

河南省新郑监狱安防设施升级改造项目

招 标 文 件

项目编号：豫财招标采购-2025-385

采 购 人： 河南省新郑监狱

采购代理机构： 中环建（北京）工程管理有限公司

日 期： 二〇二五年五月

目 录

第一章 招标公告	1
第二章 投标人须知	7
第三章 资格审查与评标办法（综合评分法）	28
第四章 合同条款及格式	39
第五章 采购需求	43
第六章 投标文件格式	83

特别提示

本投标项目通过《河南省公共资源交易中心网》(<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>)进行全电子化招标采购。投标供应商应登录《河南省公共资源交易中心网站》进行电子注册、注册成为《河南省公共资源交易中心网站》会员并取得 CA 密钥后,方能参与政府采购活动。具体流程如下:

1、投标供应商初次登记注册

1.1 注册用户名及密码

登录河南省公共资源交易中心网站(以下简称“中心网站”)访问地址为:
<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>,具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站—公共服务—办事指南中的《新交易平台使用手册(培训资料)》。

1.2 办理 CA 数字证书

河南省公共资源交易中心各交易主体如需办理 CA 数字证书业务的,可通过以下链接(<http://xaca.hnxaca.com:8081/online/ggzyApply/index.shtml>)在线办理,点击交易中心登录入口 CA 自助激活。各交易主体亦可通过信安 CA 各线下服务网点办理数字证书业务。

1.3 登记基本信息

点击中心网站首页的【市场主体登录】按钮,使用 CA 数字证书登录“河南省公共资源交易中心-市场主体系统”,录入基本信息并扫描上传相关证件。

1.4 详情见河南省公共资源交易中心网站办事指南。

1.5 CA 密钥办理地址为郑州市龙子湖平安大道与明理路交叉口西南角博雅广场 4 号楼 15 楼,咨询客服电话:0371-96596-0 转人工。

2、投标文件制作

2.1 投标供应商使用 CA 数字证书登录河南省公共资源交易中心网站公共服务(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 投标供应商凭 CA 密钥登陆(<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>)市场主体系统并按网上提示下载招标文件(.hntf 格式)。按照系统提示制作投标文件。

2.3 投标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”电子交易平台内上传;投标文件以最终上传电子文件为准。

2.4 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。

2.5 投标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“投标文件组成”中的内容：投标文件商务部分、投标文件技术部分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）电子签章（企业电子签章）。

电子投标文件中的图片应使用扫描件，投标供应商应合理设置图片大小，保证投标文件总容量不至于过大，避免影响顺利上传。

2.6 招标文件格式所要求包含的全部资料应全部制作在投标文件内，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。

2.7 投标文件以外的任何资料采购人和招标代理机构将拒收。

2.8 投标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。电子投标文件上传成功后，请自行打印“网上投标回执单”。

2.9 由于投标供应商原因，未按要求制作、上传、加密电子投标文件，造成文件上传失败的，责任由投标供应商承担。

3、澄清与变更

3.1 采购人、招标代理机构对已发出的招标文件进行的答疑、澄清，答疑、澄清的内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”和系统内部“答疑文件”告知投标供应商，对于各项目中已经成功报名并下载招标文件的项目投标供应商，系统将通过第三方短信群发方式提醒投标供应商进行查询。

3.2 各投标供应商须重新下载最新的招标文件和答疑文件，以此编制投标文件。投标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，招标代理机构不承担投标供应商未收到短信而引起的一切后果和法律责任。

3.3 因河南省公共资源交易中心平台在开标前具有保密性，投标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，因投标供应商未及时查看而造成的后果自负。

4、开标

本项目采用“远程不见面”开标方式，远程开标大厅网址为（<https://hnsggzyjy.henan.gov.cn>），投标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，无需到达现场提交原件资料。投标供应商应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标供应商应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能上传成功或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。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—公共服务—办事指南中的《新交易平台使用手册(培训资料)》。

第一章 招标公告

项目概况

河南省新郑监狱安防设施升级改造项目招标项目的潜在投标人应在河南省公共资源交易中心（<https://hnszgzyjy.henan.gov.cn>）获取招标文件，并于 2025 年 6 月 25 日 9 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1. 项目编号：豫财招标采购-2025-385
- 2. 项目名称：河南省新郑监狱安防设施升级改造项目
- 3. 采购方式：公开招标
- 4. 预算金额：11465400.00 元
最高限价：11465400.00 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)2025056 3-1	河南省新郑监狱安防设施 升级改造项目	11465400.00	11465400.00

- 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 采购范围：河南省新郑监狱安防设施升级改造项目, 包含监舍楼、习艺楼、医院、伙房、围墙周界、指挥中心及中心机房等内容，涉及到的多个系统的建设及集成，子系统：视频监控系统、区域管控系统、可视对讲系统、会见系统、语音广播告警系统、门禁控制系统、智能安检系统、电子巡查系统、周界安全防范系统、车辆轨迹追踪系统、劳动工具管理系统、机针管理系统、紧急报警系统、综合布线系统、网络系统、数据处理系统、存储系统扩容、指挥中心及分控中心；

- 5.2 项目地点：河南省新郑监狱或其指定地；

- 5.3 质量要求：符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求；

5.4 交货期：合同签订生效后 365 日历天，含设备供货及安装实施及系统集成联调测试等各阶段；

- 5.5 质量要求：符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求；

- 5.6 质保期：自验收合格之日起 3 年；

- 5.7 合同履行期限：合同签订起至免费质保和运维期结束。

- 6. 合同履行期限：按合同约定执行；

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 投标人具有独立承担民事责任的能力，持有有效的统一社会信用代码营业执照，具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证；

3.2 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125号）和豫财购[2016]15号的规定，对列入失信被执行人名单、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的企业，拒绝参与本项目政府采购活动（查询渠道：“中国执行信息公开网（zxgk.court.gov.cn/shixin）”查询：失信被执行人名单；“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询：重大税收违法失信主体名单、“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）查询：政府采购严重违法失信行为记录名单）；注：招标代理机构在开标当天将对所有参与本项目投标的投标人的信用情况（失信被执行人、税收违法黑名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）进行查询、打印留存。若在开标当天查询到投标人有相关负面信息的，则该投标人的投标视为无效；

3.3 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的投标，提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）；

3.4 本项目本次招标不接受联合体投标，不允许分包转包。

三、获取招标文件

1. 时间：2025年5月20日至2025年5月26日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外。）

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

3. 方式：投标人凭CA密钥登陆（<https://hnsaggzyjy.henan.gov.cn>）市场主体系统并按网上提示下载采购文件及资料。具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站—公共服务—办事指南中的《新交易平台使用手册（培训资料）》。

4. 售价：0 元。

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 6 月 25 日 9 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(四)-2（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）。加密电子投标文件须在投标截止时间前上传至河南省公共资源交易中心交易系统指定位置；加密投标文件逾期上传，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 6 月 25 日 9 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(四)-2。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

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

七、其他补充事宜

1. 本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在开标当天投标截止时间前，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等。各投标人应在规定时间内对本单位的响应文件解密，因加密电子响应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。（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《新交易平台使用手册（培训资料）》）

2. 变更：本项目如有变更，将在河南省公共资源交易中心网相应栏目同时发布，不再另行通知，请投标人注意随时关注。

3. 代理服务费收费标准及方式：招标代理服务费由中标人支付，按照豫招协【2023】002 号文规定收费标准执行。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系：

1. 采购人信息：

名称：河南省新郑监狱

地址：河南省新郑市炎黄大道 1 号

联系人：陈先生

联系方式：0371-68336619

2. 采购代理机构信息（如有）：

名称：中环建（北京）工程管理有限公司
地址：郑州市高新技术产业开发区冬青街 46 号
联系人：韩海峰
联系方式：15838376806

3. 项目联系方式：

项目联系人：韩海峰
联系方式：15838376806

河南省新郑监狱安防设施升级改造项目-更正公告

一、项目基本情况

1、原公告的采购项目编号：豫财招标采购-2025-385

2、原公告的采购项目名称：河南省新郑监狱安防设施升级改造项目

3、首次公告日期及发布媒介：2025 年 05 月 19 日、《河南省政府采购网》、《河南省公共资源交易中心网》

4、原投标截止时间(投标文件递交截止时间)：2025 年 06 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）

二、更正信息

1、公告类型：☒变更公告 ☐中止公告

2、更正事项：☐采购公告 ☒采购文件

3、原文件获取时间：2025 年 05 月 20 日 - 2025 年 05 月 26 日（北京时间）

文件获取截至时间变更为：2025 年 05 月 26 日 23 时 59 分（北京时间）

3、原开标时间：2025 年 06 月 10 日 09 时 00 分（北京时间）

开标时间变更为：2025 年 06 月 25 日 09 时 00 分（北京时间）

原采购信息内容

1、企业业绩：投标人提供 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）的类似项目业绩，每提供一份合同金额 1000 万元及以上（包含 1000 万元）的安防设施项目得 1 分，每提供一份合同金额 500 万元（包含 500 万元）-1000 万元（不含 1000 万元）的安防设施项目得 0.5 分，本项最高 4 分；

注：投标人必须在投标文件中附中标（成交）公告、中标（成交）通知书、合同首页、合同签字盖章页等证明材料的扫描件，且加盖投标人公章，未按要求提供不得分；

2、项目负责人业绩：项目负责人提供 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）的类似项目业绩，每提供一份合同金额 1000 万元及以上（包含 1000 万元）的安防设施项目得 1 分，每提供一份合同金额 500 万元（包含 500 万元）-1000 万元（不含 1000 万元）的安防设施项目得 0.5 分，本项最高 1 分；

注：①投标人必须在投标文件中附中标（成交）公告、中标（成交）通知书、合同首页、合同签字盖章页等证明材料的扫描件，且加盖投标人公章，未按要求提供不得分；

②需提供相关证明证明材料为项目负责人业绩，否则不予认可。

变更为

1、企业业绩：投标人提供 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）的类似项目业绩，

每提供一份得 1 分，本项最高 4 分；

注：投标人必须在投标文件中附中标（成交）公告、中标（成交）通知书、合同首页、合同签字盖章页等证明材料的扫描件，且加盖投标人公章，未按要求提供不得分；

2、项目负责人业绩：项目负责人提供 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）的类似项目业绩，每提供一份得 1 分，本项最高 1 分；

注：①投标人必须在投标文件中附中标（成交）公告、中标（成交）通知书、合同首页、合同签字盖章页等证明材料的扫描件，且加盖投标人公章，未按要求提供不得分；②需提供相关证明证明材料为项目负责人业绩，否则不予认可。

5、更正日期：2025 年 06 月 05 日 11 时 20 分

三、其他补充事宜

1、各潜在投标人尽快查阅本项目的更正信息，并登录河南省公共资源交易中心（<http://hnsaggzyjy.henan.gov.cn/>）重新下载澄清修改文件。

2、本公告内容为采购文件的组成部分，与采购文件具有同等法律效力。

四、凡对本次公告内容提出询问，请按以下方式联系

1. 采购人信息：

名称：河南省新郑监狱

地址：河南省新郑市炎黄大道 1 号

联系人：陈先生

联系方式：0371-68336619

2. 采购代理机构信息（如有）：

名称：中环建（北京）工程管理有限公司

地址：郑州市高新技术产业开发区冬青街 46 号

联系人：韩海峰

联系方式：15838376806

3. 项目联系方式：

项目联系人：韩海峰

联系方式：15838376806

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	采 购 人：河南省新郑监狱 地 址：河南省新郑市炎黄大道 1 号 联 系 人：陈先生 联 系 方 式：0371-68336619
1.1.3	采购代理机构	采购代理机构：中环建（北京）工程管理有限公司 地 址：郑州市高新技术产业开发区冬青街 46 号 联 系 人：韩海峰 联 系 方 式：15838376806
1.1.4	采购项目名称	河南省新郑监狱安防设施升级改造项目
1.1.5	落实政府采购政策要求	☒ 支持中小企业；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。执行节约能源、保护环境，落实绿色建筑、绿色建材，扶持不发达地区和少数民族地区、节能环保产品优先采购等政府采购政策。 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）第六条符合下列情形之一的，可不专门面向中小企业预留采购份额：第（三）项规定“按照本办法规定预留采购份额无法确保充分供应、充分竞争，或者存在可能影响政府采购目标实现的情形” ☒ 不接受进口产品。
1.2.1	资金来源	财政资金
1.2.2	出资比例	100%
1.2.3	资金落实情况	资金已落实
1.3.1	采购范围	河南省新郑监狱安防设施升级改造项目,包含监舍楼、习艺楼、医院、伙房、围墙周界、指挥中心及中心机房等内容，涉及到的多个系统的建设及集成，子系统：视频监控系統、区域管控系統、可视对讲系統、会见系統、语音广播告警系統、门禁控制系统、智能安检系統、电

		子巡查系统、周界安全防范系统、车辆轨迹追踪系统、劳动工具管理系统、机针管理系统、紧急报警系统、综合布线系统、网络系统、数据处理系统、存储系统扩容、指挥中心及分控中心；
1.3.2	交货期	合同签订生效后 365 日历天，含设备供货及安装实施及系统集成联调测试等各阶段
1.3.3	项目地点	河南省新郑监狱或其指定地
1.3.4	验收标准	符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求
1.3.5	质保期	自验收合格之日起 3 年
1.3.6	质量要求	符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求
1.3.7	合同履行期限	合同签订起至免费质保和运维期结束
1.3.7	最高限价	最高限价：11465400.00 元，各投标人的投标报价不得超过最高限价，否则其投标文件无效。 注：投标总报价包括采购清单列出的、以及未列出但为了完成该项目发生的相关费用，应是采购人指定地点交货的，包括采购范围基于交货或提供服务前发生的各种税费、保险费、运杂费、安装费、检验费以及伴随的消耗材料、备品备件和其它服务费以及相关的场地清理、垃圾清运费、建筑物毁损修复等费用
1.4.1	投标人资质条件、能力和其他要求	见招标公告“申请人资格要求”
1.4.2	是否接受联合体投标	不接受
1.5	履约验收	采购人根据国家有关规定、招标文件、中标人的投标文件以及合同约定的内容和验收标准进行验收。验收情况作为支付货款的依据。如有异议，以相关质量技术检验检测机构的检验结果为准，如产生检验检测费用，则该费用由过失方承担。

1.9	投标预备会	不召开
1.10	分包	不允许
1.11	偏离	允许
1.12	踏勘现场	不统一组织，投标人有需求可自行踏勘
2.1	构成招标采购文件的其他材料	招标文件采购的补充文件（如有）、答疑文件、最高限价等
2.2.1	投标人提出问题的截止时间	提交投标文件截止时间 10 日前，由投标人在“河南省公共资源交易中心”电子交易平台上进行提问。 在投标截止时间前 10 日内，采购人、采购代理机构不再受理投标人提出的问题。
	采购人书面澄清的时间、形式	时间：递交投标文件截止时间 15 天前 形式：将问题澄清上传至河南省公共资源电子招投标交易平台，投标人自行下载
2.2.2	投标截止时间	详见招标公告
2.2.3	招标文件澄清、修改发出的形式	所有澄清、修改均通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发布，一经发布即视为投标人已收到并确认，请各投标人及时关注本项目通过“河南省公共资源交易中心”电子交易平台发出的通知，如有遗漏自行负责。
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为有利于其投标的其他资料
3.3.1	投标有效期	90 日历天（从提交投标文件截止日期起计算）
3.4.1	投标保证金	本次采购不收取投标保证金
3.5.3	近年完成的类似供货业绩的年份要求	2022 年 1 月 1 日至投标截止日期

3.5.5	近年发生的诉讼及仲裁情况年份要求	2022 年 1 月 1 日至投标截止日期
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字或盖章要求	投标人如使用“新点投标文件制作软件”在制作电子响应文件时，应按规定进行签字或盖章。投标文件格式中要求盖单位章和(或)签字的地方，投标人均应使用 CA 数字证书加盖投标人的单位电子签章。签字可以是手签后上传的，也可以是电子手写签名或法定代表人的个人电子签章（根据办理形式的不同，法定代表人 CA 签字及法定代表人 CA 印章均予以认可）
4.2.1	投标文件的递交	1、各投标人应在投标截止时间前上传加密的电子投标文件（*.hntf）到会员系统的指定位置。上传时必须得到电脑“上传成功”的确认回复。请投标投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。 2、投标投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，新点技术服务电话：400-998-0000 0371-65915501。
4.2.2	远程开标机位地点	河南省公共资源交易中心远程开标室(四)-2
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	详见招标公告
5.2	开标程序	1、本项目采用“远程不见面”开标方式，投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议，无需到达现场提交原件资料。投标人应当在投标文件递交截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行投标文件解密等。各投标人应在规定时间内对本单位的投标文件进行解密，因加密电子投标文件未能成功上传或未在规定时间内解密的，其投标将被拒绝。 2、按《河南省公共资源“智慧交易”平台不见面开标大

		厅-代理操作手册》、《河南省公共资源“智慧交易”平台不见面开标大厅-投标人操作手册》开标程序执行。
5.3	资格审查	由采购人或采购代理机构对投标人的资格进行审查，资格审查人员由采购人或采购代理机构人员共 1 人（含）以上单数组成
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：由采购人代表 2 名、评审专家 5 名，共 7 人组成；（评标专家人数不少于总数的三分之二） 评标专家确定方式：从河南省财政厅财政评审专家库中随机抽取。
7.1.2	是否授权评标委员会推荐中标人	否；按照得分由高到低推荐前三名为中标候选人，由采购人最终确定排名第一的中标候选人为中标人。 如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分和投标报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐，若技术部分也相同，则由评审小组投票推荐。
7.3.1	履约担保	签订合同时需方和供方另行约定
8.5.3	质疑函接收部门、联系电话和通讯地址	联系部门：中环建（北京）工程管理有限公司 联系电话：0371-55365883 通讯地址：郑州市高新技术产业开发区冬青街 46 号
9	提供样品	☒ 否 ☐ 是
10	相同品牌产品投标的处理	1、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。 2、非单一产品采购项目，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一项目投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌

		投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，以投标报价低者获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人； 3、多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。 本项目采购核心产品为：金属安检门
11	需要补充的其他内容	
11.1	招标文件的澄清和修改	采购人若对招标文件有澄清或修改，将会在发布公告的网站上发布，投标人应自行查看并且承担未查看相应澄清或修改引起的后果。
11.2	招标代理服务费	招标代理服务费由中标人支付，按照豫招协【2023】002号文规定收费标准执行。中标人在领取【中标通知书】同时向招标代理机构支付代理服务费，此费用由投标人综合考虑到投标报价中，不单独列项。中标人在领取中标通知书时应一次向采购代理机构交纳所有中标服务费。
11.3	合同	依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。
11.4	其它	为贯彻落实财库[2020]46号《财政部、工信部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》、本此招标项目支持并鼓励中小企业参与投标，国家统计局关于印发《统计上大中小微型企业划分办法（2017）》的通知为依据，本采购标的所属行业为：工业。 注：河南省公共资源交易中心系统中的开标一览表为模板，格式无法修改，以投标文件中的开标一览表为准。 投标人可根据项目具体情况填写系统中开标一览表（填写内容不作为评审依据亦不作为废标项）。
11.5	解释权	招标文件的解释权归采购人

付款方式	乙方支付本项目合同金额的 5%的履约保证金后，本合同生效；乙方踏勘现场且出具具体实施方案后，经甲方审核通过后，甲方向乙方支付至合同总金额的 15%；本协议约定的所有设备到场后，经甲方验收合格后，甲方向乙方支付至合同总金额的 50%；项目竣工验收合格后甲方向乙方支付至合同总金额的 70%；项目竣工结算审计完成后甲方向乙方支付至审计后总金额的 97%；剩余合同总金额的 3%作为质保金，在质保期到期且货物无质量问题的前提下由甲方向乙方支付。
河南省政府采购合同融资政策告知函	各投标人： 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投标人融资难、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或成交供应商，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。
节能、环保产品	1、根据财库【2019】19号文，属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的，投标文件中必须提供产品经认证的节能产品认证证书，否则视为不响应招标文件，做无效标处理。 2、根据《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）“二、依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构应当依据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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。”在

	同等条件下，优先采购属于节能产品政府采购品目清单和环境标志产品政府采购品目清单中的产品，需提供所投产品的认证。
市场主体信息库	1. 河南省公共资源交易中心面向全国征集注册投标人市场主体。入库资料的真实性、有效性、完整性、准确性、合法性及清晰度由投标人负责、河南省公共资源交易中心只负责对投标人所提供的入库资料原件与上传扫描件进行比对； 2. 本项目所需市场主体库资料有效性由本项目评标委员会负责审核。为确保投标文件通过评审，投标人应及时对入库资料进行补充、更新。如因前款原因未通过本项目评标委员会评审，由投标人承担全部责任； 3. 投标人编制投标文件时，涉及营业执照、资质、业绩、获奖、人员、财务、社保、纳税、各类证书等内容，必须在市场主体信息库中已登记的信息中选取，未在市场主体信息库中登记的上述内容，不作为评标依据，投标人应及时对市场主体信息库的相关内容进行补充、更新，本项目所需资料原件扫描件也可在其他投标证明材料中一并上传。

1.总则

1.1 项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现进行公开招标；

1.1.2 本招标项目采购人：见投标人须知前附表；

1.1.3 本招标项目采购代理机构：见投标人须知前附表；

1.1.4 本招标采购项目名称：见投标人须知前附表；

1.1.5 落实政府采购政策要求：见投标人须知前附表。

（1）如果本项目报经政府采购管理部门批准允许采购进口产品，投标人可投进口产品，也可投国产产品。但进口货物及其有关服务必须符合原产地和中华人民共和国的设计和制造生产标准或行业标准。进口的货物必须具有合法的进口手续和途径，并通过中华人民共和国商检部门检验。

（2）本项目执行财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；非专门面向中小企业采购的采购项目（采购包）对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业报价给予扣除（扣除比例详见第三章资格审查与评标办法）；专门面向中小企业采购的采购项目（采购包），不执行价格扣除政策。

（3）根据财政部司法部《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定，监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（4）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）规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

（5）同一投标人（包括联合体），中小微企业产品、监狱企业产品、残疾人福利性单位产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。

1.2 资金来源和落实情况

- 1.2.1 本采购项目的资金来源：见投标人须知前附表；
- 1.2.2 本采购项目的出资比例：见投标人须知前附表；
- 1.2.3 本采购项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、交货期、项目地点和质量要求等

- 1.3.1 本次招标范围：见投标人须知前附表；
- 1.3.2 本次采购的交货期：见投标人须知前附表；
- 1.3.3 本次采购的项目地点：见投标人须知前附表；
- 1.3.4 本次采购的验收标准：见投标人须知前附表；
- 1.3.5 本次采购的质保期：见投标人须知前附表；
- 1.3.6 本次采购的质量要求：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

- 1.4.1 投标人应具备承担本次采购相应的资质条件、能力和信誉；

- (1) 资质条件：见投标人须知前附表；
- (2) 其他要求：见投标人须知前附表。

- 1.4.2 本次采购不接受联合体投标。

- 1.4.3 投标人不得存在下列情形之一：

- (1) 与采购人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (3) 与本招标项目的其他投标人存在直接控股、管理关系；
- (4) 为本招标项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务；
- (5) 为本招标项目的招标代理机构或与招标代理机构同为一个法定代表人；
- (6) 被“中国政府采购”网站（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录

名单；

(7) 因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚；

- (8) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(9) 被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；

- (10) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；

(11) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。

1.4.4 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的各种费用需自理。

1.5 履约验收

见投标人须知前附表。

1.6 保密

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

1.7 语言文字

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

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 投标预备会

1.9.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，采购人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题；

1.9.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清；

1.9.3 投标预备会后，采购人对投标人所提问题的澄清为招标文件的组成部分。

1.10 分包

1.10.1 投标人拟在中标后将中标项目的非主体货物进行分包的，应取得采购人的同意，且应符合投标人须知前附表规定的分包内容、分包金额和资质要求等限制性条件，除投标人须知前附表规定的非主体货物外，其他工作不得分包；

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

1.11 响应和偏离

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

1.11.2 投标人应根据招标文件的要求作出响应；

1.11.3 投标文件中应针对实质性要求和条件中列明的技术要求提供技术支持资料。技术支持资料以制造商公开发布的印刷资料，或检验检测机构出具的检测报告或投标人须知前附表

允许的其他形式为准，不符合前述要求的，视为无技术支持资料，其投标将被否决；

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

1.11.5 投标文件对招标文件的全部偏差，均应在投标文件中列明；

1.12 踏勘现场

见投标人须知前附表；

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 资格审查与评标办法；
- (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 1.9 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

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

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

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

2.3 招标文件的修改

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

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

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

2.4 招标文件的解释

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

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括（但不限于）下列内容：

- （一）投标函
- （二）投标报价表格
- （三）法定代表人身份证明
- （四）法定代表人授权委托书
- （五）资格证明材料
- （六）技术偏差表
- （七）商务部分
- （八）技术部分
- （九）其他材料

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

3.2 投标报价

3.2.1 投标货币及报价

（1）本次采购投标报价采用的币种为人民币；

（2）本项目投标报价包括招标文件所确定的招标范围内的全部内容；本次招标设有最高限价，若超过最高限价，按照无效投标处理（详见投标人须知前附表）；

（3）投标报价方式：投标时的报价根据投标人的自身情况结合市场价格，按照招标文件中提供的相关资料和有关要求，综合考虑各种风险后的全部费用。投标报价应包含本次招标代

理机构的中标服务费；

(4) 投标人应按照投标文件格式中报价明细表（如有，由采购人提供，统一规格）的各个产品进行报价，不得手工填写。投标人的报价为含税、运费、发票的配送到位价，按照所标示商品的品牌、规格进行报价，投标报价表每张均应盖有投标单位公章。投标报价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标报价中也不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，被视为包含在投标报价中。

(5) 除非采购人通过修改招标文件予以更正。否则，投标人应在招标文件所要求的供货全部内容的基础上加上现场各种不利因素和投标风险合理自主报价；

(6) 投标人投标报价：对于报价免费的项目须标明“免费”。

3.3 投标有效期

3.3.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标人不得要求撤销或修改其投标文件；

3.3.2 出现特殊情况需要延长投标有效期的，采购人通过公共资源交易中心网站通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改或撤销其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金；

3.4 投标保证金

本次招标不收取投标保证金

3.5 资格审查资料

3.5.1 根据第三章内容提供证明材料；

3.5.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体各方均应提供资格审查资料；

3.5.3 资格审查资料的特殊要求见投标人须知前附表。

3.6 备选投标方案

除投标人须知前附表另有规定外，投标人不得递交备选投标方案。允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，采购人可以接受该备选投标方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于采购人的承诺；

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关投标有效期、验收标准、招标范围等实质性内容作出响应；

3.7.3 投标文件由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖单位公章。委托代理人签字的，投标文件应附法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表；

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

/

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在本章投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件；

4.2.2 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表；

4.2.3 逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，采购人不予受理。

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

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

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在开标截止时间前，投标人可以修改或撤回已提交的投标文件。投标人对加密的投标文件进行撤回的，应在“河南省公共资源交易平台”直接进行撤回操作；投标人对加密的投标文件进行修改的，应在开标截止时间前完成上传。

4.3.2 投标人修改投标文件的，应使用规定的投标文件制作工具制作成完整的投标文件，并按照规定进行编制、加密和提交。对采用网上提交的加密的投标文件，以开标截止时间前最后完成上传的文件为准。

5. 开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 开标时间：见投标人须知前附表。

5.1.2 开标地点：见投标人须知前附表。

5.2 开标程序

(1) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；

(2) 投标单位进行文件解密，因加密电子投标文件未能成功上传或误传等自身原因而导致

的解密失败，投标将被拒绝；

(3) 采购人解密及批量导入；

(4) 质疑及回复；

(5) 开标结束；

5.3 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的不得评标。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由采购人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。评标委员会由评审专家组成，成员人数应当为 5 人及以上单数。对采购预算金额在 1000 万元以上或技术复杂或社会影响较大的采购项目，评标委员会成员人数应当为 7 人以上单数。采购代理机构工作人员不得参加由本机构代理的政府采购项目的评标。评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 参加采购活动前 3 年内与投标人存在劳动关系；

(2) 参加采购活动前 3 年内担任投标人的董事、监事；

(3) 参加采购活动前 3 年内是投标人的控股股东或者实际控制人；

(4) 与投标人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；

(5) 与参加该招标项目投标人发生过法律纠纷的；

(6) 与投标人有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

(7) 法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

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

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

6.2. 评标

(1) 评标委员会按照第三章评标办法规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章评标办法没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

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

7.合同授予

7.1 定标方式

7.1.1 评标委员会将根据评标标准，按投标须知前附表中规定的数量推荐中标候选人。

7.1.2 按投标须知前附表中规定是否由评标委员会直接确定中标人。

7.2 中标通知

自中标人确定之日起 2 个工作日内，在投标人须知前附表规定的媒体上公告中标结果。

7.3 履约担保(如有)

7.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和事先经过采购人书面认可的履约保证金格式向采购人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金具体金额按照双方约定后的金额执行。

7.3.2 中标人不能按本章第 7.3.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标资格，其投标保证金不予退还，给采购人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.4 签订合同

7.4.1 自中标通知书发出之日起 15 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，采购人取消其中标资格；采购人应按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人按投标报价签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

7.4.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。中标人不按规定与招标单位签定合同的、所供商品出现质量不合格的、不按计划送货或私自调换商品的、严重违反甲方单位规章制度的，招标单位将有充分的理由废除第一中标单位，并按照评分汇总排序情况向前补充与排名第二的中标单位签订供货合同。

8.纪律和监督

8.1 对采购人的纪律要求

8.1.1 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.1.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权

益；

8.1.3 不得诱导、干预或影响评标委员会依法依规评标，不得诱导、干预或影响评标专家依法依规独立评标；

8.1.4 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.1.5 不得接受投标人或采购代理机构的贿赂，或获取其他不正当利益；

8.1.6 不得无正当理由拒绝与中标人签订合同；

8.1.7 参与采购活动的相关人员与投标人有利害关系的应当回避；

8.1.8 采购过程中，不得有其他违法违规行为。

8.2 对投标人的纪律要求

8.2.1 不得以他人名义投标；

8.2.2 投标人不得相互串通投标，不得与采购人、与采购代理机构串通投标；

8.2.3 不得向采购人或者评标委员会成员行贿，或提供其他不正当利益谋取中标；

8.2.4 不得弄虚作假骗取中标，不得虚假应标，不得恶意低价抢标；

8.2.5 投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作；

8.2.6 不得无正当理由弃标或中标后拒绝与采购人签订合同；

8.2.7 不得恶意诋毁其他投标人、采购人或采购代理机构；

8.2.8 在参与政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

8.3.1 确定参与评标至评标结束前，不得私自接触投标人；

8.3.2 不得与投标人或采购代理机构串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益；

8.3.3 不得接受投标人主动提出的与投标文件不一致的澄清和说明；

8.3.4 不得征询采购人的倾向性意见；

8.3.5 不得对主观评审因素协商评分；

8.3.6 不得对客观评审因素评分不一致；

8.3.7 评标委员会成员不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.3.8 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参与竞争；

8.3.9 不得使用招标文件没有规定的评标方法和评标标准进行评标；

8.3.10 不得诱导、干预或影响其他评标专家依法依规独立评标；

8.3.11 在评标活动中，评标委员会成员不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.3.12 不得记录、复制或带走任何评标资料；

8.3.13 不得泄露评标过程中获悉的对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及
与评标有关的应当保密的情况和资料；

8.3.14 评标委员会成员与投标人存在利害关系应当回避；

8.3.15 在参与政府采购评标活动中，不得有其他违法违规行为。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

8.4.1 不得接受投标人、采购人和采购代理机构等他人的贿赂或者其他不正当利益；

8.4.2 不得与投标人、采购代理机构或评标专家串通损害国家利益、社会公共利益或者他
人合法权益；

8.4.3 不得以不合理的条件对投标人实行差别待遇或者歧视待遇，排斥其他投标人公平参
与竞争；

8.4.4 不得诱导、干预或影响评标委员会及其成员依法依规独立评标；

8.4.5 不得擅离职守，影响评标工作正常进行；

8.4.6 不得泄漏采购活动中应当保密的情况和资料；

8.4.7 与投标人有利害关系的应当回避；

8.4.8 在参与或服务政府采购活动中，不得有其他违法违规行为。

8.5 质疑和投诉

8.5.1 投标人认为本次招标活动的招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害
的，在知道或应知其权益受到损害之日起7个工作日内有权在法定质疑期内，按规定的程序针
对同一采购程序环节一次性实名向采购人、采购代理机构提出书面质疑。质疑函应采用中华人
民共和国财政部制定的范本（见附件：质疑函范本）。质疑函及授权委托书应按规定签字并加
盖公章。

8.5.2 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

（1）对可以质疑的招标文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届
满之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

8.5.3 质疑函接收部门、联系电话和通讯地址：见投标人须知前附表；

8.5.4 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的时间

内作出答复的，投标人可以在质疑答复期满后 15 个工作日内实名向（项目所属）同级政府采购监督管理部门投诉；

8.5.5 质疑和投诉应有具体的质疑（投诉）事项和必要的证明材料或事实根据，投标人对其质疑和投诉内容的真实性及其来源的合法性承担法律责任。

9. 样品

如本招标项目需要提供样品，样品的具体要求见投标人须知前附表。

10. 相同品牌产品投标的处理

相同品牌产品投标的处理办法见投标人须知前附表。

11. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件：质疑函范本

质疑函

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：_____

采购文件获取日期：_____

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。

第三章 资格审查与评标办法（综合评分法）

资格审查前附表

评审因素		评审标准
资格审查标准	具有独立承担民事责任的能力	（附法人或其他组织的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照）等证明文件或自然人的身份证明
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供2023年度或2024年度财务审计报告，新成立公司无审计报告须提供基本户开户银行开具的资信证明)
	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	附承诺书，格式自拟
	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	（附2024年10月1日以来任意1个月的依法缴纳税收和社会保障资金的证明材料，依法免税或不需要缴纳税收、缴纳社会保障资金的投标人，须出具有效证明文件）
	参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有重大违法记录	附无重大违法记录的书面声明承诺书，格式自拟
	投标人具有建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质,且具有有效的安全生产许可证	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	信用查询	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的投标	符合第二章“投标人须知前附表”规定
	其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”规定

1. 资格审查

开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。

2. 资格审查标准

资格审查标准：见资格审查前附表。

3. 资格审查程序

资格审查人员依据本章资格审查前附表规定的标准对投标文件进行资格审查，以确定投标人是否具备投标资格，有一项不符合评审标准的，资格审查人员应当认定其投标无效，合格投标人不足 3 家的，不得评标。

注：鉴于目前河南省公共资源交易中心开标评标系统的要求，请各投标人务必将投标文件中的所有资格材料上传至“投标文件-资格审查材料”中。开标后在采购人或采购机构代理审查投标文件的资格情况时，仅能查阅投标文件中的“资格审查材料”，若投标人的资格审查材料中缺失相关材料或没有相关资格材料，将视为不符合招标文件资格要求。

评标办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
2.1	符合性评审标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		投标人名称	与营业执照、资质证书一致
		投标文件签字、盖章	符合“第六章投标文件格式”的要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标文件格式	符合“第六章投标文件格式”的要求
		投标范围	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.1 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.2 项规定
		项目地点	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.3 项规定
		验收标准	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.4 项规定
		质保期	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.5 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.3.6 项规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知前附表”第 3.3.1 项规定
		投标报价	报价未超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的
		其他内容	无法律、法规和招标文件规定的其他无效情形
条款号		条款内容	编列内容
2.2.1		分 值 构 成 (总 分 100分)	投标报价：30 分 技术部分：58 分 商务部分：12 分

条款号		评分因素	评分标准
2.2.2 (1)	报价得分 (30 分)	投标 报价	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： 投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号），本次招标采购项目支持中小企业采购，对符合该办法规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。
		技术指标符合性 (20 分)	技术参数完全满足或优于招标文件要求的，得 20 分；投标人提供的技术参数，每有一项负偏离扣 1 分，扣完为止。 注：投标人应据实提供技术指标响应情况偏离表及技术资料等。
		实施方案 (5 分)	根据投标人提供的项目实施方案、安装调试方案和计划；并考虑到监狱项目实施的难点，提供工期保证措施等进行打分。 1、实施方案详细，工期保证措施完善可行，安装调试方案和计划详细合理的得 5 分； 2、实施方案细致程度一般，工期保证措施可行性一般，安装调试方案和计划一般的得 3 分； 3、实施方案细致程度差，工期保证措施可行性差，安装调试方案和计划差的得 1 分； 4、缺项或未提供不得分。
		项目组织方案 (5 分)	根据投标人提供的项目组织管理架构，人员配备，职责分工等进行打分。 1、项目组织管理架构措施得力，满足要求，配备人员专业

2.2.2 (2)	技术 部分 (58分)		齐全、合理的得 5 分； 2、组织管理架构措施基本完整，基本满足要求，配备人员专业基本齐全、合理的得 3 分； 3、组织管理架构措施不太完整，针对性不强，配备人员专业不齐全的得 1 分； 4、缺项或未提供不得分。
		安全管理措施 (5分)	承诺保证人员安全，施工安全生产保障体系健全，安全管理制度完善，安全管理目标具体，全员安全责任制明确，满足国家规定要求，并具有明确的安全管理措施。根据提供的方案和措施进行打分。 1、安全管理措施完整、详细、合理的得 5 分； 2、安全管理措施基本完整、基本详细、基本合理的得 3 分； 3、安全管理措施不完整、不详细、不合理的得 1 分； 4、缺项或未提供不得分。
		质量保证措施 (5分)	为确保项目高质量完工，提高系统的安全、稳定和耐久性，投标人须在充分了解整体项目集成环境建设基础上，进行科学合理可靠设计。根据整体集成设计思路的清晰性、技术路线准确性得分。 1、质量保证措施内容完整、详细、合理的得 5 分； 2、质量保证措施内容基本完整、基本详细、基本合理的得 3 分； 3、质量保证措施内容不完整、不详细、不合理的得 1 分； 4、缺项或未提供不得分。
		运维方案 (5分)	根据投标人针对本项目特点，制定的服务报告、维修报告、维保报告及巡查报告的频次和详细程度、人员安排的内容等进行打分。 1、内容完整、详细、可操作性强，得 5 分； 2、内容基本完整、基本详细、可操作性一般，得 3 分；

			3、内容不完整、不详细、可操作性差，得 1 分； 4、缺项或未提供不得分。
		应急保障措施 (5 分)	根据投标人针对本项目提供的应急保障措施(包括紧急事件应急响应措施、应急响应流程、应急事件处置、风险管理措施等)等方案进行打分。 1、方案内容完整、详细、可操作性强，保障措施科学合理、保障能力强,完全满足需求的,得 5 分； 2、方案内容基本完整、基本详细、可操作性一般，保障措施基本合理、保障能力一般,基本满足需求的,得 3 分； 3、方案内容不完整、不详细、可操作性差，保障措施不合理、保障能力差的,得 1 分； 4、缺项或未提供不得分。
		培训方案 (5 分)	根据投标人对设备操作及维修人员进行操作及维修培训，直至技术人员熟练掌握使用及维修技能为止，制定全方位技术培训方案和培训计划(包括培训的内容范围、培训方式、培训人员数量、培训时间地点安排等)进行打分。 1、培训计划明确，培训方案详尽的得 5 分； 2、培训计划一般明确，培训方案一般详尽的得 3 分； 3、培训计划不明确，培训方案不详尽的得 1 分； 4、缺项或未提供不得分。
		质保期内、外售后服务 (3 分)	根据投标人提供的服务方案（包括但不限于质保期内、外售后服务制度、货源保障、故障响应时间、应急维修措施及备品备件配备情况及人员安排）等进行打分。 1、服务方案详细全面、科学合理、切实可行的得 3 分； 2、服务方案一般全面、一般科学合理、切实可行的得 2 分； 3、服务方案不全面、不科学合理、切实不可行的得 1 分； 4、缺项或未提供不得分。

2.2.2 (3)	商务 部分 (12分)	企业业绩 (4分)	投标人提供 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）的类似项目业绩，每提供一份得 1 分，本项最高 4 分； 注：投标人必须在投标文件中附中标（成交）公告、中标（成交）通知书、合同首页、合同签字盖章页等证明材料的扫描件，且加盖投标人公章，未按要求提供不得分；
		项目负责人 业绩 (1分)	项目负责人提供 2022 年 1 月 1 日以来（以合同签订日期为准）的类似项目业绩，每提供一份得 1 分，本项最高 1 分； 注：①投标人必须在投标文件中附中标（成交）公告、中标（成交）通知书、合同首页、合同签字盖章页等证明材料的扫描件，且加盖投标人公章，未按要求提供不得分； ②需提供相关证明证明材料为项目负责人业绩，否则不予认可。
		综合实力 (3分)	1、项目负责人具有机电工程专业（或通信与广电工程专业）一级注册建造师证书，并且具有电子、通信、计算机、建筑智能化、机电或广电等相关专业高级职称的得 2 分。 2、项目负责人具有机电工程专业（或通信与广电工程专业）一级注册建造师证书，并且具有电子、通信、计算机、建筑智能化、机电或广电等相关专业中级职称的得 1 分。 3、项目负责人具有机电工程专业二级注册建造师证书，并且具有电子、通信、计算机、建筑智能化、机电或广电等相关专业中级及以上职称的得 1 分。 （需提供社保证明或劳动合同、证书扫描件并加盖公章，否则不得分）。 注：本项最高 2 分，根据项目负责人提供的证书进行打分，不累计得分，职称满足以上任意一种专业均可。

			除项目负责人外，项目组成员中具有机电工程专业二级及以上注册建造师证书（或通信与广电工程专业一级建造师证书）、（职称专业为电子、通信、计算机、建筑智能化、机电或广电相关专业）中级及以上职称、信息系统项目管理师证书、数据库系统工程师、计算机网络工程师、系统集成项目管理工程师、注册信息安全工程师，每有一人加 0.2 分，最高得 1 分。 注：项目组成员中若出现一人多证情况，该成员最多记 0.4 分，职称满足以上任意一种专业均可（需提供社保证明或劳动合同、证书扫描件并加盖公章，否则不得分）
		运维能力 (1 分)	投标人具备 ITSS 信息技术服务运行维护标准证书的得 1 分，否则不得分。
		质保期 (2 分)	在三年基础上，每再延长一年，得 1 分，最高得 2 分。
		节约能源、保护环境政策加分 (1 分)	1、除政府强制采购的节能产品外，投标人所投产品属于“节能产品政府采购品目清单”优先采购产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书得 0.5 分，否则不得分。 2、投标人所投产品属于“环境标志产品政府采购品目清单”内产品，投标文件中提供具有国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书得 0.5 分，否则不得分。 注：应提供所报节能产品、环境标志产品的《中国节能产品认证证书》或《中国环境标志产品认证证书》扫描件（认证证书未载明规格型号的，须同时提供认证证书配套附件），认证证书应在有效期内，否则不予确认。

1. 评标办法

按照《政府采购货物和服务招标投标管理办法》、《财政部关于加强政府采购货物和服务项目价格评审管理的通知》和《评标委员和评标方法暂行规定》等有关规定，结合本次采购具体情况，制定本办法。

2. 评审标准

2.1 符合性评审

符合性审查标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

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

2.2.2 评分标准

- (1) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；
- (2) 技术部分评分标准：见评标办法前附表；
- (3) 商务部分评分标准：见评标办法前附表

3. 评审程序

3.1 符合性审查

评标委员会依据本章评标办法前附表规定的标准，对符合资格的投标人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，有一项不符合评审标准的，评标委员会应当认定其投标无效。

3.1.1 投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

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

3.1.2 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

(5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人“投标文件制作机器码一致”的；（采购人对此种情况有向政府采购监督部门报告的权利）。

3.1.3 投标文件报价出现前后不一致的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

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

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章评标方法规定的量化因素和分值进行打分，并计算出商务得分。

(1) 按本章第 2.2.2 (1) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.2 (2) 目规定的评审因素和分值对技术部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.2 (3) 目规定的评审因素和分值对商务部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

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

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以通过电子平台要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

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

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

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人，如评审得分相同的，按照投标报价由低到高的顺序推荐；如评审得分和投标报价均相同的，按照技术部分得分由高到低顺序推荐，若技术部分也相同，则由评审小组投票推荐。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。

3.4.2 评标委员会完成评标后，应当向采购人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

(仅供参考以最终签订合同为准)

甲方（采购单位）：_____

乙方（供货单位）：_____

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定，按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，经（采购人名称）（以下简称：甲方）和（中标供应商名称）（以下简称：乙方）协商一致，约定以下合同条款，以兹共同遵守、全面履行。

第一条 本次采购的货物内容

序号	货物名称	规格型号	质量标准	数量	单位	单价	合计
1							
2							
3							
4							
合计：¥_____， 大写人民币_____元整							

第二条 货物的质量标准、乙方售后服务及损害赔偿

1、货物的质量标准按国家法律法规规定标准、行业标准或其他相关标准、招标文件要求和乙方投标文件所承诺的标准执行；如有封存样品，供应商所供产品质量技术标准不得低于封存样品的产品质量标准；若以上标准不一致时，按最严格的标准执行。

2、乙方应按生产厂家的保修规定和投标文件说明的服务承诺进行保修等服务，但属于甲方人为原因造成的除外。

3、乙方售后服务响应时间：_____。否则，甲方可自行组织维修，费用由乙方承担，甲方可在货款和其他应付乙方的款项中扣除；货款或其他应付乙方的款项不足以弥补甲方损失的，由乙方承担赔偿责任。

4、如因乙方货物质量等原因，导致甲方不能如期、正常使用造成损失的，乙方应予以赔偿。

第三条 交付和验收

1、交付时间：_____

交付地点：_____

交付方式：_____

2、乙方负责货物的运输、安装、调试、操作培训等工作，直至货物可以正常使用且甲方人员可以熟练操作货物为止；乙方负责提供货物的使用说明等相关资料；乙方承担由上述两项事项产生的全部费用。

3、验收时间：甲方应于乙方提出验收申请后____个工作日内组织验收。甲方验收合格后应当出具验收报告。

4、验收标准：

(1) 单证齐全：应有产品合格证(或质量证明)、使用说明、保修证明、发票和其它应具有的单证；

(2) 验收标准：按国际、国家、行业或企业标准验收，如本次采购产品的质量有国际标准的，按国际标准执行；有国家标准的，按国家标准执行；有行业标准的，按行业标准执行；有企业标准的，按企业标准执行；若以上标准不一致时，按最严格的标准执行。产品质量应达到设计要求，应能通过质检、计量部门的检验；

(3) 采购人应当及时对采购项目进行验收，验收时采购人可以邀请第三方机构参与验收，并按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，出具验收书。验收书应当包括每一项技术、服务、安全标准的履约情况；

(4) 大型或者复杂的项目，可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收。验收方成员应当在验收书上签字，并承担相应的法律责任；

(5) 参与验收的第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档；

(6) 验收要求：中标供应商所供货物应经采购人验收，无质量问题方可接收。

第四条 货款的支付

乙方支付本项目合同金额的 5 %的履约保证金后，本合同生效；乙方踏勘现场且出具具体实施方案后，经甲方审核通过后，甲方向乙方支付至合同总金额的 15%；本协议约定的所有设备到场后，经甲方验收合格后，甲方向乙方支付至合同总金额的 50%；项目竣工验收合格后甲方向乙方支付至合同总金额的 70%；项目竣工结算审计完成后甲方向乙方支付至审计后总金额的 97%；剩余合同总金额的 3%作为质保金，在质保期到期且货物无质量问题的前提下由甲方向乙方支付。

第五条 乙方的违约责任：

1、乙方逾期交付货物的，以逾期交货部分货物价值为基数，按照日千分之五向甲方承担违约金，并承担甲方因此所受的损失费用；

2、乙方不能交付货物的，甲方不承担任何付款义务，且乙方应向甲方承担不能交货部分货物价值 10%的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用；

3、乙方所交货物品种、数量、规格、质量不符合国家标准、行业标准或违反本合同约定的，由乙方负责退换，直至符合国家标准、行业标准及本合同约定，并承担由此而产生的实际费用。

4、在项目验收前，乙方不得随意更换项目负责人及项目组其他成员，如需更换，需提前3个工作日内向甲方提出更换项目负责人或项目组其他成员书面申请，并把新的项目负责人和项目组其他成员的简历表、工作年限承诺书、乙方为其缴纳社保基金(提出更换时间前六个月内任意一个月)的社保证明，以及职称证、从业资格证（如需）和具备的类似项目工作经验的详细说明附上；并征得甲方同意才可更换。

5、本项目实行项目负责人制，乙方项目负责人缺勤一天扣500元。

第六条 不可抗力

甲乙双方任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应及时向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构证明且双方均予以认可后，允许延期履行、部分履行或不履行合同，并根据情况可部分或全部免于承担不能履行（全部或部分）合同的责任。

第七条 合同的变更与解除

当合同发生需要变更或解除情形的，任何一方应向另一方提出书面的变更或解除申请，双方如无法达成一致的，合同应继续履行；双方如就合同变更或解除达成一致且征得政府采购监督管理部门同意并备案的，申请变更或解除的一方应向另一方承担由此造成的损失。

第八条 无效合同

如因乙方原因导致合同无效的，由乙方承担因合同无效所产生的一切损失。

第九条 争议的解决

因执行本合同发生纠纷，当事人双方应当及时协商解决，协商不成时，任何一方均可向采购方人民法院提起诉讼。

第十条 监督和管理

1、合同订立后，双方经协商一致需变更合同实质性条款或订立补充合同的，应先征得政府采购监督管理部门同意，并送其备案。

2、甲乙双方均应自觉配合有关监督管理部门对合同履行情况的监督检查，如实反映情况，提供有关资料；否则，将对有关单位、当事人按照有关规定予以处罚。

第十一条 附则

1、_____采购项目（项目编号：_____）的招标文件、中标通知、乙方投标文件、修改、澄清、说明及补正等文件都是本合同的组成部分，甲、乙双方必须全面遵守，如有违反，应承担违约责任。

2、本合同一式肆份，甲方、乙方贰份。

3、本合同自签订之日起生效。

甲方（盖章）

法人代表或代理人：

联系方式：

地 址：

开户银行：

开户账号：

签订日期： 年 月 日

乙方（盖章）

法人代表或代理人：

联系方式：

地 址：

开户银行：

开户账号：

签订日期： 年 月 日

第五章 采购需求

（一）主要硬软件采购清单

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

2、对于强制性产品认证要求：凡属于《中华人民共和国实施强制性产品认证的产品目录》的产品，交货时不能提供超出此目录范畴外的替代品，交货时产品还须同时具备国家认证认可监督管理委员会颁布《中国强制认证》（CCC 认证）。

3、技术参数要求：购置清单中的设备能满足项目实现功能的基本要求，投标人要充分考虑项目实现功能及各项配置需求，所投产品所能实现的功能应包括且优于上述项目实现功能。中标后因增加设备或提高参数所产生的费用，由中标人承担，采购人不再追加任何费用。

4、采购内容及技术规格要求中，所描述的技术参数，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为产品质量、档次、水平的参照。投标人所投产品应等同或相当于或高于招标文件所描述的技术要求。

5、所有投标产品需提供质保期内技术支持、保修和相关服务。

1、硬件设备和软件购置清单

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
一、安防智能集成平台				
（一）	电子地图			
1	GIS 地图建模	将监狱的实际建筑物（包括监室、功能用房、办公楼、围墙等）转换为二维平面地图，并对地图图层进行渲染建模，实现 2.5D 地图模型。监狱的整个园区的采用 3D 地图模型。植入后的 2.5D 地图具备如下基本功能：地图全景展示、区域管理（可根据实际需要，对监区、办公区等区域进行任意选择）、地图缩放（放大、缩小、回到基准点）、地图操作（支持地图框选和拖动模式切换，其中地图框选模式可以同时选多个标注点）等。	套	1
（二）	配套资源			
1	操作系统（服务器）	银河麒麟 V10 或统信操作系统 UOS 或中兴新支点或鸿蒙系统等国产化服务器版授权许可。安防集成服务/安防大数据信息库（服务器）*2，一体化指挥应用平台（服务器）*1，视讯交互服务，视频共享服务引擎（服务器）*3，三维 GIS 服务引擎（服务器）*1。	套	7
2	操作系统（PC）	银河麒麟 V10 或统信操作系统 UOS 或中兴新支点或鸿蒙系统等国产化桌面版授权许可。	套	7

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
3	数据库	达梦 8 或人大金仓或南大通用等国产化数据库授权许可。	套	3
4	中间件	东方通 TongWeb V7.0 嵌入版或宝兰德或普元等国产化中间件授权许可。	套	2
5	语音接入网关	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。 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 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 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。 11. 电磁兼容：满足 GJB151B-2013 电磁兼容（EMC）的指标要求。	套	1
6	会商调度终端	1. 具备高清视频和声音采集、高性能图像处理能力的终端设备，用于处理监狱与监区以及与省局上级之间高性能要求的音视频会商业务。 2. 支持指挥调度、视频会议、视频监控、语音对讲、协同办公、任务流程、视频点名、值班呼点值班备勤、狱情上报包含手工填写和自动上报等核心业务； 3. 可以作为管理终端组织指挥调度、视频会议、任务流程等三大业务的开展，对业务中的指挥组、会议组、值班组进行分组设定，并对音视频资源进行再分配；也可以作为保障终端完成日常检查、大厅控制、专线使用、状态监控等各类保障。 4. 根据登录用户的角色、权限不同，呈现不同资源、实现不同功能、开展不同业务。具备指挥呼点、视频监控、视频指挥、视频会议、智能导播等业务功能， 5. 具备视频输出显示 OSD 字幕叠加，提供对 OSD 内容、字体、大小、颜色、位置等进行设置； 6. 具备大厅导调和可视化导播管理，提供临机导播或制订导播计划，全部视频资源均可导调，并提供导播预览功能；具备服务、用户、设备的在线状态监测，提供服务异常下线告警； 7. 具备云镜控制、预置点、图像轮巡、即时通讯、语音对讲、音频广播、即时通讯、电子白板、分屏控制、图像抓拍等功能； 8. 支持与监狱安全监管与指挥决策平台、出入口控制软件互联互	台	1

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		通，支持调度安防集成服务平台、视频共享服务平台、通讯调度服务平台、视讯综合服务平台后台服务能力支撑云指挥终端业务功能。屏幕：≥21.5 英寸 触控屏；屏幕分辨率：≥1920*1080；CPU：≥6 核，最高主频≥1.8GHz；GPU：支持 GPU 显卡；存储：≥4G RAM，≥32G ROM；摄像头：≥1080P 高清 AI 双摄像头；麦克风：≥6 米远场清晰拾音、自动增益、3D 降噪、回声抑制；扬声器：双立体声近场式，≥10W 功率；物理接口：HDMI IN、HDMI OUT、千兆以太网口、USB；无线接口：支持蓝牙和 WiFi。		
7	简易会商调度终端	USB 摄像头、配套音响话筒。	套	20
8	视频联网网关	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；接收设备和下级平台注册、注销功能；接收设备和下级的发心跳，检查有无下线；具备目录查询功能，对获取的设备列表进行管理；支持获取设备信息和设备状态信息；支持一体化指挥平台各种资源接入；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；针对网关联网状态、自身状态、转码状态进行统计展示；配置网关对应的转码服务器信息；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；管理下级资源推送到本级和上本级资源推送到上级。≥1024 IPC 单机接入能力；≥32 路 720P 或 32 路 1080P 转发能力；具有 SDK 、协议（GB/T 28181-2011/2016，ONVIF、SIP）等协议接入方式；≥1 万个管理能力。	台	1
9	物联联网网关	对监狱不同厂家不同制式的物联网设备进行统一的汇聚接入和标准化转换，提供对符合国标或行业标准协议的厂商门禁系统、对讲系统、广播系统、微波对射系统、振动光纤、周界照明、应急报警按钮、电子巡更系统、出入管控系统、会见系统、人脸核验系统；不少于门禁控制器 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、周界照明系统 1 套、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。基本功能：接收设备和下级的发心跳，检查有无下线；支持获取设备信息和设备状态信息；目录编目功能；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；网关操作日志和运行日志的管理，支持日志导出下载；针对网关联网状态、自身状态、转码状态进行统计展示；配置设备接入对应的转换协议；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；管理下级资源推送到本级和上本级资源推送到上级。	台	1
10	显控联网网关	对监狱不同厂家、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。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。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。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。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。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。单台设备支持 10≥个解码拼接设备接入。	台	1
二	视频监控系统			
(一)	监区视频监控			

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
1	红外枪型摄像机	≥200 万像素，最小连接数≥10，分辨率≥1080P，CMOS≥1/1.8 英寸；≥4 颗（红外灯）；最低照度≤0.001Lux（彩色模式），≤0.0001Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）；电动变焦：2.7mm~12mm；最大补光距离≥60m；宽动态：≥120dB；编解码需支持 H.264、H.265 的编码标准，应兼容 ONVIF 协议；支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，适用不同监控环境；防护等级≥IP67；具有 RJ45 网络接口、报警输入接口、报警输出接口、音频输入接口、音频输出接口、复位按钮；按需配置电源 DC12V、防水盒、防雷器等。	台	144
2	红外半球摄像机	≥200 万像素，最小连接数≥10，分辨率≥1080P，CMOS：≥1/2.7 英寸；最低照度：彩色≤0.002Lx，黑白≤0.0002Lx；宽动态范围≥120dB；红外照射距离≥15m；支持畸变矫正功能，可设置矫正强度、水平/垂直中心偏移，矫正强度等级 0~100 连续可调；编解码需支持 H.264、H.265 的编码标准，应兼容 ONVIF 协议；防护等级≥ IP67；防暴等级≥IK10；按需配置电源、防水盒、防雷器等。	台	34
3	红外半球摄像机（监舍）	≥200 万像素，最小连接数≥10，分辨率≥1080P；CMOS≥1/2.8 英寸，内置 GPU 芯片和≥3 颗红外灯；最低照度≤0.0004Lux（彩色模式），≤0.0001Lux（黑白模式）；红外监控距离≥15 米；镜头焦距：≤1.85mm，超广角镜头，实现单目无死角无畸变监控；编解码需支持 H.264、H.265 的编码标准，应兼容 ONVIF 协议；支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印；防护等级≥IP67、IK10 防护等级；垂直视场角≥160°，水平视场角≥124°；支持视场调节功能实现在视场角大小不变的情况下的视场偏移，调节方式支持垂直、水平 2 种方式。视场水平调节范围不少于 0°~40°；支持设置单人独处规则，设置首次报警时间和重复报警时间，可联动报警，录像，抓图等动作。首次报警时间可设置 1~1200s，重复报警时间可设置 0~300s；具有 RJ45 网络接口、报警输入接口、报警输出接口、音频输入接口、音频输出接口、复位按钮；按需配置电源、防水盒、防雷器等。	台	14
4	电梯专用摄像机	≥200 万像素，最小连接数≥10，分辨率≥1080P，2.8mm 定焦镜头；最低照度≤0.001Lux（彩色模式），≤0.0001Lux（黑白模式）；支持主副码流同时输出，主码流最高分辨率 1440P@25fps；支持智能图像、智能编码、智能报警；支持宽动态、强光抑制和图像翻转；支持透雾、场景模式设置；支持日夜模版设置；编解码需支持 H.264、H.265 的编码标准，应兼容 ONVIF 协议；具有拾音功能，按需配置电源、防水盒、防雷器等。	台	6
5	摄像机支架	专用支架，铝合金材质，自带集线盒，支臂长 0.3~1 米。	套	204
6	网桥	电梯专用，3*10/100Base-T RJ45 电口；网络协议 TCP/UDP/ARP/ICMP/DHCP/HTTP/NTP；无线带宽 (MAX) 300Mbps；无线对射距离 400m；配置电源等。	对	6
7	集中供电电源	输入 AC220V，输出 DC12V，输出功率不低于 360W，具有短路保护功能，不少于 16 路接线端子。	台	32
8	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
(二)	后端设备			
1	重点视频录制终端	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监狱管理局平	台	3

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		台；支持最大对≥9路实时视频进行拼接录制和录像存储；支持重点视频库与省监狱管理局平台进行数据互通和同步管理。（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。		
2	流媒体服务器	配置≥2颗处理器，单颗处理器物理核数≥10核，主频≥2.2GHz；内存≥128GB；配置≥2*2T 硬盘 (LFF)；支持 RAID0/1/5/6/10/50/60, 2GB 缓存；冗余热插拔交流电源；含软件、安装调试	台	2
2	智能分析服务器	配置≥16颗高性能 GPU，支持单通道多智能；支持 256 路 H.264/H.265 混合接入，网络带宽 512Mbps 接入、384Mbps 存储、128Mbps 转发；支持≥24 个 1080P 解码显示输出，支持 Smart H.265;H.265;Smart H.264;H.264 混合解码；≥24 盘位，最大可满配 16TB 硬盘，支持硬盘热插拔，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60，支持全局热备盘； ≥3 个 HDMI，≥1 个 VGA，HDMI1+VGA1 组内同源，支持≥1 个 4K 显示输出。 ≥4 个 10/100/1000Mbps 自适应以太网口，可扩展≥4 个千兆光口。 支持 192 路 200 万或 128 路 400 万分辨率视频流人脸比对；最大支持 256 路 200 万或 168 路 400 万图片流人脸比对报警，支持 50 万张人脸图片，50 个人脸名单库。 支持 192 路 200 万或 128 路 400 万分辨率视频结构化后智能分析，支持按人脸属性、人体属性进行智能数据检索。 支持 192 路 200 万或 128 路 400 万分辨率后智能通用行为分析，每路支持 10 条规则；支持人脸抓拍图像和抓拍信息上传，与客户端地图关联，形成人员轨迹信息 最大支持 256 路视频流同时接入，并实时人脸检测、录像、抓图、报警和日志记录；可检出两眼瞳距大于 9 像素点的人脸图片；最大支持 256 路视频流实时人脸比对；最大支持 960 张/秒的图片流实时人脸比对；人脸图片建模速度最大支持 960 张/秒。 支持人脸库以图搜图；人脸以图搜图；人体以图搜图；1:1 人脸比对，支持平台对接多台设备并发检索，支持人脸图片自动建模，导入 100000 张人脸图片建模成功率不低于 99.99%；对监视画面中大于 70×70 像素的人脸目标进行抓拍，抓拍率不低于 95%。 支持基于人脸、人体、人脸关联人体聚类；支持时空域、多维信息强化的人脸、人体、人脸关联人体聚类；支持戴口罩、戴墨镜、戴帽子等复杂场景人像聚类；支持人体正面、背面、侧面多姿态聚类。 支持 256 路周界报警过滤功能，对越界侦测报警和区域入侵报警进行过滤，可去除树叶、灯光、车辆、阴影以及小动物引起的误报。 可对监视画面中大于 70×70 像素的人脸目标进行抓拍，抓拍率不低于 95%；左右侧脸，上下低头不超过 45 度人脸检出率不低于 95%；正对人脸在无干扰情况下人脸检出率不低于 95%。 支持人体以图搜图，可导入目标人体图片并设置相似度，检索出	台	1

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		符合目标相似度的人体图片，可查看背景图并回放关联录像并导出人体、人脸及录像、属性 excel 表格；支持人脸抓拍图像和抓拍信息上传，与客户端地图关联，形成人员轨迹信息。 支持通过视图库接入前端或其他设备，支持人脸、人体、机动车和非机动车以及图片上报。支持通过 28181 或 onvif 同时添加前端进行前端视频拉流，并通过视图库协议将 ID 将视频流和图片流进行关联，也支持单独只通过视图库协议添加前端或其他存储设备，开启人脸识别可将图片与样本库或路人库中进行人脸比对。 支持将多台设备设置为主服务器和备用服务器，当其中的主服务器出现死机或者磁盘损坏等情况，可自动切换至备用服务器进行工作，当主服务器恢复正常后，录像数据能由备份服务器回传至主服务器。可通过访问其中一台备用服务器对其余的备用服务器及主服务器进行配置同步。		
(三)	武警区域视频监控			
1	红外半球摄像机	≥200 万像素，最小连接数≥10，分辨率≥1080P，CMOS：≥1/2.7 英寸；最低照度：彩色≤0.002Lx，黑白≤0.0002Lx；宽动态范围≥120dB；红外照射距离≥15m；支持畸变矫正功能，可设置矫正强度、水平/垂直中心偏移，矫正强度等级 0~100 连续可调；编解码需支持 H.264、H.265 的编码标准，应兼容 ONVIF 协议；防护等级≥IP67；防暴等级≥IK10；按需配置电源 DC12V/POE 供电方式、防水盒、防雷器等。	台	34
2	室外球机	≥200 万像素，最小连接数≥10，分辨率≥1080P，支持光学变倍≥40 倍，数字变倍≥16 倍；内置 GPU 芯片，≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器；彩色照度：≤0.001Lux，黑白照度：≤0.0001Lux；全景通道可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素≤4 个像素点；全景通道水平视场角≥200°；全景通道可垂直旋转，旋转范围≥12°；编解码需支持 H.264、H.265 的编码标准，应兼容 ONVIF 协议；内置≥200 米红外灯补光；水平方向 360°连续旋转，垂直方向不小于-30°~90°自动翻转 180°后连续监视，无监视盲区；支持≥300 个预置位，≥8 条巡航路径，≥5 条巡迹路径，光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像，手动雨刷功能；支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪；内置喇叭可随设备的转动进行水平、垂直不同方向的定向播放；喇叭支持水平 0~360°，垂直-30~90°旋转；支持≥IP67 防护等级，≥8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；按需配置电源、防水盒、防雷器等。	台	4
3	制高点摄像机	由不低于 6 个定焦摄像机和 4 个变焦摄像机组成支持同时输出不低于 4 个画面；采用≥400 万像素，≥1/1.8 英寸 CMOS 传感器，≥6 颗 GPU 芯片；彩色照度：≤0.0002lx，黑白照度：≤0.0001lx；内置≥150 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法，补光效果更均匀；支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪；支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取，支持机非人数量统计，搜索报表；支持 GPS/北斗定位功能，精	台	1

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		确显示球机经纬度信息；按需配置电源、防水盒、防雷器、光纤接口等。		
4	集中供电电源	输入 AC220V，输出 DC12V，输出功率不低于 360W，具有短路保护功能，不少于 16 路接线端子。	台	6
5	摄像机支架	专用支架，铝合金材质，自带集线盒，支臂长 0.3-1 米。	套	39
6	网络硬盘录像机	网络视频输入≥32 路，硬盘盘位≥8。	台	2
7	硬盘	企业级 8TB。	块	4
8	接入交换机	交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；千兆以太网端口≥24，千兆 SFP≥4 个；配置 4 个千兆光模块；含配套配件、辅材，安装调试。	台	5
9	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
三	区域管控系统			
1	点名终端	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。 屏幕尺寸≥7 英寸液晶屏，分辨率≥800*1280 高清屏，摄像头≥200W；人脸识别：1:N 人脸识别速度≤0.2s，人脸验证准确率≥99%；最大支持≥100000 张人脸信息存储，支持自定义播报语音。	台	76
2	人员信息展示屏	出工点名、收工点名统计数据实时展示；安全监管与指挥决策平台软件内容动态推送展示；监狱监控视频、桌面终端画面动态推送展示；≥55 英寸液晶显示屏，1 台工控主机和 1 个扩音设备。	台	29
3	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。	批	1
四	可视对讲系统			
1	可视对讲分机	内置高清广角≥200 万像素摄像机；支持全双工对讲，对讲音频采样率不低于 16KHz，具有数字回声消除功能，可全面消除回声，防止啸叫；自带呼叫和报警按钮，可进行一键呼叫和一键报警；支持标准 ONVIF 协议，可将本机采集到的音视频实时传输到网络硬盘录像机；支持报警呼叫时，通过网络连接与其他平台联动；支持接收并播放主机的广播任务；支持标准的 SIP 协议，可与 VOIP 网络电话互联互通。	台	206
2	可视对讲分控主机	采用≥10.1 寸液晶触摸屏，内置高清广角≥200 万像素摄像机，支持 1080p 高清视频，支持双向高清可视全双工对讲，有免提和话筒对讲，音频采样率不低于 16KHz；支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件；可循环监听、监视或单个监听、监视所管理的分机；可管理不少于 30 台分机；主机支持视频会议功能。	台	15
3	可视对讲主控主机	采用≥10.1 寸液晶触摸屏，内置高清广角≥200 万像素摄像机，支持 1080p 高清视频，支持双向高清可视全双工对讲，有免提和话筒对讲，音频采样率不低于 16KHz；支持录音录像，本机可对通话过程录音录像，并可在本机查询播放录制的文件；可循环监听、监视或单个监听、监视所管理的分机；可管理不少于 120 台分机；主机支持视频会议功能。	台	2
4	录音服务器软件	视频音频同步统一存储，每条记录都包括起止时间、可视对讲分机识别号等，录音录像保存时间不少于 6 个月。	套	1
5	操作终端	CPU:性能不低于 I5，内存：≥8G，显存：独立显卡≥1G，硬盘：≥128GSSD 固态硬盘+1T 机械硬盘，显示器：≥23 寸。	台	2

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
6	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
五	会见管理系统			
(一)	会见管理区			
1	会见电话监控系统管理平台	具有数据集成与管理、会见智能登记、会见实时录音、会见实时监控、会见录音查询管理、会见智能通知、会见统计报表、系统权限管理、系统日志管理等模块。	套	1
2	交换适配器	单机支持≥32路IP数据转语音,连接会见窗口与干警监控电话机。	台	2
3	自动语音合成模块	播报姓名等动态信息,在会见等候区当干警给家属与服刑人员安排了会见座位时,液晶大屏与语音广播播放会见信息。	套	1
4	数据接口定制开发模块	与狱政业务数据平台、应急指挥中心平台等同步业务数据;从数据平台系统获取会见登记、服刑人员信息、会见人信息等,并且可以自动根据系统中服刑人员的表现记录控制会见次数、会见时间等。	套	1
5	智能LED屏显示叫号软件模块	系统支持智能分配机制:分为家属分配和服刑人员分配两种方式,可以灵活设定。亲属分配:当亲属登录完成后系统自动分配座位并打印会见单,分配好的座位自动打印在会见单上,家属前往会见单上指定的会见窗口等候服刑人员。服刑人员分配:当服刑人员达到会见室后,在座位分配终端上签到后,系统自动分配座位,并自动通过LED(或电视)大屏显示和语音播报到指定会见窗口会见。	套	1
6	会见音视频同步模块	支持与DVR/NVR系统对接,实现会见窗口音视频同步播放管理;达到会见过程可视、可控;支持GB/T28181NVR硬件与摄像机。	套	1
7	多媒体交换主机	电信级设备的IP架构,单机支持256路VoIP通道资源,最大支持2000路IP并发每路VoIP可以配置成A-law或u-law,并且可以动态选择编解码格式;支持ISDN-PRI、SS7、H.323、SIP、MGCP和H.248等信令;系统采用电信级设备的IP硬件架构作为会见系统核心交换主机,专用IP芯片处理IP数据包,适应未来通信技术的发展,IP交换机在一个物理设备上就具有语音交换、录放音、传真、会议、VoIP、信令(SS7、ISDN、SIP)等,且交换机的功能处理模块是单独的,不同模块处理不同的业务。	台	1
8	会见应急主机	支持8-16个窗口应急会见,含应急专用服务器(标准机架/英特尔处理器8G内存/2T硬盘/DVD/键鼠)、应急会见专用板、应急会见管理平台,在核心服务器或网络瘫痪时能实现会见业务所有流程:会见登记、录音、查话、切断等控制与管理功能。	台	1
(二)	干警会见监控区			
1	操作终端	CPU:性能不低于I5,内存:≥8G,显存:独立显卡≥1G,硬盘:≥128GSSD固态硬盘+1T机械硬盘,显示器:≥23寸,含音响。	套	2
2	干警控制专用耳麦电话	含拨号盘与耳麦,支持干警对任意会见窗口电话进行监听、插话、切断等控制,设备采用Clearspeech语音处理技术。	台	2
3	网络硬盘录像机	网络视频输入≥32路,硬盘盘位≥8。	台	3
3	硬盘	企业级8TB;	块	6
(三)	家属会见登记区			
1	家属登记排队取号一体机	集成与会见系统配套的专业会见排队软件;具有人脸识别摄像机和身份证读卡设备,进行身份核验;主机:性能不低于I3处理器/4G内存/500G硬盘;支持软件虚拟呼叫器与无线呼叫器;集成热敏打印机,打印纸宽度80mm,打印速度≥150mm/s,具备缺纸报警功能,自动切纸;光学透光率≥90%;响应速度<12ms。	套	1

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
2	会见登记排队LED 条屏及音响	智能显示与语音播报家属进入登记排队信息。	套	1
3	操作终端	CPU:性能不低于 I5, 内存: ≥8G, 显存: 独立显卡≥1G, 硬盘: ≥128GSSD 固态硬盘+1T 机械硬盘, 显示器: ≥23 寸, 含音响。	套	1
4	会见登记家属身份证读卡器	会见登记自动采集识别及保存家属二代身份证信息; 可读取、查询第二代居民身份证全部信息; 可验证第二代居民身份证真伪。	台	1
5	家属会见准见证打印	打印家属会见通行证, 打印内容及格式可灵活定义。	台	1
(四)	家属会见侯见区			
1	信息显示	≥75 寸液晶电视。	台	1
2	多媒体控制盒	主机 (I3 处理器级别以上, ≥4G, ≥128G, SSD, HDMI 接口, WIFI), 满足电磁兼容性检测。	台	1
(五)	服刑人员签到区			
1	服刑人员签到终端	服刑人员自助签到一体机: 集成服刑人员签到点名模块; 含人脸识别算法引擎, 支持服刑人员人脸识别与输入犯人编号两种签到机制; 配置不低于 I3/4G/500G; 光学透光率大于 90%; 响应速度 <12ms; 显示屏 ≥21.5 寸, 承受超过 60,000,000 次以上的单点触摸; 分辨率不低于 1920X1080, 最小触摸体: ≥2.5mm。	台	1
(六)	家属犯人会见区			
1	家属会见电话机	双音多频/脉冲兼容拨号、发话闭音、最后号码重拨, Clearspeech 语音处理技术, 可挂墙使用。	台	32
2	服刑人员会见电话机	双音多频/脉冲兼容拨号、发话闭音、最后号码重拨, Clearspeech 语音处理技术, 可挂墙使用。	台	32
3	会见窗口分离式网络摄像头	1 台主机含两个镜头, 每镜头可选笔筒型镜头、方块型镜头、迷你筒型镜头。	套	16
4	接入交换机	交换容量 ≥330Gbps, 包转发率 ≥50Mpps; 千兆以太网端口 ≥24, 千兆 SFP ≥4 个; 按需配置千兆、万兆光模块; 含配套配件、辅材, 安装调试。	台	3
5	隔断	对现有的 16 个会见窗口打隔断, 隔断采用透明铝塑板, 保障每个会见窗口有个相对独立空间, 尺寸根据现场定制。	项	1
六	语音广播告警系统			
(一)	1#监舍楼			
1	功放	具有数字解码和功放功能; ≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率 ≥120W。	台	6
2	吸顶音响	功率 ≥5 瓦。	只	20
3	寻呼话筒	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计, 支持触控操作, 可直接配置 IP 地址和查看终端状态; 具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口, 支持网络搜索配置; 为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求, 设备需具有 ≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮, 可实现一键接收求助、接收对讲功能, 实现快速连接; 设备可外接耳麦或手持话筒, 进行私密免提通话功能; 支持网络在线升级; 支持 U 盘点播, 可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	6
(二)	2#监舍楼			
1	功放	具有数字解码和功放功能; ≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输	台	5

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。		
2	吸顶音响	功率≥5 瓦。	只	15
3	寻呼话筒	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态；具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	5
(三)	3#监舍楼			
1	功放	具有数字解码和功放功能；≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。	台	5
2	吸顶音响	功率≥5 瓦。	只	20
3	寻呼话筒	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态；具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	5
(四)	1#厂房			
1	功放	具有数字解码和功放功能；≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。	台	3
2	吸顶音响	功率≥5 瓦。	只	8
3	壁挂音响	功率≥6 瓦，灵敏度≥88dB。	只	14
4	寻呼话筒	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态；具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	3
(五)	2#厂房			
1	功放	具有数字解码和功放功能；≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。	台	3
2	吸顶音响	功率≥5 瓦。	只	8

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
3	壁挂音响	功率≥6 瓦，灵敏度≥88dB。	只	20
4	寻呼话筒	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态；具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	3
(六)	3#厂房			
1	功放	具有数字解码和功放功能；≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。	台	3
2	吸顶音响	功率≥5 瓦。	只	8
3	壁挂音响	功率≥6 瓦，灵敏度≥88dB。	只	14
4	寻呼话筒	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态；具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	3
(七)	会见室及大门			
1	功放	具有数字解码和功放功能；≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。	台	3
2	吸顶音响	功率≥5 瓦。	只	10
3	壁挂音响	功率≥6 瓦，灵敏度≥88dB。	只	8
4	寻呼话筒	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态；具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	3
(八)	狱内办公楼			
1	功放	具有数字解码和功放功能；≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。	台	2
2	吸顶音响	功率≥5 瓦。	只	8
3	寻呼话筒	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态；具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一	台	2

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		键寻呼广播需求，设备需具有≥30个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持U盘点播，可点播U盘上的文件到其他终端播放。		
(九)	罪犯食堂			
1	功放	具有数字解码和功放功能；≥1路话筒输入、≥2路辅助信号输入、≥1路网络与辅助信号混合输入、≥2路辅助输出。100V、70V定压输出和4-16Ω定阻输出。话筒1有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。	台	2
2	吸顶音响	功率≥5瓦。	只	10
3	壁挂音响	功率≥6瓦，灵敏度≥88dB。	只	8
4	寻呼话筒	≥7英寸真彩LCD显示屏设计，支持触控操作，可直接配置IP地址和查看终端状态；具备Micro-SD卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持U盘点播，可点播U盘上的文件到其他终端播放。	台	2
(十)	周界			
1	功放	带有LCD显示屏，支持红外遥控器点播服务器节目库任意内容，可控制播放/暂停；内置网络硬件音频解码模块，具有1路RJ45网络接口；集成模拟功放，功率≥500W。	台	3
2	寻呼话筒	≥7英寸真彩LCD显示屏设计，支持触控操作，可直接配置IP地址和查看终端状态；具备Micro-SD卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持U盘点播，可点播U盘上的文件到其他终端播放。	台	6
3	防水音柱	额定功率（100V）：17.5W, 35W；额定功率（70V）：8.7W, 17.5W；灵敏度：88dB。	只	42
4	IP音频解码终端	支持嵌入式计算机技术和DSP音频处理技术，≥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；≥1路线路（AUX）和≥1路话筒（MIC）输入接口，支持断网本地寻呼功能；≥1路EMC输入接口，输入紧急报警语音信号为直通；支持2路电源输出插座，	台	3
5	前置放大器	≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入；话筒输入通道和线路输入通道支持独立调校音量，并应有总音量控制旋钮；应有高音、低音独立调节；应有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。	台	3
(十一)	教学楼			
1	功放	具有数字解码和功放功能；≥1路话筒输入、≥2路辅助信号输入、≥1路网络与辅助信号混合输入、≥2路辅助输出。100V、70V定压输出和4-16Ω定阻输出。话筒1有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。	台	6
2	吸顶音响	功率≥5瓦。	只	22
3	IP网络音箱	内置1路网络硬件音频解码模块，支持TCP/IP、UDP，实现网络	只	50

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		化传输 16 位 CD 音质的音频信号；内置 2 x 20W（MAX）的双通道数字功率放大器，一路接主音箱，一路外接到副音箱；具有网络音量设置；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；同时支持缄默强度预置减少功能，支持背景伴奏预置功能。信噪比：>65dB。		
4	寻呼话筒	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态；具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	6
(十二)	干警办公楼			
	指挥中心			
1	IP 网络广播控制中心	≥15 寸显示屏，具有可抽拉隐藏式键盘、触摸板鼠标，触摸屏操控。内置固态硬盘；适配安装广播系统服务器软件。具备标准 RJ45 网络接口，支持跨网段和跨路由；支持全屏幕快捷操作，含电台、本地 MP3 文件、实时录音等丰富节目源，可编程分区；具备个性化媒体库功能，支持不同 IP 分区广播不同音乐；可以按照星期、月、天等方式对节目进行编程控制；设备自带功放、扬声器，和专业拾音器接口。	只	1
2	IP 网络广播服务器软件	统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态。基于 IP 数据网络每个终端都有独立的 IP 地址，系统支持 300 个终端接入，可扩展至 1000 个终端；具备个性化媒体库功能，支持不同 IP 分区广播不同音乐。	套	1
3	CD 播放器	可播放：CD/VCD/MP3/DVD 碟片；系统采用+ESS 解码方案，具有纠错功能。	台	1
4	广播话筒	频率响应：40Hz-16KHz；灵敏度：-42dB±2dB。前奏音灵敏度：-50dB±2dB；带线缆。	台	3
5	IP 网络桌面寻呼站	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态。具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口。支持网络搜索配置。为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接。设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	1
6	IP 网络消防信号接口	≥16 路报警信号输出，≥4 路独立联动报警信号输出，电源开关等其它消防设备；有信号输入，相应指示灯亮。输入输出组合对应≥64 路报警状态输出；可根据不同地点不同警源设置相应报警铃声。报警信号优先，自动强插。	台	1
7	电源时序器	≥16 路时序电源管理，每路电源输出电流≥10A，总输出功率≥6000W。	台	1
8	IP 网络有源监听音箱	内置高低音防磁喇叭单元，集数字解码终端与有源音箱一体。支持网络搜索配置。自带硬复位按键，支持 IP 地址复位支持被寻呼喊话，可接收系统终端广播。支持网络环境自适应；具备红绿双色 LED 指示工作状态；标准 RJ45 网络接口。	只	1
9	调音台	≥8 路单声道输入，每通道均支持 48V 幻像供电。内置方便可调的 DELAY 和 REPEAT 效果器。	台	1
10	分控软件	终端状态查看、音频播放、监听中心、广播室广播及对讲、会话状态监控等功能；支持实时查看广播终端工作状态、音量、任务，	套	1

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		并且可在终端状态界面设置终端音量；支持进行发起监听功能，在监听中心选择监听终端，可监听某任务播放的内容。		
11	操作终端	CPU:性能不低于 I5，内存：≥8G，显存：独立显卡≥1G，硬盘：≥128GSSD 固态硬盘+1T 机械硬盘，显示器：≥23 寸。	套	1
	前端场所			
1	功放	具有数字解码和功放功能；≥1 路话筒输入、≥2 路辅助信号输入、≥1 路网络与辅助信号混合输入、≥2 路辅助输出。100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出。话筒 1 有静音强插功能。可自动控制功放开关。各路信号有独立音量控制和总量控制。支持高音和低音音调调节。功率≥120W。	台	1
2	寻呼话筒	≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触控操作，可直接配置 IP 地址和查看终端状态；具备 Micro-SD 卡、USB、线性音频输入、拾音器输入接口，支持网络搜索配置；为满足针对不同区域的一键寻呼广播需求，设备需具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，可实现一键接收求助、接收对讲功能，实现快速连接；设备可外接耳麦或手持话筒，进行私密免提通话功能；支持网络在线升级；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	2
(十三)	辅材			
1	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。	批	1
七	门禁控制系统			
(一)	新增门禁			
1	分控中心控制台	显示尺寸不少于 23 寸，含配置的硬件资源，安装在监区分控中心，内置群开、群关功能，支持按钮指示灯（开到位、关到位、开门中、关门中），与值班室、指挥中心联网控制。	台	3
2	楼层值班室分控台	电容触摸，显示尺寸不小于 15 寸，内置软件，与分控中心联网控制。	台	12
3	门禁控制器	控制单门双向进出；支持多种 Wiegand 卡格式，支持密码键盘，兼容各种卡片；控制器支持多人多组，同时按刷卡或人脸或人脸识别才允许进入；支持 APB（防尾随）功能，支持双向与跨门点的区域 APB；控制器需采用标准 TCP/IP 网络通讯方式，支持广域网、跨网段通讯；支持≥100,000 个持卡人及≥100,000 条脱机事件记录；门禁硬件具备看门狗功能，杜绝死机，各接口均具有过压，过流及反压保护。	台	70
4	车行通道 AB 门控制系统	使用 380V 交流专用电机；采用地面安装方式，便于停电和维护时操作，配备电动工具便于停电时手动快速开启大门；限位方式：行程自动设定及行程限位开关，支持门体全开、半开且能自定义开门尺寸；具备热保护装置，电机温度超过核定温度后能报警且自动停止运行；具备互锁功能，但可手动快速设置切换，具备防水保护措施；至少带开、关、急停三种控制方式；具备遇阻力后自动停止功能；能对电机运行状态、大门行程距离、开关门次数开关门速度等做设置并监控；带车行通道 AB 门的联动控制，带翻板式液压路障机的开、关、停状态检测传感器和传输设备，并把状态信息传输到安防智能集成平台，包含与安防智能集成平台的对接服务。	套	2
5	磁力锁	≥280kg (600Lbs) x2 静态直线拉力，带锁状态检测。	把	52
6	磁力锁支架	建议尺寸 L 型支架:长 250x 宽 48.8x 厚 30.4(mm)，Z 型支架:长 180x 宽 50x 厚 50(mm)，支持尺寸定制	套	52
7	电插锁	断电上锁/双开钥匙，双锁胆；承受≥2000kg 压力，带锁状态检测。	套	18

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
8	读卡器	IPS 高清显示屏，≥200 万像素 1/2.8"CMOS 图像传感器，镜头调焦距离 80cm，支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别，信噪比≥40dB，网络接口 RJ4510/100M 以太网口，识别模式：人脸、指纹、卡、密码；识别准确率不低于 99%，识别速度≤1.5 秒，在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 0.2m~4m 范围内，应能有效识别，在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 3m 时，应能对 0.6m~2.4m 高度的人脸进行有效识别；人脸容量≥10000；支持人脸戴口罩检测；加密方式支持国密算法。	台	140
9	开门按钮	支持明装、安装，使用次数不少于 1 万次。	个	70
10	电源箱	输入电压:110-120/220-240VAC；输出电压:12V/24V；额定功率:350W/1200W；保护种类:过载 过压 过温。满足控制器和读卡器的供电。	台	70
11	闭门器	使用寿命超过 50 万次，适用-30℃~50℃；第一速度为 180 度至 15 度，第二速度为 15 度至 0 度，根据现场适配单门、双门。	套	105
12	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
(二)	门体更换			
1	不锈钢门	板材厚度≥2.0mm 门槛厚度≥3.0mm，包含门锁及五金件，支持尺寸定制。	樘	10
2	原有门体拆除	拆除原有门体，每监舍内外两套门，拆除原有地面导轨及框架。	樘	10
(三)	电动门电机控制系统			
1	自动门机组	门体形式：单开，支持门重：150KG，工作电压 AC220V，开放时间：0S-8S 可调，运行速度：15-45cm/S（可调）。包含吊轮、止动器、尾轮、皮带、连接架、直刷电机、控制器。由齿轮、齿条、底座、链接板、传感器等相关构件组成。	套	110
2	电钩锁	电钩锁参考尺寸：170Lx26Wx39.5H(mm)；机械钩锁参考尺寸：170Lx26Wx93H(mm)；承受推拉力：不低于 800kg；信号输出：门信号 NO/NC/COM 接点输出；安全类型：断电上锁。	套	110
3	门禁控制器	用户容量不低于 1W；记录脱机存储容量不低于 5w 条存储记录，数据掉电保护，RS485 组网；门控制输出:单门 控制器，进出方式:进门刷卡和出门 按钮或远程开锁；可外接读卡器，接口：1 路门做输入；1 路门状态指示灯接口，路门状态指示灯驱动输出端口，支持二次开发；提供 485 接口，支持二次开发。	套	110
4	电动门管理平台（组控）	不小于 10 寸触控屏，软件功能：管理控制区域的所有电动门控制器，自动对每个控制器进行信息查询，然后将所有门信息打包通过 TCP/IP 协议上传至总控计算机。可设定本区域的电动门控制器数量等。可通过设置页面对网络参数进行远程设定。硬件采用工业级 MCU、硬件看门狗、宽电源设计、通讯口浪涌等设计，以提高系统的稳定可靠性。软件为嵌入式组态软件，具备强大的图像显示和数据处理功能。本系统可对所管辖区域的所有电动门进行单控、组控、群控操作；采用多级管理模式，以不同权限的人员对应的区域；操作人员的操作、登录由系统自动记录以备事后查询；系统可自定义门号并自记忆；系统主界面实时显示所管辖区域电动门实时状态（如：门开、门关、门报警）。	台	5
5	电动门管理平台（总控）	不小于 10 寸触控屏，软件功能：支持 TCP/IP 通讯方式，支持对管理的所有电动门进行单控、组控、群控操作，支持多级管理模式，具备不同权限的人员操作区域不同的功能；具备操作人员登录完成后在 30 秒内无操作，软件自动退出功能，防止未授权人员误操作。具备自动记录操作人员的操作、登录等功能，供事后	台	1

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		查询。系统主界面应实时显示所有管辖的门状态（门开、门关、门报警）、区域管理控制器状态等。应具备门状态联动转发功能，通过设置信息平台的 IP 地址和端口，系统将实时的门状态信息通过 TCP/IP 通讯上传至信息平台，支持对接第三方平台。		
6	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	项	1
八	智能安检系统			
1	金属安检门 （核心产品）	检测不存在盲区，每侧门体检测单元不少于 8 个，应检测到头颈，大腿内侧、足底等身体部位的金属物品；灵敏度应能检测到回形针大小的金属和 11 号机针等微小金属物品。符合 GB 15210 的要求；带彩色液晶显示屏；设备并应在彩色液晶屏幕上实时监控背景环境干扰信号；飞物探测报警功能（防止人员在不通过金属探测门时传递物品）。探测性能：A 级。金属含量图形显示功能、智能分析统计功能、报警显示功能、报警状态恢复功能。具有 RJ45 网络通讯接口。	套	13
2	手机安检门	每侧门体检测单元不少于 10 个，检测速度不大于 0.5s，通行效率大于 30 人/min，检测报警时间小于 1s。手机安检门检测应达到门体区域全覆盖，并精确定位。 符合 GB 15210 的要求；外壳防护等级不低于 IP54； 安检门应能从低到高方便地调节灵敏度，灵敏度调节应大于等于 100 个级别，总区及分区灵敏度均应可调； 电子产品探测模式下灵敏度可调，人员以标准姿势通过时，人员正常着装上的普通手表、金属纽扣、腰带、钥匙等小金属通过时不报警，当携带或夹带手机、对讲机、手机锂电池、充电宝等电子产品时系统声光报警，并有图像或文字提示藏匿位置。 手机进入探测区 1s 内，金属门发出报警指示，此测试物离开探测区后报警指示延续应小于等于 1s。 金属门应能记录有效受检人数和发生过报警的人次，并能复位清零。 金属门探测性能不受门体四周 20cm 范围以外大静止金属物体影响；金属探测门性能不受地面 0.1m 以下金属结构影响。 金属门不对门体四周 1.5m 范围以外的运动金属物产生报警信号。 电源线：不低于 1kV；允许金属门性能暂时下降，能自行恢复正常工作，保存设置参数不丢失。 在探测区域内，安检门应能对通行速度 0.2m/s~2.0m/s 的应报警测试物正确响应并报警，试验 100 次，探测率应大于等于 95%。 稳定工作时间不低于 96h，待机期间不应出现误报警。 安检门门板上应安装有彩色灯带，在电子产品探测模式下应能用不同颜色提示违禁金属或日常金属。 配置前 20 英寸以上后 10 英寸以上的液晶显示屏，可显示各类报警信息并可参数设置。	套	1
3	手持探测器	符合 GB 12899 的要求；支持探测出人所携带包裹、行李、信件、织物等内所带金属物品；支持选择 LED 声光报警或振动报警 2 种报警模式。	套	14
4	X 光探测器	符合 GB 15208.1 的要求；通道直径不小于 500*300，传输带速度不小于 0.2m/s，传送带额定负荷不小于 10kg，分辨力不小于直径 0.0787mm 单芯铜丝线，穿透力不小于 46mm 钢板。X 射线传感器：L 形光电二极管阵列探测器（多能量），12bit 深度；图像分辨率及灰像度：分辨率：1920×1080；故障自我诊断功能：出现故障时自动判断，及时给出提示信息；独有功能：日期及时间显示、工作状态、图像微缩显示、操作员识别码、行李计数、急停、	套	1

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		上电自诊断功能、网络接口、系统工作和 X 射线发射计时。		
5	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
九	电子巡查系统			
1	巡查终端	读卡器具有防静电，防错接等多重保护设计。同时支持 CPU 卡、国密卡、DESFire 卡、HIDiclass 卡；读卡时间：小于 200ms。	台	272
2	人员身份识别卡	内置不可修改的全球唯一的 ID 码，防水防震，可达 10 年的使用寿命。	张	400
3	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
十	周界安全防范系统			
(一)	高压电网			
1	高压箱	符合《周界防范高压电网装置》GB25287-2023 要求；电网的输入为正弦交流 220V、50HZ 电压；采用双台高压箱同时管理一个防区，当 1 台高压箱出现故障时，此防区依然处于警戒状态。需能接入现有高压电网系统。为电网提供高压输出 4000-6000V，线间电压 8000V-12000V；最大输出电流在 500mA-1000mA，打击电量在 120mC-150mC(可调)；具有触网、断网、短网、故障报警等功能；具有声光报警输出功能；在持续电击时间不少于 30min 后，电网仍能正常工作；当出现多处同时触网、断网、短路的情况时，电网的打击功能仍不受影响；模拟线地以及线间打击测试：1K Ω 负载电阻模拟高压网线对地触网测试，打击电量在 120-150mC；30K Ω 负载电阻模拟高压网线对地触网测试，打击电量在 120-150mC；电网短网应在 1S 或 1S 内发出报警信号。	台	8
2	电网高压控制分机	应具备实时检测各高压箱对地电压、电流数值，并实时上传到现有监控室内电网控制软件系统的功能，符合《周界防范高压电网装置》GB25287-2023, 相关标准要求；具有分类报警功能，可对各防区高压箱触网、断网、短网、故障时声光报警指示；两次电击的时间间隔应小于 0.2s；支持可通过现有电网主机或软件进行远程控制；具备复位解除报警功能；具有声光报警输出接口，当有警情时、开启声光报警器；具有预留联动接口；提供应急照明接口；系统报警率为 100%；支持脱离主机独立工作；具有计算机远程控制和应急人工控制两种模式，实现对高压电网的智能化控制；具有温湿度检测功能，可实时检测设备安装环境，并实时上传到现有监控室内电网控制软件。	台	4
3	原电网高压控制分机改造	对现有的平网和斜网的 8 个防区 16 台高压箱进行改造，改造后需符合《周界防范高压电网装置》GB25287-2023 要求；包含改造后配套的软件以及安装调试等。	套	8
4	声光报警器	声光报警显示。	套	37
5	高压警示牌	高压危险、请勿靠近，根据《周界防范高压电网装置》GB25287-2023 定制。	个	10
6	膨胀螺栓	型号：14*150mm，作用：固定前端支架。	个	48
7	警灯支架	定制。	个	37
8	接地矩阵	定制。	套	8
9	接地线缆	6 平方接地线缆。	米	160
10	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。	个	8
11	PVC 管	直径 25 及辅材配件。	米	1200

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
12	高压绝缘线	Φ2.5mm 铝合金导电内芯；双层高压绝缘，脉冲耐压≥20KV。	米	40
13	高压绝缘材料	保护高压绝缘线。	米	40
14	铜铝线夹	10KV、选用抗氧化铝合金材料、齿形结构，接触电阻小，接续可靠。	个	16
15	防雨出线帽	定制。	个	16
16	主电源线	16 平方变压箱供电电源线 BVR2*16 平方毫米，牵涉到现场供电线路路径的调整，调整的工作量也包含在本次工程量内。	米	2400
17	信号灯线	RVV2*1 平方毫米。	米	1200
18	通讯电缆	控制主机到前端高压箱及武警勤务值班室信号通讯屏蔽线缆 1.0 平方 RVSP1*2*1.0 平方毫米。	米	2400
19	UPS 不间断电源系统	UPS 单机功率为 10KVA，UPS 带满载后备 4 小时，包含电池柜、电池模块及配套的连接线缆、配电箱等。	套	1
20	电网接入安防平台	接入智能安防集成平台，根据上级主管单位和监狱实际的监管要求，实时显示电网运行状态，报警联动视频信号等。	项	1
21	电网接入武警智慧磐石系统	与武警智慧磐石系统实现对接，根据武警的监管要求，实时显示电网运行状态，报警联动视频信号等。	项	1
22	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
(二)	震动入侵报警系统			
1	震动入侵报警系统系统软件	具有入侵报警：传感器感应到振动触发报警后，客户端具有声光报警；防破坏报警功能：当远程控制器防拆开关被打开、传感器连接线缆被剪断、控制器与软件网络断开等情况发生时，客户端具有声光报警；可通过客户端对防区数量、名称、位置进行设置；可通过客户端查询报警信息记录、查询、调用等功能；提供通讯协议，并入现有信息化平台，信号可与监控等系统联动使用。	套	1
2	远程控制器	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；每个探测回路可设置防区数：不小于 30 个防区；防区距离设置：不大于 20 米。	台	1
3	控制主机	不低于 i7，内存≥16G，≥2TSATA 盘，512G 固态硬盘，≥4G 独显，≥23.8 英寸显示器。	套	1
4	震动入侵报警系统探测器	可以安装在任何已有的边界围墙（栅栏）上（如：焊接的网、链锁、装饰篱笆、墙、六角形线圈等），可控制 5 米高的栅栏和隔离网。防区内震动振动入侵探测器的安装距离为不大于 3 米。	个	420
5	探测器线缆	操作电压：5-36v；操作电流：50-5mA；操作温度：-45 至 85°，相对湿度：100%；线径 0.5~0.75 平方毫米；阻抗 38~88 欧姆/公里；容抗 30~50 纳法/公里。	米	1200
6	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。	批	1
(三)	周界雷达视频融合报警系统			
1	雷达监控设备	发射频率 23-25GHz，须支持≥150 米*水平 120 度*垂直 25 度三维场景内的目标探测、目标定位、目标分类、目标跟踪；支持探测≥150m*10 米范围内肘膝匍匐运动人体目标探测区域；检测率≥99%（RCS≤1m² 人，最低探测速度≤0.5m/s）；小目标过滤≥80%（0.05m² 以下小目标）；极慢速隔离网至狱墙的横向穿越（须包括蹲行、爬行、静止等）的目标识别率≥99%；测距精度≤50 厘米；采用智能算法，能够主动学习，对目标具有自主分辨能力和环境适应能力，系统可接入安防智能平台；雷达须配置爆闪警灯，配置驱赶警号，≥110dB@1 米，警号可根据报警类型播放不同人声模拟喊话内容，可根据不同时段、不同报警类型，对警灯、	台	12

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		警号分别联动，进行威慑、驱赶；具有网络接口、光纤接口；内置防雷功能；防护等级 $\geq$ IP67；含立柱，电源箱、工业导轨电源、导轨式 $\geq$ 2 光 4 电工业级环网交换机等。		
2	室外球机	$\geq$ 200 万像素，最小连接数 $\geq$ 10，分辨率 $\geq$ 1080P，支持光学变倍 $\geq$ 40 倍，数字变倍 $\geq$ 16 倍；内置 GPU 芯片， $\geq$ 1/1.8 英寸 CMOS 传感器；彩色照度： $\leq$ 0.001Lux，黑白照度： $\leq$ 0.0001Lux；全景通道可输出 2 个镜头无缝拼接的全景图像，纵向拼接偏差像素 $\leq$ 4 个像素点；全景通道水平视场角 $\geq$ 200°；全景通道可垂直旋转，旋转范围 $\geq$ 12°；编解码需支持 H.264、H.265 的编码标准，应兼容 ONVIF 协议；内置 $\geq$ 200 米红外灯补光；水平方向 360°连续旋转，垂直方向不小于-30°~90°自动翻转 180°后连续监视，无监视盲区；支持 $\geq$ 300 个预置位， $\geq$ 8 条巡航路径， $\geq$ 5 条巡迹路径，光学透雾，雾天也能输出清晰、透彻的图像，手动雨刷功能；支持机动车、非机动车、人脸、人体检测；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的抓图；支持跟踪；支持优选；支持抓拍；支持上报最优的人脸抓图；支持人脸增强；支持人脸属性提取，支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪；内置喇叭可随设备的转动进行水平、垂直不同方向的定向播放；喇叭支持水平 0~360°，垂直-30~90°旋转；支持 $\geq$ IP67 防护等级， $\geq$ 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护；按需配置电源、防水盒、防雷器等。	台	8
3	管理软件	雷达数据接入，存储转发，提供应用平台访问接口；定位，联合检测，告警组合策略算法等；网络设备的接入控制，动态地址分配，移动性管理等；单点入侵定位须对入侵点进行定位分析，定位精度 $\leq$ 10 厘米，并提供入侵定位界面展示；多点入侵定位：应对进入同一防区内不同入侵点间距 $\geq$ 1 米时，可同时识别所有入侵点并分别进行定位；系统软件应在对相控阵雷达报警系统管理的基础上，实现对视频监控系统的集成和联动管理；应支持电子地图，对应不同级别的报警信息，电子地图可区分展示，支持语音、LED 屏等多种告警方式；应对全部或部分防区灵活布防、撤防，可以配置多个防区报警模式，支持第三方报警信号采集，第三方报警联动输出，雷达报警软件支持直接对智能相控阵探测雷达进行控制操作，如布防、撤防、修改防区、修改系统配置等；出现警情后，软件应联动 PTZ 摄像机自动跟踪目标，同时可联动硬盘录像机进行警情录像留存；软件应支持语音报警功能；支持报警记录查询功能并 $\geq$ 90 天，软件应实行分级权限管理，提供多级操作人员权限设置；应支持自动定义定时自动备份报警数据；设备、系统故障时，应具备自动重新启动程序或服务器的能力；报警联动应实现地图报警点定位、报警区域相关视频图像自动弹出、自动推送至武警岗楼发出声光报警提示等功能。	台	1
4	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。	批	1
(四)	周界照明系统			
1	周界照明 LED 灯具	LED 强光照射灯，额定电压 220V，功率 $\geq$ 100W，冷白色温于 5000k-7000k 之间，光通量 $\geq$ 10700lm，防护等级 $\geq$ IP66，支持吸顶、侧壁、弯杆式安装。	个	65
2	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。	批	1
十一	车辆轨迹追踪系统			

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
1	车牌识别摄像机	内置 GPU 芯片；支持视频结构化功能：支持机动车抓拍、机动车属性提取，支持非机动车抓拍、非机动车属性提取，支持人体抓拍、人体属性提取，支持人脸抓拍、人脸属性提取。支持人脸检测；支持人脸优选抓拍；支持人脸增强；支持人脸属性提取；支持 6 种属性 8 种表情：性别，年龄，眼镜，表情（高兴、惊讶、正常、愤怒、悲伤、厌恶、困惑、害怕），口罩，胡子；支持多种人脸抠图方案设置：人脸，单寸照；支持人脸识别（前端支持导入 1 万张人脸库）。支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测；支持人车分类报警；支持联动跟踪。枪球一体化设计，兼顾全景与细节。细节相机支持不低于 5 倍光学变倍、16 倍数字变倍。全景细节摄像机与低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器。全景相机：彩色≤0.001Lux/F1.0(彩色)，黑白≤0.0001Lux@F1.0；细节相机：彩色≤0.001Lux@F1.3，黑白≤0.0001Lux@F1.3，0Lux（红外灯开启）。全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控。智能切换检验：支持快速智能切换，当更换智能模式时设备不重启，新智能使能后即可生效。细节相机：水平范围不低于 0° ~ 320° 垂直范围不低于 -20° ~ 90°。支持不少于 300 个预置位、8 条巡航路径、5 条巡迹路径。支持音频输入和音频输出；内置报警输入和报警输出，支持报警联动功能。不低于 IP66 防护等级、6000V 防雷、防浪涌和防突波保护。支持国密算法 SM1、SM2、SM3、SM4，支持 GB35114 A 级。	台	18
2	线管	JDG25，壁厚≥1.5mm。	米	300
3	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。	批	1
十二	劳动工具管理系统			
1	管理软件	支持通过浏览器登录、使用本系统；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；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；具有工具收发登记管理功能；具有工具自动清点管理功能；支持固化工具终端的拆除报警、剪断报警、低电报警；具备工具信息统计查询功能。	套	1
2	工具柜	≥7 寸工业级触控屏；≥1.5mm 冷轧钢板；高度≥1.5 米，宽度≥0.9 米，深度≥0.4 米，承重≥600kg（整体），单层≥400kg；同时支持刷卡与人脸识别；读写模块工作频率：2.4GHz、125kHz；RJ45 接口。	台	1
3	非固化工具无源标签	支持实时状态自检及上报；支持通过工具柜内接收设备自动清点；支持民警使用手持终端在 3 米范围内实现巡查清点；支持锁扣断开报警；支持标签低电量报警；支持出门报警；连续工作时间：≥3 年，内含软件。	个	20
4	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。	批	1
十三	机针管理系统			
1	机针管理工具柜	整机涵盖电子密码锁物品储存柜不小于 3 个；支持废料回收储存柜使用电子密码锁；支持加针窗口配备电子密码锁；应配备≥四只具备可升降、防滑动福马轮，机身具备随时可移动、可固定功能；停电或者其它应急使用时，支持人工介入操作；配备≥90 度广角高清活体人脸识别摄像头；配备≥90 度广角高清物品识别拍照捕捉摄像头；高灵敏液晶触摸屏不小于 21 寸；. 配备不少于 24 个标准针组，每个针组一次可容纳不小于 60 枚机针。软件参数：1. 应采用 AI 人脸识别系统；2. 支持双识别系统运行；	套	7

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		3. 支持自动 EXCEL 智能表格系统生成；4. 单台机器具备可监控、采购、出库、使用回收、全平台无误差数据管理；5. 单次机针（回收/领取）完成时间≤15 秒；6. 可实现随时随地查看用针数量与废旧机针照片功能。		
2	辅材	包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。	项	1
十四	紧急报警系统			
1	报警主机	≥8 个板载有线防区，可扩展至 2048 个；可扩展至 4096 个联动继电器或 LED 输出；支持≥1000 条报警事件记录，1000 条操作事件和管理操作记录，支持无线报警接入，支持远程搜索查询事件日志, RJ45 网络接口。	台	37
2	主机键盘	中文 LCD 液晶总线制控制主机编程键盘。	个	37
3	后备电池	≥DC12V7. 2A。	块	37
4	声光报警器	声光报警器，声压≥108 分贝，电流≤200 毫安。	个	37
5	紧急按钮	支持通过网络接口可以实现上报 2 个中心；网络型紧急按钮固定为 24 小时紧急防区；自带一路有线防区接口，常闭、常开可选，该防区类型为立即防区；支持本地配置工具客户端编程及升级程，通讯方式:IP 网络（RJ45）。	个	215
6	单防区网络模块	支持接入 1 个常闭（NC）信号探测设备；支持通过 TCP/IP 通讯方式上传报警软件或者网络报警主机；支持报警软件或者网络报警主机对单防区网络模块布撤防；模块通过网络接口可以实现上报 2 个中心；支持本地配置工具客户端编程及升级程，含设备箱，含 DC12 电源。	个	153
7	红外对射	高度不少于 2.5 米，具有防雨雾霜可全天候户外使用；灵敏度高防范警戒距离三档可调 AGC 电路设计；对准与否则有蜂鸣器响声指示；±4 度自动对焦电路，声光校准提示，180° 调角度。	对	153
8	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
十五	综合布线系统			
1	六类非屏蔽网线	六类非屏蔽网线：305m/轴，防火阻燃。	箱	335
2	48 芯光缆	48 芯单模光缆，防火阻燃。	米	800
3	24 芯光缆	24 芯单模光缆，防火阻燃。	米	1500
4	12 芯光缆	12 芯单模光缆，防火阻燃。	米	500
5	24 口六类非屏蔽配线架	六类屏蔽网络配线架，端口数量 24 口。	个	39
6	理线架	铝合金型材制作；用于 19" 标准机柜；高度 1U。	个	39
7	24 芯光纤配线架	24 芯机架式光纤配线架；铝合金材质；自带 24 芯熔接盘 19" 机柜式安装；含耦合器、尾纤及熔接及测试。	个	39
8	72 芯光纤配线架（单模）	机房机柜使用，72 芯。	个	3
9	非屏蔽数据跳线	六类屏蔽跳成品跳线，2 米。	条	300
10	光纤跳线 LC-LC	成品光纤跳线 2 米，单模，双芯光纤跳线。	对	1200
11	主干桥架	400*200，≥1.5 壁厚，镀锌，含配件。	米	300
12	水平桥架	200*100，≥1.5 壁厚，镀锌，含配件。	米	3100
13	电源线	RVV2*1. 0mm ² 。	米	97260

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
14	信号线	RVVP4*0.5mm ² 。	米	2064
15	广播线	RVV2*2.0mm ² 。	米	3645
16	电源线	（弱电间进线）WDZNYJY-5*10mm ² 。	米	400
17	电源线	（弱电间垂直电缆）WDZNYJY-3*6mm ² 。	米	300
18	机柜	32U 标准网络机柜，参考尺寸 600*600*1600（宽*深*高，mm），机柜静态承载能力≥500kg。采用材质为优质冷轧钢板，方孔条≥2.0mm，安装梁≥1.5mm，其它≥1.2mm；含≥2 托盘、PDU≥2 个（≥8 位 16A）。	台	39
19	线管	JDG25，壁厚≥1.5mm。	米	2000
20	线管	PVC25，阻燃。	米	5000
21	分光分纤箱	满配≥48 芯，包含配套接线端子、法兰盘、尾纤等材料。	套	8
22	蝶形光缆	黑色/GJXH/G.657A2/2 芯。	米	12000
23	蝶形光缆	白色/GJXH/G.657A2/2 芯。	米	12000
24	辅材	原有综合布线系统线缆整理、拆除、捆扎，弱电门体改造更换，设备涂刷防尘漆等以及本期前端设备安装涉及到的暗敷、开槽、恢复、打孔等；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。	批	1
十六	网络系统			
(一)	网络设备			
1	OLT	XGS-PON 技术，主控板支持负荷分担，支持 4*10GE 上行，单台配置双主控、双电源、OLT 机框、集成高速背板、基础软件包和端口资源授权；支持任意单板端口之间的 GPON TypeB 和 TypeC 保护，支持跨 OLT 的 TypeB 和 TypeC 双归属保护。	台	2
2	OLT	GPON 技术，支持 4*GE/2*10GE 上行，单台配置双主控、双电源、四上行板卡、OLT 机框、集成高速背板、基础软件包和端口资源授权；支持任意单板端口之间的 GPON TypeB 和 TypeC 保护，支持跨 OLT 的 TypeB 和 TypeC 双归属保护。	台	1
3	OLT 网管平台	网管平台软件，支持多种设备的管理，包括但不限于交换机、路由器、防火墙、WLAN、服务器、存储、视频监控、PON 设备等。	套	1
4	OLT 业务板卡	16 端口 10GPON OLT 接口板，支持 Type B 单/双归属（含 Class B+ 光模块）。	块	20
5	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
(二)	前端设备			
1	24 口 ONU	网络侧接口 2*GPON(1*BOB+1*SFP)；用户侧接口 24*GE；防护等级≥IP20；网络侧接口 GPON；带防雷接地功能，交流接入。	台	166
2	4 口 ONU（pots+网口+wifi）	用户侧接口 4*GE+4*POTS+1*USB+2.4G&5GWi-Fi6；防护等级≥IP20；网络侧接口 GPON；带防雷接地功能，交流接入。	台	116
3	4 口 ONU（pots+网口）	用户侧接口 4*GE+4*POTS+1*USB；防护等级≥IP20；网络侧接口 GPON；带防雷接地功能，交流接入。	台	62
4	8 口 ONU（pots+网口）	用户侧接口 8*GE+8*POTS+1*USB，防护等级≥IP20；网络侧接口 GPON；带防雷接地功能，交流接入。	台	3
5	8 口 ONU(8 网口)	用户侧接口 8*GE，防护等级≥IP20；网络侧接口 GPON；带防雷接地功能，交流接入。	台	137
6	分光器	2:8 分光模式，一主一备支持业务故障 PON 口自动切换。	套	95
7	分光器	2:16 分光模式，一主一备支持业务故障 PON 口自动切换。	套	12
8	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
十七	数据处理系统			
1	计算节点	配置≥2 颗处理器，单颗处理器物理核数≥24 核，主频≥2.1GHz；配置≥512GB DDR4 内存；配置≥2*480G 固态硬盘（系统盘），配置≥2*960G 固态硬盘（缓存盘），≥4*2.4TB 10000RPM SAS（数据盘）；≥1*12Gb/s RAID 控制卡，2G 缓存，支持 RAID0/1/5/6/10/50/60；配置≥2 个 10Gb SFP+万兆连接网口（满配光模块），配置≥2 个 1Gb RJ45 接口；冗余热插拔交流电源；含标准滑轨、安装调试等。	套	8
2	管理软件	实现对计算、存储、网络等资源的虚拟化和统一管理运维；支持对资源扩展和收缩策略的灵活配置，能够根据虚拟机 CPU、内存、连接数、磁盘 IO 等参数动态的克隆虚拟机或删除虚拟机以满足业务量大时使用多个虚拟机提供服务、业务量少时使用少量虚拟机提供服务的业务需求，整个过程不需要人工干预，同时支持对业务虚拟机组的统一负载监控和负载状态展示；集群资源告警支持集群 CPU 利用率、内存利用率、共享存储利用率、共享存储吞吐量、共享存储 IOPS 告警设置；提供热添加 CPU、内存、磁盘、网卡的功能，无需中断或停机即可实现虚拟资源的在线添加；支持虚拟机迁移历史记录功能，记录中包含迁移的操作员、迁移方式、源主机、目的主机、开始时间、迁移耗时等信息，便于对虚拟机的迁移路径进行回溯；同一数据的多个副本能够分散到不同的磁盘/节点存储，各副本间保证数据的强一致性，支持多个副本的容错机制，副本数量可基于存储池灵活设置，支持分级的数据保护模式；支持部署三副本；配置≥16 颗 CPU 计算虚拟化授权，3 年技术支持服务。	套	1
3	业务交换机	交换容量≥4Tbps，包转发率≥1600Mpps，≥48 个 10GE 光接口，≥6 个 100GE 光接口，按需配置各类光模块，不少于 6 个 SFP+万兆模块，不少于 4 个 QSFP+40G 光模块，不少于 1 个 40GQSFP+3m 电缆；冗余电源、冗余风扇；含配套配件、辅材，安装调试。	台	2
4	存储交换机	交换容量≥3Tbps，包转发率≥500Mpps，≥48 个千兆 SFP，≥2 个万兆 SFP+，≥2 个 40GE QSFP+，按需配置千兆、万兆光模块；含配套配件、辅材，安装调试。	台	2
5	管理交换机	交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；千兆以太网端口≥24，千兆 SFP≥4 个；配置 4 个千兆光模块；含配套配件、辅材，安装调试。	台	1
6	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
十八	存储系统扩容			
1	存储节点	1. 双路 64 位处理器，嵌入式 LINUX 系统，不低于 32GB 内存，1+1 冗余电源，不低于 4 个千兆数据电口，不低于 4 个万兆光口，带 eSATA 接口、RS-232 接口、USB 3.0 接口、USB 2.0 接口，内置不少于 1 块 2.5 英寸 SATA 512G 企业级固态硬盘，支持不少于 36 个 2.5"或 3.5"的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘。节点性能视频接入直接存储≥500 路且最大带宽≥2000Mbps，转发≥128 路或≥512Mbps；写入 500 张图片/s，读取 400 张图片/s。 2. 支持对象存储架构、容错算法及智能调度，采用分布式文件系统，支持集群横向扩展。 3. 支持云基础 PaaS 服务模块：视频设备接入服务、卡口设备接入服务、视图存储服务、流媒体转发服务。 4. 支持可视对讲、人像设备、MAC、RFID、出入口、热成像、人证一体机、闸机等物联网设备接入，及结构化数据实时接入；其中结构化数据接入性能不低于 30000 条/s。	台	2

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		5. 支持 N+M 多种容错模式；支持录像业务级别按空间、时间的循环覆盖；支持融合存储，支持视频、图片、文档等数据混合存储；支持视频录像能以文件方式被第三方应用从存储中直接读取。 6. 支持配置存储池功能，存储空间虚拟化管理，多存储设备容量整合，形成录像池，支持自动配置存储池；支持异构存储节点隔离，分别划分到不同存储池；支持精简存储池配置，实现自动化存储池扩容；支持存储池级冗余，支持存储池级多副本及 N+M 数据冗余；支持存储池级别负载均衡。 7. 支持用户空间物理隔离；支持用户绑定使用特定存储池，根据用户业务分配通用、文件、视频、图片、语音、智能特征、结构化数据备份等类型存储空间，支持用户共享存储池；支持多用户、通道、权限和容量控制，在线弹性伸缩存储池的容量空间，不影响业务继续读写。 8. 支持多级缓存加速功能；支持独立部署高性能缓存域，支持缓存域数据与容量域数据之间进行数据迁移；支持自定义数据缓存加速管理。 9. 支持网络故障自动发现和隔离，在 1 秒内感知到故障节点，1 秒内进行隔离，提升系统可靠性；支持回收站功能，防止数据误删，支持回收时间配置。 10. 支持数据不带冗余分片，支持 N+0 纠删码冗余模式写入 ($N \geq 1$)，支持 BUCKET 级生命周期管理；系统支持平滑删除过期数据，支持多级控制实际删除速度，支持删除速度可配置，防止 IO 抖动，保证系统平稳运行。 11. 支持智能多域，支持视频和图片的就近域存储，支持从分域获取图片和视频到主域进行分析，支持结构化数据从分域汇聚到主域，支持域间灾备，设备级接管和回迁。		
2	硬盘	企业级 8TB。	块	72
十九	指挥中心及分控中心系统			
(一)	指挥中心			
1	拼接屏	尺寸 ≥ 46 吋、分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，亮度： $\geq 500 \text{cd/m}^2$ ，响应时间： $\leq 8 \text{ms}$ 、拼缝 $\leq 0.88 \text{mm}$ ，具有 VGA、HDMI 等视频输入接口。	块	24
2	拼接屏支架	液晶拼接液压支架，可前维护。	套	24
3	大屏综合管理器	标准 19" 机架设计，采用嵌入式系统，双电源冗余支持板卡的热插拔，槽位 ≥ 11 个；支持 ≥ 320 路 (1080P 分辨率、30 英/S, 8Mbps 码流) 接收和 ≥ 320 路 (1080P 分辨率、30 帧/s, 8Mbps 码流) 转发，最大支持采集分辨率为 16384×8640 的数字信号；拼接屏可采用 4、9、16、25、36、49、64 分割方式显示； ≥ 24 路输出 (HDMI 或 DVI)， ≥ 8 路输入 (HDMI 或 DVI)。设备一个 IP 实现对设备进行操控，输出拼接自同步控制，同步误差小于 $10 \mu\text{s}$ ，视频输出上墙的延时小于 50ms ；具有解码和拼控功能。	套	1
4	视频操作终端	不低于 i7，内存 $\geq 16 \text{G}$ ， $\geq 2 \text{TSATA}$ 盘，512G 固态硬盘， $\geq 4 \text{G}$ 独显， ≥ 23.8 英寸显示器。	台	30
5	操作台	定制，单台操作为不少于 2 位。	套	3
6	流式办公软件	国产化软件，兼容物理机、云桌面和国产化操作系统；包含文字处理、电子表格和演示文稿、PDF 阅读器功能模块，支持窗口多组件/整合模式，支持功能模块在同一个窗口下访问或独立拆分成各个模块使用；演示模块制作演示文档，支持插入图片、图形、视频和音频来展示图像。嵌入的文件对象支持独立于来源文件，即使删除来源文件，嵌入文件仍能查看和编辑；支持提供公网云	套	10

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
		存储，通过账号登录，对文档存储管理；支持外链分享、支持文档漫游，支持历史版本、全文检索等功能；支持文档实时跟踪和备份恢复；支持提供后台管理功能，文档统一把控；不少于3年的软件授权和更新服务。		
7	辅材	每套屏幕对应的电源、显示和控制线缆及接口等，包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
(二)	分控中心和值班点			
1	解码器	≥4个HDMI输出；≥1路HDMI视频输入；具有拼接控制功能；支持视频解码输出显示至下列分辨率的显示器上：3840×2160@60/30Hz；2560×1600@30Hz；1920×1080@60/50Hz；1280×1024@60Hz；1280×720@60/50Hz；1280×800@60Hz；1440×900@60Hz；视频接入分辨率支持不低于：3840×2160@30/25fps；2048×1536@30/25fps；1600×1200@30/25fps；1920×1080@60/50/30/25fps；1280×720@60/50/30/25fps；支持画面分割功能，可分割为1、2、4、6、8、9、10、13、16、20、25、36、40、64个分屏。	台	3
2	辅材	每套屏幕对应的电源、显示和控制线缆及接口等，包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
(三)	融合通信系统			
1	融合通信平台	标准19"机架，≥6个板卡插槽，业务卡支持热插拔；支持前LCD液晶屏，具备显示整机IP、告警、温度等信息；支持1:1电源热备份，电源模块可插拔；支持≥200路通话并发，≥200路录音并发，≥5000路IP电话注册，Web端调度配置；支持1路GSM短信收发；支持在线/离线地图模式；支持IP语音电话接入；支持录音存储及多级调度；支持数字中继（2E1）、模拟用户（8FXS）、模拟中继（16FXO）接入。	套	1
2	集群音频接入网关	支持有线、无线混合的多级别话权抢占；通过其他转换网关，无线集群可与GSM/CDMA等移动网络互通；具备模拟集群接口、TETRA或GOTA等数字集群接口、短波集群接口以及其他无线集群接口。	套	1
3	应急指挥平台	平台将语音、视频、GIS进行高度融合，基于GIS一张图实现摄像头、车载设备、app、单兵、无人机位置信息的统一化呈现与管理，结合网关设备实现事件处置、语音调度、协同会商、短信、传真、任务管理等业务，同时支持支持实时视频、录像回放等视频基础能力。	套	1
4	双屏调度台	≥22寸双显示屏，分辨率≥1920*1080；集成独立sip话机，系统故障不影响话机通信，保证可靠性；支持网口、USB口、HDMI口和3.5mm音频接口；独立摄像头设计；安卓+X86双系统设计，满足不同平台软件使用。支持语音调度（强拆、强插、监听、转接、代答、保持、点名、组呼、集呼、）、可视调度、音视频会商、录音查询与回放等专用调度指挥功能；支持视频的实时预览功能，支持快速上墙操作。	套	1
5	辅材	完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	项	1
(四)	配套环境			
(1)	基础装修工程			
	顶面工程			
1	顶面防尘	结构顶面及吊顶内四周墙面深色防尘漆涂刷两遍。	m²	142
2	吊顶龙骨	轻钢龙骨。	m²	142

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
3	石膏板吊顶	9.0mm 石膏板，细木工打底，石膏板基层，乳胶漆饰面。	m ²	142
4	边条	10MM 银色拉丝不锈钢。	米	25
5	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
	地面工程			
1	地面找平	(厚 20mm) 砼或硬基层。	m ²	142
2	地面防尘	结构地面及地板下四周墙面深色防尘漆涂刷两遍。	m ²	142
3	铝箔橡塑保温	B1 级阻燃，20mm 橡塑保温棉、万能胶粘贴、铝箔贴面。	m ²	142
4	防静电抗静电地板	全钢，陶瓷面，规格：600*600*35mm。	m ²	142
5	踏步	定制。	套	2
6	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
(2)	照明系统			
1	筒灯	嵌入暗装，功率不小于 15W。	套	20
2	辅材	配套线缆、线管等完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1
二十	运维管理系统			
1	运维软件	协助用户完成对设备的运营维护管理工作，能够主动监控平台各类设备的状态信息，定时巡检视频质量与录像完整性，独有的数据运维功能，依托大数据智能分析，通过图片质量、昼夜识别率、采集入库延时性等核心指标，深入洞察设备异常与风险，规范化的全流程业务处理，实现运维管理的流程化与规范化，全面提高运维效率和服务质量；不低于 3500 路设备运维；自带 1000 路视频质量诊断。	套	1
2	辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件等。	批	1

2、机房及配套工程购置清单

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
一	基础装修工程			
(一)	顶面			
1	顶面防尘	结构顶面及吊顶内四周墙面深色防尘漆涂刷两遍。	m ²	120.24
2	吊顶龙骨	U 型 38 主骨非上人。	m ²	120.24
3	微孔铝扣板	600*600*0.8mm 乳白色铝合金微孔板。含吊杆、挂件。	m ²	120.24
4	L 形边条	25mm*25mm, L 型边条。	米	64.25
(二)	墙面			
1	墙面彩钢板	墙面彩钢板，12MM 厚，宽度 1.2 米。	m ²	231.3
2	墙面龙骨	轻钢龙骨。	m ²	231.3
3	保温棉	保温岩棉。	m ²	231.3
4	不锈钢踢脚线	高度≥100mm，304 不锈钢安装。	m	64.25
5	踢脚线基层	细木工板定制。	m	64.25

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
（三）	地面			
1	地面找平	(厚 20mm) 砼或硬基层。	m ²	120.24
2	地面防尘	结构地面及地板下四周墙面深色防尘漆涂刷两遍。	m ²	120.24
3	橡塑铝箔保温棉	B1 级阻燃, 20mm 橡塑保温棉、万能胶粘贴、铝箔贴面。	m ²	120.24
4	防静电地板	600*600*35mm, 硫酸钙地板。	m ²	120.24
5	踏步	40*40mm 角铁定制。	套	2
6	斜坡	40*40mm 角铁基础, 3mm 厚面层。	套	1
7	空调区防水处理	含拦水坝, 防水涂料涂刷。内机防水。	套	5
8	配电柜、UPS 支架	50*50mm 镀锌角铁定制。	台	4
9	空调支架	50*50mm 镀锌角铁定制。	台	5
10	空调外机水泥承台	定制。	套	5
11	机柜支架	50*50mm 镀锌角铁定制。	台	28
12	电池组支架	50*50mm 镀锌角铁定制。	台	2
（四）	门窗			
1	钢质防火门	1500*2300mm 双开, 甲级钢制防火门。	樘	3
2	门五金套件	门锁五金件等。	套	3
3	窗户封堵	采用密封胶将玻璃接缝处密封处理, 后采用石膏板、配合龙骨封堵。	项	1
（五）	机房搬迁			
1	服务器机柜	主要包含 5 台服务器机柜等（含内置设备）相关设备, 由八楼机房搬迁至一楼机房并进行网络割接, 实现搬迁后各项系统正常运行。	台	5
2	网络机柜搬迁	主要包含 2 台网络机柜等（含内置设备）相关设备, 由八楼机房搬迁至一楼机房并进行网络割接, 实现搬迁后各项系统正常运行。	台	2
3	电源机柜	主要包含 2 台电源机柜等相关设备, 由八楼机房搬迁至一楼机房并进行网络割接, 实现搬迁后各项系统正常运行。	台	2
4	光缆割接	新建机房与现有的系统的数据光缆割接, 主要包含（含熔纤费）原 1 条 144 芯光缆割接至新一楼机房。	条	1
二	机房综合布线			
1	24 口数据非屏蔽配线架	冷轧钢板材, 静电粉末喷涂处理; 6 类非屏蔽使用。	只	50
2	六类非屏蔽网线	六类非屏蔽网线: 305m/轴。	箱	26
3	六类非屏蔽跳线	2 米。	条	500
4	理线架	1U 金属理线架。	套	50
5	12 芯光纤配线架	（多模）设备机柜用。	台	24
6	24 芯光纤配线架	（多模）配线机柜用。	台	14
7	光纤耦合器	LC 双工多模耦合器。	个	624

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
8	束状尾纤	LC12 芯多模束状尾纤, 室内多模 OM3, 1 米。	条	104
9	24 芯光纤	24 芯 OM3 多模。	米	200
10	熔纤	线缆敷设、热熔接与红光测试。	芯	1248
11	综合布线辅材	包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。	批	1
三	机房配电系统			
(一)	配电柜系统			
1	ATS 市电配电柜	尺寸：800*800*2000mm；采用优质覆铝锌板材，板材厚度不小于 2.0 毫米；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。配电柜的进出线方式符合现行国家标准、技术标准和规范。柜体的前后门及其外表面均应进行环氧粉末喷涂处理，喷涂厚度不小于 50 微米，所有柜内的零件、螺钉、电缆攀附的支架等均应镀锌。配电柜内配置智能电量仪，用于集中监测主路开关的电压、频率、功率因素、电量等电参数；智能电量仪具有远程通讯监控接口，可接入动环监控系统统一进行报警及信息反馈。配电柜内 63A 及以下断路器全部采用微型断路器，63A 以上断路器采用塑壳断路器。配电柜内配置 60KA B 级防雷器。	台	1
2	精密配电柜	尺寸：600*1100/1200*2000mm；采用优质覆铝锌板材，板材厚度不小于 2.0 毫米；柜体的前、后门为网孔状通风散热，安装锁具。63A 以上断路器采用塑壳断路器，63A 以下断路器采用微型断路器。配电柜正面采用彩色触摸屏，测量主路电源电压、电流、频率、有功功率、功率因数、电压谐波、电流谐波、开关状态、负载百分比、电量，测量支路电流、负载百分比、开关状态。监控要求支持 MODBUS 或 SNMP 协议，并通过 RS485, FE 接口上报；支持主回路电压电流，空开状态，视在功率，有功功率，电能等指标监测；支持主回路过压欠压告警，过流告警，频率异常告警，单路掉电告警，三相不平衡告警；具有完善的故障告警和事件自诊断、分析功能，可保存历史记录信息。配电柜内设置 40KA C 级防雷器。	台	2
3	辅材	包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。	项	1
(二)	桥架、管线			
1	弱电桥架	机柜顶部 M 型桥架。	套	24
2	弱电桥架	过天窗桥架，配套 M 型桥架使用。	套	2
3	弱电桥架	200*100mm 金属镀锌桥架。	米	30
4	强电桥架	300*100mm 金属镀锌桥架。	米	40
5	金属软管	20mm 外有塑套。	米	300

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
6	JDG 管	JDG20mm，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。	米	600
7	JDG 管	JDG25mm，壁厚 $\geq 1.2\text{mm}$ 。	米	300
8	支架	定制。	只	150
9	金属盒	86 型。	只	150
10	辅材	包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。	项	1
(三)	电缆、电线			
1	电力电缆	（动力电缆）WDZNYJY-4*240+1*120mm ² 。	米	100
2	电力电缆	（200KVAUPS 输入输出）WDZNYJY-4*150+1*70mm ² 。	米	20
3	电力电缆	（200KVAUPS 输出至数据机房精密配电柜）WDZNYJY4*70+1*35mm ² 。	米	35
4	电力电缆	电池组到 UPS 电缆 ZC-BVR 185mm ²	米	45
5	电力电缆	（40KW 精密空调）WDZNYJY5*10mm ² 。	米	120
6	电力电缆	（5P 空调）WDZNYJY5*6mm ² 。	米	80
7	电力电缆	（精密空调内外机连接电源线）WDZNYJY4*2.5mm ² 。	米	150
8	电力电缆	WDZNYJY5*4mm ² （排烟风机）。	米	120
9	电力电缆	WDZNYJY3*6mm ² （网络、服务器机柜、新风机）。	米	1000
10	电线	BV4mm ² （插座）。	卷	15
11	电线	BV2.5mm ² （照明）。	卷	20
12	辅材	包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。	项	1
四	机房照明系统			
1	LED 平板灯	600*600mm、LED 平板灯，含配套的翘板开关。	套	21
2	疏散指示灯	LED、8W。	套	10
3	墙壁插座	5 孔 10A。	套	15
4	辅材	包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。	项	1
五	空调系统			
1	风冷式行间空调	水平送风；总冷量 $\geq 40\text{KW}$ ，显冷量 $\geq 40\text{KW}$ ，风量 $\geq 8000\text{m}^3/\text{h}$ （回风温度 37℃，回风湿度 24%），室内机尺寸（宽*深*高）：600*1100/1200*2000mm。输入电压允许波动范围：380V $\pm 15\%$ ；频率：50HZ $\pm 2\text{HZ}$ 。温度调节范围：+18℃ $\sim$ +45℃；温度调节精度： $\pm 1^\circ\text{C}$ ，温度变化率 $< 5^\circ\text{C}/\text{小时}$ 。湿度调节范围：20% $\sim$ 80%RH；湿度调节精度： $\pm 5\%$ RH；加热量 $\geq 6\text{KW}$ ；加湿量 $\geq 3\text{kg}/\text{h}$ ；机房列间空调系统配置环保制冷剂 R410a。室内机噪声不超过 69db，室外机噪声不超过 64db	台	4
2	精密空调	5P 基站空调，总冷量 $\geq 12\text{KW}$ 。	台	1
3	冷媒管级进水管	内外机冷媒管道及进水管安装实施。	套	5

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
4	辅材	包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件、安装调试等。	项	1
六	新风系统			
1	智能新风换气机	风量 1750m³/h，功率 900W, 电源 220V/50HZ。	台	1
2	新风风道	B1 级防火，单面彩钢保温，现场制作。	m²	50
3	70 度电动防火阀	电动防火阀常开，电信信号关闭 200*200。	个	2
4	室内新排风口	国产铝合金定制 200*200。	个	7
5	防雨百叶	国产铝合金定制 200*200。	个	1
6	新风机安装辅材	五金电料、完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。	项	1
七	排烟系统			
1	轴流排烟风机	消防强排烟风机 2750m³/h 3c。	台	1
2	280℃常闭防火阀	电动防火阀常开，电信信号关闭 500*200。	个	1
3	排烟风管	镀锌铁皮制作 0.75，咬口制作，现场制作。	平方米	30
4	钢制百叶排风口	国产铝合金定制 300*200。	个	3
5	防雨百叶	国产铝合金定制 500*200。	个	1
6	排烟机安装辅材	五金电料、完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。	批	1
八	消防系统			
1	柜式灭火装置	柜式七氟丙烷气体灭火装置，包含单瓶组箱体、120L 钢瓶 1、虹吸管、容器阀、电磁启动器、压力信号发生器、不锈钢连接软管、喷头等。	套	2
1	柜式灭火装置	柜式七氟丙烷气体灭火装置，包含单瓶组箱体、70L 钢瓶 1、虹吸管、容器阀、电磁启动器、压力信号发生器、不锈钢连接软管、喷头等。	套	1
2	灭火剂	七氟丙烷，HFC-227ea。	kg	250
3	泄压装置	机械泄压。	台	3
4	感烟探测器	智能感烟探测器。	只	7
5	感温探测器	智能感温探测器。	只	7
6	火灾声光警报器	声光警报器。	只	2
7	气体喷洒指示灯	指示灯。	只	3
8	紧急启/停按钮	启/停按钮。	只	3
9	气体灭火控制器	控制器。	套	1
10	火灾报警控制器	控制器	套	1
11	电源箱	配套。	套	1
12	输入输出模块	输入输出模块。	只	5
13	电气配线（信号线）	ZBN-RVS-2*1.5。	米	260
14	电气配线（电源线）	ZBN-BV-2.5。	米	220
15	电气配管	DN20。	米	175
16	金属软管	DN20。	米	100

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
17	辅材	包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。	项	1
九	机房安防系统			
1	机箱电源	机箱电源；输出电压 12VDC，额定电流 5A。	个	1
2	读卡器	IPS 高清显示屏，≥200 万像素 1/2.8"CMOS 图像传感器，镜头调焦距离 80cm，支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别，信噪比≥40dB，网络接口 RJ45 10/100M 以太网口，识别模式：人脸、指纹、卡、密码；识别准确率不低于 99%，识别速度≤1.5 秒，在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 0.2m~4m 范围内，应能有效识别，在距离地面 1.4m 安装高度情况下，在距离屏幕正前方 3m 时，应能对 0.6m~2.4m 高度的人脸进行有效识别；人脸容量≥10000；支持人脸戴口罩检测；加密方式支持国密算法。	台	3
3	出门按钮	86 底盒。	个	3
4	磁力锁	双门，承受 360KG 拉力，工作电流 640mA，工作电压 DC12V，明挂装，通电上锁，断电开锁，带门磁信号反馈功能。包含配套支架。	把	3
5	硬盘录像机	16 路网络数字硬盘录像机，4 个 SATA 接口。	台	1
6	半球摄像机	≥400 万像素、1/1.8 英寸 CMOS；支持 H.264、H.265 压缩方式，同时 H.265 编码压缩比高，实现超低码流传输；最大补光距离≥50m（红外视频监控距离）；15m ≥（暖光视频监控距离）；8m ≥（暖光人脸检测距离）；宽动态：≥120dB；支持支持宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印，灵活编码，支持人脸抓拍比对；支持绊线入侵、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、热度图、人脸检测、攀高检测、离岗检测；不低于 IK10 防暴等级；按需配置电源、防水盒、防雷器、支架、光纤接口等。	个	10
7	硬盘	企业级 8TB。	个	2
8	交换机	交换容量≥336Gbps，包转发率≥42Mpps；千兆电口≥24 个，千兆光接口≥4 个；支持 POE/POE+，POE 功率 370W；按需配置千兆光模块；含配套配件、辅材，安装调试。	台	1
9	辅材	包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。	项	1
十	封闭冷通道			

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
1	模块化机房封闭通道系统	封闭通道顶板采用模块化设计，每个单元均能独立安装，并能与相邻的单元连接；可根据机柜宽度不同，提供多种通道顶板规格。通道天窗应采用平顶结构，天窗开启后总高度不超过机柜顶部 550mm，同时确保通道内高度不小于 2 米。通道天窗金属框应采用 $\geq 1.5\text{mm}$ 优质冷轧钢板，符合 GB11253。活动天窗采用电磁锁控制，应与消防信号联动。消防状态下电磁锁自动打开，天窗在重力作用下可自动打开，打开角度 90° ，并有限位装置。通道门为平移门，采用钢化玻璃外包优质冷轧钢板门框结构，必须满足：通道门钢化玻璃面积 $\geq 50\%$ ；平移门顶部能安装可编辑显示内容的 LED 显示屏，自带温湿度显示；平移门开启时两侧需有藏门假柜，藏门假柜需同时满足安装动环设备及动环监控显示屏，平移门开启方式为自动开启。通道门底部应配置毛刷，左右门之间配置密封贴。	套	1
2	LED 显示屏	封闭冷通道门头上部嵌入式安装，可实时显示通道内温度及湿度，可编辑显示内容。	套	1
3	平板电脑	工业平板电脑, 21.5 寸电容屏。	台	1
4	机柜	服务器机柜（42U）参考尺寸（宽*深*高，mm）：600*1100/1200*2000。表面防静电喷涂采用高硬度粉面；机柜静态承载能力不小于 2000kg。机柜采用焊式框架结构，材质为优质冷轧钢板，厚度为 2.0mm 冷轧钢板，前后门板材料为 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧钢板，侧板材料为 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧钢板。机柜 U 立柱 ≥ 4 根，材质为 2.0mm 冷轧钢板。机柜门：采用前后网孔门设计，前门单开，后门双开，前后门开启角度不小于 125° 。前后门支持通风率不小于 75%。网孔门门板平整度 $\leq 5\text{mm}$ ，门板网孔开孔均匀，支持前门、后门均采用高级弹力锁控制。安装支持：机柜底部要求密封，底板为可拆卸结构；安装设备的 U 立柱可以调整，U 立柱表面丝印有防腐的 RMU 刻度；侧面留有方形安装孔配合安装固定承板及支架；机柜自带并柜组件，并柜时不需拆卸门板。布线部件：采用上进上出的走线方式时，机柜顶部应设计 2 个长方形进/出线口，其边缘应作钝化处理，并装有毛刷，以免划伤线缆。进线孔位置应具有线缆固定装置和专用封闭装置，不允许漏风。机柜顶部须有专用走线桥架，强电与弱电隔离设计。	台	26
5	侧门	1.2mm 厚优质冷轧钢板，利用弹扣式门锁，无需工具可方便进行安装和拆卸，仅含通道两端机柜侧门。	块	4
6	快开封板	1U 快开封板。	块	520
7	PDU	PDU 右侧垂直安装， $\geq 32\text{A}$ 接线盒输入，输出 $\geq 14*10\text{A}$ 国标孔（五孔）， $\geq 4*16\text{A}$ 国标孔，带指示灯、无插头无线，黑色铝壳，竖安装。	个	24

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
8	PDU	PDU 左侧垂直安装，≥32A 接线盒输入，输出≥14*10A 国标孔（五孔），≥4*16A 国标孔，带指示灯、无插头无线，黑色铝壳，竖安装。	个	24
9	辅材	包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。	项	1
十一	动力环境监控			
1	一体化环境监控主机	一体化环境监控主机，嵌入式系统，授权≥25 个设备，支持串口服务器，集成 DI、DO、RS232/RS485、USB、以太网；配置物联网通信模块和物联网 SIM 卡，支持以 4G 方式接入物联网专网。动环监控主机应在磁场强度 100A/m 下，进行不少于 5 次正、负极性脉冲实验，脉冲之间的时间间隔应不少于 10s，动环监控主机脉冲磁场抗扰度在规范极限值内性能正常。	台	1
2	监控软件	该软件内置于监控主机中，基于消息队列的微服务架构全异步通信模式设计，监控数据基于时序数据实时存储，便于日常运维升级；支持温湿度、水浸、烟感、空调、配电、UPS、门禁、视频等基础设施监控，支持 Modbus、SNMP 等协议，支持第三方设备接口定制；支持声光、短信、邮件等多元化报警，支持多个短信报警设备互联，支持多张 SIM 卡冗余配置，实现报警系统的高可用性；支持跨网段，主动推送设备监控数据至集中监控中心，可通过 WEB 和 APP 远程访问，支持苹果和安卓手机；支持配置动环集中监控物理服务器或虚拟机，可配置多台嵌入式动环监控主机；系统可开放标准北向接口 SNMP 协议，供应第三方系统对接。支持机房总能耗、空调总能耗、IT 负载总能耗的监测，支持数据中心运行指标 PUE 数据的展示和统计。	套	1
3	语音短信报警器	支持接口：USB/串口；支持频段：四频 850/900/1800/1900MHz；支持电话语音、短信远程报警通知，支持现场语音、现场声光报警等，全球 G 网都适用，配置延迟信号天线。	个	1
4	数字量输入模块	数字量输入模块，弱电使用，提供不少于 4 路继电器输出、6 路干接点输入、1 个 RS485 接口。	个	1
5	工业电源	50W，12V，4.2A。	台	1
6	低压直流隔离转换模块	用于消防告警信号监测，含转换消防主机的有源告警点的转换模块。	台	1
7	温湿度感应器	温湿度感应器，温度测量范围：-20℃~70℃；湿度测量范围：0%RH ~100%RH；工作电压：12VDC；RS485 标准 MODBUS 输出。	个	7

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量
8	烟雾感应器	光电式感烟探测器,工作电压：12VDC；消耗电流：小于18mA；工作温度：-10℃~50℃；报警输出：常开/常闭可选，接点容量DC28V 100mA。	个	7
9	区域式漏水控制模块	工作电压：9-30VDC；工作温度：-10℃~50℃；反应时间：小于2S,检测距离：500米；1组，常态断开或常态闭合；4档灵敏度可设置；具有报警消除按钮。	个	5
10	漏水感应绳	漏水感应绳 XW 1100C - 10M；线缆直径：7.5mm；导线外阻：20欧/100m；最大暴露温度：85℃；标配2米引出线。	个	5
11	声光报警器	额定工作电压：12VDC；工作电压范围：9-15V；额定工作电流范围：60-85mA；声压范围：102±3Db。	个	3
12	普通配电柜接口软件	配电柜，通讯接口软件。	套	1
13	精密配电柜接口软件	配电柜，通讯接口软件。	套	1
14	UPS 通信接口软件	UPS，通讯接口软件。	套	1
15	精密空调通信接口软件	空调，通讯接口软件。	套	1
16	门禁通讯接口协议	门禁系统通讯接口协议。	套	1
17	线缆及辅材	包括完成本系统正常运行的所有设备、材料及构件。	项	1
十二	防雷接地			
1	等电位连接铜排	40X3mm 紫铜排。	米	40
2	等电位接地装置箱	340*240*120 暗箱。	台	2
3	接地母线	ZC BVR35mm ² 。	米	20
4	接地静电泄流网	50*0.3mm 铜带，胶水。	米	360
5	等电位连接线	ZC BVR6mm ² 。	米	300
6	接地装置	接入大楼接地体，满足机房接地要求。机房防雷和接地满足河南省监狱管理局《关于印发河南省监狱信息化建设技术规范（试行）的通知》豫狱监管〔2022〕9号的要求。	套	1
7	接地测试	接地测试。	组	1
8	辅材	绝缘子等，包括完成本系统正常运行的所有打孔、切割、设备、材料及构件等。	批	1

（二）建设要求

本项目建设以现代信息技术为支撑，通过高速信息网络系统、智能安防平台、智能运维系统、可视化指挥控制中心等科技手段，初步建立集成化、智能化的监狱安全防范系统，为构建全方位、多层次的监狱安防体系，全面提升监狱安全防范能力，形成“全面感知、智能控制、广泛交互、深度融合、紧密协同”的智慧监狱信息化支撑保障体系提供基础支撑。

按照司法部关于“数字法治、智慧司法”信息化体系建设的部署要求，推动河南省新郑监

狱治理体系和治理能力现代化，进一步提升监管安全、执法执勤和教育改造信息化数智赋能水平，以数字化、网络化、智慧化发展为主线，充分运用互联网、云计算、物联网、大数据、人工智能等现代信息技术对传统监狱管理、执法执勤和指挥协调工作进行全方位、全角度、全过程的变革，形成“大平台共享、大系统共治、大数据慧治”的信息化新格局，对河南省新郑监狱安全监管、指挥协调、狱政管理、刑罚执行、教育改造、生活卫生、劳动改造、狱内侦查、安全生产、警风警纪等工作实现跨越式发展提供科技支撑。结合河南省新郑监狱实际业务需求，坚持以监管安全为核心，以执法执勤制度落实为根本，以提升教育改造质量的手段，全面加强河南省新郑监狱安防信息化保障能力，严格公正文明执法，提高罪犯改造质量。

结合河南省新郑监狱实际业务需求，对监狱安防设施进行改造升级，通过现代化的安防设备和智能化系统，建设、完善智能安防平台、区域管控系统、门禁系统、中心机房等，更加有效地防止罪犯逃脱、控制罪犯之间的暴力行为、防止外部侵入者进入等，提高监狱安全性、管理效率，提升监狱整体的安防水平，有助于推动监狱工作的现代化和规范化，为建设更加文明、法治的社会做出积极的贡献。

充分发挥“监狱信息化及安防系统”在坚守安全底线，践行改造宗旨中的重要作用，以现代信息技术为支撑，建设覆盖河南省新郑监狱的网络互联互通、信息资源共享、标准规范统一、应用功能完备的监管信息化体系。确保现有信息化及安防系统能够接入本次项目的中心机房、指挥中心等，实现整个信息化及安防系统对接、数据的互联互通。

（三）建设规模

河南省新郑监狱前期已建设部分安防设施，本期是在现有的基础上查漏补缺进行针对性地改造升级建设。本项目建设规模覆盖河南省新郑监狱监舍楼 3 栋、习艺楼 3 栋、狱内办公区、罪犯浴室、罪犯食堂、教学楼、罪犯医院、大门、会见楼、禁闭室、干警办公楼、周界围墙 1100 余米及狱内公共区域。

（四）建设内容

本期主要建设内容包含智能安防平台、视频监控系统、区域管控系统、可视对讲系统、会见管理系统、语音广播告警系统、门禁控制系统、智能安检系统、电子巡更系统、周界安全防范系统、车辆轨迹追踪系统、劳动工具管理系统、机针管理系统、紧急报警系统、综合布线系统、网络系统、数据处理系统、存储系统、指挥中心及分控中心系统、运维管理系统、机房及配套工程等 21 个子系统，并满足联合值班点安防设施的建设要求。

（五）项目实施要求

1.工期要求

本项目交货期为合同生效后 365 日历天内。交货期含设备供货及安装实施及系统集成联调测试等各阶段。

中标人在签订合同后做好货物及安装施工进场准备工作，避免出现因供货短缺等原因造成的工期延误。

中标人根据企业自身实际能力，在施工组织和施工方法合理、可行的前提下，对本项目的工期进行优化，缩短工期。其中雨天、节假日及因施工单位的施工质量不合格或施工工序颠倒造成的返工所耽误的工期，不能顺延。遇不可抗力因素影响，工期可以顺延。

因监狱行业的特殊性，采购人原因导致延误工期，工期相应顺延，采购人不承担窝工、停工等相关责任；中标方保证只主张工期顺延，自愿放弃窝工、停工等全部经济损失。

2.建设要求

本项目建设及试运行期内，需要完成如下工作：软硬件设备及机房配套工程的购置和部署、接口开发、人员培训、售后服务、技术支持等建设内容。在对整个项目过程，项目文档进行科学、有效的管理，以确保项目质量和进度，避免扰乱监狱正常工作秩序和流程。

在整个项目过程中遵守国家及行业相关法规、标准和规范，如果产品或工作模式在标准和规范方面存在缺陷或不满足监狱监管要求，必须在本项目实施过程中予以改正。

3.安全要求

投标人在投标方案中应提供安全生产文明施工管理制度、落实措施及安全生产事故应急预案，遵守采购人项目安全管理制度和要求。投标人应实施和管理其服务范围内的安全、卫生、消防和环保规定，并按法律、生效的职业健康及安全标准采取一切必要的措施，提供一个安全的工作环境。由于施工自身原因造成施工人员伤亡或财产损失，均由投标人承担法律责任和经济责任，与采购人无关。未经采购人批准，投标人不得使用项目场地作实施项目建设以外的其它用途。

4.项目团队人员要求

投标人应合理安排项目组人员，项目组全体人员在项目实施阶段，要根据监狱的上班时间安排，需在现场组织管理项目建设，请投标人合理安排拟投入到现场的人员，投标文件中的人员必须和委派到现场的人员一致，中标单位进场时会进行人员身份核验，如进场人员和投标文件人员不一致，需要承担虚假应标的风险，面临采购人法律起诉、纳入黑名单和经济赔偿等的风险。（投标人投标时提供承诺，不提供本承诺，则视为对招标文件不响应，格式自拟）

项目组成员请假要求：单位时间内项目组成员请假不在现场人数不能超过项目组总人数的30%；项目负责人请假超过3天的，需要提前2天让公司委派其他与项目负责人同等能力的人员提前做好交接，并在项目负责人请假返回后，替换人员要与项目负责人常驻现场办公不少于2天。

项目负责人更换要求：本项目实行项目总负责人制，在项目验收前，投标人不得随意更换项目负责人，如需更换，需提前3个工作日向采购人提出更换项目负责人书面申请，并把新的项目负责人的简历表、工作年限承诺书、投标人为其缴纳社保基金(提出更换时间前六个月内任意一个月)的社保证明，以及职称证、从业资格证（如需）和具备的类似项目工作经验的详细说明附上；并征得采购人同意才可更换。

项目组人员更换要求：如确需更换项目组人员，需提出书面申请，并把新的项目组成员的简历表、工作年限承诺书、投标人为其缴纳社保基金(提出更换时间前六个月内任意一个月)的社保证明，以及职称证、从业资格证（如需）和具备的类似项目工作经验的详细说明附上；必须经过监理方、采购人认可和同意后才可更换；项目组人员的总的更换人数不能超过投标的项目组人员总数的50%。

（六）项目对接要求

本期项目是在新郑监狱现有安防设施的基础上做的升级改造，本期项目对接不仅包含与智能安防平台的对接，还包含与现有系统之间的数据融合和数据的互联互通，新建系统与现有系统对接完成后，不能增加使用人员的操作难度和维护难度；凡涉及系统对接的，由中标人自行解决对接环境、接口等。

本项目所包含的软硬件产品的所有接口需全部开放，并提供完善的接口标准文档，且所有接口均需免费；项目实施和免费维保阶段，牵涉到与智能安防平台等系统对接，对接的工作量和费用包含在本次项目总投资里，不再单独计取费用。项目实施和免费维保阶段政策性接口根据相关政策要求进行免费升级改造。

中标人为完成系统对接服务，在对接过程中的接口开发、线缆敷设、安装调试、软件授权、产品替换等，包含在投标总价里，采购人不再另行支付。

（七）项目验收要求

本项目施工及验收均应严格执行与该工程相关的国家标准、行业标准和地方法规文件相关规定。

项目验收分初步验收、最终验收两个阶段。由招标单位或委托监理或设计单位组织验收，具体如下：

1.初步验收

所有设备到货后，由中标人、采购人代表、监理方共同对所有设备进行检查。对全部设备的型号、规格、数量、外型、包装及资料、文件（如装箱单、保修单、随箱介质等）等进行验收并三方签字确认。出现损坏、数量不全、产品不符等问题时，由中标人负责解决，采购人有拒收的权利并保留索赔权利。

2.最终验收

设备安装、调试完成后，并稳定运行三个月后，由采购人代表、设计方代表、监理费代表、中标人代表等人员组建验收小组进行最终验收。

3.项目验收文档

中标人应向采购人提供下述文档：

- ①技术文件：设备安装、运行、使用、测试、诊断和维修的技术文件。
- ②系统配置：包括配置图和配件清单。
- ③安装指南：中标人应当提供所购软硬件设备的安装指南。
- ④测试文档：中标人应提供针对该项目特点的系统测试方案，并提供相应的测试文档。
- ⑤验收文档：系统节点验收时收集各项验收数据，汇总成册，并对项目系统进行综合评估。
- ⑥过程文档：中标人需对项目实施过程跟踪记录，并提供过程记录文档。
- ⑦监理方要求提供的其他资料。

（八）运行维护要求

从最终验收合格之日算起，本项目的中标人负责为期3年免费质保和运维服务；质保服务方式均为中标人现场维修，由此产生的一切费用均包含在投标总价里，现场维护人员要服从采购人管理和工作安排；免费质保和运维期内中标人需根据采购人的实际工作需要，在国家重大节日和上级主管部门巡查检验期间，委派不少于1人专业的技术人员免费提供驻场保障服务。免费质保和运维期内，中标人需提供每月不少于1次的现场服务，对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，并在现场服务完成后出具巡检报告。（**投标人投标时提供承诺，格式自拟**）

免费质保和运维期内，中标人需要提供全年7×24小时现场或远程服务，全年7×24小时技术支持热线服务，中标人在任何时间接到用户通知后半小时内应做出响应，4个小时内到达现场，在24小时内排除故障，24小时内不能修复的，应替换同类型设备，保证系统正常运行。问题解决后，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决办法及造成的损失等情况提交问题处理报告。（**投标人投标时提供承诺，格式自拟**）

备品备件及易损件：门禁锁具、摄像头、供电电源等设备应根据采购人后期要求配备不少于招标清单量 1%的备品备件。中标人或产品制造商售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。

（九）人员培训要求

中标人应根据项目实际需要，向用户提供全面的标准规范、系统部署及软件使用等内容的培训，确保用户能够正确熟练地使用系统。培训对象包括管理人员、技术人员、使用人员等与本相关业务有关人员。中标人应选派有实际工作和教学经验的专业人员来完成教学和辅导，根据用户实际要求，提供完整的培训计划，包括培训方式、课程内容、人数、时间、地点。

（十）知识产权要求

1.投标人应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），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和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由投标人承担所有相关责任。

2.除非招标文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3.投标人将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，投标人需承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

4.如采用投标人所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

（十一）适配国产化要求

项目建设及免费运维期内，根据国家、河南省政策要求，在不影响监狱业务开展的前提下，部分系统需支持过渡到国产化环境，适配国产操作系统、数据库、中间件、浏览器、服务器、终端等。

（十二）其他要求与说明

1.本项目为交钥匙项目，中标人不得提出除中标金额外任何费用。

2.投标人对于招标文件没有列出，而对系统的正常运行和维护必不可少的产品、软件及其它辅助材料等，投标人有责任给予补充，并应同其它产品一并报价，并包含在投标总报价中。

3.招标文件中技术要求部分为满足采购人所需服务的最低要求，允许投标人以不低于招标文件要求的标准参与投标；本项目提出的技术要求仅为参考，如无明确限制，投标人可以进行优化，提供满足采购人实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）技术要求，且此技术要求须经评标委员会评审认可。

4.投标人应当在投标文件中列出完成本项目并通过验收所需的所有各项服务等全部费用。投标人必须确保整体通过采购人验收，所发生的验收费用由投标人承担；投标人应自行勘察项目现场，如投标人因未及时勘察现场而导致的报价缺项漏项废标、或中标后无法完工，投标人自行承担一切后果。

5.本次采购所有系统应长期进行技术支持（含技术咨询等）。若投标人服务期内未能在规定时间内提供服务，采购人有权要求投标人给予合理的经济赔偿。在服务期内，由于服务引起的故障或损坏而造成的损失，投标人应给予采购人经济赔偿。

6.成交投标人须严格落实和遵守相关保密制度，服务过程中如出现资料、信息外泄或泄密，将追究中标人法律责任。

7. 投标人应自行承诺投标文件的真实性，投标文件的所有要求，如果在投标文件中出现伪造、编造、虚构等谋取中标的，采购人一经发现在任何时间均有权废止中标通知书、项目合同，投标人无偿退还采购人全部合同金额，并承担一切法律责任。**（投标人投标时提供承诺，不提供本承诺，则视为对招标文件不响应，格式自拟）**

8.本项目将采用第三方监理对项目建设开展全过程监理，本项目监理范围主要包含的项目建设方案、硬件安装调试、施工、软件开发、部署、试运行等全过程及保修阶段监理。投标人应承诺接受第三方监理对本项目的全过程进行监理，无条件配合监理工作，不扯皮推诿。

9.投标人提供本招标需求中所要求的货物及服务。包括设备采购、运输、保管、安装、调试、验收、培训、保修期内的维护保养与相关服务及一切税费。如果投标人在中标并签署合同后，在供货、安装、调试等工作中出现货物的任何遗漏，均由中标人免费提供，采购人将不再支付任何费用，中标人不得以任何方式转包本项目。

10.本次采购货物中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。

11.本项目为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，所有商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求的，**投标人应提供相关承诺函予以响应。**

12.根据《鼓励软件产业和集成电路产业发展的若干政策》中规定，国家投资的重大工程，在同等性能价格比条件下应优先采用国产软硬件产品。

13. 本项目的建设遵循国家信息安全等级保护三级和密码应用等级三级的标准进行建设，本期项目牵涉到的安全和密码产品要满足以上建设要求。

第六章 投标文件格式

_____（项目名称）

投 标 文 件

投标人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖个人电子章）

日 期：_____年_____月_____日

目 录

- 一、投标函
- 二、投标报价表格
- 三、法定代表人身份证明
- 四、法定代表人授权委托书
- 五、资格证明材料
- 六、技术偏差表
- 七、商务部分
- 八、技术部分
- 九、其他材料

注：以上目录只作为参考，可根据投标文件编制情况提供更为详细目录

一、投标函

致：_____（采购人名称）

我方已仔细研究了_____（项目名称）招标文件的全部内容，我方签字代表经正式授权并代表投标人提交投标文件及相关资料，并对之负法律责任。

据此函，签字代表宣布同意如下：

- 1、依法依规、诚实守信、公平竞争参加本次招标活动。
- 2、我方保证投标文件中的所有资料均为真实、准确、完整、有效的，且不具有任何误导性，否则，我方承诺投标文件无效并自愿承担一切法律责任。
- 3、我方的投标报价详见开标一览表。
- 4、我方承诺除技术要求响应与偏差表、商务要求响应与偏差表列出的偏差外，我方响应招标文件的全部要求。
- 5、我方愿遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关的政府采购法律法规，按《中华人民共和国民法典》履行我方的全部责任。
- 6、我方已认真仔细研究招标文件全部内容，包括修改文件以及全部参考资料和有关附件。我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权力。
- 7、我方承诺投标有效期为提交投标文件截止时间后 90 天，并在招标文件规定的投标有效期内不撤销投标文件。
- 8、如果我方的行为符合本招标文件规定的投标保证金不予退还情形的，我方同意不退还我方提交的投标保证金（如有）。
- 9、我方同意按照贵方的要求提供与投标有关的一切数据或资料，理解贵方不一定接受最低报价的投标或收到的任何投标。
- 10、我方在此声明，所提交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，且不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形。
- 11、如果我方被确定为中标人，我方愿意按招标文件的规定交纳履约保证金。我方如无不可抗力，放弃中标，或者未履行招标文件、投标文件和合同条款的，一经查实，我方愿意赔偿由此而造成的一切损失，并同意接受按相关法律法规和招标文件的相关要求对我方进行的处罚。
- 12、采购人若需追加采购本项目招标文件所列货物及相关伴随服务的，在不改变合同其他实质性条款的前提下，我方将按相同或更优惠的价格保证供货。

13、我公司保证所投产品来自合法的供货渠道，若中标，则有义务向采购人提供其要求的有效书面证明资料。如果提供非法渠道的商品，视为欺诈，并承担相关责任。

14、我方决不提供虚假资料谋取中标，决不采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人，决不向采购人、采购代理机构或者其它投标人恶意串通，决不向采购人、代理机构工作人员和评委进行商业贿赂，决不拒绝相关监管部门的监督检查，不向相关监管部门提供虚假情况，如有违反政府采购法律法规的行为，无条件接受贵方及相关监管部门的依法依规处罚。

15、与本投标有关的一切正式函件往来请寄：

地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子信箱：

投标人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖个人电子章）

____年____月____日

本投标人承诺：以上地址等信息为邮寄函件的真实有效准确信息，收件人为法定代表人或投标人代表。如我方对往来函件拒收，邮寄方可视为已送达，由此造成的一切后果由本投标人承担。

注：除可填报内容外，对本投标函内容的任何实质性修改将被视为非实质性响应投标，从而导致该投标被拒绝。

二、投标报价表格

（一）开标一览表

项目名称	
投标人名称	
投标范围	
投标总报价（大写）	
投标总报价（小写）	
交货期	
项目地点	
质量要求	
验收标准	
质保期	
投标有效期	
其他声明	

投标人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖个人电子章）

____年____月____日

(二) 分项报价一览表

序号	产品名称	品牌	规格/型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	备注

说明：1. 产品分项必须与采购需求表中货物分项一致。

投标人：_____（盖单位电子公章）
法定代表人或其委托代理人_____（签字或盖个人电子章）
____年____月____日

（三）备件、专用工具和消耗品价格表

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

说明：1. 此表名称栏填写备件、专用工具和消耗品名称。

2. 备品、专用工具和消耗品必须分类、分项填写。

3. 根据投标人自身情况进行填写。

投标人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖个人电子章）

_____年____月____日

三、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

地址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

投标人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖个人电子章）
_____年____月____日

四、法定代表人授权委托书

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

委托期限： 90 日历天

代理人无转委托权。

附：法定代表人及被授权人身份证复印件（或扫描件）

投标人： _____（盖单位电子公章）

法定代表人： _____（签字或盖个人电子章）

身份证号码： _____

委托代理人： _____（签字或盖个人电子章）

身份证号码： _____

_____年____月____日

五、资格证明材料

（一）投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
营业执照号						
注册资金						
开户银行						
账号						
经营范围						

温馨提醒：

资格审查人员在资格审查时，不能浏览投标人投标文件其他内容，在此提醒投标人将资格证明材料部分相应内容还应再单独列出放到交易平台此资格审查材料模块。否则资格审查人员将无法对投标人进行资格审查，后果由投标人承担。

（二）投标人资格声明函

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

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

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

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

四、参加本次招标采购活动，不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的行为。

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

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

七、参加本次招标采购活动，不是联合体投标。

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

九、如本项目评标过程中需要提供样品，则我公司提供的样品即为中标后将要提供的中标产品，我公司对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我公司愿意承担相应不利后果。

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

投标人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖个人电子章）
_____年____月____日

（三）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、具有履行合同所必须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、参加本次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、投标人具有独立承担民事责任的能力，持有有效的统一社会信用代码营业执照，具备建设行政主管部门颁发的电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质，且具有有效的安全生产许可证；
- 7、信用查询
- 8、单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加同一合同项下的投标，提供在“国家企业信用信息公示系统”中查询打印的相关材料并加盖公章（需包含公司基本信息、股东信息及股权变更信息）

六、 技术偏差表

序号	货物/部件名称	招标文件技术指标参数要求	投标文件技术指标参数响应	偏离情况	说明或技术证明(支持)文件的页码位置
1					
2					
3					
4					
5					
6					
.....					

注：1、投标人应对照招标文件技术要求，逐条如实填写所报价产品的具体指标参数，注明无偏离、正偏离或负偏离，如有偏离请在技术偏差表中明确标注招标文件与投标文件指标参数不同之处。

2、货物名称的排列顺序应与招标文件中采购需求提供的货物名称排列顺序一致。

投标人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖个人电子章）
_____年_____月_____日

七、商务部分

(一) 企业业绩

序号	项目名称	合同金额	签订时间	备注

注：后附业绩相关证明材料

(二) 项目负责人业绩

序号	项目名称	合同金额	签订时间	备注

注：后附业绩相关证明材料及项目负责人证明材料

(三) 拟投入本项目人员表

序号	姓名	性别	年龄	注册证书 (如有)	职 称 及 专 业 (如有)	拟在本项目任职

注：1、投标人可根据需要自行增减表格行数。

2、后附相关人员证件及相关材料。

(三) 运维能力证书

八、技术部分

各投标人根据本项目评标办法结合自身的实际情况自行编制，格式不限。

九、其他材料

（一）承诺书

1、我公司承诺合理安排项目组人员，项目组全体人员在项目实施阶段，要根据监狱的上班时间安排，需在现场组织管理项目建设，合理安排拟投入到现场的人员，投标文件中的人员必须和委派到现场的人员一致，进场时会进行人员身份核验，如进场人员和投标文件人员不一致，我公司承担虚假应标的风险，面临采购人法律起诉、纳入黑名单和经济赔偿等的风险。

2、我公司承诺从最终验收合格之日算起，负责为期3年免费质保和运维服务；质保服务方式均为现场维修，由此产生的一切费用均包含在投标总价里，现场维护人员要服从采购人管理和工作安排；免费质保和运维期内需根据采购人的实际工作需要，在国家重大节日和上级主管部门巡查检验期间，委派不少于1人专业的技术人员免费提供驻场保障服务。免费质保和运维期内，需提供每月不少于1次的现场服务，对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，并在现场服务完成后出具巡检报告。

3、我公司承诺免费质保和运维期内，提供全年7×24小时现场或远程服务，全年7×24小时技术支持热线服务，在任何时间接到用户通知后半个小时内应做出响应，4个小时内到达现场，在24小时内排除故障，24小时内不能修复的，应替换同类型设备，保证系统正常运行。问题解决后，提交问题处理报告，说明问题种类、问题原因、问题解决办法及造成的损失等情况提交问题处理报告。

4、我公司承诺如果在投标文件中出现伪造、编造、虚构等谋取中标的，采购人一经发现任何时间均有权废止中标通知书、项目合同，投标人无偿退还采购人全部合同金额，并承担一切法律责任。

5、我公司承诺为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，所有商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求的。

6、我公司承诺本项目的建设遵循国家信息安全等级保护三级和密码应用等级三级的标准进行建设，本期项目牵涉到的安全和密码产品要满足以上建设要求。

投标人：_____（盖单位电子公章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖个人电子章）

_____年_____月_____日

（二）产品适用政府采购政策情表（节能、环保）

节能产品	1、优先采购产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	优先采购节能产品金额总计（元）						
	2、强制采购产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	强制采购节能产品金额总计（元）						
环境标志产品	3、产品名称	品牌、型号	制造商	认证证书编号	数量	单价（元）	合计（元）
	环境标志产品金额总计（元）						

（后附相关认证证书）

填报要求： 1、请根据招标文件“第五章采购需求”提供的产品填写本表。

2、本表的产品名称和品牌、型号、金额应与分项报价一览表致。

3、请投标人正确填写本表，所填内容和后附的证明资料将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。未填写或未正确填写本表的，所提供的对应节能、环保证明资料不予认可。

4、无适用政府采购政策产品，可不填。

5、节能产品是指财政部和国家发展改革委员会公布的《节能产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《国家节能产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。

3. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布的《环境标志产品政府采购品目清单》中的产品，可在中华人民共和国财政部网站（<http://www.mof.gov.cn>）、中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）查阅。投标人须在投标文件中附该产品经国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的《中国环境标志产品认证证书》复印件，否则评标委员会有权不予认可。

附件 1：中小企业声明函（货物）

（属于中小企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）的规定，本公司（联合体）参加_____（单位名称）的_____（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖单位电子公章）：

日 期：

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。

附件 2：残疾人福利性单位声明函

（属于残疾人福利性企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位的服务。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（盖单位电子公章）：

日 期：

附件 3：监狱企业证明文件

（属于监狱企业的填写，不属于的无需填写此项内容）

（监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。

注：在投标文件中附扫描件

附件 4：节能、环保产品品目清单

		★A02052305 空调机组	多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量>14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》（GB 19576）
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第 1 部分：中小型开式冷却塔》（GB /T 7190.1）；《机械通风冷却塔 第 2 部分：大型开式冷却塔》（GB /T 7190.2）
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》（GB 18613）
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》（GB 20052）
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管形荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》（GB 17896）
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》（GB 12021.2）
		★A0206180203 空调	房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB 21455-2013），待 2019 年修订发布后，按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》（GB21455-2019）实施。
			多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）	《多联式空调（热泵）机组能效限定值及能源效率等级》（GB 21454）
			单元式空气调节机（制冷量≤14000W）	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》（GB 19576）《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》（GB 37479）
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》（GB 12021.4）
		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》（GB 21519）

			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)
16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)

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

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

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

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件

环境标志产品政府采购品目清单

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

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

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

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

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

附件 5:

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。