一方发出的通知，须用书面形式，可采用书信、传真、电报、当面送交或者双方确立的电子邮件方式传递。

第十七条 争议的解决方式

因本合同发生争议的，双方应协商解决；协商不成的，依法向甲方所在地法院起诉。

第十八条 补充与附件

1. 本合同未尽事宜，双方另行签订书面补充协议。补充协议为本合同的组成部分，与本合同具有同等的法律效力。

2. 乙方在投标文件中所作出的质量承诺视为本合同的附件，与合同具有同等的法律效力。

第十九条 附则

1. 本合同自双方签字或盖章之日起生效。

2. 本合同一式肆份，双方各执贰份，具有同等法律效力。

甲方：河南省豫东监狱（盖章）

乙方：（盖章）

法人或授权人签字：

法人或授权人签字：

联系方式：

联系方式：

签订地点：

签订地点：

年 月 日

年 月 日

第五章 项目需求及技术要求

1. 对于强制采购的节能产品要求：台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，液晶显示器，视频设备，便器，水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。其他品目为政府优先采购的节能产品。（对于强制采购的节能产品投标文件中必须提供节能证明材料）。

2. 所有设备及系统必须与监狱安防智能集成与指挥协调平台以及现有利旧系统实现无缝对接，若不能实现对接，则响应文件无效，所有对接问题，由中标单位完全承担。供应商需在投标文件中附相应的承诺函。

3. 本次项目属于升级改造项目，部分子系统需要拆除旧设备或线路进行更新替换，本次招标不单独列支拆除费用，拆除费用包含在整体项目预算当中。

一、采购需求及技术要求

序号	设备名称	技术规格要求	单位	数量	备注
—	服务器扩容				
1	服务器硬盘	480G SATA SSD，适配利旧服务器使用需求	块	12	
2	服务器	1. 国产自主品牌；机架式服务器，支持现网虚拟化平台进行统一管理 ▲2. 处理器：国产鲲鹏 920 处理器，配置 2 颗主频 $\geq 2.6\text{GHz}$ ； ≥ 48 核处理器； ▲3. 内存：配置内存容量 $\geq 24 \times 32\text{GB}$ DDR4 RDIMM 内存，内存插槽支持 ≥ 32 个内存插槽 4. 内存特性：支持故障 DIMM 标识隔离、单颗粒数据纠错、内存巡检、内存地址奇偶检测保护、内存过热调节、设备标记、数据加扰 5. 硬盘：实配 3 块 1.92TB SSD 硬盘	台	4	

		<p>6. RAID: 配置独立 RAID 卡, 支持 RAID 0, 1, 10, 2GB Cache (超级电容)</p> <p>7. 网口: 配置≥ 4个千兆网口;≥ 2个双端口万兆光口 (含 4 个万兆光模块)</p> <p>8. 可管理性: 配置 1 个 IPMI 带外管理网口;支持 IPMI (支持远程开关机、远程安装 OS、挂载虚拟介质), 支持配置 ipv4 和 ipv6 IP 地址</p> <p>9. 无故障稳定运行时间≥ 25万小时</p> <p>10. 安全特性: 服务器管理系统支持国产自研管理芯片</p> <p>11. 售后服务: 提供 3 年整机质保服务</p>			
3	虚拟化软件扩容	<p>▲1. 虚拟化支持双架构部署, 可通过一套平台对 x86 和 ARM 架构服务器进行统一管理。需提供材料证明</p> <p>2. 支持将虚拟机删除后放入回收站, 回收站内的虚拟机可复原</p> <p>3. ARM 场景支持 USB3.0/2.0 协议的直通功能, 将物理服务器上的 USB 设备与虚拟机关联, 以满足客户在虚拟化场景下使用 U 盘、USB 加密卡等设备的需求</p> <p>4. x86 和 ARM 场景均支持 NUMA 技术, 优化 CPU 和内存资源分配, 提升性能</p> <p>5. 虚拟化平台使用存储设备时, 支持本地硬盘、IP-SAN、FC-SAN、NAS 等不同类型的存储设备, 无需限制虚拟交换模式</p> <p>6. 为提升数据安全性, 对接远端存储时, 要求指定对接存储时的 CHAP 信息, 支持配置对接存储的存储 IP 以及端口号</p> <p>7. 支持对接硬 SDN 能力, 硬 SDN 管理支持最低 1</p>	套	1	

		<p>节点部署</p> <p>8. 支持虚拟交换机级别的用户态交换技术 (OVS+DPDK)，可实现高性能网络转发，提高数据处理性能和吞吐量，提高数据平面应用程序的工作效率</p> <p>9. 提供图形化的主机和虚拟机指标监控，用户可自定义监控周期，监控指标包括 CPU 占用率、内存占用率、磁盘占用率、磁盘 I/O 写入写出、网络流速等，并且支持导出监控数据</p> <p>10. 支持对指定告警进行屏蔽功能，被屏蔽的告警将不会显示在告警信息中</p> <p>11. 为保证业务连续性，x86 和 ARM 场景支持与双活存储配合，实现本地存储高可用和同城高可用</p> <p>12. 支持同一厂商的无代理备份软件，无需在虚拟机中安装备份客户端，即可将虚拟机备份到存储设备上，支持全量备份、增量备份、定时备份</p> <p>13. 提供计算虚拟化高级版授权≥ 8CPU(满足本次新购服务器使用)</p> <p>14. 虚拟化软件扩容，能够管理本次新购 4 台服务器和利旧 3 台服务器</p>			
4	存储	<p>▲1. 所投存储底层操作系统不得采用国外开源社区操作系统（包括但不限于 RedHat、CentOS 及衍生版本）和国外操作系统（如 Suse Linux），提供相关证明材料</p> <p>▲2. 为保证核心数据安全，存储的关键芯片（系统 BMC 管理芯片、接口卡处理芯片、SSD 控制芯片）均为国产品牌，实现关键芯片自主可控，保障数据安全可靠</p> <p>3. 架构：SAN+NAS 架构采用 SAN 和 NAS 统一集成</p>	套	1	

	<p>的控制器架构，共用一个存储管理界面</p> <p>4. 控制器：多控制器架构，控制器≥ 25 盘位；LUN 不归属于某一控制器，单个 LUN 业务负载均衡到所有控制器</p> <p>5. 处理器：采用国产多核处理器，控制器处理器总物理核心数≥ 48 核</p> <p>6. 系统缓存：配置高速缓存 256GB，且任意控制器一级缓存容量≥ 128GB（缓存不包含 SSD 磁盘、PCI-E SSD、闪存、压缩或重删缓存和 NAS 控制器缓存）</p> <p>7. 接口：接口配置≥ 8 个 1Gb 接口，≥ 8 个 10Gb 接口（含光模块），≥ 8 个 16Gb FC 接口（含光模块）</p> <p>▲8. 硬盘：4 块 960GB SAS SSD，12 块 8TB NL_SAS 7.2K 硬盘，系统盘：采用内置 SSD 盘作为存储系统盘，不占用硬盘槽位</p> <p>9. RAID：支持 RAID5、RAID6、三盘失效等可选配置，在同一个 RAID 组内容忍任意 3 盘同时失效，数据不丢失且不中断业务，提供产品彩页或者官网截图</p> <p>10. 电源风扇：配置冗余电源，冗余风扇</p> <p>11. 快照：采用 ROW 无损快照模式，系统提供每 3 秒做一次快照备份，提供可视化管理界面截图，恢复任意时间点快照，其他时间点快照不丢失</p> <p>12. 软件功能：实配 NAS 功能，实配 NAS/SAN 双活功能。配置瘦分配，多租户，数据迁移，数据擦除，远程维护，快照，克隆，远程复制，质量控制、主机多路径软件等软件功能</p> <p>13. 支持硬盘缩列技术，采用动态 RAID 重构（缩</p>			
--	---	--	--	--

		列重构)，当存储池总的可用硬盘小于 RAID 成员盘数，缩列重构时保持 M（校验列）不变，减少 N（数据列）的方式进行重构，重构前后 RAID 校验列数不变，数据列数变少。缩列重构完成后，RAID 组成员盘数减少，但是 RAID 冗余级别不变			
5	国产服务器操作系统	<p>国产服务器操作系统 ARM 版本，</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品须符合财政部、工业和信息化部所制定的《操作系统政府采购需求标准(2023 年版)要求》 2. 产品满足中国信息安全测评中心和国家保密科技测评中心的安全可靠测评要求，需提供《安全可靠测评结果公告(2024 年第 1 号)》或《安全可靠测评结果公告(2023 年第 1 号)》官网截图证明 3. 操作系统产品基于统一版本的内核设计开发，支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光、申威等主流国产芯片以及国际主流 Intel、AMD 芯片； 4. 产品支持 XFS、EXT3、EXT4、GFS2、NTFS、FAT32 等文件系统，支持分区创建、格式化、读写等 5. 产品支持支持 HTTP、DNS、FTP、TFTP、SSH、SMTP、IMAP、NTP、DHCP、Bonding、SNMP、Squid、OpenLDAP、Samba、NFS 等多种网络协议 6. 产品自带安全加固、账户保护、网络保护、应用保护等安全防护功能，支持一键加固、一键还原，能够自定义安全加固模板 7. 产品支持通过图形化界面设置未认证应用的执行策略，阻止执行未认证的可执行程序、共享库、可执行脚本和内核模块文件 8. 产品支持从系统底层发现漏洞攻击代码的执行，开启该功能后需要不依赖漏洞及攻击代码的 	套	11	

		<p>特征的漏洞进行安全检测</p> <p>9. 系统具有良好的应用支持能力，具有良好的数据库、中间件兼容性，包括但不限于：人大金仓、达梦、海量等数据库；东方通、宝兰德等中间件</p> <p>10. 产品厂商官网需提供官网补丁更新及漏洞修复信息，包括但不限于安全漏洞补丁公告、CEV 查询及补丁修复方法、系统更新查询及操作方法，补丁包下载等</p> <p>11. 产品需满足 GB42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》安全操作系统相关标准规范要求</p> <p>12. 需要满足本次安防设施升级改造项目的软件应用需求，满足智能安防管理平台的安装需求</p>			
6	国产数据库系统	<p>1. 具备完全自主知识产权，提供《信息技术产品自主原创性测评证书》</p> <p>2. 提供数据库原厂商信息技术服务运行维护标准符合性证书二级及以上</p> <p>3. 兼容主流 Linux 如麒麟、UOS、中科方德、凝思、深之度、普华、思普等多种国产 Linux 系列操作系统</p> <p>4. 兼容多种硬件体系，可运行于龙芯系列，飞腾系列，申威系列，以及兆芯、鲲鹏、海光等多种不同 CPU 架构的服务器设备</p> <p>5. 支持行列融合存储技术，支持变更缓存、高级日志等功能，实现列存高频插入效率的提升和行列自动同步机制</p> <p>6. 支持多种开发语言 C/C++、Python、JAVA、.Net、Go、PHP、Node.js 等</p> <p>7. 支持全文检索，在 1 亿条数据的情况下，前后</p>	套	4	

		<p>模糊查询的检索时间<1ms，执行前模糊查询或后模糊查询的检索时间<1ms</p> <p>8. 需要满足本次安防设施升级改造项目的软件应用需求，满足智能安防管理平台的安装需求</p>			
7	国产中间件(应用服务器软件)	<p>1. 中间件产品须具有国内自主知识产权</p> <p>2. 遵循国际标准，必须通过 Java EE 5、6、7、8 四个标准规范的官方兼容认证</p> <p>3. 遵循国际标准，必须通过 Jakarta EE 9.1 官方兼容认证</p> <p>4. 产品厂商具有良好的技术规划和先进性，参与 Java EE 6 标准(JSR316)、Java EE 7 标准(JSR342) 制定</p> <p>5. 产品应具备良好的生态环境适应能力，支持多种主流国产操作系统，如麒麟 OS、统信 UOS 等；支持多种主流国产数据库系统，如达梦、金仓、神通、南大通用等</p> <p>6. 支持集群部署，提供集群管理工具，具备自动配置 Java EE 应用集群的装置和方法</p> <p>7. 内置类加载冲突检测工具，可以检测出应用部署和运行过程中哪些类存在类加载冲突问题，并能自动生成冲突检测报告，方便快速定位和解决应用类加载问题</p> <p>8. 监控服务可以选择监视信息的回放时间段，方便运维人员了解过去某段时间的系统和应用的监控情况</p> <p>9. 为保证系统稳定运行，对中间件负载能力要求较高，要求在全国产环境下满足至少五十万在线用户访问能力，并且长时间运行稳定，中位响应时间低于 200 毫秒，90%平均响应时间低于 400</p>	套	4	

		<p>毫秒，95%平均响应时间低于 500 毫秒，99%平均响应时间低于 700 毫秒。提供第三方测评机构出具的全国产环境性能测试报告</p> <p>10. 支持采用双因子认证鉴别技术对用户身份进行鉴别</p> <p>11. 内置快照功能，能够对服务器及应用程序的运行时信息进行捕获</p> <p>12. 产品经第三方权威机构安全扫描，提供《代码安全性审查报告》。证明产品代码中不存在资源未释放、内存泄露、硬编码、空指针调用、死代码、错误计算、死循环、废弃的函数、数值溢出、无用的控制流语句等编码规范问题</p> <p>13. 需要满足本次安防设施升级改造项目的软件应用需求，满足智能安防管理平台的安装需求</p>			
8	操作系统 (PC)	<p>国产操作系统桌面版，</p> <p>1. 所投产品须符合财政部、工业和信息化部所制定的《操作系统政府采购需求标准（2023 年版）要求》</p> <p>2. 为保障所投产品的安全可靠，所投产品必须通过中国信息安全测评中心 2023 年第 1 号或 2024 年 1 号的安全测评</p> <p>3. 所投产品必须具备安全可靠的供应能力，应符合 CCID-JF-07020-2023《软件供应链安全能力测评规范》</p> <p>4. 支持 WPS、数科 OFD、福昕 PDF 等主流国产办公软件产品</p> <p>5. 产品自带安全体检、账户保护、网络保护、病毒防护、应用保护、设备安全等功能模块，可提供系统漏洞利用攻击的监测能力</p>	套	5	

		<p>6. 产品自带接口控制、设备控制、权限控制和策略控制等功能，接口包括 USB、蓝牙等</p> <p>7. 产品具备网络诊断能力，能够针对网络相关的硬件、驱动、服务状态、配置等，支持一键检测可能存在的问题；对可自动修复的问题支持一键自动修复功能</p> <p>8. 产品支持设置密码回文检查、密码相似性检查、密码字典检查等密码强度策略</p> <p>9. 产品支持备份和恢复等功能，支持对数据文件的备份和恢复、支持对系统分区的备份和恢复</p> <p>10. 产品具备搜索功能，支持创建索引，能够对系统文件、应用程序、网页快速搜索</p> <p>11. 产品需满足 GB42250-2022《信息安全技术 网络安全专用产品安全技术要求》安全操作系统相关标准规范要求</p>			
二	基础网络				
1	核心交换机万兆板卡	48 端口万兆以太网光接口板 (X6S, SFP+)	台	2	利旧核心交换机 S7710 扩容
2	MPLS VPN 授权	核心交换机 S7710 增加 MPLS VPN 授权	个	2	
3	防火墙板卡升级	核心交换机防火墙板卡升级，支持多业务分区管理	个	2	
4	万兆多模模块	SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)	个	6	
5	万兆单模模块	SFP+-9.8G-单模模块 (1310nm, 1.4km, LC)	个	58	
6	MPLS VPN 授权	汇聚交换机 S7706 增加 MPLS VPN 授权	个	2	安防监控区汇聚交换机 S7706 扩容
7	汇聚交换机万兆板卡	16 端口万兆以太网光接口板	台	2	
8	万兆多模模块	SFP+-10G-多模模块 (850nm, 0.3km, LC)	个	6	
9	万兆单模	SFP+-9.8G-单模模块 (1310nm, 1.4km, LC)	个	26	

	模块				
10	特殊用户区核心交换机	<p>★1. 为保证设备的安全可靠性，设备关键芯片（CPU、交换芯片）采用国产芯片，要求提供相关证明复印件</p> <p>2. 交换容量$\geq 1.36\text{Tbps}$，包转发率$\geq 420\text{Mpps}$，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明</p> <p>3. 实配：≥ 24个 1/2.5GE 光口，≥ 8个千兆电口，≥ 4个万兆光口，双电源，≥ 16个千兆单模光模块</p> <p>4. 支持复位按钮和清配置按钮：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置</p> <p>5. 支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；支持 4K VLAN；支持端口 VLAN，协议 VLAN，IP 子网 VLAN</p> <p>6. 支持静态路由，支持 RIP V1/2、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+协议</p> <p>7. 支持 IGMP v1/v2/v3 Snooping；支持捆绑端口的组播负载分担；基于端口的组播流量统计</p> <p>8. 端口支持大缓存 128MB，可以保证视频突发不丢包，QoS 能力强</p> <p>9. 支持 VXLAN 特性，且支持 BGP-EVPN 控制面，支持分布式网关部署方式</p>	台	1	
11	服务器区交换机	<p>★1. 为满足数据高安全性要求，要求所投产品关键元器件（CPU、交换芯片）采用国产化芯片，要求提供相关证明复印件</p> <p>2. 交换容量$\geq 4.8\text{Tbps}$，包转发率$\geq 2000\text{Mpps}$，以官网最小的值为准，需提供官网链接及截图证明</p> <p>3. 硬件接口：≥ 48个 10GE 光口，≥ 6个 40GE QSFP28 光口（支持通过软件升级为 100G 接口）</p> <p>4. 实配：双电源，≥ 4个风扇框，万兆多模光模</p>	台	2	

		<p>块≥24个</p> <p>5. 设备支持复位按钮和清配置按钮：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置</p> <p>6. 支持静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、IS-IS、IS-ISv6、BGP、BGP4+协议</p> <p>7. 支持真实业务流实时检测技术，能实时检测网络故障</p> <p>8. 支持 VXLAN 特性，且支持 BGP-EVPN 控制面，支持分布式网关部署方式</p> <p>9. 支持 M-LAG 或 vPC 等类似技术（跨框链路聚合，要求配对设备有独立的控制平面，不能用堆叠等多虚一技术实现）</p> <p>10. 支持同一个共享的网络基础设施上提供多个逻辑网络（网络切片），每个逻辑网络服务于特定的业务类型</p>			
12	接入交换机 48 口	<p>★1. 为满足数据高安全性要求，要求所投产品关键元器件（CPU、转发芯片）采用国产化芯片，要求提供相关证明复印件</p> <p>2. 交换容量≥670Gbps，转发性能≥200Mpps，以官网最小值为准</p> <p>3. 实配：10/100/1000BASE-T 以太网端口≥48个，万兆光口≥4个，万兆专用堆叠口≥2个，10G-高速电缆-3m≥1根，万兆单模光模块≥2个</p> <p>4. 设备支持复位按钮和清配置按钮：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置</p> <p>5. 支持 4K VLAN；支持端口 VLAN，协议 VLAN，IP 子网 VLAN；支持 Voice VLAN</p>	台	57	

		<p>6. 支持静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议</p> <p>7. 支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM，支持 IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping 及 MLD Snooping</p>			
13	POE 接入交换机 24 口	<p>★1. 为满足数据高安全性要求，要求所投产品关键元器件（CPU、转发芯片）采用国产化芯片，要求提供相关证明复印件</p> <p>2. 交换容量\geq670Gbps，转发性能\geq170Mpps，以官网最小值为准，提供官网链接和截图证明</p> <p>3. 实配：10/100/1000BASE-T 以太网端口（支持 POE+）\geq24 个，万兆光口\geq4 个，万兆专用堆叠口\geq2 个，万兆单模光模块\geq2 个</p> <p>4. 设备支持复位按钮和清配置按钮：设备调试复位需要插拔电源，可以按按钮复位；忘记密码可以通过按钮恢复出厂设置</p> <p>5. 支持 MAC 表项\geq32K</p> <p>6. 支持 4K VLAN；支持端口 VLAN，协议 VLAN，IP 子网 VLAN；支持 Voice VLAN</p> <p>7. 支持静态路由，支持 RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3 协议</p> <p>8. 支持 PIM DM、PIM SM、PIM SSM，支持 IGMP v1/v2/v3、IGMP v1/v2/v3 Snooping 及 MLD Snooping</p>	台	27	
三	机房改造				
1	机房空调	<p>▲1. 单台空调总冷量\geq25KW；单台空调风量\geq5000m³/h，加热量\geq3Kw，加湿量\geq1kg/h</p> <p>2. 精密空调应采用高效工业用直流变频压缩机，按需输出冷量，大幅降低能耗</p>	台	4	

		<p>3. 为降低下雨天室内高湿环境下数据中心低载运行的 IT 设备结露风险,空调主机应具备较强低载除湿能力。要求在室内进风相对湿度>90%的环境里,机组在显热制冷量≤3100W 时,除湿量不小于 5kg/h</p> <p>4. 由于空调外机暴露在户外直击雷区域,要求机组具备防雷功能且防雷等级达到 6KV</p> <p>5. 智能显示:应具备真彩触屏,可实时显示冷量、风量等关键参数信息,易于操作和运维管理</p> <p>6. 为降低机房能耗,机组应采用节能的湿膜加湿方式</p> <p>7. 为提高行级空调运行的可靠性,行级空调需提供可靠准确的检测手段,对冷媒容量进行自动检测并能在冷媒泄漏量超过阈值时产生制冷剂不足告警,避免由于制冷剂不足导致空调宕机或者制冷能力下降使模块产生局部热点</p> <p>8. 为满足网络安全要求,行级精密空调应满足网络安全的要求</p> <p>9. 所投精密空调生产厂家应具备 ISO9001、14001、45001 管理体系认证证书</p>			
2	加长铜管	铜管组件,按照单台铜管 30 米估算	套	4	
3	冷通道	利用机房原有 23 个图腾机柜增加冷通道,包含冷通道平顶天窗、消防天窗、天窗总成、马达、移门导轨、导轨支架、导轨盖板、LED 照明灯、通道控制单元、自动移门、走线架、围壁板抬高组件及相关附件	套	1	
4	门禁	满足密码测评要求门禁系统,含线材等	套	1	
5	空调制冷剂	制冷剂-R410A	套	4	

6	电缆	精密空调内外机电缆，按照单台 30 米电缆估算，多芯电缆（4 台空调主机共用）	套	1	
7	新风系统	净化型全热交换器新风机，洁净新风量 $\geq 1600\text{m}^3/\text{h}$ ，电压 220V，功率 800W，静压 230Pa，噪音 42dB/A，主机正压调节功能，内置五级过滤，过滤效率 99%，侧检修，方便滤网更换，热回收效率 75%，三速控制，自动运行调节功能，滤网更换提醒，主机具备远程控制在线控制，含内部协议。主机必须为超薄型主机节省顶部空间，厚度 $\leq 340\text{mm}$ 。主机防结露消音设计，机体外敷防结露消音棉。具备热回收空气净化设备专利证书，新风管道可利用原有管道改造	套	1	
8	机房动力环境监测系统	实现对机房内供配电（2 台）、ups（2 台）、空调（4 台）、新风（1 台）、温湿度（6 套）、漏水检测（4 套）、烟雾（4 套）、门禁（2 台）监控头（4 只）等设备的不间断监控（包含以上对接设备硬件），具备声光告警、短信告警等功能。包含对接开发。要求如下： 配电柜监测软件模块： 1. 主要实现配电柜的输出相电压、电流、频率、输出功率（有功、无功、视在）、谐波率、功率因素等 2. 监测输出电压、电流、频率超限，过载，负载不平衡，交流电源失效等告警信息 3. 系统可以对电量仪参数进行历史曲线记录，并可随时查看任意时段的曲线记录 4. 提供将历史数据导入 Excel 表格的功能，便于在 Excel 中作各种分析比较 5. 系统可以将供配电的电能数据生成报警报表，	套	1	

		<p>并可按需求查询或打印</p> <p>UPS 监测软件模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 能对 UPS 各部件的运行状态进行监控。如：UPS 的各开关、整流器、电池、逆变器、旁路及输出等各部分的状态。电压、电流、频率、功率、后备时间等；整流器与旁路的电压、电流参数；逆变器与电池的电压、电流及电池的后备时间、充电量，负载的电压、电流参数，并合理布局、形象显示。所监控参数与 UPS 通讯协议一致 2. 实时判断 UPS 的部件是否发生报警，当 UPS 的某部件发生故障或越限时，监控服务器系统发出报警 3. 监控界面友好的人机界面：参数实时动态显示，全中文显示界面、3D 效果图或者 GIS 电子地图显示。系统提供丰富的控件及控件库可供用户自己组态，所有控件的大小、颜色等属性均可自定义 <p>精密空调监测软件模块：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 要求监测精密空调运行状态，用图形和颜色变化来显示空调的工作情况，故障时进行报警 2. 能够实现空调的制冷器运行状态、压缩机高压故障、过滤网阻塞等的监测与报警 3. 可以通过本监控系统在远端监控室内控制空调机的启、停，及改变温度与湿度的设定值 <p>嵌入式采集主机：</p> <p>主板采用 ARM 主控 CPU 以及 Linux 操作系统，性能稳定可靠，杜绝病毒。发热量少，免用风扇，适合长期稳定工作。适用于机房监控以及各种数据采集传输的需求</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采用四核 处理器 			
--	--	--	--	--	--

	<p>2. 集成 3D 图形单元和 1080P 编码/解码视频引擎</p> <p>3. 板载 1GB DDR3 内存，板载 8GB iNAND Flash</p> <p>4. 集成两个 10/100/100Mbps 以太网；板载 WiFi (选配)；板载 SIM 卡插槽 (可支持 3G/4G)</p> <p>5. USB: 外置 USB2.0×2，内置 USB2.0×3(插针)，USB(OTG)×1(插针)</p> <p>6. 1 个 RS-232 通讯(Debug)，8 个 RS-485 通讯串口 (其中 2 个兼容 RS-232)，可以另外扩展到 25 个串口</p> <p>7. 四路控制量输出 DO×4</p> <p>8. 二十路开关量输入 DI×20</p> <p>9. 八路 DC12V 输出</p> <p>10. 1-4 路非定位漏水控制器(选配)</p> <p>11. 工作温度：0℃~60℃。 工作湿度：5%~95% 相对湿度， 无冷凝</p> <p>12. 双路 AC220V 电源供电(选配)；DC12V 电源(电池)供电(选配)</p> <p>13. 产品工频磁场抗扰度必须合格。其检验与判定依据需满足国标《GB/T 17618:2015》</p> <p>机房监控软件：</p> <p>1. 在同一平台上将动力环境、门禁、数字视频(非弹出窗口或调用其他图像查看程序，必须整合在监控界面中)等整体集成</p> <p>2. 要求动环系统软件具备硬件自检功能；能自动监测到软件服务器的 CPU\内存\硬盘的实时数据，系统名称及运行时长等信息。要求动环系统软件具备软件自检功能；可以通过固定时间远程查询等方式检测系统、设备的运行情况并能够通过报警方式输出</p>			
--	--	--	--	--

	<p>3. 系统提供 B/S 架构软件，具备总线模块功能</p> <p>4. 系统监控界面友好的人机界面：参数实时动态显示，全中文显示界面、3D 效果图或者 GIS 电子地图显示。系统提供丰富的控件及控件库可供用户自己组态，所有控件的大小、颜色等属性均可自定义</p> <p>5. 要求动环系统提供一屏多功能界面展示，对不同各类的监控设备采用归纳总结一屏展示，并提供各种绘图元素，减少软件界面，提高系统运行效率。界面更具人性化，场景仿真</p> <p>6. 要求动环系统可以通过各设备的监控界面的监控值直接进行报警阈值修改，历史数据查询，告警查询，避免需要通过其他方式查找设备监控值在进行报警阈值修改，历史数据查询，告警查询，力求简单、快捷、易操作</p> <p>7. 要求动环系统的历史数据展示，具有提示功能，通过鼠标移动自动展示当前数据值、最大、小值、平均值，直接通过拖拉时间轴来调整查询时间</p> <p>8. 要求动环系统具备实时数据浏览、设备启停控制、设备报警启停设置、设备报警旁路设置、设备实时值校准、设备报警阈值修改等相关功能。系统阈值修改，即改即生效</p> <p>9. 对报警进行统一设定与管理，具有多地点、多事件的并发告警功能，不丢失告警信息，告警准确率 100%</p> <p>10. 根据不同的报警阈值需求，可以设定不同的报警等级</p> <p>11. 要求动环系统告警查询具备确认、屏蔽、解除、删除、导出、筛选功能，筛选功能可根据报警时</p>			
--	---	--	--	--

		<p>间段、级别、状态、自定义类型进行选择。</p> <p>12. 要求动环系统监控界面具备报警提示音、自动跳转功能，支持手机短信、电话语音、邮件、声光、微信、手机 APP、第三方平台报警等功能</p> <p>13. 要求动环系统具备参数设置功能；主要实现监控设备是否开启数据存储功能、是否开启报表功能以及相关参数设置</p> <p>14. 要求动环系统具备实时值校准功能；主要是对某些存在误差的设备属性进行校验值的设置</p>			
四	综合运维				
1	IT 综合运维管理系统	<p>1. 系统支持 B/S 架构</p> <p>2. 系统应支持多种设备的管理，包括交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、操作系统、摄像头、PON 设备</p> <p>3. 系统提供分权分域功能，为不同的用户、角色分配不同的设备管理范围和操作权限，提供第三方检测机构检测报告证明</p> <p>4. 支持将添加后的资源（如服务器、网络设备、存储设备等）进行分类和分组管理，用户通过配置不同的分组类型和分组将资源划分为不同类型以及不同分组</p> <p>5. 支持展示网络设备之间、服务器设备之间、视频设备之间、微波设备之间以及 PON 设备之间的链路连接，并支持对链路进行发现、监控和配置</p> <p>6. 系统支持拓扑视图自动生成并具备编辑功能，支持导出为 JPG、PNG 以及矢量图等格式文件</p> <p>7. 系统应提供多领域、多厂商数据采集能力，包括从下层第三方系统采集网元的告警信息，并将告警集中显示在告警面板中</p> <p>8. 系统支持网络设备类型、设备 CPU 利用率、内</p>	套	1	

		<p>存使用率统计、接口流量、链路流量、端口使用率等统计报表</p> <p>9. 系统应支持实时监控全网流量，提供多维度 TOPN 流量分析报告，帮助用户及时发现网络中异常流量、了解网络带宽的使用情况</p> <p>10. 系统应支持一站式网络设备（包含交换机、路由器、防火墙、AC 等设备）仪表盘，通过设备、部件、仿真面板、运行状态等关键信息的集成显示，帮助运维人员快速全方位了解设备</p> <p>11. 系统应支持对服务器名称、IP 地址、在线状态、健康状态、类型、型号、描述、信息更新时间等基本信息以及电源、风扇、CPU、内存、硬盘、主板、交换板等部件信息进行管理</p> <p>12. 系统应支持对服务器的 CPU 利用率、内存使用率、硬盘容量等关键性能指标监控</p> <p>13. 系统应支持存储设备管理的基本信息、性能信息、告警信息、硬盘域/存储池/LUN/文件系统等容量信息，以及控制器/端口等硬件信息的监控</p> <p>▲14. 实配：≥120 个网络设备授权，≥30 个服务器管理授权；≥3 个存储管理授权，虚拟化管理授权≥20 个 CPU，≥3000 个摄像头管理授权，并配置软件系统安装所用的国产化服务器操作系统</p>			
五	视频监控 系统				
1	网络枪式 摄像机	<p>1. 宽动态：120 dB，最小连接数≥10，分辨率：≥200 万像素，传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS，最低照度：彩色：0.005 Lux，黑白：0.0002 Lux，0 Lux（补光灯开启）</p> <p>2. 焦距&视场角：根据现场需要选择（3.6mm、4mm、6mm、8mm），补光灯类型：默认红外，可切换至暖</p>	个	523	

		<p>白光，补光距离：白光：≥ 30 m，红外：≥ 50 m，人脸抓拍/识别：≥ 5 m</p> <p>3. 最大图像尺寸：$\geq 1920 \times 1080$，视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG，应兼容 ONVIF 协议，SD 卡扩展：内置 MicroSD 插槽，最大支持 256 GB，网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口，报警：1 路输入，1 路输出，音频：1 路输入，1 路输出，内置麦克风，内置扬声器，电源输出：DC12 V，100 mA</p> <p>4. RS-485：1 个 RS-485 接口；供电方式：DC：12 V；支持 PoE；防护：IP67；内置 GPU 芯片</p> <p>5. 支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品拿取侦测，物品遗留侦测，场景变更侦测</p> <p>6. 支架利旧，支架不能利旧的根据现场提供满足需要的支架</p>			
2	广角枪机	<p>1. 全彩级高灵敏度传感器，F1.0 超大光圈镜头，为智能应用提供更清晰的视频流输入，全面提升智能业务处理的准确度，采用深度学习硬件及算法，支持越界侦测，区域入侵侦测，进入区域侦测和离开区域侦测</p> <p>2. 分辨率：≥ 200 万像素，最小连接数≥ 10，最高分辨率可达$\geq 3840 \times 1080 @25$ fps</p> <p>3. 支持背光补偿，强光抑制，3D 数字降噪，120 dB 宽动态，适应不同监控环境，支持最大 256 GB Micro SD 卡本地存储，1 个内置麦克风，1 个内置扬声器，支持 DC12 V，100 mA 电源输出</p> <p>4. 符合 IP66 防尘防水设计，可靠性高</p>	个	130	

		<p>5. 内置两个镜头，内置 GPU</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS， 最低照度：彩色：0.0005 Lux，0 Lux（补光灯开启），焦距&视场角：4 mm，水平视场角：180° ± 10°，垂直视场角：47.4°</p> <p>6. 防补光过曝：支持，补光灯类型：柔光灯， 补光距离：≥30 m</p> <p>7. 最大图像尺寸：3840 × 1080， 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264， 子码流：H.265/H.264/MJPEG， 音频：1个内置麦克风，1个内置扬声器， 网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口， 电源输出：DC12 V，100 mA 电源输出， 供电方式：DC：12 V，支持 PoE 供电</p> <p>8. 支架利旧，支架不能利旧的根据现场提供满足需要的支架</p>			
3	全景防暴半球	<p>1. 300万 1/2.8" CMOS ICR 日夜型半球型网络摄像机，最小连接数≥10， 传感器类型 1/2.8" Progressive Scan CMOS， 最小照度 彩色：0.005 Lux，黑白：0.001 Lux， 0 Lux（补光灯开启）， 快门 1/3 秒至 1/100,000 秒， 镜头 1.8~2.0mm，鱼眼模式下水平视场角≥ 160°，垂直视场角≥130°， 畸变矫正后，水平视场角：≥113°，垂直视场角： ≥97°</p> <p>2. 日夜转换模式：ICR 红外滤片式，数字降噪：3D 数字降噪</p> <p>3. 宽动态范围：120dB</p>	个	751	

		<p>4. 视频压缩标准 H. 265 / H. 264 / MJPEG, 音频压缩标准 G. 711/G. 722. 1/G. 726/MP2L2/PCM, 最大图像尺寸 1920 × 1080, 帧率 50Hz: 25fps (1920 × 1080, 1280 × 720), 图像设置: 亮度, 对比度, 饱和度等通过客户端或者 IE 浏览器可调, 背光补偿: 支持, 可选择区域, 畸变矫正: 支持, 存储功能: 支持 Micro SD (即 TF 卡), 智能报警 移动侦测, 遮挡报警, 网线断, IP 地址冲突, 存储器满, 存储器错, 支持图像远端放大, 支持灵活的图像矫正</p> <p>▲5. 支持 IP67 防护, 支持 IK10 防暴</p> <p>6. 支持开启、关闭畸变矫正功能, 功能开启后畸变应有明显降低, 内置 GPU、麦克风、扬声器, 接口协议: ONVIF, 行为分析: 越界侦测, 区域入侵侦测, 物品遗留, 物品拿取, 人脸侦测, 通讯接口: 1 个 RJ45 10M / 100M 自适应以太网口, 报警接口: 1 对报警输入/输出接口, 音频接口: 1 对音频输入/输出接口, 电源供应: DC12V±25% / PoE (802. 3af); 红外照射距离 ≥ 12 米</p>			
4	高速球机	<p>32 倍枪球网络高清智能球机, 最小连接数 ≥ 10, 支持深度学习算法, 提供精准的人车分类侦测、报警、联动跟踪, 支持强光提醒, 报警联动束状光源, 可实现 150 m 常亮光束指示; 支持强声提醒, 内置可随球机转动的双喇叭, 可实现警戒音, 声音内容可选; 支持双路区域入侵侦测、越界侦</p>	个	19	

	<p>测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测并联动跟踪；支持同时检测 5 张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图；支持两进一出报警、一进一出音频、最大支持 256 GB MicroSD 卡存储；支持高效补光阵列，细节红外照射距离最远≥ 150 m，白光≥ 30 m，全景白光照射距离≥ 30 m，传感器类型：【全景】 1/1.8" progressive scan CMOS，【细节】 1/2.8" progressive scan CMOS，最低照度：【全景】 彩色：0.0005 Lux，0 Lux（补光开启）；【细节】 彩色：0.005 Lux，黑白：0.001 Lux，0 Lux（补光开启），宽动态：120dB 超宽动态；焦距：【全景】 4 mm；【细节】 5.9 mm~188.8 mm，32 倍光学变倍</p> <p>视场角：【全景】 水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°；【细节】 60.2°~2.3°（广角~望远）；白光照射距离：【细节】 ≥ 30 m；【全景】 30 m；红外照射距离：【细节】 ≥ 150 m；水平范围：360°，垂直范围：-15° -90°（自动翻转），水平速度：水平键控速度：0.1° -160° /s,速度可设，垂直速度：垂直键控速度：0.1° -120° /s,速度可设；</p> <p>主码流帧率分辨率：【全景】</p> <p>50 Hz: 25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>【细节】</p> <p>50 Hz: 25 fps (1920 × 1080, 1280 × 960,</p>			
--	--	--	--	--

		<p>1280 × 720)</p> <p>60 Hz: 30 fps (1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准: H. 265, H. 264, MJPEG; 供电方式: DC36V±25%;</p> <p>支架利旧, 支架不能利旧的根据现场情况提供满足需要的支架</p>			
5	低空全景拼接 AR	<p>3200 万 1/1.8" 星光级全景拼接网络摄像机;</p> <p>最低照度: 最低照度: 0.01lux (彩色模式); 0.001lux (黑白模式); 0lux (补光灯开启);</p> <p>镜头: 2.8mm x 4@F1.2; 水平 180°, 垂直 90°, 调整角度: 水平: 0° ~ 355°, 垂直: 0° ~ 90° ;</p> <p>宽动态范围: 数字宽动态;</p> <p>视频压缩标准: H. 265 / H. 264;</p> <p>存储功能: 支持 Micro SD (即 TF 卡), 断网本地存储及断网续传, NAS;</p> <p>通讯接口: 1 个 RS-485 接口, 1 个 RJ45 10M / 100M / 1000M 自适应以太网口; 音频接口: 1 对音频输入 (Line in) / 输出外部接口; 报警输入: 2 路; 报警输出: 2 路 (报警输出支持最大 DC12V 1A); 接口类型: 1 个 SFP 光模块 (FC 光纤接口);</p> <p>光纤类型: 单模单纤</p> <p>传输距离: 20KM;</p> <p>传输波长: TX1310nmFP, RX1550nm;</p> <p>电源供应: DC12V±20% / PoE (802.3at) ;</p> <p>红外照射距离: ≥50 米</p> <p>防护等级: IP67; 防暴等级: IK10</p>	台	4	

6	楼梯全景拼接	<p>视频压缩标准：H. 265;H. 264；码流类型：复合流/视频流；支持拼接方式：扇形拼接、简单拼接；拼接视场角：最大支持水平视场角 360 度；拼接码流分辨率：最大支持 7680×1080，支持自定义分辨率；拼接码流帧率：最大和前端帧率保持一致，并可以修改设置≤前端帧率；拼接性能：单台最大支持 16 路(4 组 1×4 拼接)≥1080p 视频进行实时融合拼接处理</p>	套	3	
7	枪球一体摄像机	<p>1. ≥400 万像素枪球一体机，最小连接数≥10 一体机采用一体化设计，内置 3 镜头，兼顾多个场景；全景镜头均采用变焦镜头，细节镜头采用 40 倍变焦镜头</p> <p>2. 支持人脸抓拍，非机动车识别、机动车车牌识别等全结构化功能；可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数</p> <p>具备跟踪比对功能，当设定区域内行人人脸与布控人脸库中的人脸比对结果一致时，可触发报警并进行水平 360° 跟踪</p> <p>具备布控接力跟踪功能，多台设备外接平台并布控成功后，当布控人脸和车牌目标经过监控区域内时，监控区域所属的设备应按照人脸和车牌目标经过顺序进行跟踪，并可持续显示视频图像。</p> <p>球机通道自带白光灯，支持针对车牌进行白光补光，提升产品适应范围</p> <p>全结构化：支持双路卡口式混合目标检测，对检测区域内的人、车进行抓拍上传</p> <p>具备具备布控黑名单功能、跟踪抓拍、接管跟踪、人员布控、车辆布控等功能</p> <p>3. Smart 事件最远检测距离≥100 m；</p>	个	16	

		<p>支持人脸人体车辆同时抓拍；支持自动标定：内嵌多套枪机视场角参数和畸变参数，枪机在任意角度，任意焦距位置，均可以进行自动标定；支持 GB35114 安全加密；支持 MicroSD 卡，最大支持 256 GB</p> <p>4. 传感器类型：全景镜头和细节传感器均采用 1/1.8" CMOS，全景 1：彩色：0.0005Lux；黑白：0.0001Lux， 0Lux（红外灯开启）；</p> <p>【全景 2】：彩色：0.0005Lux；黑白：0.0001Lux， 0Lux（红外灯开启）；</p> <p>细节：彩色：0.0005Lux；黑白：0.0001Lux， 0Lux（红外灯开启），宽动态：120dB 超宽动态，光学变倍：【细节】40 倍，焦距：全景不低于 4 倍光学变倍，细节不低于 40 倍光学变倍；</p> <p>报警输入：≥7 路报警输入，报警输出：≥2 路报警输出，供电方式：DC：36 V，电源接口类型：直流供电，工作温湿度：-30℃-60℃，防护：IP67；6000 V 防雷、防浪涌、防突波。</p> <p>6. 根据现场情况提供满足需要的支架。需要光纤对接，如果没有光纤接口，需提供千兆光纤收发器。根据需要配置电源、防水箱、防雷器等。</p>			
8	周界追尾摄像机	<p>≥1/1.8"英寸传感器，主码流支持≥2560×1440@25fps，最低照度彩色可达 0.0002lux，黑白可达 0.0001 lux</p> <p>内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳，内置 1 个麦克风，内置 1 个扬声器，支持标准的 256 GB MicroSD，卡存储，支持 10 M/100 M/1000 M 自适应网口，最高分辨率≥400 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，</p>	个	20	

		<p>支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB，音频：1 路输入，1 路输出；报警：3 路输入，2 路输出，支持开放型网络视频接口，GB/T28181-2016 视图库，支持三码流技术，支持同时 20 路取流，防护等级：IP67，</p> <p>▲支持单模单纤光纤接口，FC 接口，</p> <p>周界摄像机应支持声光报警功能，当报警产生时，可在布防时间内联动声音警报和/或白光闪烁，报警音量和重复次数可设置。</p> <p>支架利旧，支架不能利旧的根据现场情况提供满足需要的支架，根据需要配置电源、防水箱等。</p>			
9	筒型抓拍摄像机	<p>支持多种智能模式：全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、人数统计，多种智能模式可按需切换</p> <p>人脸比对模式：可支持 15 万张图片库导入，比对结果支持报警输出</p> <p>道路监控模式：a) 车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌，b) 混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片</p> <p>内置电动变焦镜头，操作便易，变焦过程平稳</p> <p>设备内置 2 个麦克风，内置 1 个扬声器</p> <p>最高分辨率可达 200 万像素，并在此分辨率下可输出 30 fps 实时图像，图像更流畅，支持透雾、电子防抖，支持宽动态 120 dB，</p> <p>支持开放型网络视频接口，GB/T28181-2016，视图库</p> <p>支持标准的 256 GB MicroSD 卡存储，支持 10</p>	个	20	

		<p>M/100 M/1000 M 自适应网口，音频：2 路输入，1 路输出，报警：3 路输入，2 路输出，宽动态：120 dB；传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS，焦距：2.7~13.5 mm，防护：IP67</p> <p>为保证夜间抓拍效果，应具备不少于 4 颗补光灯，抓拍摄像机可对检测区域内（机动车、非机动车及行人）进行检测、框选跟踪、筛选、抓拍，可将人脸与人体关联显示。</p> <p>根据现场情况提供满足需要的支架，根据需要配置电源、防水箱</p>			
10	监控立杆	镀锌钢管喷塑，含地垄，高度≥2.5 米	个	20	
11	视频云存储	<p>▲1. 64 位多核处理器；≥32GB 内存；冗余电源；配置裸容量≥480T 企业级 IoT 硬盘；≥2 个千兆网口；≥2 个 10GE 网口（含光模块）</p> <p>2. ≥2 个系统 SSD 盘，支持网络 RAID，支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持 GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC 等标准视频协议。</p> <p>3. 云存储管理软件：</p> <p>(1). 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、对象数据存储，支持跨节点数据安全</p> <p>4. 节点设备数：</p> <p>(1). 每套视频云存储可管理的节点设备数≥200 台</p> <p>(2). 节点设备，包含存储节点、异构节点</p> <p>5. 支持存储实时视频、视频片段、图片及伴生的</p>	台	3	

		<p>智能结构化数据，支持根据结构化数据的类型检索视频</p> <p>6. 系统支持按照 24/36/48 等盘位、不同性能、不同 CPU 架构的存储节点混合组网</p> <p>7. 支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断</p> <p>9. 支持集群管理功能，包括集群单元弹性扩容、负载均衡、故障迁移等</p> <p>▲10. 本系统要求为云存储设备，供应商不得以磁盘阵列代替。提供相关证明材料</p>			
12	硬盘录像机	<p>▲1. 内置≥64TB 监控硬盘</p> <p>2. 2 个 HDMI 接口、2GE 电口，支持负载均衡模式及多址模式配置、2 个 USB2.0 接口，2 个 USB3.0 接口，16 路开关量输入，4 路开关量输出。接入能力：32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入，解码能力：最大支持 32×1080P</p> <p>3. RAID0、RAID 5, HDMI 接口应支持单路 8K 输出和 1080P 异源输出</p> <p>支持以分组方式进行预览、回放和检索；自定义视图支持以分组方式拖动通道进行配置</p> <p>支持按月、日、小时维度进行切片展示</p> <p>支持预览时对实时视频流进行手动打标签，通过标签检索可以检索到相关的录像片段</p>	台	36	
13	摄像机电源	<p>集中供电电源，输出：DC12V-30A, 输入：200-240V 6.0A，功率：≥360W，安装在现有配电箱内并加装一个开关控制配电箱供电，如果现有配电箱不能满足需要，应根据需要提供配电箱</p>	台	399	

14	监视器	<p>≥43 寸液晶监视器，</p> <p>背光类型：LED 背光，最佳工作分辨率： 1920x1080P@60HZ，亮度：≥350cd/m2，</p> <p>对比度：1000:1，响应时间:8ms，色彩：≥1.07B，</p> <p>可视角度:水平 178° ，垂直 178° ，接口：HDMI 输入接口≥1 个，VGA 输入接口≥1 个，音频输入 接口≥1 个</p>	台	26	
六	广播系统				
1	吸顶式喇叭（定压）	<p>1. 额定功率（100V）： 3W</p> <p>2. 灵敏度≥88dB</p> <p>3. 频率响应（-10dB）： 100Hz-16KHz</p> <p>4. 喇叭单元： 4"×1</p>	台	256	
2	广频域防水喇叭	<p>1. 额定功率（100V）： 50W</p> <p>2. 频率响应： 300Hz-14KHz</p> <p>3. 灵敏度： 104dB±3dB</p> <p>4. 防护等级： IP66</p>	台	8	
3	桌面式 IP 寻呼站	<p>1. 采用话筒桌面式设计，带有显示屏，带触摸控制功能；显示屏自带数字键、功能键，支持通过触摸呼叫广播，支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；可支持≥10 个按键自定义一键呼叫广播功能</p> <p>2. 内置≥1 路网络硬件音频解码模块，具有≥1 路 RJ45 网络接口，≥100Mbps 传输速率</p> <p>3. 支持监听任意终端功能，内置≥2W 全频扬声器，实现双向通话和网络监听</p> <p>4. 支持≥1 路音频线路输入，支持采集播放功能；具有≥1 路音频线路输出，可外接功率放大器</p> <p>5. 支持直接操作呼叫或对讲任意终端，支持通过话筒广播呼叫功能，广播延时低于 100 毫秒</p>	台	1	

		<p>6. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移；自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音，支持转移时间、无人接听时间、呼叫等待时间自定义</p> <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>			
4	电容式话筒	<p>1. 换能方式：驻极体</p> <p>2. 钟声提示：带钟声提示功能</p> <p>3. 线材配备：10米（卡农母头转6.35音频线）</p> <p>4. 咪杆长度：$\geq 420\text{mm}$</p> <p>5. 具备有灯环提示功能</p>	台	32	
5	IP网络功放终端	<p>1. 19英寸机架设计，带有LCD显示屏</p> <p>2. 内置≥ 1路网络硬件音频解码模块</p> <p>3. 支持≥ 1路线路输入和≥ 1路话筒输入接口，可独立调节音量</p> <p>4. 支持高低音调节电位器控制</p> <p>5. 具有≥ 1路EMC输入接口，具有最高优先级。</p> <p>6. 具有≥ 1路音频输出接口</p> <p>7. 具有≥ 1路三线制强切输出接口，无需强切电源</p> <p>8. 集成数字功放，功率$\geq 120\text{W}$；支持定压方式输出</p> <p>9. 支持通过后台软件对终端进行远程固件升级。</p> <p>10. 具有≥ 1路RJ45网络接口，$\geq 100\text{Mbps}$传输速率</p> <p>11. 自带≥ 1路100V定压功率备份输入接口，可灵活组成一主多备、多主一备、多主多备的高可靠公共打铃系统</p>	台	39	

		12. 内置高性能主/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			
6	周界音柱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率(100V): $\geq 90W$ 2. 灵敏度$\geq 93dB$ 3. 频率响应: 110Hz-15KHz 4. 防护等级: $\geq IP66$ 5. 喇叭单元: 6.5"×3+3"×1 	只	30	
7	IP 终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备采用≥ 19英寸机架设计，带有 LCD 显示屏 2. 支持≥ 1路线路输入和≥ 1路话筒输入接口，可独立调节音量；支持高低音调节电位器控制 3. 具有≥ 1路 EMC 输入接口，具有最高优先级；具有≥ 1路音频输出接口 4. 具有≥ 2路三线制强切输出接口，无需强切电源 5. 支持≥ 2路电源输出插座，内置智能电源管理，无音乐或呼叫时，自动切断输出座电源，有信号时自动打开输出座电源。(提供设备有 2 路电源输出电源插座证明图) 6. 能够与利旧的周界功放配合使用 	只	4	
8	中央控制主机	<ol style="list-style-type: none"> 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 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 3. 具有$\geq 8 \times$USB 接口、$\geq 6 \times$串口接口、$\geq 2 \times$千兆网口 4. 配置等同或优于四核/i5 处理器 5. 设备支持≥ 1路 VGA、≥ 1路 HDMI 输出接口。 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 	台	1	

		<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>9. 本次采购设备需和利旧广播系统对接</p>			
9	数字化 IP 网络广播客户端管理软件	<p>1. 软件是整个系统的运行核心，统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态</p> <p>2. 支撑各音频终端的运行，负责音频流传输管理，响应各音频终端播放请求和音频全双工交换，支持 B/S 架构，通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能</p> <p>3. 管理节目库资源，为所有音频终端器提供定时播放和实时点播媒体服务，响应各终端的节目播放请求，为各音频工作站提供数据接口服务</p> <p>4. 提供全双工语音数据交换，响应各对讲终端的呼叫和通话请求，支持一键呼叫、一键对讲、一键求助、一键报警等通话模式，支持自动接听、手动接听，支持自定义接听提示音</p> <p>5. 支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移，支持时间策略和转移策略自定义设置。支持设置对讲终端呼叫策略，可自定义通话时间 0-180S 或不受限，可选择是否自动接听，支持自定义选择来电铃声与等待铃声</p> <p>6. 支持终端短路输入联动触发，可任意设置联动触发方案和触发终端数量，触发方案包括短路输出、音乐播放、巡更警报等</p>	套	1	

	<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</p> <p>11. 支持今日任务列表查看，管理今日执行的所有定时任务信息和执行状态</p> <p>12. 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>13. 支持对≥ 8路功率分区终端进行功率控制分区设置，通过 web 页面后台或分控客户端均可设置分区</p> <p>14. 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>15. 支持对终端设置不同的灯光模式，可分别自定义设置红灯亮、红灯灭、绿灯/蓝灯亮、绿灯/蓝灯灭时间 0-10S</p> <p>16. 支持配置终端冻结时间，在终端被冻结期间禁止终端执行任务</p> <p>17. 支持广播、对讲、实时采集、终端监听进行录音；支持文本广播功能，可实现将文本转成语音，</p>			
--	---	--	--	--

		支持后台调整语速 18. 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。支持批量修改定时任务的时间、执行终端			
七	可视对讲系统	实现监听对讲、监舍下铺监控补盲、巡更、点名等功能			
1	IP 网络拨号式可视对讲主机	<p>1. 采用具有中国自主知识产权的操作系统（如鸿蒙、麒麟等国产操作系统），稳定可靠，满足 7*24 小时不间断工作</p> <p>2. 一体化结构设计，多点电容式触摸屏操作；显示屏尺寸≥15 英寸，分辨率≥1920 X 1080</p> <p>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</p> <p>4. 具有两个物理按键，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</p> <p>5. 支持高清可视全双工对讲，对讲音频采样率≥16KHz，视频分辨率为 1920×1080，本机摄像头视频可手动开关，内置摄像头角度可手动调节；</p> <p>6. 支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进行监听监视，监听监视时常可设置</p> <p>7. 支持文件广播、喊话广播、外接音源广播，可不少于 15 路音源文件同时广播不同分区</p> <p>8. 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</p> <p>9. 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</p>	台	1	

	<p>10. 支持对在押人员进行点名,可查看点名统计数据,可设置点名计划,定时自动发起点名等</p> <p>11. 支持与交互终端(监仓门口智能信息终端)通话时,可在通话界面显示对方通话人员的照片、姓名等信息</p> <p>12. 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)</p> <p>13. 支持呼叫排队功能,主机可同时接收多路呼叫,并可选择其中一路进行通话</p> <p>14. 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</p> <p>15. 支持多级管理架构,不少于5级,各级设备可互联互通,可设置上下级管理关系</p> <p>16. 可对所管理的低级管理主机与其直属设备(分机、终端等)的通话进行监听监视、插话、切断</p> <p>17. 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</p> <p>18. 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</p> <p>19. 支持语音播报分机的描述信息,描述信息可自定义,包括文字、数字及字母</p> <p>20. 支持双屏异显,具有HDMI接口外接显示屏时,监控视频(包括IPC视频和对讲设备视频)和电子地图可投屏显示,不影响本机的显示内容和操作</p> <p>21. 支持监控巡查,可对监控视频分组管理,一键查看分组视频,可对视频进行抓图和视频录制,</p>			
--	---	--	--	--

		<p>本机显示不少于 4 路监控视频（包括 IPC 视频和对讲设备视频）并支持更多路视频轮训显示</p> <p>22. 支持电子地图功能,可通过电子地图呼叫指定对讲设备, 通话过程中可在电子地图上显示对方视频图像和位置信息</p> <p>23. 支持远程故障检测,可实时检测设备在线、离线状态, 支持 IP 冲突自动提示</p> <p>24. 支持音频输入、录音输出、RS485 通讯、≥ 2 路开关量输出、报警输入、耳麦、USB、HDMI 接口</p> <p>25. 支持通过浏览器远程管理, 可查看设备信息、参数配置、软件升级和重启设备</p> <p>★26. 本产品需支持无缝接入原有的可视对讲系统, 并支持与原有监区值班室对讲主机进行高清可视对讲, 对原有对讲主机进行语音会议、文件广播、喊话广播等。供应商需在投标文件中提供“无缝对接承诺函”</p>			
2	IP 网络可视对讲主机	<p>1. 采用具有中国自主知识产权的操作系统（如鸿蒙、麒麟等国产操作系统），稳定可靠，满足 7*24 小时不间断工作</p> <p>2. 一体化结构设计，多点电容式触摸屏操作；显示屏尺寸≥ 15 英寸，分辨率$\geq 1920 \times 1080$；</p> <p>3. 自带手柄话筒、长杆话筒，内置高清广角摄像头，视角≥ 120 度，摄像头像素≥ 200 万，上下角度可手动调节</p> <p>4. 支持高清可视全双工对讲，对讲音频采样率$\geq 16\text{KHz}$，视频分辨率为 1920×1080，本机摄像头视频可手动开关，内置摄像头角度可手动调节；</p> <p>5. 支持监听监视功能，可对管理的分机、终端进</p>	台	26	

	<p>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</p> <p>6. 支持对在押人员进行点名，可查看点名统计数据，可设置点名计划，定时自动发起点名等</p> <p>7. 支持在与交互终端（监仓门口智能信息终端）通话时，可在通话界面显示对方通话人员的照片、姓名等信息</p> <p>8. 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，支持外接 U 盘并读取文件进行广播，支持 txt 文件广播</p> <p>9. 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</p> <p>10. 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）</p> <p>11. 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</p> <p>12. 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</p> <p>13. 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</p> <p>14. 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</p> <p>15. 支持双屏异显，具有 HDMI 接口外接显示屏时，监控视频（包括 IPC 视频和对讲设备视频）和电</p>			
--	---	--	--	--

		<p>子地图可投屏显示，不影响本机的显示内容和操作</p> <p>16. 支持监控巡查，可对监控视频分组管理，一键查看分组视频，可对视频进行抓图和视频录制，本机显示不少于 4 路监控视频（包括 IPC 视频和对讲设备视频）并支持更多路视频轮训显示</p> <p>17. 支持电子地图功能，可通过电子地图呼叫指定对讲设备，通话过程中可显示对方视频图像和位置信息</p> <p>18. 支持音频输入、录音输出、RS485 通讯、≥ 2 路开关量输出、报警输入、耳麦、USB、HDMI 接口</p> <p>19. 支持通过浏览器远程管理，可查看设备信息、参数配置、软件升级和重启设备</p>			
3	监仓门口智能信息终端	<p>1. 采用具有中国自主知识产权的操作系统（如鸿蒙、麒麟等国产操作系统），高档铝合金外壳，一体化结构设计</p> <p>2. 采用多点触控电容式钢化防暴触摸屏，显示屏尺寸≥ 15英寸，分辨率$\geq 1920 \times 1080$，触摸屏防暴等级$\geq IK08$</p> <p>3. 处理器：CPU≥ 4核、最高主频$\geq 1.9\text{GHZ}$，内存$\geq 2\text{GB}$，内置 FLASH 存储$\geq 8\text{GB}$</p> <p>4. 内置高清宽动态摄像头，像素≥ 200万，宽动态能力综合评价≥ 83分，强光、弱光、逆光下均可清晰拍摄视频</p> <p>5. 具有呼叫报警功能，支持对指定的设备进行一键呼叫和报警，支持一键呼叫至多台主机，主机可同时接收到呼叫信息，任意主机均可接听</p> <p>6. 支持与对讲主机间双向 1080P（1920*1080）高</p>	台	62	

	<p>清可视全双工对讲，对讲音频采样率不低于16KHz</p> <p>7. 支持接收并播放主机的各种广播任务，包括喊话广播、文件广播、定时广播等</p> <p>8. 本地摄像头画面支持叠加显示时间水印</p> <p>9. 支持通过人脸识别、账号密码方式进行身份认证</p> <p>10. 内置人脸识别模块，支持离线模式下(断开本机网络连接)进行人脸识别验证，并支持活体人脸识别</p> <p>11. 支持显示监区总人数，监区当前人数、离开监区人数，并可查看人员详情</p> <p>12. 支持人员进出登记，需要进行身份验证登记，登记完成后人数自动统计到本区域当前人数中</p> <p>13. 支持人员离开登记，需要进行身份验证登记，身份识别后可修改超时提醒时长进行登记，完成后自动统计到本区域人数中</p> <p>14. 外出超过预设预警提示，外出人员超时未登记时，本机进行弹框提示并语音播报提醒；</p> <p>15. 支持对可视分机发起点名，点名结果可在本地进行展示查看</p> <p>16. 支持在本机上登记的人员去向数据同步到人像点名模块软件上</p> <p>17. 支持 IP 地址重复检测，当检测到设置的 IP 地址冲突时可立即提示</p> <p>18. 支持通过 IE 等浏览器远程管理，可查看设备信息、参数配置、软件升级和重启设备等</p> <p>19. 自带≥ 2路开关量输入、≥ 2路开关量输出、音频输出、音频输入、USB、HDMI、报警按钮、门</p>			
--	---	--	--	--

		<p>灯、声光报警、有源音箱等接口</p> <p>20. 支持宽电压输入，供电电压在 DC12V-DC18V 范围内均能够正常工作</p>			
4	<p>可视分机 (嵌入式 金属防暴)</p>	<p>1. 采用 Linux 嵌入式操作系统，金属防暴面壳，嵌入式安装，防悬挂设计</p> <p>2. 抗破坏防暴等级\geqIK10，防护等级\geqIP65，内置摄像头像素不低于 200 万，支持 ICR 红外滤片式自动切换</p> <p>3. 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</p> <p>4. 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</p> <p>5. 金属按钮内置环形背光灯，可通过背光灯的颜色状态判断分机的待机、呼叫、通话以及网络连接等状态</p> <p>6. 支持全双工对讲，视频分辨率为 1920\times1080，对讲音频采样率\geq16KHz</p> <p>7. 内置高清宽动态摄像头，宽动态能力综合评价不低于 85 分，并具有移动侦测功能，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</p> <p>8. 支持接收并播放主机的各种广播任务</p> <p>9. 支持语音识别报警功能，当分机语音识别出设定的关键字时，可自动向对讲主机发出报警</p> <p>10. 支持标准 ONVIF 协议和 GB/T28181 协议，可将本机采集的音视频实时传输到网络硬盘录像机和第三方平台</p> <p>11. 支持多方通话功能，可参与主机发起的多方通话，支持“指挥模式”和“会议模式”，可参加语</p>	台	282	

		<p>音会议</p> <p>12. 支持视频水印功能,本机视频画面可显示时间和描述信息</p> <p>13. 支持喧哗报警,当环境噪声超过设定阈值时,可自动向对讲主机发出报警</p> <p>14. 支持防拆报警,当设备被拆除时,可自动向对讲主机发出报警</p> <p>15. 支持系统自动校时功能</p> <p>16. 支持断电保护功能,升级过程中如发生断电,重新上电后可恢复至升级前的软件版本;</p> <p>17. 自带≥ 2路开关量输入、≥ 2路开关量输出、音频输出、音频输入、报警按钮、门灯、复位按钮、有源音箱等接口</p> <p>18. 支持宽电压输入,在DC10V~DC24V电压范围内均能正常工作</p> <p>▲19. 该项费用包含四号楼已安装的约68个可视分机从监舍走廊迁移到监舍内的迁移费用。</p>			
5	人像点名模块软件	<p>1. 支持以监区为单位发起点名或支持以监仓为单位发起点名</p> <p>2. 支持发起点名时,固定点名终端针对发起监区当前所在区域内的人员进行点名</p> <p>3. 支持发起点名时,固定点名终端结合监仓可视分机对监仓在押人员进行点名</p> <p>4. 支持定时点名,可设置多个定时点名任务,到时自动发起点名</p> <p>5. 支持临时点名,可随时一键发起点名</p> <p>6. 支持手动备注未点到人员的去向</p> <p>7. 支持在押人员在固定点名终端上登记外出超时预警时,需人像点名客户端同步弹框提示</p>	套	1	

		<p>8. 支持在固定点名终端上登记的人员去向同步到人像点名模块软件上</p> <p>9. 支持对点名结果进行数据统计，并可查看未点到人员名单</p> <p>10. 支持点名记录查询，可通过条件筛选查询历史点名记录</p> <p>11. 支持定名预警功能，可对多次确认去向的未点名人员信息自动进行预警提示</p> <p>12. 支持权限管理，可对用户进行权限管理，可设置登录及操作的权限</p> <p>13. 需与具有中国自主知识产权的操作系统（如麒麟、统信等国产操作系统）、数据库（达梦、人大金仓等国产数据库）完成兼容性测试</p>			
八	紧急报警系统				
1	网络报警控制器	<p>主机与键盘分离式设计，最多可扩展至4个键。</p> <p>有线/无线兼容，支持8个标准有线防区和32个无线防区，每个无线防区可学习3个探测器</p> <p>主机支持升级配无线远距离探测器、转发器等，无线开阔地3-10公里</p> <p>支持1个安装员密码，8个操作员密码和8个遥控器操作</p> <p>需要能够与智能安防平台对接</p>	套	28	
2	紧急报警按钮	八六盒型紧急按钮，常开/常闭型	个	75	
九	外来人员车辆管理系统				
1	外来人员车辆管理	<p>外来人员车辆：人员、司机进出审批及核验，外协人员：跟单员审批和退证、进出核验，罪犯：外出审批及核验、报警，外来人员、外来车辆司机自助登记。根据现场需求定制开发。需与具有</p>	套	1	

		中国自主知识产权的操作系统（如麒麟、统信等国产操作系统）、数据库（达梦、人大金仓等国产数据库）完成兼容性测试			
2	融合认证核查终端（外来人车）	<ol style="list-style-type: none"> 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果及抓拍的照片实时上传给平台保存 8. 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 	台	3	
3	登记终端	<ol style="list-style-type: none"> 1. 屏幕尺寸：≥21.5 英寸 多点触摸屏幕 2. 分辨率：1080×1920 高清屏 3. 存储空间：≥32GB 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 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 8. 实现对外来人员、外来车辆、固定外协、固定车辆、携带物品的业务自助申请 	台	2	
4	人脸库（监狱）	<p>人脸库包含：罪犯库、民警库、外来人员库</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 罪犯库、民警库数据来源，一般来自业务系统，需与业务系统进行对接；同时也支持通过 excel 	套	1	

		<p>表格模板方式导入平台。</p> <p>2. 外来人员库数据来源，一般是来自 AB 门；如果是第三方 AB 门或者访客系统，平台需定制对接</p> <p>3. 所有人脸相关应用均依托于人脸库</p>			
十	出入口管理				
1	车辆底盘安全检查扫描系统	<p>1. 车牌图像和车辆外观图像采集功能检验：车辆以（1-110）km/h 的速度通过时，系统应能自动采集车牌图像和车辆外观图像。车牌图像和车辆外观图像应可在 1s 内在专用窗口显示</p> <p>2. 图像显示时间检验：车辆以（1-110）km/h 的速度通过系统扫描装置后，系统的图像显示时间应$\leq 1s$</p> <p>3. 车底图像采集率：当车辆以 1-110km/h 的速度通过系统扫描装置时，系统的图像采集率应达到 100%</p> <p>4. 车底图像分辨率：$\geq 15000 \times 10000$</p> <p>5. 车底图像三维显示功能：可将生成的车底图像进行三维显示；可通过鼠标操作对三维图像进行多视角显示，对局部图像可进行放大/缩小</p> <p>6. 图像存储容量：可存储≥ 150 万张车底图像，并应具有自动循环覆盖功能</p> <p>7. 图像比对显示功能：可自动显示与正在通过车底扫描仪的相同车辆号牌车辆的历史图像</p> <p>8. 图像检索功能：系统应能按照日期、时间等信息快速检索到已采集的车底、车牌及车辆外观图像</p> <p>9. 采用彩色线阵 CMOS 扫描技术动态方式成像；</p> <p>10. 底盘成像显示时间：≤ 1 秒</p> <p>11. 底盘存储或载入时间：≤ 1 秒</p>	套	1	

		<p>12. 车底图像局部放大镜倍数：≥ 64 倍；（无失真放大）</p> <p>14. 车底图像显示方式：符合人体视觉的大幅面横向彩色显示</p> <p>15. 底盘图像存储格式：标准 JPEG 图像格式</p>			
2	车辆底盘成像设备	<p>1. 高低温试验：车底扫描仪工作温度符合 $-45 \pm 3^{\circ}\text{C}$—$+85 \pm 2^{\circ}\text{C}$ 的要求</p> <p>2. 外观及机械结构检验：固定式车底扫描系统扫描装置与设计安装地平面的垂直高差 $\leq 4\text{cm}$</p> <p>3. 机械结构要求：车底扫描仪中补光灯和摄像机的外壳防护等级符合 GB 4208-2008 中 IP68（在水下 1m 深处浸泡 1h）的规定</p> <p>4. 视场角度：≥ 180 度</p> <p>5. 扫描方式：全自动、非外部触发条件扫描方式</p> <p>6. 底盘图像分辨率：\geq 优于 0.5mm/pixel</p> <p>7. 检测车辆底盘高度：60-2000mm</p> <p>8. 检测车辆底盘宽度：$\leq 4500\text{mm}$</p> <p>9. 底盘图像数据传输距离：≤ 70 米</p> <p>10. 照明组件：4 颗单体密封 LED 面光源；寿命 $\geq 60000\text{h}$</p> <p>11. 车辆检测器：触发式高温导线、信号传输线缆长度标准为 50m</p> <p>12. 图像数据接口：100/1000BaseT</p> <p>13. 车底扫描装置外壳中间部分应能在不小于 180MPa 应力下，相对变形小于 0.035，</p> <p>14. 车底扫描配电箱板材：2mm 钢板</p> <p>15. 结构设计：单体均采用圆形球面护罩设计、先进模块化免维护设计</p> <p>16. 底盘成像设备多重密封设计：防水、防尘、防潮、防霜、防雾、抗碾压</p>	套	1	

		<p>17. 含旧设备拆除、坑开挖、地基回填、垃圾清运等</p> <p>18. 包含查看车顶的摄像机</p>			
3	专用车底系统主机	<p>1. CPU：国产</p> <p>2. 主板：专用主板</p> <p>3. 内存：≥8GB</p> <p>4. 硬盘：≥1T 高速硬盘</p> <p>5. 显卡：1G 独立显卡</p> <p>6. 机箱：专用机箱</p> <p>7. 工作电压：AC110-240V 50/60Hz</p> <p>8. 工作电流：3A</p> <p>9. 工作温度：-20℃~55℃</p> <p>10. 数据传输线缆长度：50 米</p>	套	1	
4	液晶显示器	<p>1. 高清显示屏≥27 寸</p> <p>2. 屏幕比例：16:9</p> <p>3. 亮度 250cd/m²</p> <p>4. 对比度 1000:1</p> <p>5. 可视角度 178</p> <p>6. 刷新率 50HZ</p> <p>7. 响应时间 8ms</p> <p>8. LED 背光</p> <p>9. 接口：VGA1 个和 DVI1 个</p> <p>10. 人工智能键盘鼠标等</p>	套	1	
5	专用智能控制设备	<p>1. 辅助输出控制信号：DC12V 3A 开关量</p> <p>2. 辅助输出控制路数：16</p> <p>3. 通信接口：RJ45</p> <p>4. 供电：600W AC220V</p> <p>5. 工作温度：-10℃~55℃</p>	套	1	
6	电源控制及车辆检	<p>1. 额定功率：4.5W</p>	套	1	

	测控制模块	<ul style="list-style-type: none"> 2. 输出继电器：240V/5A AC 3. 工作温度：-20℃至+65℃ 4. 存储温度：-40℃至+80℃ 5. 工作频率：20KHz 至 170KHz 反应时间：10 毫秒 6. 灵敏度：三级可调 7. 线圈电感量：50uH 至 1000uH 			
7	车牌识别系统软件	<ul style="list-style-type: none"> 1. 配置 2 路车牌识别模块， 2. 单字符识别准确率：≥99% 3. 平均识别时间：<20ms 4. 整牌识别准确率：≥95% 5. 车牌图像允许水平倾斜角度：±15° 6. 字符（汉字除外）识别准确率：≥95% 7. 视频信噪比：>48db 8. 触发式车牌号码识别 	套	1	
8	车牌识别摄像机	<ul style="list-style-type: none"> 1. 主处理器：高性能 DSP 2. 像素数：1920（H）*1080（V） 3. 镜头接口：CS 4. 连接方式：网络 5. 照度：彩色：0.1Lux/F1.2, 黑白：0.01Lux/F1.2 6. 信噪比：64dB 7. 视频压缩标准：H.264/MPEG4/JPEG 8. 视频分辨率：主码流（1920*1080），辅码流（D1） 9. 供电：支持 AC24V/DC12V 供电 10. 功耗：<10W 11. 工作环境：工作温度-15℃~+70℃，工作湿度 10%~90%。 12. 进出各一个摄像机 	套	1	
9	液压升降柱	<ul style="list-style-type: none"> 1. 系统控制：电动液压 2. 不锈钢柱体直径：219mm±1 3. 预埋桶规格：预埋深度 1109mm*直径 350mm 	个	5	

		<p>4. 升起高度：600mm±1，柱体厚度：10mm±1</p> <p>5. 盖板厚度：10mm±1，回型纹理大气防滑</p> <p>6. 材质：304 不锈钢</p> <p>7. 重量：≥95KG 左右</p> <p>8. 防水、防尘等级：IP68</p> <p>9. 防撞等级：4 根导柱，k6（相当于 60KM/时的撞击，车子被阻止，设备照常工作）</p> <p>10. 通过压力：可通行≥100 吨货柜车</p> <p>11. 上升速度：≤4S，下降速度：≤2S</p> <p>12. 供电电源：220V</p> <p>13. 工作温度：-35℃~75℃（适合）</p> <p>14. 存储环境：-10℃~65℃，防雨防潮防尘</p> <p>15. 含旧设备拆除、坑开挖、地基回填、垃圾清运等</p>			
10	防撞柱柱液压电控系统	<p>1. 供电电源：220v</p> <p>2. 控制电压：220V</p> <p>3. 驱动数量：≥8 根</p> <p>4. 防护等级：IP54</p> <p>5. 控制方式：PLC 可编程逻辑控制</p> <p>6. 材质：SPCC 优质冷轧钢板</p> <p>7. 表面处理：脱脂、磷化、静电喷</p> <p>8. 预留读卡器开闸及地感检测信号接口，可以兼容任何的开闸信号. 与地柱分体安装</p>	套	1	
十一	综合布线	对原有线路理线、更换水晶头、重新打标签，设备安装和综合布线涉及到的暗敷、开槽、恢复、打孔等费用均已包含在综合布线的各个分项报价费用中，不再单列。			
1	综合布线	超五类非屏蔽，CAT5e，满足国标要求，每箱 300 米	箱	167	
2		RVV2×1.5mm ² 电源线，满足国标要求	千米	6	
3		150×100 金属镀锌线槽，含盖板、支架等配件，	千米	1.91	

		满足国标要求			
4		25 金属镀锌管，满足国标要求	千米	2.5	
5		辅材（双绞线跳线、光纤跳线、水晶头等），包含所有子系统的辅材，满足本次项目需求	批	1	
十二	安检				
1	声光报警器	人员、车辆安检系统，分监控室、指挥中心、外接声光报警装置	批	1	
2	监区安检门	<p>显示屏规格 ≥ 7 寸 LCD 屏</p> <p>输出接口 1 个 RJ45 网口、1 个 2 路报警输出</p> <p>联网功能：可以单机联网，通过 web 端进行参数配置；也可以搭配平台进行客流数据、报警数据的汇聚应用</p> <p>金属检测：可检测到 1 个回形针大小的金属，有效进行违规物品核验</p> <p>门体显示：采用液晶屏显示，可展示客流和报警数据</p> <p>多区位报警功能：人体不同位置的多个金属通过安检门时会同时报警，并可以指示多个金属的位置，最多支持 18 区位。每个区域 255 级灵敏度等级调节</p> <p>模块化组件设计：运输、维护方便快捷</p> <p>具有飞物报警功能：金属物体从门中间抛过也会准确报警</p> <p>超低探测高度：离地 3cm 以上的金属物体进入检测区域均可报警</p> <p>开机自诊断功能：开机时对系统进行自检，并显示检测结果</p>	台	16	
3	手机安检门	<p>支持多种探测模式：</p> <p>(1) 违禁品检测：对过检人员携带的或藏匿的管</p>	台	2	

		<p>制刀具等违禁品进行报警，可排除被检人员身上项链、钥匙等日常用品不误报警，精准检测危险品，提升大客流安检效率</p> <p>(2) 手机检测：支持探测过检人员是否携带手机（开/关机状态均可）等数码产品，并能进行声光报警，显示报警位置；对项链、钥匙、皮带扣等其它常见日用品不误报</p> <p>门体双屏显示：前后均嵌入式液晶屏显示</p> <p>联网功能：可实现联网互通，搭配平台进行人脸数据、客流数据、报警数据等数据进行汇聚应用</p>			
4	监区足底踏板	现场定制，安装在金属安检门通道，高约 15CM，采用材料不影响金属安检门的探测灵敏度	台	14	
十三	周界照明				
1	探照灯	<ol style="list-style-type: none"> 1. 额定功率 60W 2. 额定电压 220V 3. 光源芯片不可采用 COB 集成 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 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 6. 灯具云台可以在水平方向 360° 旋转，上下 160° 旋转 7. 灯具具备红蓝警示灯功能 8. 灯具点亮后正前方 5 米中心照度 $\geq 10000\text{lux}$； 9. 灯具外形尺寸：长 $\leq 302\text{mm}$，宽 $\leq 280\text{mm}$，高 $\leq 328\text{mm}$，重量 $\leq 4\text{kg}$ 10. 安装在岗楼上 11. 投标方投标的灯具型号必须提供：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 	台	8	

		<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>			
十四	周界震动报警				
1	微震动报警软件	<p>具有入侵报警：传感器感应到振动触发报警后，客户端须具有声光报警</p> <p>防破坏报警功能：当远程控制器防拆开关被打开、传感器连接线缆被剪断、控制器与软件网络断开等情况发生时，客户端须具有声光报警</p> <p>可同过客户端对防区数量、名称、位置进行设置</p> <p>可通过客户端查询报警信息记录、查询、调用等功能</p> <p>提供通讯协议，并入安防智能平台，信号可与监控等系统联动使用</p>	套	1	
2	远程控制器	<p>每个远程控制装置可以控制 2 个回路，每个回路控制距离：800 米</p> <p>每个探测回路可设置防区数：不小于 30 个防区</p> <p>防区距离设置：不大于 20 米</p> <p>操作电压： DC 12V</p> <p>输出脉冲振幅： 5v</p>	套	1	
3	振动入侵探测器	<p>1. 技术要求：操作电压：DC 12V；外壳：高压塑料，防紫外线</p>	套	400	

		2. 可以安装在任何已有的边界围墙（栅栏）上，可控制 5 米高的栅栏和隔离网			
4	探测器线缆	技术要求：5-36 v: 5-50mA，满足系统功能需要的配套定制线缆	米	1200	
十五	雷达警戒装置				
1	视频融合雷达	<p>1. 微波雷达频率：24.00GHz~24.25GHz</p> <p>2. 检测有效距离：-150m~150m</p> <p>3. 红外夜视距离：在夜间低照度条件下，可看清距远焦摄像头 150m 处的人体轮廓</p> <p>4. 检测角度：水平探测角度范围可达-45°~45°</p> <p>5. 检测速度范围：目标人 0.1m/s~9m/s；目标车可达 25m/s</p> <p>6. 距离定位误差：横向-1.2m~1.2m，纵向-1m~1m</p> <p>7. 探测率：≥99%，误报率：≤1%</p> <p>8. 探测到移动人员目标至报警的响应时间应≤1s</p>	套	12	
2	报警平台软件	具备单机探测报警处理功能，当雷视融合设备与管理平台之间断网情况下，由雷视融合设备内完成移动人员或车辆目标的探测、本地声光报警及报警图片抓拍的功能	套	1	
3	电源电缆	国标 RVV3*2.5	米	1500	
4	室外光缆及配套设备	16 芯室外光纤，包含光纤配套和熔接	米	1500	
5	穿线管	PVC 线管	米	1500	
十六	会见系统				
1	软交换平台	支持 SIP 协议软交换核心控制模块，支持 SIP 协议，主要功能包括：连接控制、网关管理、呼叫控制、呼叫管理、地址翻译、域管理等，支持 131 窗口，支持监听	套	1	
2	用户注册	主机 SIP 用户注册许可			

	许可				
3	IVR 智能模块	智能语音应答模块，可向接入进来的用户放音			
4	会见登记软件	针对会见家属登记			
5	会见审批模块	进入会见审核功能，登记人员照片显示，会见权限判断，会见日要求能够自定义多种模式可以进行选择，比如可以设置一月会见多次，多月会见一次			
6	消息通知模块	语音播报，通知，信息通知			
7	录音监听模块	录音管理、监听管理。监听分机在系统分号后准备时就可以开通，保证会见全程监听、监控。录音文件支持多文件打包下载，也可以将查处来的结果一起打包下载。会见系统使用特制播放器，实现回放监听，可以快进或暂停			
8	系统管理模块	数据管理、账号密码管理、系统信息监控，数据管理			
9		系统信息监控：系统有复听统计功能，在会见记录查询中查看监听复听，以便统计出事后监督情况			
10	基础信息管理模块	包括罪犯基本信息的管理			
11	会见流程控制模块	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。控制会见流程，实现流程可配置，实现流程管理，实时对正在进行的会见窗口的音视频进行数字化处理，让监听席位可以实时听见会见人的交谈，为后台监听监控、存储做预处理；并把音频数据流发送给音视频混合主机。为把视			

		<p>频数据流与会见系统音频数据混合存储于同一个视频文件中做准备。具有特批会见，临时会见两种特殊会见流程。临时会见要求能够录音，能够在软件页面上进行监听、查询、回放。要求自动分配空闲窗口的功能，可以选中多个或全选未分配窗口的记录，统一分配当前空闲窗口。可以设置故障窗口，分配窗口时，自动跳过故障窗口。</p> <p>有带犯管理功能，罪犯带出监区到会见室时，由带领民警在系统上做带出登记，罪犯会见结束后由会见室带回监区。有黑名单功能，可以设置家属和罪犯黑名单，设置到黑名单的，在进行登记的时候，系统自动弹框提醒登记人员，黑名单可以进行期限设置</p>			
12	查询统计模块	会见记录、录音记录、操作记录的查询统计			
13	录音录像设置模块	可通过浏览器登录客户端对窗口会见进行监听监视，支持对单个会见终端进行监听监视或者选择多个会见终端进行自动循环监听监视，监听监视时可同屏同步播放会见双方的通话内容及双方的表情画面；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			
14	会见自助登记软件	用于家属刷二代证自助登记，自助打印，减少窗口登记人员工作量	套	1	
15	音视频同步软件	用于窗口视频音频同步，实现视频音频同步录音，监控，拆线，插话，录音录像可以同步回放	套	1	
16	人证比对机	支持传统人证（身份证）比对功能，即将现场抓拍的人脸照片与身份证芯片内人脸照片进行比对。	台	2	
17	高拍仪	≥1800万像素，≥A4幅面，支持证件扫描合成，	台	1	

		支持 OCR, 硬底高拍仪			
18	国产自助登记一体机	国产化操作系统, 一体化设计, 处理器不小于 4 核, 主频不小于 1.9GHZ, 内存不低于 2G, 显示屏不小于 21 英寸, 采用触摸式操作, 显示分辨率不低于 1920×1080 像素, 用于安装自助登记软件	台	1	
19	国产签到一体机	国产化操作系统, 一体化设计, 处理器不小于 4 核, 主频不小于 1.9GHZ, 内存不低于 2G, 显示屏不小于 15 英寸, 采用触摸式操作, 显示分辨率不低于 1920×1080 像素	台	1	
20	打印机	采用热敏纸, 直接热敏行式打印; 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; 采用防尘、防油设计; 采用 USB 接口, 配合家属排队登记软件使用, 用于打印号票	台	2	
21	电视	屏幕尺寸 65 英寸, 屏幕分辨率超高清 4K, 支持 HDR 显示, 屏幕比例 16:9, 屏幕类别软屏, 背光源 LED, 背光方式直下式, 刷屏率 60HZ, 扫描方式逐行扫描, 响应时间 8ms, 支持格式 (高清) 2160p, CPU≥4 核, 运行内存≥2GB 存储内存≥32GB, 音频参数多声道功能环绕声, 端口参数 USB2.0 接口 2 个, HDMI2.0 接口 2 个, 数字 RF 接口 支持, 模拟 RF 接口 支持, USB 支持视频格式 AVS/MP4/MPEG-1/MPEG-2/VP8, USB 支持音频格式 MP3/MPEG1/MPEG2, USB 支持图片格式 JPEG/PNG, 用于显示排队等候信息	台	3	
22	机顶盒	1. 接口: HDMI 输出 网口 USB 口 AV 输出口电源口, 2. 分辨率: 硬件支持高清输出, 3. 音视频格式: 支持主流音视频格式, 内置文字转语音播报软件。 4. 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	台	2	

23	PDU 插排	电缆：3 米，输入电缆：3×1.5 平方线，输出单元：8 位 10A 国标孔，输入电流：10A 功能模块：双断开关，插头类型：10A 小插头，功率：2500W	台	4	
24	会见话机	采用手柄通话方式，支持全双工对讲；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；可自动播报各种提示语音，引导会见流程	台	78	
25	软交换适配器	满足会见系统的通讯需要	台	3	
26	监控分机	选择监听、插话、拆线专用电话，支持对会见进行插话提醒、暂停会见通话与强制切断，支持免提、手柄、外接耳麦三种监听、插话方式；	台	26	
27	针孔摄像机（双镜头）	内置高清广角摄像头，像素不低于 200W，且视角不小于 120°；支持粘贴式安装；视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG；USB 接口，能够同时对家属和犯人进行录像并保存为一个视频文件。	台	26	
28	人脸认证设备	<ol style="list-style-type: none"> 1. 设备外观：采用 10.1 英寸 LCD 触摸显示屏；200 万像素宽动态摄像头；面部识别距离 0.3m-1m，支持照片视频防假 2. 设备容量：支持 20000 张人脸白名单，1：N 人脸比对时间≤0.5S/人；支持 50000 笔记录存储 3. 认证方式：支持人脸 4. 通讯方式：采用单网口设计，上行通讯为 TCP/IP；支持通过 HDMI 接口外接显示屏，显示比对结果 5. 设备接口：LAN×1，彼此物理隔离 6. 工作电压：DC 12V/3A 7. 使用环境：室内外 8. 安装方式：通道安装 	台	1	
29	闸机	两个机体构成，满足：两个 1.15m 通道；带两个遥控开关（控制进口）；一个物理开闸开关（控制	套	1	

		进口) 1. 进的闸机预留人脸识别设备安装位 2. 材料：全部采用 304 不锈钢 3. 通行方向：双向可通行 4. 机芯工作电源：DC24±10% 5. 机芯可靠性：500 万次无故障 6. 摆臂有效长度：550MM；通道宽度： 1150MM 7. 红外传感器：采用高耐用的红外传感器，准确判断行人行走状况 8. 灯光提示：允许通行后，给予绿色箭头的通行指示，简明清晰；非法通行时，产品立即显示红色交叉的警示标志 9. 读卡器安装位：2 个；控制器安装位：1 个 10. 开闸信号：继电器信号输入 11. 通行速度：约 30 人/分钟 12. 模式选择：常开/常闭两种模式供选择			
十七	工具管理				
1	智能工具柜	1. 机柜尺寸（高*宽*深）：≥1860×1000×450 (mm) 2. 机柜材质：整体材质为≥1.0mm 镀锌板 3. 隔层数：≥7 层 4. 显示模块：显示屏：≥尺寸 10.1 寸，分辨率 1280*800，触摸屏，IPS 全视角 5. 人脸识别模块：≥200 万像素双目活体人脸识别摄像头 6. 指纹识别模块：支持指纹验证（1:1）和指纹搜索（1:N） 7. 超高频桌面读写模块： 8. IC 卡模块：	套	6	

		<p>9. 主控 CPU: ≥ 8 核主频 2.0GHz</p> <p>10. 内存: $\geq 4G$</p>			
2	人像识别 流动点名 终端及工 具盘点识 别	<p>1. 工业 PDA 采集终端, $\geq 8+128G$、前摄 400 万像素、枪托式</p> <p>2. 显示模块: 显示屏: 尺寸 ≥ 7.0 寸、分辨率 $\geq 800 \times 480$, 电容触摸屏, IPS 全视角</p> <p>3. 超高频桌面读写模块: 尺寸 $90 \times 1110mm$ 读卡距离 $0 \sim 10mm$, 含嵌入式软件</p> <p>4. 人员点名功能: 系统定时发送点名指令到终端, 人员通过人脸或指纹确认在岗, 不及时确认, 系统即时告警</p> <p>5. 离岗申请审批功能: 人员需要离岗, 需在终端申请, 审批核准后方可离岗</p> <p>6. 报警功能: 终端在使用中, 因为工具或人员发送异常情况, 即时响应报警</p> <p>7. 播报功能: 后台可向终端推送通知或改造咨询</p> <p>8. 工具在位检测功能: 通过检测工具标签检测工具是否在位, 不在位工具系统即时告警</p> <p>9. 工具盘点功能: 系统通过检测工具标签, 定时盘点工具数量, 并形成报表推送后台</p>	个	6	
3	工具链化 钢丝绳	<p>钢丝长度 (常规): $100cm$ 注: 可定制; 钢丝直径注: $3mm$ 可定制; 双头包胶、铝扣固定</p>	条	300	
4	RFID 标签	<p>频率范围: $920-925MHz$</p> <p>存储容量: EPC, $128bits$</p> <p>工作频率: $860MHz-960MHz$</p> <p>读距 (金属表面); (固定机): 不少于 $85cm$</p> <p>读距 (金属表面) (手持机): 不少于 $50cm$</p> <p>每标签使用钢制锁扣绑定 1 件工具</p>	个	600	
5	工具管理 系统	<p>工具登记入库、工具领取、工具统计盘点等功能。</p>	套	1	

		支持人脸识别、指纹识别。			
十八	门禁系统				
1	灵性锁	双头电机锁附信号输出；保持断电前状态；使用环境：室内；支持门磁输出。额定电压：DC12V ±10%；开锁电流：<300mA；静态电流：16mA；开锁灵敏度：<1S；锁舌伸出长度≥20 mm	把	20	
2	读卡器	1. 读写卡类型：cpu 卡，支持警务通功能 2. 读写时间小于 0.5 秒 3. 支持刷卡、虚拟换卡与密码等多种认证方式 4. 电源输入：15VDC 500mA；功率 3W 5. 环境温度：-30~+55℃ 6. 防水不锈钢防暴键盘，可支持全天候户外使用，键盘寿命高达三百万次 7. 控制器与读头实现 ID 捆绑 8. 支持在线升级 9. 防拆、防爆及二级防雷 10. 反胁迫密码功能	个	62	
3	磁力锁	最大拉力：280kg 直线拉力 输入电压：DC12V 或 DC24V 工作电流：12V/480mA、24V/240mA 锁信号输出：干接点输出，最大承受功率 3A LED 显示：红灯（开门状态）绿灯（上锁状态） 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门 表面温度：低于环境温度 +20℃ 以内 适用温度：-10~+55℃（14-131F） 适用湿度：环保锌电镀 0~90% 相对湿度	个	11	
4	门禁卡	采用符合国密算法 CPU 卡，和原门禁系统配套使用	张	500	

5	精钢锁	<p>1. 外观特征：</p> <p>(a) 设备表面无明显的凹痕、划伤、裂缝、变形和污染，面板标识清晰</p> <p>表面镀涂层均匀，无起泡、龟裂、脱落和磨损；金属零部件无锈蚀及机械损伤，零部件紧固无松动</p> <p>(b) 设备整体采用 304 不锈钢</p> <p>(c) 设备为机电一体化结构，集成数字识别模组、电动控制模组和机械部件</p> <p>2. 开门验证方式功能：设备具有刷卡、卡加密码及机械钥匙三种开门验证方式。能通过输入正确的系统口令切换开门验证方式。</p> <p>3. 卡片：设备支持选配不同刷卡模块，可识读 IC、CPU、NFC、国密 CPU 卡类型卡片。设备可存储卡片数量 ≥ 65535 张</p> <p>4. 锁舌长度：锁舌长度 $\geq 28.5\text{mm}$</p> <p>5. 通讯功能：设备支持 TCP/IP, 485 通讯方式。</p> <p>互锁功能：设备具有和互锁门禁控制器的连接接口，连接后支持 AB 互锁功能，同一时间只能开启一扇门</p> <p>6. 联动功能：支持通过 I/O 接口报警联动开门。</p> <p>7. 断电自动开门功能：支持断电自动开门，可通过手动（刷卡或机械钥匙）方式复位，恢复正常工作状态</p> <p>8. 外壳防护等级：符合 IP65</p> <p>9. 双面验证：支持正反双面验证开门功能</p> <p>10. 门、锁状态监控功能：软件具有门、锁状态实时监控功能</p> <p>11. 异常状态报警：当门超时未关、非法开门、锁</p>	把	30	
---	-----	--	---	----	--

	<p>舌未完全弹出时，支持本地声光报警。当门超时未关、非法开门时，能通过客户端软件发出声音报警</p> <p>12. 一键戒严功能：软件支持一键戒严功能，开启戒严功能后除机械钥匙外其它验证方式无法开门</p> <p>13. 全选功能：软件支持全选/全不选连接设备功能，全选后可对所有选择设备进行开门、常开、恢复操作</p> <p>14. 抗热性能：经过预处理（10000C，30min）后，面板的结构应无明显损坏断裂等现象</p> <p>机械结构：不锈钢面板防护外壳在 65000N 静压力作用下不产生塑性变形和裂纹</p> <p>15. 拉力试验：以 5000N 拉力拉把手的情况下，持续 60min 把手不断</p> <p>16. 切割试验：人工使用锯条切割 60 分钟锁体，锁体不打开</p> <p>17. 牙花数：≥50000；刷卡距离：< 3cm；</p> <p>18. 键盘功能与寿命：虚位密码功能（可防止密码外泄及防劫功能）采用触摸式密码键盘键盘寿命：> 100000 次</p> <p>19. 通讯速率：TCP—IP（10Mbps）/RS485(9600bps)；通讯距离：<1000 米（485 通讯模式下），<100 米（TCP—IP 通讯模式下）；可通过 TCP-IP 或 RS485 与系统计算机连接，并采用实时方式与计算机交换信息</p> <p>20. 锂电池>800mAH，断电情况下，可待机 1.5 小时</p> <p>21. 老线路利旧（更换水晶头、打标签、整理线路，需网络保通），更换的精钢锁要能够被原门禁管理</p>			
--	---	--	--	--

		软件进行统一管理			
6	单门控制器	<p>微处理器≥ 32位 ARM9, 稳定运行≥ 180MHZ, 达到 200MIPS 运行效率, 内嵌 Linux 操作系统, 固化存储、实时性可靠稳定性, 采用 CPLD、FLASH 等技术, 集成度高、容量大、信息可靠不丢失, TCP/IP 通讯, 通讯速率可达$\geq 10/100$MB, 跨网段、跨区域实现大规模门禁系统, 支持局域网、VPN 网、企业专网等多种组网方式</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 存卡数量 100000 张; 支持国密算法 CPU、IC、ID、NFC 卡、警务通 2. 至少存储 200000 条刷卡记录 3. 环境温度: $-30^{\circ}\text{C}\sim+75^{\circ}\text{C}$ 4. 通讯方式; RS485; RS232; TCPIP 5. 读卡器接口: RS485; Weigand26/34 6. 电源输入: DC220V 额定功耗 20W 7. 支持多种开锁模式、支持 AB 虚拟换证功能 8. 支持双门以上互锁功能 9. 可实现与视频监控的联动 10. 宵禁模式和工作模式可自动切换 11. 支持一键戒严 12. 与数据库保持实时同步, 支持脱机使用 13. 防返转及胁迫 14. 更换的门禁控制器要能够被原门禁管理软件进行统一管理 	块	31	
7	钢制双扇防火门	<p>门面板: 冷轧钢板, 0.8mm。门框板: 冷轧钢板, 1.5mm。填充物: 耐高温门心板, 无机绝热发泡板, 密度 280 ± 30kg/平方。铰链: 暗合页铰链。门表面处理涂装: 磷化液、塑粉, 喷塑。粘合剂: 聚氨酯单组份发泡胶黏剂。密封: 膨胀性防火密封</p>	樘	33	

		条。定制替换，挖锁孔，预装穿线管，安装精钢锁，门安装后需复原门边。门尺寸：1500×2400mm			
	钢制双扇防火门	门面板：冷轧钢板，0.8mm。门框板：冷轧钢板，1.5mm。填充物：耐高温门心板，无机绝热发泡板，密度 280±30kg/平方。铰链：暗合页铰链。门表面处理涂装：磷化液、塑粉，喷塑。粘合剂：聚氨酯单组份发泡胶黏剂。密封：膨胀性防火密封条。定制替换，挖锁孔，预装穿线管，安装精钢锁，门安装后需复原门边。门尺寸：1800*2400mm	樘	16	
8	栅栏门	定制替换，挖锁孔，预装穿线管等，安装电插锁，值班室控制开关，门安装后需复原门边。门尺寸：1500×2100mm	樘	4	
9	钢制单扇防火门	门面板：冷轧钢板，0.8mm。门框板：冷轧钢板，1.5mm。填充物：耐高温门心板，无机绝热发泡板，密度 320±30kg/平方。铰链：暗合页铰链。门表面处理涂装：磷化液、塑粉，喷塑。粘合剂：聚氨酯单组份发泡胶黏剂。密封：膨胀性防火密封条。定制替换，挖锁孔，预装穿线管等，安装灵活性锁，门安装后需复原门边。门尺寸：1050×2100mm	樘	8	
10	闭门器	支持最大门重:80KG；最大门宽:1100MM；关门力度:EN4；开门角度:180度 定速功能:有；定位功能:有；使用寿命:100万次	把	60	
十九	电子巡查（三维GIS）				
1	数据建模	1. 数据采集 通过到用户现场运用无人机对监狱建筑进行航拍采集高清图片，确保图像的清晰和完整 2. 建模方法	套	1	

		<p>(1) 基于监狱的 CAD 建施图, 建立模型与真实场景的大小、高度、形状达到一致; (2) 采用现场拍照, 对模型进行贴图, 使模型纹理与真实场景一致;</p> <p>3. 建模内容</p> <p>(1) 建筑物: 监舍楼、厂房、教学楼、会见楼、禁闭楼、医院、食堂等以及建筑物室内的基本形态;</p> <p>(2) 公共区域: 绿化、灯、雕塑、道路、运动场等;</p> <p>(3) 周界围墙: 围墙、大门、隔离网等; (4) 安防设备: 摄像机、门禁、对讲、广播、电网、微波发射器、振动光纤、固定按钮报警器等;</p> <p>4. 建模规范</p> <p>(1) 模型大小: 各模型都根据监狱 CAD 图 1:1 建立, 以满足真实的还原和呈现监狱的现实场景; (2) 模型位置坐标: 各模型都具备真实的坐标, 可在后台调整位置与朝向, 赋予每个模型真实的中心点 (经纬度与高程); (3) 每个重要模型都按编码规则编号, 以满足操作模型时系统能获取点击模型编号, 与外部其他硬件、软件、数据进行交互与联动;</p>			
二十	指挥中心及分控中心				
1	LCD 拼接屏	<p>55 英寸超窄边液晶拼接屏, 直下式 LED 背光源, 亮度均匀, 无边界暗影现象</p> <p>物理分辨率 $\geq 1920 \times 1080$, 响应时间 $\leq 8\text{ms}$。</p> <p>显示尺寸: 55 inch</p> <p>物理拼缝: $\leq 0.88\text{mm}$</p> <p>物理分辨率: $\geq 1920 \times 1080@60\text{Hz}$ (向下兼容)</p> <p>亮度: $> 700 \text{ cd/m}^2$</p> <p>对比度 $> 1000:1$, 亮度均匀性 $> 90\%$</p>	块	30	

		<p>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> <p>拼接屏应采用 A+工业级面板，支持 7X24 小时开机使用，严禁采用飞线屏</p> <p>▲物理拼缝和亮度应提供两年内权威机构出具的检测报告证明，报告型号应和投标型号、供货型号完全一致</p>			
2	模块化底座支架	55 英寸模块化底座支架，左右上封板；前开门/前封板，后留空； 材质：优质冷轧钢板 (SPCC)，材料厚度从 T1.0-T5 不等；根据现场定制整体拼接屏的边封板	套	30	
3	视频矩阵	<p>16 路 HDMI 输入（可选配 VGA 或者 DVI）+≥30 路 HDMI 输出，</p> <p>配置电源数量：2，</p> <p>整机解码能力：256 路 1080P30，</p> <p>整机编码能力：16 路 1080P60，</p> <p>整机拼接能力：32 路 ，</p> <p>网口：2 个，RJ45，10M/100M/1000M 自适应以太网口，</p> <p>USB 接口：2 个，USB 2.0，</p> <p>串行接口：4 个，1 个 Console 控制口（RJ45 接口）+ 1 个 reserve 口+ 2 个 RS485/232 复用口（RJ45 接口），</p> <p>视频输入接口：16 路 HDMI，</p> <p>视频编码格式：支持 H265/H264，默认 H265，</p> <p>视频编码通道数：16，</p> <p>音频输入接口数：16，</p> <p>音频输入接口类型：HDMI 内嵌，</p>	台	1	

		<p>音频编码格式：G722.1/G711_U/G711_A/AAC</p> <p>视频输出接口：32路HDMI，</p> <p>视频解码格式：</p> <p>H264,H265,Smart264,Smart265,MJPEG，</p> <p>视频解码通道：256，</p> <p>音频输出接口数：32，</p> <p>音频输出接口类型：HDMI内嵌，</p> <p>音频解码格式：G711-A/G711-U/G722.1/G726-16/U/A /MPEG/AAC-LC，</p> <p>支持客户端软件上添加、删除、修改用户。</p> <p>支持选中取流成功的窗口操作远程云台功能。</p> <p>支持将远程电脑桌面进行整屏、单窗口抓屏上墙。</p> <p>支持通过客户端预编辑操作，预编辑不实时上墙，待完成编辑后切换上墙。</p> <p>支持对接入视频图像进行1/4/6/8/9/16/25画面分割显示，视频切换流畅无黑屏。</p> <p>支持电源冗余设置，支持(1+1)冗余电源，当一路电源模块出现异常时，系统可以自动无缝切换到备用电源模块，电源切换过程系统运行不受影响</p>			
4	网络键盘	<p>全触控网络键盘</p> <p>显示屏：≥10.1英寸TFT LCD</p> <p>控制方式：网络方式</p> <p>网络接口：≥1个</p> <p>摇杆类型：四维单按键摇杆</p> <p>USB接口：≥USB2.0x2</p> <p>视频接口：≥HDMIx1</p>	台	1	
5	LED显示单元	<p>1)类型：室内模组P2</p> <p>2)LED封装：铜线</p> <p>3)像素间距：≤2mm</p>	m ²	3	

		<p>4) 像素密度: ≥ 250000 点/m^2</p> <p>5) 模组分辨率: $\geq 120 \times 60$</p> <p>6) 亮度: ≥ 800nits</p> <p>7) 视角: 水平、垂直视角 $\geq 120^\circ$</p> <p>8) 最大对比度: $\geq 3000:1$</p> <p>9) 色温: 3000—10000 可调</p> <p>10) 刷新频率: 3840Hz</p>			
6	LED 显示屏控制器	<p>1) 无缝切换、淡入淡出切换、融合切换, 三种自定义双画面模式, 任意画中画 (PIP / PBP) 显示。</p> <p>2) 显示控制系统直接兼容而非扩展方式兼容 HDMI-1.3 标准的高清数字信号输入。控制系统所控制显示画面, 无画面播放不流畅、拖影、残影现象</p>	套	1	
7	LED 配套钢结构框架	根据现场情况定制	项	1	

8	控制终端 (监区)	<p>搭载 8 核 16 线程国产 X86 高性能 CPU，主频 $\geq 3.0\text{GHZ}$，8G 双通道内存，$\geq 512\text{G}$ 高速 SSD 系统盘，$\geq 4\text{G}$ 显存国产芯片独立显卡</p> <p>支持 HDMI 高清音视频输出接口，音频输入/输出接口，双千兆网口，≥ 3 个 USB2.0+3 个 USB3.0 接口。含国产操作系统及已授权平台软件，免安装易部署</p> <p>具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作</p> <p>支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能</p> <p>支持拼控器、播控主机、PC 主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、PC 主机、中控主机设备的在线/离线状态；支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序；支持场景关联播控主机的开关量模式</p>	台	40	
9	控制终端 (指挥中心)	<p>搭载 8 核 16 线程国产 X86 高性能 CPU，主频 $\geq 3.0\text{GHZ}$，16G 双通道内存，$\geq 512\text{G}$ 高速 SSD 系统盘，$\geq 6\text{G}$ 显存国产芯片独立显卡</p> <p>支持 HDMI 高清音视频输出接口，音频输入/输出接口，双千兆网口，≥ 3 个 USB2.0+3 个 USB3.0 接口。含国产操作系统及已授权平台软件，免安装易部署</p> <p>具备 C/S 和 B/S 结构，可通过客户端软件、平板和浏览器对大屏系统进行统一管理，包括大屏门户、场景配置、预案切换、远程操控、信号</p>	台	8	

		<p>控制、一键上墙、内容切换、多屏互动、窗口叠加/拼接/漫游/放大/缩小/移动/关闭等操作；支持查看信号源实时画面，实时查看大屏中正在播放的内容等功能</p> <p>支持拼控器、播控主机、PC主机、中控主机设备增删改查的统一管理；支持查看播控主机、PC主机、中控主机设备的在线/离线状态；支持通过平台远程重启、更新播控主机的程序；支持场景关联播控主机的开关量模式</p>			
10	控制终端 (三维地图)	<p>搭载8核16线程国产X86高性能CPU，主频$\geq 3.0\text{GHZ}$，16G双通道内存，$\geq 512\text{G}$高速SSD固态硬盘，$\geq 16\text{G}$显存国产芯片独立显卡</p> <p>支持HDMI高清音视频输出接口，音频输入/输出接口，双千兆网口，≥ 3个USB2.0+3个USB3.0接口。含国产操作系统及已授权平台软件，免安装易部署</p>	台	2	
二十一	安全监管与指挥决策平台				
1	重点视频录制终端	<p>1. 支持对外来人员、外来车辆、监舍点名、车间点名、罪犯流动等重点场景重点视频进行拼接录制形成重点视频库</p> <p>2. 支持最大对≥ 9路实时视频进行拼接录制和录像存储</p> <p>3. 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>4. 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、</p>	套	1	

		<p>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>			
二十二	统一通讯系统				
1	通讯调度软件	<p>支持为 VoIP 语音接入网关。作为模拟用户、模拟中继、数字中继、集群对讲及广播接入的板卡式设计产品。可与 IP 服务组合使用形成一套 VoIP 解决方案。可实现与传统电话机、传真和传统模拟 PBX 的连接,并提供优质的语音服务。VoIP 接入网关采用标准 SIP 协议,可与大部分 IPPBX,软交换和基于 SIP 的网络平台对接。</p> <p>基本业务性能: 支持 200 路通话并发, 200 路录音并发, 5000 路 IP 电话注册, Web 端调度配置;</p>	套	1	

		<p>支持 1 路 GSM 短信收发；</p> <p>支持在线/离线地图模式；支持 IP 语音电话接入；</p> <p>支持录音存储及多级调度；支持二次开发；</p> <p>扩展业务性能：支持手机 App 视频、音频接入；</p> <p>支持网络视频会议；支持最大 2000 个移动端 App 应用接入；支持 ONVIF、GB/T28181 标准协议的设备接入；支持最大 8 路数字中继接入；支持最大 96 门程控模拟电话接入；支持最大 64 模拟中继接入；支持最大 8 路集群接口、8 路模拟音频接口；支持流媒体转发；支持视频上墙控制</p>			
2	视频会议服务器软件	<p>支持全适配 20 路 1080p30fps 并发接入，单台设备可通过 license 最大可扩容至全适配 60 路 1080p30fps 并发接入；单会场最大支持 28 分屏多画面；支持媒体框架协议 H.323/SIP；支持 H265 编解码协议，支持 4 网口，双电源备份机制，支持集群部署</p>	套	1	
3	录音录像管理服务器软件	<p>可集中储存主机录音录像文件。可在线导出，批量下载。</p>	套	1	
4	电话网关	<p>FXS 接口：24 路</p> <p>支持 24 门模拟电话（FXS 接口）接入</p> <p>支持本地电话路由</p> <p>支持热线号码、来电显示、自振铃、报时、报号、报 IP 等功能</p> <p>支持号码变换、拨号规则、路由规则配置；</p> <p>支持发送 FSK 和 DTMF 两种来电显示；</p> <p>支持 G711A/U、G723、G729 等多种音频编码格式</p> <p>支持配置的导入导出</p> <p>采用嵌入式系统，稳定可靠</p> <p>支持一键复位，一键恢复出厂</p>	套	1	

		支持定时重启、硬件看门狗等多重防护措施			
5	集群网关	<p>备 2 路 DB9 无线对讲接口（支持 MPT1327 模拟集群、PDT 数字集群、DMR、模拟常规、短波等接入）</p> <p>具备 2 路音频接入（1 路 6.35mm 接口 LINE IN 音频输入，1 路 3.5mm 接口 MIC IN 音频输入，2 路 6.35mm 接口 LINE OUT 音频输出）</p> <p>支持 2 路无线对讲接入、2 路音频接入（共 4 路）并发呼叫</p> <p>支持载波检测、语音检测</p> <p>支持静音检测、舒适噪音生成、无线噪音抑制；</p> <p>支持 G711a/μ、G723.1、G729A 等音频压缩编解码格式</p>	套	1	
6	协议控制类系统对接定制开发	报警系统对接开发	套	1	
7	音视频通讯类系统对接定制开发	可视对讲系统对接、广播系统对接、视屏会议系统对接开发	套	1	

二、项目相关说明

1. 本章产品的要求为满足招标人所需产品的最低要求，非唯一指定要求，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为产品质量、档次、水平的参照，投标供应商可以不低于招标文件要求的档次、技术、性能的产品参与投标。

第六章 投标文件格式

封面格式：

河南省豫东监狱安防设施升级改造项目

投标文件

项目编号：豫财招标采购-2025-659

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函及开标一览表
- 二、法定代表人（单位负责人）身份证明
- 三、授权委托书
- 四、技术偏差表
- 五、分项报价表
- 六、资格审查资料
- 七、技术方案
- 八、其他资料
- 九、享受政府采购政策扶持的证明材料

一、投标函及开标一览表

1.1 投标函

_____（采购人名称）：

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件（采购编号：_____）的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（小写：_____）的投标总报价提供_____（项目名称）招标文件要求的全部货物，并按合同约定履行义务。

2. 我方的投标文件包括下列内容：

- （1）投标函及开标一览表；
- （2）法定代表人（单位负责人）身份证明
- （3）授权委托书；
- （4）技术偏差表；
- （5）分项报价表；
- （6）资格审查资料；
- （7）技术方案；
- （8）其他资料；
- （9）享受政府采购政策扶持的证明材料。

投标文件的上述组成部分如存在内容不一致的，以开标一览表为准。

3. 我方承诺除技术偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。

4. 我方承诺在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。

5. 如我方中标，我方承诺：

（1）在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

（2）愿意按照招标文件第四章规定的合同条款及格式要求与你方签订合同，在签订合同时不向你方提出附加条件；

（3）在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务；

（4）按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的规定，提供相关产品包装和快递包装。

（5）如我方中标，我方承诺按照招标文件规定标准向代理机构一次性足额支付代理服务费。

6. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确。

7. _____（其他补充说明）。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

地址：_____

电话：_____

传真：_____

邮政编码：_____

_____年__月__日

1.2 开标一览表

项目名称			
投标人名称			
投标总报价	大写： 小写：		
投标范围			
核心产品及品牌			
交货期			
项目负责人 (姓名)		身份证号	
交货地点			
质量标准			
质保期限			
投标有效期			
付款方式			
其他声明			

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年__月__日

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证复印件或扫描件。

投标人：_____（单位公章）

_____年__月__日

注：（适用于无委托代理人的情况）

三、授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），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、澄清确认、递交、撤回、修改投标文件、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：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人（单位负责人）身份证及委托代理人身份证复印件或扫描件。

投标人：_____（单位公章）

法定代表人（单位负责人）：_____（签字或盖章）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年__月__日

注：（适用于有委托代理人的情况）

四、技术偏差表

技术偏差表

序号	条款名称	招标文件要求	投标文件描述	偏差情况	偏差说明
1					
2					
...			

注：按照第五章“项目需求及技术要求”内容，供应商必须逐条应答“正偏差”、“无偏差”、“负偏差”，“正偏差”或“负偏差”都必须对偏差的原因加以说明，无偏差的条款无须对偏差原因作出说明。未对上述内容全部进行逐条应答的视为负偏差，即不满足。

投 标 人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

五、分项报价表

序号	分项内容	单位	数量	单价（元）	制造商名称	品牌	型号	总价（元）	备注
总价合计（元）									

注：投标总价包括交付完成采购项目所涉及的全部费用，采购人以投标人的投标总报价作为结算依据不再额外支付任何费用。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____

六、资格审查资料

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	
	网址		传真	
法定代表人 (单位负责人)	姓名		电话	
基本账户开户银行				
基本账户银行账号				
投标人关联企业情况(包括但不限于与投标人法定代表人(单位负责人)为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位)				
备注				

注：本表后附相关证明材料。

七、技术方案

包括但不限于以下内容：

- 1、质量保证服务方案
- 2、供货组织方案
- 3、培训方案
- 4、应急预案体系方案

八、其他资料

1、业绩

项目名称	
项目主要内容描述	
买方名称	
买方联系人及电话	
签订合同日期	
合同价格	
项目概况及供应商 履约情况	
备注	

注：一个项目填写一个表格，后附相关证明材料。

2、售后服务方案

3、提供的其他资料

4、备品、备件、应急设施配置

序号	备件名称	品牌	型号	数量
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
---	---	---	---	---

5、招标代理服务费用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，项目编号：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账或现金方式，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，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。

特此承诺。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____

6、无推诿承诺函

致（采购人）：

我们在贵公司组织的（项目名称：_____，采购代理编号：_____）招标中若获中标，中标后无论是否属于本项目和本包内容，与所投包相关事宜，在售后服务期限内投标人无条件予以配合安装、调试、检修等。

特此承诺。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人（单位负责人）或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____

九、享受政府采购政策扶持的证明材料

1. 中小企业声明函（货物）

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）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），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）；制造商为（企业名称），从业人员___人，营业收入为___万元（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），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(公章):

日期:

说明:

1、填写前请认真阅读《财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）相关规定。

2、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。

3、未按上述要求提供、填写的，评审时不予以考虑。

2、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：_____

日期：_____

（备注：如果投标人不是残疾人福利性单位，则无需填写）

3、监狱企业证明文件

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。

（备注：如果投标人不是监狱企业，则无需提供）

4、节能环保产品证明文件

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

附件1：中小企业各行业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业*	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$

物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服 务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行 业 *	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

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

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017)为准。**带*的项为行业组合类别**，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储和其他仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。

(1) 从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。

(2) 营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。

(3) 资产总额，采用资产总计代替。

附件 2：关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

当前位置：首页 » 政采法规 » 财政部规范性文件

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

2019年03月30日 10:30 来源：中国政府采购网 【打印】

关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕18号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、生态环境厅（局），新疆生产建设兵团财政局、环境保护局：

根据《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），我们研究制定了环境标志产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：[环境标志产品政府采购品目清单](#)

财政部 生态环境部



2019年3月29日

 打印  关闭窗口

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪		
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品

30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炆质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

附件 3：关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

 **中国政府购买服务信息平台**
www.ccgp.gov.cn

首页 政采法规 购买服务 监督检查 信息公告 国际专栏 PPP频道

当前位置：首页 » 政采法规 » 财政部规范性文件

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

2019年04月03日 07:52 来源：中国政府采购网 【打印】

关于印发节能产品政府采购品目清单的通知

财库〔2019〕19号

有关中央预算单位，各省、自治区、直辖市、计划单列市财政厅（局）、发展改革委（经信委、工信委、工信厅、经信局），新疆生产建设兵团财政局、发展改革委：

根据《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），我们研究制定节能产品政府采购品目清单，现印发给你们，请遵照执行。

附件：[节能产品政府采购品目清单](#)

财政部 发展改革委

2019年4月2日

节能产品政府采购品目清单

1 / 4

节能产品政府采购品目清单

品目 序号	名称		依据的标准
1	A020101 计算 机设备	★A02010104 台式计 算机	《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380）
		★A02010105 便携式 计算机	《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380）
		★A02010107 平板式 微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效 等级》（GB 28380）
2	A020106 输入 输出设备	A0201060101 喷墨打 印机	《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060102 激光 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060104 针式 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521）
		★A0201060401 液晶 显示器	《计算机显示器能效限定值及能 效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像 输入设备	A0201060901 扫描仪
3	A020202 投影 仪		《投影机能效限定值及能效等级》 （GB 32028）
4	A020204 多功 能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限 定值及能效等级》（GB 21521）
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能 评价值》（GB 19762）
6	A020523 制冷 空调设备	★A02052301 制冷压 缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等 级》（GB 19577），《低环境温度 空气源热泵（冷水）机组能效限定 值及能效等级》（GB 37480）
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值 及能效等级》（GB 30721）

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1); 《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
		★A0206180203 空调机	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机	《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)	

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)

16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件 4 市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告：

当前位置： [首页](#) » [政采法规](#) » [其他部委文件](#)

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019年04月03日 16:54 来源：中国政府采购网 【打印】  扫码访问

市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告

2019年第16号

根据《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)和《市场监管总局办公厅关于扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围的通知》(市监认证函〔2019〕513号)要求，经商财政部、发展改革委、生态环境部，市场监管总局已组织完成扩大参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构范围试点优选工作，现将《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》予以公布。

自本公告发布后，新增认证机构应尽快完成政府采购认证信息系统对接，对接完成后方可开展相关认证工作。

市场监管总局

2019年4月3日

(此件公开发布)

参与实施政府采购节能产品认证机构名录

序号	一级目录		二级目录		认证机构名录
	产品代码	产品名称	产品代码	产品名称	
1	A020101	计算机设备	A02010104	台式计算机	中国质量认证中心 北京赛西认证有限责任公司 中国网络安全审查技术与认证中心 广州赛宝认证中心服务有限公司
			A02010105	便携式计算机	
			A02010107	平板式微型计算机	
2	A020106	输入输出设备	A02010601	打印设备	
			A02010604	显示设备	
			A02010609	图形图像输入设备	
3	A020202	投影仪			
4	A020204	多功能一体机			
5	A020519	泵	A02051901	离心泵	中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
6	A020523	制冷空调设备	A02052301	制冷压缩机	中国质量认证中心
			A02052305	空调机组	威凯认证检测有限公司
			A02052309	专用制冷、空调设备	合肥通用机械产品认证有限公司
			A02052399	其他制冷空调设备	北京中冷通质量认证中心有限公司

7	A020601	电机			中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 电能（北京）认证中心有限公司 中国船级社质量认证公司
8	A020602	变压器			中国质量认证中心 电能（北京）认证中心有限公司 方圆标志认证集团有限公司
9	A020609	镇流器			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
10	A020618	生活用	A0206180101	电冰箱	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A0206180203	空调机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司

10	A020618	生活用电器	A0206180203	空调机	中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司
			A0206180301	洗衣机	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司
			A02061808	热水器	中国质量认证中心 威凯认证检测有限公司 中家院（北京）检测认证有限公司 合肥通用机械产品认证有限公司(范围仅限于“热泵热水器”)
11	A020619	照明设备			中国质量认证中心 深圳市计量质量检测研究院 中标合信（北京）认证有限公司
12	A020910	电视设备	A02091001	普通电视设备（电视机）	中国质量认证中心 北京泰瑞特认证有限责任公司
13	A020911	视频设备	A02091107	视频监控设备	广州赛宝认证中心服务有限公司
14	A031210	饮食炊事机械			中国质量认证中心 北京鉴衡认证中心 中国市政工程华北设计研究总院有限公司