

# 河南省南阳监狱信息化 安防设施升级改造项目

## 招 标 文 件

采购编号：豫财招标采购-2026-452



采购人：河南省南阳监狱

采购代理机构：河南省机电设备招标股份有限公司

二〇二六年五月编制

# 目 录

<b>第一章 招标公告</b> .....	<b>6</b>
<b>第二章 供应商须知</b> .....	<b>11</b>
供应商须知前附表 .....	12
1. 说明 .....	22
2. 招标文件 .....	27
3. 投标文件的编制 .....	28
4. 投标文件的递交 .....	31
5. 开标与评标 .....	32
6. 中标和合同 .....	35
7. 质疑和投诉 .....	37
8. 需要补充的其他内容 .....	38
<b>第三章 评标办法</b> .....	<b>46</b>
一、评审依据 .....	46
二、方法及原则 .....	46
三、评标纪律 .....	46
四、保密原则 .....	47
五、评标方法及标准 .....	47
六、评审因素及评分标准 .....	52
<b>第四章 合同条款及格式</b> .....	<b>59</b>
第一节 政府采购合同协议书 .....	60
第二节 政府采购合同通用条款 .....	65
第三节 政府采购合同专用条款 .....	73
<b>第五章 采购需求</b> .....	<b>75</b>
<b>第六章 投标文件格式</b> .....	<b>130</b>
第一部分 资格证明文件 .....	133
第二部分 商务及技术响应部分 .....	134
1. 法定代表人/负责人身份证明 .....	135
2. 投 标 函 .....	136
3. 投标报价 .....	137
4. 技术规格偏差表 .....	141

5. 商务条款偏差表 .....	143
6. 投标响应承诺函 .....	144
7. 中小企业声明函（货物） .....	145
8. 残疾人福利企业声明函（如有） .....	147
9. 监狱企业证明材料（如有） .....	148
10. 《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有） .....	149
11. 反商业贿赂承诺书 .....	150
12. 产品适用政府采购政策情况表（如有） .....	151
13. 信息化安防设施升级改造实施方案 .....	152
14. 培训方案、质量保障及应急方案、质保期内外售后服务等	153
15. 类似项目业绩表 .....	154
16. 项目管理机构组成表 .....	155
17. 采购代理服务费用交纳承诺函 .....	156
18. 其他资料 .....	157

## 特别提示

### 1. 供应商注册及 CA 办理

供应商首先通过“河南省公共资源交易中心(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)”网站进行注册,具体流程详见河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区“市场主体信息库入库登记指南(工程建设、政府采购类)”。

### 2. 投标文件制作

2.1 供应商通过“河南省公共资源交易中心(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)”网站公共服务(办事指南及下载专区):下载“投标文件制作工具安装包压缩文件下载”等。

2.2 供应商凭 CA 密钥登陆中心网站市场主体系统并按网上提示自行下载招标文件(.hntf 格式)的。

2.3 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并提交:加密的电子投标文件(\*.hntf 格式),应在投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>)”电子交易平台内上传。

2.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(<http://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。

2.5 供应商在制作电子投标文件时,“投标文件制作工具”左侧栏目“封面”、“开标一览表”制作完成后须加盖电子签章(包括企业电子签章和个人电子签章);左侧栏目“其他内容”中的内容:投标文件商务部分格式、投标文件技术部分格式按格式要求电子签章(包括企业电子签章、个人电子签章),并将所有扫描内容(包括营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等)按要求进行电子签章(企业电子签章)。

2.6 招标文件资格要求中要求提供的全部资料应制作在左侧栏目“资格审查资料”中,不应存在漏项或缺项,因供应商上传位置错误、漏传或未传资格审查资料而导致的后果由供应商自行承担。

2.7 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在左侧栏目“其他内容”内,严格按照本项目招标文件所有格式如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则将存在投标文件被拒绝的风险。投标函及开标一览表,须严格按照格式编辑,并作为电子开评标系统上传的依据。

2.8 投标文件以外的任何资料采购人和采购代理机构将拒收。

2.9 供应商编辑电子投标文件时,根据招标文件要求用法人 CA 密钥和企业 CA 密钥进行签章制作;最后一步生成电子投标文件(\*.hntf 格式)时,只能用本单位的企业

CA 密钥。

### 3、澄清与变更

采购人、采购代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改，澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“澄清修改文件”告知供应商，对于各项目中已经成功下载招标文件的项目供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒供应商进行查询。各供应商须重新下载最新的招标文件和澄清修改文件，以此编制投标文件。供应商注册时所留手机联系方式要保持畅通，因联系方式变更而未及时更新系统内联系方式的，将会造成收不到短信。此短信仅系友情提示，并不具有任何约束性和必要性，采购代理机构不承担供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

4、因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自负。

5、本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商自行登录业务系统参与项目开标，无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。供应商应当在投标截止时间（开标时间）前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并按业务系统要求在规定时间内进行投标文件解密等。

具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

## 河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

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。

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。

## 第一章 招标公告

# 河南省南阳监狱信息化安防设施升级改造项目 招标公告

## 项目概况

河南省南阳监狱信息化安防设施升级改造项目的潜在供应商应在河南省公共资源交易中心网站 (<http://hnszgzyjy.henan.gov.cn/>) 获取招标文件, 并于 2026 年 06 月 04 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-2026-452
- 2、项目名称: 河南省南阳监狱信息化安防设施升级改造项目
- 3、采购方式: 公开招标
- 4、预算金额: 8336602.46 元

最高限价: 8336602.46 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫政采 (2)20260538-1	河南省南阳监狱信息化安 防设施升级改造项目	8336602.46	8336602.46

5、采购需求 (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1、采购内容: 河南省南阳监狱信息化安防设施升级改造项目中涉及基础支撑系统建设、安全防范系统建设、其他业务系统建设、驻狱武警安防系统配套建设、与省局、驻狱武警管理平台对接、系统集成的采购、运输、保险、装卸、安装、施工、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修, 对监狱整体区域内废弃或更新的安防设备 (不限于摄像头、门禁、对讲、紧急报警、高压电网) 进行拆除或更换, 对相关的配管、光纤、网线、配线架进行整治及项目相关伴随服务等。具体标的名称、数量及技术要求详见公告附件。

5.2、交货期: 合同签订后 180 日历天内完成供货、安装、施工并调试完毕。

5.3、交货地点: 河南省南阳监狱。

5.4、质量标准: 符合国家、行业现行规范要求。

5.5、质保期: 自验收合格之日起三年。

5.6、标包划分: 本项目共划分为 1 个包。

6. 合同履行期限: 至项目履行结束。

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、根据《财政部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）、《河南省财政厅关于转发财政部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》（豫财购〔2016〕15号）的规定，对被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，拒绝参与本次政府采购活动。

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

3.3、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（自行承诺）。

3.4、本次采购活动，接受电信行业法人的分支机构参与。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2026年05月15日至2026年05月21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网站（<http://hnsggzyjy.henan.gov.cn/>）。

3. 方式：市场主体需要完成信息登记及CA数字证书办理，凭CA密钥登陆河南省公共资源交易中心市场主体系统并在规定时间内按网上提示下载招标文件，获取招标文件后，供应商请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，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。

4. 售价：0元。

## 四、投标截止时间及地点

1. 时间：2026年06月04日09时00分（北京时间）。

2. 地点：河南省公共资源交易中心交易系统（加密电子投标文件须在投标截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传成功）。

## 五、开标时间及地点

1. 时间：2026年06月04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远程开标室（二）-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. 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议及递交纸质投标文件，无需到达现场提交原件资料。供应商应当在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密、答疑澄清等。

2. 不见面服务的具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区的《河南省公共资源交易新交易平台使用手册》。

3. 本项目落实执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；执行《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）；执行《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购〔2022〕5号）；执行《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）；执行《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）；执行《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）；执行《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）；执行《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）；落实《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（财库〔2025〕30号）等。

#### 八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

##### 1. 采购人信息

采购人：河南省南阳监狱

地 址：河南省南阳市卧龙区卧龙路1000号

联系人：杜刘珂、杜书刚

联系方式：0377-67080706 60850029

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南省机电设备招标股份有限公司

地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路 23 号中科金座 8 楼 806 室

联系人：吴宁、安玮玮、何小宁、王亚娟

联系方式：0371-65928003

3. 项目联系方式

项目联系人：安玮玮

联系方式：0371-65928003

## 第二章 供应商须知

## 供应商须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.2.2	采购人	名称：河南省南阳监狱 地址：河南省南阳市卧龙区卧龙路 1000 号 联系人：杜刘珂、杜书刚 联系方式：0377-67080706 60850029
1.2.3	采购代理机构	名称：河南省机电设备招标股份有限公司 地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路 23 号中科金座 8 楼 806 室 联系人：吴宁、安玮玮、何小宁、王亚娟 联系方式：0371-65928003 邮箱：hnzbj5@126.com
1.3.1	项目名称	河南省南阳监狱信息化安防设施升级改造项目
1.3.2	采购编号	豫财招标采购-2026-452
1.3.3	资金来源及落实情况	财政资金，已落实
▲1.3.4	采购内容	河南省南阳监狱信息化安防设施升级改造项目中涉及基础支撑系统建设、安全防范系统建设、其他业务系统建设、驻狱武警安防系统配套建设、与省局、驻狱武警管理平台对接、系统集成的采购、运输、保险、装卸、安装、施工、检测、调试、试运行、验收交付、培训、技术支持、软件升级、售后保修，对监狱整体区域内废弃或更新的安防设备（不限于摄像头、门禁、对讲、紧急报警、高压电网）进行拆除或更换，对相关的配管、光纤、网线、配线架进行整治及项目相关伴随服务等。
1.3.5	是否接受进口产品	否
▲1.3.6	交货期	合同签订后 180 日历天内完成供货、安装并调试完毕
▲1.3.7	交货地点	河南省南阳监狱
▲1.3.8	质量标准	符合国家、行业现行规范要求
▲1.3.9	质保期	自验收合格之日起三年
1.3.10	是否专门面向中小企业	否
1.3.11	是否实施本国产品标准及相	<input type="checkbox"/> 否

	关政策	<p>☑是，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。</p>
▲1.4.1	合格供应商资格要求	<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>(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；电信行业分支机构参与采购活动的出具总公司授权或总公司的有关文件或制度等能够证明总公司授权其独立开展业务的证明文件和分支机构营业执照等证明文件）；</p> <p>(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度或 2025 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明，若供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料）；</p> <p>(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺）；</p> <p>(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 05 月份以来任意一个月的依法纳税（增值税或企业所得税）和社会保障资金（专用收据或完税证明或社会保险缴纳清单或社会保险单位参保缴费证明）的证明材料，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。若供应商是按季度缴纳的须提供证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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）；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺）。</p> <p>2. 根据《财政部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）、《河南省财政厅关于转发财政部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》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法</p>

		<p>失信行为记录名单”的供应商，拒绝参与本次政府采购活动。</p> <p>3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动（自行承诺）。</p> <p>4. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（自行承诺）。</p>
1.4.2	是否接受联合体投标	否
1.6.1	法律适用	<p>在本次采购活动中，采购人、采购代理机构、供应商、评审专家的相关行为均受《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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》的约束，其权利受到上述法律法规的保护。</p>
1.6.2	落实的政府采购政策	<p>1. 节能产品：依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），列入财政部、国家发展和改革委员会《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）（以下简称：“节能清单”）且认证证书在有效期内的产品。节能清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。若采购内容中如有涉及为政府强制采购节能产品，供应商所投的上述产品须符合财政部、国家发展和改革委员会《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）规定的产品，若未提供节能认证证书，将视为投标无效。本次采购标的 LCD 拼接屏属于节能产品清单中的★A0201060401 液晶显示器。</p> <p>2. 供应商应通过政府部门建立的节能产品认证结果信息发布平台查询获证产品相关情况，并提供所投产品查询截图附于投标文件中。环境标志产品详细说明见本章 1.6.3.3。</p> <p>3. 本项目非专门面向中小企业及监狱企业采购项目。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《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）的要求，对小型、微型企业及监狱企业产品的价格给予 10%~20%的扣除，用扣除后的价格参与评审。<b>本项目的扣除比例为：10%。</b></p> <p>4. 根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。向残疾人福利性单位采购的金额，计入面向中小企业采购的统计数据。残疾人福</p>

		<p>利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策，价格扣除比例同小微企业。</p> <p>5. 优先采购列入无线局域网产品：供应商产品列入“财政部国家发展改革委信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知（财库〔2005〕366号）”无线局域网产品清单的，优先采购符合国家无线局域网安全标准（GB15629.11/1102）并通过国家产品认证的产品，价格给予3%价格扣除。本次采购不涉及。</p> <p>6. 关于计算机办公设备，必须执行国家版权局、信息产业部、财政部等部门规定，供应商所投货物必须是国家信息部、版权局、商务部等部门认可的预装正版操作系统软件的计算机产品。</p> <p>7. 在采购活动中，采购标的列入《强制性产品认证目录》内的，供应商所投产品必须通过强制性产品（CCC）认证（认证证书须在有效期内，不可出现注销、暂停或者撤销状态），否则其投标文件按无效处理。</p> <p>8. 在本次采购活动中实施本国产品标准及相关政策（《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号），《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（财库〔2025〕30号））：政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予<b>20%的价格扣除</b>，用扣除后的价格参与评审。在分产品的中国境内生产组件成本占比要求，以及对特定产品关键组件、关键工序的相关要求实施前，只要是符合在中国境内生产要求的产品，在<b>政府采购活动中即视同本国产品</b>。</p> <p>当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p>									
▲3.4.8	<p>预算金额 (最高限价)</p>	<p>预算金额（最高限价）：8336602.46元，其中各项最高限价为</p> <table border="1" data-bbox="571 1832 1468 1995"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>设备类别及名称</th> <th>最高限价（单位：元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">一、基础支撑系统建设</td> </tr> <tr> <td>1.1</td> <td>计算机网络系统</td> <td>319264.00</td> </tr> </tbody> </table>	序号	设备类别及名称	最高限价（单位：元）	一、基础支撑系统建设			1.1	计算机网络系统	319264.00
序号	设备类别及名称	最高限价（单位：元）									
一、基础支撑系统建设											
1.1	计算机网络系统	319264.00									

		1.2	安全设备	211000.00
		1.3	云计算资源设备	117400.00
		1.4	综合运维管理系统	34000.00
		1.5	UPS 供电系统	174788.00
		1.6	安防平台配套硬件设施	271000.00
		<b>二、安全防范系统建设</b>		
		2.1	视频监控系统	1298809.26
		2.2	紧急报警系统	80740.77
		2.3	门禁控制系统	1050923.12
		2.4	语音广播告警系统	234478.89
		2.5	违禁物品检测系统	1976734.81
		2.6	周界安全防范系统	
		<b>三、其他业务系统建设</b>		
		3.1	会见管理系统	137840.00
		3.2	电化教育系统	598846.84
		3.3	区域管控系统	222109.84
		3.4	工具管理系统	479700.00
		3.5	出入口控制系统	40800.00
		3.6	无线对讲调度系统	71700.00
		3.7	执法记录仪系统	542160.00
		<b>四、驻狱武警安防系统配套建设</b>		
		<b>五、系统集成</b>		
		38503.03		
		435803.90		
		注：供应商的投标报价超出采购人的预算金额（最高限价）及各项最高限价的，其投标无效。		
▲3.5.1	投标有效期	自投标文件递交截止之日起 120 日历天		
3.6.1	投标保证金	依据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）的规定，本项目不收投标保证金。		
▲3.7.2	资格证明材料	<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>(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或其他组织的营业执照等证明文件、自然人的身份证明；电信行业分支机构参与采购活动的出具总公司授权或总公司的有关文件或制度等能够证明总公司授权其独立开展业务的证明文件和分支机构营业执照等证明文件）。</p>		

		<p>(2)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度(提供2024年度或2025年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明,若供应商成立时限不足要求时限的,由供应商根据自身成立时间提供证明材料)。</p> <p>(3)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力(自行承诺或提供证明材料)。</p> <p>(4)具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录(提供2025年05月份以来任意一个月的依法纳税(增值税或企业所得税)和社会保障资金(专用收据或完税证明或社会保险缴纳清单或社会保险单位参保缴费证明)的证明材料,如有供应商成立时限不足要求时限的,由供应商根据自身成立时间提供证明材料。若供应商是按季度缴纳的须提供证明材料;依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商,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)。</p> <p>(5)参加政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录(自行承诺)。</p> <p>2.根据《财政部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)、《河南省财政厅关于转发财政部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》(豫财购〔2016〕15号)的规定,对被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商,拒绝参与本次政府采购活动。</p> <p>3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商,不得参加同一合同项下的政府采购活动(自行承诺)。</p> <p>4.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参加该采购项目的其他采购活动(自行承诺)。</p>
▲3.9.4	签字、盖章要求	<p>根据招标文件格式要求执行,“供应商(企业电子签章)”是加盖单位CA章,“法定代表人签章”处加盖法定代表人的CA章。若分支机构参与本次采购活动的,投标文件中的法定代表人身份证明、法定代表人(个人电子签章)可以为分支机构负责人身份证明及负责人电子签章。</p>
4.1	投标截止时间(投标文件递	2026年06月04日09时00分(北京时间)。

	交截止时间)	
4.2	投标文件的 递交	<p>1. 供应商应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到交易系统的指定位置。请供应商在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。</p> <p>2. 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时, 请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系, 联系电话: 0371-65915502 65915501 (或 0371-61335566)。</p>
5.1.1	开标时间和 地点	<p>开标时间: 同投标截止时间 (各供应商在投标截止时间前上传加密的电子投标文件 (*.hntf) 到系统的指定位置。开标后, 电子投标文件必须凭制作投标文件所用的 CA 钥匙在规定的时间内完成远程解密; 每标包的供应商解密时长为半个小时, 各标包的供应商解密开始时间为代理机构点击公布名单按钮的时间)。</p> <p>开标地点: 详见招标公告。</p>
5.2	资格审查	<b>开标结束后, 采购代理机构依法对投标人的资格进行审查, 合格投标人不足三家的, 不得评标。</b>
5.3.1	评标委员会	<p>组成: 由采购人代表 1 人、其他评审专家 4 人组成。</p> <p>评审专家确定方式: 其他 4 名评审专家全部从政府采购评审专家库中随机抽取。</p>
5.3.3	评标方法	综合评分法, 详见第三章评标方法。
5.3.4	同品牌产品 评审	<p>出现多个供应商提供相同品牌产品的, 按以下原则进行评审:</p> <p>(1) 单一产品采购项目, 提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的, 按一家供应商计算, 评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格; 评审得分相同的, 投标报价低的供应商获得中标人推荐资格; 投标报价也相同的, 采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格, 其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p> <p>(2) 非单一产品采购项目, 采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品, 确定的核心产品见招标文件的采购清单。多家供应商提供的核心产品品牌相同, 且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的,</p>

		<p>按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。</p> <p><b>本采购项目核心产品：LCD 拼接屏。</b></p>
▲5.3.5	付款方式	<p>设备到场核验通过，支付 20%，各子系统建成，试运行正常，支付该子系统费用至 80%，项目审计核算后付至 100%。</p>
6.2.1	中标公告发布媒介	<p>同招标公告发布媒介</p>
6.4.1	履约保证金	<p>履约保证金形式：银行保函、支票、汇票或转账。  履约保证金金额：合同总价的 5%。  履约保证金缴纳时间：自中标通知书发出之日起 10 日内。  履约保证金退还时间：根据中标合同约定，待中标人履行完合同约定权利义务事项后无质量问题一次性无息退还。</p>
▲6.7	采购代理服务费用	<p><b>收费标准：</b>按照关于印发《河南省招标代理服务收费指导意见的通知》（豫招协〔2023〕002 号）规定的（货物类）收费标准，以中标供应商中标金额为基数计取。</p> <p><b>收取方式：</b>中标供应商公对公转账，中标供应商应按招标文件规定，将采购代理服务费用转账至以下账户：  开户名称：河南省机电设备招标股份有限公司  开户行：建行郑州直属支行  账 号：4100 1526 0100 5020 2373</p>
7.2.1	质疑的提出与接收	<p>①供应商认为自己的权益受到损害的，可以在知道或者应该知道其权益受到损害之日起七个工作日内，向采购人、采购代理机构提出质疑。</p> <p>②质疑函的内容、格式：应符合《政府采购质疑和投诉办法》相关规定和财政部门制定的《政府采购质疑函范本》格式。</p> <p>③供应商应在法定质疑期内一次性针对同一采购程序环节提出质疑（采购程序环节分为：采购文件、采购过程、中标结果），否则针对再次提出质疑将不予接收。</p> <p>④接收质疑函的方式：登录河南省公共资源交易中心交易系统一次性提出。</p> <p>⑤质疑函接收信息：  单位：河南省机电设备招标股份有限公司  联系人：安玮玮  联系电话：0371-65928003  地址：河南自贸试验区郑州片区（郑东）商务外环路 23 号</p>

		中科金座 8 楼 806 室。
8	需要补充的其他内容	
8.1	特别提醒	<p>1. 采购人和采购代理机构可对已发出的招标文件进行澄清、更正或更改,澄清、更正或更改的内容将作为招标文件组成部分。采购代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“澄清修改文件”告知供应商,对于已成功下载招标文件的供应商,请密切关注交易系统并进行查询。各供应商须重新下载最新的招标文件及澄清修改文件,以此编制投标文件。建议供应商不定时登录交易系统查看是否有关于本项目的信息,因自身原因未能及时关注项目信息的,供应商需自行承担因此造成的后果。</p> <p>2. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前供应商获取招标文件情况具有保密性,供应商在投标文件递交截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复,因供应商未及时查看而造成的后果自负。</p>
8.2	采购标的对应所属行业	<p>采购标的对应所属行业:详见第五章。</p> <p>划定标准为:根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展改革委、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)、《国家统计局关于印发〈统计大中小微企业划分办法(2017)的通知〉(国统字(2017)213号)》。大中小微企业划分标准详见附件一。</p>
8.3	信用信息查询	<p>1、查询渠道和截止时点:开标结束后采购代理机构对供应商的信用记录在“信用中国”(https://www.creditchina.gov.cn/)网站查询“失信被执行人”(从“信用中国”网站登录转到链接地址“中国执行信息公开网”(https://zxgk.court.gov.cn)进行查询)、“重大税收违法失信主体名单”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”及“中国政府采购”(http://www.ccgp.gov.cn/)网站查询供应商“政府采购严重违法失信行为记录名单”。</p> <p>2、信用查询记录和证据留存的具体方式:供应商信用记录以采购代理机构查询结果为准,采购代理机构查询之后,网站信息发生的任何变更均不再作为评审依据,证据留存以采购代理机构查询时的查询网页截图为准并存档备查。</p> <p>3、使用规则:若经查询,发现供应商存在不良信用记录的,其投标文件将被作为无效处理。</p>
8.4	特殊符号“▲”的意义	招标文件中标注“▲”的,均为实质性要求或条款。
8.5	其他	本次采购活动,接受电信行业法人的分支机构参与(须出具总公

		司授权或总公司的有关文件或制度等能够证明总公司授权其独立开展业务的证明，方可以分公司的名义参与本次政府采购活动)。招标文件中所涉及的资格证明、业绩、人员证书等材料均可使用总公司相关资质和业绩、证件或证书等材料。
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

## 1. 说明

### 1.1 适用范围

本招标文件仅适用于本次货物的采购及其伴随服务。

### 1.2 定义

1.2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅。

1.2.2 采购人：“供应商须知前附表”中所述的依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

1.2.3 采购代理机构：“供应商须知前附表”中所述的依法设立从事招标代理业务，并在中华人民共和国财政部和河南省财政厅备案的采购代理机构，受采购人委托组织招标活动，在招标过程中负有相应义务和责任的社会中介组织。

1.2.4 供应商：是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2.5 中标人：接到并接受中标通知，最终被授予合同的供应商。

1.2.6 解释权：本招标文件的解释权属于采购人和采购代理机构。

### 1.3 招标项目概况

1.3.1 项目名称：见供应商须知前附表；

1.3.2 采购编号：见供应商须知前附表；

1.3.3 资金来源及落实情况：见供应商须知前附表；

1.3.4 采购内容：见供应商须知前附表；

1.3.5 是否接受进口产品：见供应商须知前附表；

1.3.6 交货期：见供应商须知前附表；

1.3.7 交货地点：见供应商须知前附表；

1.3.8 质量标准：见供应商须知前附表；

1.3.9 质保期：见供应商须知前附表；

1.3.10 是否专门面向中小企业：见供应商须知前附表；

1.3.11 是否实施本国产品标准及相关政策：见供应商须知前附表。

### 1.4 供应商资格要求

1.4.1 供应商应具备承担本招标采购项目的资格条件、能力和信誉，合格供应商的资格条件：见供应商须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见供应商须知前附表。

### 1.5 合格的货物和服务

1.5.1 供应商所提供的投标货物，均应来自于合格的原产地。

1.5.2 本款所述的“原产地”是指产品的来源地即产品生产或加工所在地，这些来源地为中华人民共和国境内或与中华人民共和国有正常贸易往来的国家或地区。

1.5.3 本款所述的“产品”是指通过生产或加工而成的。

1.5.4 由供应商提供货物标的的包装、有关运输、配送、维保、检测等必需的服务，统称“服务”。

### 1.6 适用法律

1.6.1 适用法律：见供应商须知前附表。

1.6.2 落实的政府采购政策：见供应商须知前附表及第三章“评标办法”。

1.6.3 本项目政府采购政策具体定义：

#### 1.6.3.1 进口产品：

指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，其中：

(1) 我国现行关境指适用海关法的中华人民共和国行政管辖区域，不包括香港、澳门和台湾金马等单独关境地区。保税区、出口加工区、保税港区、珠澳跨境工业区珠海园区、中哈霍尔果斯国际边境合作中心中方配套区、综合保税区等区域，为海关特殊监管区域，这些区域仅在关税待遇及贸易管制方案实施不同于我国关境内其他地区的特殊政策，但仍属于中华人民共和国关境内区域，由海关按照海关法实施监管。

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

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

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

#### 1.6.3.2 节能产品

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），列入财政部、国家发展和改革委员会《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）（以下简称：“节能清单”）且认证证书在有效期内的产品。节能清单所列产品包括政府强制采购和优先采购的节能产品。未列入节能清单的产品，不属于的节能产品范围。

▲采购人拟采购的产品中如有属于“节能清单”中标记“★”产品的（★A02010104 台式计算机，★A02010105 便携式计算机，★A02010107 平板式微型计算机，★A0201060102 激光打印机，★A0201060104 针式打印机，★A0201060401 液晶显示器，★A02052301 制冷压缩机，★A02052305 空调机组，★A02052309 专用制冷 空调设备，★A020609 镇流器，★A0206180203 空调机，★电热水器，★普通照明用双端荧光灯，★A020910 电视设备，★A020911 视频设备，★A060805 便器，★A060806 水嘴）为政府强制采购产品，供应商必须提供经过“机构名录”中的认证机构出具的“节能产品认证证书”，未提供证书的或证书不在有效期内的按无效响应处理。

若供货产品中属于“节能清单”中非标记“★”产品并经“机构名录”中的认证机构出具相应的产品认证证书的给予优先采购对于评标委员会认可的政府优先采购。节能产品，价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商须提供所投产品在财政部和发展改革委联合下发的节能产品政府采购品目清单之内的有效证明材料及国家确定的认证机构出具的（国家市场监督管理总局公布的认证机构）、处于有效期之内的产品认证证书，否则不予认可。

供应商应通过政府部门建立的节能产品认证结果信息发布平台查询获证产品相关情况，并提供所投产品查询截图或产品的认证证书附于投标文件中。

### 1.6.3.3 政府采购环境标志产品

依据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号），指列入财政部、生态环境部《环境标志产品政府采购清单》（财库〔2019〕18号）（以下简称：“环保清单”）且认证证书在有效期内的产品，及国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书的产品。

对于评标委员会认可的政府优先采购环保产品，价格给予 3%的扣除，用扣除后的价格参与评审。环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本。供应商须提供所投产品在财政部和生态环境部联合下发的环境标志产品政府采购品目清单之内的有效证明材料及国家确定的认证机构出具的（国家市场监督管理总局公布的认证机构）、处于有效期之内的产品认证证书，否则不予认可。

供应商通过政府部门建立的环境标志产品认证结果信息发布平台查询获证产品相关情况，并提供所投产品查询截图或产品的认证证书附于投标文件中。

### 1.6.3.4 企业扶持政策

符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小型、

微型企业可享受扶持政策。符合财政部、司法部文件（财库〔2014〕68号）规定的监狱企业（以下简称：“监狱企业”）亦可享受扶持政策。符合财政部、民政部、中国残联文件（财库〔2017〕141号）规定的残疾人福利性单位（以下简称：“残疾人福利性单位”）亦可享受扶持政策。

监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小微企业声明函》。

根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），**残疾人福利性单位视同小型、微型企业**。符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应提供《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》规定的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性负责，不再提供《中小微企业声明函》。

**同一供应商，小型和微型企业产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。对于小型和微型企业产品享受政策扶持，用扣除后的价格参与评审，但不作为中标价格和合同签约价。**

#### 1.6.3.5 实施本国产品标准及相关政策

对本国产品的支持政策，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）要求，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

本国产品应符合以下条件，产品应当在中国境内生产，即在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征（用途）。属性改变不包括以下细微操作：为确保产品在运输或者储存期间保持某种状态而进行的操作；为产品运输或者销售进行的包装或者展示；在产品或者其包装上粘贴或者印刷品牌、标志、标识以及其他用于区别的标记；简单的上漆、磨光和分装；其他不属于属性改变的情形。

在分产品的中国境内生产组件成本占比要求，以及对特定产品关键组件、关键工序的相关要求实施前，只要是符合在中国境内生产要求的产品，在政府采购活动中即视同本国产品。

当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。供应商应在投标文件中对其提供的产品出具《关于符合本国产品标准的声明函》（以下简称《声明函》）或财政部会同有关部门规定的有关证明文件。出具符合要求的《声明函》或有关证明文件的，该产品视为本国产品。供应商提供虚假《声明函》、虚假证明文件谋取中标的，依照《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定追究相应责任。采购人、采购代理机构应当随中标公告同时公告中标供应商提供的《声明函》或有关证明文件。

本项政策不改变最终中标价格，政府采购合同仍按照中标供应商的报价签订。

实施本国产品标准政策评审规则详见：附件三。

### 1.7 投标费用

供应商应承担其所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标结果如何，采购人或采购代理机构无义务亦无责任承担这些费用。

### 1.8 保密

参与招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。

### 1.9 知识产权

供应商须保证采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律或经济纠纷。如供应商不拥有相应的知识产权，则在投标总价中必须包括合法获取该知识产权的一切相关费用，如因此导致采购人损失的，供应商须承担全部赔偿责任。

供应商如在项目实施过程中采用自有知识成果，须在投标文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。

### 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，供应商的投标将被按无效标处理。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、条件和规定且没有重大偏离。重大偏离是指对招标文件规定的标的物范围、质量和性能产生重大或不可接受的偏差，或限制了采购代理机构、采购人的权力和供应商的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的供应商

的公平竞争地位。

1. 10.2 投标文件中应针对招标文件列明的要求提供相应支持资料。证明货物及其相关服务满足招标文件的要求，支持资料可以文字资料、图表、数据、产品认证证书、产品检测（检验）报告、原厂完整标准规范的《产品技术标准（白皮书）》、产品彩页、说明书、产品信息网站截图证明、功能界面截图等资料。

1. 10.3 投标文件对招标文件的商务和技术偏差，均应在投标文件的商务或技术规格偏离表中列明。

## 2. 招标文件

### 2.1 招标文件构成

2.1.1 招标文件用以阐明所需货物及服务、招标投标程序和合同条款等内容。招标文件由下述部分组成：

- (1) 招标公告
- (2) 供应商须知
- (3) 评标方法
- (4) 合同条款及格式
- (5) 采购需求
- (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、修改，构成招标文件的组成部分。

2.1.2 除非有特殊要求，招标文件不单独提供招标货物使用地的自然环境、气候条件等情况，供应商被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

2.1.3 供应商应清楚招标文件应该直接从招标公告公布的途径获得，根据复制的招标文件编制的投标文件在交易系统中无法上传。

### 2.2 招标文件的澄清

2.2.1 供应商应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，**须在收到招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起七个工作日内在河南省公共资源交易平台上进行提问**，要求采购人对招标文件予以澄清。采购人和采购代理机构对潜在供应商在规定时间内提交的疑问将视情况予以答复。在规定的时间内未提出疑问的，将被视为完全理解并接受招标文件的全部内容。

2.2.2 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，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。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在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在供应商；不足 15 日的，顺延提交投标文件的截止时间。

2.2.3 招标文件的澄清或者修改将通过河南省公共资源交易中心系统内的“澄清修改文件”告知供应商，发布给所有已获取（下载）招标文件的供应商，并在原公告发布媒体上发布澄清/变更公告，但不指明澄清问题的来源。对于项目中已经成功下载招标文件的供应商，系统有提醒，供应商应及时进行查询。各供应商须重新下载最新的澄清修改文件，以此编制投标文件。

2.2.4 因河南省公共资源交易中心平台在开标前供应商获取招标文件情况具有保密性，供应商在投标截止时间前须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复，因供应商未及时查看而造成的后果自行承担。

### **2.3 投标截止时间的推迟**

采购人可以视采购具体情况，推迟投标截止时间和开标时间，但须在招标公告发布的媒体上发布变更公告。

## **3. 投标文件的编制**

### **3.1 投标语言**

供应商提交的投标文件以及供应商就有关投标的所有内容均应使用中文书写。供应商提供的外文资料应附有相应中文译本，并以中文译本为准。

### **3.2 计量单位**

除在招标文件的技术规格中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位。

### **3.3 投标文件的组成**

3.3.1 供应商应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件的要求编制投标文件；供应商应保证所提供的全部资料的真实性、准确性、有效性，并使其投标对招标文件的实质性要求做出完全的响应，否则，其投标可能被拒绝。

3.3.2 投标文件应根据招标文件中“投标文件格式”要求制作投标文件，以清晰的资料证明其投标文件符合招标文件的各项实质性内容。

3.3.3 投标文件中，资格证明文件须按招标文件要求提供，以证明其符合参加政府采购活动应当具备的资格条件。

3.3.4 供应商编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、

社保、纳税、各类证书等内容可上传至市场主体信息库。供应商需及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新。

3.3.5 供应商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确认，构成投标文件的组成部分。

3.3.6 供应商在评标过程中作出澄清和修正，构成投标文件的组成部分。

### 3.4 投标总价

3.4.1 依据招标文件的采购内容及要求，供应商应报出投标总价。供应商提供的投标总价应为采购人指定交货地点的交货价格，投标总价还应包含项目合同下供应商提供投标产品的成本、运输、检测、配送、调试、售后服务、税金等的全部责任和义务；供应商未单独列明的分项价格将视该项目的费用已包含在其他分项中，合同执行中不再另行支付；在招标文件中未详细列明的，为保障设备正常运行的费用均计入投标总价中。

3.4.2 若采购人具有部分产品免关税的资质，如果所投产品按照国家相关政策允许免税的，则报免关税后人民币价，供应商应具有国家规定的进出口资格，采购人不接受第三方免税代理。

3.4.3 供应商提供的所有货物和服务均采用人民币报价。

3.4.4 供应商的分项报价的目的为评标时对投标文件进行比较的方便，但并不限制采购人订立合同的权力。

**3.4.5 除非招标文件另有规定，每一标包只允许有一个最终报价，任何有选择的报价或替代方案将导致投标无效。**

3.4.6 供应商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，供应商不得以任何理由在开标后对其投标报价予以修改，投标报价在投标有效期内是固定的，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标，将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.4.7 供应商应完整地填写招标文件中提供的投标函、开标一览表和投标分项报价表。

3.4.8 本项目预算金额（最高限价）：见供应商须知前附表。

### 3.5 投标有效期

3.5.1 投标有效期详见供应商须知前附表。

3.5.2 投标文件有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标有效期不足的将被视为非实质性响应投标而予以拒绝

3.5.3 在投标有效期内，供应商撤销投标文件的，供应商应承担相应责任，并接受

采购人、相关监督部门作出的包括但不限于取消投标（中标）资格、实施不良行为记录、限制投标、公开曝光及相关的行政处理、处罚。

3.5.4 在特殊情况下，采购人和采购代理机构可征求供应商同意延长投标有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。供应商可以拒绝这种要求，同意延期的供应商将不会被要求也不允许修改其投标。

### **3.6 投标保证金**

3.6.1 依据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》（豫财购〔2019〕4号）的规定，在全省政府采购货物和服务招标投标活动中，不再向供应商收取投标保证金。非招标采购方式采购货物、工程和服务的，也不再向供应商收取保证金。

3.6.2 有下列情形之一的，供应商应承担相应责任，并接受采购人、相关监督部门作出的包括但不限于取消投标（中标）资格、实施不良行为记录、限制投标、公开曝光及相关的行政处理、处罚：

（1）投标文件有效期内供应商撤销投标文件的；

（2）中标供应商在收到中标通知书后，无正当理由不与采购人订立合同的，或在签订合同时向采购人提出附加条件的，或不按照招标文件要求提交履约保证金的。

### **3.7 供应商资格证明材料**

3.7.1 供应商应按招标文件的规定提供相应的资格证明材料，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力和履行合同。

3.7.2 供应商须提供的资格证明材料：见供应商须知前附表。

### **3.8 证明投标货物符合招标文件技术要求的文件**

3.8.1 供应商应提交证明其拟供货物和服务符合招标文件规定的技术投标文件，作为投标文件的一部分。

3.8.2 在投标分项报价表中应说明货物的名称、规格、制造商及原产地等，其中采用非标、专项定制产品的也应在规格型号内进行标注，交货时出具原产地证明及合格出厂证明。

3.8.3 招标文件中若涉及工艺、材料、商标、数字、具体参数或品牌型号仅用于方便比照参考，并不具有任何限制性。供应商在本次投标中可以选用其他替代，但这些替代在质量和性能上优于或相当于招标文件的要求。

3.8.4 产品技术证明文件可以是产品认证证书、产品检测（检验）报告、原厂完整标准规范的《产品技术标准（白皮书）》、产品彩页、说明书、产品信息网站截图证明、功能界面截图等资料，并根据情况提供

(1) 货物主要技术指标和性能的详细描述；

(2) 保证货物是正常渠道购买，包括其价格和供货来源资料；

(3) 供应商应对招标文件技术要求逐条应答，并标明与招标文件条文的偏差情况。对招标文件有具体规格、参数的指标，供应商必须提供其所投货物的具体规格及参数指标。

### **3.9 投标文件的式样和文件签署**

3.9.1 投标文件以上传电子交易平台的加密电子投标文件为准。

3.9.2. 供应商须在投标文件递交截止时间前制作并上传加密的电子投标文件，加密的电子投标文件，应在投标文件截止时间前通过河南省公共资源交易中心电子交易平台上传。

3.9.3 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。

3.9.4 供应商在制作电子投标文件时，根据招标文件要求进行电子签章（企业电子签章）；具体签字盖章要求见供应商须知前附表。

3.9.5 投标文件的编制须根据本招标文件提供格式如实填写（未提供的格式内容除外）。投标函及开标一览表，严格按照格式编辑。

### **4. 投标文件的递交**

4.1 供应商应在供应商须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。加密电子投标文件（.hntf 格式）须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心交易系统”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。

4.2 供应商因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-65915502 65915501。

4.3 在本章 4.1 项规定的投标截止时间前，供应商可以对所递交的投标文件进行修改或者撤回，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至河南省公共资源交易中心电子交易系统最后一份投标文件为准。投标截止时间之后，在投标有效期内，投标人不得撤回投标文件。

4.4 若在交易中心系统更新期间，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。

4.5 在投标文件递交截止时间后，供应商不得对其投标做任何修改。

注：供应商的投标文件须按照招标文件规定的投标时间、地点上传至河南省公共资源交易中心交易系统。在投标截止时间后通过省交易中心系统递交的投标文件少于三家（不含三家）的，采购代理机构或采购人宣布本次采购活动失败。

## 5. 开标与评标

### 5.1 开标

5.1.1 采购代理机构按招标文件规定的时间、地点主持开标大会，组织采购人代表、有关工作人员参加。

5.1.2 本项目采用“远程不见面”开标方式，供应商无需到省交易中心现场参加开标会议。供应商应当在招标文件确定的投标截止时间前，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。

5.1.3 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“办事指南”专区的“河南省公共资源交易新交易平台使用手册（代理机构、投标人）”查看。

5.1.4 开标时，采购代理机构将通过网上开标系统进行唱标，唱标内容包括供应商名称、投标价格，以及其它详细内容。

5.1.5 因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败，投标将被拒绝。

5.1.6 投标人代表对开标过程和开标记录有异议，应当通过交易中心开标系统及时提出。投标人未在规定时间内对开标过程和开标记录提异议的，视同认可开标结果。

5.1.7 开标结束后，供应商应随时关注交易中心系统是否有需要答疑澄清的提醒，否则，因此产生的一切不利影响由投标人自行承担。

### 5.2 资格审查

5.2.1 公开招标采购项目开标结束后，采购代理机构应依法对投标人的资格进行审查。

#### 5.2.2 资格审查内容及标准

(1) 资格审查指依据法律法规和招标文件的规定，对投标文件中的资格证明材料进行审查，以确定供应商是否具备投标资格。

(2) 供应商须在投标文件中按招标文件要求提供资格证明材料，供应商若没有提供资格证明材料或资格证明材料不全的，其投标将被拒绝。

(3) 资格审查内容及审查标准：**详见本章附件五。**

5.2.3 采购代理机构对供应商的资格进行审查后，应记录资格审查结果，并提交给评标委员会，未通过资格审查的供应商，不进入评标程序。合格投标人不足3家的，不

得评标。

5.2.4 资格审查未通过的投标将被拒绝，不得进入评审环节。资格审查通过的投标文件由评标委员会进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

### 5.3 评标

#### 5.3.1 评标委员会

(1) 评标委员会由评审专家和采购人代表组成，人数5人以上单数。专家抽取方式及数量详见供应商须知前附表；

(2) 评审专家与参加采购活动的供应商存在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。

评审专家发现本人与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当主动提出回避。采购人或者采购代理机构发现评审专家与参加采购活动的供应商有利害关系的，应当要求其回避。

(3) 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。

(4) 评标委员会负责具体评标事务，对符合资格的供应商的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并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。

#### 5.3.2 评标原则

评标活动客观、公正、审慎的原则。

#### 5.3.3 评标方法

本次招标采用综合评分法，详见招标文件第三章“评标方法”。

#### 5.3.4 同品牌产品评审

出现多个供应商提供相同品牌产品的，评审原则见供应商须知前附表。

#### 5.3.5 付款方式

采购人不接受偏离招标文件付款方式的报价，具体付款方式见供应商须知前附表。

### 5.3.6 有下列情形之一的，其投标无效：

5.3.6.1 不具备招标文件中规定的资格要求的；

5.3.6.2 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

5.3.6.3 投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的或者内容不全或字迹模糊  
辨认不清；

5.3.6.4 投标有效期不足的；

5.3.6.5 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

5.3.6.6 不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

5.3.6.7 在评标过程中，评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合  
性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评  
标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理；

5.3.6.8 不同供应商的电子投标文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号  
和硬盘序列号等硬件信息相同的；

5.3.6.9 不同供应商的投标文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

5.3.6.10 不同供应商的投标文件由同一电子设备打印、复印；

5.3.6.11 不同供应商的投标文件由同一人送达或者分发，或者不同供应商联  
系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

5.3.6.12 不同供应商的投标文件的内容存在两处及以上细节错误一致；

5.3.6.13 不同供应商的法定代表人、委托代理人、项目经理、项目负责人等  
由同一个单位缴纳社会保险或者领取报酬的；

5.3.6.14 不同供应商投标文件中法定代表人或负责人签字出自同一人之手；

5.3.6.15 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

### 5.3.7 保密原则

(1) 评标将在严格保密的情况下进行。

(2) 除了依法向采购监管部门提供情况外，评标委员会成员及与评标活动有关  
的工作人员不得泄露有关投标文件的评审和比较、中标候选供应商的推荐以及与评标有关

的其他情况。

(3) 供应商试图影响采购单位和评标委员会的任何活动，将导致其投标被拒绝，并承担相应的法律责任。

## **6. 中标和合同**

### **6.1 确定中标人**

采购代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

### **6.2 中标结果公告**

采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，将在公告发布的媒体上公告中标结果，招标文件与中标结果同时公告。中标结果公告期限为1个工作日。

供应商认为中标结果使自己的权益受到损害的，应当在中标结果公告期限届满之日起七个工作日内，通过河南省公共资源交易中心系统以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，质疑具体要求见本章第7条质疑和投诉。

### **6.3 中标通知书**

6.3.1 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。

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

6.3.3 中标通知书是合同的组成部分。

### **6.4 履约保证金**

6.4.1 在签订合同前，中标人应按供应商须知前附表规定的形式、提交履约保证金，具体详见供应商须知前附表。

6.4.2 中标人不能按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，中标人还应当对采购人予以赔偿。

6.4.3 履约保证金在设备验收后无质量问题按招标文件要求办理退还，履约保证金的退还根据合同约定执行。最终验收不合格的，没收履约保证金，采购人有权要求退货、有权要求供应商退回之前支付款项，解除合同。

## **6.5 签订合同**

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

6.5.2 招标文件、中标人的投标文件及其澄清文件等,均为签订合同的依据。

6.5.3 中标通知书发出后,中标人放弃中标(不可抗力因素除外),须承担相应的法律责任。

6.5.4 中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候选人名单排序,确定下一候选人为中标人,也可以重新开展采购活动。

## **6.6 纪律和监督**

### **6.6.1 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,不得与供应商串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

### **6.6.2 对供应商的纪律要求**

供应商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。

### **6.6.3 对评标委员会成员的纪律要求**

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处,不得向他人透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,评标委员会成员应当客观、公正地履行职责,遵守职业道德,不得擅离职守,影响评标程序正常进行,不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

### **评标委员会及其成员不得有下列行为:**

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触供应商;
- (二) 接受供应商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) 记录、复制或者带走任何评标资料；

(七) 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五项行为之一的，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。

#### **6.6.4 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。

#### **6.7 采购代理服务费**

6.7.1 本次采购代理服务费由中标人根据供应商须知前附表要求向采购代理机构交纳。

6.7.2 代理服务费的交纳方式见供应商须知前附表。

### **7. 质疑和投诉**

7.1 供应商提出质疑和投诉应当坚持依法依规、诚实信用原则。

7.2 质疑函的接收方式：详见供应商须知前附表。

7.3 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。

7.4 以联合体形式参加招标采购活动的，其质疑和投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

7.5 供应商认为招标文件、招标过程、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，以书面形式向采购人、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。

7.6 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招标文件的，可以对该文件提出质疑。对招标文件提出质疑的，应当在获取招标文件或者招标文件公告期限届满之日起7个工作日内提出。

7.7 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：

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 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。

7.8 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，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。

7.9 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 个工作日内向政府采购监督管理部门提起投诉。

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

## **8. 需要补充的其他内容**

详见供应商须知前附表

## 附件一：

## 统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
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。

## 附件二：中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

说明：分产品在中国境内生产组件成本占比要求暂未实施。财政部将会同有关行业主管部门自《通知》施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例，以及对特定产品的关键组件、关键工序相关要求。在分产品的中国境内生产的组件成本占比，以及对特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，符合在中国境内生产条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。

### 附件三、 货物类项目符合本国产品标准政策的评审规则

#### 一、货物类项目单一产品采购

1.1、政府采购活动中全部为本国产品参与竞争的，不享受价格评审优惠。

1.2、既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，对本国产品的报价给予 20% 的价格评审优惠，用扣除后价格参与评审。即**评标报价=投标报价-本国产品的报价\*20%**。

1.3、在政府采购活动中，既有本国产品也有非本国产品参与竞争的，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，评标委员会应按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。即**评标报价=投标报价-投标报价\*10%-本国产品的报价\*20%**。

#### 二、货物类项目多种产品采购

2.1、政府采购活动中多种产品全部为本国产品参与竞争的，不享受价格评审优惠。

2.2、既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，供应商提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。即**评标报价=投标报价-全部产品的总报价\*20%**。

2.3、既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，供应商提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上，同时该供应商为小微企业的，评标委员会应按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《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》规定，对该供应商的全部产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。即**评标报价=投标报价-投标报价\*10%-全部产品的总报价\*20%**。

## 附件四：质疑函范本

### 一、质疑供应商基本信息

质疑供应商： .....

地址： ..... 邮编： .....

联系人： ..... 联系电话： .....

授权代表： .....

联系电话： .....

地址： ..... 邮编： .....

### 二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称： .....

质疑项目的编号： ..... 包号： .....

采购人名称： .....

招标文件获取日期： .....

### 三、质疑事项具体内容

质疑事项 1： .....

事实依据： .....

.....

法律依据： .....

.....

质疑事项 2

.....

### 四、与质疑事项相关的质疑请求

请求： .....

签字(签章)： ..... 公章： .....

日期： .....

### 质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应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。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件五：资格审查内容及审查标准

审查内容	审查标准
具有独立承担民事责任的能力	提供法人或其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；电信行业分支机构参与采购活动的出具总公司授权或总公司的有关文件或制度等能够证明总公司授权其独立开展业务的证明文件和分支机构营业执照等证明文件。
具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2024 年度或 2025 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明，若供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。
具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	自行承诺。
具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2025 年 05 月份以来任意一个月的依法纳税（ <b>增值税或企业所得税</b> ）和社会保障资金（ <b>专用收据或完税证明或社会保险缴纳清单或社会保险单位参保缴费证明</b> ）的证明材料，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。若供应商是按季度缴纳的须提供证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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。
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	自行承诺。
对被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，拒绝参与本次政府采购活动	供应商应通过信用查询，查询结果以采购代理机构开标结束后查询的为准。
单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动	自行承诺
为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动	自行承诺

温馨提示：资格证明文件应按要求全部上传至左侧栏目“资格审查资料”中，不应存在漏项或缺项，因供应商上传位置错误、漏传或未传资格审查资料而导致的后果由供应商自行承担。

# 第三章 评标办法

## 一、评审依据

1. 《中华人民共和国政府采购法》；
2. 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
3. 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）；
4. 《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）；
5. 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）；
6. 《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）；
7. 《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）；
8. 执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（财库〔2025〕30 号）；
9. 政府采购相关法律法规及本项目招标文件。

## 二、方法及原则

1. 根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律、行政法规，结合本次招标项目实际情况，制定本评标办法。本次采购活动遵循公开透明原则、公平竞争原则、公正原则和诚实信用原则。
2. 对所有投标人的投标评定都采用相同的程序和标准。
3. 评标由评标委员会负责。
4. 本次评标采用综合评分法评审，满分为 100 分；评标委员会将从价格、技术、综合三个方面进行评审，按得分从高到低的顺序向采购人推荐 3 名中标候选人。

## 三、评标纪律

1. 评标委员会成员应当遵守职业道德，按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审，并对所出具意见承担法律责任。
2. 评标委员会成员不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。
3. 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。
4. 评标委员会应当根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行系统地评

审和比较。招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

5. 在评标活动中，评标委员会成员不得与任何投标人或者与招标结果有利害关系的人进行私下接触，不得收受投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处。

6. 与投标人有利害关系的应主动回避。

7. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督。

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

9. 遵守法律、行政法规有关评标的相关规定。

#### **四、保密原则**

1. 参加评标的人员应严格遵守国家有关保密的法律、法规和规定，并接受有关部门的监督。

2. 根据法律法规规定，参加评标的有关人员应对整个评标、定标过程保密，不得泄露。

#### **五、评标方法及标准**

1. 本项目采用综合评分法，总分值 100 分。

2. 评标委员会对资格审查通过的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求，并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价格、技术、综合部分进行综合比较和评审。按照本章规定的评审因素和评分标准进行打分，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。评分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且报价相同的并列。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。

3. 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行相关职责；评标委员会负责具体评标事务，并独立履行相关职责。

4. 出现多个供应商提供相同品牌产品的，按以下原则进行评审：

4.1 单一产品采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；

投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

4.2 非单一产品采购项目，采购人将根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，确定的核心产品见第二章“供应商须知前附表”，多家供应商提供的核心产品品牌相同，且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，投标报价低的供应商获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，采取随机抽取方式确定一家供应商获得中标人推荐资格，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

4.3 本项目核心产品详见“供应商须知前附表”。

#### 5. 评标步骤

评标分为符合性评审和详细评审两个阶段。

#### 6. 符合性评审

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

**符合性审查表**

序号	审查内容	审查标准
1	标书雷同性分析	投标(响应)文件制作机器码不能一致
2	供应商名称	与营业执照等其他材料名称一致
3	投标内容	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.4 项规定
4	交货期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.6 项规定
5	交货地点	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.7 项规定
6	质量标准	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.8 项规定
7	质保期	符合第二章“供应商须知前附表”第 1.3.9 项规定
8	投标报价	符合第二章“供应商须知前附表”第 3.4.8 项规定

9	投标有效期	符合第二章“供应商须知前附表”第 3.5.1 项规定
10	签字盖章要求	符合第二章“供应商须知前附表”第 3.9.4 项规定
11	采购需求中的实质性要求	响应采购需求中的实质性要求
12	其他实质性要求	符合招标文件中标注“▲”项的其他实质性要求
13	无效情形	不得存在招标文件中规定的无效情形

6.1 符合性审查依据招标文件的规定，从投标文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求做出响应。

6.1.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

a. 开标一览表内容与投标文件正本响应内容不一致的，以开标一览表为准；

b. 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

c. 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；

d. 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；修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

6.1.2 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

6.1.3 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定，本次采购活动强化政府采购异常低价审查，在本次政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1. 投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值} \times 50\%$ ；

2. 投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即  $\text{投标（响应）报价} < \text{通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价} \times 50\%$ ；

3. 投标（响应）报价低于采购项目最高限价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times$ 50%；

4. 评审委员会基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

采购人可以结合具体项目实际情况，提高上述第 1 项至第 3 项中启动异常低价投标（响应）审查的数值标准，但是最高不得超过 65%。

属于前述第 1 项至第 4 项情形的，评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中，属于第 3 项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

评审委员会应依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。**投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。**

采购人、采购代理机构应当为评审委员会在评审现场及时获取同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等相关信息资料提供便利。评审委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。

异常低价投标（响应）审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评审委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。

6.1.4 对于投标文件中不构成实质性偏差的不正规、不一致或不规则，评标委员会可以接受，但这种接受不能损坏或影响任何供应商的相对排序。

6.1.5 在比较与评价之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标应该是与招标文件要求的全部条款、条件相符，没有重大偏离的投标。对关键条款的偏离、保留和反对，将被认为是实质上的偏离，

属于无效投标被拒绝。评标委员会决定投标的响应性只根据投标文件本身的内容，而依据外部的证据。

6.1.6 实质上没有响应招标文件要求的投标将被作为无效投标被拒绝。供应商不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

6.2 评标委员会只对通过符合性评审，确定为实质性响应的投标文件进行下一步评审。

## 7. 详细评审

7.1 澄清有关问题：对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应当书面形式要求供应商做出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、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。供应商的澄清、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。

7.2 在本次采购活动中实施本国产品标准及相关政策（国办发〔2025〕34号、财库〔2025〕30号），评标委员会应当认真审查有关证明文件。评标委员会对供应商对其提供的产品出具的《关于符合本国产品标准的声明函》的完整性、准确性进行审查时，若发现《声明函》或有关证明文件内容含义不明确、同类事项与投标文件表述不一致或者有明显文字错误等情况的，应当以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。经澄清、说明或者补正的《声明函》或证明材料仍然不符合要求的，供应商提供的相关产品视为不符合本国产品标准。

7.3 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价格、技术、综合部分进行综合比较与评审。

7.4 汇总全体评委对各供应商的打分并计算算术平均值，即供应商的最终评审得分。

7.5 评标结果按评审后得分由高到低顺序排列，向采购人推荐3名中标候选人。

7.6 评标委员会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。

7.7 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。

7.8 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。

供应商对本条第一款情形提出质疑的，采购人或者采购代理机构可以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，应当书面报告本级财政部门。

## 六、评审因素及评分标准

评标标准

序号	评审条款		评分细则
1	<p>投标报价 30 分</p>		<p>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。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：  <math display="block">\text{投标报价得分} = (\text{评标基准价} / \text{投标报价}) \times 30</math></p> <p>注：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 对小微企业（监狱企业及残疾人福利性单位视同小微企业，不重复享受政策）价格给予 10%的扣除，以扣除后的价格参与评审。</li> <li>2. 评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</li> <li>3. 采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</li> <li>4. 同时满足小微企业和本国产品的评审规则：详见附件三。</li> </ol>
2	<p>技术部分 48 分</p>	<p>技术参数 35 分</p>	<p>评标委员会根据供应商所投产品的配置及响应招标文件情况进行打分，所有参与评分的技术参数/要求均符合招标文件技术参数/要求的，得满分 35 分。</p> <p>技术参数中标注“*”的是重要技术参数（共 10 项），供应商拟投产品有一项负偏离在满分 35 分基础上扣 1.776 分，扣完为止；未标注“*”的是一般技术参数（共 862 项），有一项负偏离在满分 35 分基础上扣 0.02 分，扣完为止。</p> <p>注：</p>

		<p>1. 供应商须提供响应招标文件中技术参数条款的货物技术证明文件，技术证明文件可以是产品认证证书、产品检测（检验）报告、原厂完整标准规范的《产品技术标准（白皮书）》、产品彩页、说明书、产品信息网站截图证明、功能界面截图等其他证明资料（参数要求中有特定证明文件的按其要求执行），供应商应对证明材料的真实性负责，并承担相应的法律责任。若技术证明材料为英文资料，应在参数对应位置加标下划线，并备注中文注释。</p> <p>2. 彩页中有多个型号时，为便于评委查阅，投标人可在所投设备型号上予以标注。投标人所投技术参数指标若优于招标文件技术要求，须提供优于招标文件所对应的技术参数的技术证明资料。</p> <p>3. 投标文件“技术规格偏差表”中“备注”中须说明与每一条参数相对应的技术证明资料所在投标文件页码作为专家评审依据，供应商未提供或提供的每一条参数相对应的技术证明资料所在投标文件位置未说明或表述不清或证明资料内容不能有效反映出响应招标文件技术要求的，视为本条参数负偏差。</p> <p>4. 标注“#”的技术要求不参与评分，也不作为无效响应要求，供应商只需在投标文件中按照要求一一应答即可。</p> <p>5. 标注“▲”的技术要求为实质性要求，供应商可以优于实质性要求但不可负偏离或未实质性响应，否则其投标无效。</p> <p>6. 在技术参数指标评分时，以“1, 2, 3, ……”或（1）、（2）、（3）……或一、二、三……或（一）、（二）、（三）……”序号标注的参数指标作为一项独立的技术参数计算。当编号下包含有二级序号项的，以二级序号项作为一项技术参数计算，未标记编号的按一项计算。技术参数中标记1)、2)、3)……不单独按一项参数计算，需按上级序号计算参数。</p>
--	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p><b>信息化安防设施升级改造实施方案 13分</b></p>	<p>根据供应商针对本项目提供的信息化安防设施升级改造实施方案进行评审。信息化安防设施升级改造实施方案包括但不限于项目整体实施进度计划、升级改造施工方案、人员安排、供货安装计划及措施、协调解决和完成项目的工作方法和措施、设备安装与施工衔接实施方案、项目管理措施及项目质量保障措施、系统对接方案、安装调试方案、配合项目验收方案等；</p> <p>以上内容完整且满足项目实际需求的得13分；每缺少一项内容或内容不完整或有标题无实质性描述扣1.3分，扣完为止。</p>
3	<p><b>综合部分 22分</b></p>	<p><b>培训方案 5分</b></p>	<p>结合项目内容及实际情况、不同设备、系统后期操作的难易程度制定培训方案，包括但不限于培训计划、培训内容、培训大纲、培训方式、培训时间、培训讲师安排、培训资料的提供、培训次数等。直至相关人员熟练掌握使用及维修技能为止，每次培训提供详细的培训记录：</p> <p>1. 培训方案涵盖采购人相关人员的所有需求，内容全面且逻辑清晰；培训计划详细到每天的具体内容（包括但不限于理论、实操等）；提供明确的操作流程；培训方式多样化（理论讲解、实操演练、互动问答等）确保相关人员能够全面掌握技能；提供详细的培训时间表、讲师安排、考核办法等，可操作性强；讲师团队由制造商的技术专家或供应商内部资深工程师组成，具有丰富的理论知识和实际操作经验，讲师人数安排充足；提供完整的培训教材（包括但不限于设备操作手册、维护手册、操作说明、故障排除指南等），培训资料的形式包括纸质版和电子版，确保相关人员均能获得，无偿提供，且内容详实、易于理解；培训次数优于采购需求，得5分；</p> <p>2. 培训方案基本覆盖管理人员、操作人员、维护人员的需求，但部分内容不够详细；培训计划较为全面，但某些环节（如案例分析、实操演练）不够深入；培训方式较为单一，主要以理论讲解为主，实操环节较少；时间表、讲师安排等较为清晰，但缺乏详细的考核办法；讲师团队由供应商内部工程师组成，具有一定的理论知识和实操经验，讲师人数可以满足培训需求；提供设备技术性培训资料，但不够全面（如仅提供操作手册，缺乏维护手册等），培训资料形式以电子版为主，纸质版数量有限，教材内容较为基础，缺乏深入的技术细节；培训次数满足采购需求，得2分；</p> <p>3. 培训方案内容较为简单，仅覆盖基本操作和维护需求，缺乏深入的管理和高级维护内容；培训计划不够详细，仅提供大致框架，缺乏具体实施细节；培训方式单一，主要以理论讲解为主，缺乏实操和互动环节；培</p>

			<p>训时间表、讲师安排等不够明确，可操作性较弱；讲师团队由初级工程师组成，理论知识和实操经验有限，讲师人数基本可以满足培训需求；提供培训资料；培训次数满足采购需求，得1分；</p> <p>4. 培训方案内容不完整，缺乏关键环节（如实操、考核等）；培训计划过于简单，无法满足实际需求；培训方式单一，无法确保相关人员掌握技能；未明确讲师安排或讲师资质低或不符合要求；未提供任何培训资料或技术资料的；培训次数不符合采购需求，不得分。</p>
<p><b>质量保障及应急预案</b></p> <p><b>7分</b></p>	<p>为保障服务质量供应商在投标文件中对所投产品的售后服务站设立情况、售后人员配备情况、安全保障（包括但不限于施工人员及系统安全、施工安全生产保障体系、安全管理制度、安全管理目标、全员安全责任制）及保密措施、应急预案处置、故障响应时效等进行综合评比打分：</p> <p>1. 售后服务站设立位置合理，便于设备后期维护；售后服务技术人员专业性强具备厂商或行业认证（如厂商培训证书或专业技术资格证书）；售后人员配备充足均具有拟投产品的售后服务经验（提供详细的人员配备计划，包含人员数量、职责分工及联系方式）完全能满足项目需求；安全保障及保密措施明确；紧急故障处理预案详细、全面（包括但不限于24小时响应机制、备用设备支持含调配方案、快速维修流程明确故障处理步骤和时间节点的）；故障响应时效满足需求，得7分；</p> <p>2. 售后服务站设立位置比较方便设备后期维护；售后服务技术人员比较专业部分人员具有厂商或行业认证，售后人员配备结合项目实际（提供人员配备计划，未明确职责分工或联系方式）基本满足项目需求；安全保障及保密措施内容不完整；具体全紧急故障处理预案较为全面（基本维修流程、备用设备支持未明确调配方案）；故障响应时效满足需求，得3分；</p> <p>3. 售后服务站设立位置不利于设备后期维护；售后服务技术人员专业性一般无厂商或行业认证，但具备基本维修技能，售后服务站人员数量勉强满足项目需求（提供人员名单，未明确配备计划等）；有安全保障及保密措施相关标题缺少实质性内容；简单的紧急故障处理预案（基本响应机制、简单维修流程未明确节点、未提供备用设备支持）；故障响应时效满足需求，得1分；</p> <p>4. 售后服务站设立位置无法满足设备后期维护；售后服务技术人员专业性低，不具备维修技能，售后服务站人员不能满足项目需求；无安全保障及保密措施；无故障处理预案；故障响应时效不能满足需求，不得分。</p>		
<p><b>质保期</b></p>	<p>详细说明质保期内及质保期外售后服务包括但不限于质保期内外服务内容内容、服务形式、备件送达期</p>		

	<p><b>内外售后服务</b> <b>5分</b></p>	<p>限、后续采购的可替代性、定期维护及巡检服务方案等根据以上内容进行评分：</p> <p>1. 质保期内提供免费维修、更换故障部件、技术支持（电话、远程、现场）、定期维护及巡检服务；质保期外提供有偿维修、配件更换、技术咨询、远程诊断等，服务内容全面且响应迅速；服务形式多样，售后服务体系健全；后续采购有可替代的产品信息及价格提供的详细；备件送达期限满足需求；得5分；</p> <p>2. 质保期内提供免费维修和技术支持，定期维护及巡检服务不完善或缺失；质保期外提供有偿维修和备件更换，技术支持响应较慢，服务形式单一（如仅提供电话支持），服务体系基本完善，缺乏多样化服务形式；后续采购有可替代的产品信息及价格提供的不够明确详细，备件送达期限满足需求；得3分；</p> <p>3. 质保期内提供有限维修服务，技术支持不全面，定期维护及巡检服务有标题无实质性内容；质保期外仅提供有偿维修，技术支持响应慢，服务内容不明确，服务体系不完善，服务形式单一；后续采购有可替代的产品信息及价格提供的不清楚，备件送达期限满足需求；得1分；</p> <p>4. 质保期内及质保期外售后服务缺项，技术支持不到位，服务体系不健全；没有可替代的产品信息，备件送达期限及不能满足需求；无定期维护及巡检服务方案，不得分。</p>
	<p><b>现场施工</b> <b>人员安排</b> <b>3分</b></p>	<p>为保障本项目软硬件升级改造投入后正常运行，保证每道工序有条不紊，实施过程由专业的系统集成人员进行安装、配线以及软硬件的测试和调整，保质保量完成本项目。</p> <p>供应商针对本项目情况为本项目拟派的项目负责人具有信息系统项目管理师（高级资格）的得1分。</p> <p>拟派项目实施人员中（除项目负责人以外），每有一人具有中级资格（系统集成项目管理工程师/网络工程师/信息系统管理工程师）的或高级资格（信息系统项目管理师）的加0.5分，本项最高得2分。</p> <p><b>注：投标文件中附以上人员的证书、有效身份证复印件或扫描件、劳动合同，同一人若同时具有中级或高级资格证书的，只计分一次，未按要求提供的不予计分。</b></p>
	<p><b>业绩</b> <b>2分</b></p>	<p>供应商自2023年1月1日以来（以合同签订日期为准）具有与采购项目类似的信息化安防设施项目业绩的，每提供完整的一份业绩得1分，最多得2分。</p> <p><b>注：完整的业绩是指投标文件中附清晰的中标（成交）公告截图、中标（成交）通知书、业绩合同扫描件或复印件，未按照要求提供（缺少内容）的或业绩证明</b></p>

			文件模糊不清无法辨认的不得分。
--	--	--	-----------------

1. 评标委员会成员对投标人评分的算术平均值即为该投标人最终评标得分。
2. 评分和计算结果均保留小数点后 2 位（采用四舍五入法）。

## 第四章 合同条款及格式

## 第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：\_\_\_\_\_（采购人）

乙方（全称）：\_\_\_\_\_（供应商）

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

### 1. 项目信息

(1) 采购项目名称：河南省南阳监狱信息化安防设施升级改造项目

采购项目编号：\_\_\_\_\_

(2) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：\_\_\_\_\_

品牌：\_\_\_\_\_ 规格型号：\_\_\_\_\_

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

关键部件：\_\_\_\_\_ 品牌：\_\_\_\_\_ 型号：\_\_\_\_\_

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

(3) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(4) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：\_\_\_\_\_

(5) 中标采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：

是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：

是 否

中标采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(6) 合同是否分包：是 否

(7) 是否涉及进口产品：是 否

(8) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：\_\_\_\_\_

强制采购 优先采购

否

## 2. 中标合同金额

(1) 合同金额小写：\_\_\_\_\_

大写：\_\_\_\_\_

总价款包含为完成本合同所采购的设备硬件、软件、人工、机械、保险、安全、税金、利润及安装调试、售后服务、使用培训等在内的招标文件要求必须完成的全部内容的一切费用。

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他\_\_\_\_\_

(3) 付款方式：

全额付款：\_\_\_\_\_

分期付款：设备到场核验通过，支付 20%，各子系统建成，试运行正常，支付该子系统费用至 80%，项目审计核算后付至 100%。

成本补偿：\_\_\_\_\_

绩效激励：\_\_\_\_\_

## 3. 合同履行

(1) 起始日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，完成日期：\_\_\_\_年\_\_月\_\_日。

(2) 履约地点：河南省南阳监狱

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：是 否

收取履约保证金形式：\_\_\_\_\_

收取履约保证金金额：\_\_\_\_\_

履约担保期限：\_\_\_\_\_

## 4. 合同验收

(1) 验收组织方式：自行组织 委托第三方组织



合同订立地点：\_\_\_\_\_

附件：具体标的及其技术要求和商务要求等。

附件 1 设备技术清单

序号	设备名称	品牌	规格型号	产地	数量	单位	单价	合计	备注
1									



### 附件3 售后服务承诺

甲方（采购人）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合同章）		单位名称（公章或合同章）	
法定代表人或其委托代理人（签章）		法定代表人或其委托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	

## 第二节 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

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

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

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

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家

法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

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

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料等材料等。货物应保证为全新、未使用过未开封的，符合国家、行业现行规范和本合同要求的质量、品牌、规格、性能及技术规范和技术参数的产品，为正品产品，无知识产权纠纷的产品。

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

(5) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

## 2. 合同标的及金额

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

## 3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

## 4. 甲方的权利和义务

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

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

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

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

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

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

## 5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，施工期间投标文件中确定的项目负责人、项目组成员不得随意更

换。应全程负责项目进展，参与施工现场监督管理，结合监狱实际情况，科学合理制定施工方案。特殊原因确需进行人员更换，需提前与甲方沟通协商，更换的人员资质不得低于投标文件约定资质。

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 遵守监狱相关管理规定，施工中出现的一切安全事故均有供方负责。

5.5 乙方应提供承建项目安装设备、货物的说明文字材料、电子信息和系统软件资料。本项目使用软件终身免费升级。

5.6 乙方免费对甲方人员进行新建设备进行技术培训，培训方案以投标文件中的承诺为准。

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

## 6. 合同履行

### 6.1 货物质量要求与施工、售后服务要求

6.1.1. 供方应保证货物是全新、未使用过的，符合国家、行业现行规范和本合同要求的质量、规格、性能及技术规范等要求。

6.1.2. 售后服务要求按采购文件及投标文件相应条款执行（详见附件3）。

### 6.2 货物交付及风险

6.2.1. 需方严格按合同内容进行验收，供方不得变更合同中的货物品牌、型号、规格等。如因特殊原因需要变更，则必须向需方递交书面变更申请，并经同意后方可更换，供方应承担因更换而支付的一切费用。未经需方同意而进行变更，需方有权不予验收，并视为违约行为，同时要求供方按原合同执行。因更换而造成逾期交货，仍按逾期交货处理。

6.2.2. 在检验验收中发现货物不符合技术标准、质量标准等相关标准和要求的，由供方自费调换，直至经需方检验验收合格。在此情况下，如经需方验合格的时间超过本合同规定的时间，视为供方逾期交付货物。如果经过更换或补充后仍未达到本合同规定的标准和要求，则视为供方不能交付货物。

6.2.3. 货物运送至目的地后，在需方验收合格之前，由供方负责保管，经需方最终

验收合格之后视为向需方交付完成。货物交付之前发生任何损毁、灭失、及其他风险、责任均有供方自行负责。

6.2.4. 货物抵达目的地后，由甲方对货物的品牌、种类、型号、规格、数量、包装和生产厂家等进行检验，发现有包装破损、损坏和污染、种类、型号、规格、数量和生产厂家与合同约定不符等情况，甲方有权拒收，需方有权要求供方在3个工作日内更换并补齐，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

6.2.5. 对成套货物有异议的，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，需方应尽快通知供方。供方在收到通知后最迟应于24小时内解决问题。如果供方在收到通知后7天内没有解决问题，需方可采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用均由供方承担。

6.2.7. 如供、需双方对货物的质量发生争议，可委托具有国家规定相关资质的第三方检验机构检验，检验和测试不论在何处发生，一切费用均由供方承担。

### 6.3. 检验

6.3.1. 初步检验：设备安装调试完毕，系统试运行正常。

6.3.2 终验：甲乙双方以国家行业标准、监狱管理相关技术规范和所投产品的技术参数、配置为验收标准，通过上级审计，验收，验收合格后签署验收证明文件。

## 7. 质量标准和保证

### 7.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

### 7.2 保证

质量保证期自验收通过之日起\_\_\_\_年。质保期内设备整机或零部件因质量原因更换，质量保证期或免费维修期相应延长。

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。

存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

## 8. 权利瑕疵担保

8.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

8.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

8.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 9. 知识产权保护

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

## 10. 保密义务

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

## 11. 合同价款支付

11.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

## 12. 履约保证金

12.1 乙方应当以银行保函、支票、汇票或转账形式提交。

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

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

### 13. 售后服务

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

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；
- (5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【**政府采购合同专用条款**】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人将货物予以回收的义务；
- (6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

13.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

### 14. 违约责任

#### 14.1 质量瑕疵的违约责任

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

#### 14.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和并按合同约定时间完成设备安装、调试等技术服务，具备验收条件。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

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

#### 14.3 迟延支付的违约责任

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

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

## 15. 合同变更、中止与终止

### 15.1 合同的变更

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

### 15.2 合同的中止

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

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

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

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

### 15.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

### 15.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

## 16. 合同分包

**16.1 乙方不得将本项目转包或分包给其他供应商。**

## 17. 不可抗力

17.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

## 18. 解决争议的方法

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

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

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

## 19. 政府采购政策

19.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

## 20. 法律适用

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

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

## 21. 通知

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

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

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

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

## 22 合同未尽事项

22.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

22.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

### 第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体 具体要求	不接受联合体
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出 异议或作出说明的 期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他 义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他 义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	
第二节第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	自验收合格之日起 年
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷 响应时间	
第二节第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节第 13.2 款	履约保证金不予退 还的情形	
第二节第 13.3 款	履约保证金退还时 间及逾期退还的违 约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	

第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节第 15.4 款	其他违约责任	
第二节第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 (2) 种方式解决： (1) 向___仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； (2) 向甲方所在地人民法院起诉。
第二节第 23.1 款	其他专用条款	施工期间乙方中拟派项目负责人、项目组成员不得随意更换，更换人员资质不得低于投标文件约定资质，全程负责项目进程，施工现场监督管理。结合监狱实际情况，科学合理制定施工方案，遵守监狱相关管理规定，施工中出现的一切安全事故均有供方负责。

## 第五章 采购需求

## 一、说明

1. 本章所述技术规格及要求是采购人提供的最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，供应商应保证提供符合本技术规格及要求及有关标准的优质产品。

2. 本技术规格及要求所使用的标准和规范如与供应商所执行的标准发生矛盾时，按较高标准执行。

3. 供应商所提供的货物，如若发生侵犯知识产权的行为时，其侵权责任与采购人无关，应由供应商承担相应的责任，并不得损害采购人的利益。

4. 供应商所投设备、材料、仪器仪表、备品备件、专用工具、手册及其他有关技术资料等材料等完成本项目所产生的所有费用均包含在投标总价中。

5. 投标人应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具（或专用工具）、用户使用手册（操作手册）、原厂保修卡等资料交付给采购人；供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

## 二、所遵循的标准及要求

1. 供应商提供的所有货物，其制造商应有完善的质量检测手段和质量保证体系，产品符合国家标准和行业标准。

2. 供应商提供的所有技术文件中的技术指标均应使用相应的国际标准、国家标准、行业的相应标准。

3. 供应商所提供货物的设计、制造、产品性能、材料的选择和材料的检验及产品的测试等，都应按国内外通行的现行标准和相应的技术规范执行。而这些标准和技术规范应为最新的标准和技术规范。

4. 供应商提供货物所使用的度量单位除技术规格中另有规定外，应统一用法定计量单位。

5. **中标供应商不得以任何形式分包或转包于第三方。**

6. 设备达不到采购文件质量和规格要求的，采购人有权解除合同，其责任由中标供应商承担。

7. 中标供应商须严格按照合同约定的交货期将货物交付到采购人指定地点。

8. 供应商所投货物均应提供配置明细表并且配置明细表中的所有配件必须是唯一的，不得有选择性配置。如果对投标产品的标准配置或配件有更换或调整的，须提供原生产家的变更和调整确认材料，提供的产品配件应单独列出其技术性能、标准、产地、生产厂家及享受何种保修服务。须提供系统各单元详细的设备和采用的各种材料明细清单，包括品牌、型号、详细配置、制造商、数量、备品备件及专用工具等等。

9. 供应商应充分考虑项目需要的成本、运输及保险、吊装、装卸、检测、配件供应、验收、技术服务、培训服务、售后服务、税金等的全部责任和义务，供应商在报价时应充分考虑此项内容，中标后价格不予调整，供应商不得以任何理由收取采购人额外金额。

10. 如同一货物、同一质量问题经供应商三次维修仍不能达到合同约定的质量标准，采购人有权退货，并视作供应商不能交付货物而须支付违约赔偿金给采购人，采购人还可依法追究供应商的违约责任。

11. 包装及运输要求：

11.1 供应商所提供的全部货物是厂家出厂的原包装，应在产品外包装明显位置标明内部所装产品的名称、规格型号、数量。

11.2 供应商提供的全部货物须采用相应标准及保护措施进行包装，这种包装方式适用于相应的运输方式，并有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以便保证货物安全运抵现场。货物在运输过程中所发生锈、损坏和丢失及其他任何损失由供应商承担责任和费用。

11.3 每件包装应附有详细装箱清单和质量合格证书。

11.4 供应商应提供产品运至采购人指定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏。这类包装应足以承受包括但不限于承受转运过程中的装卸、露天存放等情形。包装箱的尺寸及重量应考虑产品最终目的地的距离以及在所有转运地点缺乏重型装卸设施的情况。

### **三、质量保证与售后服务**

1. 供应商需具有完备的售后服务和技术支持，为保证设备正常运行，供应商应在中国境内方便的地点有正规维修点和维修机构（在中国境内有相应的零配件保税库和维修机构）及必需的零部件备件库并保证十年以上的供应期。保修期后，保证长期供应零备件和正常的售后服务。在国内的技术服务中心（包括维修中心）或消耗品代理商应当提供所有的服务，包括备用零配件及消耗品。国内有固定的配件仓库，提供国内配件及仓库详细地址，列出国内备货的配件。

2. 供应商所提供的设备及其附件应为全新的产品。所购设备应采用的是优质材料和先进工艺，均应符合国家规定的质量、规格和性能。设备制造商对产品生产的全过程严格按质量保证体系执行。供应商应保证设备及其组建经过正确安装、正确操作和保养，在其寿命内运行良好。由于设计、材料或工艺的原因造成的缺陷和故障，在合理期限内应免费修理或更换有缺陷的零部件或整机。

3. 供应商在设备安装、调试及质保期期间，供应商提供无偿的现场维保服务，直至设备正常运行为止。在质保期内出现软硬件质量问题需要更换设备时，供应商应负责免费尽快更换。给采购方造成损失的，应赔偿相应损失。在质保期内需要维修时，维修或

更换所发生的一切费用，包括工时费、交通费、住宿费、通讯费、运输（邮寄）费均由供应商承担。

4. 中标供应商对所投设备需提供一套完整的中文技术资料，包括但不限于操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证、原厂保修卡等。安装调试时中标供应商应派技术人员到用户现场免费安装调试。

5. **培训和技术支持要求：**供应商需根据本项目的需求，分别出全部产品及系统正常运行管理和使用所需要的培训，各系统培训不少于六次操作培训。供应商需提供现场培训和技术支持，保证采购人的相关人员正常操作设备各种功能。培训内容包括但不限于基础理论、设备使用操作、设备维修、故障排除与保养等方面技术培训和操作培训、详细培训课程、培训方式、培训场地安排、培训设备安排、培训教材安排、培训时间，培训需使采购人相关人员熟练掌握使用为止，提供详细培训记录。培训目的：技术培训的目的是使用设备的操作人员和维修人员对设备各部件的结构、组成和功能有相应的了解，能够正确地使用设备。培训时间：需结合采购人时间进行安排培训。

6. **软件升级：**随着技术的发展，供应商需提供使用（软件）系统的免费升级更新服务。

7. **定期维护：**为了保持设备的性能和延长使用寿命，供应商需提供定期维护服务。质保期内，供应商应派有资质的技术人员，每月对合同设备进行不低于1次巡检维护操作。

8. **服务响应要求：**在货物到达使用单位后，供应商应在2天内派工程技术人员到达现场，在采购人技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装调试，并承担因此发生的一切费用。维修响应速度：故障响应时间不超过30分钟，一小时内做出维修方案决定；如无法通过电话解决问题，维修人员必须在接到故障报告后2小时内到达现场，不管是否节假日。

9. 备件送达期限：不超过7天。

10. 设备安装后，采购人按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。

11. **项目实施要求(含材料运输保管保险、施工要求、质量保证、施工现场管理等)**

11.1 供应商应确保硬件设备的完整性、实用性，保证全部系统及时投入正常运行。若出现提供设备不满足要求，不合理，或者其提供技术支持和服务不全面，而导致系统无法实现或者不能完全实现的状况，供应商负全责。为保证系统的完整性及项目需要，本采购文件未列入的材料和配套件由供应商一并提供，须保证系统正常运行。

11.2 安装调试：供应商须提供安装、配线以及软硬件的测试和调整，实施过程由专业的系统集成人员进行安装、检测和排除故障。

11.3. 施工现场管理：供应商为本项目拟派项目负责人不少于1人，项目实施人员需满足项目要求（结合监狱实际情况，供应商应综合考虑人员配备情况）。施工单位管理人员配备齐全，科学合理制定施工方案，遵守监狱相关管理规定，保证每道工序有条不紊

素，确保质量。

#### 四、质保期

1. 本次质保期自验收合格之日起三年，质保期满后所有设备终身上门维修服务，只收材料成本费，其余费用均不得收取，同时保证耗材及备品备件的正常供应。

2. 免费上门是指供应商派工作人员到采购人拟购设备的使用现场，由此产生的一切费用均由供应商自行承担。不可预见的灾难性破坏、损坏或者被盗，不在免费保修范围内；病毒或者由于采购人自身原因造成的产品故障，不在免费保修范围内，但可与供应商协商解决。保修期内，若产品或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期相应顺延，若停用时间累计超过三十天则保修期重新计算。

3. 供应商应明确参与本次采购活动的服务承诺。质保期内应免费提供技术服务，技术服务包括设备的维护、维修（包括更换零配件等）和技术支持。

#### 五、服务和技术支持要求

1. 在安装调试、试运行期间和质保期内，供应商应保证提供优质的服务和及时的技术支持。

2. 若故障检修后仍无法排除的，供应商应提供不低于故障规格型号档次的替代产品供采购人使用，直至原产品故障排除为止。若供应商未能在产品故障报修后三个月内排除故障的、或者所供产品为非原厂正货（原厂生产）的、或者被查出全部或者部分是次品、旧品、水货、侵犯知识产权的产品的，则供应商应自发现之日起（或者故障报修之日起满三个月后）三个工作日内对产品进行更换，且更换的产品应为不低于原产品型号、质量、配置、性能和售后服务的产品。

3. 供应商须对产品的稳定性负责，负责免费上门更换产品硬件故障部件或修改出错的软件系统，负责所提供的系统软件及应用软件享有免费升级服务（不包含新增模块）。

4. 在本次采购活动中，供应商应严格落实相关开放性、兼容性标准和规范要求，按合同约定提供服务；在系统运行过程中，供应商不得在国家规定和合同约定之外以任何名义向采购人收取费用。

#### 六、采购清单：

序号	设备类别及名称	标的名称	数量	标的对应所属行业
一	基础支撑系统建设			
1.1	计算机网络系统	安防存储区汇聚交换机	2台	工业
		云计算平台区汇聚交换机	2台	

		安全运维管理区汇聚交换机	2 台		
		汇聚交换机（办公网）	2 台		
		48 口千兆接入交换机	15 台		
		24 口千兆接入交换机	8 台		
		48 口千兆接入交换机 (POE)	1 台		
		专网出口路由器	2 台		
1.2	安全设备	专网核心汇聚区防火墙	2 台	工业	
		专网出口联网区防火墙	2 台		
		安全准入系统	1 台		
1.3	云计算资源设备	虚拟化软件	1 套	软件和信息技术服务业	
1.4	综合运维管理系统	网络管理授权	1 套		
		存储管理	1 套		
		摄像头管理授权	1 套		
1.5	UPS 供电系统	UPS 高频主机	2 台	工业	
		蓄电池	112 只		
		UPS 高频主机	17 台		
		蓄电池	68 只		
1.6	安防平台配套硬件设施	三维 GIS 可视化调度系统-数据建模	数据建模	1 套	软件和信息技术服务业
		安防接入网关	语音接入网关	1 台	工业
			视频联网网关	1 台	
			物联联网网关	1 台	
			显控联网网关	1 台	
		重点视频录制终端		3 台	
<b>二</b>	<b>安全防范系统建设</b>				
2.1	视频监控系统	前端设备子系统	防暴半球摄像机	218 台	工业
			智能球型摄像机	20 台	
			球机支架	20 支	
			警戒摄像机	17 台	
			枪机支架	17 支	
			8 路机架式电源（12V）	12 台	
			8 路机架式电源（24V）	10 台	

		前端 布线	24 路机架式电源 (12V)	15 台	
			网线	9625 米	
			电源线	9625 米	
			配管	2750 米	
			网络机柜	38 架	
			网络配线架	38 个	
		视频监控管理子系统		1 套	
		视频显示 子系统	超清屏	2 台	
			LCD 拼接屏	117 台	
			显示单元底座	13 套	
			解码拼接控制器	13 套	
配套辅材	13 套				
2.2	紧急报警系统	报警前端	网络报警按钮	45 个	工业
			无线紧急按钮	100 个	
			无线转发器	44 个	
			声光报警器	13 个	
			IP 触摸屏键盘	13 台	
			网络报警主机	26 台	
		中心设备	紧急报警系统管理软件	1 套	软件和信息技术服务业
		前端布线	网线	1387.80 米	工业
			探测器供电电源	13 个	
			电源线	1458.60 米	
配管	225 米				
2.3	门禁控制系统	门禁系统 设备	门禁控制系统	1 套	软件和信息技术服务业
			多门控制器	15 台	工业
			桌面控制器	15 台	
			电机灵性锁	47 把	
			双门控制器	35 台	
			人脸读卡器	94 台	
			出门用按钮	1 支	

			集中供电电源	30 台	
		门禁系统 布线	网线	650 米	
			控制线 1	2613.90 米	
			控制线 1	7262.50 米	
			配管	1880 米	
			配套辅材	1 套	
		门体改造	禁闭楼大门	1 樘	
			监舍楼大门	3 樘	
			监舍门	195 樘	
2.4	语音广播告警系统	主控广播 站设备	IP 网络控制主机	1 台	工业
			语音广播告警系统管理 软件	1 套	软件和信息技术 服务业
			三音源合并机	1 台	工业
			话筒	1 套	
			前置放大器	1 台	
			IP 网络音频采集终端	1 台	
			IP 网络寻呼话筒	1 台	
			IP 消防报警采集器	1 台	
			IP 网络有源音箱	1 套	
			网络电源时序器（8 路）	1 台	
			接入交换机	1 台	
		分控广播 站设备	系统分控软件	1 套	软件和信息技术 服务业
			IP 网络寻呼话筒	42 台	工业
		前端设备	IP 功放 60W	30 台	
			IP 功放 120W	7 台	
			IP 功放 350W	18 台	
			壁挂音箱 10W	121 只	
			音柱 45W	86 只	
			网线	848 米	
广播线	3991.50 米				
广播线	1179 米				

			配管	1075 米	
			配套辅材	1 项	
2.5	违禁物品检测系统	安检门		6 台	
2.6	周界安全防范系统	监区大门 防控系统	车底安全检查系统	1 套	软件和信息技术服务业
			车底扫描仪	1 套	工业
			控制单元	1 套	
			操作台	1 套	
			车牌识别摄像机	2 台	
			翻板路障机	2 套	
			微震动生命探测系统	1 套	软件和信息技术服务业
		微振动传感器报警系统	微振动传感器报警系统管理软件	1 套	软件和信息技术服务业
			远程控制器	1 台	工业
			振动入侵探测器	395 个	
			探测器线缆	987.08 米	
		周界入侵报警系统	雷达与视频分析融合警戒系统管理软件	1 套	软件和信息技术服务业
			雷达与视频分析融合警戒设备	8 套	工业
			配管	288 米	
			电源线	720 米	
周界高压电网系统 (含强弱)	高压电网控制主机	2 台	工业		
	高压电网分机	16 台			
	武警岗哨报警监测终端	10 台			

		电桥架)	智能周界高压电网控制系统软件	1 套	软件和信息技术服务业
			电网工作站	1 台	工业
			双层电网支架	240 个	
			膨胀螺栓	800 个	
			网线避雷器	8.00	
			绝缘子	2400 个	
			拉紧绝缘子	80 个	
			钢芯铝绞线	11000 米	
			地线系统	8 套	
			高压警示牌	35 块	
			声光报警器	35 个	
			警灯支架	35 个	
			通信线	1037.90 米	
			电源线	2084.84 米	
			警灯线	1021.92 米	
			高压线及穿线管	80 米	
			铜铝线夹	40 个	
			强电桥架	1000 米	
			弱电桥架	1000 米	
			UPS 电源	1 套	
		周界照明系统	内监墙照明灯	99 套	
			外监墙照明灯	47 套	
			监墙灯支架	146 套	
			防短路保护装置	146 套	
			智能探照灯	7 套	
			探照灯专用支架	7 套	
			照明总箱	1 套	
			照明分线箱	4 套	
			照明系统主电源线	1073.74 米	
照明系统支线	1800 米				
照明系统支线	434.74 米				

		周界语音告警系统	前端设备	IP网络终端功放 500W	4台	
				音柱	19只	
			前端布线	网线	40米	
				广播线	750米	
				配套辅材	1项	
<b>三</b>	<b>其他业务系统建设</b>					
<b>3.1</b>	会见管理系统	排队叫号系统	排队取号机		1台	工业
			无线呼叫器		2台	
			窗口显示屏		2台	
		会见自助登记	自助登记一体机		1台	软件和信息技术服务业
			自助登记系统软件		1套	
		音视频录音录像同步系统	针孔摄像机		5套	工业
			硬盘录像机		1台	
			监控硬盘		1块	
			会见音视频同步系统软件		1套	软件和信息技术服务业
		会见系统软件		1套		
		应急会见系统软件		1套		
		其他配件	签到一体机		1台	工业
			显示屏		2台	
			会见话机		84台	
			软交换适配器		1套	
配套辅材			1套			
<b>3.2</b>	电化教育系统	电化教育系统软件	电化教育管理平台		1套	软件和信息技术服务业
			节能控制系统		1套	
			资源管理系统		1套	
		电化教育系统硬件	智能编码器		3台	工业
			可视触控管理主机		1套	
			教学一体机 1		203台	
			教学一体机 2		23台	

			RCU 智能终端	17 台	
		配套材料	网线	7296 米	
			电源线	1632 米	
			配套辅材	1 套	
3.3	区域管控系统	区域管控软件		1 套	软件和信息技术服务业
		融合核查终端		47 台	工业
		网线		1128 米	
		电源线		1128 米	
		配套辅材		1 套	
3.4	工具管理系统	无线定位基站		5 台	工业
		激发基站拓展模块		10 个	
		激发基站（室内型，含嵌入式软件）		10 台	
		激发基站（室外型，含嵌入式软件）		20 台	
		标准型激发天线		20 根	
		工具管理软件		1 套	软件和信息技术服务业
		智能工具柜		2 套	工业
		针控智能管家		6 套	
3.5	出入口控制系统	出入口控制软件		1 套	软件和信息技术服务业
		自助采集终端		1 台	工业
		融合核查终端		4 台	
		出入信息展示屏		1 台	
3.6	无线对讲调度系统			1 套	
3.7	执法记录仪系统	执法记录仪		150 台	工业
		数据采集站		16 台	
		电子证据管理平台		1 套	软件和信息技术服务业
四	驻狱武警安防系统配套建设				

4.1	出入口管理服务器（含平台）	1台	工业
4.2	出入口显示终端	1台	
4.3	智能采集终端	1台	
4.4	智能门禁终端（指静脉+虹膜+人脸）	2台	
4.5	门禁控制器	1台	
五	系统集成	1项	软件和信息技术服务业

注：本次采购活动中货物金额占项目比重较大，故本次采购活动属于货物采购项目。货物由小微企业制造，供应商并提供符合要求的《中小企业声明函》，可享受中小企业扶持政策给予10%的价格扣除，但不对其中涉及的服务的承接商和项目施工承建商作要求。

七、技术参数：

序号	设备类别及名称	技术要求
一	基础支撑系统建设	
1.1	计算机网络系统	
1	安防存储区汇聚交换机	<p>1、交换容量<math>\geq 102.4\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 57600\text{Mpps}</math>；</p> <p>2、主控引擎<math>\geq 2</math>；整机业务板槽位数<math>\geq 6</math>；</p> <p>3、支持颗粒化电源，整机电源槽位数<math>\geq 4</math>；</p> <p>4、支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ISIS、ISISv6；</p> <p>5、支持 IPv6 过渡技术，IPv4/IPv6 双栈、6over4 隧道、4 over6 隧道；</p> <p>6、支持 VxLAN 功能，支持 VxLAN 二层网关、三层网关，支持 BGP EVPN，支持分布式 Anycast 网关，支持 VxLAN Fabric 的自动化部署；</p> <p>7、支持通过命令行、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理；</p> <p>8、配置要求：冗余主控，冗余电源，千兆电接口<math>\geq 48</math> 个，万兆光接口<math>\geq 24</math> 个，千兆光接口<math>\geq 24</math> 个，万兆多模光模块<math>\geq 20</math> 个，千兆多模光模块<math>\geq 20</math> 个。</p>
2	云计算平台区汇聚交换机	<p>1、交换容量<math>\geq 4.8\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 1620\text{Mpps}</math>；</p> <p>2、万兆光接口<math>\geq 24</math> 个，40G 光接口<math>\geq 6</math> 个，万兆多模光模块<math>\geq 20</math> 个，冗余电源；</p> <p>3、为了保证散热效果，支持 4 个可插拔风扇模块；</p> <p>4、支持静态路由、RIP V1/2、OSPF、BGP、RIPng、OSPFv3、BGP4+、ISISv6；</p> <p>5、支持网管系统、支持 WEB 网管特性。</p>
3	安全运维管理区汇聚交换机	<p>1、交换容量<math>\geq 2.56\text{Tbps}</math>，包转发率<math>\geq 1476\text{Mpps}</math>；</p> <p>2、千兆电接口<math>\geq 24</math> 个，万兆光接口<math>\geq 24</math> 个，100G 光接口<math>\geq 2</math> 个，万兆多模光模块<math>\geq 20</math> 个，冗余电源，业务口扩展槽位<math>\geq 2</math> 个；</p> <p>3、支持静态、动态、黑洞 MAC 表项；</p> <p>4、支持 RIP、OSPF、ISIS、BGP 等 IPv4 动态路由协议；</p> <p>5、支持 RIPng、OSPFv3、ISISv6、BGP4+等 IPv6 动态路由协议；</p> <p>6、支持 SNMP v1/v2c/v3 等网络管理协议。</p>
4	汇聚交换机（办公网）	<p>1、交换容量<math>\geq 672\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 171\text{Mpps}</math>；</p> <p>2、千兆光接口<math>\geq 24</math> 个，光电复用接口<math>\geq 8</math> 个，万兆光接口<math>\geq 4</math> 个，千兆 10km 单模光模块<math>\geq 20</math> 个，万兆多模光模块<math>\geq 4</math> 个；冗余电源；</p> <p>3、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3，ISIS，ISISv6，BGP，BGP4+，VRRP；</p> <p>4、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。</p>
5	48 口千兆接入交换机	<p>1、交换容量<math>\geq 672\text{Gbps}</math>，包转发率<math>\geq 166\text{Mpps}</math>；</p> <p>2、千兆电接口<math>\geq 48</math> 个，千兆光接口<math>\geq 4</math> 个，千兆 10km 单模光模块<math>\geq 4</math> 个；</p> <p>3、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3；</p> <p>4、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		管理。
6	24口千兆接入交换机	1、交换容量 $\geq 672\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 126\text{Mpps}$ ； 2、千兆电接口 $\geq 24$ 个，千兆光接口 $\geq 4$ 个，千兆10km单模光模块 $\geq 4$ 个； 3、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 4、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。
7	48口千兆接入交换机(POE)	1、交换容量 $\geq 670\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 160\text{Mpps}$ ； 2、千兆电接口 $\geq 48$ 个（支持POE+），千兆光接口 $\geq 4$ 个； 3、支持静态路由、RIP、OSPF、RIPng、OSPFv3； 4、支持通过命令行、Web、中文图形化配置软件等方式进行配置和管理。
8	专网出口路由器	1、包转发率 $\geq 340\text{Mpps}$ ，交换容量 $\geq 460\text{Gbps}$ ，IPSEC性能 $\geq 2.5\text{Gbps}$ ； 2、固定以太千兆电口数量 $\geq 8$ ，固定以太千兆Combo口数量 $\geq 2$ ，万兆端口 $\geq 3$ 、业务槽位 $\geq 4$ 个，支持4GE、LTE/5G等插卡； 3、支持静态路由，路由策略，RIPng，OSPFv3，ISIS-IPv6，BGP4+； 4、支持DHCPv4 Server/Client/Relay，PPPoE client，NAT，接口管理； 5、支持ACL/ACL6，防火墙，AAA，RADIUS，HWTACACS，NAC，PKI，风暴抑制，ARP安全，ICMP安全，攻击防范，URPF，CPCAR，攻击溯源，国密算法SM3/SM4，802.1X认证，Portal认证，端口安全，Antivirus，IPS，URL过滤，基于IP地址（组）/地区/域名组/用户（组）/应用/时间段等的安全策略控制； 6、支持设备管理，支持SNMP（v1/v2c/v3）。
1.2	安全设备	
1	专网核心汇聚区防火墙	1、防火墙吞吐量 $\geq 35\text{Gbps}$ ，最大并发连接数 $\geq 2000$ 万，每秒新建连接数 $\geq 50$ 万； 2、千兆Combo接口 $\geq 8$ ，千兆电口 $\geq 4$ ，万兆光口 $\geq 10$ ，240G SSD硬盘 $\geq 1$ 块，千兆多模光模块 $\geq 4$ 个，万兆多模光模块 $\geq 6$ 个，IPS、AV、URL特征库升级服务 $\geq 3$ 年，支持扩展槽位 $\geq 2$ ，冗余电源，配置4个风扇，形成3+1冗余备份； 3、支持基于源IP/目的IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置； 4、支持IPv6 over IPv4隧道，6RD隧道； 5、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS等路由协议。
2	专网出口联网区防火墙	1、防火墙吞吐量 $\geq 7\text{Gbps}$ ，最大并发连接数 $\geq 400$ 万，每秒新建连接数 $\geq 8$ 万； 2、千兆Combo接口 $\geq 8$ ，千兆电口 $\geq 2$ ，万兆光口 $\geq 2$ ，240G SSD硬盘 $\geq 1$ 块，万兆多模光模块 $\geq 4$ 个，IPS、AV、URL特征库升级服务 $\geq 3$ 年； 3、支持基于源IP/目的IP，服务类型，应用类型，安全域，时间段等字段进行安全策略规则的配置；

序号	设备类别及名称	技术要求
3	安全准入系统	<p>4、支持 IPv6 over IPv4 隧道，6RD 隧道；</p> <p>5、支持静态路由、策略路由、RIP、OSPF、BGP、ISIS 等路由协议。</p> <p>(1) 机架式，≥4G 网络流量处理能力，≥4 个千兆电口，≥2TB 存储，双电源，支持 IoT 泛终端物联网和普通 PC、信创终端统一准入控制管理，授权管理数≥8000 点。</p> <p>(2) 终端识别</p> <p>1、支持快速扫描，能够识别包括信创终端、非信创终端、摄像头、录像机、存储、交换机、服务器、移动终端等设备类型，并对网络中视频设备及其他设备数量和类型的分类统计。</p> <p>2、支持主流视频设备厂商的各类网络视频摄像机。</p> <p>3、支持以图形化形式展示网络内设备拓扑关系，基于图形化数据可直观定位关键应用设备。</p> <p>4、支持 GB/T28181 协议，禁止不支持的终端入网。</p> <p>(3) 终端认证</p> <p>1、支持支持 802.1x、portal、MAC 等认证方式，支持无线和有线环境下的接入控制。</p> <p>2、支持用户名和密码、方式认证，支持安装客户端，经过管理人员审批入网。</p> <p>3、支持对 IP、MAC、设备进行绑定，确保哑终端的可信并授权入网，对随意变更 IP 或 MAC 的行为进行快速发现和有效阻断。</p> <p>4、支持发现、识别和禁止 NAT 转换设备。提供功能截图或定制开发承诺函。</p> <p>(4) 访问控制</p> <p>1、支持基于用户、角色、设备分组、终端安检结果等动态下发 VLAN、acl。</p> <p>2、支持哑终端无客户端扫描开放端口，对指纹仿冒等，不合规行为进行阻断或告警。</p> <p>(5) 合规检测</p> <p>1、支持对有客户端的共享文件、补丁、软件、操作系统、非法外联、防火墙、远程桌面、计算机名、开放端口、弱密码等合规项检查。</p> <p>2、支持对终端的违规外联事件进行取证和事件告警，支持以邮件的方式进行外联告警。</p>
1.3	云计算资源设备	
1	虚拟化软件	<p>一、虚拟化软件核心功能</p> <p>1、多架构混合管理</p> <p>支持纳管不同 CPU 架构的集群，支持跨架构虚拟机在线迁移；可导入第三方云平台镜像并正常运行。</p> <p>2、统一资源管理</p> <p>支持虚拟机与裸金属服务器统一管理，提供远程电源控制、ISO 挂载、硬件状态监控及控制台运维。</p> <p>3、支持在线迁移</p> <p>二、计算虚拟化核心功能</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		1、虚拟机全生命周期管理 基础操作：启动/克隆/快照/迁移/等； 2、动态资源调度 DRS（动态资源调度）：按负载自动分配计算资源。 DPM（动态电源调度）：优化物理机能耗，按需启停节点。 3、时间与兼容性 无 NTP/Chrony 场景下，虚拟机自动同步主机时间（周期≤30 分钟）。 三、授权配置 配置≥16 颗 CPU 管理授权，并要求进行统一的管理
1.4	综合运维管理系统	
# 1	网络管理授权	在满足现有新增 50 台网络设备管理基础上具备扩展管理能力
# 2	存储管理	在满足现有新增 8 个储节点管理能力基础上具备扩展管理能力
# 3	摄像头管理授权	在满足现有新增 500 个摄像头管理能力基础上具备扩展管理能力
1.5	UPS 供电系统	
# 1	UPS 高频主机	30KVA、三进三出
# 2	蓄电池	12V、65AH，含电池柜
# 3	UPS 高频主机	1KVA，单进单出
# 4	蓄电池	48V、10AH、含电池柜
1.6	安防平台配套硬件设施	
1.6.1	三维 GIS 可视化调度系统-数据建模	
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：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；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。 3、建模内容： 1) 建筑物：监舍楼、厂房（习艺楼）、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； 2) 公共区域：绿化、灯、雕塑、道路、运动场等； 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、振动入侵探测、固定按钮报警器等。 4、建模规范： 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）；

序号	设备类别及名称	技术要求
		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得点击模型编号，与外部其他硬件、软件、数据进行交互与联动。
1.6.2	安防接入网关	
1	语音接入网关	<p>1. 模块指标：提供 IP/TDM 双网络交换、中继和接入功能，支持支持 SIP 中继、数字中继互联、模拟中继互联和模拟用户接入等功能。核心板卡双机冗余备份，支持板卡热拔插；配置双电源；模块化设计，模块的种类、数量均可按需配备。</p> <p>2. 交换和呼叫处理功能：在脱离 IP 网络时支持语音通信、语音会议、指挥调度控制、会议控制管理等功能。</p> <p>3. 接口：提供程控电话（PSTN）、专线电话、多信令数字中继互联和用户线接口。</p> <p>4. 功能：支持静音抑制、回声抑制、丢包补偿、动态抖动缓存、DTMF/FSK 检测/抑制/生成。</p> <p>5. 交换容量：支持无阻塞交换容量不小于 512*512，支持扩展到 4096*4096，E1 接口容量不小于 100 个，用户接口容量不小于 3000 个。</p> <p>6. 电话会议能力：会议容量支持 120 方，单组通播会议不少于 30 方。</p> <p>7. 数字中继类型：支持 DSS1（PRI）和中国 1 号信令等用户接口类型支持数字用户 2B+D 接口、模拟用户、环路中继、磁石专线、四线接口、磁石接口、VoIP 接口等，模块的种类、数量均可按需配备。</p> <p>8. 接续故障率：内部呼叫接续故障率不大于 1/1000，出入中继呼叫接续故障率不大于 1/1000。</p> <p>9. 硬件故障诊断：对用户接口和中继接口的故障可定位到每一电路。</p> <p>10. 接口配置数量：不少于 E1 数字接口 4 路、2B+D 接口 2 路，FX0 接入 8 路、FXS 接入 8 路、磁石接入 2 路、四线接入 2 路、VoIP 接入 64 路。</p> <p>11. 电磁兼容：满足 GJB151B-2013 电磁兼容（EMC）的指标要求。</p>
2	视频联网网关	<p>1. 接入协议：可对监狱标准协议视频资源进行接入。可提供对私有协议地定制接入开发服务。</p> <p>2. 设备注册：接收设备和下级平台注册、注销功能。</p> <p>3. 设备保活：接收设备和下级的发心跳，检查有无下线。</p> <p>4. 设备管理：具备目录查询功能，对获取的设备列表进行管理。</p> <p>5. 状态获取：支持获取设备信息和设备状态信息。</p> <p>6. 资源编目：目录编目功能。</p> <p>7. 开放性：视频接入网关具备开放性和兼容性。</p> <p>8. 资源接入：支持一体化指挥平台各种资源接入。</p> <p>9. 用户管理：用户管理用于联网网关用户权限控制。角色用户控制配置该角色的用户菜单功能。</p> <p>10. 日志管理：网关操作日志和运行日志的管理，支持日志导出下载。</p> <p>11. 运行状态：针对网关联网状态、自身状态、转码状态进行统计展示。</p> <p>12. 转码配置：配置网关对应的转码服务器信息。</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		13. 资源检索：查询网关里所有本级和下级域资源按照一定规则检索，同时用户可以对冗余资源进行清除操作。 14. 资源共享：管理下级资源推送到本级和上本级资源推送到上级。 15. 单机接入能力：≥1024 IPC 16. 转发能力：32路720P或32路1080P 17. 接入方式：SDK、协议（GB/T 28181-2022，ONVIF、SIP） 18. 级联能力：≥2级 19. 管理能力：≥1万个 20. 视频转码参数： 输出编码格式 标准 H.264 H.265 输出封装格式 PS、RTP+PS 输出分辨率 QCIF~1080P，支持降分辨率输出 输出码率 32K~6M，支持降码率输出 输出帧率 1~全帧率 21. 硬件接口： 网络接口 2个10M/100M/1000M自适应以太网口
3	物联网网关	#物联网网关对监狱不同厂家不同制式的物联设备进行统一的汇聚接入和标准化转换，包含门禁控制器500个、对讲设备300个、广播设备100个、微波对射100个、振动光纤（微振动）100个、高压电网100个、无线报警设备500个、固定报警按钮300个、电子巡更系统1套、车底成像系统1套、生命探测设备1个、防撞桩设备1套、阻车器设备1套、会见系统席位设备100个。 1. 门禁系统接入：提供对主流厂商门禁系统的接入。 2. 对讲系统接入：提供对主流厂商对讲系统的接入。 3. 广播系统接入：提供对主流厂商广播系统的接入。 4. 微波对射接入：提供对主流厂商微波对射设备、报警系统的接入。 5. 振动光纤接入：提供对主流厂商振动光纤设备、报警系统的接入。 6. 高压电网接入：提供对主流厂商高压电网设备、报警系统的接入。 7. 周界照明接入：提供对主流厂商周界照明设备、报警系统的接入。 8. 应急报警按钮接入：提供对主流厂商应急报警按钮的接入。 9. 电子巡更系统接入：提供对电子巡更系统的接入能力，根据现场网络环境制定对应的接入策略。 10. 出入管控系统接入；提供对车牌识别系统、车底扫描系统和生命探测系统等出入管控系统的接入。 11. 会见系统接入：提供对会见系统的接入能力，实现对监狱会见信息的接入管理。 12. 人脸核验系统接入：提供对主流厂商人脸核验系统的接入。 13. 设备注册：接收设备和下级平台注册、注销功能。 14. 设备保活：接收设备和下级的发心跳，检查有无下线。 15. 设备管理：具备目录查询功能，对获取的设备列表进行管理。 16. 状态获取：支持获取设备信息和设备状态信息。 17. 资源编目：目录编目功能。

序号	设备类别及名称	技术要求
		18. 用户管理：用户管理用于联网网关用户权限控制。角色用户控制配置该角色的用户菜单功能。 19. 日志管理：网关操作日志和运行日志的管理，支持日志导出下载。 20. 运行状态：针对网关联网状态、自身状态、转码状态进行统计展示。 21. 协议配置：配置设备接入对应的转换协议。 22. 资源检索：查询网关里所有本级和下级域资源按照一定规则检索，同时用户可以对冗余资源进行清除操作。 23. 资源共享：管理下级资源推送到本级和上本级资源推送到上级。 性能指标： 24. 硬件接口： 网络接口 2 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口 USB 接口 2 个 USB 2.0
4	显控联网网关	#对现有不同厂家、不同制式的解码拼接设备进行统一的汇聚接入和标准化转换。 1. 支持信令管理、IP 流媒体接入、屏幕管理、中控管理、系统校时、运维管理等。 2. 支持通过 Web 界面进行设备注册、用户管理、权限管理、设备管理、状态监控等。 3. 接入协议：支持对海康、大华、宇视、兴图等厂商解码设备、拼接控制设备、解码拼控一体设备的接入。 4. 设备管理：. 支持设备状态统一管理，保障每个客户端获取的状态实时同步，多用户终端可进行协同操作。 5. 支持与显示控制服务引擎配合，对监狱显示控制资源的统一管理和跨域大屏协同联动。 6. 显控接入网关必须具备开放性和兼容性。 性能指标： 接入能力：单台设备支持 $\geq 10$ 个解码拼接设备接入。 硬件接口： 网络接口 $\geq 2$ 个 10M/100M/1000M 自适应以太网口 USB 接口 $\geq 2$ 个 USB 2.0
1.6.3	重点视频录制终端	
1	重点视频录制终端	1、支持对视频督查、清监查号、安检搜身、互监管理、半小时回头看、罪犯释放、个别谈话、应急报警、防撞柱阻车器异常、外来人员、外来车辆、应急演练等重点场景的重点视频进行多画面同时录制形成重点视频库。支持上传重点视频库到省局平台。 2、支持最大对 $\geq 9$ 路实时视频进行拼接录制和录像存储。 3、支持重点视频库与省局平台进行数据互通和同步管理。 4、性能指标： (1) 支持 H.264/265 视频编码标准； (2) 支持 G.711、AAC 音频编码标准；支持采集：HD-SDI、VGA、DVI-I 等视频信号；支持：D1、4CIF、720i、720P、1080i、1080P 等多种

序号	设备类别及名称	技术要求
		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 （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。
二	安全防范系统建设	
2.1	视频监控系统	
2.1.1	前端设备子系统	
1	防暴半球摄像机	1、不低于 500 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器 2、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率 3、内置红外补光灯，最大红外监控距离≥15 米 4、支持宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印 5、支持两种智能资源切换：通用行为分析、异常行为分析 6、支持通用行为分析：绊线入侵，区域入侵，快速移动，物品遗留，物品搬移，徘徊检测，人员聚集、停车检测 7、支持人员攀高、人员离床、单人独处、人员打架、起身检测，实时监测犯人在监舍行为，及时预警，提升狱警处理效率 8、支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境 9、支持报警 1 进 1 出，音频 1 进 1 出，2 路 485，1 路 BNC，最大支持 512G MicroSD 卡，内置 2 个 MIC，内置 1 个扬声器 10、支持 DC12V/POE 供电方式，当设备同时采用 DC12V 和 POE 供电时，任何一路供电停止后，设备均可连续工作 11、支持 IP67，IK10 防护等级 #12、含安装配套材料
2	智能球型摄像机	1、内置 GPU 芯片，算力不小于 2T 2、支持≥25 倍光学变倍，16 倍数字变倍 3、采用≥400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器 4、设备抓拍图片分辨率(像素数)不小于 2560*1440 5、支持超星光级超低照度，彩色≤0.005Lux@F1.6；黑白≤0.0005Lux@F1.6；0Lux，红外灯开启 6、内置≥150 米红外灯补光，采用倍率与补光灯功率匹配算法，补

序号	设备类别及名称	技术要求
		光效果更均匀 7、设备宽动态范围应不小于 120dB 8、支持智能风控加热除雾功能,可自动去除内部水状和雾状附着物 9、支持对进入警戒区域的人和车辆,触发报警之后,进行抓拍,并通过白光闪烁的方式进行实时预警,支持内置喇叭设备实现声音警示并具有联动智能跟踪功能 #10、含安装配套材料
# 3	球机支架	定制
4	警戒摄像机	1、图像传感器≥200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 2、支持输出 3 路 200 万 (1920× 1080) @25fps 3、目标检测纵深≥100 米 4、内置不低于 3 颗 CMOS 图像传感器、2 个麦克风、1 个扬声器、8 颗补光灯、2 个报警输入接口、2 个报警输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口 5、支持宽动态, 3D 降噪, 强光抑制, 背光补偿, 数字水印 6、内置水平仪, 显示精度±1° 7、支持微云台电动控制, 垂直旋转范围-10° ~+5° 8、支持 IP67, IK10 防护等级 #9、含安装配套材料
# 5	枪机支架	定制
6	8 路机架式电源 (12V)	# 1. 标准 1U 工业机箱外形 # 2. 8 分路输出, 每分路具有指示灯, 独立 PTC 自恢复保险, 3. 总功率 120W, 最大支持 144W, 每分路最大支持 24W, 4. DC12V, 支持显示当前输出电压值和负载使用电流值, 5. 支持过压保护 OVP、过载保护、短路保护。
7	8 路机架式电源 (24V)	# 1. 标准 1U 工业机箱外形 # 2. 8 分路输出, 每分路具有指示灯, 独立 PTC 自恢复保险, 3. 总功率 180W, 最大支持 204W, 每分路最大支持 36W, 4. DC24V, 支持显示当前输出电压值和负载使用电流值, 5. 支持过压保护 OVP、过载保护、短路保护。
8	24 路机架式电源 (12V)	# 1. 标准 1U 工业机箱外形。 # 2. 24 分路输出, 每分路具有指示灯, 独立 PTC 自恢复保险。 3. 总功率 360W, 最大支持 432W, 每分路最大支持 24W。 4. 支持面板三个分区调压, 1~8 分路、9~16 分路和 17~24 分路可分别调压 DC12V。 5. 支持三个分区同时显示当前输出电压值和负载使用电流值。 6. 支持过压保护 OVP、过载保护、短路保护。
2.1.2	前端布线	
# 1	网线	6 类 8 芯非屏蔽双绞线, 低烟无卤, 含线缆敷设
2	电源线	不低于 RVV2*1.5mm <sup>2</sup> (要求压降后满足设备正常工作), 含线缆敷设
# 3	配管	JDG20 敷设 (含墙体剔槽及恢复)
# 4	网络机柜	42U, 含 PDU 等配套

序号	设备类别及名称	技术要求
# 5	网络配线架	六类非屏蔽配线架/平直型/1U/2 含 24 个打线模块含理线器
2.1.3	<b>视频监控管理子系统</b>	
1	视频监控管理子系统	<p>(一) 基础软件</p> <p>1、提供门户首页内容自定义能力，支持自定义快捷入口、自定义菜单内容、自定义页面元素设置；支持门户展示元素自定义，包括页面 logo 图标、修改网站标题、设置并添加网站外部链接；</p> <p>2、提供统一的认证、鉴权管理、应用管理、菜单管理、用户管理、角色管理、组织管理、资源管理等能力；</p> <p>3、提供用户权限管理能力，包括菜单权限、组织权限、区域权限、资源权限、功能控制权限；</p> <p>4、提供组织、区域、设备、人员、卡片、车辆等资源统一管理；</p> <p>5、提供用户安全管理，支持账户绑定用户 mac 地址及 IP 地址能力，提供账户安全设置，支持账户密码有效期设置，支持登录类型（Web 端、PC 客户端、移动端）和认证方式（密码、PKI）的配置；</p> <p>6、提供 NTP 校时服务能力，支持对设备和服务器统一校时；</p> <p>7、提供数据、服务等统一开放能力；</p> <p>8、提供系统运行状态监测能力，包括运行服务监控、运行服务统计、运行数据报告和运行服务解析概览。</p> <p>(二) 国产化配套及适配：提供国产化操作系统、国产化数据库、国产化中间件及适配。</p> <p>(三) 三方对接视频 web 插件：在国产化环境下，支持第三方平台对接视频监控管理子系统，在 web 浏览器集成视频功能：实时预览、云台控制、播放抓图、录像回放、录像定位回放、录像倍速回放、窗口布局切换、回放获取指定窗口播放时间戳信息。</p> <p>(四) 配置国产化客户端≥100 套，在原有摄像机接入的基础上，视频接入授权≥2500 路。</p>
2.1.4	<b>视频显示子系统</b>	
1	超清屏	≥98 寸 4K 超清屏，含安装支架、线缆等
2	LCD 拼接屏	<p>1、屏幕尺寸≥49 寸，LED 光源；</p> <p>2、分辨率不低于 1920*1080，双边拼缝≤3.5mm，响应时间≤8ms；</p> <p>3、亮度：≥500cd/m<sup>2</sup>，对比度：≥1200:1，色彩范围：8bit，刷新率：60Hz，视角：水平≥178°，垂直≥178°；</p> <p>4、液晶显示单元通过 GB/T18313-2001 测量，距离屏幕水平 0.5 米/垂直 0.45 米时的工作噪音≤8dB；</p> <p>5、液晶拼接单元具有十一级灰阶色度、亮度校正功能，使各灰阶整墙一致性不低于 85%。</p>
# 3	显示单元底座	安装支架，现场定做（满足 3*3 大屏安装）
4	解码拼接控制器	1、支持≥9 路 HDMI 信号输出，输出接口至少支持 1920×1080@60Hz 及以下常规分辨率输出；支持≥4 路 HDMI 信号输入，输入接口至少支持 3840×2160@60Hz 及以下常规分辨率采集；具备 1 对语音对讲

序号	设备类别及名称	技术要求
		接口：1 个 3.5mm 音频输入接口和 1 个 3.5mm 音频输出接口。 2、整机解码 H.265 支持 3 路 32MP@25fps/9 路 12MP@25fps/14 路 8MP@25fps/18 路 6MP@25fps/24 路 5MP@25fps/29 路 4MP@25fps/37 路 3MP@25fps/57 路 1080p@25fps/192 路 D1@25fps（H.264 支持 47 路 1080p@25fps 解码能力）。 3、支持 MPEG2/MPEG4/H.264/H.265/SVAC/MJPEG 标准网络视频流解码，支持 QCIF/CIF/2CIF/HD1/D1/960H/720p/1080p/3MP/4MP/5MP/6MP/8MP/12MP/32MP 视频解码，支持 Onvif, RTSP, GB28181 协议接入。 4、支持跨屏同步显示功能，所有跨屏信号源可以同时发送至各个屏幕显示，时差应 $\leq 10\text{ns}$ 。 5、支持采集同步功能，对不同的采集通道或不同窗口进行同步控制，对画面同步显示，时差应 $\leq 10\text{ns}$ 。
# 5	配套辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。
2.2	<b>紧急报警系统</b>	
2.2.1	<b>报警前端</b>	
1	网络报警按钮	# 1、电源接口:2 芯红黑接口线 2、输入电源:DC12V—24V 或标准 POE 供电 3、防区接口:可接常开或者常闭探测器（默认常开） 4、网络接口:连接网络与中心通信 5、报警输出:可以输出有源（AB 短接且 CD 短接）或者无源（BC 短接）开关量输出
2	无线紧急按钮	大功率手持紧急按钮采用内置 12V 电池供电，无线发送距离 $\geq 1000$ 米。
3	无线转发器	1、双天线收发，信号可覆盖 1000 米范围 2、内置高质量语音芯片，操作过程全程语音提示 3、自带 2 个有线防区，可自由选择短路报警或开路报警 4、兼容 1527 编码芯片和 2262 编码芯片全系列探测器、遥控器 5、内置大容量可充电电池；EEPROM 芯片确保关机、断电存储的信息不丢失 6、可作为一台现场报警器使用
4	声光报警器	声压： $\geq 108$ 分贝，电流： $\leq 250$ 毫安
#5	IP 触摸屏键盘	触摸屏显示，显示控制设备的各类信息，包括报警、状态、编程等。 1 个布防指示灯，显示该键盘是否在布防状态。 1 个电源指示灯，显示该键盘是否通电。 本身带有一个蜂鸣器，用来操作提示和报警。 8 个自学码遥控器，支持“布防”、“撤防”、“留守布防”。 进行键盘地址和通讯机地址设置；地址为 0 时，该键盘为主键盘。 通过键盘编程直接设置 IP 相关参数。
6	网络报警主机	<b>功能要求：</b> 1、Web 功能：支持 Web 状态显示和布撤防操作，支持 Web 设备等相关配置管理；

序号	设备类别及名称	技术要求
		2、警情定义：系统自带常用警情，可自定义； 3、定时功能：时间分组，设备分组，开关分组定时功能； 4、用户权限：可通过不同权限的用户对系统管理； 5、数据管理：支持U盘导入、导出备份系统数。 <b>性能要求：</b> 1、设备防区数 $\geq 100$ 个无线防区； 2、设备接入：支持单防区/双防区/四防区/主机等常用报警设备，IP网络设备以及物联网设备接入； *3、通讯方式：支持TCP/IP通讯方式，支持UDP、MQTT，无线支持433无线设备。
2.2.2	中心设备	
1	紧急报警系统管理软件	1、界面主要分三部分：主菜单栏、工具栏、内容界面，内容界面能显示各用应用或配置界面。 2、工具栏的应用来源于主菜单栏的功能菜单与配置菜单，是快捷按键菜单栏，其中显示的应用按键可以根据用户需要自行选择，详情请看全局配置。 3、工具栏要求具有以下快捷按键：警情信息、设备控制、本地地图、在线地图、防区状态板、视频控制、开关控制板、警情查询、客户端应用、进入配置、帮助等。 4、配置界面分别有：全局配置、权限配置、警情定义、设备配置、防区配置、设备分组、防区分组、开关分组、本地地图、在线地图、视频配置、联动开关、联动显示、联动视频、客户端配置、管理员配置。 5、手机客户端，可以接收警情，同时可以对设备进行撤布防操作。
2.2.3	前端布线	
#1	网线	6类8芯非屏蔽双绞线，低烟无卤，含线缆敷设
#2	探测器供电电源	DC-12V/2A
3	电源线	不低于RVV2*1.5mm <sup>2</sup> （要求压降后满足设备正常工作），含线缆敷设
#4	配管	JDG25 敷设（含墙体剔槽及恢复）
2.3	门禁控制系统	
2.3.1	门禁系统设备	
1	门禁控制系统	1、基于纯国产操作系统及国产数据库环境开发，C/S+B/S混合架构； 2、人员资料模块：包括各类型人员资料采集录入、增删改等； 3、设备通讯模块：门禁控制器、人脸识别等设备通讯，记录采集，参数权限下发等； 4、门禁管理模块：门禁管理软件、人员权限管理、出入参数配置、记录查询统计等； 5、门禁监控模块：门禁监控台管理、视频联动、电子地图配置管理，实时监控等； 6、来访人车管理：外来人员、车辆出入登记、审批、验证等流程、出入记录统计等；

序号	设备类别及名称	技术要求
		7、罪犯出监管理：在押罪犯出入监登记、审批、验证流程、出入记录统计等。
2	多门控制器	<p>*1、单台控制<math>\geq 18</math>路独立门禁点位；</p> <p>2、联网方式 TCP/IP 通讯；</p> <p>3、合法授权卡数量<math>\geq 100000</math>张，事件存储<math>\geq 300000</math>条记录；</p> <p>4、互锁功能：支持 18 门互锁功能，每个门的双向进出控制，记录有进、出区分；</p> <p>5、时段管理宵禁模式和普通模式可自动切换，进入宵禁时段模式本地确认后由中心平台确认开门；</p> <p>6、报警功能：1) 欠压报警；2) 强开报警；3) 开门超时报警；4) 非法卡报警；5) 控制器防拆报警；</p> <p>7、联动功能多门多系统联动功能（消防联动、报警联动），并且脱机工作时可实现控制器间的联动；</p> <p>8、脱机工作支持脱机工作，支持网络恢复后能自动续传或补传相应的参数及通行权限等功能；硬件升级支持网络远程硬件版本更新、升级异常自动版本回退不死机；</p> <p>#9、标准机柜或传统壁挂安装。</p>
3	桌面控制器	<p># 1、铝合金外壳集中开门按钮盒，桌面式安装；</p> <p>2、可实时监控<math>\geq 18</math>门门状态有状态灯显示；</p> <p>3、内置加密算法，支持 TCP/IP 或 RS485 方式与上位机和集中控制器进行通讯；</p> <p>4、控制一层门，支持单开、一键锁闭、一键全开；</p> <p>5、内置指纹读卡双重身份验证，支持刷卡或指纹验证后按钮开门；</p> <p>6、内置实时语音芯片，门状态、操作状态实时播放语音提示；具有在线升级等管理功能；</p> <p>7、脱机存储 10 万以上合法卡，事件记录不小于 300000 条记录。</p>
4	电机灵性锁	<p># 1、嵌入式窄面宽电机锁内置门磁信号输出</p> <p>2、额定电压：DC12V<math>\pm 10\%</math>；</p> <p>3、开锁电流：<math>&lt; 300\text{mA}</math>；</p> <p>#4、静态电流：16mA；</p> <p>5、开锁灵敏度：<math>&lt; 1\text{S}</math>；</p> <p>6、锁舌伸出长度<math>\geq 20\text{mm}</math>；</p>
5	双门控制器	<p>1、支持多门互锁功能、反潜回功能、多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升级功能、中心远程开门功能；</p> <p>2、支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警；</p> <p>3、支持多人多组多时段组合管理，支持中心动态密码确认；</p> <p>4、数据传输采用 3DES 算法；上行通讯接口 TCP/IP 网络接口和 RS485 接口；下行通讯接口：RS485 和 Wiegand；合法卡/事件记录：5 万合法卡和 10 万刷卡记录；输入接口：报警输入*2、门磁*2、开门按钮*2、Case 输入*2（类似继电器）、防拆*1；输出接口：开门继电器*2、报警继电器*2；标配 12V5A 电源</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
6	人脸读卡器	1、主控 CPU: 国产高性能工业级芯片, 主频 $\geq 1\text{GHZ}$ 双目镜头; 2、曝光算法: 支持多场景图像曝光、修正算法, 轻松适应强顺光、逆光等场景双补光灯: RGB 补光(白光灯), 活体检测补光; 3、显示屏幕 $\geq 3$ 英寸高清显示屏, 分辨率 $\geq 640 \times 360$ 像素; 4、人脸识别: 内嵌智能深度学习人脸识别技术, 集人脸检测、跟踪、抓拍、特征提取、识别等智能分析于一体;
#7	出门用按钮	86 型自复式 ABS 材质
#8	集中供电电源	机架式门禁门锁集中供电电源, AC220V DC12V15A
2.3.2	门禁系统布线	
#1	网线	6 类 8 芯非屏蔽双绞线, 低烟无卤, 含线缆敷设
2	控制线 1	不低于 RVVP4*1.0mm <sup>2</sup> (要求压降后满足设备正常工作), 含线缆敷设
3	控制线 1	不低于 RVV6*1.0mm <sup>2</sup> (要求压降后满足设备正常工作), 含线缆敷设
#4	配管	JDG20 敷设 (含墙体剔槽及恢复)
#5	配套辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。
2.3.3	门体改造	
1	禁闭楼大门	<p>#1、尺寸 1570<math>\times</math>2960mm。</p> <p>#2、上、下封闭造型: 外框材料采用<math>\square 100 \times 100 \times 2.5\text{mm}</math> 方钢管 (所有外挺), 内框材料采用<math>\square 80 \times 60 \times 2\text{mm}</math>, 门扇钢板采用 1.5mm 冷轧钢板。</p> <p>#3、封闭门扇内充填物为阻燃发泡剂, 采用模压设备、数控计量充填, 确保密实可靠。</p> <p>4、全封闭门扇表面没有凹凸不平、碰伤等缺陷, 平面度小于 3mm/m<sup>2</sup>。</p> <p>5、门扇与门框间隙小于 3mm, 搭接宽度大于 20mm。门扇与门框铰链边贴合面间隙小于 2mm。</p> <p>6、铰链应采用焊接连接, 焊接部位无虚焊、漏焊。单个铰链组合长度大于 150mm。转轴外径大于 20mm。</p> <p>#7、门体开关过程能灵活转动, 无卡阻现象, 无异常噪声。</p> <p>#8、门扇安装型闭门器。</p> <p>9、锁孔与锁舌配合间隙小于 3mm。</p> <p>10、门体所使用的电控锁具为嵌入式机电锁, 锁芯、电控部分安装在门框部位, 以减少开、关时对电控部分的震动。锁舌伸出长度大于 16mm, 具有断电闭锁和手动启闭功能。在电源中断或手动开启部位被破坏的情况下, 伸出的锁舌不应出现松动或被撬开。</p> <p>11、门扇经破坏试验、软冲击试验、撞击障碍物性能试验, 防护能力符合特种甲级门标准。</p> <p>12、锁具具有机械/电控开启工作方式, 解决停电情况下通行。电控锁具留有通讯协议端口 (可与门禁信号线对接)。</p> <p>13、显示状态功能: 通过声光提示, 显示门开、关状态 (如门锁开</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
2	监舍楼大门	<p>为绿色，门锁关为红色）。</p> <p>#1、尺寸 2700×3100mm。</p> <p>#2、门框材料采用□80×60×2.5mm 方钢管制作成型，门扇钢板采用 1.5mm 冷轧钢板，钢板板材抗拉强度大于等于 345Mpa。</p> <p>3、亮窗部分安装竖向栅栏，采用Φ25mm 钢管组合焊接成型，中心间距≤100 mm，双面安装 5 mm 钢化玻璃。</p> <p>#4、封闭门扇内充填物为阻燃发泡剂，采用模压设备、数控计量充填，确保密实可靠。</p> <p>5、全封闭门扇表面没有凹凸不平、碰伤等缺陷，平面度小于 3mm/m<sup>2</sup>。</p> <p>6、门扇与门框间隙小于 3mm，门扇闭合边及上、下边搭接宽度大于 20mm。</p> <p>7、门扇经破坏试验、软冲击试验、撞击障碍物性能试验，防护能力符合甲级防盗安全门标准。</p> <p>8、电动平移门采用上承重、下导向，夹轴式双轨防撬防脱设计，磁硅带驱动，采用微电脑版机组一体化控制。电控系统主要由开门机组和电控装置构成。驱动为软连接，挂具有万向功能（能自行调整门扇的平行度）、平移质重轻等特点。</p> <p>9、电动平移门门扇能在 5s-8s 内完全开启或关闭，门扇启闭过程中噪声声级小于 60dB (A)。</p> <p>10、门扇具有遇阻防夹功能，门扇开启边遇到 14.7-49N 阻力时，即停止工作。</p> <p>11、电动平移门在经过 10000 次循环工作后，仍能正常使用。</p> <p>12、电动平移门使用的电机在其额定电压值的 85%~110%范围内能正常工作。门扇在完全开启或关闭时，电机处于断电状态。</p> <p>13、电动平移门配置有断电闭锁或断电开锁功能电控锁具（按使用单位需求配置），电控锁具在其额定电压值的 85%~110%范围内能正常工作。</p> <p>14、电动平移门的控制装置及电控锁具留有通讯协议端口（可与门禁信号线对接）。</p>
3	监舍门	<p>#1、尺寸 1080×2100mm。</p> <p>#2、门框材料采用□80×60×2.5mm 方钢管制作成型，门扇钢板采用 1.5mm 冷轧钢板。</p> <p>3、亮窗部分安装竖向栅栏，采用Φ25mm 钢管组合焊接成型，中心间距≤100 mm，双面安装 5 mm 钢化玻璃。</p> <p>4、门扇与门框间隙小于 3mm，门扇闭合边及上、下边搭接宽度大于 20mm。</p> <p>5、门扇经破坏试验、软冲击试验、撞击障碍物性能试验，防护能力符合甲级防盗安全门标准。</p> <p>#6、平移监室门采用上承重、下导向，夹轴式双轨防撬防脱设计挂具有万向功能（能自行调整门扇的平行度）、平移质重轻等特点。</p> <p>7、平移门配置有断电闭锁或断电开锁功能电控锁具（按使用单位需</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		求配置),电控锁具在其额定电压值的 85%~110%范围内能正常工作。 8、平移门的电控锁具留有通讯协议端口(可与门禁信号线对接)。
2.4	语音广播告警系统	
2.4.1	主控广播站设备	
1	IP 网络控制主机	1、显示屏尺寸≥17.3 英寸,分辨率 LED 液晶屏≥1920*1080,触摸屏: 10 点电容触摸屏 2、标准接口: ≥6 串口; ≥1HDMI、≥1VGA; ≥8USB 口 3、存储: 支持 3.5"、2.5"、mSATA 硬盘,配备 SATA≥128G; 内存≥8G/DDR; 网卡≥2 个 1000M 4、网络协议: 支持 IPV6、IPV4 网络协议 5、CPU: ≥四核 6、信噪比: LINE: 70dB; MIC: 60dB, 失真度: 1KHz<0.5% 7、输入电平: LINE: 300mV; MIC: 5mV, 输出电平: 0dBV
2	语音广播告警系统管理软件	1. 统一管理系统内所有音频终端,实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。 2. 支撑各音频终端的运行,负责音频流传输管理,响应各音频终端播放请求和音频全双工交换,支持 B/S 架构,通过网页登陆可进行终端管理、用户管理、节目播放管理、音频文件管理、录音存贮、内部通讯调度处理等功能。 3、管理节目库资源;全双工语音数据交换,响应各对讲终端的呼叫和通话请求。 4、支持多种呼叫策略;支持设置对讲终端呼叫策略。 5、支持终端短路输入联动触发,定时打铃,支持定时巡更,支持今日任务列表查看。 <b>*6、支持终端防拆报警,支持报警任务自动解除报警;</b> 7、支持全区、分区消防联动。 8、支持统一管理终端登陆密码,支持多级优先级管理;支持任务优先级、终端优先级、用户优先级自定义;支持多用户、任意级别的分控管理,实现远程节目播放管理;支持多用户、多级别、指定权限、指定功能、指定终端对后台进行分类管理。 9、支持 IPV6、IPV4 网络协议,可实现基于 IPV6 网络的终端广播、定时任务播放、远程喊话、对讲功能。
3	三音源合并机	1、频率响应: 20Hz~20kHz(-2dB),失真: 0.1%,通道串音: 65dB,动态范围: 75dB,信噪比: 85dB,灵敏度: FM: ≤10uA, AM: ≤100uA 2、CD 音频输出: 775mV,收音频率: FM: 87.5MHz-108.0MHz, AM: 522kHz-1620kHz 3、天线输入阻抗: FM: 75Ω(非平衡), AM: 低阻环形天线,电台存储: 99,收音音频输出: 775mV
4	话筒	#1、换能方式: 驻极体 #2、指向性: 心型指向 3、频率响应: 40Hz-16kHz 4、灵敏度: -43dB±2dB

序号	设备类别及名称	技术要求
5	前置放大器	1、话筒 1-5 的输入灵敏度：话筒:5mV/600Ω 非平衡；线路 RCA:775mV/10KΩ 非平衡 2、辅助 1-3 输入：AUX1. 2. 3:350mV/10KΩ 非平衡 3、EMC1-2 输入：RAC:非平衡 200mV~1000mV/10KΩ；MIC: 非平衡 5mV~25mV/600Ω 4、频率响应：20Hz-20KHz(±3dB) 5、信噪比：MIC 输入:50dB；AUX 输入:80dB
6	IP 网络音频采集终端	1、网络接口：标准 RJ45 输入，支持协议：TCP/IP，UDP 2、音频格式：MP3、PCM 3、采样率：8KHz~48KHz 4、传输速率≥100Mbps 5、输入频率：80Hz~16KHz+1/-3dB 6、AUX 输入灵敏度：350mV 标准莲花座输入接口（非平衡） 7、AUX 声压触发阈值：≥10MV 8、谐波失真：≤0.3% 9、信噪比：≥68dB
7	IP 网络寻呼话筒	功能参数： 1、支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持监听。 2、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP 协议，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 3、兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 4、支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；IP 终端之间实现两两双向对讲。 5、支持多种呼叫策略，包括无响应转移、占线转移、关机转移。 6、支持自动接听、手动接听。 7、内置扬声器，实现双向通话和网络监听。 8、一个 φ3.5 耳机插座和一个 φ3.5MIC 输入插座 9、一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输，一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入。 硬件参数： 1、网络接口：标准 RJ45 输入，支持协议：TCP/IP，UDP，网络协议：支持 IPv6、IPv4 网络协议，传输速率：100Mbps 2、音频格式：MP3，采样率：8KHz~48KHz，音频模式：16 位 CD 音质 3、显示屏尺寸≥7 英寸，屏幕分辨率≥800x480 像素 4、键盘类型：虚拟 QWERTY 键盘，键盘输入方式：触控 5、内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W，总谐波失真：≤1%，内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz+1/-3dB，LINEOUT 频率响应：80Hz~16KHz+1/-3dB，信噪比：>65dB，PHONEOUT 输出阻抗及额定功率：32Ω，2mW，LINEOUT 输出电平：1000mV 工业标准压线接线端子，

序号	设备类别及名称	技术要求
		LINEOUT 输出阻抗：470Ω，LINEIN 输入灵敏度：350mV 工业标准压线接线端子，MIC 输入灵敏度（非平衡）：10mV
8	IP 消防报警采集器	1、嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 2、支持 16 路消防短路信号输入，可无限扩展输入接口。 3、支持后台设置报警策略，可为每路短路信号输入端口配置报警策略，关联联动的终端及播放曲目等功能。 4、网络接口：标准 RJ45 输入，传输速率≥100Mbps，支持协议：TCP/IP、UDP。
9	IP 网络有源音箱	1、采用嵌入式计算机技术和 DSP 音频处理技术设计。 2、内置 1 路网络硬件音频解码模块，支持 TCP/IP、UDP，实现网络化传输 16 位 CD 音质的音频信号。 3、内置 2x20W 的双通道数字功率放大器，具有网络音量设置。 4、具备有 1 路线路（AUX）输入接口，具有独立的音量电位器控制，支持断网本地寻呼功能。 5、兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G 等任意网络结构。 技术参数 1、网络接口：标准 RJ45 输入，传输速率≥100Mbps，支持协议：TCP/IP，UDP 2、音频格式：MP3，音频模式：16 位 CD 音质，采样率：8KHz~48KHz 3、AUX 输入灵敏度：350mV（非平衡） 4、频率响应：80Hz~16KHz+1/-3dB 5、谐波失真：≤1% 6、信噪比：>65dB #7、保护电路：过载、短路保护电路。
10	网络电源时序器（8 路）	# 1、智能化电源控制管理，设置定时任务。 2、提供 8 路电源输出插座，1-4 路输出功率≥3500W，所有通道输出功率≥6600W。支持实时监控插座功率。 3、支持显示温度信息，实时输入电压信息、时间信息、IP 信息，定时任务信息等。 4、支持 PC 客户端软件管理，支持三层网络协议，支持跨网关控制和管理。 5、支持对每一路电源输出进行定时编程，支持手动电源管理，顺序打开或关闭电源功能，支持设置电源的开关时序间隔，支持紧急开启功能，支持一键紧急打开或者关闭全部电源；支持离线模式。 技术参数： 1、额定输出电压：220V~50HZ，额定输出电流：30A 2、显示屏≥2.2 英寸 LCD 显示屏
11	接入交换机	1、10/100/1000MM 以太网电口≥24 个，≥4 个千兆以太网光口，≥2 个千兆单模 10KM 光模块； 2、交换容量≥330Gbps，包转发率≥35Mpps；
2.4.2	分控广播站设备	

序号	设备类别及名称	技术要求
1	系统分控软件	<p>1、用户登陆通过系统服务器的权限验证即可进行对广播系统的控制。</p> <p>2、客户端软件利用网络（局域网、广域网）远程登录到服务器，支持多套客户端软件同时登录到服务器，各套客户端软件独立工作。</p> <p>3、可实现终端状态查看、音频播放、监听、广播及对讲、会话状态监控等功能。</p> <p>4、支持实时查看终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量。</p> <p>5、支持创建文本广播任务，可实现将文本转成语音，支持后台调整语速、设置播放语音、循环次数的功能。</p> <p>6、支持创建终端采集任务，可设置普通、中级的采集音质类型。</p> <p>7、支持创建声卡采集任务，可通过分控客户端所在电脑的声卡进行实时采播，并且支持将采播的内容进行录音存储。</p> <p>8、支持创建音乐播放任务，可进行本地文件播放，可选择多首歌曲进行顺序播放或循环播放或随机播放。</p> <p>9、支持进行发起监听功能，在会话状态选择监听终端，可监听某任务播放的内容。</p> <p>10、支持远程对某终端/分区或全区进行实时的寻呼广播，支持选择网络寻呼话筒进行实时对讲。</p> <p>11、支持分控端查看终端上下线记录，可设置终端掉线弹窗提示。</p> <p>12、支持临时定时任务配置和管理，提供多种音源选择</p> <p>13、支持媒体文件分类分用户管理，可配置公有/私有文件夹，私有文件单独使用。</p> <p>14、支持一键触发报警任务，后台预置报警任务，紧急时刻客户端一键触发。</p> <p>15、支持人工报警弹窗提醒。</p>
2	IP网络寻呼话筒	<p>功能参数：</p> <p>1、支持呼叫分区及多个分区，呼叫全区广播；支持直接操作呼叫或对讲任意终端；支持监听。</p> <p>2、内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP协议，实现网络化传输16位CD音质的音频信号。</p> <p>3、兼容路由器、交换机、网桥网关、Modem、Internet、2G、3G、4G等任意网络结构。</p> <p>4、支持全双工双向对讲功能，自带网络回声消除模块；IP终端之间实现两两双向对讲。</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。</p> <p>6、支持自动接听、手动接听</p> <p>7、内置扬声器，实现双向通话和网络监听。</p> <p>8、一个<math>\phi 3.5</math>耳机插座和一个<math>\phi 3.5</math>MIC输入插座</p> <p>9、一路音频线路输出，外扩功率放大器；一路音频线路输入，提供多音源传输，一路报警触发短路输出，级联外扩警示设备或控制门禁；一路短路输入。</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		硬件参数： 1、网络接口：标准RJ45输入，支持协议：TCP/IP，UDP，网络协议：支持IPv6、IPv4网络协议，传输速率：100Mbps 2、音频格式：MP3，采样率：8KHz~48KHz，音频模式：16位CD音质 3、显示屏尺寸≥7英寸，屏幕分辨率≥800x480像素 4、键盘类型：虚拟QWERTY键盘，键盘输入方式：触控 5、内接扬声器阻抗及额定功率：4Ω，2W，总谐波失真：≤1%，内置喇叭频率响应：317Hz~3.4KHz+1/-3dB，LIENOUT频率响应：80Hz~16KHz+1/-3dB，信噪比：>65dB，PHONEOUT输出阻抗及额定功率：32Ω，2mW，LINEOUT输出电平：1000mV工业标准压线接线端子，LINEOUT输出阻抗：470Ω，LINEIN输入灵敏度：350mV工业标准压线接线端子，MIC输入灵敏度（非平衡）：10mV
2.4.3	前端设备	
1	IP 功放 60W	1、网络接口：标准RJ45输入，传输速率≥100Mbps，支持协议：TCP/IP，UDP 2、采样率：8KHz~48KHz 3、EMC输入灵敏度：775mV（非平衡） 4、AUX输入灵敏度：350mV（非平衡） 5、MIC输入灵敏度：5mV（非平衡） 6、AUX输出幅度：1000mV 7、AUX输出阻抗：470Ω 8、额定功率：60W 9、频率响应：80Hz~16KHz+1/-3dB，谐波失真：≤1%，信噪比：>65dB
2	IP 功放 120W	1、网络接口：标准RJ45输入，传输速率≥100Mbps，支持协议：TCP/IP，UDP 2、采样率：8KHz~48KHz 3、EMC输入灵敏度：775mV（非平衡） 4、AUX输入灵敏度：350mV（非平衡） 5、MIC输入灵敏度：5mV（非平衡） 6、AUX输出幅度：1000mV 7、AUX输出阻抗：470Ω 8、额定功率：120W 9、频率响应：80Hz~16KHz+1/-3dB，谐波失真：≤1%，信噪比：>65dB
3	IP 功放 350W	1、网络接口：标准RJ45输入，传输速率≥100Mbps，支持协议：TCP/IP，UDP 2、采样率：8KHz~48KHz 3、EMC输入灵敏度：775mV（非平衡） 4、AUX输入灵敏度：350mV（非平衡） 5、MIC输入灵敏度：5mV（非平衡） 6、AUX输出幅度：1000mV

序号	设备类别及名称	技术要求
		7、AUX 输出阻抗：470 Ω 8、额定功率：350W 9、频率响应：80Hz~16KHz +1/-3dB，谐波失真：≤1%，信噪比：>65dB
4	壁挂音箱 10W	1、额定功率（100V）：3W,6W,10W 2、额定功率（70V）：1.5W,3W,5W 3、灵敏度：91dB±3dB 4、阻抗：COM/3.3K Ω/1.7K Ω/1K Ω 5、频率响应：130-18KHz 6、喇叭单元：6.5"×1 7、防护等级：IP5X
5	音柱 45W	1、额定功率（100V）：22.5W,45W 2、额定功率（70V）：11.2W,22.5W 3、灵敏度：91dB±3dB 4、阻抗：黑:COM 白:440 Ω 绿:220 Ω 5、频率响应：50-18KHz 6、喇叭单元：4"×4,2.5"×1 7、防护等级：IP66
#6	网线	6类8芯非屏蔽双绞线，低烟无卤，含线缆敷设
7	广播线	不低于RVV2*1.5（要求压降后满足设备正常工作），含线缆敷设
8	广播线	不低于RVV2*2.5（要求压降后满足设备正常工作），含线缆敷设
#9	配管	JDG20 敷设（含墙体剔槽及恢复）
#10	配套辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。
2.5	<b>违禁物品检测系统</b>	
1	安检门	#1、金属检测功能：支持对从安检门通过的被检查人员身体上所携带的金属进行检测，精度要求能检测出11号机针，超过预设值时自动报警并配声音报警和显示报警区域，同时拥有声、光报警，给人敏锐的提示，而且音调时长可任意调节。 2、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，可支持6-12-18区检测。 3、前后≥双10寸高清高亮度显示屏，标配嵌入式智能相机，可实现对通过金属探测门的人员进行智能识别和视频监控，支持对通过人数数据进行统计记录，分别记录通过人数及报警次数，支持双向分开计数。 4、符合EMC电磁辐射标准，采用弱磁场技术，对心脏起搏器佩戴者、孕妇、软盘、胶卷、录像带等无害。
2.6	<b>周界安全防范系统</b>	
2.6.1	<b>监区大门防控系统</b>	
1	车底安全检查系统	1、支持图像缩放功能，放大倍数≥100级。 2、车底图像显示方式：大幅面横向彩色显示，车底图像存储格式：标准JPEG图像格式。 3、支持以车牌信息关联车底图片。

序号	设备类别及名称	技术要求
		<p>4、支持对已采集的车底图像进行锐化、白平衡或调整对比度、饱和度等处理以取得最佳图像质量。</p> <p>5、支持按照日期、时间、抓拍设备、车牌号码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>6、系统支持对通过的车辆进行测速，实时显示车辆通过的速度与个数。</p> <p>7、当车牌识别的号码不正确或未识别时，系统支持对通过的车辆进行手动补录。</p> <p>8、系统软件支持实时显示车底摄像机、入口摄像机和出口摄像机等接入摄像机连接状态。</p> <p>9、当自动触发异常，或是线圈故障，可以切换到手动触发模式，车底扫描系统以手动模式工作来完成车底检查工作。</p> <p>10、系统软件支持选中当前抓拍到的车底图像后，系统显示部分会自动弹出相同车牌号码的历史图像和对应车辆信息。</p> <p>11、系统支持对通过的车辆允许选择“通行”与“不通行”的判别，并查询判别结果，应支持选择禁止通行原因及备注详细原意，并支持一键弹出通行区域视频图像。</p> <p>12、系统具备黑名单、白名单设置功能。</p> <p>13、一键联动阻车功能：支持通过联动升降柱及翻板式路障机等阻止可疑车辆通行，并支持一键弹出通行区域图像。</p> <p># 14、软件适配国产化。</p>
2	车底扫描仪	<p>1、采用彩色线阵工业相机 CCD 扫描技术动态方式成像；</p> <p>2、底盘成像显示时间<math>\leq 1</math> 秒，底盘存储或载入时间<math>\leq 1</math> 秒；</p> <p>3、检测车辆底盘高度<math>\geq 40</math>mm，检测车辆底盘宽度<math>\leq 4500</math>mm；</p> <p>4、视场角度<math>\geq 180^\circ</math>；</p> <p>5、车底图像扫描系统主体支持承压重量<math>\geq 50</math> 吨；</p> <p>6、车底图像分辨率<math>\geq 9000</math> 万像素；</p> <p>7、车底图像灰度等级：支持 13 级；</p> <p>8、成像设备及结构组件防护等级<math>\geq IP68</math>；</p>
3	控制单元	<p>1、防尘防水防护等级<math>\geq IP66</math>；</p> <p>2、当电路电流过大、或欠压时设备应具有自动断电，电压恢复后自动合闸功能；</p> <p>3、输出：8*2 路，可联动控制如限速标志灯光闪烁、滚动 LED 屏显示、自动语音播放、地面引导灯光频闪、车牌识别及扫描仪辅助照明打开或关闭、路障机、防撞墙、道闸等各辅助设备开关；</p> <p>4、内置智能交通车检器模式块，可支持同时外接四个线圈，支持外部振荡电路频率四级可调，检测响应速度快，支持 RS485 输出触发信号，支持 LED 状态指示功能，支持拨码开关配置参数功能，适应大小车型，捕获率 <math>\geq 99.9\%</math>，车检器支持自动调谐功能，响应时间<math>&lt; 20</math>ms，每个通道的灵敏度可以分别进行调节，八级可调；</p> <p>5、该控制系统可以兼容车底扫描、升降柱、翻版路障系统联动控制设备工作；</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		6、提供系统各设备供电 AC220V、AC24V、DC12V、DC5V 等多种工作电源分路供电同时进行分离防雷电浪涌及负载自动控制保护。
4	操作台	1、≥22 寸液晶显示器 2、硬盘：≥1T； 3、处理器：2.2GHz 以上； 4、内存：≥8G； 5、接口：提供 4 个以上 USB 接口，2 个以上 COM 接口，2 个网络接口，HDMI 接口；
5	车牌识别摄像机	1、车牌摄像机可抓拍被检车辆车头和车牌图像，系统可扩展多路场景摄像机； 2、主处理器：高性能 DSP； 3、像素数：≥1920（H）×1080（V）； 4、连接方式：网络； 5、视频压缩标准：H.264/MPEG4/JPEG； 6、平均识别时间≤15ms。
6	翻板路障机	<p>#翻板路障机由液压翻板路障机、液压驱动系统、电控系统及控制软件组成</p> <p>一、液压翻板路障机</p> <p>1、材质选用 A3 钢，钢板厚度≥20mm 厚； 2、有效拦截宽度≥4 米（根据现场定制），有效阻止高度≥600mm； 3、撞击级别：≥A2，抗冲击力≥1000t 的瞬间冲击力，承重能力≥80 吨； 4、起升时间≤4s，下降时间≤3s； 5、车辆侵入距离：≤7 米； 6、液压翻板路障机路桩阻挡主体应进行防锈处理，耐腐蚀等级：≥8 级； 7、可靠性常温下，路障连续升降 5000 次应无停机及故障产生，且升降灵活、到位准确。</p> <p>二、液压系统</p> <p>1、电机：3HP*4P 三相 380V 不低于 3.7KW； 2、工作人员能通过遥控与按键发出指令，使液压装置快速升降，达到控制车道封闭和放行、有效防止车辆强行冲卡的目的。 3、具有应急功能：停电或者电路故障，可以通过手动上升或者下降路障机。</p> <p>三、电控系统</p> <p>1、控制方式：手控按钮盒+遥控器； 2、联动控制紧急处置：EPS 电源紧急下降控制通道数量，可实现整体控制、分组控制； 3、在外部供电停止状态下，应自备电源功能； <b>▲4、抗电强度、绝缘电阻、泄露电流应符合 GB16796—2009 中的规定；</b> 5、静电放电抗扰度、电快速瞬变脉冲群抗扰度、浪涌（冲击）抗扰</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		<p>度应符合 GB/T30148--2013 中的规定；</p> <p>6、防尘防水防护等级<math>\geq</math>IP66；</p> <p>7、设备应具有遥控器远程控制功能，遥控范围<math>\geq</math>150 米；</p> <p>8、当电路电流过大、或欠压时设备应具有自动断电，电压恢复后自动合闸功能；</p> <p>9、该控制系统可以兼容门禁、人脸识别系统设、车牌识别、车底扫描系统联动控制工作。</p> <p><b># 四、控制软件</b></p> <p>1、路障机状态显示：实现路口路障设备的升起或降落的状态显示，且可通过软件平台控制路口路障设备的升、降、停。</p> <p><b># 五、其他配套：</b>含基坑的开挖回填、管线材及其预埋等。</p>
7	微震动生命探测系统	<p>系统功能：</p> <p>1、入侵检测及报警功能：可显示有人、无人、探测中断或错误等探测结果；报警音量可调，报警持续时间可设；具有抗干扰能力。</p> <p>2、环境分级功能：系统在显示报警入侵结果时，在测试结果界面显示环境等级。</p> <p>3、连接错误自检功能：系统部件出现未连接或出现故障时故障提示。</p> <p>4、检测过程监视功能：通过观察主机显示屏上或软件收到的探测波形信号，判断是否有藏匿人员。</p> <p>5、检测车辆相关信息记录功能：可对测试车辆进行拍照，可记录车辆信息。</p> <p><b>技术参数：</b></p> <p>1、工控机：嵌入式工控机，硬盘<math>\geq</math>1T，处理器<math>\geq</math>2.6GHZ，内存<math>\geq</math>8G。</p> <p>2、触摸屏：尺寸<math>\geq</math>19 寸，分辨率<math>\geq</math>1024*768。</p> <p>3、数据处理主机：1) 支持输出报警到软件界面，同时联动显示屏进行文字语音报警；2) 高效滤波，排除杂波干扰；3) 整体识别率不低于 99%，响应时间不高于 1s，容错率不高于 1%。</p> <p>4、地面传感器：1) 工作电压：12VDC；采集频率范围：0.5HZ~20HZ。2) 配置数量<math>\geq</math>3 个；3) 耐摔耐碾压，有相关测试。</p> <p>5、车辆传感器：1) 有线车辆振动传感器：耐摔耐碾压，有相关测试，工作电压：12VDC；采集频率范围：0.5HZ~20HZ；2) 无线车辆振动传感器：具有防丢报警功能，报警持续时间 0-180 秒可设；自身具有液晶显示屏，可显示信道、剩余电量、检测时间，具有信道设置按钮，可设置传感器通信信道；具有节能模式，可通过自带按键设置节能模式。</p> <p>6、数据传输部件：可自动回缩式电缆轴及滑环组件，电缆预装到卷轴，在不使用时提供区域来存储控制器和传感器、数据电缆</p> <p>7、数据传输线缆：物理长度不小于 15M/条；接口防护等级：IP65；碾压测试：数据电缆可通过轻型货车碾压测试，碾压 50 次后，应无机损伤且能正常工作；</p> <p>8、具有外接声光报警器。配备专用制冷装置：制冷量<math>\geq</math>320W；配备鼠标、键盘、音箱、防雷击插座、传感器放置工具、传感器保护套。</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		# 9、软件适配国产操作系统和适配国产数据库。
2.6.2	周界入侵报警系统	
2.6.2.1	微振动传感器报警系统	
1	微振动传感器报警系统管理软件	<p>1、入侵报警功能：触发传感器（如有人翻越、剪断隔离网时）时，软件以语音及图标闪烁方式报警。</p> <p>2、破坏及断线报警功能：远程控制器被打开、数据线缆被破坏、系统数据传输链路断开时，系统以语音及图标闪烁方式报警。</p> <p>3、防区设置功能：用户可根据周界长度，隔离网形式等因素设定防区数量、位置、名称、图标等，定位精度不大于±10米。</p> <p>4、报警信息记录、查询、调用功能：用户可根据不同权限查询、调用报警记录。</p> <p>5、探测灵敏度设置功能：可根据使用环境对探测灵敏度进行个性化设置。</p> <p>6、可提供报警信号，可并入现有信息化平台，与监控等系统联动使用。</p> <p>7、平均无故障时间（MTBF）≥100000小时。</p> <p># 8、软件适配国产操作系统和适配国产数据库。</p>
2	远程控制器	<p>*1、每个远程控制装置可以控制不小于2个回路，每个回路控制距离：不小于750米</p> <p>2、每个探测回路可设置防区数：不小于30个防区</p> <p>3、防区距离设置：不大于20米</p> <p>4、具有本地声光报警</p>
3	振动入侵探测器	<p>1、操作电压：12VDC，通信频率：1KHz，外壳：高压塑料，防紫外线，工作温度范围：-20℃~60℃；</p> <p># 2、含设备辅材及安装、接线等。</p>
# 4	探测器线缆	<p>1、操作电压：5-36v，操作电流：50-5mA</p> <p>2、含辅材及敷设、接线等。</p>
2.6.2.2	雷达与视频分析融合警戒系统	
1	雷达与视频分析融合警戒系统管理软件	<p>*1. 雷达参数显示功能：可通过平台显示雷达信噪比、发射功率、工作温度、在线状态、持续运行时间等参数；</p> <p>2. 控制功能：包括防区搜索增加、布防、撤防等功能；</p> <p>3. 多姿势移动目标探测报警功能：多姿势移动目标应包括步行、跑步、蹲走、爬行等姿势入侵布控防区的人体目标；</p> <p>4. 当探测到移动目标并产生预警或报警时，系统应支持对预警或报警视频画面中的移动目标进行跟踪框选；</p> <p>5. 电子地图显示功能：应支持以俯视图角度显示电子地图，并显示接入设备在电子地图布控区域中的位置；</p> <p>6. 系统应支持在管理平台软件电子地图上显示探测区域、目标触发报警时间、探测目标图标、人或车目标类型、探测距离、探测目标移动速度、运动轨迹及方位角信息；</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		<p>7. 系统应具备报警功能，当可探测目标进入预警区或报警区域时，系统应能对移动目标进行报警，并支持根据移动目标进入的区域为预警区或报警区而给出不同级别的报警提示；</p> <p>8. 系统应具备防区布控功能：可通过管理平台自定义设置预警区、报警区等防护区域，且防护区域形状可任意设置；</p> <p>9. 系统雷视融合处理单元应内置边缘计算内核，雷达视频信号处理过程应在雷达视频模组内处理完成，并输出雷视融合信息；</p> <p>10. 目标跟踪功能：可通过管理平台对雷视融合设备探测到的多个移动人员或车辆目标给出相应的报警，并按时间或距离对多个移动目标进行轮巡跟踪显示；</p> <p>11. 预览功能：在软件界面实现单画面/多画面视频显示窗口，用户可自定义窗口的数量和布局，并保存为模板；每个窗口内的图像可用户自定义选取，如带地图的雷达目标图、视频图像；在每个视频窗口中支持抓图、录像、下载以及手动控制的PTZ等功能；</p> <p>12. 雷球联动一体：系统支持自动雷球联动跟踪与告警录像，同时支持雷球联动与手动控制的切换，支持手动控制相机PTZ优先。雷球联动的视频画面要求流畅、平稳、跟得上、看得清；</p> <p>13. 雷达组网功能：多部雷达可在同一界面显示工作，当目标进入多个雷达作业覆盖范围内时，通过多源融合实现目标轨迹融合为一条、告警目标为一个；</p> <p>14. 设备管理功能：系统设备管理功能具备设备参数的管理维护功能，可实现远程下发设备参数、远程更新或升级算法版本、IP地址管理、经纬度、数据存储路径管理等；</p> <p>15. 预案预览：可根据用户自定义的预览播放模板，将大量视频图像都部署展示出来并保存，即可模板的单个窗口内放置多个视频源，并设置轮播时长进行切换；视频流需支持主码流和辅码流切换；</p> <p>16. 系统可设置警戒区与过滤区，支持警戒区内可疑目标的自动上报功能。当警戒区域内出现目标时，自动上报模式下系统会通过报警声音提示操作人员对目标进行确认，同时系统对警戒区域内出现的目标进行无人干预的自动跟踪，自动跟踪过程中系统能够精确分辨出车目标、人目标，并对跟踪过程进行视频录像。当目标进入过滤时，将不会触发系统跟踪流程和预警流程；</p> <p>17. 系统应具备告警处置功能：可对告警记录进行处置、标识类型、告警核实等处置，并可在一个界面上查看告警记录中的雷达目标轨迹与视频图像；</p> <p>18. 系统应具备历史目标记录查询与轨迹查看、告警记录查询与告警视频图像播放功能，系统应支持GIS地图以及地图更新，应支持3D场景建模地图等功能；</p> <p>19. 系统应具有统计分析功能：如告警统计、目标类型统计等；</p> <p>20. 系统功能：系统应具有设置用户登录名和登录密码信息功能，系统操作日志查看、用户权限控制、点位管理等功能；</p> <p>21. 系统应支持集成第三方SDK接口协议，并可提供SDK给第三方集</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		成；
2	雷达与视频分析融合警戒设备	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 微波雷达频率：24.00GHz~24.25GHz；</li> <li>2. 检测有效距离：0~150m；</li> <li>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；</li> <li>4. 探测角度不小于：水平-45°~45°；</li> <li>5. 测速范围：目标人0.1m/s~9m/s；目标车可达25m/s；</li> <li>6. 距离定位误差：横向-1.2m~1.2m，纵向-1m~1m；</li> <li>7. 最小目标分离距离：≤0.3m；</li> <li>8. 探测率：≥99%，误报率：≤1%；</li> <li>9. 探测到移动人员目标至报警的响应时间应≤1s；</li> <li>10. 具备场景模式配置功能，可根据实际情况，开启雨雪模式；</li> <li>11. 支持通过配置使用场景模式和灵敏度可以滤除树木、草丛、小动物引起的误报；</li> <li>12. 支持自定义绘制多种防区类型（预警区、报警区），且防护区域形状任意可设；</li> <li>13. 雷达多目标融合功能：多雷达可在同一界面显示工作，当目标进入多个雷达作业覆盖范围内时，通过多源融合实现目标轨迹融合为一条、告警目标为一个；</li> <li>14. 当系统主机与上位机平台断开连接时，主机应能正常进行探测且声光报警，并能自动存储融合报警图像数据；</li> <li>15. 目标信息显示：可在管理平台上显示探测到的移动人员或车辆目标的触发报警时间、图标、运动轨迹、目标类型、速度、距离、方位角等信息；</li> <li>16. 越线报警：当有移动人员或车辆目标越过定的分界线时，可通过管理平台给出相应的报警提示；</li> <li>17. 入侵告警：由雷视融合设备对进入到设定的预警区或报警区的移动人员（含步行、跑步、蹲走、爬行）或车辆目标进行探测，可通过管理平台显示和记录移动人员或车辆目标的移动轨迹，同时生成相应的录像片段，同时管理平台上自动弹出监视画面和预/报警录像片段画面，且在预/报警录像片段画面中能够对移动目标进行跟踪框选，管理平台可按移动目标进入的预警区、报警区给出不同报警级别的提示；</li> <li>18. 稳定性：通过射频电磁场辐射抗扰度试验、浪涌（冲击）抗扰度试验、绝缘电阻试验、抗电度试验、泄漏电流试验；</li> <li>19. 通讯接口：至少具备2个100M / 1000M自适应以太网口和光纤输入输出接口；</li> <li>20. 一体化声光告警器：≥100Db(A)，可发出声光报警提示，且可对报警语音内容进行设置；</li> <li>21. 设备具备防拆报警功能；</li> <li>22. 安装方式：可在前、后、左、右四面选配安装雷达视频主机，并</li> </ol>

序号	设备类别及名称	技术要求
		可调节雷达视频主机的水平、垂直安装角度； 23. 防护等级：≥IP65； 24. 工作温度：-40℃~70℃。 # 25. 含设备辅材及安装、接线等。
# 3	配管	JDG20 敷设（含墙体剔槽及恢复）
4	电源线	不低于国标 RVV3*2.5（要求压降后满足设备正常工作），含辅材及敷设、接线等。
<b>2.6.3 周界高压电网系统（含强弱电桥架）</b>		
1	高压电网控制主机	<p>1、系统处理器 72MHz 以上运行频率，FLASH 64K 以上。</p> <p>2、插拔式光耦隔离通讯模块，具有 GDT 和 TVS 等多级防雷保护。</p> <p>3、每 100 毫秒对各高压箱进行巡检，发送、接收指令，监测系统运转情况，接收不到各高压箱指令和数据时，可发出故障报警提醒；</p> <p>4、系统配备≥10 寸工业触摸屏，可提供报警复位、系统配置、防区撤（布）防、报警打印（选配）等功能。</p> <p>5、实时显示各高压箱运行状态、对地电压、电流数值；</p> <p>6、可进行各高压箱触网、短网、断网、故障时声光报警指示；</p> <p>7、主机与高压箱的通信采用 RS485、网络或光纤通信。</p> <p>8、预留联动接口，能与外围设备联动，提供控制信号；</p> <p>9、系统具有独立的主机电源开关、分机电源开关、应急电源开关；</p> <p>10、系统可存储、查询、打印历史报警数据，原始报警记录存储时间大于 1 年；</p> <p>11、系统可单独调整每一个区域的报警阈值，适应各种不同的使用环境。</p> <p>*12、系统能实时监测升压器温度，当温度达到设定值时触发高温报警。</p> <p>13、当发生任何报警时，系统应发出中文语音提示，语音内容包括报警防区号，报警类型。</p> <p>14、主机提供 TCP 网络和 RS485 两种通讯接口，能同时连接至不同网络以实现通讯网络的物理隔离。</p> <p>15、主机具有电能质量监测和显示功能，包括实时输入电压、电流、频率、功耗等。</p> <p>16、报警响应时间≤1.0s。</p> <p>17、每个防区配备两台独立高压分机，当一台分机发生故障时，外网仍然有电，不会使防区失去全部防范功能。</p> <p>18、具有报警复位解除功能。</p> <p>▲ 19、产品应符合《周界防范高压电网装置》（GB25287—2023）建设标准要求</p>
2	高压电网分机	<p>1、处理器：72MHz 以上运行频率，FLASH 64K 以上。</p> <p>2、电网的输入为正弦交流 50HZ、220V 电压，输入电压可在 180V-240V 范围内波动，输入电压不应超过 250V。</p> <p>3、电网输出对地电压有效值应为 5000V-6000V，电网相邻两线电压</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		<p>有效值应为 10000V-12000V。</p> <p>4、电网的最小打击电流不低于 750mA，最大打击电流不超过 1500mA；电网的最小打击电量不低于 100mCc，最大打击电量不超过 150mC。</p> <p>5、电网两次打击间隔时间应大于 300ms、小于 500ms，并可调节。</p> <p>6、电网在触网短路状态时间达到 15min，电网仍能正常工作。</p> <p>7、可提供触网、断网、短网、故障报警；</p> <p>8、设备提供 RS485、网络或光纤通讯接口。</p> <p>9、当出现多处同时触网、断网、短路的情况时，电网的打击功能应不受影响。</p> <p>10、提供报警联动输出，输出容量 220V/3A；</p> <p>11、可脱离主机独立工作；</p> <p>12、分机具有抗断线功能，当外网线路断开，仍可给断线部分通电并报警。</p> <p>13、系统采用多个隔离变压器直接对外网进行电压、电流数据采样，确保数据真实准确。</p> <p>14、升压器温度达到设定温度后，风扇能启动主动散热，确保系统正常运行。</p> <p>15、分机运行时，箱门被开启，主机应发出防拆报警信号。</p> <p><b>▲ 16、产品应符合《周界防范高压电网装置》（GB25287—2023）建设标准要求</b></p>
3	武警岗哨报警监测终端	<p>1、显示电网各个防区的状态、电压和电流信息。当终端掉线或防区离线、触网、断线、短路时会发出声光报警提示，并在屏幕上用红色标识报警防区。用户可以按下静音按钮，消除报警声音。电网主机复位报警后，报警终端同步复位报警状态。</p> <p>2、主要性能参数</p> <p>液晶屏≥10寸 TFT 背光类型：LED</p> <p>分辨率≥1024*600 像素，触摸类型：电阻式</p> <p>内存≥128M</p> <p>接口类型：RJ45，10/100M 自适应工作温度：-10℃ ~ 60℃</p> <p>工作湿度：5% ~ 90%</p> <p>数据显示：可同时显示 16 个防区状态、电压、电流数据。</p>
4	智能周界高压电网控制系统软件	<p>1、定向开发监狱电子地图、对接视频监控全方位实时监控联动、支持大平台报警联动画面；</p> <p>2、多媒体实时监控功能：可以通过控制软件在值班室用电脑进行远程监控，同时能在联网的监控室的电脑机上控制电网的运行，能直观显示电网的实时数据，自动记录、打印报警时的电网参数，方便查询；</p> <p>3、系统软件可实现多台电脑管理多台主机，使用 RS485 总线接口以及网络接口（插上交换机即可联网），依托网络可远程控制、大范围组网等多种管理方案；</p> <p>4、系统软件可模拟围墙电子地图，显示围墙分段电子图形及电网设</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		备的工作状况，当围墙电网发生警情时，通过计算机显示器上的电子图形立即提示警情发生区段、警情种类、警情发生时间，同时进行声光报警、存储记录； 5、系统可设置电网状态，包含打开电网、关闭电网、雨天模式；可单独对某个防区进行布放和撤防； 6、和主机通讯故障时应产生报警； 7、开放第三方数据联动接口，提供 SDK 开发包与相关平台对接。 <b>▲8、产品应符合《周界防范高压电网装置》（GB25287—2023）建设标准要求。</b>
5	电网工作站	1、全国产化工作站；处理器 $\geq 8$ 核；内存 $\geq 8GB$ ；硬盘 $\geq 1TB$ 2、配备定制数据转换器； 3、设置周界高压电网报警管理主机工作站。从而实现对周界高压电网系统设施的实时监控、控制、存储、查询等，可通过高压电网上的数据变化来判断报警种类(触网、短网、断网)，同步发出报警信息； 4、电网的所有正常运行信息(电压、电流)以及报警信息均能存储以供查询； 5、同时具备扩展功能，经扩展后能通过 IP 网络实现远程报警和数据传输； 6、接入指挥中心安防管理平台，联动围墙周界视频系统，联动电子地图报警等。
# 6	双层电网支架	50*50*5 热镀锌国标双层支架，可承载 150KG 的重量 支撑网线和绝缘子
# 7	膨胀螺栓	14×150mm 用于电网支架、电网分机箱与墙体的固定。
# 8	网线避雷器	在高压电网系统遭受直击雷时，起到一定的保护作用
# 9	绝缘子	复合硅胶绝缘子、耐压 10KV
# 10	拉紧绝缘子	岗楼拐角用、防区隔断，10KV 绝缘
# 11	钢芯铝绞线	16mm <sup>2</sup> 、钢芯铝绞线
# 12	地线系统	6 平方接地线缆及接地角铁 5*50*1500mm
# 13	高压警示牌	高压危险、请勿靠近、铝塑板 800*600*3mm
# 14	声光报警器	220V 声光报警器
# 15	警灯支架	不锈钢定制
# 16	通信线	RVVSP2*1mm <sup>2</sup>
# 17	电源线	BVR16mm <sup>2</sup>
# 18	警灯线	RVV2*0.75mm <sup>2</sup>
19	高压线及穿线管	导体材料：镀锡铜线. 导体电阻 $< 20$ 欧姆/KM。硅胶绝缘护套线耐压 50KV

序号	设备类别及名称	技术要求
# 20	铜铝线夹	80*80mm 铜铝嵌入式防氧化线夹，高压分机与电网外网的连接。
# 21	强电桥架	200*150（含安装\支架及辅材等）
# 22	弱电桥架	200*150（含安装\支架及辅材等）
# 23	UPS 电源	工频、15KVA、4 小时不间断电源（含电池柜、蓄电池、输入输出电缆、线材、辅材等）
2.6.4	<b>周界照明系统</b>	
1	内监墙照明灯	1、工作电压：AC220V±10% 2、功率：LED ≥70W 3、光源寿命：≥50000h 4、防护等级：≥IP66 5、防腐等级：WF2 6、灯具效能：≥120Lm/W 7、功率因数：≥0.95 8、恒流模式， $t_a \geq 50^\circ$ $t_c \geq 85^\circ$ # 9、含设备辅材及安装、接线等
2	外监墙照明灯	1、工作电压：AC220V±10% 2、功率：LED ≥70W 3、光源寿命：≥50000h 4、防护等级：≥IP66 5、防腐等级：WF2 6、灯具效能：≥120Lm/W 7、功率因数：≥0.95 8、恒流模式， $t_a \geq 50^\circ$ $t_c \geq 85^\circ$ # 9、含设备辅材及安装、接线等。
#3	监墙灯支架	监墙灯配套使用支架，含安装
#4	防短路保护装置	与监墙灯配套使用，以防止出现短路损坏灯具
5	智能探照灯	1、灯具工作电压：DC24 2、配用光源及功率：LED(≥40W) 3、光通量≥3780 Lm 4、照度：正常工作状态下，光源正前方 10m 处照度最大值：1000 Lx 5、光源寿命≥50000h 6、防护等级≥IP65 7、遥控距离≥30m 8、旋转角度：俯仰：180°；水平：360°
# 6	探照灯专用支架	探照灯配套使用支架。
7	照明总箱	1、容量≥12KW。 # 2、四路三相输出至照明 AL 分线箱，配置时光控制器及交流接触器、电流互感器，塑壳开关、断路器及二级浪涌保护器。
# 8	照明	三相引入五路输出并配断路器及熔断器，

序号	设备类别及名称	技术要求
	分线箱	
# 9	照明系统 主电源线	WDZ-YJY-4*16+PE, 含辅材及敷设、接线等。
# 10	照明系统 支线	WDZ-YJY-2*6+PE, 含辅材及敷设、接线等。
# 11	照明系统 支线	WDZ-YJY-3*2.5, 含辅材及敷设、接线等。
2.6.5	<b>周界语音告警系统</b>	
2.6.5.1	<b>前端设备</b>	
1	IP网络终端功放 500W	1、网络接口:标准RJ45输入,传输速率 $\geq 100\text{Mbps}$ ,支持协议:TCP/IP,UDP 2、音频格式:MP3,音频模式:16位CD音质,采样率:8KHz~48KHz 3、EMC输入灵敏度:775mV(非平衡),AUX输入灵敏度:350mV(非平衡),MIC输入灵敏度:5mV(非平衡) 4、额定功率:500W 5、频率响应:80Hz~16KHz+1/-3dB,谐波失真: $\leq 1\%$ ,信噪比: $> 65\text{dB}$
2	音柱	1、额定功率(100V):60W,额定功率(70V):30W 2、灵敏度:91dB,阻抗:黑:COM白:160 $\Omega$ ,频率响应:110-15KHz 3、防护等级:IP66, 4、喇叭单元:6.5"×2+3"×1
2.6.5.2	<b>前端布线</b>	
# 1	网线	6类8芯非屏蔽双绞线,低烟无卤,含线缆敷设
2	广播线	不低于RVV2*2.5(要求压降后满足设备正常工作),含线缆敷设
# 3	配套辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。
三	<b>其他业务系统建设</b>	
3.1	<b>会见管理系统</b>	
3.1.1	<b>排队叫号系统</b>	
1	排队取号机	1、国产化主板及正版国产化操作系统,内存 $\geq 4\text{GB}$ ,硬盘 $\geq 128\text{GB}$ ; 2、显示屏 $\geq 21.5$ 英寸,分辨率 $\geq 1920*1080$ 像素,触摸屏类型:多点电容; 3、其他功能模块:内置80mm热敏打印机
#2	无线呼叫器	LCD液晶显示,支持顺呼,重呼,暂停等,4位排队序号显示:4位,等候人数显示:2位部件地址,工作电压:DC12V1A
3	窗口显示屏	边框:铝型材,灯珠: $\Phi 3.75/P4.75$ ,点阵:128*16,字数:单行八字,尺寸 $\geq 775*145*35\text{mm}$ ,接口:无线/有线,安装方式:壁挂/吊装,通信:无线通信/内置接收模块 寿命: $\geq 10$ 万小时
#3.1.2	<b>会见自助登记</b>	
1	自助登记一体机	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。

序号	设备类别及名称	技术要求
2	自助登记系统软件	用于家属刷二代证自助登记，自助打印
3.1.3	<b>音视频录音录像同步系统</b>	
1	针孔摄像机	内置高清广角摄像头，像素不低于 200W，且视角不小于 120°；视频压缩标准：H. 265/H. 264/MJPEG；能够同时对家属和犯人进行录像并保存为一个视频文件。
2	硬盘录像机	# 1、标准机架式安装； 2、接口不低于以下配置：2 个 HDMI，2 个 VGA，HDMI+VGA 组内同源 8 盘位，2 个千兆网口，2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口，1 个 eSATA 接口，报警 IO：16 进 4 路 3、输入带宽：256M，32 路 H. 264、H. 265 混合接入，最大支持 8×1080P 解码，支持 H. 265、H. 264 解码 Smart 2.0/整机热备/ANR/智能检索/智能回放/车牌检索/人脸检索/热度图/客流量统计/分时段回放/超高倍速回放/双系统备份
3	监控硬盘	接口类型：SATA3，容量：≥4TB，缓存：≥64M，转速：≥5900
4	会见音视频同步系统软件	*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。
3.1.4	会见系统软件	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。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
#3.1.5	应急会见系统软件	要求满足应急会见
3.1.6	<b>其他配件</b>	
1	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

序号	设备类别及名称	技术要求
2	显示屏	≥55英寸显示屏，含高清线等配套。
3	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
# 4	软交换适配器	满足会见系统的通讯需要
# 5	配套辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。
3.2	<b>电化教育系统</b>	
3.2.1	<b>电化教育系统软件</b>	
1	电化教育管理平台	<p>1、权限管理：支持用户管理，角色管理，频道权限；</p> <p>*2、信号源远程控制：支持信号源开关电，信源红外学习，频道预览和切换；</p> <p>3、直播管理：支持教学视频，自办频道，直播录制；</p> <p>4、课程管理：支持教育课程，电子书，在线音乐播放，图文资源播放；</p> <p>5、强制插播：支持强制插播，播放计划，计划查询，分组管理；</p> <p>6、多媒体信息发布：支持快捷通知，在线转播，文件发布，软文发布，FM电台；</p> <p>7、监测中心：支持系统监测；播放统计，在线监测；</p> <p>8、电视桌面：支持对终端监室电视显示画面的全局性监控和可视化管理；</p> <p>9、提供国产化操作系统、国产化数据库、国产化中间件及适配。</p>
2	节能控制系统	<p>1、监室电器控制：支持对监室内电视、电灯、电扇等相关电器进行远程后台开关电控制，并支持在后台统一或按照监区、监室进行分组与单一控制开关电，且支持上传相关数据；</p> <p>2、定时控制：支持对监室内电器，按照实际情况进行分区分组划分，并支持在后台统一或者按分组进行定时开电/关电任务设置，且支持上传相关数据；</p> <p>3、提供国产化操作系统、国产化数据库、国产化中间件及适配。</p>
3	资源管理系统	<p>1、资源上传：支持音频、视频、图片、PDF等多种格式类型上传，支持单个文件、多个格式不同类文件同时批量上传；支持对上传资源文件进行名称与属性的编辑，可对上传的资源文件进行一对一分类与重要等级设定，用户按照不同权限实现差异化调用。</p> <p>2、资源审核：支持对所有上传的资源进行审核及撤销审核，通过审核的文件才能进入资源池进行调用；对资源上传账号和审核账号进行追溯，所有资源上传均可生成日志记录。</p> <p>3、资源管理：支持对资源进行分类存储，自定义分类，分类数目可后台增减；支持对资源进行等级划分；支持按资源的属性、分类、等级、关键字进行检索，然后进行审核或查阅等；支持对资源进行预览、下载审阅。</p> <p>4、资源共享：支持同一资源多业务系统共用；支持全单位的教学资源支持统一管理，统一审核，统一命名，统一分级，统一分发，提</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		供标准对接接口，其余系统均可以接入；支持资源分享。 5、资源同步：支持配置同步策略，将播放量大的资源同步到本地；支持双向同步策略。 6、资源统计：支持资源统计功能； 7、资源清理：支持对系统管理员提供资源清理功能；支持清理策略的自定义功能和定期清理策略； 8、资源权限：支持资源管理分权分域； 9、资源门户：支持资源中心资源实现网页端分类展示和播放；支持资源门户对资源中心的资源实现实时同步和更新； 10、提供国产化操作系统、国产化数据库、国产化中间件及适配。
3.2.2	电化教育系统硬件	
1	智能编码器	*1、HDMI IN $\geq$ 5个,IR红外口 $\geq$ 5个,学习口 $\geq$ 1个,FM采集口 $\geq$ 4个,千兆口 $\geq$ 2个,串口管理 $\geq$ 1个,电源输入(220V) $\geq$ 1个,电源输出(10A) $\geq$ 1个; 2、HDMI 1.4 最大支持4K30 $\geq$ 5路,内置音频 $\geq$ 5路; 3、编码格式 H.264 Baseline profile、H.264 Main profile、H.264 High profile、H.265 Main profile、MJPEG/JPEG Baseline; 4、编码分辨率: 4K、1080P、720P、360P; 5、帧率: 1~60可调; 6、最大码率: 40Mbps; 7、采样率: 48K、44.1K、32K、16K、8K; 8、编码格式: AAC、MP3、MPEG2、PMCA、PMCU; 9、有线接口: 10/100M/1000M RJ45网口; 10、传输协议: RTSP、RTMP、RTMPS、HTTP、HLS、UDP、单播、组播; 11、支持电源输出,远程重启功能,支持5路RF端口通过红外延长线学习有线机顶盒,支持在线切换有线机顶盒频道,支持远程启动信号源机顶盒; 12、特效叠加: Logo、水印、字幕、滚动字幕、马赛克、时间戳; 13、视频混合: 画中画、4画面、9画面等,支持实时切换、支持混音
2	可视触控管理主机	1. CPU $\geq$ 四核 1.8GHz,运行内存 $\geq$ 2G,内部存储 $\geq$ 16G; 2. 显示屏: 电容式触摸屏, $\geq$ 13.3寸,分辨率 1920*1080; 3. 摄像头 $\geq$ 200万像素高清数字摄像头; 4. 内置扬声器功率: $\geq$ 5W全频扬声器; 5. 音频采集: 音频采样: 8kHz~44.1kHz、位率: 16位、信噪比: $\geq$ 70dB、MIC拾音距离: 1米;输入灵敏度MIC: -42dB; 6. 视频处理器: 支持4K VP9 and 4K 10bits H265/H264视频解码,60fps、1080P多格式视频解码(WMV, MPEG-1/2/4, VP8)、1080P视频编码,支持H.264, VP8格式、视频后期处理器: 反交错、去噪、边缘/细节彩优化; 7. 配置可视化便捷管控APP,具有广播喊话、教学直播、直播管控、视频文件插播、音频文件插播等功能。

序号	设备类别及名称	技术要求
3	教学一体机 1	1、屏幕尺寸：≥43 寸； 2、系统版本：≥Android 8.0 3、CPU: ≥4 核 4、GPU: ≥2 核 5、内存: ≥1.5G; 6、闪存: ≥8GB EMMC; 7、屏幕分辨率: ≥3840*2160; 8、接口: ≥2 路 HDMI, ≥1 路 AV, ≥2 路 USB, ≥1 路 RJ45 以太网口; 9、配置终端授权播放软件, 具有信息展示、信息发布、任务播放、模块管理、系统设置等功能。 10、含控制授权
4	教学一体机 2	1、屏幕尺寸：≥75 寸； 2、系统版本：≥Android 8.0; 3、CPU: ≥MSD 848; 4、GPU: ≥Mali-G51*2; 5、内存: ≥2GB; 6、闪存: ≥32GB EMMC; 7、屏幕分辨率: ≥3840*2160; 8、接口: ≥2 路 HDMI, ≥1 路 AV, ≥2 路 USB, ≥1 路 RJ45 以太网口; 9、配置终端授权播放软件, 具有信息展示、信息发布、任务播放、模块管理、系统设置等功能。 10、含控制授权
5	RCU 智能终端	1、支持 TTI 协议和 RS323 控制口, 板载继电器模块, 支持 4 路直流负载: 220V/10A (功率 2200W) 直流 DC24V/700mA 输出, 支持以太网通信, 支持干节点开关信号; 2、可当做各种工作电压的电器回路的开关, 继电器输出触点最大控制功率: 220VAC 20A/30A (线性负载), 支持网络分流器开机自动适配功能; 3、提供集中式统一登陆入口, 远程 TCP/IP 配置管理
<b>3.2.3</b>	<b>配套材料</b>	
# 1	网线	6 类 8 芯非屏蔽双绞线, 低烟无卤, 含布放
2	电源线	不低于 RVV3*1.5 (要求压降后满足设备正常工作), 含布放
# 3	配套辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。
<b>3.3</b>	<b>区域管控系统</b>	
1	区域管控软件	#区域管控子系统根据 AB 门、监舍、习艺楼、会见、医院、伙房、公共区域等不同区域业务需要分别搭建全域覆盖的网格化应用以及跨区联动应用, 产生的身份核验数据全域共享、赋能应用。 区域管控子系统通过配套区域管控核查终端实现: 1、罪犯零星流动管控。实现罪犯会见、医院就诊、提审、物料装卸、清垃圾、禁闭关押、打扫公共区域以及其他零星流动场景的动态管控。 2、互监组管控。实现罪犯互监组管理、罪犯入厕脱离互监组、入厕

序号	设备类别及名称	技术要求
		超时预警提醒和实时管控。
2	融合核查终端	<p>#实现对监舍、车间、重点区域等罪犯的人脸识别点名，对罪犯会见、医院就诊、提审、物料装卸、清垃圾、禁闭关押、打扫公共区域以及其他零星流动场景的动态管控，对罪犯入厕脱离互监组、入厕超时预警提醒和实时管控。</p> <p>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 像素  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</p>
# 3	网线	6类8芯非屏蔽双绞线，低烟无卤，含布放
4	电源线	不低于RVV2*1.5mm <sup>2</sup> （要求压降后满足设备正常工作），含布放
# 5	配套辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件、安装、接线等。
3.4	<b>工具管理系统</b>	
1	无线定位基站	<p>1、用于接收无线终端上传的数据  2、无线通信频率：2400~2500MHz  3、上位机通讯接口：RS422、RS458、RS232、以太网方式  4、无线通信空口协议：采用安全加密通信协议，不得采用WiFi、ZigBee 等国际协议  5、信号采集角度：全向  6、防护等级：≥IP66  7、含 POE 供电模块等配套</p>
2	激发基站拓展模块	<p>1、不少于5个RJ45端口；  2、最大可连接4台激发基站</p>
3	激发基站（室内型，含嵌入式软件）	<p>1、工作电压：DC48V  2、设备功率：≤5W  3、通讯速率：≥750bps  4、峰值电流：≤300mA  5、激发天线：内置  6、激发信号频率：125kHz  7、激发半径：1~5米（无金属屏蔽），可根据现场情况进行调整  8、激发角度：全向  9、内嵌具有自主知识产权的嵌入式软件</p>
4	激发基站（室外型，含嵌入式软件）	<p>1、工作电压：DC48V  2、设备功率：≤5W  3、通讯速率：≥750bps  4、峰值电流：≤300mA  5、激发天线：内置  6、激发信号频率：125kHz  7、激发半径：1~5米（无金属屏蔽），可根据现场情况进行调整</p>

序号	设备类别及名称	技术要求
		8、激发角度：全向 9、内嵌具有自主知识产权的嵌入式软件
5	标准型激发天线	1、激发频率：125kHz； 2、激发半径：1~5米（无金属屏蔽），可根据现场情况进行调整
6	工具管理软件	1、▲应采用 B/S 架构开发，支持通过浏览器登录、使用本系统； 2、具备设备管理模块，能够对工具标签及终端设备进行注册和启用管理； 3、具备工具数据存储功能，能够将实时产生的数据存入数据库中； 4、▲应具有工具收发登记管理功能； 5、▲应具有工具自动清点管理功能； 6、▲应支持固化工具终端的拆除报警、剪断报警、低电报警； 7、具备工具信息统计查询功能；
7	智能工具柜	1、软硬件一体化产品，柜体材质≥1.0mm 厚的冷轧钢板，尺寸≥1800*900*400mm，6 个独立电脑锁控门。 2、操作系统为自主裁剪编译的 LINUX 系统，无需关机可长期不间断运行。 3、支持人脸识别登录、刷卡登录、指纹登录，支持用户数不少于 100 人。 4、支持高频 RFID 标签识别，可实际使用工具标签数量不小于 100 个，支持螺丝刀、镊子各种常用小工具存放，支持裁刀等大型特殊工具存放。 5、采用图形化界面和声音提示，操作简便，工具录入、借出、归还等操作有详细的日志记录，日志可手工导出后打印，也可上传至服务器平台。 6、提供 USB 接口与 RJ45 接口，支持 WLAN，支持联网使用与单机使用等多种使用模式。 7、产品具备工具借还管理功能，具备工具自动清点功能，具备柜门长时间未关报警功能； 8、管理平台记录功能，所有工具相关操作及报警信息均可同步上传至管理软件平台并形成记录。
8	针控智能管家	1、全触控高分辨电容操作屏≥21.5 英寸，可显示所有针仓，无需左右翻动；高灵敏、高刷新、高分辨； 2、对机针型号或断针自动扫描判断，对不符合要求的机针进行语音提示与阻断领用； 3、配备语音提示引导系统，提供引导领针流程； 4、配备出针仓≥24 组，满足 24 种不同型号机针发放，配备出针提示灯光； *5、出针方式采用侧推平移下落，有效的避免了针尖受损，保障了换针人员的安全； 6、配备库存预警系统，及时提醒存量不足，保障自助换针不间断； 7、机针单仓容量≥60 枚，单设备总容量≥1440 枚； 8、配备连续换针模式，避免使用者在需要同时更换多枚同属性机针

序号	设备类别及名称	技术要求
		时重复操作； 9、支持代领模式，组长或管理者代领取，信息可记录到机针使用者名下，以便后期追溯； 10、机针视觉检测识别精度控制不大于 0.25MM 误差； 11、人脸识别精度控制不大于 0.3%误差。
3.5	<b>出入口控制系统</b>	
#1	出入口控制软件	出入口管控系统是一套用于外来人员、外来车辆、离监罪犯、物品、包裹进出监狱全面安全检查、全时空跟踪、全过程留痕的管控系统，配套自助登记终端、融合核查终端和物联管控平台，提供外来人车信息管理、人脸信息采集、外来人车审批、固定外协审批、物品进狱审批、外来人车出入监门核查、外来人车轨迹跟踪、罪犯装卸清点管控、罪犯离监防控、外来人车视频库、罪犯离监视频库、大门管控态势等功能。
2	自助采集终端	#实现对外来人员（含临时外协、固定外协、驾驶员等）进行人脸信息采集和自动建库管理。 1、屏幕尺寸≥21.5 英寸 多点触摸屏幕 2、分辨率≥1080*1920 像素 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、支持刷脸验证、二维码、IC 卡，身份证多种模式组合使用；
3	融合核查终端	#实现对外来人员（含临时外协、固定外协、驾驶员等）、带领警察、离监罪犯进行人脸识别核验。 1、屏幕尺寸≥8 英寸多点触摸屏幕 2、存储空间≥32GB 3、分辨率≥800*1280 像素 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
#4	出入信息展示屏	对狱内实时警力、外来人员概览、外来车辆概览、外来车辆检查、车行通道监控、罪犯离监防控、综合审批信息展示信息挂屏展示
3.6	无线对讲调度系统	采用购买服务方式，采购包括指挥调度平台及 400 台对讲机 2 年的服务。网络制式: GSM/CDMA2000/EVDO/WCDMA/TD-SCDMA/LTE-FDD/LTE-TDD/GNSS (移动/联通/电信)，单北斗精准定位,精准定位≤10 米，发射功率: ≥23dBm~25dBm，调度平台具备录音、广播功能。 功能要求： 1、标配电池: ≥4000 毫安时锂电池。 2、可群呼/组呼/单呼；

序号	设备类别及名称	技术要求
		3、可在对讲机上查阅群组/成员通讯录。
3.7	执法记录仪系统	
1	执法记录仪	1、操作系统 $\geq$ Android9.0； 2、存储空间 $\geq$ 2G+128G； 3、屏幕尺寸 $\geq$ 2.0英寸，分辨率 $\geq$ 320*240； 4、视频压缩标准：H.264/H.265 可选； 5、视频格式：至少支持 dav/mp4 中的任意一种格式； 6、图像分辨率及像素：4M/16M/34M； 7、图像格式：JPEG； 8、卫星定位：单北斗； 9、红外距离 $\geq$ 3米，红外补光范围在3m处应覆盖摄录画面70%以上面积； 10、后台配置数据、帐户数据和密钥数据均需加密； 11、摄像头的水平视场角在所有分辨率条件下均应 $\geq$ 90°；
2	数据采集站	1、操作界面：本地GUI触摸操作/WEB方式； 2、显示屏 $\geq$ 13.3英寸液晶屏； 3、硬盘接口 $\geq$ 4个，SATA3.0，总容量 $\geq$ 16TB； 4、采集接口 $\geq$ 24个采集接口； 5、在接人能力满负荷条件下的平均单路数据采集速率应大于等于2.4MB/s； 6、支持后台配置数据、账户数据和密钥数据均采用加密技术加密存储； 7、设备升级的固件包采用加密技术加密； 8、可设置不同的用户权限，包括：查看系统信息、导出文件、文件管理、系统设置、用户管理、全部解锁、仅解锁仓门。
3	电子证据管理平台	1、把融合通信、移动执法、一键求助根据客户业务场景进行了深度融合，包括执法指挥、执法监督、事件管理、证据管理等功能模块。支持IPC、执法记录仪等设备接入，满足定位轨迹、音视频会商、POC语音对讲、图片及音视频证据上传、执法回溯等业务场景，解决了执法人员经常受制于时间、空间、设备、网络等因素，无法高效快速地开展工作。 2、支持实时预览单兵、IPC、无人机视频画面； 3、支持调取中心录像，对视频进行回放； 4、支持视频下载； 5、支持框选、圈选等选择类操作的结果展示，结果以类型和功能两种结果展示；类型中包含：警务执法终端、单兵、车载、摄像头、无人机； 6、录音、录像证据支持线上播放、下载、删除； 7、支持事件管理-事件接报、历史报警记录、事件回溯 8、执法指挥一张图-地图操作、地图上点位展示、地图资源搜索、地图上资源信息展示、报警、事件列表 9、最大支持1000路国标接入，或者1000路Onvif接入

序号	设备类别及名称	技术要求
四	驻狱武警安防系统配套建设	
1	出入口管理服务器(含平台)	#1、处理器：国产化处理器； 2、标准 1U 上架式安装、6mm 工业铝面板机箱、防潮、抗震； 3、支持局域网、广域网等跨网段通讯； 4、支持 8 路报警输入，可接多种传感器检测信号输入；支持 7 路常开/常闭信号输出，可控制声光报警器等； 5、支持报警联动声光报警设备，并将报警信号上传平台； 6、支持服务器自动时间校准； 7、通信接口：1 个 RS485 接口、1 个 RS232 接口； 8、网络接口：1 个 RJ45 网络接口； 9、设备管理：远程监控和维护 AES 数据深度加密 10、工作环境：工作温度：-20° C~+55° C；湿度：10%~90%（无凝结）； 11、电源：AC220V 供电。
2	出入口显示终端	#1、一体机显示设备； 2、处理器：采用高性能 RK 处理器； 3、屏幕尺寸：≥15.6 寸高清触摸屏； 4、分辨率：≥1920*1080； 5、触摸屏：≥1 多点电容触摸屏； 6、用于在民警和武警岗位显示待入所、待回所的人员信息； 7、待入所、待回所人员经设备对比通过时，将符合通过条件的信息提示民警与武警； 8、待入所、待回所人员经设备对比未通过时，将显示报警信息，提醒民警、武警重点关注； 9、界面：进/出白名单人员，在所人员； 10、智能配置：根据需求配置人员出入方式等多种功能； 11、通行记录：显示当日通行记录； 12、报警：设备报警、识别对比报警等； 13、显示白名单，为民警、武警、保安等出入口管理人员； 14、实时显示人员通行出入记录，并上传至平台统一管理； 15、显示出入口控制设备状态、报警等输出信息； 16、适配器：电源适配器 12V/5A。
3	智能采集终端	1、采用≥10.1 寸防暴电容触摸屏和高清液晶显示屏； 2、支持人脸、虹膜、指静脉和身份证信息采集； 3、自带人证比对功能； 4、具备来访人员自助登记、值班人员远程审核的应用需求；
4	智能门禁终端（指静脉+虹膜+人脸）	1、≥8.0 英寸电容触摸屏；能显示时间、日期，及刷卡时显示工号、用户名、用户照片等信息，同时具有中文语音提示功能； 2、采用≥ 200 万广角摄像头，面部识别距离 0.3m-1m；适应 1.4m—1.9m 身高范围，支持照片防假，支持强光环境； 3、人脸比对时间≤1S/人，人脸验证准确率≥99%，容错率≤0.5%； 4、支持 1 个 TCP/IP 以太网 RJ45 接口；

序号	设备类别及名称	技术要求
		5、采用双目摄像头和智能分析识别算法，支持活体检测功能，避免照片作假； 6、支持对门的开启方式，人脸、虹膜、指静脉的各种使用权限进行组合设置，实现不同场景的权限管理； 7、支持数据上传功能，可将前端比对结果及抓拍的照片实时上传给后台平台保存。
5	门禁控制器	1、支持 2 路控门输入输出； 2、支持控制电插锁、磁力锁、控制路障机/升降柱、控制大门电机工作、控制三辊闸/全高闸等开关量设备； #3、一路 232 串口； #4、12V5A 电源供电。
#五、系统集成		系统集成、安装调试、联调联试
<p>▲供应商应结合项目情况提供 1 套安防综合平台（1 年试用）保证与监狱建设的视频监控系 统、门禁系统、周界安全防范系统、区域管控系统、出入口控制系统、三维数据建模、 安防接入网关、重点视频录制终端等关键安防系统互联互通，所提供的安防综合平台 应包含安防报警联动上屏、视频督查督办、重点视频库等关键功能应用。供应商应在投 标文件中针对本项要求作出承诺，无承诺的视为未实质性响应其投标文件按无效处理。 注：本项费用已包含在投标报价中，不进行单独报价。</p>		

项目要求：本次采购活动中涉及的交换机、路由器、防火墙等为保障设备的安全可靠性，要求设备 CPU、转发芯片采用国产化芯片。

注：技术参数或要求中各种标记符号的意义：

1. 标注“\*”的技术参数为重要技术要求，未标准“\*”的技术参数为一般技术要求。

2. 标注“#”的技术要求不参与技术评分，也不作为无效响应要求，供应商只需在满足采购需求的前提下在投标文件中一一应答即可。项目验收阶段，采购人将严格按照采购需求每一项技术和商务要求的履约情况进行验收，若不符合采购需求或验收标准的，验收将不予通过。如供应商中标后无正当理由拒不签订政府采购合同的，依法予以处理；如供应商不履行合同或者未按合同约定履行合同导致验收不合格的，采购人应当依法追究其违约责任。

3. 标注“▲”的技术要求为实质性要求，供应商可以优于实质性要求但不可负偏离或未实质性响应，否则其投标无效。

4. 技术参数认定原则：在技术参数指标评分时，以“1, 2, 3, ……”或（1）、（2）、（3）……或一、二、三……或（一）、（二）、（三）……”序号标注的参数指标作为一项独立的技术参数计算。当编号下包含有二级序号项的，以二级序号项作为一项技术参数计算，未标记编号的按一项计算。技术参数中标记 1）、2）、3）……不单独按一项参数计算，需按上级序号计算参数。

## 第六章 投标文件格式

# 河南省南阳监狱信息化 安防设施升级改造项目

## 投标文件

采购编号：豫财招标采购-2026-452

供应商名称：（企业电子签章）\_\_\_\_\_

法定代表人/负责人：（个人电子签章）\_\_\_\_\_

年 月 日

# 目 录（仅供参考）

## 第一部分 资格证明文件

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
6. 根据《财政部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）、《河南省财政厅关于转发财政部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》（豫财购〔2016〕15号）的规定，对被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，拒绝参与本次政府采购活动。
7. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。
8. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动

## 第二部分 商务及技术响应部分

1. 法定代表人身份证明
2. 投标函
3. 投标报价
4. 技术规格偏离表
5. 商务条款偏差表
6. 投标响应承诺函
7. 中小微企业声明函（货物）
8. 残疾人福利企业声明函（如有）
9. 监狱企业证明材料（如有）
10. 《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）
- 11 反商业贿赂承诺书
12. 产品适用政府采购政策情况表（如有）
13. 信息化安防设施升级改造实施方案
14. 培训方案、质量保障及应急方案、质保期内外售后服务等
15. 类似项目业绩表
16. 采购代理服务费用交纳承诺函
17. 其他材料

## 第一部分 资格证明文件

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

(1) 具有独立承担民事责任的能力（提供法人或其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；电信行业分支机构参与采购活动的出具总公司授权或总公司的有关文件或制度等能够证明总公司授权其独立开展业务的证明文件和分支机构营业执照等证明文件）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度或 2025 年度经审计的财务报告或基本开户银行出具的资信证明，若供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺）；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 05 月份以来任意一个月的依法纳税（增值税或企业所得税）和社会保障资金（专用收据或完税证明或社会保险缴纳清单或社会保险单位参保缴费证明）的证明材料，如有供应商成立时限不足要求时限的，由供应商根据自身成立时间提供证明材料。若供应商是按季度缴纳的须提供证明材料；依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，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）；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺）。

2. 根据《财政部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）、《河南省财政厅关于转发财政部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》（豫财购〔2016〕15 号）的规定，对被列入“失信被执行人”、“重大税收违法失信主体”、“政府采购严重违法失信行为记录名单”的供应商，拒绝参与本次政府采购活动。

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

4. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动（自行承诺）。

**注：**

1. 供应商须按照以上要求提供资格证明文件。

2. 资格证明文件应按要求全部上传至左侧栏目“资格审查资料”中，不应存在漏项或缺项，因供应商上传位置错误、漏传或未传资格审查资料而导致的后果由供应商自行承担。

## 第二部分 商务及技术响应部分

## 1. 法定代表人/负责人身份证明

供应商名称： \_\_\_\_\_

单位性质： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

成立时间： \_\_\_\_\_ 年 \_\_\_\_\_ 月 \_\_\_\_\_ 日

姓名： \_\_\_\_\_ 性别： \_\_\_\_\_ 年龄： \_\_\_\_\_ 职务： \_\_\_\_\_

系 \_\_\_\_\_（供应商人名称）的法定代表人/负责人。

特此证明。

附：法定代表人/负责人有效身份证正反面。

法定代表人/负责人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

供应商（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

手机号码： \_\_\_\_\_（必填）

日期：年 月 日

## 2. 投 标 函

致：（采购人名称）\_\_\_\_\_

我们收到了（项目名称）\_\_\_\_\_，采购编号：\_\_\_\_\_的招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的采购活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

（1）愿按照招标文件中规定的条款和要求，完成招标文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）\_\_\_\_\_，小写：\_\_\_\_\_。

（2）如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

（3）我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。在合同签订前如实向采购人缴纳招标文件规定的履约保证金。

（4）我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

（5）我们已经详细审核了全部招标文件，如有需要澄清的问题，我们同意按招标文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

（6）我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

（7）如我方中标，我方愿意按招标文件规定的收费标准，向采购代理机构交纳代理服务费。

（8）我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料。

（9）我们愿按《中华人民共和国民法典》履行自己的全部责任。

与本次投标有关的正式通讯地址（每一项都必须填写）：

地 址：\_\_\_\_\_ 邮 编：\_\_\_\_\_

电 话：\_\_\_\_\_ 邮 箱：\_\_\_\_\_

供应商名称(企业电子签章)：\_\_\_\_\_

法定代表人/负责人(个人电子签章)：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

### 3. 投标报价

#### 3.1 开标一览表

项目名称	河南省南阳监狱信息化安防设施升级改造项目
供应商名称	
投标内容	
投标总报价 (单位：元)	
交货期	
交货地点	
质量标准	
质保期 (质量保证期)	
投标有效期	天
其他声明	

注：

1. 针对交货期、质保期、投标有效期的响应进行填写时，须根据招标文件要求进行响应，若河南省公共资源交易中心投标系统只能填写数字的，按照系统规则执行。
2. 河南省公共资源交易中心投标系统给定的开标一览表格式若与本开标一览表格式不一致的，互不影响，各供应商只须按照格式填写即可。

供应商名称（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人/负责人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

日期： 年 月 日

### 3.2 货物分项报价一览表

序号	产品名称	品牌	规格 型号	产地	单位	数量	单价	小计	运输及 保险费	技术 服务费	税费		合计	备注
											增值税	其他 费用		

1、技术服务费是指安装、调试、运行等费用。

法定代表人/负责人（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

2、税费主要指货物增值税及其他费用等。

供应商名称（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

说明：3. 产品名称应按照第五章中采购标的的顺序逐一进行填写。

日期： 年 月 日

4. 报价一览表格式供应商可以根据实际情况进行调整，但表格内已列出的内容不可删减，不涉及的可以填写“/”或空着。





#### 4. 技术规格偏差表

序号	名称	技术参数及要求		偏差情况 (满足、正偏差、 负偏差)	备注(说明 与每一条参 数相对应的 技术证明资 料所在投标 文件页码)
		招标文件 技术参数	投标文件 响应情况		
1					
2					
.....	.....				

注：

1. 供应商应对招标文件的技术要求逐项做出应答，在“技术规格偏差表”中列明招标文件技术参数、投标文件响应情况，并标明偏差情况。在本表后附相关技术证明文件，技术证明文件可以是产品认证证书、产品检测（检验）报告、原厂完整标准规范的《产品技术标准（白皮书）》、产品彩页、说明书、产品信息网站截图证明、功能界面截图等其他证明资料（参数要求中有特定证明文件的按其要求执行），供应商应对证明材料的真实性负责，并承担相应的法律责任。若技术证明材料为英文资料，应在参数对应位置加标下划线，并备注中文注释。

2. 彩页中有多个型号时，为便于评委查阅，投标人可在所投设备型号上予以标注。投标人所投技术参数指标若优于招标文件技术要求，须提供优于招标文件所对应的技术参数的技术证明资料。

3. “技术规格偏差表”中“备注”中须说明与每一条参数相对应的技术证明资料所在投标文件页码作为专家评审依据，供应商未提供或提供的每一条参数相对应的技术证明资

料所在投标文件位置未说明或表述不清或证明资料内容不能有效反映出响应招标文件技术要求的，视为本条参数负偏差。

4. 标注“#”的技术要求不参与评分，也不作为无效响应要求，供应商只需在投标文件中按照要求一一应答即可。项目验收阶段，采购人将严格按照采购需求每一项技术和商务要求的履约情况进行验收，若不符合采购需求或验收标准的，验收将不予通过。如供应商中标后无正当理由拒不签订政府采购合同的，依法予以处理；如供应商不履行合同或者未按合同约定履行合同导致验收不合格的，采购人应当依法追究其违约责任。

5. 标注“▲”的技术要求为实质性要求，供应商可以优于实质性要求但不可负偏离或未实质性响应，否则其投标无效。

6. 本格式供应商可以根据实际情况进行调整。

供应商名称（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人/负责人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

日期：     年   月   日

### 5. 商务条款偏差表

序号	项 目	招标要求	投标响应	偏差情况	备注
1	采购内容				
2	交货期				
3	交货地点				
4	质量标准				
3	质保期 (质量保证期)				
4	投标有效期				
5	付款方式				
.....	.....				

注：供应商应根据要求进行一一响应，供应商认为需要响应的其他商务条款应在本表中进行说明，如未列出则认定供应商对其他条款无异议，完全响应招标文件要求。

供应商名称（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人/负责人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

日期：     年   月   日



## 7. 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）行业；制造商为（企业名称），从业人员    人，营业收入为    万元，资产总额为    万元<sup>1</sup>，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

说明：

1.<sup>1</sup>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。

2. 中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准进行核定。

3. 对小微企业报价给予 10%的扣除。

4. 在本次货物采购项目中，货物由中小企业制造（货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或注册商标的），可享受中小企业扶持政策；在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中型企业制造，也有小微企业的，不享受价格扣除相关政策。若采购项目中包含

多个采购标的，则每个采购货物标的均应有小微企业制造方可享受扶持政策。但不对其涉及的服务的承接商和工程施工承建商作要求。

5. 属于的填写，不属于的无需填写此项内容。

6. 投标人应当对其出具的《中小企业声明函》真实性负责，投标人出具的《中小企业声明函》内容不实的，属于提供虚假资料谋取中标。

## 8. 残疾人福利企业声明函（如有）

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\_\_\_\_\_项目采购活动由本单位提供服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将承担相应的法律责任。

### 注：

1. 根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号），残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2. 属于的填写，不属于的无需填写此项内容。

## 9. 监狱企业证明材料（如有）

（若供应商不属于监狱企业，无需填写此项内容）

由供应商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。

10. 《关于符合本国产品标准的声明函》或财政部会同有关部门规定的有关证明文件（如有）、关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如有）

### 关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称 1）<sup>1</sup>，生产厂为（厂名）<sup>2</sup>，厂址为（生产厂址）。（产品名称 1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）<sup>3</sup>。（产品名称 1）的（关键组件）<sup>4</sup>在中国境内生产。（产品名称 1）的（关键工序）<sup>5</sup>在中国境内完成。

2. （产品名称 2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称 2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称 2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称 2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

1. 产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。
2. 生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。
3. 该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填，下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填，下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填，下同。
6. 符合的填写，不符合的无需填写。
7. 在政府采购活动中仅有本国产品参与竞争的，本国产品不享受价格扣除评审优惠。

## 11. 反商业贿赂承诺书

我方承诺：

在招标活动中，我方保证做到：

一、公平竞争参加本次招标活动。

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

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

供应商名称（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人/负责人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

日期：     年   月   日

## 12. 产品适用政府采购政策情况表（如有）

中小企业扶持政策	如属所列情形的，请在括号内打“√”： （ ）小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标且提供本企业制造的产品。 （ ）小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位投标且提供其它小型、微型企业、监狱企业和残疾人福利性单位产品的，请填写下表内容：				
	产品名称	规格型号	制造商	制造商企业类型	金额
	小型、微型企业产品金额合计				
监狱企业政策	产品名称	规格型号	制造商	制造商企业类型	金额
	监狱企业产品合计				
残疾人福利性单位政策	产品名称	规格型号	制造商	制造商企业类型	金额
	残疾人福利性单位产品合计				
节能产品	产品名称	规格型号	制造商	认证证书编号	金额
环境标志产品	产品名称	规格型号	制造商	认证证书编号	金额

填报要求：

1. 本表的产品名称、规格型号和注册商标、金额应与《报价明细表》一致。
2. 制造商为小型、微型、监狱企业或残疾人福利性单位时才需要填“制造商企业类型”栏，填写内容为“小型”或“微型”。
3. 节能产品是指符合财政部、国家发展和改革委员会《节能产品政府采购品目清单》（财库〔2019〕19号）规定的产品；环境标志产品是指财政部、生态环境部《环境标志产品政府采购清单》（财库〔2019〕18号）的产品。
4. 请供应商正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明材料相符。
5. 没有相关产品可不填此表或不附此表。

供应商名称（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人/负责人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

日期：     年   月   日

### 13. 信息化安防设施升级改造实施方案

(结合评标办法进行编制,其他未列明的自行设定格式)

#### 14. 培训方案、质量保障及应急方案、质保期内外售后服务等

(结合评标办法进行编制,其他未列明的自行设定格式)

## 15. 类似项目业绩表

项目名称	
项目所在地	
采购人名称	
采购人地址	
采购人联系人、电话	
合同签订时间	
签约合同价	
项目描述	

注：按照招标文件要求附相关的扫描件，若有多个业绩需单独分开填写表格。

## 16. 项目管理机构组成表

序号	姓名	身份证证号	职称	计算机技术与软件专业技术资格（水平）证书资格级别及资格名称/或其他证书	在本项目拟担任的职务
01					

**注：**

1. 请按以上顺序填报附项目负责人、项目实施人员信息，项目实施人员在序号 02 后列明。表后按照序号顺序，附人员有效身份证复印件（或扫描件）、专业技术资格（水平）/其他证书复印件或扫描件（如有）、劳动合同。项目管理机构人员需满足采购活动。

2. 施工期间投标文件中拟派项目负责人、项目（实施人员）组成员不得随意更换，更换人员资质不得低于投标文件约定资质，全程负责项目进程，施工现场监督管理。结合监狱实际情况，科学合理制定施工方案，遵守监狱相关管理规定，施工中出现的一切安全事故均有供方负责。

供应商名称（企业电子签章）： \_\_\_\_\_

法定代表人/负责人（个人电子签章）： \_\_\_\_\_

日期：     年    月    日

## 17. 采购代理服务费用交纳承诺函

致：河南省机电设备招标股份有限公司

我们在贵公司组织的（项目名称、采购编号）的采购活动中若被确定为中标供应商，我单位保证在收到中标通知书时，按招标文件的规定，以银行转账的形式，向贵公司一次性支付采购代理服务费用。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。

供应商名称（企业电子签章）：\_\_\_\_\_

法定代表人/负责人（个人电子签章）：\_\_\_\_\_

电子邮箱：\_\_\_\_\_

日期：    年    月    日

## 18. 其他资料

招标文件中要求的其他资料或供应商认为需要提供的其他资料