



河南省周口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-2025-883

采 购 人：河南省周口监狱

代理机构：河南荣旗工程管理有限公司

日 期：二〇二五年七月

目录

第一章 招标公告	3
第二章 投标人须知	8
第三章 评标办法	32
第四章 合同条款及格式	40
第五章 采购需求	45
第六章 投标文件格式	84

特 别 提 示

1. 投标人注册

市场主体需要完成信息登记及 CA 数字证书办理,才能通过省公共资源交易平台参与交易活动,具体办理事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“办事指南”的《河南省公共资源“智慧交易”平台市场主体信息登记-操作手册》。

2. 投标文件制作

2.1 投标人通过“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.net/>)”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 投标人凭 CA 密钥登陆并按网上提示自行下载每个项目所含(.hnzf)格式的招标文件。

2.3 投标人须在投标文件递交截止时间前制作并提交:

(1) 加密的电子投标文件(*.hntf 格式),应在上传(递交)投标文件截止时间前通过“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.net/>)”电子交易平台内上传;

2.4 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(<http://www.hnngzy.net/>)”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 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内容如实填写(不涉及的内容除外),不应存在漏项或缺项,否则可能产生投标文件被拒绝的风险。开标一览表,须严格按照投标文件制作系统要求的格式编辑,并作为电子开评标系统上传的依据。

2.6 采购人和代理机构拒收投标文件和投标文件要求提供资料以外的任何资料。

2.7 投标人在制作电子投标文件,对投标文件中的文件封面、文件综合部分、文件技术部分内容编辑时,按资料格式要求使用企业 CA 密钥和企业法定代表人 CA 密钥进行企业电子签章和企业法定代表人电子签章;投标文件中所附的营业执照、资质证书、财务报告、纳税凭证等资料,使用企业 CA 密钥进行企业电子签章。最后一步生成加密电子投标文件(*.hntf 格式和*.nhntf 格式)时,只能用本单位的企业 CA 密钥。

3. 澄清与变更

采购人、招标代理机构对已发出的招标文件进行的澄清、更正或更改,澄清、更正或更改的内容将作为招标文件的组成部分。招标代理机构将通过网站“变更公告”或系统内部“答疑文件”告知投标人。各投标人须重新下载最新的招标文件和答疑文件,依此编制投标文件。

4. 因河南省公共资源交易中心平台在开标前对投标人信息具有保密性，投标人在投标文件递交截止时间前每天须自行查看项目进展、变更通知、澄清及回复等内容，因投标人未按时查看而造成的后果由投标人自行承担。

5. 评标过程中的澄清

在评标过程中，如果有必要，评标委员会将通过河南省公共资源交易中心的交易系统要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。投标人应当在评标结束前时刻关注系统内部发出的“澄清要求”，如果投标人未在评标委员会规定的时间内对要求澄清的内容进行回复，则一切不利后果均由该投标人自行承担。

6. 根据《河南省公共资源交易中心关于推行全程不见面服务的通知》要求，除必须提交样品或现场演示情况外，所有项目均采用不见面开标。投标人无需到河南省公共资源交易中心现场。投标人应当在招标文件确定的“投标文件递交截止时间前”，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并进行文件解密、答疑澄清等。详情请查阅河南省公共资源交易中心网站→公共服务→办事指南（新交易平台使用手册（培训资料）。网址：<http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>）

按照省交易中心的要求，为了不影响投标，交易主体（投标人）务必尽快根据自己的实际情况和招标文件的要求，在网上添加市场主体类型，完善各投标人主体库中的相应信息包括企业资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社会保障、财务状况等招标文件中要求的相应资料，并对新增主体类型进行 CA 证书激活，否则可能影响投标文件的制作，添加主体类型并激活证书后，新增主体类型的基本信息需要提交交易中心工作人员验证，验证时间为一个工作日，建议投标人提前办理，以免影响下载招标文件及投标。市场主体登记的信息在交易中心网站“市场主体库公示”专栏对外公开，接受社会监督，登记的信息必须真实准确、合法有效，如信息填写错误或者未及时更新信息或者弄虚作假的，自行承担相应的后果及责任。河南省公共资源交易平台不见面服务系统使用指南（

<http://www.hnggzy.net/ggfw/004003/20210909/834dab66-d4b5-4fde-b432-57f2a6cfbfed.html>）包括不见面服务操作手册-主体库信息（企业资质业绩人员等）补充、不见面服务操作手册-投标响应文件制作（投标人）、不见面服务操作手册-远程开标（投标人）、不见面服务操作手册-质疑异议（投标人）等，各投标人一定要仔细研究。

7. 招标文件中“个人电子签章”是指个人的电子签名或个人电子章；“企业电子签章”是指企业（或单位）的电子章。

8. 平台统一技术服务电话为：400 998 0000，服务时间：周一至周日 8:00—17:00。

第一章 招标公告

河南省周口监狱安防设施升级改造项目-公开招标公告

项目概况

河南省周口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网站下载获取招标文件，并于 2025 年 8 月 19 日 09 时 00 分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2025-883
 - 2、项目名称：河南省周口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：9,812,900.00 元
- 最高限价：9812900 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20251285-1	河南省周口监狱安防设施升级改造项目	9812900	9812900

- 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）

（1）采购内容：包含视频监控系统、区域管控系统、可视对讲系统、门禁控制系统、联勤值班室配套、智能安防平台、全景全天候视频监控系统、紧急报警系统、语音广播告警系统、出入口检测系统、重点部分智能分析系统、车辆轨迹追踪系统、智能安检系统、机针管理系统、指挥中心显示系统、中心机房配套改造、数据处理系统、网络系统等子系统及完成安防设施升级改造项目安全三级等级保护测评工作，并满足联合值班点安防设施的建设要求等，包括但不限于完成项目软硬件设备的采购、安装、对接及验收等工作，提供免费质保和运维期内提供全部软硬件产品的免费维修维护和升级工作，保证整个系统和设备正常稳定运行；

（2）资金来源：财政资金；

（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；

（4）交货地点：采购人指定地点；

（5）交货安装期：合同签订生效后 5 个月，含设备供货及安装实施及系统集成联调测试等各阶段；

（6）免费质保和运维期：3 年；

(7) 标段划分：本项目划分为一个标段。

6、合同履行期限：至免费质保和运维期结束

7、本项目是否接受联合体投标：否

8、是否接受进口产品：否

9、是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2、落实政府采购政策满足的资格要求：

无

3、本项目的特定资格要求

(1) 投标人须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）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度经审计的财务报告或基本户银行出具的资信证明）；

(3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺，格式自拟）；

(4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 1 月份（含）以来任意一个月缴纳税收凭据和社会保险的缴纳凭证（依法免税企业，应提供相关证明文件））；

(5) 参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺，格式自拟）；

(6) 法律、行政法规规定的其他条件。

(7) 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）的规定，开标结束后至评标结束前采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝参与本次政府采购活动。（投标人在投标文件中提供查询内容相关网页截图）；

(8) 资质要求：投标人须具备在有效期内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。

(9) 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）或附承诺书，格式自拟加盖公章。

三、获取招标文件

1. 时间：2025 年 7 月 30 日 至 2025 年 8 月 5 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59（北京时间，法定节假日除外。）

2. 地点：河南省公共资源交易中心网站下载

3. 方式：网上获取

(1) 投标人须完成市场主体信息库登记并取得 CA 数字证书，凭 CA 数字证书登录市场主体系统并按网上提示自行下载招标文件。

(2) 获取招标文件后，投标人请到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。投标人未按规定在网上下载招标文件的，其投标将被拒绝。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2025 年 8 月 19 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-6（郑州市经二路 12 号（经二路与纬四路向南 50 米路西））

五、开标时间及地点

1. 时间：2025 年 8 月 19 日 09 时 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心远程开标室(三)-6

六、发布公告的媒介及招标公告期限

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

七、其他补充事宜

1. 执行《政府采购促进中小企业发展管理办法》[财库（2020）46 号]、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19 号；

2. 执行《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68 号）；

3. 执行《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141 号）；

4. 执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；

5. 执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）；

6. 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：工业（制造业）。

7. 代理费用收取方式及标准：代理服务费由中标人支付，按照《河南省招标代理服务收费指导意见》（豫招协【2023】002号）文件规定标准收取。

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：河南省周口监狱

地址：周口市西华县

联系人：陈立

联系方式：15936071169

2. 采购代理机构信息（如有）

名称：河南荣旗工程管理有限公司

地址：郑州市金水区中州大道明鸿路交叉口国信广场 26 楼南户

联系人：李常青

联系方式：0371-55658618

3. 项目联系方式

项目联系人：李常青

联系方式：0371-55658618

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1.1.2	采购人	名称：河南省周口监狱 地址：周口市西华县 联系人：陈立 联系方式：15936071169
1.1.3	代理机构	代理机构：河南荣旗工程管理有限公司 地 址：郑州市金水区中州大道明鸿路交叉口国信广场 26 楼南户 联 系 人：李常青 联系方式：0371-55658618 电子邮箱：hnrqzz@163.com
1.1.4	项目名称	河南省周口监狱安防设施升级改造项目
1.1.5	项目地点	河南省周口监狱
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	已落实
1.3.1	采购内容	包含视频监控系统、区域管控系统、可视对讲系统、门禁控制系统、联勤值班室配套、智能安防平台、全景全天候视频监控系统、紧急报警系统、语音广播告警系统、出入口检测系统、重点部分智能分析系统、车辆轨迹追踪系统、智能安检系统、机针管理系统、指挥中心显示系统、中心机房配套改造、数据处理系统、网络系统等子系统及完成安防设施升级改造项目安全三级等级保护测评工作，并满足联合值班点安防设施的建设要求等，包括但不限于完成项目软硬件设备的采购、安装、对接及验收等工作，提供免费质保和运维期内提供全部软硬件产品的免费维修维护

		和升级工作，保证整个系统和设备正常稳定运行；
1.3.2	质量要求	符合国家现行验收规范和标准，满足采购人要求；
1.3.3	交货地点	采购人指定地点；
1.3.4	交货安装期	合同签订生效后 5 个月，含设备供货及安装实施及系统集成联调测试等各阶段；
1.3.5	免费质保和运维期	3 年；
1.4.1	投标人资格要求	详见招标公告中资格要求
1.9.1	踏勘现场	不组织，投标人自行踏勘
1.10.1	投标预备会	不召开
1.10.2	投标人提出问题的截止时间	递交投标文件截止之日 10 日前通过“河南省公共资源交易中心（www.hneggzy.net）”电子交易平台提出并加盖公章扫描发至电子邮箱（hnrqzz@163.com）
1.10.3	采购人书面澄清的时间	递交投标文件截止之日 15 日前通过“河南省公共资源交易中心（www.hneggzy.net）”电子交易平台
1.11	分包	不允许分包
1.12	偏离	不允许
2.1	构成招标文件的其他材料	除招标文件外，采购人在招标期间发出的澄清、修改、补充、补遗和其它有效正式函件等内容均是招标文件的组成部分
2.2.1	投标人要求澄清招标文件的截止时间	递交投标文件截止之日 <u>10</u> 天前，将需要澄清的问题整理成 word 版文档（可编辑）和 PDF 版文档（加盖单位公章），并在河南省公共资源交易中心提出或发至招标代理机构邮箱：hnrqzz@163.com。
2.2.2	递交投标文件截止时间	2025 年 8 月 19 日 09 时 00 分（北京时间）
2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清的时间	在收到相应澄清文件后 <u>24</u> 小时内（所有澄清均通过“河南省公共资源交易中心”电子平台发布，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系统发出的通知，如有遗漏自行负责。）

2.3.2	投标人确认收到招标文件修改的时间	在收到相应修改文件后 <u>24</u> 小时内（所有修改均通过“河南省公共资源交易中心”电子平台发布，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系统发出的通知，如有遗漏自行负责。）
3.3.1	投标有效期	90 日历天（投标截止之日起）
3.4.1	投标保证金	本项目无须交纳投标保证金
3.5	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.6.3	签字或盖章要求	（1）投标人下载招标文件后到河南省公共资源交易中心网站—公共服务—下载专区栏目下载最新版本的投标文件制作工具安装包，并使用安装后的最新版本投标文件制作工具制作电子投标文件。 （2）所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人的 CA 密匙盖电子签章；所有要求法定代表人或其委托代理人签字或盖章的地方都应用法定代表人或其委托代理人的 CA 密匙盖电子签章。若有委托代理人，且委托代理人没有 CA 锁，则要求委托代理人签字的地方需上传有手写签名的扫描件。
4.1.2	封套上写明	本项目采用“远程不见面”开标方式，开标时不需要提供纸质投标文件。
5.1	开标时间和地点	开标时间：同投标截止时间 开标地点：同投标文件递交地点
6.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：5 人，评审专家从河南省政府采购专家库中随机抽取。
7.1	是否授权评标委员会确定中标人	否，推荐的中标候选人数量：3 名
7.2	中标公告公示媒介	将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上发布。

7.3	履约保证金	履约保证金的形式：银行保函、现金或银行转账 履约保证金的金额：合同金额的 5%，合同签订前以银行保函、现金或银行转账的形式向采购人缴纳，逾期不缴纳，视为自动放弃中标资格。
7.4	付款方式	签订合同设备全部到场后付至合同总额 30%，全部设备安装完成开始运行通过初验收后，付至合同总额的 70%；项目完成并通过终验收后付至合同总额的 85%，审计决算完成后付至审计审定金额的 97%，剩余审计审定金额的 3%在终验通过后质保期满无息支付。
10. 需要补充的其他内容		
10.1	最高限价	本项目设有最高限价：9812900 元，其中包含系统集成费最高限价 601200 元，安全等级保护测评费最高限价 80000 元。 投标人的投标报价不得超过最高限价，否则按废标处理。 注： 1、系统集成费是指建设单位委托第三方进行设备及系统软件安装、调试，应用软件部署等系统基础所产生的必要支出。本期项目集成费包含周口监狱智能安防平台与第三方系统软件、省监狱管理局智能安防平台对接费用等满足招标方项目需要的集成费用。 2、安全等级保护测评费是指依据国家信息安全等级保护制度规定，安全等级测评机构受项目单位委托，按照有关规范和技术标准，对信息系统安全等级保护现状进行检测评估活动所收取的费用。
10.2	采购代理服务费用	1、本项目招标代理费参照豫招协【2023】002 号文件中招标代理收费标准收取，由中标人在领取中标通知书前支付。 2、代理费缴纳账户： 户名：河南荣旗工程管理有限公司 账号：76130078801700004510 开户行：浦发银行经三路支行

10.3	同义词语	构成招标文件组成部分的“通用合同条款”、“专用合同条款”、“技术标准和要求”和“清单”等章节中出现的措辞“需求方”和“服务方”，在招标投标阶段应当分别按“采购人”和“投标人”进行理解。
10.4	监 督	本项目的招标投标活动及其相关当事人应当接受有管辖权的行政监督部门依法实施的监督（代理公司监督电话：0371-55653666）。
10.5	解释权	构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；如有不明确或不一致，构成合同文件组成内容，以合同文件约定内容为准，且以专用合同条款约定的合同文件优先顺序解释；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按招标公告（投标邀请书）、投标人须知、评标办法、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人负责解释。
10.6	政府采购政策	《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）；财政部、工信部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）；财政部、民政部、中国残疾人联合会关于印发《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）；河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知（豫财购〔2022〕5号）；关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）。
10.7	有关本次招投标活动的通知	各投标人应在投标截止时间前，每日关注“河南省公共资源交易中心网站”是否发布本项目招标文件澄清、修改文件，并自行下

		载，如由于投标人未看到澄清文件而带来的风险，采购人和招标代理机构不承担任何责任。
10.8	开标程序	1、采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的开标时间和开标室组织开标。本项目采用“远程不见面”开标方式, 远程开标大厅的网址 (http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)，投标人无需到省交易中心现场参加开标会议。 2、开标前，采购代理机构将会同相关人员进行验标（检查网上招标系统正常与否），确认无误后开标。开标时，请各投标人在招标文件确定的投标截止时间前，登录远程开标大厅网址 (http://www.hnggzy.net/BidOpening/bidopeninghallaction/hall/login)，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行投标文件解密、答疑澄清（如有）等活动，在规定时间内投标文件未解密的投标人，视为放弃投标，项目负责人在监督员监督下解密所有投标文件。 3、如投标人在规定时间内投标文件未解密或在规定时间内一直解密失败导致解密不成功的，视为放弃响应。 4、评标委员会评标过程中均以投标文件中的扫描件或复印件为准，投标人必须保证投标文件中的所有证件的扫描件或复印件必须清晰可见，否则可能导致废标或不予计分。 5、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，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。
10.9	其他事项	1、本项目资格后审，开标结束后，由资格审查小组依法对投标人的资格进行审查，资格审查小组由采购人或者采购代理机构组成，审查时投标人回避，合格投标人不足 3 家的，不得评标。 2、评委会成员禁止参加开标，出席开标会议、参加资格审查的采购人代表可以是同一人，参加开标会议的采购人不得作为采购

		人代表参加评审活动。 3、本项目对应的中小企业划分标准所属行业：工业（制造业）。 4、系统上开标一览表中交货期为交货安装期，质量保证期填写符合招标文件要求。 5、投标文件制作机器码一致作废标处理。
10.10	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标包投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标人推荐资格，报价也相同的，由评审小组投票决定。 非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本项目核心产品为：核心交换机。

附件：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	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

关于印发中小企业划型标准规定的通知

工信部联企业〔2011〕300号

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

二零一一年六月十八日

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，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、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营

业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局2003年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

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，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、 质量要求、交货地点、交货安装期、免费质保和运维期

1.3.1 采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.4 交货安装期：见投标人须知前附表。

1.3.5 免费质保和运维期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人资格要求：见投标人须知前附表。

1.4.2 是否接受联合体投标：见投标人须知前附表。

1.4.3 投标预备会：见投标人须知前附表

1.5 付款方式

见第四章合同条款及投标人须知前附表。

1.6 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理，本项目招标代理费参照豫招协【2023】002号文件中招标代理服务收费标准收取，由中标人在领取中标通知书前支付。

1.7 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。

1.8 语言文字

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

1.9 答疑

见投标人须知前附表。

1.10 提出问题时间和澄清时间

1.10.1 投标人提出问题的截止时间：见投标人须知前附表。

1.10.2 代理机构书面澄清的时间：见投标人须知前附表。

1 1.11 分包

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) 评标办法；
- (4) 合同主要条款及格式；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

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

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 任何对招标文件认为有需要澄清的疑问的潜在投标人，均应在递交投标文件截至之日 10 日前，将答疑问题直接提交至“河南省公共资源交易中心平台”并加盖公章扫描发至电子邮箱(hnrqzz@163.com)。采购人和采购代理机构对潜在投标人在规定期限内提交的疑问将在河南省公共资源交易中心平台予以答复，同时有可能将不标明疑问来源的书面答复函发至所有潜在投标人，在规定的时间内未提出疑问的，将被视为对招标文件完全认可，开标后，采购人和采购代理机构不接受任何对招标文件内容的质疑。

2.2.2 招标文件的澄清将在投标人须知前附表规定的时间前通过河南省公共资源交易中心系统发给所有下载招标文件的投标人，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 投标人在收到澄清后，应在投标人须知前附表规定的时间内通过河南省公共资源交易中心平台确认已收到该澄清。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成

投标文件应包括内容：

- 一、法定代表人授权书
- 二、投标函及投标函附录
- 三、资格证明文件
- 四、商务和技术条款偏差表
- 五、技术部分
- 六、综合部分
- 七、投标货物证明文件
- 八、承诺书
- 九、声明函
- 十、投标人认为应附的其他材料

3.2 投标报价

3.2.1 采购人不接受任何有选择的最后报价，投标人最后报价不得超过最高限价，报价应与招标文件各项内容和要求结合起来理解、解释和使用。

3.2.2 投标人应按招标文件要求对项目的全部内容进行报价，包括税费等的全部费用，采购人不再单独支付任何费用。

3.2.3 投标报价的货币：本次投标的报价均须以人民币为计算单位，投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准。

3.2.4 供应商（投标人）应以“包或标段”为基本单位进行投标报价。供应商（投标人）的投标报价应当包括满足所投“包或标段”所应提供货物（伴随的工程及服务）的全部内容（除非在供应商（投标人）须知前附表中另有规定）。所有投标均应以人民币报价。供应商（投标人）的投标报价应遵守《中华人民共和国价格法》。

3.2.5 供应商（投标人）应按照招标文件中所提供的“采购需求”、质量要求、采购预算等全部内容，结合本项目实际情况和供应商（投标人）自身成本、市场行情等因素，自主报价，且不得高于采购人给定的预算价或最高限价，否则投标文件将被认定为无效投标文件。

3.2.6 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（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。

3.2.7 供应商（投标人）应当按照招标文件提供的报价表格式如实填写各项货物（伴随的工程及服务）的单价、分项总价和投标总报价。供应商（投标人）应认真填报所有项目的单价和合价，投标文件中若有漏项、漏报，采购人视为该部分的报价供应商（投标人）已包含在投标总报价中，风险由供应商（投标人）自行承担，采购人将不再给予调整。供应商（投标人）如果被确定为中标供应商，该供应商（投标人）所报价格，在合同履行过程中是固定不变的，除因设计或是采购人原因引起的变更外，不予调整。供应商（投标人）报价有算术错误的，其风险由供应商（投标人）承担。供应商（投标人）的投标总报价应当包括：所提供货物（包括备品备件、专用工具等）和伴随服务需要缴纳的所有税费的价格（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、货架交货价），所提供采购对象及与之相关的设计、制造、包装、货物的运输（含保险）、装卸、安装（如有）、调试、检验、质量检验、各项税费、保险费、意外事故等验收合格前全部费用，以及备品备件、专用工具、技术培训、技术资料、质量保证期内的各项保修和系统维护、相应的伴随服务和售后服务费和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用及交付采购人使用前发生的其它费用。

3.2.8 除非招标文件另有规定，每一“包”或“标段”只允许有一个投标总报价，任何有选择的投标总报价或替代方案将导致投标文件无效。

3.2.9 除招标文件中规定的情况外，供应商（投标人）不得以任何理由在投标截止时间后对投标报价予以修改。投标报价在投标有效期内是固定的，除招标文件中约定的原因外，不因任何原因而改变。任何包含价格调整要求和条件的投标（招标文件中约定的原因除外），将被视为非实质性响应投标而予以拒绝。

3.2.10 供应商（投标人）在报价时应考虑期间的物价上涨，政策性调整等诸多因素以及由此引起的费用变动并计入总报价。

3.2.11 采购人不接受具有附加条件的报价或多个方案的报价。

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，采购人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，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。

3.4 投标文件的编制

3.4.1 投标文件应按第六章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。

3.4.2 投标文件应当对招标文件有关质量要求、交货期、投标有效期等实质性内容作出响应。

3.4.3 签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.4.4 投标人应按照招标文件的要求，规范、明确、准时的提交投标文件，如果没有按照招标文件的要求提交全部资料并保证所提供全部资料的真实性，或没有对招标文件做出实质性响应，其风险应由投标人自行承担。

3.5 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。

4、投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件。

4.1.2 未按本章第 4.1.1 项要求的电子投标文件，采购人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标截止时间前上传电子投标文件。

4.2.2 投标人通过下载招标文件的电子招标投标交易平台递交电子投标文件。请投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。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，请及时与河南省公共资源交易中心联系。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以多次修改或撤回已递交的投标文件，最终投标文件以投标截止时间前完成上传至河南省公共资源交易中心交易系统最后一份投标文件为准。

4.3.2 修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条规定进行编制和递交。

4.4 投标文件的检查和响应性评定

4.4.1 在开始评比前，由评标委员会首先检查每份投标文件的内容是否完整，是否实质上响应招标文件的要求。

4.4.2 实质上招标文件的要求的投标文件指基本符合招标文件的要求，无重大偏离或保留。

重大偏离或保留系至下列情况之一的，取消其投标资格：

- （1）对投标的工作内容有实质性的偏离；
- （2）对合同规定的双方的权利和义务做实质性的修改的；
- （3）纠正这种偏离或保留将会对投标产生不公正的影响；

4.4.3 有下列情况之一的，评标委员会将按无效标处理。

(1) 在评审之前，根据招标文件的规定，评标委员会将审查每份投标文件是否满足招标文件的实质性要求。供应商（投标人）不得通过修正（更改）或撤销不符合要求的偏离，从而使其投标文件满足招标文件的实质性要求。评标委员会确定投标文件是否满足招标文件的实质性要求只根据招标文件要求、投标文件内容及政府采购的相关法律法规、财政主管部门的相关文件。

(2) 如果投标文件不满足招标文件的实质性要求，其投标文件将作为无效投标文件处理，供应商（投标人）不得再对投标文件进行任何修正从而使其满足招标文件的实质性要求。

(3) 如发现下列情况之一的，其投标文件将被认定为无效投标文件：

3.1 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

3.2 报价超过了招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

3.3 不具备招标文件中规定的资格要求的；

3.4 不同供应商（投标人）递交的投标文件制作机器码一致的；

3.5 未满足招标文件中商务和技术条款的实质性要求；

3.6 属于供应商（投标人）之间串通，或者依法被视为供应商（投标人）之间串通；

3.7 评标委员会认为供应商（投标人）的报价明显低于其他通过符合性审查供应商（投标人）的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其通过《河南省公共资源交易中心》交易系统提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商（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。提交证明材料的合理时间按招标文件“第四章 评标方法规定执行”。

3.8 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

3.9 属于法律、法规和招标文件中规定的其他无效响应情形的。

4.4.4 有下列情形之一的，视为供应商（投标人）串通投标，其投标无效：

(1) 不同供应商（投标人）的投标文件由同一单位或者个人编制；

(2) 不同供应商（投标人）委托同一单位或者个人办理投标事宜；

(3) 不同供应商（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) 不同供应商（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) 不同供应商（投标人）的投标文件相互混装；

4.4.5 依据《河南省财政厅关于防范供应商串通投标促进政府采购公平竞争的通知》{豫财购〔2021〕6号}文件中的相关规定，参与同一个标段（包）的供应商（投标人）存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

(1) 不同供应商（投标人）的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

(2) 不同供应商（投标人）的投标（响应）文件由同一电子设备编制、打印加密或者上传；

(3) 不同供应商（投标人）的投标（响应）文件由同一电子设备打印、复印；

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

(5) 不同供应商（投标人）的投标（响应）文件的内容存在两处以上细节错误一致；

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

(7) 不同供应商（投标人）投标（响应）文件中法定代表人或者负责人签字出自同一人之手；

(8) 其它涉嫌串通的情形。

5、开标

5.1 开标时间和地点

5.1.1 采购人在本文件前附表规定的投标截止时间（开标时间）和投标人须知前附表规定的地点通过电子视频进行公开开标。在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。

5.1.2 投标人须在系统规定的解密时间内完成解密。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

(1) 播放开标纪律；

(2) 公布投标人名称；

(3) 投标人解密：投标人须在规定的时间内完成加密投标文件远程解密。如由于投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的或因加密电子投标文件未能成功上传或误传而导致的解密失败的，投标将被拒绝。

(4) 采购人解密；

(5) 批量导入投标文件；

(6) 唱标；

(7) 投标人应在系统规定的答疑澄清时间内完成异议的提出及采购人要求澄清的问题，未在规定时间内完成的视为认可开标记录；

(8) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人当场作出答复，并制作记录。

6、评标委员会

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代表及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

(1) 采购人或投标人的主要负责人的近亲属；

(2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；

(3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；

(4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

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。

7、合同授予

7.1 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，采购人依据评标委员会推荐的中标候选人确定排名第一的中标候选人为中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7.2 签订合同

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

7.2.2 发出中标通知书后，采购人无正当理由拒签合同的，给投标人造成损失的，还应当赔偿损失。

8、重新招标和不再招标

8.1 重新招标

有下列情形之一的，采购人将重新招标：

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

8.2 不再招标

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

8.3 废标

出现下列情形之一，将导致项目废标：

8.3.1 符合专业条件的供应商（投标人）或者满足招标文件实质性要求的供应商（投标人）不足三家；

8.3.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

8.3.3 供应商（投标人）的报价均超过了采购预算或最高限价的，采购人不能支付的；

8.3.4 因重大变故，采购任务取消的。

8.3.5 响应时间逾期的，包括未按规定时间响应中标通知书、合同签订、未按规定时间提交履约保证金或履约保函、违反合同约定或招标需求等满足废标内容等行为。

9、纪律和监督

9.1 对采购人的纪律要求

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

9.2 对投标人的纪律要求

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

9.3 对评标委员会的纪律要求

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

9.4 对与评审活动有关的工作人员的纪律要求

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

9.5 投诉

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

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

10、需要补充的其他内容

详见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

条款号		评审因素	评审标准
2.1.1	资格性审查标准	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
		具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供 2024 年度经审计的财务报告或基本户银行出具的资信证明
		具有履行合同所必需的设备和专业技术能力	自行承诺，格式自拟
		具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供 2025 年 1 月份（含）以来任意一个月缴纳税收凭据和社会保险的缴纳凭证（依法免税企业，应提供相关证明文件）
		参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录	自行承诺，格式自拟
		信用查询	符合第二章“投标人须知”规定
		资质要求	符合第二章“投标人须知”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”规定
2.1.2	形式性评审标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件格式	符合第六章“投标文件格式”的要求
		投标函签字盖章	有法定代表人或其委托代理人签字或盖章并加盖单位公章
		报价唯一	只能有一个有效报价
	符合性审查标准	标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
		质量要求	符合第二章“投标人须知”规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”规定
		交货安装期	符合第二章“投标人须知”规定
		免费质保和运维期	符合第二章“投标人须知”规定
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”规定
		投标报价	不高于最高限价
		其他	其他实质性内容

条款号	评审因素	评审标准	
2.2.1	分值构成 (总分 100 分)	投标报价：30 分 技术部分：50 分 综合部分：20 分	
2.2.2	投标报价 (30 分)	1、本项目投标价超出最高限价的，采购人不予接受，且投标为无效标； 2、有效报价计算得分:在有效报价范围内，即技术参数满足招标文件要求且报价最低的报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分，其他投标人的报价分统一按照下列公式计算:报价得分=(评标基准价/投标人报价)x30，以上计算过程中按四舍五入保留两位小数。 3、如评标委员会一致认为最低报价或某些分项报价明显不合理，有降低质量、不能诚信履约的可能性时，评标委员会有权现场通知投标人进行书面解释。如投标人未能在规定期限内作出解释，或所作解释不合理，经评标委员会取得一致意见后，视为该投标人报价低于成本价，否决其投标。 4、价格扣除：投标人符合小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位政策扶持规定的，用扣除后的价格参与投标报价评审。小微企业的评标报价=小微企业的投标报价×（1-10%）；监狱企业、残疾人福利性企业=监狱企业、残疾人福利性企业的投标报价×（1-10%）。	
2.2.3	技术部分 (50 分)	投标设备技术性能指标 (30 分)	投标人所投产品技术参数、产品功能全部满足招标文件要求的得 30 分。以此为基础，加★项为重要性能要求，加★项每一处“负偏离”扣 2 分，扣完为止；非带★标注项每有 1 项负偏离的，扣 1 分，扣完为止。 注：技术部分某一处技术参数存在细微负偏离或重大负偏离或正偏离的认定，均由评标委员会一致认定，如评标委员会在技术部分某一处技术参数存在细微负偏离或重大负偏离或正偏离的认定上出现意见分歧，由评标委员会进行表决，以少数服从多数原则确定，并作记录。

		安装组织方案（4分） 根据投标人提供的安装方案（内容包括但不限于组织架构和职责、安全管理体系、安全保证措施、协调机制等的完整性、合理性、可靠性等进行综合评价，分档打分： （1）方案全面科学，内容详细，合理可行，完全满足项目要求的得 4 分； （2）方案较全面，内容较详细，较合理，基本满足项目要求的得 2 分； （3）有安装组织方案内容，但仅进行简单描述的或不能满足项目要求，得 1 分。 未提供不得分。
	产品先进性（3分）	对产品的先进性通过证明材料（检验检测报告、认证证书、产品说明书、产品彩页、产品文字介绍等材料）等逐项分析说明：产品参数先进性、产品设计先进性、节能环保先进性、产品质量先进性等内容： 1. 产品先进性的响应程度高，对产品先进性描述详细、真实、准确，相关资料能充分体现产品先进性的特点得 3 分； 2. 产品先进性的响应程度一般，对产品先进性描述基本真实、准确，相关资料能体现产品先进性的特点得 2 分； 3. 产品先进性的响应程度较差，证明材料有缺失得 1 分； 未提供不得分。
	检测、调试与验收的方法和措施（3分）	根据投标人的检测、调试与验收的方法和措施的完整性、合理性、可行性等进行综合评价，分档打分： （1）方案内容全面科学，内容详细，合理可行，完全满足项目要求的得 3 分； （2）方案内容较全面，内容较详细，较合理，基本满足项目要求的得 2 分； （3）方案内容仅进行简单描述的或不能满足项目要求方案内容一般的得 1 分； 未提供不得分。 注：投标人需提供详细的系统对接调试产品专项方案。

		兼容对接方案 10 分	1. 新旧设备型号、功能了解清楚，兼容性方案完善、产品对接、兼容、替换方案清单详细，兼容对接科学性、先进性、合理性强。整体效果良好 10 分 2. . 新旧设备型号、功能了解清楚，兼容性方案完善、产品对接、兼容、替换方案清单详细，兼容对接科学性、先进性、合理性强。整体效果较好 8 分 3. 新旧设备型号、功能了解清楚，兼容性方案完善 6 分 4. 新旧设备型号、功能了解清楚，兼容性方案一般 4 分。 5. 新旧设备型号、功能了解清楚，兼容性方案简单 2 分。 6. 未进行现场勘察、新老设备兼容性了解不足，方案简单或简单描述。0 分
2.2.4	综合部分 (20 分)	项目负责人配备 (2 分)	1、项目负责人具有行政主管部门颁发的注册建造师（不含临时）二级及以上执业资格（机电工程或通信与广电工程专业）同时具备有效的安全生产考核合格证（B 类），投标文件中附项目负责人身份证、相关证书及投标人为其缴纳的社保证明扫描件（社保证明开具时间应在投标截止时间前 30 日内）。 2、投标人委托的项目负责人提供承诺书，未经招标人允许不得随意变更。 3. 投标人需提供项目负责人无在建项目承诺书。 注：满足以上条件得 2 分，有一项不满足不得分。
		项目团队人员配备 (4 分)	投标人拟派项目人员（除项目负责人）： 信息系统项目管理师证书、机电工程专业(或通信与广电工程专业)注册建造师、(职称专业类别为计算机或网络或电子信息或建筑电气或通信或机电或智能化类专业)中级（含中级）及以上技术职称、计算机网络工程师、系统集成项目管理工程师；每有一人得 1 分，本项最多得 4 分（一人多证的只能计一次分）； 注： 1. 投标文件中附团队人员身份证、相关证书及投标人为其缴纳的社保证明扫描件（社保证明开具时间应在投标截止时间前 30 日

	内)。 2. 针对“项目团队人员要求”，投标人投标时需提供承诺函，承诺函需要投标人法人手写签名并加盖公司公章，不提供或未按要求提供本承诺，视为对招标文件无实质性响应，投标文件作无效处理，格式自拟。
类似业绩(6分)	投标人提供自 2023 年 1 月 1 日(以合同签订时间为准)以来与此次项目建设内容相关的类似项目业绩的，每提供一项得 2 分，最多得 6 分。 注:业绩时间以合同签订时间为准，须提供中标公示网页截图、中标通知书、合同予以证明，缺项不予认可。
培训方案 (3分)	投标人提供有完整的培训计划，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： (1) 培训计划，培训方案详尽，培训计划明确，制定明确的培训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划配备专业的、有实地培训经验的人员的得 3 分； (2) 培训计划，培训方案比较详尽，培训计划明确，制定明确的培训流程，前期进行培训需求分析，拟定培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员，计划基本可行的得 2 分； (3) 培训计划，培训方案不详尽，培训计划不明确，未制定培训流程、培训计划，配备专业的、有实地培训经验的人员不足的得 1 分； 未提供不得分。
售后服务 (5分)	详细说明售后服务的内容、形式、含维修人员组成、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间、维修单位名称、地点。 (1) 售后服务方案有针对性，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施适用本项目特性，切实可行的，得 5 分； (2) 售后服务方案有针对性，服务内容完整，服务内容详尽，形式、人员、维修时间、响应时间等服务保障措施一般，得 3 分；

			(3) 售后服务方案有针对性，服务内容较差、服务保障工作较差，整体方案较差，得 1 分； 未提供不得分。
--	--	--	---

投标人综合得分=投标报价+技术部分+综合部分。

投标人的最终得分：评标委员会对投标报价、技术部分和综合部分得分进行汇总，计算过程中，分值按四舍五入保留两位小数，最终结果保留二位小数。

1. 本项目采用综合评分法，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标包投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，报价最低的投标人获得中标人推荐资格，报价也相同的，由评审小组投票决定。非单一产品采购项目中，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。

2. 本项目属于非单一产品采购项目，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定**核心产品为：核心交换机**。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

1. 评标方法

本次评标采用综合评分法，评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照评分标准进行打分，并按最终得分由高到低顺序推荐中标候选人，推荐 3 名中标候选人，但投标报价低于其成本的除外；综合评分相等时，以投标报价低的优先；投标报价也相等的，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格性审查标准：见评标办法前附表。

2.1.2 形式性、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) 综合部分：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 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) 综合部分评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (1) 企业电子签章或个人电子签章不符合招标文件要求的；
- (2) 投标有效期不足的；
- (3) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (4) 投标报价超出最高限价的；
- (5) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

3.1.3 投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正，修正的价格经投标人书面确认后具有约束力。投标人不接受修正价格的，评标委员会应当否决其投标。

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与依据单价计算出的结果不一致的，以单价金额为准修正总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

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

- (1) 按本章第 2.2.2 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 2.2.3 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 2.2.4 目规定的评审因素和分值对综合部分计算出得分 C；

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C。

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

3.3 投标文件的澄清和补正

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对所提交投标文件中不明确的内容进行

书面澄清或说明，或者对细微偏差进行补正。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、说明和补正不得改变投标文件的实质性内容。投标人的书面澄清、说明和补正属于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 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人。

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。

3.4 评标结果

3.4.1 评标委员会由 5 名评委组成，在评标委员会完成对各项的评审后，评标委员会打分的平均值，作为该投标人的最终得分。本条计算分值均保留 2 位小数。

第四章 合同条款及格式

(采购人可根据采购项目的实际情况增减条款和内容)

甲方(采购单位): _____电话: _____

乙方(供货单位): _____电话: _____

甲乙双方根据_____年____月____日第_____号采购项目_____的招标结果及相关采购文件等采购资料,甲、乙双方自愿订立本合同,供双方共同遵守:

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							

免费配送货物: _____, 甲方不再另付任何费用。

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,投标人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做好保修等服务,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。

4、如因乙方货物质量等原因,导致甲方不能如期正常使用等损失的,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、乙方负责货物的运送、安装、调试，负责基本操作培训等工作，直至该货物可以正常使用为止；负责提供货物的使用说明等相关资料；并承担由此产生的全部费用。

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参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收，并按照采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对投标人履约情况进行验收，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) 应当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。参与验收的投标人和招标方认可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：中标投标人所供货物应经采购人验收，无质量问题方可接收。

第四条 货款的支付及履约保证金

签订合同设备全部到场后付至合同总额 30%，全部设备安装完成开始运行通过初验收后，付至合同总额的 70%；项目完成并通过终验收后付至合同总额的 85%，审计决算完成后付至审计审定金额的 97%，剩余审计审定金额的 3%在终验通过后质保期满无息支付。

履约保证金的金额：合同金额的 5%，签订合同后 5 个工作日内向采购人缴纳，逾期不缴纳，视为自动放弃中标资格。

第五条 乙方的违约责任：

1、乙方逾期交货的，按逾期交货部分货款计算，向甲方偿付每日千分之五的违约金，并承担甲方因此所受的损失费用；

2、乙方不能交货的，甲方除不支付乙方货款外，乙方还应赔偿甲方相当于不能交货部分货

款 10%的违约金；

3、乙方所交货物品种、数量、规格、质量不符合国家法律法规和合同规定的，由乙方负责包修、包换或退货，并承担由此而支付的实际费用。

第六条 甲方的违约责任：

1、甲方逾期付款的，应按照每日千分之五的比例向乙方偿付逾期付款的违约金；

2、甲方违反合同规定拒绝接货的，应当承担由此对乙方造成的损失。

第七条 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违约责任。

第八条 合同的变更与解除

当合同发生需要变更与解除情形的，任何一方可向另一方提出合同的变更与解除；由此造成的损失由过错方承担。

第九条 无效合同

甲乙双方如因违反政府采购法及相关法律法规的规定，被宣告合同无效的，一切责任概由过错方自行承担。

第十条 争议的解决

1、因货物的质量问题发生争议，由法律及有关规章规定的技术单位进行质量鉴定；

2、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。

第十一条 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。

第十二条 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。

采购单位(甲方)：（盖章）

供货单位(乙方)：（盖章）

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：（签字）

委托代理人：（签字）

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

签约地点：

签约时间：_____年____月____日

附：验收报告单

合同附件：

_____项目验收报告单

验收日期：					
采购单位：					
供 应 商：					
项目	序号	名称	计量单位	数量	质量指标
合 同 要 求					
验 收 意 见					
备注： 1、验收报告单与财务手续一并登记入账，做好固定资产管理工作。 2、各单位验收报告填写内容时，要严格对照采购及投标文件提供的参数、数量、质量指标进行验收，采购负责人等参与验收人员要认真严格填写合格本验收报告单，并加盖公章。 3、验收小组的组成： 按照《河南省财政厅关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》豫财购【2010】24号文件的规定执行。 4、验收报告一式两份，采购人、投标人各持一份。					

第五章 采购需求

一、项目基本情况

1、项目编号：豫财招标采购-2025-883

2、项目名称：河南省周口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：9,812,900.00 元

最高限价：9812900 元

序号	包号	包名称	包预算（元）	包最高限价（元）
1	豫政采(2)20251285-1	河南省周口监狱安防设施升级改造项目	9812900	9812900

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）

（1）采购内容：包含视频监控系统、区域管控系统、可视对讲系统、门禁控制系统、联勤值班室配套、智能安防平台、全景全天候视频监控系统、紧急报警系统、语音广播告警系统、出入口检测系统、重点部分智能分析系统、车辆轨迹追踪系统、智能安检系统、机针管理系统、指挥中心显示系统、中心机房配套改造、数据处理系统、网络系统等子系统及完成安防设施升级改造项目安全三级等级保护测评工作，并满足联合值班点安防设施的建设要求等，包括但不限于完成项目软硬件设备的采购、安装、对接及验收等工作，提供免费质保和运维期内提供全部软硬件产品的免费维修维护和升级工作，保证整个系统和设备正常稳定运行；

（2）资金来源：财政及自筹资金；

（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；

（4）交货地点：采购人指定地点；

（5）交货安装期：合同签订生效后 5 个月，含设备供货及安装实施及系统集成联调测试等各阶段；

（6）免费质保和运维期：3 年；

二、需求及技术规格要求

（一）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，推动河南省周口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，对河南省周口监狱安全监管、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。结合河南省周口监狱实际业务需求，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，全面加强河南省周口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。

结合河南省周口监狱实际业务需求，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，建设覆盖河南省周口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。

（二）建设规模

本期是在周口监狱现有安防设施的基础上查漏补缺进行针对性的改造升级建设，本项目建设规模覆盖河南省周口监狱监舍楼 4 栋（共 20 层）、习艺楼 4 栋（共 8 层）、教学楼、文体楼、罪犯浴室、罪犯食堂、罪犯医院、监狱大门、会见楼、管教楼、周界围墙 1450 余米及狱内公共区域。

（三）建设内容

本期主要建设内容包含视频监控系统、区域管控系统、可视对讲系统、门禁控制系统、联合勤值班室配套、智能安防平台、全景全天候视频监控系统、紧急报警系统、语音广播告警系统、出入口检测系统、重点部分智能分析系统、车辆轨迹追踪系统、智能安检系统、机针管理系统、指挥中心显示系统、中心机房配套改造、数据处理系统、网络系统等 18 个子系统，并满足联合值班点安防设施的建设要求。

1. 视频监控系统

本期视频监控系统是原老旧摄像机更换以及新增点位摄像机的扩充，新增设备要接入到原有平台中，保证与原有的管理平台、存储系统无缝接入。

本次分为监狱区域视频监控和武警周界区域视频监控两部分建设内容，具体为：

（1）监狱区域：视频监控系统本次共部署各类摄像机 1210 台，其中替换原有老旧摄像机 1169 台，新增点位部署各类摄像机 41 台，新增拾音器 569 台，硬盘录像机 92 台及配套 10TB 硬盘 218 块。

替换原有老旧摄像机部分包括红外枪型摄像机 453 台、红外半球摄像机 316 台、监舍专用广角红外半球摄像机 384 台、高速球机 29 台、电梯专用摄像机 4 台。

新增点位部署摄像机部分包括红外枪型摄像机 36 台、红外半球摄像机 5 台。

建设过程中如建设方发现原有摄像机点位安装不合理，包括但不限于位置不合理、角度不合理、高度不合理等，施工方需按照建设方的要求，配合实施整改工作，如线缆重新布放、摄像机迁移安装、摄像机朝向变更等。

（2）武警周界区域：视频监控系统新增部署各类摄像机 50 台，硬盘录像机 1 台及配套 10TB 硬盘 8 块。其中安装热成像摄像机 20 台、红外枪型摄像机 20 台、室外球机 10 台。武警周界区域视频监控接入武警原有视频监控系统，本期不接入监狱监控平台。

2. 区域管控系统

前端共部署高清人脸枪型摄像机 162 台，习艺楼各层入口处及监舍楼各层值班室安装人员信息展示屏共 34 台，部署人脸识别刷卡终端 70 台，区域管控系统软件 1 套，软件需满足与智能安防平台的对接需求。

3. 可视对讲系统

监狱已建有可视对讲系统，本期对系统进行改造。于原点位替换部署新的可视对讲分机、可视对讲分控主机，原有传输及供电利旧使用，原有可视对讲主控主机利旧使用，并于有需求点位增加可视对讲分控主机。

本次共设计规划 24 台可视对讲分控主机，477 台可视对讲分机。

4. 门禁控制系统

监狱已建有门禁控制系统，本期在原有基础上新增前端门禁设备，另新增门禁控制系统管理软件 1 套，用于新老不同厂家门禁设备接入智能安防平台。本期门禁控制系统主要覆盖 4 栋监舍楼、4 栋习艺楼、罪犯医院、严管队，共规划设计 107 套门禁系统及配套的读卡器等；另有 87 套原有损坏及无法安装门禁的门体本次进行改造替换。改造后原有门禁系统接入新的门禁控制系统进行统一管控；新的门禁控制系统接入监狱智能安防平台并与其他安防系统进行联动。

5. 联勤值班室配套

应上级部门要求本期对监狱联勤值班室进行配套改造。河南省周口监狱共有 4 个联勤值班室，均位于监舍楼五层。

每个联勤值班室的门禁控制系统增加部署人脸识别设备 1 套，联勤值班室内部署小型声光报警器 1 台、巡更信号延长器 1 套、后备 UPS 电源系统 1 套、操作台 4 套；另于各联勤休息室部署可视对讲分机 1 台。

合计共部署人脸识别设备 4 套、可视对讲分机 16 套、20KVA 后备 UPS 电源系统 4 套、小型声光报警器 4 台、巡更信号延长器 1 套、操作台 4 套。

6. 智能安防平台硬件配套

本期智能安防平台建设只包含电子地图和配套硬件部分的建设，其他软件及定制开发内容，交由其他项目进行建设。

软件部署电子地图 1 套，配套硬件设备部署语音接入网关 1 套，视频联网网关 1 套，物联网网关 1 套，显控联网网关 1 套，重点视频录制终端 5 台。

7. 全景全天候视频监控系统

本次建设主要通过更新前端监控设备提升视频监控系统的全景和全天候视频监控能力。共部署制高点全景摄像机 2 台、室外高清枪机 57 台，24 口接入交换机 7 台，于原硬盘录像机扩容部署硬盘 10 块，组成全景全天候视频监控系统。

8. 紧急报警系统

监狱原有无无线式紧急报警系统，本期在原有基础上增加固定式有线报警系统，将原有报警主机进行更换，前端报警按钮进行保留，并于原有基础上扩容报警点位按钮，替换增加转发器和警察使用的便携式报警按钮。

新增报警点紧急按钮规划在监舍楼每层走廊两端，习艺楼车间、执勤台、周界围墙增加声光报警器。

执勤台安防设施升级，各增加 1 套操作终端（双屏显示器），1 台 75 寸报警信息展示屏，用于重点监管罪犯信息展示、紧急报警信息展示、视频监控画面展示等。

合计共规划报警主机 42 台，紧急按钮 86 个，转发器 42 个，便携式报警按钮 1000 个，声光报警器 116 个，操作终端 32 台（双屏显示器），75 寸信息展示屏 16 台。

9. 语音广播告警系统

本期广播系统新增前端设备，在指挥中心部署广播后端设备，广播系统本期单独组网。合计语音广播告警系统共规划部署功放 63 台、吸顶音响 105 台、室内防水音柱 112 台、室外防水音柱 65 台、寻呼话筒 32 套、无线话筒 16 套。

10. 出入口检测系统

本期于监狱大门车行通道部署生命探测设备 1 套、车辆底盘安全检查扫描系统 1 套，包括车辆底盘安全检查扫描系统 1 套、智能控制设备 1 套、车牌识别摄像机 2 台。

11. 重点区域智能分析系统

本期于中心机房部署行为分析服务器支持不少于 1000 路监控视频分析，对 4 栋监舍楼、4 栋习艺楼车间、监狱大门、罪犯医院、周界等重点区域监控摄像机提供智能分析功能支持。于狱内每栋建筑物大门出入口做电子围栏有人侦测报警，犯人卫生间做单人独处分析，严管队围栏做防攀爬分析。

12. 车辆轨迹追踪系统

在狱内主干道沿线及固定停车区域共部署 37 台车牌识别摄像机，车辆轨迹追踪系统软件 1 套，软件需满足与智能安防平台的对接需求。

13. 智能安检系统

本期项目的智能安检系统在医院入口部署 1 台金属安检门、1 台手持探测器，在 4 栋监舍

楼的一楼出入口各部署 1 台金属安检门、1 台手持探测器，在 4 栋习艺楼的出入口各部署 2 台安检门、2 台手持探测器。

合计共部署 28 套金属安检门，28 套手持探测器。

14. 机针管理系统

本期规划设计在 1#习艺楼一层、二层车间各部署 1 套机针管理柜，共计部署 2 套机针管理柜，均采用不小于 24 个标准针组类型。

15. 指挥中心显示系统

河南省周口监狱已建有指挥中心，监舍楼五层为联勤值班室，其他建筑的每层值班室设置为值班点。

本期新建 45 块 46 英寸拼接屏进行替换，并部署配套设施；将现有 LED 会标屏进行拆除并迁移安装至临墙；改造现有的操作台，向原会议桌位置进行延展，部署操作终端 10 台，网络监控键盘 1 套。

16. 中心机房改造

在机房替换 7P 精密空调 2 台，在 4 栋习艺楼新增部署 UPS 电源系统共 4 套。

17. 数据处理系统

数据处理采用虚拟化系统，配置 9 台计算节点和对应的软件，单台服务器配置 2 颗 24 核心 CUP，512GB 内存。

18. 网络系统

本次方案新增 2 台核心交换机，将现有 2 台华为 S7706 核心交换机进行替换；新增 2 台汇聚交换机，将现有 2 台华为 S5700 交换机进行替换。另新增加网闸 1 台用于检察院等相关网络以及监狱内外网的隔离。

19. 安全等级保护测评

按照网络安全等级保护 2.0 的要求，依据用户的实际需求，完成安防设施升级改造项目安全三级等级保护测评，提交相关的信息系统安全等级测评报告和相应的整改方案，协助整改并通过公安部门备案工作，最终出具备案证明。

（四）技术要求

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

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。

表：软硬件设备清单

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
一	视频监控系统					
(一)	狱内监控					
1	红外枪型摄像机	1、≥400 万像素，并发数≥10，触感器类型不低于 1/1.8 英寸 CMOS；红外补光； ★2、最低照度≤0.001Lux（彩色模式），≤0.0001Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）；电动变焦不低于 2.7mm~12mm；最大补光距离≥60 米；宽动态范围不低于 120dB； 3、编解码具备 H.264、H.265 的编码标准，兼容 ONVIF 协议；具有走廊模式、宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印等功能；防护等级不低于 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； 4、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求，遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	489		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
2	红外半球摄像机 （监舍）	1、≥400 万像素，并发数≥10；传感器类型不低于 1/2.8" CMOS，内置 GPU 芯片和红外灯； ★2、最低照度彩色≤0.0004Lux，最低黑白照度≤0.0001Lux；红外监控距离≥15 米；镜头焦距≤1.85mm； 3、编解码具备 H.264、H.265 的编码标准，兼容 ONVIF 协议；具有走廊模式、宽动态、3D 降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印等功能；防护等级不低于 IP67、IK10；垂直视场角≥160°，水平视场角≥124°；视场水平调节范围不少于 0°~40°；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； 4、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求；按需配置电源、防水盒、防雷器等；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	384		
3	红外半球摄像机	1、≥400 万像素，并发数≥10，传感器类型不低于 1/2.7" CMOS；红外补光； ★2、最低照度彩色≤0.001 Lux，最低黑白照度≤0.0001 Lux；宽动态范围不低于 120dB；红外照射距离≥15 米； 3、具有畸变矫正功能，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；编解码具备 H.264、H.265 的编码标准，兼容 ONVIF 协议；具有音频输入接口、音频输出接口、报警输入接口、报警输出接口；具备区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域、人员聚集、快速移动、徘徊、物品移除、物品遗留、停车智能分析等功能；防护等级不低于 IP67、IK10； 4、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	304		
4	室外高速球机	1、≥400 万像素，并发数≥10，传感器类型不低于 1/1.8 " CMOS； 2、最低照度彩色≤0.001 Lux，最低黑白照度≤0.0001 Lux； ★3、不低于 40 倍光学变倍，不低于 16 倍数字变倍，内置 GPU 芯片，内置≥200 米红外灯补光；防护等级不低于 IP67，不低于 8000V 防雷、防浪涌和防突波保护； 4、编解码具备 H.264、H.265 的编码标准，兼容 ONVIF 协议；水平方向 360° 连续旋转，垂直方向不低于-30°~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区；不低于 300	台	13		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		个预置位，不低于 8 条巡航路径，不低于 5 条巡迹路径；具有区域入侵、徘徊检测、停车检测支持人车分类报警、联动跟踪、抓拍等功能；具有音频输入、音频输出，报警联动功能；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°，垂直不低于-30~90° 旋转； 5、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。				
5	室内高速球机	★1、≥400 万像素，并发数≥10，传感器类型不低于 1/1.8 " CMOS； 2、最低照度彩色≤0.001 Lux，最低黑白照度≤0.0001 Lux；不低于 40 倍光学变倍，不低于 16 倍数字变倍，内置 GPU 芯片，内置≥150 米红外灯补光；编解码具备 H.264、H.265 的编码标准，兼容 ONVIF 协议；水平方向 360° 连续旋转，垂直方向不低于-20° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视，无监视盲区；具有区域入侵、徘徊检测、联动跟踪、抓拍等功能；不低于 300 个预置位，不低于 8 条巡航路径，不低于 5 条巡迹路径；具有音频输入、音频输出，报警联动功能；防护等级符不低于 IP67； 4、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	16		
6	电梯专用摄像机	1、≥200 万像素，并发数≥10，分辨率≥1080P，不低于 2.8mm 定焦镜头； 2、最低照度彩色≤0.001 Lux，最低黑白照度≤0.0001 Lux； 3、具有智能图像、智能编码、智能报警等功能；具有宽动态、强光抑制和图像翻转等功能；透雾、场景模式设置；日夜模版设置；编解码具备 H.264、H.265 的编码标准，兼容 ONVIF 协议； 4、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	4		
7	电梯随行线缆	1、≥96 铜网编织屏蔽层；8 芯无氧铜双绞线，线径≥0.5mm；双钢丝，线径≥1.0mm；电源线 2*1.0mm。	米	120		
8	摄像机支架	1、专用支架，铝合金材质，自带集线盒，侧开。	套	1181		
9	16 路硬盘录像机	1、≥4 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘； 2、输入带宽≥256Mbps；输出带宽≥256Mbps；接入能力≥16 路 H.264、H.265 格式高清码流接入。	台	90		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
10	32 路硬盘录像机	1、≥8 个 SATA 接口，可满配 12TB 硬盘； 2、输入带宽≥320Mbps；输出带宽≥256Mbps；接入能力≥32 路 H. 264、H. 265 格式高清码流接入。	台	2		
11	硬盘	1、企业级 10TB。	块	218		
12	拾音器	1、全向降噪拾音器；有效监听面积≥30m²，灵敏度≥-35dB；信噪比≥85dB（室内）； 2、全方向性，满足电磁兼容性测试标准。	台	569		
13	集中供电电源	1、输入 AC220V，输出 DC12V，输出功率不低于 360W，具有短路保护功能； 2、不少于 16 路接线端子。	台	10		
14	信号器	1、支持鼠标键盘控制。	对	100		
15	36U 标准机柜	1、36U 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； 2、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（≥6 位 16A）。	个	6		
16	42U 标准机柜	42U 标准网络机柜，参考尺寸 600*600*2000（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）。	个	2		
17	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； ★3、网线所采用铜导体纯度≥99.99%，单根铜导体直径不低于 φ0.56mm，单根导体直流电阻≤9.0Ω/100mat20℃。	箱	9		
18	电源线	1、RVV2*1.0mm²。	米	2460		
19	信号线	1、RVVP4*0.5mm²。	米	4552		
20	电源箱	1、输入 AC220V，输出 DC12V，输出功率不低于 350W；具有过载、过压、过温保护功能，满足监控摄像机的供电。	台	3		
21	线管	1、JDG25，壁厚≥1.5mm。	米	400		
22	监控杆	1、高度不低于 1 米，包括支臂、底座、固定等，风载、承重符合国家要求。	套	3		
23	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	3742		
24	剔槽及还原	1、JDG 管剔槽及还原，深度≥2cm，宽度≥3cm，含恢复工作量及恢复所用材料。	米	450		
(二)	武警周界					
1	红外热成像摄像机	1、热成像分辨率不低于 640×512，可见光采用不低于 400 万 CMOS 图像传感器，可见光不低于 40 倍光学变倍； 2、具有烟雾检测、火点侦测、绊线入侵、区域入侵、目标分类等多种智能功能； 3、红最大补光距离≥100m；水平 0°~360°连续旋转，垂直-10°~90°；防护等级不低于 IP66； 4、遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	20		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
2	红外枪型摄像机	1、≥400万像素，并发数≥10，传感器类型不低于1/1.8英寸CMOS；红外补光； 2、最低照度≤0.001Lux（彩色模式），≤0.0001Lux（黑白模式），0Lux（补光灯开启）；电动变焦不低于2.7mm~12mm；最大补光距离≥60米；宽动态范围不低于120dB； 3、编解码具备H.264、H.265的编码标准，兼容ONVIF协议；具有走廊模式、宽动态、3D降噪、强光抑制、背光补偿、数字水印等功能；防护等级不低于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； 4、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求，遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	20		
3	室外高速球机	1、≥400万像素，并发数≥10，传感器类型不低于1/1.8"CMOS； 2、最低照度彩色≤0.001Lux，最低黑白照度≤0.0001Lux； 3、不低于40倍光学变倍，不低于16倍数字变倍，内置GPU芯片，内置≥200米红外灯补光；编解码具备H.264、H.265的编码标准，兼容ONVIF协议；水平方向360°连续旋转，垂直方向不低于-30°~90°自动翻转180°后连续监视，无监视盲区；不低于300个预置位，不低于8条巡航路径，不低于5条巡迹路径；具有区域入侵、徘徊检测、停车检测支持人车分类报警、联动跟踪、抓拍等功能；具有音频输入、音频输出，报警联动功能；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°，垂直不低于-30°~90°旋转；防护等级不低于IP67，不低于8000V防雷、防浪涌和防突波保护； 4、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	10		
4	64路硬盘录像机	1、≥8个SATA接口，可满配12TB硬盘； 2、输入带宽≥384Mbps，输出带宽≥256Mbps；接入能力≥64路H.264、H.265格式高清码流接入。	台	1		
5	硬盘	1、企业级10TB。	块	8		
6	摄像机支架	1、专用支架，铝合金材质，自带集线盒，侧开。	套	28		
7	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤UTP电缆； 3、网线所采用铜导体纯度≥99.99%，单根铜导体直径不低于Φ0.56mm，单根导体直流电阻≤9.0Ω/100m@20℃。	箱	10		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
8	48 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 400\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 80\text{Mpps}$ ； 2、千兆以太网端口 ≥ 48 ，千兆 SFP ≥ 4 个； 3、按需配置千兆光模块；含配套配件、辅材，安装调试； 4、遵循自主可控原则，选用国产化设备配置。	台	1		
9	电源线	RVV2*1.0mm ² 。	米	3000		
10	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	102		
二	区域管控系统					
1	高清人脸枪型摄像机	1、 ≥ 400 万像素，并发数 ≥ 10 ，不低于 1/1.8 英寸 CMOS；红外补光； ★2、最低照度彩色 $\leq 0.001\text{ Lux}$ ，最低黑白照度 $\leq 0.0001\text{ Lux}$ ；0Lux(补光灯开启)；最大补光距离 ≥ 60 米（视频监控距离）， ≥ 10 米（人脸检测距离）；电动变焦不低于 2.7mm~12mm；宽动态范围不低于 120dB； 3、编解码具备 H.264、H.265 的编码标准，兼容 ONVIF 协议；具有通用行为分析、人脸检测、视频结构化、人数统计、人脸识别；人脸检测；跟踪；优选；抓拍；上报最优的人脸抓拍图；人脸增强，人脸曝光；人脸属性提取，不低于多种属性多种表情：性别，年龄，眼镜，表情，口罩，胡子等；人脸抠图区域可设；实时抓拍；人脸识别技术对抓拍到的人脸进行特征值提取，与人脸底库中的特征值进行比对，对人员进行身份识别；单个以及批量人员注册；人脸识别相似度设置；不低于 5 万人脸底库的人脸比对； 4、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	162		
2	65 寸人员信息展示屏	1、 ≥ 65 英寸液晶显示屏，分辨率不低于 1080P，含 1 台工控主机和 1 个扩音设备，含配套 HDMI 线缆等材料。	台	34		
3	区域管控系统软件	1、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； 2、围绕监狱罪犯管理，通过人脸识别刷卡终端等设备，实现车间外带流动罪犯管控，可记录外带信息并生成统计报表；支持车间点名及外带数据汇总，结合电子地图可视化回溯罪犯轨迹；对接视频监控对车间通道布控，实时预警非法通过情况；还能汇总监区识别点名数据，展示罪犯区域分布，精准采集和统计固定长时间停留场所人员信息，全方位实现对罪犯的高效管理与管控。	套	1		
4	人脸识别刷卡终端	1、 ≥ 15 英寸 IPS 高清显示屏，分辨率 $\geq 1280*800$ ，摄像头 $\geq 200\text{W}$ 像素； 2、人脸识别：1:N 人脸识别速度 $\leq 0.2\text{s}$ ，	台	70		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		人脸验证准确率 $\geq 99\%$ ； ≥ 100000 张人脸信息存储，自定义播报语音； 3、加密方式采用国密算法，识别 CPU 卡。				
5	显示屏吊装支架	1、壁挂式手臂支架，金属材质，支持 ≥ 65 寸显示器吊装使用，可调节显示器高度，支持旋转，承重符合国家要求。	套	17		
6	人员身份识别卡	1、CPU 卡，内置不可修改的全球唯一的 ID 码，防水防震，不低于 10 年的使用寿命。	张	10000		
7	24 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 330\text{Gbps}$ ，包转发率 $\geq 50\text{Mpps}$ ； 2、千兆以太网端口 ≥ 24 ，千兆 SFP ≥ 4 个； 3、配置 4 个千兆光模块；含配套配件、辅材，安装调试； 4、遵循自主可控原则，选用国产化设备配置。	台	5		
8	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； 3、网线所采用铜导体纯度 $\geq 99.99\%$ ，单根铜导体直径不低于 $\phi 0.56\text{mm}$ ，单根导体直流电阻 $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ at 20°C 。	箱	54		
9	电源线	1、RVV2*1.0mm ² 。	米	15960		
10	电源箱	1、输入 AC220V，输出 DC12V，输出功率不低于 350W；具有过载、过压、过温保护功能，满足监控摄像机的供电。	台	26		
11	线管	1、JDG25，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	米	850		
12	4 米监控杆	1、高度不低于 4 米，包括支臂、预埋件、基础混凝土浇注等，风载、承重符合国家要求。	套	17		
13	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	534		
14	剔槽及还原	1、JDG 管剔槽及还原，深度 $\geq 2\text{cm}$ ，宽度 $\geq 3\text{cm}$ ，含恢复工作量及恢复所用材料。	米	400		
三	可视对讲系统					
1	可视对讲分机	1、内置高清广角 ≥ 200 万像素摄像机；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；报警呼叫时，通过网络连接与其他平台联动；接收并播放主机的广播任务； 2、标准的 SIP 协议，可与 VOIP 网络电话互联互通。	台	477		
2	可视对讲分控主机	★1、 ≥ 10 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，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； 2、可管理不少于 30 台分机；	台	24		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		3、主机支持视频会议功能。				
3	录音服务器（含服务器软件）	1、配置≥2颗处理器，单颗处理器物理核数≥12核 X86 架构 CPU 或≥24核 ARM 架构 CPU 或性能不低于以上的其他架构处理器，主频≥2.1GHz； 2、配置≥256GB DDR4 内存；配置≥2块 600G SAS 10K 硬盘，16TB 机械硬盘；1块独立 RAID 卡（2G 缓存，含掉电保护模块），支持 RAID0/1/5/6/10/50/60；千兆电接口≥4个；冗余热插拔交流电源； 3、含操作系统软件、安装调试。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		
4	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； 3、网线所采用铜导体纯度≥99.99%，单根铜导体直径不低于 φ0.56mm，单根导体直流电阻≤9.0Ω/100m at 20℃。	箱	10		
5	电源线	1、RVV2*1.0mm ² 。	米	2880		
6	底座	1、可视对讲分机底座。	个	466		
7	水晶头	1、6类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	1004		
四	门禁控制系统					
(一)	门禁系统					
1	门禁控制器	1、控制单门双向进出；具有多种卡格式，密码键盘，兼容各种卡片； 2、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；APB（防尾随）功能，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，广域网、跨网段通讯； 3、≥100000 个持卡人及≥1000000 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，含配套电源箱。	台	107		
2	开门按钮	1、使用次数不少于 1 万次。	套	40		
3	读卡器	1、IPS 高清显示屏，≥200 万像素，不低于 1/2.8" CMOS 图像传感器，镜头调焦距离不低于 80cm，支持在 0.001 lux 低照度无补光环境下实现人脸识别，信噪比≥40dB，RJ45 以太网口； 2、识别模式：人脸、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	台	177		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		幕正前方 3m 时，应能对 0.6m~2.4m 高度的人脸进行有效识别； 3、人脸容量≥10000；支持人脸戴口罩检测；加密方式支持国密算法。				
4	磁力锁	1、不低于 280kg (600Lbs) x2 静态直线拉力，带锁状态检测。	把	107		
5	磁力锁支架	2、L 型支架厚不低于 30(mm)，Z 型支架厚不低于 50(mm)，支持尺寸定制。	套	107		
6	系统管理软件	1、根据实际应用场景做定制开发，管理现有门禁系统设备（包括 AB 门），需与安防平台无缝对接； 2、提供监狱门禁统一管理功能，主要应用于门禁权限下发，门禁开关门设置等场景，通过设备提供的能力接口，结合上层业务整合，提供门禁设备接入管理、授权管理、远程开关门、常开常闭设置、首卡开门、多卡开门、多门互锁、开门计划、远程验证、记录存储、记录查询的能力，满足人脸门禁接入为使用者带来人脸无感通行体验，提升通行效率；需配置人脸设备，人员库等基础业务。	套	1		
7	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； 3、网线所采用铜导体纯度≥99.99%，单根铜导体直径不低于 $\phi 0.56\text{mm}$ ，单根导体直流电阻 $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ at 20°C 。	箱	57		
8	电源箱	1、输入 AC220V，输出 DC12V，输出功率不低于 350W；具有过载、过压、过温保护功能，满足控制器和读卡器的供电。	台	107		
9	电源线	1、RVV2*1.0mm ² 。	米	19440		
10	信号线	1、RVVP4*0.5mm ² 。	米	1284		
11	线管	1、JDG25，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	米	480		
12	剔槽及还原	1、JDG 管剔槽及还原，深度 $\geq 2\text{cm}$ ，宽度 $\geq 3\text{cm}$ ，含恢复工作量及恢复所用材料。	米	400		
13	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	862		
(二)	门体改造					
1	0.92 米铝合金玻璃单开门	1、铝合金门，含玻璃窗，尺寸支持现场定制，包含拆除原有门体，拆除原有地面导轨及框架。	樘	17		
2	2 米金属栅栏门	1、尺寸定制，门体上下部为栅栏，横向为热镀锌方管，规格 $\geq 40*20*3.0\text{mm}$ ；纵向栅栏为热镀锌圆钢，规格 $\geq 18\text{mm}$ （上下一根贯穿）；圆钢纵向间距 $\leq 100\text{mm}$ ，方管横向间距 $\leq 370\text{mm}$ ，圆管和方管穿插后点焊成型； 2、门扇中间设一条 $\geq 1.5\text{mm}$ 热镀锌封面，封板支持设置暗扣手、安装手动钩锁、预留电控锁锁孔；门框采用双槽热镀锌钢板，厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ ；门体材质均采用热镀锌材质，需具备外烤漆工艺；门轨道支持采用上悬挂	平方米	131.376		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		方式（导轨采用铝合金材料）； 3、配备机械锁具，包含配套的导轨、支架等完成栅栏门正常使用所需所有构件和墙体修复等。				
3	原金属栅栏门拆除	1、包含拆除原有门体,拆除原有地面导轨及框架，现场垃圾清运等。	樘	34		
3	1.5 米金属单开门	1、板材厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 门槛厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ ，包含门锁及五金件，支持尺寸定制； 2、包含拆除原有门体,拆除原有地面导轨及框架。	樘	24		
4	1.8 米金属双开门	1、板材厚度 $\geq 2.0\text{mm}$ 门槛厚度 $\geq 3.0\text{mm}$ ，包含门锁及五金件，支持尺寸定制； 2、包含拆除原有门体,拆除原有地面导轨及框架。	樘	12		
五	联勤值班室配套					
(一)	门禁控制系统					
1	人脸识别设备	1、IPS 高清显示屏， ≥ 200 万像素，不低于 $1/2.8''$ CMOS 图像传感器，镜头调焦距离不低于 80cm ，支持在 0.001lux 低照度无补光环境下实现人脸识别，信噪比 $\geq 40\text{dB}$ ，RJ45 以太网口； 2、识别模式：人脸、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 $0.2\text{m}\sim 4\text{m}$ 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 $0.6\text{m}\sim 2.4\text{m}$ 高度的人脸进行有效识别； 3、人脸容量 ≥ 10000 ；人脸戴口罩检测；加密方式支持国密算法。	台	4		
2	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线， $305\text{m}/\text{箱}$ ， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； 3、网线所采用铜导体纯度 $\geq 99.99\%$ ，单根铜导体直径不低于 $\phi 0.56\text{mm}$ ，单根导体直流电阻 $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ at 20°C 。	箱	1		
3	电源线	1、RVV2*1.0mm ² 。	米	240		
4	线管	1、JDG25，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	米	200		
5	剔槽及还原	1、JDG 管剔槽及还原，深度 $\geq 2\text{cm}$ ，宽度 $\geq 3\text{cm}$ ，含恢复工作量及恢复所用材料。	米	160		
6	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	8		
(二)	可视对讲系统					
1	可视对讲分机	1、内置高清广角 ≥ 200 万像素摄像机；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；报警呼叫时，通过网络连接与其他平台联动；接收并播放主机的广播任务； 2、标准的 SIP 协议，可与 VOIP 网络电话互	台	16		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		互联互通。				
2	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； 3、网线所采用铜导体纯度 $\geq 99.99\%$ ，单根铜导体直径不低于 $\phi 0.56\text{mm}$ ，单根导体直流电阻 $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ at 20°C 。	箱	4		
3	电源线	1、RVV2*1.0mm ² 。	米	960		
4	线管	1、JDG25，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	米	700		
5	剔槽及还原	1、JDG 管剔槽及还原，深度 $\geq 2\text{cm}$ ，宽度 $\geq 3\text{cm}$ ，含恢复工作量及恢复所用材料。	米	200		
6	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	32		
(三)	紧急报警系统					
1	小型声光报警器	1、声光报警器，声压 ≥ 70 分贝，电流 ≤ 150 毫安。	个	4		
2	电源线	1、RVV2*0.5mm ² 。	米	40		
3	信号线	1、RVVP4*0.5mm ² 。	米	40		
4	线管	1、JDG25，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	米	40		
5	剔槽及还原	1、JDG 管剔槽及还原，深度 $\geq 2\text{cm}$ ，宽度 $\geq 3\text{cm}$ ，含恢复工作量及恢复所用材料。	米	30		
6	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	8		
(四)	巡更系统					
1	巡更信号延长器	1、不少于 16 条 USB 延长线，不少于 4 台 4 口 USB 分线器，支持短路保护、逆流保护、过流保护功能，包括电源线、数据线等配套材料。	套	1		
(五)	操作台					
1	操作台	1、3 人操作台。	套	4		
(六)	UPS 电源系统					
1	UPS 主机	1、20KVA；输入电压:AC380V/220V $\pm 20\%$ ，整机效率 $\geq 95\%$ ；输出电压:AC220（1 $\pm 3\%$ ）V。	台	4		
2	电池	1、密封反应率 $\geq 98\%$ 、充电过程中遇明火，不引燃，不引爆。 2、产品参数：容量：12V/200AH。	块	64		
3	电池架	1、适配 16 节 200AH 电池的电池架。	台	4		
4	直流空开	1、DC125A，含箱子。	台	4		
5	电池连接线	1、适配 16 节 200AH 电池的 BVR25mm ² 电池连接线。	套	4		
6	UPS 输入配电箱	1、满足 20KVA 的功率输出，按需配置双切开关、空开、断路器等，含配套的接入电缆、安装调整等，箱子尺寸现场定制。	套	4		
7	UPS 输出配电箱	1、配置不低于：1 路 63A/3P 空开（UPS 输出总空开），9 路 25A/1P 空开等满足现场配电需求，配置 C 级防雷模块，配置零、地接线铜排；	套	4		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		2、壁挂安装，尺寸现场定制；包含线缆和安装调试服务。				
六	智能安防平台					
(一)	电子地图					
1	GIS 地图建模	1、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； 2、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	语音接入网关	1、提供 IP/TDM 双网络交换、中继和接入功能，具有 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，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、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。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。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。 3、无阻塞交换容量不小于 512*512，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。会议容量支持 120 方，单组通播会议不少于 30 方。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。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。对用户接口和中继接口的故障可定位到每一电路。不少于 E1 数字接口 4 路、2B+D 接口 2 路，FXO 接入 8 路、FXS 接入 8 路、磁石接入 2 路、四线接入 2 路、VoIP 接入 64 路。 4、满足 GJB151B-2013 电磁兼容（EMC）的指标要求。	台	1		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
2	视频联网网关	1、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。 2、≥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		
3	物联联网网关	1、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。 2、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		
4	显控联网网关	1、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	台	1		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		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。 2、单台设备支持 10≥个解码拼接设备接入。				
5	重点视频录制终端	1、支持对视频督查、清监查号、安检搜身、互监管管理、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； 2、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。 3、支持 H.264/265 视频编码标准；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。	台	5		
七	全景全天候视频监控系					
1	制高点全景摄像机	★1、≥800 万像素，由不低于 6 个定焦摄像机和 4 个变焦摄像机组成同时输出不低于 4 个画面；不低于 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，≥6 颗 GPU 芯片；彩色照度≤0.0002 lux，黑白照度≤0.0001 lux； 2、内置≥300 米红外灯补光，采用倍率与红外灯功率匹配算法；具备绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车、人员聚集检测等功能；具备人车分类报警、联动跟踪、视频结构化等功能；具备机动车抓拍、机动车属性提取、非机动车抓拍、非机动车属性提取、人体抓拍、人体属性提取、人脸抓拍、人脸属性提取、机非人数量统计、搜索报表等功能；采用北斗定位功能，精确显示球机经纬度信息； 3、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；立杆高度不低于 5 米，按需配置电源、防水盒、支架、防雷器、光纤接口等。	台	2		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
2	室外高清枪机	1、≥400 万像素，并发数≥10，分辨率≥2560×1920； 2、补光灯关闭情况下，最低照度彩色≤0.0002 Lux，最低黑白照度≤0.0001 Lux； 测温范围：测温范围：-20℃~150℃；测温精度：±8℃或者读数的±8%；最小可分辨温差≤150mk；噪声等效温差(NETD)在 10mk 及以下；人员最远报警距离可达 70m；支持防太阳灼烧功能；可见光补光功能：红外补光不低于 30 米；防护等级不低于 IP67； 3、具备行为分析服务器对前端摄像机的性能、规格、参数等需求；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	57		
3	摄像机支架	1、专用支架，铝合金材质，自带集线盒，侧开。	套	59		
4	硬盘	1、企业级 10TB。	块	10		
5	24 口接入交换机	1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps； 2、千兆以太网端口≥24，千兆 SFP≥4 个； 3、配置 4 个千兆光模块；含配套配件、辅材，安装调试； 4、遵循自主可控原则，选用国产化设备配置。	台	7		
6	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； 3、网线所采用铜导体纯度≥99.99%，单根铜导体直径不低于 φ0.56mm，单根导体直流电阻≤9.0Ω/100mat20℃。	箱	12		
7	电源线	1、RVV2*1.5mm	米	3540		
8	线管	1、JDG25，壁厚≥1.5mm。	米	1200		
9	剔槽及还原	1、JDG 管剔槽及还原，深度≥2cm，宽度≥3cm，含恢复工作量及恢复所用材料。	米	630		
10	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	118		
八	紧急报警系统					
(一)	系统改造					
1	报警主机	1、≥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； 2、不低于 1000 条报警事件记录，不低于 1000 条操作事件和管理操作记录，无线报警接入，远程搜索查询事件日志，RJ45 网络接口。	台	42		
2	主机键盘	中文 LCD 液晶总线制控制主机编程键盘。	个	42		
3	后备电池	1、容量不低于 DC12V7.2A。	块	42		
4	无线转发器	1、≥48 个无线探测，接收距离≥1000 米，发射距离≥2500 米，支持联动输出。	个	42		
5	紧急按钮	1、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；本地配置工具客户端编程及升级程，通讯方式：IP 网络（RJ45）。	个	86		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
6	便携式报警按钮	1、发射频率：AM315MHz；发射编码制式：智能码；发射距离 ≥ 2000 米。	个	1000		
7	小型声光报警器	1、声光报警器，声压 ≥ 70 分贝，电流 ≤ 200 毫安，不低于IP45防护等级。	个	32		
8	大型声光报警器	1、声光报警器，声压 ≥ 108 分贝，电流 ≤ 200 毫安，不低于IP45防护等级。	个	74		
9	周界声光报警器	1、声光报警器，声压 ≥ 108 分贝，电流 ≤ 200 毫安，不低于IP45防护等级。	个	10		
10	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤UTP电缆； 3、网线所采用铜导体纯度 $\geq 99.99\%$ ，单根铜导体直径不低于 $\phi 0.56\text{mm}$ ，单根导体直流电阻 $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ at 20°C 。	箱	18		
11	信号线	1、RVVP4*0.5mm ² 。	米	740		
12	电源线	1、RVV2*0.5mm ² 。	米	5900		
13	水晶头	1、6类非屏蔽，符合标准GB/T 17535、ISO/IEC 88772标准，三叉簧片。	个	2572		
14	线管	1、JDG25，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	米	740		
15	剔槽及还原	1、JDG管剔槽及还原，深度 $\geq 2\text{cm}$ ，宽度 $\geq 3\text{cm}$ ，含恢复工作量及恢复所用材料。	米	515		
(二)	执勤台设施升级					
1	执勤台操作终端	1、CPU:核数 ≥ 8 核，线程 ≥ 16 ，主频 $\geq 3.0\text{GH}$ ；内存： $\geq 16\text{G}$ ，显存：独立显卡 $\geq 4\text{G}$ ，硬盘： $\geq 128\text{GSSD}$ 固态硬盘+1T机械硬盘， 2、含双显示器，含鼠标键盘各1套，显示器尺寸： ≥ 23 寸；含操作系统。	台	32		
2	显示器支架	1、双屏显示器支架，24寸折叠可调底座。	台	32		
3	75寸信息展示屏	1、 ≥ 75 英寸液晶显示屏。报警数据与监控信息实时展示；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； 2、包含配套HDMI线缆等材料。	台	16		
4	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤UTP电缆； 3、网线所采用铜导体纯度 $\geq 99.99\%$ ，单根铜导体直径不低于 $\phi 0.56\text{mm}$ ，单根导体直流电阻 $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ at 20°C 。	箱	4		
5	电源线	1、RVV2*1.0mm ² 。	米	960		
6	水晶头	1、6类非屏蔽，符合标准GB/T 17535、ISO/IEC 88772标准，三叉簧片。	个	96		
九	语音广播告警系统					
(一)	前端					
1	功放	1、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4-16 Ω 定阻输出；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； 2、支持高音和低音音调调节；功率需满足前端音响设备需求。	台	44		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
1	功放	1、具有数字解码和功放功能；≥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； 2、100V、70V 定压输出和 4-16Ω 定阻输出，输出功率≥60W。	台	35		
2	吸顶音响	1、功率≥20 瓦。	只	121		
3	室内防水音柱	1、额定功率≥40W；灵敏度≥88dB。	只	112		
4	室外防水音柱	1、额定功率≥90W；灵敏度≥88dB。	只	65		
5	无线手持话筒	1、兼容手动选频和红外自动对频锁定频道，杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制； V/A 显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率；带频道菜单显示，静音显示；支持平衡和非平衡两种选择输出端口。	套	16		
6	话筒接收器	1、射频频率范围等同或优于 450-950MHz；驻波比≤2.0；输入阻抗≤50Ω；指向性≥180 度指向。	套	16		
7	寻呼话筒	1、≥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，具有网络搜索配置功能； 2、具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，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；具有网络在线升级功能；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。	台	32		
8	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	754		
(二)	指挥中心					
1	IP 网络广播控制中心	1、≥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； 2、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；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	1、统一管理系统内所有音频终端，包括寻呼话筒、对讲终端、广播终端和消防接口设备，实时显示音频终端的 IP 地址、在线状态、任务状态、音量等运行状态； 2、基于 IP 数据网络每个终端都有独立的 IP 地址，不低于 300 个终端接入，可扩展至 1000 个终端；	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	1、频率响应：40Hz-16KHz；灵敏度：-42dB±2dB； 2、前奏音灵敏度：-50dB±2dB；带线缆。	台	1		
5	IP 网络桌面寻呼站	1、≥7 英寸真彩 LCD 显示屏设计，支持触	台	1		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		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，具有网络搜索配置功能；2、具有≥30 个自定义分区的一键呼叫按钮，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；具有网络在线升级功能；支持 U 盘点播，可点播 U 盘上的文件到其他终端播放。				
6	IP 网络消防信号接口	1、≥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；2、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	1、≥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	1、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；网络搜索配置，自带硬复位按键，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	2		
9	分控软件	1、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；2、实时查看广播终端工作状态、音量、任务，并且可在终端状态界面设置终端音量；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。	套	1		
10	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； 3、网线所采用铜导体纯度≥99.99%，单根铜导体直径不低于 φ0.56mm，单根导体直流电阻≤9.0Ω/100m at 20℃。	箱	26		
11	电源线	1、RVV2*1.0mm ² 。	米	4740		
12	广播线	1、RVV2*2.0mm ² 。	米	4470		
十	出入口检测系统					
(一)	生命探测设备					
1	生命探测设备	1. 具备探测模式设置功能、检测及报警功能（在隔 60mm 钢板探测时，应能探测钢板后 5 米以内静止生命体，在车辆上放置不低于 50 厘米纸箱或海绵时，应能探测到纸箱上方人员）、检测各组件连接状态在客户端软件显示功能、车辆检测信息录入功能、传感器防丢功能、环境震动等级评估功能、集中管理功能、与综合管理平台联动功能。具有抗干扰能力当风力不超过 10 米/秒时或噪声声级 70db 时，设备可正常工作。系统需配备不少于 1 个地面微震传感器、4 个车辆微震传感器（包含有线及无线车辆微震传感器）。 2. 有线车辆微震传感器：须通过不低于 3.8	套	1		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		米防跌落测试。无线车辆微震传感器：频率范围需满足 0.5Hz~30Hz，工作使用时间需不低于 8 小时、充电时间不超过 4 小时，具备 LED 信号灯或显示屏，并有电量提醒功能及节能模式，上方或下方实现磁力吸附，须通过不低于 3.2 米防跌落测试。地面微震传感器：须通过不低于 3.8 米防跌落测试及防碾压测试（可通过轻型货车碾压测试，碾压 2 次后，应无机械损伤且能正常工作）。 3. 配备不少于 5 条数据传输线缆：不小于 18 米，接口防水防尘等级：不低于 IP65；通过碾压测试（可通过轻型货车碾压测试，碾压 50 次后，应无机械损伤且能正常工作）。具有联网功能，提供与安防智能集成平台对接的接口，可提供所需数据。 ★4. 软件适配国产操作系统。				
2	75 寸信息展示屏	1、≥75 英寸液晶显示屏，含配套 HDMI 线缆等材料。	台	1		
(二)	车底成像设备					
1	车辆底盘安全检查扫描系统	1. 符合 GA/T 1336 的要求；采用线阵扫描技术方式成像, 车辆以 25Km/h 通过装置时图像显示时间≤1 秒, 图像采集灰度等级：不低于 13 级, A 级, 扫描分辨率≥2000 万像素, 系统能在所采集到的车底、车牌及车辆信息上叠加日期、时间、进出方向等信息, 并实现显示及存储, 车辆非匀速或短暂停车通过后系统成像完整清晰, 防护等级不低于 IP68, 符合 1.2m 水深 24h 检测要求, 视场角度不低于 180 度。	套	1		
2	车底成像操作终端	1、CPU:核数≥8 核, 线程≥16, 主频≥3.0GH; 内存: ≥16G, 显存: 独立显卡≥1G, 硬盘: ≥128GSSD 固态硬盘+1T 机械硬盘, 显示器: ≥23 寸。 2、含鼠标键盘各 1 套, 含操作系统。	台	1		
3	智能控制设备	1、系统 I/O 控制、交互式智能控制设备主要包括配电柜及内部相应产品、辅助照明控制; 数据传输线缆长度不低于 50m。	套	1		
4	车牌识别摄像机	1、内置 GPU 芯片; 视频结构化功能: 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, 人体抓拍、人体属性提取, 人脸抓拍、人脸属性提取。人脸检测; 人脸优选抓拍; 人脸增强; 人脸属性提取; 不少于多种属性多种表情: 性别, 年龄, 眼镜, 表情, 口罩, 胡子等; 多种人脸抠图方案设置: 人脸, 单寸照; 人脸识别 (前端支持导入 1 万张人脸库)。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; 人车分类报警; 支持联动跟踪。 2、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。全景细节摄像机不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器。全景相机: 彩色	台	2		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		≤0.001 Lux，黑白≤0.0001 Lux；细节相机：彩色≤0.001 Lux，黑白≤0.0001 Lux，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。细节相机：水平范围不低于 0° ~ 320° 垂直范围不低于 -20° ~ 90°。不少于 300 个预置位、8 条巡航路径、5 条巡迹路径。音频输入和音频输出；内置报警输入和报警输出，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。 3、具有 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密算法，支持 GB35114 A 级；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。				
5	液晶显示器	1、≥55 英寸，分辨率不低于 1920×1080；包含配套 HDMI 线缆等材料。	台	1		
6	配套工程	1、含基础的开挖、混凝土的浇筑、路面的恢复等。	项	1		
十一	重点区域智能分析系统					
1	行为分析服务器	1、配置不少于 6 台行为分析服务器，单台服务器配置：≥2 颗处理器，单颗处理器物理核数≥32 核 X86 架构 CPU 或≥64 核 ARM 架构 CPU 或性能不低于以上的其他国产处理器，主频≥2.5GHz（非超频），内存≥256G 内存，DDR4 2933MHz，硬盘≥4 块 SATA/SASHDD，单块≥4TB；≥2 块 SATA SSD，单块≥960GB，网卡≥1 块双端口 10GE/25GE 独立网卡，RAID 卡≥1 块，支持 raid0/1/5/6/10 等。 2、单台服务器配置 GPU 算力卡不少于 7 张，单张 GPU 算力卡在 FP16 计算精度下不小于 70 TFLOPS，在 INT8 计算精度下不小于 140 TOPS，单张 GPU 算力卡支持单位时间内不少于 50 路（单路的清晰度和分辨率不低于 1080P 或 400 万像素）前端摄像机的智能分析，单路视频同时分析不少于 5 个应用场景；配置 1+1 冗余电源，含正版服务器操作系统，含配套软硬件、辅材、设备安装调试、运输保险等内容。 ★3、前端摄像机的智能行为分析主要覆盖禁闭室、公共区域、严管队、医院、值班室等区域，主要包含但不限于绊线入侵、区域入侵、攀高检测、起身检测、人员滞留、睡岗检测、人数异常检测、声音异常检测、斗殴检测、隔窗递物检测、人群聚集检测、物品检测、打电话检测、玩手机检测、人员倒地、奔跑检测、抽烟检测、蒙头睡觉检测、撞墙检测、视频质量诊断、询问室人数异常检测、看护比异常检测、未戴口罩检测、起立检测、求救检测、警服检测等功能。	套	1		
十二	车辆轨迹追踪系统					

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
1	车牌识别摄像机	1、内置 GPU 芯片；视频结构化功能：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，人体抓拍、人体属性提取，人脸抓拍、人脸属性提取。人脸检测；人脸优选抓拍；人脸增强；人脸属性提取；不少于多种属性多种表情：性别，年龄，眼镜，表情，口罩，胡子等；多种人脸抠图方案设置：人脸，单寸照；人脸识别（前端支持导入 1 万张人脸库）。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；人车分类报警；支持联动跟踪。 2、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。全景细节摄像机不低于 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器。全景相机：彩色 $\leq 0.001 \text{ Lux}$，黑白 $\leq 0.0001 \text{ Lux}$；细节相机：彩色 $\leq 0.001 \text{ Lux}$，黑白 $\leq 0.0001 \text{ Lux}$，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。细节相机：水平范围不低于 $0^\circ \sim 320^\circ$ 垂直范围不低于 $-20^\circ \sim 90^\circ$。不少于 300 个预置位、8 条巡航路径、5 条巡迹路径。音频输入和音频输出；内置报警输入和报警输出，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。 3、具有 SM1、SM2、SM3、SM4 等国密算法，支持 GB35114 A 级；遵循自主可控原则，选用国产化设备配置；按需配置电源、防水盒、支架、防雷器等。	台	37		
2	车辆轨迹追踪系统软件	1、依托车牌识别摄像机、嵌入式计算等技术，集成物联感知、人工智能等，实现对监狱内车辆全方位智慧化管理。通过实时视频监控、数字图像处理等功能，可计算监区车辆数量、统计身份信息、定位车辆并展示轨迹；能绘制电子围栏设置权限，实现车辆轨迹追踪与违停、跨区等报警；支持指定车辆规划路线、异常停止及非合规停车报警；还采用坐标融合技术实现视频联动追踪；最终接入安防集成平台，达成统一管理、视频与报警联动。	套	1		
3	线管	1、JDG25，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。	米	400		
4	48 口接入交换机	1、交换容量 $\geq 400\text{Gbps}$，包转发率 $\geq 80\text{Mpps}$； 2、千兆以太网端口 ≥ 48，千兆 SFP ≥ 4 个； 3、按需配置千兆光模块；含配套配件、辅材，安装调试； 4、遵循自主可控原则，选用国产化设备配置。	台	1		
5	12 芯光缆	1、12 芯单模光缆，防火阻燃。	米	2220		
6	光纤收发器	1、单模 10KM 电信级。	对	37		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
7	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； 3、网线所采用铜导体纯度 $\geq 99.99\%$ ，单根铜导体直径不低于 $\phi 0.56\text{mm}$ ，单根导体直流电阻 $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ at 20°C 。	箱	8		
8	电源线	1、RVV2*1.0mm ² 。	米	2220		
9	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	148		
10	剔槽及还原	1、JDG 管剔槽及还原，深度 $\geq 2\text{cm}$ ，宽度 $\geq 3\text{cm}$ ，含恢复工作量及恢复所用材料。	米	529		
十三	智能安检系统					
1	金属安检门	★1、符合 GB 15210《通过式金属探测门》的要求；不少于十八个区位相互重叠的探测区域划分，根据金属物品分布，多区位同时报警，准确判断金属物品的位置； 2、可设定金属物品的可能部位及体积、重量、大小进行适当的灵敏度调节，每个区有 1000 级灵敏度可调，最高灵敏度可探测到回形针大小的金属，排除皮带扣、钥匙、首饰、硬币等物品的误报，可探测到管制刀具； 3、具备防止振动干扰导致误报警功能；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；外壳防护等级要求：门头不低于 IP20，门板不低于 IP55； 4、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 $\geq A$ 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	28		
2	手持探测器	1、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	28		
3	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； 3、网线所采用铜导体纯度 $\geq 99.99\%$ ，单根铜导体直径不低于 $\phi 0.56\text{mm}$ ，单根导体直流电阻 $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ at 20°C 。	箱	6		
5	水晶头	1、6 类非屏蔽，符合标准 GB/T 17535、ISO/IEC 88772 标准，三叉簧片。	个	112		
6	电源线	1、RVV2*1.0mm ² 。	米	1680		
十四	机针管理系统					
1	机针管理柜	1. 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 ≥ 4 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	套	2		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		24 个标准针组，每个针组一次可容纳不小于 60 枚机针。 2. 软件参数：应采用 AI 人脸识别系统；支持双识别系统运行；支持自动 EXCEL 智能表格系统生成；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；单次机针（回收/领取）完成时间≤15 秒；可实现随时随地查看用针数量与废旧机针照片功能。				
2	六类非屏蔽网线	1、六类非屏蔽网线，305m/箱， 2、六类四对防火阻燃低烟无卤 UTP 电缆； 3、网线所采用铜导体纯度≥99.99%，单根铜导体直径不低于 $\phi 0.56\text{mm}$ ，单根导体直流电阻 $\leq 9.0\Omega/100\text{m}$ at 20°C 。	箱	1		
3	电源线	1、RVV2*1.0mm ² 。	米	120		
4	配套工程	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		
十五	指挥中心显示系统					
1	拼接屏	1、尺寸≥46 寸、分辨率≥1920x1080； ★2、亮度≥700cd/m ² ，响应时间≤8ms、拼接缝≤0.88mm，具有 VGA、HDMI 等视频输入接口。	块	45		
2	拼接屏支架	一体式支架	套	45		
3	大屏综合管理器	1、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；具有≥320 路(不低于 1080P 分辨率)接收和≥320 路(不低于 1080P 分辨率)转发； 2、拼接屏可采用 4、9、16、25、36、49、64 等多种分割方式显示；≥45 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 10us，视频输出上墙的延时小于 50ms；具有解码和拼控功能。	套	1		
4	指挥中心操作终端	1、CPU:核数≥10 核，线程≥20，主频≥3.5GHz；，内存≥16G，≥2TSATA 盘，512G 固态硬盘，≥4G 独显，≥23.8 英寸显示器；符合工控机配置，可长时间开机稳定不死机；含鼠标键盘各 1 套，含操作系统。	台	10		
5	人体工学椅	1、网面五爪人体工学椅。	把	10		
6	操作席位控制台	1、不少于 13 人工位，长度根据现场实际定做；控制台总深度参照 980mm,台面距地面高参照 751mm,底柜深度参照 402mm；台面采用≥25mm 复合板，表面为高压耐磨板 HPL，具有环保、耐热、耐烟灼、耐撞击、耐潮湿、防水等特点；内部主框架为≥2.0mm 冷轧钢板，台面支撑件为≥3.0mm 冷轧钢板，防静电喷塑处理；前后门板为≥18mm 复合板，表面为高压耐磨板 HPL，连接铰链使用高档的进口五金件，安装方式为快装式，方便安装和拆卸；台面边缘使用≥38mm 宽的软聚氨酯鸭嘴边弧形封边条进行封边	米	13		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		处理； 2、控制台内部具有专门的线缆管理系统，能够实现强弱电分离走线。				
7	网络监控键盘	1、具有两级用户权限；管理员用户具备全部权限；操作员用户可操作被分配设备，但无修改设备信息、通道信息等权限；按日期回放本地录像；快放、慢放、暂停、开始等录像控制功能；可通过时间轴拖动定位时间点；可将录像文件及录像截图文件保存至 U 盘或上传至 FTP 服务器。 2、远程控制 DVR、NVR 设备，具有通道选择功能，能对接入样品的云台进行控制。 4、可进行屏幕背光、报警声音开关、设备时间、网络配置等系统参数设置。连接云台设备时，可通过摇杆对上墙的云台通道进行转动、预置点、轨迹、巡航、灯光、雨刷、聚焦、光圈控制操作。支持画面分割功能，可通过平台控制分割数量。 4、支持识别以下语音识别库内语音命令电视墙、本地预览、1~10 号上墙、上一个、下一个、向左、向右、向上、向下、左上、左下、右上、右下、放大、缩小；在无其他明显噪音干扰的环境下，对于语音识别库内的语音命令识别率应 $\geq 93\%$ 。	台	1		
8	LED 屏迁移拆除安装	1、现有 LED 会标屏和其配套的支架、电源、显示和控制线缆、接口的拆除重新安装，包括迁移后系统运行调测。	套	1		
十六	中心机房配套改造					
(一)	习艺楼 UPS 电源系统					
1	UPS 主机	1、20KVA；输入电压:AC380V/220V $\pm 20\%$ ，整机效率 $\geq 95\%$ ；输出电压:AC220（1 $\pm 3\%$ ）V。	台	4		
2	电池	1、密封反应率 $\geq 98\%$ 、充电过程中遇明火，不引燃，不引爆； 2、产品参数：容量：12V/200AH。	块	256		
3	电池架	1、适配 64 节 200AH 电池的电池架。	台	4		
4	直流空开	1、DC125A，含箱子。	台	4		
5	电池连接线	1、适配 64 节 200AH 电池的 BVR25mm ² 电池连接线。	套	4		
6	UPS 输入配电箱	1、满足 20KVA 的功率输出，按需配置双切开关、空开、断路器等，含配套的接入电缆、安装调整等，箱子尺寸现场定制。	套	4		
7	UPS 输出配电箱	1、配置不低于：1 路 63A/3P 空开（UPS 输出总空开），9 路 25A/1P 空开等满足现场配电需求，配置 C 级防雷模块，配置零、地接线铜排；壁挂安装，尺寸现场定制；包含线缆和安装调试服务。	套	4		
8	电力电缆	1、ZC-YJV-0.6/1KV4*10+1，包含电缆运输、铺设、安装、对接。	米	240		
9	电力电缆	1、RVVP-3*4，包含电缆运输、铺设、安装、	米	1500		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		对接。				
10	桥架	1、50*100，≥1.5 壁厚，镀锌，含桥架三角支撑架等配件。	米	42		
11	配电箱	1、不少于 18 位, 包含铜线鼻、铜连接管等材料。	套	4		
12	空开保护器	1、100A 三相四线。	个	4		
13	空开	1、63A2P。	个	16		
14	软管	1、PVC32。	米	100		
15	电缆转接接头电缆井	1、电缆井深度不低于 0.5m，包括水泥、大砂、机制砖等材料。	个	3		
16	端子分接箱	1、包含续接头绝缘处理。	套	3		
17	电气设备	1、包含设备的安装、调试、运输、试运行。	个	60		
18	破水泥路面	1、切割宽度不低于 15cm, 深度不低于 10cm。	米	60		
19	恢复水泥路面	1、不低于 C25 水泥规格恢复。	平方	22.5		
(二)	空调系统					
1	精密空调	1、7P 空调，总冷量≥18.1KW。	台	2		
2	电力电缆	1、（7P 空调）WDZNYJY5*6mm ² 。	米	60		
3	电力电缆	1、（精密空调内外机连接电源线）WDZNYJY4*2.5mm ² 。	米	150		
4	空调底座	1、空调底座施工及支架。	台	2		
十七	数据处理系统					
1	计算节点	★1、配置≥2 颗处理器，单颗处理器物理核数≥24 核 X86 架构 CPU 或≥48 核 ARM 架构 CPU 或性能不低于以上的其他国产处理器，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； 2、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	9		
2	管理软件	1、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；	套	1		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		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； 2、配置≥18 颗 CPU 计算虚拟化授权，不低于 3 年技术支持服务。				
3	业务交换机	1、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； 2、冗余电源、冗余风扇；含配套配件、辅材，安装调试； 3、遵循自主可控原则，选用国产化设备配置。	台	2		
4	管理交换机	1、交换容量≥330Gbps，包转发率≥50Mpps；千兆以太网端口≥24，千兆 SFP≥4 个； 2、配置 4 个千兆光模块； 3、含配套配件、辅材，安装调试。遵循自主可控原则，选用国产化设备配置。	台	1		
十八	网络系统					
1	核心交换机	1、交换容量≥850Tbps，包转发率≥260000Mpps；支持业务槽位≥10 个；支持 VxLAN 网关，支持基于 IPv4/IPv6 的 VxLAN 二层互通；支持 Telemetry 流量可视化功能，支持 INT 流量可视化；支持 RIPng、OSPFv3、BGP4+、IS-ISv6 协议，支持 IPv6 策略路由；支持 DHCPv6 功能、IPv6 portal 功能、IPv6 管理功能；为确保业务升级、设备扩展性，可支持扩展万兆电、25G、40G、100GE 等接口； 2、支持内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级；支持 4 框虚拟化技术，以提高网络健壮性，实现设备统一管理；风扇框冗余，即使拔掉一个风扇，设备也可以正常工作；为提供更好的扩展性和可靠性，提供全宽主控；实配要求：1+1 冗余主控； ★3、设备支持交换网板≥4 个，实际配置不少于 2 块独立交换网板；实配端口不少于 24 个千兆电口，20 个千兆光口，48 个万兆光口；支持冗余电源，实际配置不少于 4 块交流电源。 4、含配件、含千兆万兆光模块。遵循自主可控原则，选用国产化设备配置。	台	2		
2	汇聚交换机	1、交换容量≥3Tbps，包转发率≥500Mpps，≥44 个千兆 SFP，≥2 个万兆 SFP+，≥2 个 40GE QSFP+，按需配置千兆、万兆光模块； 2、含配套配件、辅材，安装调试。遵循自主可控原则，选用国产化设备配置。	台	2		
3	网闸	1、整机网络吞吐量≥1Gbps，视频吞吐量≥1Gbps；并发连接数≥30 万，数据库同步速	台	1		

序号	名称	主要技术（性能）指标	单位	数量	单价(元)	总价（元）
		率 ≥ 4000 条/秒，并发视频路数 ≥ 500 路视频，系统延迟 $< 1\text{ms}$ 。				
1	安全等级保护测评	按照网络安全等级保护 2.0 的要求，依据用户的实际需求，完成安防设施升级改造项目安全三级等级保护测评，提交相关的信息系统安全等级测评报告和相应的整改方案，协助整改并通过公安部门备案工作，最终出具备案证明，不少于 1 年的测评。	项	1		

（五）实施要求

1. 工期要求

本项目交货期为合同生效后 5 个月内，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，需在现场组织管理项目建设，要根据采购人的上班时间安排，需接受采购人作息与考勤管理；投标人需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。

项目建设期内，投标文件中列明的所有项目组成员须全程在项目现场履职，未经监理方与采购人书面批准，不得擅自缺席、离岗或委托他人替代履职。

须以考勤打卡、签到表等形式留存每日现场履职证明，监理方定期核查，确保人员到场率100%。

仅当项目组成员因疾病、不可抗力等特殊原因无法继续履职时，方可提出更换申请，且新成员须满足以下要求：提供与原成员同等资质的简历、社保缴纳证明（提出更换申请之日前连续六个月的社保缴纳记录）、职称及从业资格证书（如需）；附新成员具备类似项目经验的详细说明及工作年限承诺书。更换申请须经监理方、采购人双重书面认可，未经批准擅自更换的，视为违约。

整个项目建设期内，因任何原因更换的人员总数不得超过投标项目组人员总数的30%，严禁以“更换”名义使原成员长期脱离现场（即“换而不到”）。若发现项目组成员未到场且未办理更换审批，或原成员/新成员长期不到场，视为投标方违约，按以下标准处理：单人次缺席超3日，处合同金额1%的违约金；累计缺席人数达投标人数10%以上，采购人有权解除合同并追究赔偿。

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20%；项目负责人请假超过3天的，需要提前3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3天。

按照项目进度需要部分人员离场时，需要有监理和建设单位的书面通知，否则按违约处理。

5. 设备留样要求

针对本期项目建设内容要求的产品，对招标人使用过程中有可能产生影响的设备或材料，

在供货前必须保证每一款型号至少 1 台/套/项等，在现场做留样测试。

针对“项目团队人员要求”，投标人投标时需提供承诺函，承诺函需要投标人法人手写签名并加盖公司公章，不提供或未按要求提供本承诺，视为对招标文件无实质性响应，投标文件作无效处理，格式自拟。

（六）对接要求

本期建设以周口监狱现有安防设施为基础，本期建设的各子系统需与周口监狱现有安防子系统实现无缝融合对接，需与统筹建设的智能安防平台实现无缝集成对接，还包含在项目建设期和免费质保期间建设的其他系统之间的数据融合和数据的互联互通；中标人为完成系统对接服务，对接过程中的接口开发、线缆敷设、安装调试、软件授权、产品替换与增加等，投标人应尽职做好现场勘察，充分了解现有设备与新增设备的现状，并提供系统兼容、对接的具体方案，此方案作为一项投标依据。做好相关设备的对接和替换，此项内容包含在投标均包含在投标总价里，采购人不再另行支付。

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；在项目建设和免费运维期间，因政策要求，本期建设的内容需要与其他系统对接，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。以上接口实施周期不得超过 30 日历天。

（七）验收要求

本项目施工及验收均应严格执行与该项目相关的国家标准、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。由监狱和监理单位组织验收，具体如下：

1. 中标人完成本合同约定的项目建设内容并完成文档整理工作，系统上线运行稳定由中标人向招标人提出初验申请，经招标人同意后，并经招标方认可的第三方检测机构完成全部设备检测合格后，组织第三方检测机构专家、招标人代表、设计方代表、监理方代表、中标人项目经理对项目初步验收论证，论证通过后完成初步验收工作。在验收前出现损坏、数量不全、产品不符等问题时，由中标人负责解决，招标人有拒收的权利并保留索赔权利。

2. 软硬件设备安装、调试完成，并已提供了合同的全部系统软件、硬件和相关资料，解决了软件功能和数据对接及初步验收提出需要整改的问题，项目初步验收并稳定运行 3 个月后，中标人书面提出验收申请，由第三方检测机构专家、招标人代表、设计方代表、监理方代表、中标人项目经理按合同所列项目的内容和国家相关行业标准共同组织验收，出具项目最终验收报告。

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、维修、施工竣工图纸等技术文件。
- 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。

4.在两个验收阶段中，若项目验收不合格的，乙方应 30 日历天内完成整改，并自行承担因中标人原因导致验收不合格的整改费用，若整改后仍不合格，采购人有拒收的权利并保留索赔权利。

（八）培训要求

中标人将承担培训职责及所有培训费用，包括提供现场培训或其它方式的培训服务，要求分各个系统对采购人指定的培训人员进行充分的指导，使培训人员能在熟练使用的同时，能对系统进行简单而有效的维护工作，如硬件方面调试及维护的方法、故障诊断和排除；软件方面所有功能的详细介绍，软件配置使用方法等。根据项目后期系统维护管理的需要，必须对采购人指定系统维护管理人员提供原厂技术培训，使系统管理人员能独立进行系统管理、故障处理、日常测试维护等工作。根据项目后期系统使用操作的需要，必须对所有相关操作人员提供免费的现场和集中技术培训，使警察职工能够正常熟练操作各项软件、设备，使现场操作人员能独立进行故障处理、日常操作等工作。

（九）运维要求

1. 驻场服务要求

本项目的中标人须提供不少于 3 年的免费驻场服务，驻场服务人员不少于 2 人，驻场人员须具备解决问题的专业技术能力和有不少于 3 年的工作经验，实行 7*24 小时驻场运维服务。驻场人员的办公场地由项目建设单位提供，办公所需用品和办公场所改造由中标人负责。

2. 售后服务要求

从最终验收合格之日算起，本项目中标人负责不少于 3 年免费质保和运维服务，质保和运维服务期内提供全部软硬件产品的免费维修维护和升级工作，保证整个系统和设备正常稳定运行。服务内容包括项目建设内容、驻狱武警设备运维服务、周界报警设备、大门人行、车行通

道门禁系统、内外网维修服务、原监控设备整套运维服务、机房运维、指挥中心运维。

中标人在提交最终验收报告时，应出具质量保修书。质量保修书中应当明确项目的保修范围，保修期限和保修责任等。

中标人在任何时间接到用户通知后半个小时内应做出响应，4 个小时内到达故障现场，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；如未在规定的时间内赶到现场或到现在不能在约定的时间内解决故障，采购人可委托第三方进行维修，由此产生的费用由中标人负责。每次问题解决后，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。

运行维护工作应保障各应用系统和基础设施的安全、持续、可靠、有效地运行。免费质保和运维期，中标人负责对其提供的整个项目进行维修和维护，不再收取任何费用。**免费质保和运维期，中标人应根据采购人实际需要**提供现场巡检服务，对所供设备系统运行情况进行检测，消除故障隐患，以保证设备的正常运行；如果产品制造商的产品技术升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人和产品制造商应对采购人购买的产品进行免费升级服务。

（投标人投标时提供承诺，格式自拟）

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。

在项目设备交付到货安装使用后，采购人拥有相关软件系统的全部使用权，期限为长期，中标人和产品制造商不得以任何理由设置软件使用期、加密狗使用期限等方式影响用户正常使用。在安装投入使用后，不管在免费质保和运维期内和还是免费质保和运维期满后，中标人和产品制造商都有义务保障应用系统的正常运行，为采购人指定的业务系统免费提供准确可用系统接口，对因系统本身的质量和缺陷、漏洞等故障引起的问题进行免费升级、维护和修复。

免费质保和运维期满后中标人应同样提供电话咨询服务，并应承诺如采购人有要求，提供产品上门维护服务，因设备故障需要更换设备的，收取费用不高于投标文件清单价格，更换零件的按合理的成本价收取零件费并协助恢复正常使用。

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要求配备不少于招标清单量 1%的备品备件（需要在投标文件中明确具体的品牌、型号、性能和数量，作为货物验收的一部分）。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。中标人应提供原厂标准的备品备件、易损件、消耗材料价格清单及折扣率。

（十）其他要求和说明

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；为了满足软件部署需要的操作系统、数据库、中间件等，需采用正版永久授权版本，中标人根据所投软件的技术架构自行配置，并应同其它内容一并报价，并包含在投标总报价中。

2. 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。投标文件中对某项功能如需更详细的表述，可单项另作文件说明。

3. 投标人须对招标文件未列明但项目实施必不可少的内容进行补充，并将其纳入投标报价，该补充报价应包含在投标总报价中。若投标人未履行此项补充义务，视为已将完成招标文件建设内容所需的全部隐含工作内容及费用包含在现有投标报价中。

4. 本项目的总预算金额包含项目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，所发生的专家咨询费、第三方评估评测费、软硬件功能性能整改费等验收费用由中标人承担；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. 本次招标文件中所有系统应长期进行技术支持（含技术咨询等）。若中标人服务期内未能在规定时间内提供服务，采购人有权要求中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，中标人应给予采购人经济赔偿。

6. 中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、有效性，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，中标人无偿退还采购人全部合同金额，并承担一切法律责任。

8. 本项目将采用第三方监理单位对项目建设开展全过程监管，监管范围主要包含项目实施方案、施工计划、软硬件到货验收、软硬件安装调试、接口开发、数据对接、试运行、项目验收等全过程。投标人应承诺接受第三方监理单位对本项目的全过程进行监管，无条件配合监理单位工作，不扯皮推诿。本项目在初步验收时针对中标人所投产品参数、功能、性能等根据本项目设计单位编制的《河南省周口监狱安防设施升级改造项目设计方案》的具体要求提出检测核对要求，要求其提供检测核对证明材料（包括但不限于第三方检测报告、生产厂家相关证明材料等），最终验收时需出具采购人认可的第三方专业机构检测出具的检测报告（检测费用包含在项目总投资里）。

9. 本次采购内容和伴随服务，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。

10. 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。如本次项目未采用国产化的软硬件产品，在建设和免费质保期内，需根据国家、河南省对国产化替代的相关要求，牵涉到本期的建设内容，在不影响监狱业务开展的前提下，中标人需按照国家、河南省相关部门的要求，在规定时间内免费替换完成。

11. 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。

12. 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。。

13. 若本项目涉及中标人向下游供应商采购的情形，如因中标人与下游供应商的纠纷导致下游供应商向采购人主张权利，中标人须承担全部责任，并赔偿采购人因此遭受的所有损失。

14. 本项目建设完成后，系统运行所产生数据的所有权及数据安全管理工作均归属于采购人。中标人不得以任何形式限制采购人对数据的合理使用，并须向采购人开放数据存储数据库及相关系统的最高管理权限，确保采购人能够完整、自主地行使数据管理权利。

15. 在本项目建设和免费运维期间，中标人所提供的产品根据政策、技术或产品制造商战略等原因，进行的产品版本升级，中标人提供免费升级服务，不单独收取费用。

第六章 投标文件格式

河南省周口监狱安防设施升级改造项目

投 标 文 件

投标人：_____（盖章）

法定代表人或其委托代理人：_____（盖章或签字）

____年__月__日

目 录

- 一、法定代表人授权书
- 二、投标函及投标函附录
- 三、资格证明文件
- 四、商务和技术条款偏差表
- 五、技术部分
- 六、综合部分
- 七、投标货物证明文件
- 八、承诺书
- 九、声明函
- 十、投标人认为应附的其他材料

一、法定代表人授权书

法定代表人身份证明

投标人名称：

单位性质：

地 址：

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：

系_____（ 投 标 人 名 称 ） 的 法 定 代 表 人 。

特此证明。

投 标 人：_____（ 盖 单 位 章 ）

年 月 日

授权委托书（若无委托人可删除）

本授权书声明：注册于（注册地址名称）的（投标人全名）的在下面签字的_____（法定代表人姓名、职务）代表本公司授权（单位名称）的（被授权人的姓名、职务）为本公司的合法代理人，就项目编号为_____的_____【**项目名称**】的投标及合同执行，以本公司名义处理一切与之有关的事务。

委托期限：自投标截止之日起 90 日历天

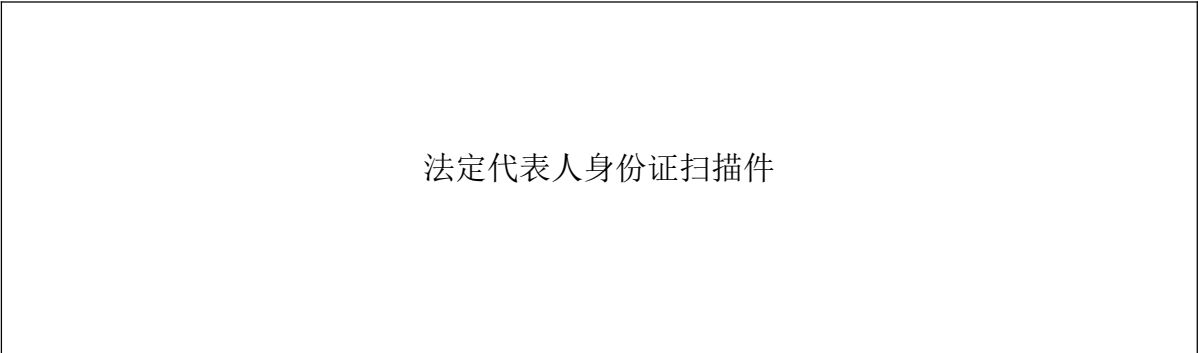
投标人（盖章）：

法定代表人（盖章或签字）：

委托代理人（盖章或签字）：

地址：

附：法定代表人、委托代理人身份证扫描件



二、投标函及投标函附录

(一) 投 标 函

致：_____（采购人名称）

我们收到了项目编号为_____的【项目名称】招标文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

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

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

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

(6) 我们承诺，与采购人、采购人就本次采购的项目委托的咨询机构、采购代理机构、以及上述机构的附属机构没有行政或经济关联。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址：

邮 编：

电 话：

传 真：

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

（二）投标函附录

金额单位：元

项目名称	
项目编号	
投标人名称	
投标总报价（元）	大写：_____，小写：_____元 其中系统集成费：_____元，安全等级保护测评费：_____元
质量要求	
交货地点	
交货安装期	
免费质保和运维期	
投标有效期	
核心产品品牌	
其他声明	

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

报价明细表

（格式自拟）

注：

1. 核心产品必须注明品牌。
2. 主要软硬件设备按采购清单报价，应用软件定制开发按功能模块进行报价。
3. 如果按单价计算的结果与总价不一致，以单价为准修正总价。
4. 以上货物和服务价款包括送达需方单位的交货价，包括：货物、软件、标准附件、备品备件、专用工具、图纸资料、技术服务，包装、仓储、运输、装卸、保险、税金，货到就位以及安装、调试、培训、保修等验收合格之前和质保期内的售后服务一切税金和费用。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年__月__日

备件专用工具价格表(若无不用填写)
(以下为参考格式)

报价单位：人民币元

序号	名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价	合计	备注

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

三、资格证明文件

(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						

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

（二）投标人资格证明文件

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

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

（1）投标人须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）；

（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（提供 2024 年度经审计的财务报告或基本户银行出具的资信证明）；

（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（自行承诺，格式自拟）；

（4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供 2025 年 1 月份（含）以来任意一个月缴纳税收凭据和社会保险的缴纳凭证（依法免税企业，应提供相关证明文件））；

（5）参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（自行承诺，格式自拟）；

（6）法律、行政法规规定的其他条件。

（7）根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125 号)的规定，开标结束后至评标结束前采购人或采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国执行信息公开网”网站（zxgk.court.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询企业的信用记录，列入“中国执行信息公开网”网站的“失信被执行人”、“信用中国”网站的“重大税收违法失信主体”和“中国政府采购网”网站的“政府采购严重违法失信行为记录名单”及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，将拒绝参与本次政府采购活动。（投标人在投标文件中提供查询内容相关网页截图）；

（8）资质要求：投标人须具备在有效期内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。

（9）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）或附承诺书，格式自拟加盖公章。

（三）反商业贿赂承诺书

我公司承诺：

在 （采购项目名称） 投标活动中，我公司保证做到：

一、公平竞争参加本次采购活动。

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

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

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年_____月_____日

四、商务和技术条款偏差表

（一）商务条款偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应内容	偏差 (无偏差/正偏差/负偏差)
1			
2			
3			
...			

投标人保证：除本表列出的商务偏差外，投标人响应招标文件的全部商务要求。

投标人：_____(盖单位公章)

日 期：_____年____月____日

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

（二）技术条款偏差表

序号	招标文件要求	投标文件响应内容	偏差 (无偏差/正偏差/负偏差)
1			
2			
3			
...			

投标人保证：除本表列出的技术偏差外，投标人响应招标文件的全部技术要求。

投标人：_____（盖单位公章）

日 期：_____年____月____日

注：投标人可根据需要自行增减表格行数。

五、技术部分

（根据评分办法编制）

六. 综合部分

1. 投标人类似项目业绩

用户名称	项目名称	供货内容	签约日期	备注

注：业绩时间以合同签订时间为准，须提供中标公示网页截图、中标通知书、合同予以证明，缺项不予认可。

2. 项目管理机构

职务	姓名	职称	执业或职业资格证明				备注
			证书名称	级别	证号	专业	

以上没有可不写或者打/。

注：

- (1) 本表后应附团队人员身份证、相关证书及投标人为其缴纳的社保证明扫描件（社保证明开具时间应在投标截止时间前30日内）
- (2) 针对“第五章 采购需求第六条实施要求中的项目团队人员要求”，投标人投标时需提供承诺函，承诺函需要投标人法人手写签名并加盖公司公章，不提供或未按要求提供本承诺，视为对招标文件无实质性响应，投标文件作无效处理，格式自拟。

3. 培训方案

4. 售后服务

七、投标货物证明文件

1、货物规格一览表

序号	货物名称	单位	数量	规格型号	品牌/厂家	产地	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
...							
...							

后附相关证明文件。

2、投标人认为需要提供的其他材料。

八、承诺书

（一）投标承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我公司作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

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

二、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。

三、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。

四、存在以下行为之一的愿意接受相关部门的处理：

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

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

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

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

（二）招标代理服务费承诺函

致（采购人及采购代理机构）：

我们在贵公司组织的（项目编号：_____，项目名称：_____）招标中若获中标，我们保证在中标公告发布后 5 个工作日内，按招标文件的规定，以银行转账或现金，向贵公司一次性支付招标代理服务费用。否则，由此产生的一切法律后果和责任由我公司承担。我公司声明放弃对此提出任何异议和追索的权利。

特此承诺。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其授权委托人：_____（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

九、声明函

1、中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称(公章)：

日 期：

备注：

1、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企业可不填报。

2、中标人如为小型和微型企业的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标。

3、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业均为工业（制造业）。

4、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对符合本办法规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。

2、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（企业电子签章）：

日 期：

说明：

《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：

一、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（一）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

（二）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（三）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（四）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（五）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

注意：如果投标人不是残疾人福利性单位，则不需要提供《残疾人福利性单位声明函》。否则，因此导致虚假投标的后果由投标人自行承担。

3、监狱企业证明文件

（如有时提供）

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。

4、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人，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。

十、投标人认为应附的其他材料