

河南省郑州女子监狱安防设施升级改造项目

招标文件

(包 1)

项目编号：豫财招标采购-2023-657



采 购 人：河南省郑州女子监狱

采购代理机构：河南建威工程管理咨询有限公司

日 期：二零二三年七月

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	8
投标人须知前附表	8
1、总则	17
2、招标文件	19
3、投标文件	20
4、投标文件的提交	22
5、开标	23
6、资格审查、符合性审查	23
7、评标	23
8、合同授予	25
9、纪律和监督	25
10、需要补充的其他内容	27
第三章 评标办法	28
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	74
一、报价函及报价函附录	76
（一）报价函	76
（二）报价函附录	77
二、法定代表人身份证明	78
二、法定代表人授权委托书	79
三、投标承诺函	80
四、报价表格	81
（一）投标报价一览表	81
（二）备件、专用工具和消耗品价格表	82
（三）货物分项报价一览表	83
五、投标人资格证明文件	84
六、投标人近年完成的类似项目清单	85

七、商务和技术偏差表	86
(一) 技术偏差表	86
(二) 商务条款偏差表	87
八、技术方案	88
九、售后服务计划	89
十、投标人及产品简介	90
十一、反商业贿赂承诺书	91
十二、中小企业声明函 (如有)	92
十三、残疾人福利性单位声明函 (如有)	93
十四、监狱企业证明材料 (如有)	94
十五、节能产品、环境标志产品明细表 (如有)	95
十六、其他资料	97

第一章 招标公告

河南省郑州女子监狱安防设施升级改造项目 公开招标公告

项目概况

河南省郑州女子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(<http://www.hnggzy.net>)”网站获取招标文件,并于2023年 月 日 时 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-2023-657
2. 项目名称: 河南省郑州女子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: 3410266.93 元
最高限价: 3410266.93 元

序号	包号	包名称	包预算(元)	包最高限价(元)
1	豫财招标采购-2023-657 -1	河南省郑州女子监狱安防设施升级改造项目包1	3382362.44	3382362.44
2	豫财招标采购-2023-657 -2	河南省郑州女子监狱安防设施升级改造项目包2 监理	27904.49	27904.49

5. 采购需求: (包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等)

5.1 采购内容: 包1: 智能机针管理、智能工具管理系统、生命体征检测系统、云节点存储、周界雷球报警系统、门禁系统、人脸识别点名、车辆定位及跟踪系统、周边区域监控系统、手机安检门、无人机反制枪、视频监控系统升级替换、远程医疗接入、安防平台升级、指挥调度、统一管理平台、数据研判、狱务平台升级及APP开发。(包括设备及软件采购、定制开发、安装、系统兼容对接、调试、验收、培训、质量保证期内外服务等。)

包2: 施工阶段、竣工验收和保修阶段全过程监理

- 5.2 质量要求: 合格(符合国家、行业、地方相关规范要求)。

- 5.3 交货期：合同签订 90 日完成供货安装。
- 5.4 交货地点：采购人指定地点。
- 5.5 质量保证期：自验收合格之日起不少于 2 年。
6. 合同履行期限：合同签订后 90 日历天内完成供货安装工作。
7. 本项目是否接受联合体：否
8. 是否接受进口产品：否
9. 是否专门面向中小企业：否

二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 供应商应具备下列条件，并提供相应材料：

(1) 具有独立承担民事责任的能力，须提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照）；

(2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供具有良好的商业信誉承诺书，格式自拟。须提供2022年度经审计的财务报告（成立不足一年的，附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，须提供供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明函；

(4) 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供2023年1月以来任意一个月依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件（新成立企业以成立时间算起）；

(5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，供应商出具承诺函，格式自拟。

3.2 包 1：投标人应具有电子与智能化工程专业承包二级或以上资质并具备有效的安全生产许可证。

包 2 资质要求：具有信息系统集成乙级及以上资质（工程监理）；

包 2 总监要求：拟派项目总监理工程师须具有信息系统监理师证书，并提供近 12 个月的社保证明并附社保网上查询截图；

3.3 信誉要求

根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)查询：列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)：政府采购严重违法失信行为记录名单；

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则，皆取消投标资格；

3.5 本项目不接受联合体投标。

三、获取招标文件

1. 时间：2023 年 7 月 31 日至 2023 年 8 月 4 日，每天上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 23:59(北京时间，法定节假日除外。)

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

3. 方式：凭 CA 密钥市场主体登录并在规定时间内按网上提示下载招标文件及资料；投标供应商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-公共服务-办事指南-新交易平台使用手册。

4. 售价：0 元

四、投标截止时间及地点

1. 时间：2023 年 8 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）

2. 地点：加密电子投标文件须在投标文件上传截止时间前通过“河南省公共资源交易中心 (www.hnggzy.net)”电子交易平台加密上传。逾期上传的或者未上传指定系统的投标文件，采购人不予受理。

五、开标时间及地点

1. 时间：2023 年 8 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）

2. 地点：河南省公共资源交易中心开标室（郑州市经二路与纬四路向南 50 米路西）

六、发布公告的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》、《河南省电子招标投标公共服务平台》上发布，公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜：

无

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：河南省郑州女子监狱

地 址：郑州市郑东新区金龙路交叉口向北 500 米

联 系 人：段先生

联系电话：0371-56527288

2. 采购代理机构信息（如有）

名 称：河南建威工程管理咨询有限公司

地 址：河南省郑州市经济技术开发区航海东路与第九大街交叉口正商经开广场

6 号楼 701 室

联 系 人：张先生

联系电话：0371-63326826

3. 项目联系方式

联 系 人：张先生

联系电话：0371-63326826

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：河南省郑州女子监狱 地 址：郑州市郑东新区前程路和金龙路交叉口向北500 米 联 系 人：段先生 联系电话：0371-56527288
1.1.3	采购代理机构	名 称：河南建威工程管理咨询有限公司 地 址：河南省郑州市经济技术开发区航海东路与第九大街交叉口正商经开广场 6 号楼 701 室 联 系 人：张先生 联系电话：0371-63326826
1.1.4	项目名称	河南省郑州女子监狱安防设施升级改造项目
1.1.5	项目地点	河南省郑州女子监狱
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	智能机针管理、智能工具管理系统、生命体征检测系统、云节点存储、周界雷球报警系统、门禁系统、人脸识别点名、车辆定位及跟踪系统、周边区域监控系统、手机安检门、无人机反制枪、视频监控系统升级替换、远程医疗接入、安防平台升级、指挥调度、统一管理平台、数据研判、狱务平台升级及 APP 开发。（包括设备及软件采购、定制开发、安装、系统兼容对接、调试、验收、培训、质量保证期内外服务等。）

1.3.2	质量要求	合格（符合国家、行业、地方相关规范要求）
1.3.3	交货期	合同签订 90 日完成供货安装
1.3.4	交货地点	采购人指定地点
1.3.5	质量保证期	自验收合格之日起不少于 2 年
1.4.1	投标人资质条件	<p>1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；</p> <p>2. 落实政府采购政策满足的资格要求：本项目为非专门面向中小企业采购的项目，但本项目落实优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。</p> <p>3. 本项目的特定资格要求：</p> <p>3.1 供应商应具备下列条件，并提供相应材料：</p> <p>（1）具有独立承担民事责任的能力，须提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照）；</p> <p>（2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，须提供具有良好的商业信誉承诺书，格式自拟。须提供 2022 年度经审计的财务报告（成立不足一年的，附基本户银行出具的资信证明）；</p> <p>（3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力，须提供供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明函；</p> <p>（4）具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，须提供 2023 年 1 月以来任意一个月依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件（新成立企业以成立时间算起）；</p> <p>（5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，供应商出具承诺函，格式自拟。</p>

		<p>3.2 包 1: 投标人应具有电子与智能化工程专业承包二级或以上资质并具备有效的安全生产许可证。</p> <p>3.3 信誉要求 根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询；列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单；</p> <p>3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活动，否则，皆取消投标资格；</p> <p>3.5 本项目不接受联合体投标。</p>
1.4.2	是否接受联合体	不接受
1.9.1	踏勘现场	不组织
1.10.1	投标预备会	不召开
1.11	分包	不允许
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	时间：招标文件发售截止之日起七个工作日内； 形式：在河南省公共资源交易中心系统内提出
2.2.2	招标文件澄清发出的形式	在河南省公共资源交易中心系统内发布

2.2.3	投标人确认收到招标文件澄清	在河南省公共资源交易中心系统内发布 24 小时后即视同投标人收到该澄清，请各投标人随时关注河南省公共资源交易中心系统
3.1.1	构成投标文件的其他材料	投标人认为需要提交的其他证明材料
3.3.1	投标有效期	投标截止日起 60 日历天
3.4.1	投标保证金	根据《河南省财政厅关于优化政府采购营商环境有关问题的通知》(豫财购【2019】4 号)第 6 条的规定，本次招标（采购）免收投标保证金。
3.5.2	近年财务状况的年份要求	2022 年度，新成立公司提供自成立以来的财务状况表
3.5.3	近年完成过的类似项目的年份要求	自2020年1月1日以来
3.6	是否允许递交备选投标方案	不允许
3.7.3	签字和盖章要求	(1) 所有要求投标人加盖公章的地方都应用投标人单位的 CA 印章。 (2) 所有要求法定代表人签字的地方都应用法定代表人的 CA 印章。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。
3.7.4	投标文件递交	电子投标文件应于投标截止时间前在河南省公共资源交易中心交易系统中加密上传成功，逾期采购人将不予受理。 本项目采用“远程不见面”开启方式，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。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行文件解密、答疑澄清、远程报价等。
4.2.1	提交投标文件截止时间	2023 年 8 月 23 日 9 点 00 分（北京时间）

4.2.2	提交投标文件地点	加密电子投标文件须在投标文件上传截止时间前通过“河南省公共资源交易中心（www.hnggzy.net）”电子交易平台加密上传。逾期上传的或者未上传指定系统的投标文件，采购人不予受理。
4.2.3	是否退还投标文件	否
5.1	开标时间和地点	时间：同提交投标文件截止时间 地点：提交投标文件地点
7.1.1	评标委员会的组建	评标委员会构成：由采购人代表 1 人及有关技术、经济等专家 4 人，共 5 人组成。技术、经济等方面专家不少于成员总数的 2/3。评标专家确定方式：技术、经济等专家应由采购人在开标前从有关评标专家库中随机抽取确定
7.3.2	评标委员会推荐中标候选人的人数	1-3 名
8.1	是否授权评标委员会确定中标人	否
8.3	履约担保	合同金额的 5%，现金转账，不接受履约保函
10、需要补充的其他内容		
10.1	招标代理服务费	参照《河南省招标代理服务收费指导意见》豫招协【2023】002号有关规定收取，由中标单位在领取中标通知书前全额支付。招标代理服务费的交纳方式：中标人以银行转账或现金的形式一次性向采购代理机构缴纳招标代理服务费。
10.2	最高限价	包1最高价： 3382362.44元 投标报价超出最高投标限价的其投标文件按无效处理。

10.3	付款方式	<p>本项目无预付款，分为两部分付款。第一部分包含智能机针管理、智能工具管理系统、生命体征检测系统、云节点存储、周界雷球报警系统、门禁系统、人脸识别点名、车辆定位及跟踪系统、周边区域监控系统、手机安检门、无人机反制枪、视频监控系统升级替换、远程医疗接入等完整解决方案，第二部分包含安防平台升级、指挥调度、统一管理平台、数据研判、狱务平台升级及 APP 开发等软件开发服务。</p> <p>第一部分货物进场经甲方及监理验收合格后支付本部分价款（以深化设计清单为准）的 50%；全部安装调试完成经甲方及监理验收合格后支付至本部分价款的 75%；通过省局组织的终验，并经省局组织的审计完成后支付至本部分价款的 97%，剩余 3%质保金，待质量保证期满后无息退还。</p> <p>第二部分软件开发服务，按计划方完成后，甲方会同监理验收功能合格交付后支付至本部分价款的 75%；通过省局组织的终验，并经省局组织的审计完成后支付至本部分价款的 97%，剩余 3%质保金，待质量保证期满后无息退还。</p>
10.4	解释权	<p>本招标文件解释权归采购人。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，以投标人须知为准；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。</p>

10.5	政府采购政策	<p>1、本项目执行优先采购节能环保、环境标志性产品、优先采购自主创新产品，扶持不发达地区和少数民族地区，促进中小企业、监狱企业残疾人福利性企业发展等相关政府采购政策。</p> <p>2、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购【2022】5号）的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当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。关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业产品10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可，小型或微型企业用评标报价参与评分。在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>3、小型、微型企业投标人须提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》（豫财购【2022】5号）规定的《中小企业声明函》，并同时满足小微企业划分标准，中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行；残疾人福利性单位须提供《财政部关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号规定的《残疾人福利性单位声明函》；监狱企业须提供省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；否则不予认可。</p> <p>中标人如为监狱企业/残疾人福利性企业/小型/微型企业</p>
------	--------	--

		<p>的，并在投标文件中提交相关材料，如存在弄虚作假情况，采购人有权取消该中标人的中标资格，并对因其造成的损失进行追责。</p> <p>4、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。</p> <p>5、本次采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为软件和信息技术服务业。</p>
10.6	核心产品	<p>本包的核心产品为：</p> <p>包1：雷球联动报警系统</p> <p>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段（分包）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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。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。</p>
10.7	需要补充的其它内容	<p>1、评标结束后，采购人有权对投标人提供的相关资料的真实性进行核查。投标人在投标文件中有隐瞒事实、弄虚作假的行为，或有不按招标文件的要求如实提供有关证件、业绩、证明等资料的行为，或有所提供的有关证件、业绩、证明等资料与经查实的事实不符的行为，且上述行为对该投标人有利的，按照不合格投标人处理。已被列为中标候选人的，取消其中标候选人资格。已中标的，依据有关法律法规规章的规定处理。</p> <p>2、注意事项：投标人须在规定的时间内完成解密。由于投标人的自身原因，在规定时间内解密不成功的，作为否决投标处理。（开标时间截止，代理查询名单后，可进行文件解密；注：右上方剩余时间为规定解密时间，请务必在</p>

		<p>规定时间内完成文件解密。)</p> <p>3、各投标人在编制电子投标文件时，应避免因使用同一台计算机制作或同一台计算机上传或相同企业密钥（CA）上传电子投标文件等其他人为因素，造成投标文件制作机器码一致的，为无效响应。由此造成的其他不良后果，均由投标人自行承担，投标人应对此做出承诺。</p>
10.8	节能产品、环境标志产品政策	<p>根据财政部、国家发展改革委关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库[2004]185号），财政部、国家环保总局关于印发《环境标志产品政府采购实施的意见》的通知（财库[2006]90号），财政部、发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）等政策规定，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。相关产品投标人提供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，在同等条件下评委将优先推荐为中标候选人。</p> <p>如本项目中涉及《节能产品政府采购品目清单》中规定的属实行政府强制采购产品的无论招标文件是否特别指明，投标人均需投报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的产品，否则将视为无效投标。</p> <p>政府采购节能产品、环境标志产品认证机构以市场监管总局最新发布的认证机构名录为准，《节能产品政府采购品目清单》、《环境标志产品政府采购品目清单》以财政部、国家发展和改革委员会及财政部、生态环境部最新印发品目清单为准，品目清单通过中国政府采购网等网站查阅，敬请投标人及时查阅。</p>
10.9	未尽事宜	其他未尽事宜，按国家有关法律、法规执行。

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，本项目已具备招标条件，现对本项目进行公开招标。

1.1.2 本项目采购人：见投标人须知前附表。

1.1.3 本项目采购代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 本项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 本项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.2 资金来源和落实情况

1.2.1 本项目的资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 本项目的出资比例：见投标人须知前附表。

1.2.3 本项目的资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 采购内容、工期要求和质量要求

1.3.1 本次采购内容：见投标人须知前附表。

1.3.2 本项目的质量要求：见投标人须知前附表。

1.3.3 本项目的交货期：见投标人须知前附表。

1.3.4 本项目的交货地点：见投标人须知前附表。

1.3.5 本项目的质量保证期：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本项目的资质条件、能力和信誉：见投标人须知前附表。

1.4.2 本项目不接受联合体。

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、重大税收违法失信主体；

(10) 在近三年内投标人有行贿犯罪行为的；

(11) 财产被接管或冻结的；

(12) 在最近三年内有骗取中标或严重违约或重大工程质量问题的。

1.4.4 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同单位，不得同时参加本项目投标。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。不论结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招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

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场（本次不适用）

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，采购人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

1.9.2 投标人自行踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 投标人在踏勘现场中了解到的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会（本次招标不适用）

1.10.1 采购人不组织召开投标预备会。

1.10.2 投标人应在投标人须知前附表规定的时间前，将提出的问题送达采购人，以便采购人在会议期间澄清。

1.10.3 采购人在投标人须知前附表规定的时间内，将对投标人所提问题的澄清，以书面形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

不允许

1.12 偏离

不允许

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) 合同条款及格式；
- (5) 采购需求；
- (6) 投标文件格式；

根据本章第1.10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，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，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招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

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 天前以公告形式发布，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，相应延长投标截止时间。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 在投标截止时间 15 天前，招标人可以修改招标文件，以公告形式发布通知所有已下载招标文件的投标人。如果修改招标文件的时间距投标截止时间不足 15 天，相应延长投标截止时间。

3、投标文件

3.1 投标文件的组成：

- (1) 报价函及报价函附录
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书
- (3) 投标承诺函
- (4) 报价表格
- (5) 投标人资格证明文件
- (6) 投标人近年完成类似项目清单
- (7) 商务和技术偏差表
- (8) 技术方案
- (9) 售后服务计划
- (10) 投标人及产品简介
- (11) 反商业贿赂承诺书
- (12) 中小企业声明函（如有）
- (13) 残疾人福利性单位声明函（如有）
- (14) 监狱企业证明材料（如有）
- (15) 节能产品、环境标志产品明细表（如有）
- (16) 其他资料

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的税金。投标人应按第六章“投标文件格式”的要求在投标函及开标一览表中进行报价并填写分项报价表。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素，总报价应是采购人指定地点交货的，包括基于交货或提供服务发生的各种税费、运费及保险费、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总报价。

3.2.3 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；如分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。投标人在投标截止时间前修改投标函及开标一览表中的投标报价总额，应同时修改投标文件“分项报价表”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4 投标报价不得超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价，否则投标无

效。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表。。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 60 天。投标有效期从提交投标文件的截止之日起算。投标文件中承诺的投标有效期应当不少于招标文件中载明的投标有效期。

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

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

3.4 投标保证金

本次招标（采购）免收投标保证金。

3.5 资格审查资料

见投标人须知前附表有关资格条件要求。

3.6 备选投标方案

采购人不接受备选投标方案。

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，报价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交货期、投标有效期、质量要求、质量保证期、采购需求、采购内容等实质性内容作出响应。

3.7.3 投标文件应由投标人的法定代表人或其委托代理人（在招标文件中要求需要的地方）签字和（或）盖单位章。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。投标文件应尽量避免涂改、行间插字或删除。如果出现上述情况，改动之处应加盖单位章或由投标人的法定代表人或其授权的代理人签字确认。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

3.7.4 (1) 投标人通过“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) 投标人凭CA密钥登陆市场主体系统并按网上提示自行下载招标文件。

(3) 投标人须在投标文件递交截止时间前制作：

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(www. hnggzy. net) ” 电子交易平台内上传；

(4) 加密的电子投标文件为“河南省公共资源交易中心(www. hnggzy. 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。

(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。报价函或开标一览表，须严格按照格式编辑，并作为电子开评标系统上传的依据。

(6) 投标人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。

4、投标文件的提交

4.1 投标文件的密封和标记

本项目采用“远程不见面” 开标方式，远程开标大厅网址为www. hnggzyjy. cn，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。投标人应当在投标截止时间前，登录远程开标大厅，在线准时参加开标活动并在规定时间内进行文件解密、答疑澄清等

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的提交投标文件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 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 逾期上传的或者未上传指定格式的投标文件，采购人不予受理。

4.3 投标文件的修改

4.3.1 在投标人须知前附表规定的提交投标文件截止时间前，投标人可以修改已递交的投标文件，但应以书面形式通知采购人。

4.3.2 投标人修改已递交投标文件的书面通知应按照本章第 3.7.3项的要求签字或盖章。

4.3.3 修改的内容为投标文件的组成部分。

5、开标

5.1 开标时间和地点：

采购人在本章第 4.2.1 项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公开开标，并邀请所有投标人的法定代表人（单位负责人）或其委托代理人准时在线参加。。

5.2 开标程序

5.2.1 采购人在招标文件规定的时间和地点开标。

5.2.2 本项目采用“远程不见面”开启方式，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在规定时间内进行文件解密、答疑澄清等（不见面开标大厅具体操作查看河南省公共资源交易中心网站“办事指南”专区-新交易平台使用手册。）

5.3 异议

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

6、资格审查、符合性审查

6.1 资格审查

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

6.1.2 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

6.1.3 资格审查标准见第三章。

6.2 符合性审查

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

6.2.2 符合性审查标准见第三章。

7、评标

7.1 评标委员会

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

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

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

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

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

7.1.3 评标委员会成员名单在评标结果公告前应当保密。

7.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

7.3 评标

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

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

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

7.3.3 评标委员会负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

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

7.4 废标

招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

- (一) 符合专业条件的投标人或者对招标文件作实质响应的投标人不足三家的；

- (二) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (三) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (四) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

8、合同授予

8.1 定标方式

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。

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

8.2 中标通知

在本章第3.3款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

8.3 履约担保

8.3.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的金额、形式向采购人提交履约担保。中标人递交的履约担保，应符合投标人须知前附表规定的金额、担保形式。

8.3.2 中标人不能按本章第8.3.1项要求提交履约担保的，视为放弃中标资格，给采购人造成损失的，中标人还应当予以赔偿。

8.4 签订合同

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

8.4.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

8.4.3 中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向采购人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，采购人有权取消其中标资格，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。

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 对评标委员会成员的纪律要求

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

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离职守，影响评审程序正常进行。

9.5 投诉

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

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

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

9.5.4 投标人提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

- (一) 投标人的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

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

采购人、采购代理机构不得拒收质疑投标人在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复，并通知质疑投标人和其他有关投标人。

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

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

- (一) 捏造事实；
- (二) 提供虚假材料；
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

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

10、需要补充的其他内容

需要补充的内容：见投标人须知前附表。

第三章 评标办法

评标办法前附表

条款号	评审因素	评审标准
2.1.1	具有独立承担民事责任的能力	须提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或提供带有统一社会信用代码的营业执照）
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	须提供具有良好的商业信誉承诺书，格式自拟。须提供 2022 年度经审计的财务报告（成立不足一年的，附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	须提供供应商具有履行合同所必需的设备和专业技术能力承诺声明函
	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	须提供 2023 年 1 月以来任意一个月依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的凭据，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供相应证明文件（新成立企业以成立时间算起）
	在经营活动中没有重大违法记录	参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，供应商出具承诺函，格式自拟
	信誉要求	根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库[2016]125 号）和豫财购[2016]15 号的规定，对列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的企业，拒绝参与本项目政府采购活动。查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询；列入失信被执行人、重大税收违法失信主体；中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）：政府采购严重违法失信行为记录名单
	控股关系	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同单位，不得参加同一合同项下的政府采购活

			动，否则，皆取消投标资格
		联合体投标	本项目不接受联合体投标
		其他要求	符合第二章“投标人须知前附表”第 1.4.1 项规定
注：根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第四十四条规定，开标结束后，由采购人代表依照上述资格评审标准对供应商的资格进行审查。投标人有一项不符合审查标准的，则资格审查不合格，其投标将被否决。			
2.1.2	形式性 评审标 准	投标人名称	与营业执照、资格证书(如有)一致
		投标文件签字盖章	符合招标文件要求
		投标报价	不超过最高投标限价
		投标有效期	符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定
2.1.3	符合性 评审标 准	投标内容	符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定
		质量要求	符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定
		交货期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定
		交货地点	符合第二章“投标人须知”第 1.3.4 项规定
		质量保证期	符合第二章“投标人须知”第 1.3.5 项规定
		标书雷同性分析	投标（响应）文件制作机器码不能一致
条款号	条款内容	编列内容	
2.2.1	分值构成(总分100分)	报价得分：40分 技术部分：44分 综合部分：16分	
条款号	评分因素	评分标准	
2.2.2 (1)	报价得分(40)	投标报价评分标准	1. 评标委员会评审中发现投标人的报价明显低于其他通过初步审查投标人的报价，其投标报价可能低

	分)	<p>于其成本，可能影响采购质量或者项目履约的，评标委员会将向该投标人发出通知，要求该投标人在规定时间内提供书面说明，并提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其投标文件作为无效投标文件处理。</p> <p>2. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(豫财购【2022】5号)的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当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。关于投标报价评分中给予小微企业优惠的说明：评审时给予小型或微型企业产品10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。投标人须提供中小企业声明函，否则不予认可，小型或微型企业用评标报价参与评分。在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>3. 小型、微型企业投标人须提供《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)、《河南省财政厅关于进一步做好政府采购支持中小企业发展有关事项的通知》(豫财购【2022】5号)规定的《中小企业声明函》，并同时满足小微企业划分标准，中小企业的认定标准按《中小企业划型标准规定》工信部联企业〔2011〕300号文件执行；残疾人福利性单位须提供《财政部关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》财库〔2017〕141号规定的《残疾人福利性单位声明函》；监狱企业须提供</p>
--	----	---

			<p>省级及以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；否则不予认可。</p> <p>同一投标人，小微企业、监狱、残疾人福利性企业同一产品价格扣除优惠只享受一次，不得重复享受。</p> <p>价格分采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标报价最低的报价为评标基准价，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）×40（小数点后保留2位小数）</p>
2.2.2 (2)	技术部分（44分）	技术参数（40分）	<p>所投产品提供的各项技术参数和指标要求，均满足招标文件要求的，得40分；每有一项加★指标不满足扣2分，扣完为止。</p> <p>注：（1）投标人所投货物技术参数及要求等于（无偏离）或优于（正偏离）招标货物技术参数及要求均视为完全符合招标文件技术参数及要求，否则，将视为技术参数及要求存在负偏离（不满足），由此导致的后果，投标人自己承担。</p> <p>（2）技术响应情况应提供设备相关支持资料，包括但不限于主要设备或部件设备的产品授权/专利技术/检测报告/功能截图/产品彩页/产品说明书/产品介绍等证明材料，投标文件中附证明材料（加盖原厂家公章）原件扫描件，原件扫描件清晰可辨的得分，否则不得分。</p>
		技术实施方案（4分）	<p>技术实施方案（4分）</p> <p>针对本项目的实际情况，提供详细的项目实施人员、部署方案、实施计划、人员配备方案。根据项目实施方案内容的完整性、科学合理性及可实施性等进行等情况综合打分。</p> <p>①综合考虑各方面需求，服务质量保障措施完整、</p>

			<p>科学、合理、详细，可实施性高，得 4 分；</p> <p>②综合考虑各方面需求，服务质量保障措施完整，较为科学、合理，具有可实施性，得 3 分；</p> <p>③服务质量保障措施不完整，科学合理性较差，可实施性不高，得 2 分；</p> <p>④整体方案很差，没有可操作性不得分。</p>
2.2.2 (3)	综合部分 (16分)	类似业绩 (6分)	<p>投标人提供 2020 年 1 月 1 日以来（以合同签订时间为准）同类项目（合同金额大于三百万元）业绩证明材料，每提供一份完全符合要求的业绩材料得 2 分，最高得 6 分。</p> <p>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、设备清单页、合同签字盖章页、供货发票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。</p>
		人员安排 (3分)	<p>投标人拟派项目人员：</p> <p>具有一级建造师（机电工程）证书得 1 分</p> <p>具有信息系统项目管理师证书得 0.5 分；</p> <p>具有注册信息安全工程师（CISP）证书得 0.5 分；</p> <p>具有系统架构设计师证书得 0.5 分；</p> <p>具有高级测试管理师证书得 0.5 分；</p> <p>评审标准：除一级建造师外，上述每项证书最高得 0.5 分，每人只计算一个证书。</p> <p>（以上人员附相关证书、劳动合同及社保证明，不满足不得分）。</p>
		售后服务承诺 (5分)	<p>1、承诺 2 人驻场一年维保得 3 分；</p> <p>2、其他优惠承诺得 2 分。</p>
		综合实力 (2分)	<p>1、投标人具有 ITSS 信息技术服务运行维护符合性证书，二级得 0.5 分，一级得 1 分</p> <p>2、投标人具有 CRCC（信息系统安全服务集成资质）</p>

			二级得 0.5 分，一级得 1 分。
<p>1、投标综合得分=投标报价得分+技术部分得分+综合部分得分。</p> <p>2、本办法计算过程中分值按四舍五入保留两位小数，结果按四舍五入保留两位小数，所有评委打分的算术平均值即为投标人的最终得分。</p>			

1. 评标办法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据采购人授权直接确定中标人，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，以技术得分高的优先；如果技术得分也相等，由采购人自行确定。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 符合性评审标准：见评标办法前附表。

注：本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标段（分包）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，投标报价最低的投标人获得中标人推荐资格；投标报价也相同的，由评标委员会投票决定。。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 报价得分：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 评分标准

(1) 报价得分：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；

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 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。

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

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外；

(3) 投标报价为各分项报价金额之和，投标报价与分项报价的合价不一致的，应以各分项合价累计数为准，修正投标报价；

(4) 如果分项报价中存在缺漏项，则视为缺漏项价格已包含在其他分项报价之中。

3.2 详细评审

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

(1) 按本章第 2.2.2 (1) 目规定的评审因素和分值对报价得分计算出得分 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，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

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

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

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

附件 1：安全保密要求

投标人一旦中标，凡参与该项目且有可能接触采购人工作相关数据信息的，均应签订保密承诺函。

附件 2：承诺书

致：（采购人）

我公司参加（填写“项目名称”）项目（招标编号： ）的投标，我司认真阅读本招标文件以及招标文件相关附件，根据我司实际情况作出如下承诺：

一、投标产品参数要求

我公司承诺所投产品参数及各分项解决方案的表述完全真实可信，如存在虚假表述，我公司愿承担一切法律后果，包括但不限于被取消中标资格、没收履约保证金、赔偿招标人损失等。

二、投标服务要求

投标文件中要求的安防集成平台及业务平台升级、移动 App、统一身份认证平台、数据研判等软件开发服务，我司保证新部署软件与现有业务平台（狱务平台、监管改造软件、计分考核系统、会见管理系统、亲情电话系统、罪犯消费系统等）数据全打通，在合同签订后两个月内完成并通过招标人组织的分项验收。如果在两个月内不能完成，招标人可扣除该子项的 80% 应付款；如果在三个月仍不能完成，招标人扣除全部应付款之外，每拖延一天，我司按照 3000 元/天的标准，向招标人支付违约金，直至达到招标人验收标准（验收标准按技术参数的功能要求）。如因我方放弃任一子项开发服务，未完成合同内全部项目及其他服务项目（数据打通类），造成招标项目无法交付，愿赔偿招标人人民币三十万元整（从中标合同价款中扣除）。

三、工期履约承诺

招标人特别提示：

为保障监管安全，对外来施工人员进行严格管理，进狱内施工必须由干警带领并旁站监督，因此不能保证每日施工时间能够满足投标人要求。同时，因警力有限，存在因

各种原因没有干警有时间带领，造成当日无法进狱内施工的风险。招标人将尽力配合，但请投标人慎重考虑由此带来的风险。凡参与本次投标，视为认可投标人不承担因此造成的工期延误责任。

我公司郑重承诺，将精心组织施工各环节，视工期及现场情况投入相应人力、物力，化解因加强监管安全带来的潜在施工风险，不需要招标人承担相应责任。如不能按时交付，愿接受合同约定的处罚。

四、投标人员全到岗承诺

一旦中标，我方郑重承诺：项目实施过程中，投标文件中承诺的项目部组成人员全部到场，合同执行过程中不更换项目部组成人员，项目部人员只承担本合同的任务。如有违反，招标人有权终止合同，并没收履约保证金。

如有特殊需要进行人员变更，需提交书面申请，保证替换人员的资质不低于被替换人员，经监理工程师批准，甲方同意后，方可变更。

招标人认为有不能胜任相应岗位的人员，可要求投标人更换调整，直至满意为止，如投标人拒不更换，招标人有权没收履约保证金。

特此承诺。

投标人：（加盖公章）

日期：__年__月__日

附件 3：废标条件

1. 总 则

本附件所集中列示的废标条件，是本章“评标办法”的组成部分，是对第二章“投标人须知”和本章正文部分所规定的废标条件的总结和补充，如果出现相互矛盾的情况，以第二章“投标人须知”和本章正文部分的规定为准。

2. 废标条件

投标人或其投标文件有下列情形之一的，其投标作废标处理：

- （1）有第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形的。
- （2）有串通投标或弄虚作假或有其他违法行为的。

- (3) 不按评标委员会要求澄清、说明或补正的。
 - (4) 评标委员会认定投标人以低于成本报价竞标的。
 - (5) 投标文件内容不全或关键字迹模糊、无法辨认的；
 - (6) 投标人递交两份或多份内容不同的投标文件，或在一份投标文件中对同一招标项目未填写 报价或同时提交了多个报价的；
 - (7) 投标人的投标文件制作机器码一致时其投标文件按无效标处理。
3. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：
- (一) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
 - (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
 - (三) 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；
 - (四) 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；
 - (五) 不同投标人的投标文件相互混装；
 - (六) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

第四章 合同条款及格式

采购合同

合同编号：_____

购买方：_____（以下简称甲方）

供货方：_____（以下简称乙方）

依据（采购编号：_____）结果，根据《中华人民共和国民法典》，为明确甲、乙双方权利、义务、责任，双方本着平等互利的原则，就甲方向乙方购买_____等的有关事项订立本合同。

一、产品名称、规格型号、厂家、数量、单价、金额见下表

序号	产品名称	规格型号及技术指标	生产厂家	数量	单价	金额
1						
2						
3						
4						
合 计		人民币_____元整(¥_____.00)				

二、产品的质量要求和技术标准

按国家或双方书面约定的产品技术标准（明确指出什么标准：国家标准包括强制标准、推荐标准；没有国家标准的，标出行业标准。）。

三、合同金额

合同总金额为：人民币_____元整(¥_____.00)，合同金额包含本合同所涉仪器设备，运输、安装、调试、培训费，保修期或保质期内的保修费用等全部费用。

合同金额为依据本合同甲方应支付乙方的全部费用的总和，除依法律规定或双方书面协商一致外，双方均不得主张变更该金额。

四、履约保证金及付款方式：履约保证金采用转账方式。

履约保证金：合同签订前，乙方支付合同总额的5%，计人民币_____元整（¥_____.00）作为履约保证金。

付款方式：

本项目无预付款，分为两部分付款。第一部分包含智能机针管理、智能工具管理系统、生命体征检测系统、云节点存储、周界雷球报警系统、门禁系统、人脸识别点名、车辆定位及跟踪系统、周边区域监控系统、手机安检门、无人机反制枪、视频监控系统升级替换、远程医疗接入等完整解决方案，第二部分包含安防平台升级、指挥调度、统一管理平台、数据研判、狱务平台升级及 APP 开发等软件开发服务。

第一部分货物进场经甲方及监理验收合格后支付本部分价款（以深化设计清单为准）的 50%；全部安装调试完成经甲方及监理验收合格后支付至本部分价款的 75%；通过省局组织的终验，并经省局组织的审计完成后支付至本部分价款的 97%，剩余 3%质保金，待质量保证期满后无息退还。

第二部分软件开发服务，按计划方完成后，甲方会同监理验收功能合格交付后支付至本部分价款的 75%；通过省局组织的终验，并经省局组织的审计完成后支付至本部分价款的 97%，剩余 3%质保金，待质量保证期满后无息退还。

五、到货及培训：

乙方于____年__月__日前将仪器设备运到甲方指定地点（具体时间以甲方通知为准），乙方负责仪器设备的安装调试以及技术支持，并对甲方操作（管理）人员进行必要的技术培训和操作指导，保证仪器设备能正常运行。

六、质量保证期和售后服务：

（1）双方一致同意本合同所涉仪器设备的质量保证期为：从甲方验收合格之日起年。质量保证期内，乙方为甲方免费提供服务和修理更换（人为损坏除外）。

售后服务联系人及联系电话：_____。

（2）若产品出现故障，乙方应在接到通知后__小时内到现场提供服务。

（3）质量保证期后，若产品出现故障，乙方应提供免费维修服务，只收材料成本费用。

（4）其他服务：_____（如没有则写无）

七、甲方的义务：

（1）产品运抵甲方指定地点后，应立即组织人员对货物进行清点、签收。

（2）甲方收到产品时，如发现产品规格、型号、数量等与本合同约定不符时，应及时通知乙方并要求乙方按要求更换或补充。

（3）产品正常运行 30 天后由甲方组织验收。

(4) 按合同按时支付约定的费用。

八、乙方的义务：

(1) 按合同要求，按时提供全新完好的产品，否则应向甲方全额赔偿损失。

(2) 在产品运抵甲方指定交货地点前三天书面通知甲方。

(3) 负责对甲方人员进行操作培训，使其达到熟练操作的水平，并提供操作手册、专用工具等；

(4) 应长期提供技术咨询服务。

(5) 项目部的组成

名称	姓名	职务	职称

乙方应保证项目部人员的完整性，如有特殊需要进行人员变更，需提交书面申请，保证替换人员的资质不低于被替换人员，经监理工程师批准，甲方同意后，方可变更。

(6) 其他承诺：

九、违约责任：

(1) 乙方逾期交付货物给甲方的，每逾期一日应按逾期交付部分总价的 0.03%/日计算向甲方支付违约金。如乙方逾期 30 天仍未交齐货物或者交付货物不合格的，甲方有权单方面解除合同，乙方应按合同总价的 10% 计算向甲方支付违约金，并全额退还甲方已付给乙方的钱款及其利息。

(2) 乙方交付货物的质量、规格，性能、技术指标及配置不符合合同或合同附件约定的，甲方有权向乙方提出更换货物及索赔，乙方应在甲方提出之日起的____日内免费更换合格的货物，由此造成的时间延误视作乙方逾期交付，按本合同第九条第 3 款处理。如经两次更换，货物质量仍不符合规定的，甲方有权单方面解除合同，乙方应向甲方返还已付款项，并按合同总价的 10% 向甲方支付违约金。

(3) 如任何一方违约，除向对方依约支付约定的违约金外，还应赔偿因违约给对方造成的一切损失，以及因向违约方主张权利、追究责任而发生的全部费用（包括但不限于诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。）

(4) 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应按合同总价的 10% 向甲

方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失，包括但不限于因第三人向甲方、甲方向乙方主张权利而追究责任发生的全部诉讼费、执行费、律师费、差旅费、邮件费、公告费、鉴定和调查取证等费用。

十、不可抗力条款：

如在本合同签订后履行完毕前，发生了不可抗力且影响到本合同履行的，遇到不可抗力的一方，应及时书面通知对方，并在发生不可抗力 15 个自然日内向对方提供不可抗力详情及其影响本合同履行的书面说明。并在取得有关机构的不可抗力证明后，按照不可抗力对本合同履行的影响程度，由双方进行充分协商，达成一致后，允许延期履行、部分履行或不履行本合同，并全部或部分免于承担违约责任。但在一方违约后发生法定不可抗力的除外。

本条所称的“不可抗力”，除双方有明确的书面约定外，仅为法定不可抗力。

十一、监管安全条款

乙方应服从甲方狱政管理要求，不允许烟、火、现金、通讯工具等带入狱内，如有违反，向监理工程师交付罚款 200 元/人·次。

每日收工前，必须将施工现场打扫干净，不允许遗留工具、线缆、辅材残片等物品，如有违反，向监理工程师交付罚款 500 元/人·次。

做好劳动保护，如有人员损伤，乙方应承担一切责任。如有损坏甲方设施（设备），除修复或换新之外，向监理工程师交付罚款 2000 元/人·次。

十二、其他条款：

(1) 本合同未尽事宜，经双方协商，签订书面协议，其补充协议与本合同有同等法律效力。

(2) 本合同附件作为合同的有效组成部分，具有与本合同同等法律效力。

(3) 本合同如发生纠纷，甲乙双方应积极协商，协商不成时，双方一致同意向洛阳市洛龙区人民法院提起诉讼解决，因诉讼所发生的一切费用（包括但不限于诉讼费、执行费、律师费等其他有关费用），由败诉方承担。

(4) 本合同一式十份，甲方执捌份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

(5) 本合同经双方签字并盖章之日起生效。

甲方：（章）

乙方：（章）

地址：

地址：

电话：

电话：

邮编：

邮编：

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人（签字）：

联系人、电话：

联系人、电话：

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

开户银行：

开户银行：

账户名称：

账户名称：

银行账号：

银行账号：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

第五章 采购需求

河南省郑州女子监狱安防设施升级改造项目清单

序号	产品名称	参数	单位	数量
一	智能机针管理	硬件参数： 1. 整机用电功率 $\gt 100W$ ； 2. 整机涵盖电子密码锁物品储存柜 ≤ 3 个； 3. 废料回收储存柜使用电子密码锁； 4. 加针窗口配备电子密码锁； 5. 配备四只具备可升降、防滑动福马轮，机身随时可移动、可固定； 6. 停电或者其它应急使用时，可人工介入操作； 7. 90度广角高清活体人脸识别摄像头； 8. 90度广角高清物品识别拍照捕捉摄像头。 9. 高灵敏液晶触摸屏 ≤ 21 寸； 10. ★不少于24个标准针组，每个针组一次可容纳 ≤ 60 枚机针 软件参数： 1. ★采用AI人脸识别系统； 2. 双识别系统运行； 3. 自动EXCEL智能表格系统生成； 4. 一台机器可监控，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）可在15秒内完成； 6. 可实现随时随地查看用针数量与废旧机针照片。	台	1
二	智能工具管理系统			
2.1	移动工具定位标签	1、双频定位技术； 2、提供低电量报警、劳动工具防拆报警； 3、劳动工具通过钢丝绳与设备绑定在一起，最大可承受100kg拉力； 4、★内部集成IC卡功能； 5、★有源，电池寿命： ≥ 2 年（按平均每天在激励下工作8小时计算）； 6、内置重力加速度计，判断标签静止状态进入休眠模式； 7、符合工信部无[2005]423号《微功率（短距离）无线电设备的技术要求》； 8、★通过GB/T 17618-2015 静电测试（提供第三方检测报告）； 9、★符合GB/T 26125-2011 环保要求（提供第三方检测报告）； 电气参数 1、有源RFID射频链路参数： 空中通讯速率： $\leq 1M$ ； 最大输出功率： $\gt 1mw$ ； 有效距离： ≥ 20 米； 2、激励射频链路参数： 工作频率： $\leq 125KHz$ ； 有效距离： ≤ 2 米； 3、防护等级：不低于IP67。	个	20

2.2	固定工具管理终端	<p>1、主动式 2.4G 超低功耗有源 RFID 技术；</p> <p>2、★提供低电量报警、劳动工具防拆报警、设备防护罩防拆报警、设备防拆报警；</p> <p>3、劳动工具通过钢丝绳与设备绑定在一起，最大可承受 100kg 拉力；</p> <p>4、钢丝绳可实现更换；</p> <p>5、支持 4 路链路钢丝绳；</p> <p>6、电池典型寿命：≤3 年，可更换电池；</p> <p>7、符合工信部无[2005]423 号《微功率（短距离、无线电设备的技术要求》；</p> <p>8、★通过 GB/T 17618-2015 静电测试（提供第三方检测报告）；</p> <p>9、★符合 GB/T 26125-2011 环保要求（提供第三方检测报告）；</p> <p>10、有源 RFID 射频链路参数： 空中通讯速率：≤1M； 最大输出功率：≥1mw； 有效距离：≥20 米。</p>	个	75
2.3	物联网钢丝绳	定制劳动工具固化管理终端专用配件，用于工具绑定。	根	75
2.4	定位基站	<p>1、2.4GHz 远距离 RFID 读卡感应功能，配合系统软件，实现目标定位功能；</p> <p>2、采用先进的防碰撞技术，同时至少可识别 200 张电子标签；</p> <p>3、RFID 感应标签的距离（空旷可视直线距离）≤60 米；</p> <p>4、RFID 数据网络通信接口应采用 100M 以太网方式；</p> <p>5、网络协议应采用 TCP 协议，支持 Socket 网络接口；</p> <p>6、★通讯应采用独有加密计算与认证方式，确保数据安全，防止链路窃听与数据破解；</p> <p>7、支持远程固件升级功能；</p> <p>8、参数规格： 空中速率：≤1M； 可靠性：MTBF≥70000 小时；</p> <p>9、采集定位数据（支持多通路数据传输）。</p>	个	8
2.5	区域定位激励器	<p>1、设备功率：≤5W；</p> <p>2、通讯速率：≥750bps；</p> <p>3、峰值电流：≤300mA；</p> <p>4、激发半径：≤5 米范围，激发角度：全向；</p> <p>5、设备应内含具有自主知识产权的嵌入式软件。</p>	个	6
2.6	智能劳动工具管理柜	<p>1、柜体材质：≥1.5mm 冷轧钢板；</p> <p>2、承载重量：≥600kg（整体），单层≥400kg；</p> <p>3、身份认证：刷卡识别；</p> <p>4、显示交互：≤7 寸工业级触控屏；</p> <p>5、锁具：电控天地锁。</p>	台	1
2.7	无源抗金属标签	RFID 电子标签超高频无源抗金属耐高温标签； 协议标准：EPC CLASS1 Gen1；ISO18000-6C。	个	75

2.8	智能管理平台	<p>1、为所有的物联网动态管控子系统提供基础支撑和统一操作；</p> <p>2、★基础用户资料管理：基础信息为警察与罪犯的基础档案库；</p> <p>3、账号权限及统一登录管理：提供用户账号权限配置及管理功能，并一个账号统一登录可以操作所有子系统。</p> <p>4、★管控区域管理：删减和编辑管控区域，并配置区域基础规则，提供给各个业务子系统使用；</p> <p>5、历史数据查询：服务器存储长期的历史数据，可回访查询工具领用、归还和异常报警记录；</p> <p>6、报警消息统一接收：支持聚合接收所有系统报警消息，统一管理；</p> <p>7、动态数据看板：提供业务子系统的关键数据以图表看板形式显示；</p> <p>8、★提供管理平台软件著作权认证证书；</p> <p>9、报警管理：提供报警记录查看处理、报警级别设置和报警类似设置菜单；</p> <p>10、警员管理：支持警员个人信息添加、修改、删除，支持监区部门添加、修改、删除，支持警员岗位信息添加、修改、删除，支持警员后台管理员权限设置；</p> <p>11、犯人管理：支持犯人个人信息添加、修改、删除，支持设置警员关联的犯人；</p> <p>12、地图管理：包含区域地图、楼栋地图和楼层地图三级地图管理；</p> <p>13、设备管理：包含定位器、激励器、犯人腕带、警员胸卡等硬件设备的集中管理，为系统后续延展其他子系统模块提供设备管理；</p> <p>14、日志管理：支持操作日志和登录日志的查看。</p>	套	1
2.9	劳动工具管理模块	<p>1、★发放回收：支持识别犯人设备信息，管理人员发放工具，读取工具RFID电子标签数据，系统自动绑定工具和人员，回收时与之解绑，支持记录所有发放明细，发放记录有据可查，并且可设置工具归还规则，一旦超时立即报警；</p> <p>2、★报警功能：工具柜报警、门锁异常、超期未归还，系统报警提醒；</p> <p>3、工具清点：支持自动化工具清点，实时监控工具当前异常状态，详细记录每次清点情况，自动生成清点情况统计报表提供数据分析；</p> <p>4、台账管理：支持工具入账出账登记，有效管理工具账本；</p> <p>5、工具柜管理：支持工具柜添加、删除、配置管理，支持登录工具柜账号管理；</p> <p>6、基础信息：支持设置劳动工具的基本信息，可对工具的使用权限与使用区域进行自定义设置；</p> <p>7、★提供管控平台软件著作权认证证书；</p> <p>8、领用归还：支持领用申请和归还操作，支持领用归还明细记录查看，支持归还规则的设置；</p> <p>9、工具清点：包含工间清点、下工清点、定时清点、清点记录和清点统计的管理。</p>	套	1
2.10	室内建模	车间地图制作	项	1
2.11	服务器	<p>1、12 盘位机箱（2PCI-E，2x16）；</p> <p>2、XEON 4110*2；</p> <p>3、DDR4 2666 16G*2；</p> <p>4、2GB SAS 12Gb 8 口 RAID 卡；</p>	台	1

		5、2TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘*3; 6、双口 1G RJ45 网卡; 7、电源模块 (550W 双模块)。 ★要求服务器各项不低于以上配置。		
2.12	交换机	企业级 24 口千兆 POE 交换机, 机架型, 金属外壳	台	1
2.13	布线及 安装		批	1
三	生命体征检测系统			
3.1	智能体 征监测 前端	<p>1、★床垫防护能力应达到《GB/T 4208-2017 外壳防护等级》规定的 IPX5 及以上;</p> <p>2、床垫外部应无导线外露;</p> <p>3、无线传输距离$\geq 15\text{m}$;</p> <p>4、★床垫能自动检测出人员躺在床垫上的行为;</p> <p>5、★床垫能自动检测出人员从床垫上离开的行为;</p> <p>6、★床垫能自动检测出人员在床垫上翻身的行为;</p> <p>7、★具备心率检测功能, 当心率数值高于上限阈值或低于下限阈值时, 客户端产生报警信息;</p> <p>8、★具备呼吸检测功能, 当呼吸频率高于上限阈值或低于下限阈值时, 客户端产生报警信息;</p> <p>9、★能够在客户端显示睡眠状态信息;</p> <p>10、床垫内置的体征检测盒具有防破坏报警功能, 防拆开关被触发后, 客户端可发出报警信息;</p> <p>11、床垫的电场强度符合《GB8702-2014 电磁环境控制限值》标准要求且不大于 12V/m;</p> <p>12、床垫通过内置电池供电, 每天工作 10 小时, 连续工作时间≥ 1 年</p> <p>13、无线通信空口协议: 须采用安全加密通信协议, 不得使用 WiFi、ZigBee 等国际协议;</p> <p>14、床垫大小: 应根据现场情况定制;</p> <p>15、★通过同时具有 CMA、CAL、CNAS 认证标识的国家级权威检测机构检测并能提供检测报告 (检测报告应能够对第 1~9 标★项进行一一对照证明, 否则视为相应条款未实质性应答);</p> <p>16、★设备应内嵌具有自主知识产权的嵌入式软件, 并能提供由国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书给予证明。</p>	套	3

3.2	无线接收基站	<p>1、用于接收无线终端上传的数据；</p> <p>2、防护等级：≥IP66（GB/T4208-2017 标准）；</p> <p>3、绝缘电阻：常温、高湿环境下，≥1000MΩ；</p> <p>4、★射频电磁场辐射抗扰：场强 10V/m、调频 1KHz、调制深度 80%、扫频 80MHz~1000MHz，能正常工作；</p> <p>5、★电快速瞬变脉冲群抗扰：脉冲幅度 2kV、重复频率 5kHz，能正常工作；</p> <p>6、★静电放电抗扰：空气放电 8kV、接触放电 6kV，能正常工作；</p> <p>7、浪涌冲击抗扰：波前时间 10 μs/半峰值时间 700 μs、峰值电压 2kV，能正常工作；</p> <p>8、抗振动：频率 10~55Hz、1 倍频程/min、振幅 0.35mm，X、Y、Z 三向振动 5min，能正常工作；</p> <p>9、抗冲击：加速度 15m/m²、持续 11ms，X、Y、Z 三向试验，能正常工作；</p> <p>10、可靠无线通信距离：≥100m；</p> <p>11、★无线通信空口协议：采用安全加密通信协议，不得采用 WiFi、ZigBee 等国际协议；</p> <p>12、信号采集角度：全向；</p> <p>13、★设备应内嵌具有自主知识产权的嵌入式软件，并能提供由国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书给予证明。</p>	台	1
3.3	监所夜间风险管控系统软件	<p>1、应采用 B/S 架构开发，支持通过浏览器登录、使用本系统；</p> <p>2、具备设备管理模块，能够对体征监测床垫设备进行注册和启用管理；</p> <p>3、具备体征数据存储功能，能够将实时产生的体征数据存入数据库中；</p> <p>4、应具有实时心率/呼吸率显示功能；</p> <p>5、应具备数据分析功能，可以实现异常体征数据的分析及报警、离床状态的分析及报警；</p> <p>6、具备床垫低电报警、设备盒拆卸报警提示功能；</p> <p>7、具备数据存储管理功能，可以按床垫编号查询历史数据；</p> <p>8、★软件应具备完全自主知识产权，提供国家版权局颁发的计算机软件著作权登记证书给予证明。</p>	套	1
3.4	应用服务器	<p>1、12 盘位机箱（2PCIe，2x16）；</p> <p>2、XEON 4110*2；</p> <p>3、DDR4 2666 16G*2；</p> <p>4、2GB SAS 12Gb 8 口 RAID 卡；</p> <p>5、2TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘*3；</p> <p>6、双口 1G RJ45 网卡；</p> <p>7、电源模块（550W 双模块）。</p> <p>★要求服务器各项不低于以上配置。</p>	台	1
3.5	POE 交换机	16 口 支持标准 48VPOE 供电	台	1
3.6	施工及辅材	网线、辅料	批	1
四	云节点存储			

4.1	微云数据存储服务器	<p>1、采用不少于六核处理器，嵌入式 LINUX 系统，缓存$\geq 32\text{GB}$ DDR4 主频 2666MHz，配内置 ≥ 1 块 2.5 英寸 SATA 1TB 企业级机械硬盘标配内置≥ 1 块 M.2 接口 SATA 480G 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；</p> <p>2、视频设备接入模块.支持国标. Onvif，大华协议.海康协议等接入各类型的前端设备；</p> <p>3、卡口设备接入模块.支持人脸.车辆卡口设备接入以及结构化数据接入；</p> <p>4、视频图片存储模块.支持视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创建等；</p> <p>5、流媒体转发模块.支持流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持 RTSP, HLS, FLV 等流媒体协议；</p> <p>6、统一图片访问网关模块.支持图片 URL 的总代理，屏蔽各类网络的差异，IP 地址的更换；</p> <p>7、消息队列模块.支持分布式的消息服务，具备高效.可靠.安全.便携.可弹性扩展等能力，同时支持数据压缩.离线和实时数据处理等；</p> <p>8、MYSQL 高可靠模块.支持 MYSQL 的主备，故障的自动发现和切换，实现对业务的高可靠运行；</p> <p>9、规则引擎模块.支持抽取消息队列中的消息，实现基于 SQL 规则的实时数据处理；</p> <p>10、★云存储支持 N+M:K:X:Y:Z 四级动态容错，其中 X 代表节点，Y 代表机架，Z 代表存储池，在硬盘、节点、机架、存储池的每一层级都支持 N+M:K 动态容错策略，每一层级扩容场景下，无需人工干预，全自动提升可靠性；</p> <p>14、电源冗余.1+1 冗余电源，网络接口，≥ 8 个千兆数据电口，供电方式.800W；100V~240V 交流，50/60Hz，支持热插拔；功耗.不大于 600W（含硬盘）。</p> <p>上述加★参数必须出具公安部权威检测机构的检测报告，复印件加盖原厂家投标专用章或公章。</p>	台	2
4.2	数据存储节点服务器	<p>1、不大于 4U 机架、采用不少于六核处理器，LINUX 系统；缓存$\geq 16\text{GB}$ DDR4 主频 2666MHz；电源冗余，1+1 冗余电源；不少于 8 个千兆数据电口；硬盘个数，支持不少于 1 块 2.5 英寸 SATA 240G 企业级固态硬盘最大支持 36 个 2.5"或 3.5"的 SATA 硬盘或者 SAS 硬盘；</p> <p>2、支持对象存储架构.先进的容错算法.智能化的资源调度技术，提供了基于分布式文件系统的数据存储能力，具备大容量.高可靠.高性能.使用简单.自动化管理等特点，保障数据的电信级安全可靠，支持集群横向扩展，满足海量大数据.云计算业务的庞大需求；</p> <p>3、支持 Erasure Code 冗余技术，数据分片后存储至多台节点中，支持设备级.硬盘级容错；</p> <p>4、支持 N+M 多种容错模式（N+1，N+2，N+3，N+4），磁盘利用率为 N/（N+M）；</p> <p>5、支持融合存储，支持视频.图片.文档等数据混合存储；视频录像能以文件方式被第三方应用从云存储中直接读取；</p> <p>6、支持存储节点间基于性能和容量的负载均衡，节点内部基于硬盘性</p>	台	1

		能和容量的负载均衡；支持热插拔。		
4.3	硬盘	企业级 6TB, SATA, 转速 \leq 7200RPM, 缓存 \leq 256MB。	块	108
4.4	24 口 存储交 换机	三层管理型交换机；交换容量 \geq 880Gbps；包转发率 \geq 220Mpps； 支持静态路由.RIP V1/V2.OSPF.BGP； 支持动态和静态 ARP.代理 ARP.免费 ARP； 支持环网协议 STP/RSTP/MSTP； 支持组播.DHCP.QoS； 支持 AAA.802.1X.RADIUS.TACACS+.SSH.端口安全.用户分级.端口隔 离.DHCP snooping 等安全功能； 支持通信标准 Ethernet, Ethernet II.VLAN.802.3x.802.1p.802.1Q； 支持 VLAN 功能，支持基于端口.MAC.协议.IP 子网的 VLAN；支持 VLAN Mapping.QinQ。	台	2
4.5	辅材及 施工	包含全部辅材及施工	项	1
4.6	云存储 软件	1、★支持多网络平面，在多网络平面具备统一存储命名空间，提供唯 一入口 IP 访问，支持多网映射；支持网闸一键复制快速配置，支持识 别当前网闸里的异常配置并快速告警，支持网闸功能的一键清空，支持 以上传文件方式一键配置网闸，支持网闸模板下载； 2、★支持单台服务器设备即可组成云存储系统，服务器内含运维管理， 集群管理，存储管理三合一能力，无需额外运维服务器。单台服务器组 成的云存储系统具备硬盘 N+M 容错功能，支持任意 M 块硬盘热插拔； 3、★云存储支持不少于 5 种智能数据恢复策略：支持读或者下载时自 动判断和触发数据恢复；支持小文件、静态数据、热点数据优先恢复； 支持以时间维度顺序恢复；支持对打标的特定文件、锁定的文件优先恢 复；支持手动选择关键点位、关键时间段的录像、图片数据优先进行恢 复；多种数据恢复策略支持组合配置、支持全自动自适应，保障数据存 储可靠性。 上述加★参数必须出具公安部权威检测机构的检测报告，复印件加盖原 厂家投标专用章或公章。	1 套	1
五	周界雷球报警系统			

5.1	视频跟踪球机	<p>1、采用≥ 400万像素，1/1.8英寸CMOS传感器；</p> <p>2、支持星光级超低照度，彩色：$\leq 0.005\text{Lux}@F1.6$ 黑白：$\leq 0.0005\text{Lux}@F1.6$（红外灯开启）；</p> <p>3、支持$\geq 32$倍光学变倍，16倍数字变倍，内置$\geq 150$米红外灯补光；</p> <p>4、支持H.265编码，实现超低码流传输；</p> <p>5、水平方向360°连续旋转，垂直方向$-20^\circ \sim 90^\circ$自动翻转180°后连续监视，无监视盲区；</p> <p>6、支持人脸检测；支持抓拍；</p> <p>7、支持人车分类报警、支持联动跟踪</p> <p>8、支持≥ 300个预置位，8条巡航路径，5条巡逻路径；</p> <p>9、支持≥ 1路音频输入和1路音频输出，内置≥ 2路报警输入和1路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>10、具有多行为姿态入侵目标检测，包括匍匐移动、正常行走、蹲走、奔跑等；</p> <p>11、在雷达整个探测范围内，两个目标间距在4m以上的目标都能做两个轨迹区分；</p> <p>12、雷达水平方向探测角度$\geq 120^\circ$，垂直方向的探测角度$\geq 26^\circ$，雷达法线方向上探测距离，行人$\geq 120\text{m}$，车辆$\geq 150\text{m}$；</p> <p>13、web支持雷达结构化信息呈现，支持距离、角度、速度、目标类型呈现；</p> <p>14、雷达测量入侵目标距离与实际距离误差在$\pm 1\text{m}$内，探测入侵目标的检测准确率$\geq 99\%$；</p> <p>15、支持轮巡、距离优先、时间优先三种跟踪规则可选，跟踪时间1~15s可配置，便于现场业务操作；</p> <p>16、FMCW调制方式，不受时间、气候影响，全天时、全天候应用，边缘计算，雷达可直接控制≥ 3个球机，快速进行数据交互；</p> <p>18、最大区域数量：≥ 10个；探测目标数量：≥ 64个；最大探测速度：$\geq 40\text{ km/h}$，轨迹连续；</p> <p>19、报警联动：抓图；雷球联动；</p> <p>20、防护等级：不低于IP67/IK09。</p>	台	14
5.2	120米区域雷达	<p>参数已包含在5.1，雷球分离式或雷球一体式均可以，雷球一体式的数量按5.1+5.2共14台，投标人需确保无盲区全覆盖围墙内侧周界，如不能全覆盖，实施中需增加设备，招标人不增加任何费用。</p>	台	14
5.3	安装支架	<p>铝合金材质，自带集线盒，侧开功能；</p> <p>旋转角度：水平360°；</p> <p>可选倾角：垂直$-10^\circ \sim 10^\circ$。</p>	套	14
5.4	应用服务器	<p>1、机架式，单电源，≥ 8盘位，$\geq 32\text{TB}$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；</p> <p>2、具有不少于4个RJ45网络接口、1个VGA接口、4个HDMI接口、2个USB2.0接口、2个USB3.0接口、1个RS232接口、1个RS485接口、8个SATA3.0接口、1个eSATA接口、1个音频输入接口、2个音频输出接口、16路报警输入、8路报警输出；</p> <p>3、支持≥ 128路H.264/H.265混合接入，网络带宽$\geq 400\text{Mbps}$接入、320Mbps存储、96Mbps转发；</p>	台	1

		<p>4、支持不少于 20 个 1080P 解码显示输出，支持 Smart H.265、H.265、Smart H.264、H.264 混合解码；</p> <p>5、支持选配不少于 8 类算法，支持展示所有安装的算法及版本，展示算法状态，可对已安装的算法进行手动更新；</p> <p>6、设备内置不少于 4 颗高性能 GPU，每颗 GPU 最多可虚拟成不少于 4 个智能引擎，每个智能引擎支持单独运行一类算法；</p> <p>7、在算法能力范围内，支持单通道多智能；</p> <p>8、后智能分析支持实时模式和分时轮巡模式切换，在分时轮巡模式下，依据算法能力不同，可配置分时视频分析和轮巡视频分析，单个轮巡任务支持≥64 路，轮巡间隔可配置 30-3600 秒；</p> <p>9、可检测接入视频的异常项，异常项目包括：视频遮挡、场景变化、视频抖动、噪声检测、条纹干扰、视频丢失、画面冻结、高亮度检测、清晰度侦测、视频偏色、场景剧变、低对比度、雪花噪点；</p> <p>10、可按通道、时间查询视频质量诊断报表，支持采用饼图和柱状图汇总时间段内视频数据信息，支持采用表格显示对应检测异常的明细；</p> <p>11、HDMI1 输出分辨率支持不少于 3840×2160/30fps、1920×1080/60fps、1280×1024/60fps、1366×768/60fps、1280×720/60fps、1024×768/60fps；</p> <p>12、通过客户端和本地显示器预览界面显示目标跟踪框并可接收实时报警弹窗消息。支持按照通道、时间、事件检索报警结果。可查看报警图片和关联的报警录像并支持导出 excel 数据、视频和图片等报警记录。支持联动录像、抓图、蜂鸣报警、预置点、邮件、本地报警输出、IPC 外部输出、门禁、音频；</p> <p>13 支持联动录像，抓图，日志，蜂鸣，邮件，预置点，本地报警输出，IPC 报警输出，门禁，语音播报，声光报警联动。</p>		
5.5	平台软件	<p>1、支持管理平台具有滤除树木、草丛、小动物等等；</p> <p>2、支持存储一年报警数据，支持对所纳管资源配置报警策略，并将产生的报警消息进行统一汇聚和展示，支持对报警进行确认处理；</p> <p>3、支持查看视频预览、回放、报警信息，视频弹窗；支持在平台图上显示状态，支持在平台图上显示断路报警支持接收报警事件信息。</p> <p>4、系统应支持集成第三方 SDK 接口协议；对接应急指挥调度平台需部署至指挥中心，用于周界接受周界报警。警戒雷达检测到运动目标会触发报警，联动声光威慑。同时警情上传到值班室，平台联动地图通过语音、文字进行报警提示，并联动显示该报警防区关联监控视频。以便所有联防人员都能第一时间获取周界报警和现场视频，提高在突发情况下的处置效率。</p>	套	1
5.6	交换机	<p>三层管理交换机，提供 24 个千兆电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口</p> <p>支持 IEEE 802.3at/af</p> <p>支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z</p> <p>支持 6KV 防浪涌</p>	台	1
5.7	网线	非屏蔽六类网线	箱	10
5.8	电源线	RVV2*1.5	米	1800
5.9	布线及安装		批	1
六	门禁系统			

6.1	门禁控制器	<p>1、通过门禁控制器联动控制门双向进出，门禁主要功能:支持双门互锁功能、反潜回功能、多重卡开门功能、首卡开门功能、超级卡和超级密码开门、在线升级功能、中心远程开门功能;</p> <p>2. 报警功能:支持读卡器防拆报警、门未关妥报警、门被外力开起报警、开门等待超时报警、胁迫报警、黑名单报警、非法卡超次刷卡报警;</p> <p>3、支持多人多组多时段组合管理，支持中心动态密码确认;</p> <p>4、★数据传输采用 3DES 算法;上行通讯接口 TCP/IP 网络接口和 RS485 接口;下行通讯接口:RS485 和 Wiegand;合法卡/事件记录:5 万合法卡和 10 万刷卡记录 (需提供检测报告证明);输入接口:报警输入*4、门磁*4、开门按钮*4、Case 输入*4 (类似继电器)、防拆*1;输出接口:开门继电器*4、报警继电器*4;</p> <p>5、★提供符合国标 GB/T 37078-2018《出入口控制系统技术要求》安全等级 4 级标准产品检测报告证明文件。</p>	台	38
6.2	门禁读卡器	<p>1、★读卡距离:≤6cm;射频标准:ISO14443/ ISO15693, 提供第三方权威机构检测报告证明, 以检测报告上数据为准;</p> <p>2、工作频率:13.56MHz;支持卡类型:CPU 卡;IC 卡, 防护等级:IP55;</p> <p>3、报警功能:防拆报警;密码键盘:12 键 ABS 按键, 双层按键设计, 数字永不磨损;刷卡响应时间 ≤1 秒;LED 状态指示:工作状态指示、读卡成功/失败指示;蜂鸣器状态指示:读卡成功/失败指示;</p> <p>4、通信接口:RS485 加密通讯;电源:DC 12V±10%;最大功率:≤2W;应用环境要求:24 小时不间断连续工作;</p> <p>5、★必须为安全可信的国产品牌。</p>	台	76
6.3	电插锁	可断电上锁和断电开锁自由调节	把	76
6.4	闭门器	支持 90 度或 110 度定位	个	152
6.5	网线	非屏蔽六类网线	箱	15
6.6	电源线	RVV2*1.5	米	4500
6.7	辅材及施工		批	1
6.8	线槽和线管	线槽 4CM, 线管 Φ25 (埋管并恢复)	米	1200
七	人脸识别点名			

7.1	人脸 识别 终端 1	<p>1、★支持安卓 11.0 及以上版本，CPU≥四核，主频≥2GHz，RAM≥2G，ROM≥16G（支持扩展至 32G、64G）；</p> <p>2、视频解码：支持不少于 2 路 1080P@30fps 或 1 路 4K@25fps；</p> <p>3、支持不少于 2 个 NFC 刷卡、2 个 ID 刷卡；</p> <p>4、★面板尺寸：≥21.5 英寸；</p> <p>5、亮度：≥500cd/m²、对比度：≥1000: 1；</p> <p>6、可视角度：水平：≥178° 垂直：≥178°；</p> <p>7、★支持不少于 1 个 RJ45、1 个 USB3.0、1 个 OTG USB3.0、1 个 TF 卡插槽、1 个 3.5mm 音频接口、1 个 HDMI OUT、门禁接口；</p> <p>8、★设备内置≥200 万双目宽动态摄像头。整机内置红外补光灯和双目摄像头，能同时打开彩色和黑白照片，具备活体检测功能；</p> <p>9、应采用超薄超窄边框设计，机身最厚处≤27mm；</p> <p>10、内置扬声器：不少于 2 个 2W；供电方式：DC12V；防护等级：IP30；</p> <p>11、★安装点名 App 软件、床位分配 App、互监组及临时互监组编排 App 等，支持与安防集成综合管理平台及狱务平台数据打通。（需定制开发，出承诺函）；</p> <p>上述加★项除第 11 条，参数必须出具公安部权威检测机构的检测报告，复印件加盖厂家投标专用章或公章。</p>	台	60
7.2	人脸 识别 终端 2	<p>1、≤7 英寸液晶屏，屏幕显示分辨率不低于 1024x600；</p> <p>200 万双目摄像头，无需白光补光，在暗光或无光环境下也能识别，支持自动补光；</p> <p>2、支持人脸、IC 卡、密码等多种识别方式，并支持多种组合识别鉴权方式；</p> <p>3、支持显示人脸框，并实时检测最大人脸，支持识别区域及人脸目标大小设置</p> <p>4、支持面部识别距离 0.3m-2.0m；适应 0.9m~2.4m 身高范围(镜头安装高度 1.4 米)</p> <p>5、★基于深度人脸识别算法，精准定位目标人脸 360 个以上关键点位置，人脸识别速度>0.2 秒，可实现无感通行；</p> <p>6、支持多种比对结果呈现模式及多种语音提示信息，适应多种场景，有效保障用户隐私；</p> <p>7、支持口罩检测，支持活体检测功能，支持手机照片、打印照片和视频防假；</p> <p>8、支持门控安全模块扩展，防止暴力开门，提升通行安全；</p> <p>9、支持胁迫报警、防拆报警、闯入报警、门超时报警、非法卡超次报警、非法密码超次报警；</p> <p>10、支持 TCP/IP 和 WIFI 方式接入网络，支持主动注册、P2P 注册、DHCP 支持多人识别，最多可 6 人同时人脸识别；</p> <p>11、支持语音识别，支持视频和图片播放（支持主流 MP4、AVI、DAV 格式视频、主流 JPG、PNG、BMP 格式图片播放。</p>	台	5
7.3	支架	根据现场情况定制，需要不少于三种支架，其中一种为可旋转，终端双向使用。	个	35
7.4	网线	非屏蔽六类网线	箱	12
7.5	电源线	RVV2*1.5	米	3200
7.6	辅材及		批	1

	施工			
八	车辆定位及跟踪系统			
8.1	北斗定位终端	<p>★定位方式：北斗定位； 定位精度：完全无遮挡情况下，定位精度可达5米；</p> <p>★通讯方式：LORA； 天线类型：陶瓷天线； 实体按键：可用于紧急报警； 振动提醒：支持； 外部接口：触点充电与数据接口两种方式； 内置电池：≤2000mAh 可充电电池； 充电时间：≥2小时； 防水防尘：≤IP65级。</p>	个	12
8.2	LORA网关	<p>★通讯方式：LORA； ★覆盖范围：完全无遮挡情况下，可覆盖1公里半径； 天线类型：外置全向天线； 外部接口：12—24V 电源与天线接口； 备用电池：≤2000mAh 可充电电池； 外壳材质：金属； 安装方式：壁挂式安装； 防水防尘：不低于IP65级。</p>	台	4
8.3	定位管理系统	<p>实时定位：可以在电子地图上实时显示所有被定位人员位置，管理人员可轻松掌握所有人员动态数量和实时分布情况； 历史轨迹：系统能够记录每个被定位人员在不同时间的历史活动轨迹，何人何时在何地，随时都能轻松掌握； 电子围栏：可以将某些特定区域设为电子围栏，并为电子围栏添加有效时段，定位对象一旦触发设定规则，如提前离开或进入非授权区域，系统将发出报警信息； 低电报警：当定位标签的电量低于25%时，终端会产生低电提醒，当定位标签的电量低于15%且仍没有充电时，系统会产生低电报警； 身份识别：每个定位对象佩带的定位终端拥有全球唯一ID且不可更改，系统将终端与定位对象绑定后，利用终端唯一ID即可作为定位对象的身份ID； 人员管理：可以将定位对象的详细数据录入至系统内，并可实现修改、删除、查询等管理功能。</p>	套	1
8.4	服务器	<p>1、12盘位机箱（2PCIe，2x16）； 2、XEON 4110*2； 3、DDR4 2666 16G*2； 4、2GB SAS 12Gb 8口RAID卡； 5、2TB 3.5吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘*3；</p>	台	1

		6、双口 1G RJ45 网卡； 7、电源模块（550W 双模块）； ★要求服务器各项不低于以上配置。		
8.5	交换机	三层管理交换机，提供 24 个千兆电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口； 支持 IEEE 802.3at/af； 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE802.3ab、IEEE802.3z； 支持 6KV 防浪涌。	台	1
8.6	辅助材料	网线、电源线、水晶头等	批	1
8.7	安装调试费		批	1
九	周边区域监控系统			
9.1	跟踪球机	1、双镜头球机，全景≥400万、细节≥400万； 2、内置 GPU 芯片≥2 个，全景≥1/1.8 英寸 CMOS、细节≥1/1.8 英寸 CMOS； 3、最低照度：全景：彩色：01lux@F1.0 黑白：001lux@F1.0 0Lux（白光灯开启、细节：彩色：05lux@F1.6 黑白：005lux@F1.6 0Lux（红外灯开启、； 4、最大补光距离全景白光≥30m、细节≥150m； 5、镜头焦距：全景：4mm 细节：4.8-115mm； 6、光学变倍：≥24 倍，数字变倍≥16 倍； 7、支持绊线入侵、区域入侵、穿越围栏、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动、停车检测、人员聚集、联动跟踪； 8、具有不少于 1 个 RJ45 网络接口、1 个 CVBS 视频输出接口、1 个音频输入接口、1 个音频输出接口、2 个报警输出接口、1 个 RS485 接口、1 个复位按钮和 1 个 SD 卡槽。 9、★在 IE 浏览器下，支持检测设备的出厂至今时间，上电运行时间、高于 40 度环境下运行时间、低于-20 度环境下运行时间、环境温度介于-20℃到 40℃条件下累计运行时间、ICR 切换次数、水平、垂直旋转圈数、红外灯启用时间；变倍马达和聚焦马达拉伸次数、光圈切换次数、系统内存总量和空闲容量、CPU 占用率和空闲率； 10、★全景摄像机与细节摄像机互为 180° 夹角监控； 11、防护等级 IP66； 12、其他安装配件电源、光电转换模块、支架等等随设备标配； 上述加★参数必须出具公安部权威检测机构的检测报告，复印件加盖原厂家投标专用章或公章。	台	16
9.2	交换机	三层网管交换机； 1、交换容量≥336Gbps，包转发率≥108Mpps； 2、千兆 SFP 光口≥24 个，10/100/1000BASE-T 电口（Combo、≥8 个，4 个万兆 SFP+光口； 3、支持 802.1Q VLAN、端口 VLAN、VLAN 虚接口； 4、支持端口链路聚合； 5、支持 STP/RSTP/MSTP/RRPP 二次环网协议； 6、支持 QoS、ACL、端口和流镜像； 7、支 Web 网管、命令行等多种管理方式；	台	1

		8、支持丰富的三层路由特性,支持静态路由、RIP、RIPng、OSPF V1/V2/V3等。		
9.3	立杆	800CM 高	项	8
9.4	立杆	3M 高	个	8
9.5	光缆及熔接		米	2500
9.6	辅材及施工		批	1
十	手机安检门			
10.1	手机安检门	<p>1、人行通道尺寸:高度\geq1980mm; 宽度\geq710mm; 深度\leq910mm;</p> <p>2、产品重量:\leq95kg;</p> <p>3、★高温试验:室外型: $+60^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$、2h; (以公安部检验报告为准);</p> <p>4、低温试验: 室外型: $-20^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$、2h;</p> <p>5、★外壳防护等级: 室外型: IP54 (以公安部检验报告为准);</p> <p>6、调节探测灵敏度: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;</p> <p>7、电子产品探测: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。</p> <p>8、报警响应时间: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;</p> <p>9、计数功能: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;</p> <p>10、抗静止金属物影响: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;</p> <p>11、抗周围运动金属物干扰: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;</p> <p>12、浪涌(冲击)抗扰度:电源线: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;</p> <p>13、通行速度:在探测区域内,安检门应能对通行速度 $0.2\text{m/s} \sim 2.0\text{m/s}$ 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%;</p> <p>14、★上电冲击试验:安检门电源开关快速通断 400 次后,正常上电开机,系统应能正常启动。(以公安部检验报告为准);</p> <p>15、★稳定工作时间:稳定工作时间应大于等于 96h,待机期间不应出现误报警。(以公安部检验报告为准);</p> <p>16、★环境自适应功能:安检门工作时,当周围环境中金属容量发生变化时,系统应能自动检测,并自动匹配合适的工作参数。(以公安部检验报告为准);</p> <p>17、灯光报警提示: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;</p> <p>18、显示功能:配置前 20 英寸以上后 10 英寸以上的液晶显示屏,</p>	台	1

		可显示各类报警信息并可参数设置。		
十一	无人机反制枪			
11.1	无人机反制枪	<p>1、★整机（含电池）重量≤4kg，最长边尺寸不超过 500mm（以公安部检验报告为准）；</p> <p>2、设备为一体式设计，无其他功能模块；</p> <p>3、设备应具有无人机信号干扰功能；能够发射无线干扰信号，使无人机悬停、返航或降落；</p> <p>4、★应能在频率范围为 300MHz~6000MHz 范围内手动设置干扰信道（以公安部检验报告为准）；</p> <p>5、干扰距离≥1.5km，干通比≥20：1；</p> <p>6、最大干扰带宽：≥400MHz；</p> <p>7、电磁辐射：按照 GB8701-2014 中限值和评价方法的规定，电场强度≤12V/m；</p> <p>8、★支持最多同时输出 10 个以上不同频段的干扰信号；（以公安部检验报告为准）</p> <p>9、★支持多套设备组网；（以公安部检验报告为准）</p> <p>10、供电方式：锂电池供电。</p>	台	1
十二	视频监控系统升级替换			
12.1	防爆全景半球摄像机	<p>1、采用不少于 300 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 图像传感器，低照度效果好，图像清晰度高；最大可输出 300 万（2048×1536、@25fps；</p> <p>2、内置 GPU 芯片，支持深度学习算法，有效提升检测准确率；支持 H.265 编码，压缩比高，实现超低码流传输，内置不少于 3 颗高效红外补光灯，红外监控距离不少于 15 米；</p> <p>3、支持走廊模式，宽动态，3D 降噪，强光抑制，背光补偿，数字水印，支持 ROI，SMART H.264/H.265，灵活编码，适用不同带宽和存储环境。</p> <p>4、支持两种智能资源切换：通用行为分析、异常行为分析、支智能分时复用；</p> <p>5、支持特殊场景异常行为分析：徘徊检测、区域入侵、人员聚集、拌线入侵、攀高检测、单人独处、起身检测、离岗检测、停留检测；</p> <p>6、支持通用行为分析：拌线入侵，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；</p> <p>7、镜头焦距：≤1.85mm；采用超广角镜头，配合畸变矫正技术，实现单目无死角无畸变监控；</p> <p>8、支持四码流功能，三路高清视频显示，支持不少于报警 3 进 2 出，音频 2 进 1 出，2 路 485，1 路 BNC，最大支持 256G Micro SD 卡；</p> <p>9、★视场调节功能检验：可通过客户端或 IE 浏览器调节视场，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°；</p> <p>10、★垂直视场角≥165°，水平视场角≥180°；</p> <p>11、★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；</p> <p>12、支持 DC12V/POE 供电方式；</p> <p>13、支持 IP67，IK10 防护等级。</p>	台	25

		上述加★参数必须出具公安部权威检测机构的检测报告，复印件加盖原厂家投标专用章或公章。		
12.2	球形云台摄像机	<p>1、采用不少于 200 万像素 1/2.8 英寸 CMOS 传感器；</p> <p>2、支持不少于 23 倍光学变焦，16 倍数字变焦；</p> <p>3、支持星光级照度，彩色：05Lux@F1.6；黑白：005Lux@F1.6； 0Lux（红外灯开启）；</p> <p>4、支持 H.265 编码，实现超低码流传输；</p> <p>5、内置≥100 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；</p> <p>6、支持绊线入侵，支持区域入侵，支持穿越围栏，支持徘徊检测，支持物品遗留，支持物品搬移，支持快速移动，支持停车检测，支持人员聚集，支持人车分类报警；</p> <p>8、支持人脸检测；支持抓拍；支持人脸增强；</p> <p>9、水平方向 360° 连续旋转，垂直方向-15° ~90° 自动翻转 180° 后连续监视,无监视盲区；</p> <p>10、支持≥300 个预置位，8 条巡航路径，5 条巡迹路径；</p> <p>11、支持≥1 路音频输入和 1 路音频输出，内置≥2 路报警输入和 1 路报警输出，支持报警联动功能；</p> <p>12、支持 IP66 防护等级，6000V 防雷、防浪涌和防突波保护；</p> <p>13、支持 DC12V±10%宽电压输入。</p>	台	18
13.3	适配支架	定制	个	18
十三	远程医疗接入			
13.1	服务器	<p>1、12 盘位机箱（2PCIe，2x16）；</p> <p>2、XEON 4110*2；</p> <p>3、DDR4 2666 16G*2；</p> <p>4、2GB SAS 12Gb 8 口 RAID 卡；</p> <p>5、2TB 3.5 吋 7.2K 6Gb SATA 硬盘*3；</p> <p>6、双口 1G RJ45 网卡；</p> <p>7、电源模块（550W 双模块）。</p> <p>★要求服务器各项不低于以上配置。</p>	台	2
13.2	边界安全主机	<p>1、吞吐量≥1.5G，并发连接数≥200 万，每秒新建连接数≥1.5 万；</p> <p>2、支持≥8 个千兆电口，≥2 个千兆光电复用口，≥2 个 Bypass 接口；</p> <p>3、支持路由模式、透明（网桥、模式、混合模式；</p> <p>4、支持安全区域划分，访问控制列表，配置对象及策略，动态包过滤；</p> <p>5、可针对 HTTP/HTTPS 的安全策略来专门为 web 应用提供保护；</p> <p>6、支持 ss1 注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护；</p> <p>7、配置防病毒、IPS 特征库升级授权。</p>	台	2
十四	安防平台升级、指挥调度、数据研判			
14.1	狱情态势	监狱狱情态势实现对监狱、各功能监区两级层面实时警力、押犯管理、外来人车、设备运行、安全生产、重要狱情以及其他安全监管动态信息的态势感知。	套	1
14.2	通讯录	支持对监狱纸质通讯录电子化管理，支持快速查询展示通讯录人员、组织图像、姓名、职务、单位、办公电话、手机、传真、短号等信息，支持一键电话呼叫；针对指挥中心、分控值班室可一键联动监控图像；支	套	1

		持对监狱单位通讯人员信息、通讯组织信息的维护、更新和数据同步。		
14.3	视频点名	支持对省局视频点名业务的支撑以及对监狱各功能分控中心常态化的视频点名工作。	套	1
14.4	指挥会议	1、支持上连省局指挥会议系统，下连监区分控指挥会议系统以及移动执勤点（车、终端、指挥会议系统，形成省局-监狱-监区-移动执勤点四级指挥会议体系，实现对监狱全域上下协同敏捷指挥调度； 2、指挥会议在视频会议基础上融合视频监控和显示控制功能，支持在会议中调度视频监控进行协同研判分析，支持对视频会议单个或者多个画面推送到监狱指挥大厅、分控中心大屏进行大屏会议。	套	1
14.5	广播调度	1、广播调度模块以 2.5D 地图为依托，利用视频融合技术为广播“视觉赋能”，实现可视化、实况化的远程广播喊话和音乐播放； 2、★支持广播联动视频监控，在看现场监控画面时一键喊话呼叫，需提供相关功能软件截图；	套	1
14.6	监听对讲调度	1、监听对讲调度模块以 2.5D 地图为依托，利用视频融合技术为对讲“视觉赋能”，实现可视化、实况化的远程监听对讲； 2、★支持监听对讲联动视频监控，在看现场监控画面时一键呼叫监听对讲分机，需提供相关功能软件截图。	套	1
14.7	门禁控制调度	1、门禁控制调度模块以 2.5D 地图为依托，利用视频融合技术为门禁“视觉赋能”，实现可视化、实况化的远程门禁控制、门禁轨迹查询、门禁记录回溯。 2、★支持门禁联动视频监控，在看现场监控画面时一键查看门禁状态，对门禁设备开门、常开、戒严和恢复远程控制，实时查看门禁刷卡信息，需提供相关功能软件截图。	套	1
14.8	融合通信调度	融合通信调度模块实现对第三方集中通信客户端软件集成和调用，支持在监狱安全监管与指挥决策平台集成并单点登录第三方集中通信客户端软件，对融合通信后台服务提供的电话拨打、短信发送接口进行调度和融合应用。	套	1
14.9	实时警力调度	1、实时警力调度模块建立了监狱指挥中心-分控中心-防暴队-驻狱武警实时警力调度体系，实现对监狱所有功能监区分控中心一键预览执勤现场画面、查看和快速呼叫当日值班人员、一键电话或者视频调度值班场所以及即时通讯和文件传送，对防暴队、驻狱武警的一键电话呼叫或者视频调度。支持对上指挥单位的值班全貌轮巡查看。同时支持接收上级单位的值班调度； 2、★支持对接门禁数据查看狱内值班领导、所有监区实时警力，包含警察照片、姓名和各监区实时警力人数，支持一键点击对警察进行语音呼叫，需提供相关功能软件截图。	套	1

14.10	视频实时巡查	<p>1、视频资源集成 支持对监狱监管场所视频、押解车载视频、无人机视频、4G 移动执法仪、布控球视频的统一集成管理和调度；</p> <p>2、视频推送共享； 支持向司法部、省司法厅、省局和推送实时视频流；</p> <p>3、方案轮巡和计划轮巡； 支持可视化设置视频轮巡方案和计划轮巡方案，支持对方案的一键启动和停止；</p> <p>4、★视频融合控制：支持对选定单个或多个视频一键点播、一键轮巡、一键上大屏，支持对点播资源云台控制、紧急录像、翻页查看、分屏切换、点播轮巡模式切换，需提供相关功能软件截图；</p> <p>5、★视联融合业务：支持视频监控与监听对讲、座机电话、视频督查业务深度融合，在点播窗口一键呼叫画面对应座机电话，对应监听对讲分机，一键生成督查单并下发督查业务，需提供相关功能软件截图；</p> <p>6、资源个性化管理：支持视频资源按照监控点位、重点区域、应用场景切换，支持查看资源在线离线状态和各节点的数量统计；</p> <p>7、支持信息管理，指挥协调，视频督察，安全复核，证据固定和应急处突功能。实现与安防智能集成平台系统、通讯调度系统的互联互通。</p>	套	1
14.11	大屏实时巡查	大屏实时巡查模块建立了监狱局、监狱、监区大屏显示系统的多级网联形成跨域大厅图像联合调度机制，实现多场所大屏图像调度方案的集中编制，多大厅之间图像联合调度、同步观摩等。	套	1
14.12	录像回溯巡查	录像回溯巡查模块实现基于历史录像或者实时监控联动录像的视频监控巡查，对视频巡查发现的问题“所见即管”，实时警示或者生成督查记录单。	套	1
14.13	巡查记录表	巡查记录表模块实现巡查记录簿的电子化，自动推送抓拍督查记录到巡查记录板块，同时支持集成电子签名，实现巡查记录保全。	套	1
14.14	督查督办	督查督办模块实现省局对监狱、监狱对监区三级的督查事项的跟踪督办、催办和审核。	套	1
14.15	督查通报	督查通报模块实现省局对监狱督查通报的接收，监狱对监区督查通报的下发。	套	1
14.16	督查报告	督查报告模块实现基于监狱-监区两级检查督查记录的大数据分析报告的生成，支持推送给监狱领导在线查看报告内容。	套	1
14.17	督查记录	<p>1、督查记录模块实现基于监狱-监区两级检查督查记录的条件检索、督查记录筛选推送和督查记录导出；</p> <p>2、★支持快速查看督查记录关联督查抓拍图片，一键直接呼叫反馈单位电话确认核实情况，支持一键查看督查事件关联录像，需提供相关功能软件截图。</p>	套	1
14.18	监狱周界防控	周界安全防范模块实现对监狱周界视频监控、周界视频智能分析预警、高压电网、微波对射、振动光纤防控状态进行全面感知、报警接收研判、防暴警力调度现场确认、分层分级处置、应急预案启动和报警记录查询。	套	1
14.19	外来人车防控	外来人车防范模块实现对监狱外来人员、外来车辆进出监狱狱政审批信息、身份核验、安检搜身、车间检查信息的复核，外来人车进监现场、监内实时监控跟踪，安全检查录像快速回看；以及对异常情况的联动通讯调度处置。	套	1

14.20	外出押解防控	实现对监狱外来人员、外来车辆进出监狱狱政审批信息、身份核验、安检搜身、车间检查信息的复核，外来人车进监现场、监内实时监控跟踪，安全检查录像快速回看；以及对异常情况的联动通讯调度处置。	套	1
14.21	外诊安全防控	外诊安全防控模块实现对罪犯外诊信息、看守警力信息、外诊实时监控和电子脚镣报警信息的集成感知以及对异常情况的联动通讯调度处置。	套	1
14.22	罪犯释放防控	罪犯释放防控模块实现对监狱刑满释放罪犯狱政刑满释放刑期起止信息核查、防误放身份核验以及核验现场实时监控以及录像快速回看；以及对异常情况的联动通讯调度处置。	套	1
14.23	会见管理防控	会见管理防控模块实现对罪犯会见身份核验、狱政管理、会见家属信息、会见席位装置和布局、现场视频监控信息的实时感知，支持对会见过程的远程语音监听、管控，对会见异常突发状况的通讯调度处置和处置记录保全。支持对历史会见信息、会见通话语音和会见过程录像的检索查看。	套	1
14.24	禁闭管理防控	禁闭管理防控实现对监狱罪犯禁闭管理信息、管理民警信息、罪犯禁闭现场监控、禁闭室监听对讲和禁闭异常行为视频分析预警信号的集成调看和应急处置。	套	1
14.25	重点罪犯管控	★重点罪犯管控模块通过整合业务系统中关于罪犯会见、亲情电话、离监押解、罪犯禁闭、罪犯医院就医、罪犯外诊住院、不同岗位罪犯管理信息以及结合罪犯一日活动时空信息定义罪犯“实时管控状态”，利用业务管理信息、时空物联网、实时警力信息，辅助结合人脸动态识别、定位监管装置等动态跟踪设施，对重点监管罪犯实时定位跟踪管控，实现随时随地“找得着、管得到”。	套	1
14.26	装卸区防控	装卸区防控模块实现对监狱生产车间装卸区实时监控以及录像快速回看；以及对异常情况的联动通讯调度处置。	套	1
14.27	监狱警情中心	监狱警情中心模块实现监狱报警信息的接收提醒、接警处置、预案调度和历史记录查询。	套	1
14.28	应急预案管理	应急预案管理模块支持对监狱文本应急预案的报送、预案库查看、更新维护的管理，支持接收省局应急预案管理模块审批信息、预案入库管理信息以及预案维护更新提醒信息；支持对监狱下辖各功能监区文本应急预案的汇聚管理、审批、入库和审查管理。	套	1
14.29	实战预案管理	实战预案管理实现对文本应急预案进行电子化图形化流程化编辑，建立基于应急预案内容的实战应急预案，在应急预案执行中关联应急组织体系、应急调度手段、应急保障资源和信息，实现实战化应急预案调度和执行。	套	1
14.30	应急演练管理	应急演练管理模块包括演练计划、演练方案、演练、演练总结。系统支持对演练计划的发布、演练方案的上传、演练过程数字化记录以及演练结果的总结和评估。	套	1
14.31	应急专家管理	应急专家管理模块实现对监狱应急专家信息的登记管理和查询。支持在应急预案启动中调度相关方向应急专家。	套	1
14.32	狱情汇聚上报	狱情汇聚上报模块支持对监狱每日各监区警察、罪犯、会见、外来人员、进出车辆、收工、罪犯调动、狱内重大活动、其他狱情信息的汇聚、查询、上报和下载，支持由各功能监区分别填报推送相应信息自动汇总以及由物联系统自动抓取推送相关信息。	套	1

14.33	重点视频库	★重点视频库模块支持对监狱警察不规范执法、罪犯不规范行为、环境不安全状态、外来人车不规范管理以及安全监管重要环节等情况（清监查号、车辆查验、出收工搜身、个别谈话、重点视频库记录生成、视频库回放，通知支持结合检查督查流程对异常情况进行督查单生成和下发整改。	套	1
14.34	时空轨迹研判	时空轨迹研判模块实现对监内警察根据门禁刷卡信息进行时空轨迹跟踪查询，支持查看轨迹抓拍图片信息。	套	1
14.35	外来人车研判	外来人车研判模块实现对监狱外来人员、外来车辆根据类型、数量、时段等多个维度进行可视化分析研判。	套	1
14.36	警情信息研判	警情信息研判模块实现对报警类型、报警等级、报警处置、报警时段、报警录像等多个维度进行可视化分析研判。	套	1
14.37	督查信息研判	督查信息研判模块实现对督查事件趋势、督查事件类型、督查整改时效、督查事件常发时段、被督查单位、督查事件常发区域等多个维度进行可视化分析研判。	套	1
14.38	设备信息研判	设备信息研判模块实现对设备实时运行状态、设备类型、设备分布、设备维修、设备采集数据等等多个维度进行可视化分析研判。	套	1
14.39	执勤工作台	执勤工作台模块支持基于监狱指挥中心各执勤岗位的一日工作清单任务，对每日工作待办和工作任务进行可视化展示联动，支持对每日工作任务内容支撑工具的推送，工具使用执勤记录的汇聚查看，实现岗位驱动的集约化执勤办公。	套	1
14.40	值班日志	值班日志模块支持对指挥中心纸质值班记录簿电子化管理，结合值班表信息、巡查督查信息，自动抓取值班记录中关键信息，支持对指挥中心日常值班中领导交代、各监区电话、对讲反馈以及视频巡查中发现问题的值班记录，支持结合电子签名实现对值班日志内容的责任确认。	套	1
14.41	值班表管理	值班表管理模块支持对监狱指挥中心值班人员、监狱机关处室干部以及技术运维、值班司机进行综合排班管理和值班信息查看；支持对指挥中心、各功能分控中心值班排班信息的分级查看、筛选导出以及推送给省局；支持对值班人员值班次数进行统计分析；支持对监狱指挥中心值班信息库维护，包含对值班人员请假的标注管理和自动化排班筛选；支持对历史值班信息的检索和查看；支持对值班规则和参数的设置。	套	1
14.42	物联设备信息管理	物联设备信息管理模块支持对监狱接入物联设备基本信息管理以及物联映射信息管理。	套	1
14.43	物联感知状态监控	1、物联感知状态监控模块支持监狱物联感知相关服务运行、用户在线、网络连接、设备状态的整体感知和物联设备运行信息的查询和操作。支持一键选择问题设备快速在线报修； 2、★支持对安防接入资源统一管理和集约化状态监测，要求在一个功能模块界面查询摄像机、广播、对讲、电网、门禁、振动光纤、微波对射、智能分析、报警按钮、车底扫描、生命探测等设备的实时状态，需提供相关功能软件截图。	套	1
14.44	物联设备维修管理	物联设备维修管理模块支持监狱物联设备的运维在线报修、运维跟踪督办、运维检修反馈和维修记录查询。	套	1
14.45	物联维修知识	物联设备维修管理模块支持查看设备运维技术方案，能指导运维人员维修设备。支持运维技术方案的录入。	套	1

	库			
14.46	电子地图航拍	针对省郑州女子监狱进行现场无人机航拍，提供监狱高空鸟瞰图、俯视图全景图以及监狱各楼栋图的航拍 2.5D 效果图。	套	1
14.47	电子地图软件	<p>电子地图模块基于无人机航拍 2.5D 建模和地理信息技术实现了对监狱全貌、监狱内各建筑楼栋、楼层建模图层的集中管理和业务应用，以监狱 2.5D 模型为依托，将一体化平台汇聚的安防警戒、智能应用、指挥通讯设施资源和产生的信息，监管警力、监内罪犯等信息，设施设备报警、技术分析报警、人工上报报警信息等“人、事、地、物、情”信息集约化分层分级汇聚到对应空间以及推动给对应人员，通过事件处理的流程要求进行数字映射，实现立体化、实战化、智能化的决策分析和调度处置。</p> <p>电子地图模块主要包含资源集成、可视操作、信息研判、事件处置和保障管理 6 个部分内容：</p> <p>1、资源集成 资源集成实现对视频监控、广播、监听对讲、门禁、应急报警按钮、高压电网、振动光纤、微波对射等多样化资源的统一集成，并在电子地图上按照资源的实际位置进行分层部署；</p> <p>2、可视操作 支持对集成资源的远程可视化操作。支持对监控摄像机进行远程点播、云台控制、一键上屏，实现视频点播中语音喊话、就近监听对讲呼叫、就近广播喊话、督查抓拍，实现“所见即呼”、“所见即管”。支持对多个摄像机圈选点播和一键上屏。支持对门禁、监听对讲、广播设备进行地图操作控制。支持查看高压电网、振动光纤、微波对射、应急报警按钮的状态以及布撤防操作；</p> <p>3、信息研判 支持对集成干警信息、罪犯信息、报警信息进行集中化综合研判，包括全监狱区域分级信息、设备管理信息进行整合；</p> <p>4、事件处置 支持基于地理信息系统和报警自动推送的事件处置，根据监狱安防系统统一集成的报警信息进行统一报警提醒展示，联动定位和视频，自动关联处置人员和调度信息，快速研判填报处置结论，根据警情研判结论决定是否启动实战化应急预案与上级单位进行联动应急处突；</p> <p>5、保障管理 支持基于地理图层，以可视化拖拽方式实现设备设施的快速部署，联动资源的绑定和其他地图资源的统一管理，保障地图业务的正常运行。</p>	套	1
14.48	融合接入服务平台升级	<p>1、★支持融合接入并集成安防子系统，包括视频监控，大屏控制，公共广播，监听对讲，门禁控制，安检，电子巡更，高压电网，振动光纤，微波对射，报警按钮等进行数据治理与预警；</p> <p>2、实现指挥中心与其他安防或业务应用系统的一体化动作，支持与罪犯系统及警察系统对接，实现罪犯信息、警察信息与平台 GIS 系统关联；</p> <p>3、★实现对各种安防子系统的集成功能：包括视频监控、广播、监听对讲、出入口控制（具备虚拟换证功能）、安检、报警、电子巡查、视频智能分析、目标跟踪、智能押解等子系统。安防智能集成平台和各子</p>	套	1

		<p>系统应具备开放式 SDK 和 API, 便于第三方系统集成和调用;</p> <p>4、★为了保证指挥管理平台、通讯调度平台、安防智能集成平台的无缝融合指挥与管理又功能各自独立, 要求三者使用同一厂家的平台软件, 需提供相关功能软件截图。</p>		
14. 49	视频共享服务平台升级	<p>1、实现所有多媒体调度管理服务器进行统一的注册和级联管理, 使各个多媒体调度管理服务器之间能够进行协同工作。主要负责所管辖区域内多媒体调度管理服务器级联关系的调整、视音频调度信令处理、多媒体调度管理服务器注册信息管理、多媒体调度管理服务器寻址管理、多媒体调度管理服务器主备管理, 及本中心的用户管理、权限管理、设备管理等;</p> <p>2、具备树状级联管理、信令调度、数据同步等能力;</p> <p>3、具备端口复用能力, 使用精简可控的端口完成数据通信;</p> <p>4、具备视频点播、视频监控、智能导播、信令调度、媒体交换等调度管理能力;</p> <p>5、具备对音视频转发服务软件、录时录像服务软件(报警和接警管理软件、流媒体转发软件)的统一管理、均衡调度能力;</p> <p>6、具备树状级联管理、信令调度、数据同步等能力; 具备端口复用能力, 使用精简可控的端口完成数据通信; 提供联网管理服务软件著作权; 具备对用户登录请求进行响应并鉴权能力; 具备对用户、设备、电话等资源统一管理能力;</p> <p>7、具备编解码设备的双注册管理能力; 具备音视频数据的接收与分发能力, 提供单播、组播两种分发模式; 具备热备能力; 具备接入主流厂家的标准 SIP、ONVIF 等监控设备;</p> <p>8、视频监控系统接入能力。提供对海康、大华、宇视等厂商视频资源的接入能力, 根据现场网络环境制定基于视频管理平台、NVR(CVR)、IPC 三个层面的视频资源接入策略, 实现不同厂商异构视频资源的统一接入纳管; 提供监控视频汇聚共享服务能力, 支持对监控视频统一编目管理和视频推送共享;</p> <p>9、编解码系统接入能力。提供对海康、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能力, 根据现场网络环境制定对应的接入策略, 实现不同厂商异构解码控制资源的统一接入纳管; 提供解码拼控网联能力, 实现跨域的异地大厅大屏指挥协同;</p> <p>10、★需提供一体化音视频能力检测报告;</p>	套	1
14. 50	媒体存储服务	<p>1、★采用软硬分离设计, 具备在通用服务器或虚拟化环境部署, 支持 Linux、Windows 操作系统;</p> <p>2、★具备磁盘、IPSAN、RAID 等类型存储设备兼容能力, 提供对存储空间管理;</p> <p>3、★具备音视频码流录制、流化能力, 提供计划录像、临时录像、事件录像等音视频录制方式, 并能对录像文件进行检索、回放;</p> <p>4、具备录像文件、外部媒体文件上传、下载的管理能力;</p> <p>5、具备正常播放、单帧回放、跳帧回放、快放、慢放等回放控制处理能力;</p> <p>6、具备端口复用能力, 使用精简可控的端口完成数据通信;</p> <p>7、具备接收综合管理服务软件统一管理、均衡调度;</p> <p>8、具备对报警录像、临时录像、督查录像、巡查录像等重点事件的过</p>	套	1

		程录像录制存储； 9、★支持与视频共享服务平台软件配套使用，拥有流媒体转发和录像录时服务软件著作权。		
14.51	通讯调度服务平台	<p>1、互联互通能力：支持 H.323 体制视频会议系统、H.320 体制视频会议系统、固定电话系统业务融合及音视频调度；扩展支持对视频监控系統、IP 语音调度系统、集群对讲等多种视音频业务系统的融合汇接。</p> <p>2、具备视频点播、视频监控、视频会议、视频指挥、智能导播、信令调度、媒体交换等调度管理能力；</p> <p>3、具备对音视频转发服务软件、录时录像服务软件的统一管理、均衡调度能力；</p> <p>4、具备对用户、设备、电话等资源统一管理能力，含网关服务，可对移动端进行注册接入、信令传输、会话管理；</p> <p>5、具备音视频和业务数据深度融合的接收与分发能力，提供单播、组播两种分发模式；</p> <p>6、具备端口复用能力，使用精简可控的端口完成数据通信；</p> <p>7、支持横向与公检法司数据协同、纵向与省局指挥平台无缝对接；</p> <p>8、具备接入主流厂家的标准 SIP、ONVIF、GB28181 协议监控设备；</p> <p>9、具备接入主流厂家的标准 H.323、SIP 协议电视电话会议终端；</p> <p>10、视频标准 H.264、H.265；音频采样率 8KHz、16KHz、32KHz、44.1KHz；图像分辨率 QCIF、CIF、4CIF、720P、1080i、1080P、1920*1200；图像码流 256Kbps~8Mbps；图像帧数 25~60 帧；支持主、子码流；</p> <p>11、具备丢包重传能力，信令与媒体支持在最大 20%的丢包环境中可靠传输；</p> <p>12、具备用户权限管理，双向音视频通讯，电子白板等功能。</p> <p>13、应支持对用户组、用户及角色进行增、删、改操作，同时可以按不同用户级别、组级和具体的用户名分别进行操作权限的分配。应支持双向的音视频通讯功能。应支持进行音视频通讯时可以共享电子白板，用户在进行操作时可以将白板共享给其他人进行查看；</p> <p>14、具备树状级联管理、信令调度、数据同步等能力，纵向级联数</p> <p>15、与指挥综合管理服务软件无缝对接信令互通、媒体互通，实现接入设备的数据采集，信息分级推送，报警联动分级推送功能；</p> <p>16、国产化能力：支持飞腾、龙芯、麒麟、统信、达梦、人大金仓等国产化部署能力；</p> <p>17、安全保密能力：支持信令及媒体加密传输能力，支持在通用安全、应用安全、数据安全等方面保障系统的自主安全；</p> <p>18、统一运管能力：提供对系统设备、用户、终端等统一管理能力，主要包括编目管理、用户管理、设备管理、状态管理、权限管理、日志管理、升级管理、参数配置、告警管理等；</p> <p>19、状态监测能力：对设备状态、人员状态、服务器性能、服务状态监控及上报；</p> <p>20、媒体调度能力：提供节点间信令传递、媒体分发路由管理，对网络带宽差异、网络丢包、网络抖动、网络异常的处理。</p>	套	1

14.52	语音融合网关	<p>1、模块指标：提供 IP/TDM 双网络交换、中继和接入功能，支持支持 SIP 中继、数字中继互联、模拟中继互联和模拟用户接入等功能。核心板卡双机冗余备份，支持板卡热拔插；配置双电源；模块化设计，模块的种类、数量均可按需配备；</p> <p>2、交换和呼叫处理功能：在脱离 IP 网络时支持语音通信、语音会议、指挥调度控制、会议控制管理等功能；</p> <p>3、接口：提供程控电话（PSTN、专线电话、多信令数字中继互联和用户线接口）；</p> <p>4、功能：支持静音抑制、回声抑制、丢包补偿、动态抖动缓存、DTMF/FSK 检测/抑制/生成；</p> <p>5、交换容量：支持无阻塞交换容量不小于 512*512，支持扩展到 4096*4096，E1 接口容量不小于 100 个，用户接口容量不小于 3000 个；</p> <p>6、电话会议能力：会议容量支持 120 方，单组通播会议不少于 30 方；</p> <p>7、数字中继类型：支持 DSS1（PRI、和中国 1 号信令等）；</p> <p>用户接口类型 支持数字用户 2B+D 接口、模拟用户、环路中继、磁石专线、四线接口、磁石接口、VoIP 接口等，模块的种类、数量均可按需配备；</p> <p>8、接续故障率：内部呼叫接续故障率不大于 1/1000，出入中继呼叫接续故障率不大于 1/1000；</p> <p>9、硬件故障诊断：对用户接口和中继接口的故障可定位到每一电路；</p> <p>10、接口配置数量：不少于 E1 数字接口 4 路、2B+D 接口 2 路，FX0 接入 8 路、FXS 接入 8 路、磁石接入 2 路、四线接入 2 路、VoIP 接入 64 路；</p> <p>11、电磁兼容：满足 GJB151B-2013 电磁兼容（EMC、的指标要求。需与通讯调度服务平台无缝兼容。</p>	套	1
14.53	出入口控制软件	<p>1、信息登记审批。实现对监狱外来人员、外来车辆进出监信息的登记，审核流程的办理；</p> <p>2、★外来车辆安全核查。实现对第三方车底扫描的集成和外来车辆进监时监狱 AB 门车底扫描图片和信息、车牌图片和识别信息、生命探测信息、外来车辆驾驶员信息人证比对结果，带入警察人脸识别结果，需提供相关功能软件截图。以及进监审核信息的信息集成，实现进监关键安全信息的审批核查，支持上报申请指挥中心对进监车辆进行安全复核，指挥中心批准后通知 AB 门管予以放行；支持外来车辆离监时自动关联进监核查记录，并自动保全出监关键记录信息；实现对外来车辆从登记、审批、进监、监内、出监全过程的管控；</p> <p>3、外来人员安全核查。实现对外来人员带入干警信息的登记，带入外来人员信息关联，实现安全责任到人，实现对外来人员人证身份比对、生物识别信息的集成和记录保全；</p> <p>4、干警虚拟换证。支持对干警进出 AB 门的虚拟换证功能；</p> <p>5、出入口信息查询。支持对出入口安全管控实时记录的查询以及历史记录信息的查询，支持查看所有相关审批信息、音视频图片数据，实现关键信息的保全；</p> <p>6、出入口信息共享推送。支持向河南省监狱管理局后期建设的数据交换共享中心推送出入口人车进出实时信息和历史记录信息，实现省局对监狱出入口管理信息实时核查和监管。</p>	套	1

14.54	安防设备和系统接入	1、支持对第三方工具管理系统的集成接入； 2、支持第三方生命体征监测系统集成接入； 3、支持第三方车辆定位跟踪系统的集成接入； 4、支持第三方人脸点名数据的集成接入； 5、支持手机安检门的集成接入； 6、支持车牌识别、阻车器、防撞柱、生命探测系统的集成接入； 7、支持防误放系统的集成接入； 8、支持雷球报警系统的集成接入（包含报警联动、雷球报警时监控画面的接入）； 9、支持门禁系统的接入； 10、云存储系统的应用（平台系统备份、重点视频库存储等）。	套	1
狱务平台升级及 APP 开发				
十五	开发接口文件	提供可与安防平台数据交互的接口文件	套	1
15.1	资产管理模块	生产设备管理后台功能开发： 1. 实现资产登记（资产台账）； 2. 实现资产盘点标识（盘点并标注资产状态、）； 3. 实现资产归还（对闲置资产归还劳动科）； 4. 实现资产调拨（劳动科根据需求资产分配到有需求的监区）； 5. 实现资产领用（调拨审批后监区领用）。 生产设备管理 APP 接口开发： 1. 实现资产登记、查询接口开发； 2. 实现资产盘点和状态标识接口开发； 3. 实现实现资产归还接口开发； 4. 实现资产领用接口开发。 生产设备管理 APP 应用功能开发： 1. 实现生产设备信息登记、查询应用功能开发； 2. 实现生产设备盘点和状态标识应用功能开发； 3. 实现生产设备归还应用功能开发； 4. 实现生产设备归还应用功能开发。	套	1
15.2	移动应用支撑服务	mobile 服务	套	1

15.3	罪犯外出就医审批	<p>外出就医业务流程后台开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 罪犯外出就医分监区呈报功能开发； 2. 罪犯外出就医监区审核功能开发； 3. 罪犯外出就医狱政科室审核功能开发； 4. 罪犯外出就医监狱领导审批、打印、查询、统计功能开发。 <p>外出就医业务流程 APP 接口开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 罪犯外出就医分监区呈报 APP 接口开发； 2. 罪犯外出就医监区审核 APP 接口开发； 3. 罪犯外出就医狱政科室审核 APP 接口开发； 4. 罪犯外出就医监狱领导审批、打印、查询、统计 APP 接口开发。 <p>外出就医业务流程 APP 开发完善：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 罪犯外出就医分监区呈报 APP 应用功能开发； 2. 罪犯外出就医监区审核 APP 应用功能开发； 3. 罪犯外出就医狱政科室审核 APP 应用功能开发； 4. 罪犯外出就医监狱领导审批、打印、查询、统计 APP 应用功能开发。 	套	1
15.4	会见录音复听	<p>会见录音复听后台开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现罪犯会见记录查询； 2. 实现会见录音文件复听； 3. 实现会见录音复听结果反馈功能； 4. 实现会见系统对接和数据集成功能。 <p>会见录音复听 app 接口开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现罪犯会见记录查询 APP 接口开发； 2. 实现会见录音文件复听 APP 接口开发； 3. 实现会见录音复听结果反馈功能 APP 接口开发。 <p>会见录音复听 app 应用功能开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现罪犯会见记录查询 APP 应用功能开发； 2. 实现会见录音文件复听 APP 应用功能开发； 3. 实现会见录音复听结果反馈功能 APP 应用功能开发。 	套	1
15.5	证据保全	<p>证据保全后台应用开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现狱内事件信息采集和查询功能； 2. 实现狱内事件相应证据的采集、上传、审核功能； 3. 实现狱内事件主体单位对证据的核定和查询功能； 4. 实现狱内案件信息采集和查询功能； 5. 实现狱内案件相应证据的采集、上传、审核功能； 6. 实现狱内案件主体单位对证据的核定和查询功能。 <p>证据保全移动 APP 应用功能开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现狱内事件信息采集和查询功能； 2. 实现狱内事件相应证据的采集、上传、审核功能； 3. 实现狱内事件主体单位对证据的核定和查询功能。 4. 实现狱内案件信息采集和查询功能； 5. 实现狱内案件相应证据的采集、上传、审核功能； 6. 实现狱内案件主体单位对证据的核定和查询功能。 <p>证据保全移动 APP 接口开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现狱内事件信息接口开发； 2. 实现狱内事件相应证据接口开发； 	套	1

		<p>3. 实现狱内事件主体单位对证据的核定接口开发。</p> <p>4. 实现狱内案件信息接口开发；</p> <p>5. 实现狱内案件相应证据接口开发；</p> <p>6. 实现狱内案件主体单位对证据的核定接口开发。</p>		
15.6	监控视频调阅	<p>视频调阅后台开发：</p> <p>1. 实现设备管理；</p> <p>2. 实时视频查看、历史视频查看和查看记录留存功能；</p> <p>3. 实现与安防平台对接集成功能。</p> <p>视频调阅 APP 接口开发：</p> <p>1. 实现设备登记信息接口开发；</p> <p>2. 实时视频查看接口开发；</p> <p>3. 历史视频查看接口开发；</p> <p>4. 查看记录留存接口开发。</p> <p>视频调阅 APP 应用功能开发：</p> <p>1. 实现设备信息查询功能开发；</p> <p>2. 实时视频查看功能开发；</p> <p>3. 历史视频查看功能开发；</p> <p>4. 查看记录留存功能开发。</p>	套	1
15.7	罪犯信息查询	<p>罪犯信息查询 APP 接口开发：</p> <p>1. 基本信息 app 接口开发；</p> <p>2. 案件信息 app 接口开发；</p> <p>3. 个人简历 app 接口开发；</p> <p>4. 社会关系 app 接口开发；</p> <p>5. 同案犯 app 接口开发；</p> <p>6. 历史治安处罚信息 app 接口开发；</p> <p>7. 历史刑事处罚信息 app 接口开发；</p> <p>8. 特别关注信息 app 接口开发；</p> <p>罪犯信息查询 APP 应用功能开发：</p> <p>1. 基本信息 app 应用功能开发；</p> <p>2. 案件信息 app 应用功能开发；</p> <p>3. 个人简历 app 应用功能开发；</p> <p>4. 社会关系 app 应用功能开发；</p> <p>5. 同案犯 app 应用功能开发；</p> <p>6. 历史治安处罚信息 app 应用功能开发；</p> <p>7. 历史刑事处罚信息 app 应用功能开发；</p> <p>8. 特别关注信息 app 应用功能开发。</p>	套	1

15.8	罪犯教育谈话	<p>教育谈话后台功能开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现罪犯个别谈话信息登记、查询，录音复听、复听反馈等功能； 2. 实现教育谈话录音复听功能； 3. 实现教育谈话复听反馈功能； 4. 实现罪犯个别谈话统计分析功能。 <p>教育谈话 APP 接口开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现教育谈话信息登记、查询接口开发； 2. 实现教育谈话语音同步录音机上传接口开发； 3. 实现教育谈话语音复听接口开发； 4. 实现教育谈话复听意见反馈接口开发。 <p>教育谈话 APP 应用功能开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现教育谈话信息登记、查询应用功能开发； 2. 实现教育谈话语音同步录音机上传应用功能开发； 3. 实现教育谈话语音复听应用功能开发； 4. 实现教育谈话复听意见反馈应用功能开发。 	套	1
15.9	特种设备巡查	<p>特种设备管理后台功能开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现特种设备登记和查询功能； 2. 实现特种设备二维码绑定或解除绑定等功能； 3. 实现特种设备日常检查信息登记、查询功能； 4. 实现特种设备定期检查信息登记、查询功能； 5. 实现特种设备定期检测信息登记、查询功能； 6. 实现特种设备日常检查情况统计分析功能； 7. 实现特种设备定期检查情况统计分析功能； 8. 实现二维码接口开发功能。 <p>特种设备管理 APP 接口开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现特种设备登记、查询 APP 接口开发； 2. 实现特种设备二维码绑定或解除绑定 APP 接口开发； 3. 实现特种设备日常检查信息登记、查询 APP 接口开发； 4. 实现特种设备定期检查信息登记、查询 APP 接口开发； 5. 实现特种设备定期检测信息登记、查询 APP 接口开发； 6. 实现特种设备日常检查情况统计分析 APP 接口开发； 7. 实现特种设备定期检查情况统计分析 APP 接口开发。 <p>特种设备管理 APP 应用功能开发：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 实现特种设备登记、查询 APP 应用功能开发； 2. 实现特种设备日常检查信息登记、查询 APP 应用功能开发； 3. 实现特种设备定期检查信息登记、查询 APP 应用功能开发； 4. 实现特种设备定期检测信息登记、查询 APP 应用功能开发； 5. 实现特种设备日常检查情况统计分析 APP 应用功能开发； 6. 实现特种设备定期检查情况统计分析 APP 应用功能开发。 	套	1

15.10	数据研判	<p>1.罪犯户籍、民族、年龄、婚姻状况、捕前文化、捕前职业、捕前职级、捕前职称等自然信息分析研判；</p> <p>2.罪犯罪名、刑期、法院、刑种、剥证年限、案犯类别等案件信息分析研判；</p> <p>3.罪犯涉黑、涉恶、涉毒、涉恐、脱逃史、暴力伤害史、自杀史、袭警史、职务犯、金融类犯罪、累犯、惯犯、特殊技能罪犯等信息分析研判；</p> <p>4.罪犯个体危险性倾向信息分析研判；</p> <p>5.罪犯个别教育、危险犯、顽固犯、年终评审信息分析研判；</p> <p>6.监狱狱情、犯情、罪犯违规违纪信息分析研判；</p> <p>7.监区报平安及罪犯点名信息分析研判；</p> <p>8.监区消防设备巡检和生产设备利用信息分析研判；</p> <p>9.罪犯外出就医、报平安、巡查信息分析研判；</p> <p>10.监狱大门人员（警察、职工、外来人员、外来车辆）进出情况信息分析研判；</p> <p>11.监狱综合报警信息分析研判；</p> <p>12.监狱安防设备管理分析研判</p>	套	1
15.11	统一管理平台	<p>1、统一建设通用、规范、流程性的业务应用，并将所有业务应用集成在统一平台上，实现高度集成的全流程统一管理平台。</p> <p>2、实现业务表单可视化配置，可支持平台化二次开发，以提高整体应用的可扩展性。</p> <p>3、实现监狱业务管理与数字签名、电子签章、CA认证、电子档案、执法过程证据文件等体系相融合，实现监狱管理业务全过程化应用，实现执法与管理业务全留痕。</p>	套	1
15.12	软件测评	需由高级测试管理师出具以上软件的测试报告或由第三方软件测评公司出具测试报告。	项	1

第六章 投标文件格式

投标文件封面格式

河南省郑州女子监狱安防设施升级改造项目

目

投 标 文 件

项目编号：

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

投标文件目录

- 一、报价函及报价函附录
- 二、法定代表人身份证明或授权委托书
- 三、投标承诺函
- 四、报价表格
- 五、投标人资格证明文件
- 六、投标人近年完成类似项目清单
- 七、商务和技术偏差表
- 八、技术方案
- 九、售后服务计划
- 十、投标人及产品简介
- 十一、反商业贿赂承诺书
- 十二、中小企业声明函（如有）
- 十三、残疾人福利性单位声明函（如有）
- 十四、监狱企业证明材料（如有）
- 十五、节能产品、环境标志产品明细表（如有）
- 十六、其他资料

一、报价函及报价函附录

(一) 报价函

致：（采购人或采购代理机构名称）

1. 我方已仔细研究了_____（项目名称）采购项目招标文件的全部内容，愿意以人民币（大写）_____（¥_____）的投标总报价，交货期_____，按合同约定完成全部工作。

2. 如果我方中标，我方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，在签订合同时不向你方提出附加条件，按照招标文件要求提交履约保证金，在合同约定的期限内完成合同规定的全部内容。

3. 我方已详细审查全部招标文件，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。

4. 投标有效期为提交投标文件的截止之日起_60_日历天。

5. 我方在此声明，所递交的投标文件及有关资料内容完整、真实和准确，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。

6. 我方同意提供按照贵方可能要求的与其招投标有关的一切数据或资料，完全理解贵方不一定接受最低价的中标。

地址：

电话：

邮政编码：

邮箱：

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

(二) 报价函附录

项目名称	
标包	
投标人名称	
采购内容	
投标保证金	/
投标总报价	大写： _____ 小写： ¥ _____
质量要求	
交货期	
投标有效期	
质量保证期	
优惠与服务承诺	(可另附页)
其他声明	/

投标人： _____ (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： _____ (签字或盖章)

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____ 性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证复印件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

二、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、职务）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证复印件及委托代理人身份证复印件

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

委托代理人：_____（签字或盖章）

身份证号：_____

_____年_____月_____日

三、投标承诺函

_____（采购人或采购代理机构）：

我单位在此郑重承诺, 如有以下情形之一的：

- (1) 在招标文件规定的投标有效期内撤回投标文件；
- (2) 在投标文件中提供虚假材料；
- (3) 中标后无正当理由不与采购人或者采购代理机构签订合同；
- (4) 未能按招标文件规定提交履约保证金；
- (5) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中标项目分包给他人的；
- (6) 拒绝履行合同义务；
- (7) 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通；
- (8) 在履约过程中未按招标文件、投标文件、生效的政府采购合同约定, 提供货物、工程和服务；
- (9) 未按招标文件规定缴纳招标代理服务费；
- (10) 存在其他违法违规行为。

我单位自愿接受被处以中标无效，采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款并赔偿采购人及采购代理机构的损失，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

四、报价表格

（一）投标报价一览表

序号	项目	报价	备注
1	设备和附属装置		
2	备件、专用工具和消耗品		
3	卖方技术服务（安装、调试、试车、运行）		
4	买方参与技术联络和监造、检验等费		
5	人员培训		
6	运费和保险费		
7	其他		
8	税费		
总	计 （1+2+3+4+5+6+7+8）		

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(三) 货物分项报价一览表

序号	设备名称	规格参数	品牌	规格型号	产地	制造商名称	单位	数量	单价	总价	是否属于小型、微型（监狱、残疾人福利性单位）企业生产的产品（填是/否）	备注

说明：1. 货物分项必须与采购需求表中货物分项一致。

2. 设备规格参数如有详细描述可另作说明。

3. 投标人可对产品的特性和优点作详细说明。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

五、投标人资格证明文件

六、投标人近年完成的类似项目清单

序号	项目名称	实施时间	实施单位

注：投标单位所列项目清单必须真实。时间要求为 2020 年 01 月 01 日以来（以合同签订时间为准同类项目业绩证明材料，包括合同项目的合同扫描件、中标（成交）通知书、中标（成交）结果公告截图，要求清晰可见。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

七、商务和技术偏差表

(一) 技术偏差表

序号	招标文件条款号	招标文件要求	投标文件响应内容	偏差说明
1				
2				
...				

注：投标人保证：除技术偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

(二) 商务条款偏差表

序号	招标文件条款号	招标文件要求	投标文件响应内容	偏差说明
1				
2				
...				

注：投标人保证：除商务偏差表列出的偏差外，投标人响应招标文件的全部要求。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

八、技术方案

九、售后服务计划

十、投标人及产品简介

投标人必须但不限于提供以下内容：

1. 投标人简介：包括公司概况、组织机构、近三年经营情况、技术设备、人员状况等；
2. 产品详细介绍（需提供详细、有效证明文件）；
3. 其他投标人认为需要提供的。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

十二、中小企业声明函（如有）

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①，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：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成立企业可不填报。

②投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策。

③以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

④在政府采购活动中，投标人提供的货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标的，才能享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的价格扣减。

十三、残疾人福利性单位声明函（如有）

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

（提醒：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，因此导致虚假响应的后果由投标人自行承担。）

《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：

1. 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：

（1）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）；

（2）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；

（3）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；

（4）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；

（5）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）。

2. 中标人为残疾人福利性单位的，采购人或者其委托的采购代理机构应当随中标、中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

十四、监狱企业证明材料（如有）

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。

（提醒：如果投标人不是监狱企业，则不需要提供监狱企业证明材料）

十五、节能产品、环境标志产品明细表（如有）

节能产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	节字标志认证证书号	国家节能产品认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

环境标志产品明细表

序号	设备名称	品牌型号	制造商名称	中国环境标志认证证书编号	认证证书有效截止日期	数量	单价	总价

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

填报要求：

1. 本表的设备名称、品牌型号、金额应与货物分项报价一览表一致。

2. 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，否则评标委员会小组有权不予认可。

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，否则评委委员会有权不予认可。

4. 请投标人正确填写本表，所填内容将作为评审的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符。

5. 没有相关产品可不提供本表。

十六、其他资料