

采购工程竞争性磋商项目

竞争性磋商文件

项目编号：CLF0126GZ00QY57

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清
升级改造项目

广东省南丰强制隔离戒毒所
采联国际招标采购集团有限公司

2026年3月

温馨提示！！！！

- 一、 如无另行说明，响应文件递交时间为提交响应文件截止时间前 30 分钟内。
- 二、 本项目须法定代表人或授权代表到场参与磋商，为避免因迟到而失去磋商资格，请适当提前到达。
- 三、 响应文件应按顺序编制页码。
- 四、 请仔细检查响应文件是否已按磋商文件要求盖章、签名、签署日期。
- 五、 请正确填写《磋商报价表》。多包组项目请仔细检查包组号，包组号与包组采购内容必须对应。
- 六、 如供应商提供的产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 七、 响应供应商如需对项目提出询问或质疑，应按磋商文件附件中的询问函和质疑函的格式提交。
- 八、 响应文件建议采用 A4 纸、双面打印、胶装。多包组项目如响应供应商同时对多个包组响应的，建议每个包组分别装订。
- 九、 递交响应文件前请仔细检查响应文件是否已胶装成册、已密封完好。
- 十、 上述提示内容非竞争性磋商文件（以下简称磋商文件）的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致的地方，以磋商文件为准。

目 录

第一章	磋商邀请	4
第二章	采购需求	9
第三章	评审方法与标准	31
第四章	磋商须知	41
第五章	合同格式条款	60
第六章	响应文件格式	84
第七章	工程量清单、图纸（另册）	112

第一章 磋商邀请

项目概况

广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目采购项目的潜在供应商应在广州市环市东路 472 号粤海大厦 7 楼获取采购文件，并于 2026 年 04 月 09 日 14 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：CLF0126GZ00QY57

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

采购方式：竞争性磋商

预算金额：713029.70 元（人民币）

最高限价：713029.70 元（人民币）

采购需求：

（1）标的内容一览表

标的名称	数量	最高限价 (人民币 元)
广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目	1 项	713029.70

（2）本项目不允许采购进口产品；

（3）**简要技术要求：**本期项目属于升级改造项目，通过本次项目视频监控升级建设，在省南丰所三分所 2015 年“厅监所工程（一期）”建设基础上，对原安防监控系统进行整体升级和优化改造。

合同履行期限：自开工令签发之日起 150 个日历日内安装调试和平台对接完成并交付使用，其中包含 10 日深化设计、50 日施工期和 90 日试运行期。

本项目**不接受**联合体。

二、供应商的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；
2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目专门面向中小企业采购，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）

3. 本项目的特定资格要求:

(1) 具有建设主管部门颁发的有效的电子与智能化工程专业承包二级（含）以上或根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知》（建市〔2020〕94号）规定换发新证的建筑机电工程专业承包乙级（含）以上。（响应时须提供相关证书复印件）（如国家另有规定，则适用其规定）。

(2) 持有建设行政主管部门颁发的有效期内的安全生产许可证。（响应时须提供相关证书复印件）（如国家另有规定，则适用其规定）。

(3) 拟任本工程的项目负责人具备机电工程专业二级或以上注册建造师。项目负责人必须是本公司的正式员工，且未担任其他在施建设工程项目的项目负责人。须提供注册证及项目负责人未担任在施建设工程项目的项目负责人承诺书（详见磋商文件格式）。（如国家另有规定，则适用其规定）

注:

①资质内容按照建市〔2014〕159号文颁布的新版《建筑业企业资质标准》中对应的资质类别及等级的承包工程范围和《住房和城乡建设部关于建筑业企业资质管理有关问题的通知》（建市〔2015〕154号）、《住房和城乡建设部关于简化建筑业企业资质标准部分指标的通知》（建市〔2016〕226号）的要求设置。招标内容含有设计要求，且设计要求仅为深化设计的，在投标人的资质设置要求中，不允许设置设计资质。

投标人还应当符合《住房和城乡建设部办公厅关于做好建筑业“证照分离”改革衔接有关工作的通知》（建办市〔2021〕30号）、《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》（建办市函〔2022〕361号）、《广东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》（粤建许函〔2022〕846号）、《住房和城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（建司局函市〔2023〕116号）、《广东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（粤建许函〔2023〕820号）等相关规定。根据上述文件的要求，投标人需办理企业资质有效期延续的，应当按照相关规定及时办理。

②根据《住房和城乡建设部办公厅关于全面实行一级建造师电子注册证书的通知》（建办市〔2021〕40号），自2022年1月1日起，一级建造师统一使用电子证书，纸质证书作废。广东、北京、福建、四川等地二级建造师已实行电子证书，电子证书下载、签字等具体操作流程可查阅相关文件。根据规定二级建造师纸质证书未作废的，资格审查时不得以投标人未提供电子证书为由，认定投标人资格审查不通过。

若投标人提供的注册建造师电子证书超过使用有效期、未在个人签名处手写签名或手写签名应与

签名图像笔迹存在差异的，资格审查时应通过“全国建筑市场监管公共服务平台”或各省规定的查询渠道查询持证人注册建造师注册信息，注册信息与投标文件所附电子证书一致的，上述情形不影响投标人通过资格审查。评标结束后，若该投标人为中标候选人的，投标人应在招标人规定的时限内提交符合要求的电子证书打印件和持证人出具的知情承诺。投标人未按时提交或提交资料不符合上述要求的，视为放弃中标资格。

③根据广东省住建厅《关于明确二级建造师注册执业有关问题的通知》（粤建市函〔2023〕469号），二级建造师应在考试取得执业资格的省、自治区、直辖市申请注册，二级注册建造师可随注册企业在全国范围内执业。项目负责人在任职期间不得担任专职安全员，项目专职安全员在任职期间也不得担任项目负责人，项目负责人和专职安全员不为同一人。

(4) 拟任本工程项目负责人持有安全培训考核合格证（B类）或建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书。（如国家另有规定，则适用其规定）

(5) 拟任本项目专职安全员须具有安全生产考核合格证（C类）或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（C3）。（如国家另有规定，则适用其规定）

4. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定；
- (2) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《响应供应商资格声明函》（具体格式可参照采购公告附件）；
- (3) 有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《响应供应商资格声明函》（具体格式可参照采购公告附件）；
- (4) 履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《响应供应商资格声明函》（具体格式可参照采购公告附件）；
- (5) 参加采购活动前3年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供《响应供应商资格声明函》（具体格式可参照采购公告附件）。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3号文，“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定）
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。（提供《响应供应商资格声明函》）

5. 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目同一合同项下的其他采购活动。（提供《响应供应商资格声明函》）
6. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。（提供《响应供应商资格声明函》）
7. 响应供应商未被列入“信用中国”网站(w ww.creditchina.gov.cn) 以下任何记录名单之一：
①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为。同时，不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（说明：①由采购人、采购代理机构于递交响应文件截止日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录。②同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。）

三、获取采购文件

时间：2026年03月17日至2026年04月08日（磋商文件的发售期限自开始之日起不得少于5个工作日），每天上午09:00至12:00，下午14:30至17:30（北京时间，法定节假日除外）

地点：广州市环市东路472号粤海大厦7楼

方式：详见“七、其他补充事宜”

售价（元）：300元

四、响应文件提交

截止时间：2026年04月09日14点30分（北京时间）（从磋商文件开始发出之日起至供应商提交首次响应文件截止之日止不得少于10日）

地点：广州市环市东路472号粤海大厦7楼会议室

五、开启

1. 时间：2026年04月09日14点30分（北京时间）

2. 地点：广州市环市东路472号粤海大厦7楼会议室

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。自2026年03月16日至2026年03月19日止。

七、其他补充事宜

1. 需要落实的政府采购政策：《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）、《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141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)、《商品包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)、《快递包装政府采购需求标准(试行)》(财办库〔2020〕123号)等。

2. 获取文件方式:

(1) **网上获取文件:** 供应商可通过代理机构官网“<http://www.chinapsp.cn/>”点击“登录”后搜索本项目,点击“详情”进入公告页面后再点击右上角的“获取文件”,进行基本信息填写后打印《采购文件领购登记表》加盖公章后上传至系统,进行线上缴纳标书款,并获取文件。(具体操作指引也可见代理机构官网“<http://www.chinapsp.cn/>”右边点击“常见问题”)

(2) **现场获取文件:** 供应商可通过代理机构官网“<http://www.chinapsp.cn/>”点击“登录”后搜索本项目,点击“详情”进入公告页面后再点击右上角的“获取文件”,进行基本信息填写后打印《采购文件领购登记表》加盖公章后,至广州市环市东路 472 号粤海大厦 7 楼进行缴纳标书款,并获取文件。

3. 如需邮寄(到付),招标代理机构对邮寄过程中的遗失概不负责。

4. 获取磋商文件过程问题咨询联系人: 周女士, 020-87651688-401/411, 邮箱 baoming87651688@163.com。

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: 广东省南丰强制隔离戒毒所

地址: 佛山市三水区乐平镇黄南路 29 号

联系方式: 0757-87321880

2. 采购代理机构信息

名称: 采联国际招标采购集团有限公司

地址: 广州市环市东路 472 号粤海大厦 7、23 楼

联系方式: 020-87651688-550

3. 项目联系方式

项目联系人: (采购代理机构) 李先生; (采购人) 梁先生

电话: 020-87651688-550; 0757-87321880;

发布人: 采联国际招标采购集团有限公司

发布时间: 2026 年 03 月 16 日

第二章 采购需求

一、有关说明

- (一) 响应供应商须对本项目的采购标的进行整体响应，任何只对本项目采购标的其中一部分内容、数量进行的响应都被视为无效响应。
- (二) 采购需求中标注“★”号条款为实质性条款，必须逐条进行响应，有任何一条负偏离的，应予以否决投标。
- (三) 采购需求中标注“▲”号条款为重要技术参数，但不作为无效响应条款。
- (四) ★所采购视频监控设备及软件系统均需接入“省局视频联网国标对接平台”并按国标标准协议进行对接，按要求推送相关信号至省司法厅、司法部指挥中心。（响应文件须提供承诺函，格式自拟）。
- (五) 本期建设中原监控摄像头需求为设备更新，相关传输线路以利旧和点位优化为主。项目费用采取总包制，包含所有设备设施的安装调试，新线路的敷设和原有线路维护更换及综合布线和所有系统集成、对接、调试及其税费等，成交供应商需要严格按照规范进行实施，确保系统各项功能运行正常并符合项目验收标准，采购人不再另外支付任何费用。
- (六) ▲本项目所使用的监控硬盘涉及戒毒人员等敏感数据，成交供应商提供的存储硬盘如在保修期内发生故障，成交供应商必须提供相同品牌不低于损坏硬盘参数的全新正品硬盘进行更换。旧硬盘不得回收，由采购人自行处置。
- (七) ★本项目中所有涉及操作系统和数据库及相关应用软件必需符合“正版化要求”并提供相关证明文件，项目中相关系统、接口及其文档资料在项目存在时间内提供给采购人使用，相关费用包含在磋商报价中。不允许提供已经或合同签订之日前已公告即将停止更新/停止服务的操作系统、数据库及软件。（响应文件须提供承诺函，格式自拟）

二、项目情况

（一）项目背景

为深入贯彻落实习近平总书记网络强国战略思想，认真贯彻落实《“数字法治、智慧司法”信息化体系建设指导意见》、《“数字法治、智慧司法”信息化体系建设实施方案》等文件精神，推进司法行政戒毒场所“智慧戒毒所”建设，全面提高戒毒工作科学化专业化水平，广东省南丰强制隔离戒毒所以统一的“智慧戒毒所”标准体系为支撑，充分应用视频图像智能分析、人工智能、可视化等智能化安全防范技术，建设“智慧戒毒所”区域管控系统，实现戒毒场所安全管理

智能动态监测、在戒人员区域动态布控等应用，最终在智慧戒毒综合管理平台进行数据呈现。以大数据分析和人工智能技术为支撑，提升广东省南丰强制隔离戒毒所安全防范自动化能力。全面实现视频应传尽传，实现“智慧戒毒所”综合管理平台功能与日常学员管控工作机制的融合，让戒毒所民警能够针对性管理，提高管理效率，加强管理，减少安全风险；实现广东省南丰强制隔离戒毒所警务模式创新发展，全力打造全国示范智慧戒毒所。

（二）安防系统情况

1. 安防系统现状

目前，三分所安防系统已建设有电子围栏、门禁、视频监控、报警等系统，支撑三分所日常安全防范工作。视频监控系统经过多年的建设，设备包括多种类型，包括球机、枪机以及半球机等，其中部分在用的摄像机由于是 2015 年设计与建设的，是只有 130 万像素 720P 标清设备。

表 2-1 省南丰所三分所本期计划更换的视频监控设备建设情况

序号	摄像机类型	规格	数量	单位
1	高速球机	130万像素	8	台
2	枪机	130万像素	80	台
3	半球	130万像素	156	台
合计			244	

说明：上述 244 个摄像机中，有 240 个计划在本期项目中替换升级，有 4 个已在三分所其他项目建设中一并考虑，本项目无需考虑升级。

2. 存储服务情况

现有的存储设备存储容量不足，无法确保“智慧戒毒所”创建检收标准中一般部位 30 天，重点区域 90 天存储数据存储周期需要。此外部分存储服务器、硬盘等硬件设备经过多年工作，也出现不同程度的处理能力降低、硬盘坏道等问题，严重影响监控系统的日常运行。

3. 国标平台现状

智慧监所综合管理平台（下文简称“国标平台”），是在《省南丰所二分所监控高清升级改造项目》中规划建设的，目前已接入一分所、二分所、三分所所有视频监控设备数据，并通过国标接口把数据推送至省局安防平台。国标平台系统部署在总所机房内，由 2 台服务器提供运行环境以及视频转发。

国标平台目前支持 GB/T 28181-2016 协议，与上级、下级视频监控可以实现协议级无缝融合对接；国标平台包含了 2700 路视频接入授权（二分所项目 1800 路+一分所项目 900 路），已使用 1812 路授权用于接入一分所、二分所、三分所视频监控设备，剩余授权 788 路；支持不少于 500

个用户管理及并发登录使用的性能要求。

根据“全程可控”的目标，国标平台建立了完善的安全体系以确保重要视频图像信息不失控，敏感视频图像信息不泄露：

1. 平台具备相当的可靠性，以便向各类用户提供 7*24 小时的不间断服务；
2. 平台具备完善的使用授权、监控和日志管理机制，能够访问进行审计；
3. 平台具备完善的安全管理和安全服务体系。

4. 指挥中心及值班室设备现状

目前，指挥中心以及各个值班室配置值班工作站电脑，主要用于日常视频监控图像查看，支持 32 路视频监控画面分屏展示。日常视频监控查看主要通过省局安防平台。

表 2-2 省南丰所各值班室现有工作站配置情况

序号	指挥中心监控计算机（4台）	
1	联想	2台
	CPU	Intel Core™ i7-10700
	内存	DDR4 32G内存
	显卡	AMD Radeon RX550X
	操作系统	银河麒麟桌面操作系统V10
2	戴尔	2台
	CPU	Intel Xeon E5-1620 v3
	内存	DDR4 16G
	显卡	NVIDIA Quadro K2200
	操作系统	银河麒麟桌面操作系统V10
	分所大队值班室计算机（共20台）	
3	戴尔	
	CPU	Intel Xeon E5-1620 v3
	内存	DDR4 16G
	显卡	NVIDIA Quadro K2200
	操作系统	银河麒麟桌面操作系统V10
4	戴尔	
	CPU	Intel Xeon E5-1620 v4

	内存	DDR4 16G
	显卡	NVIDIA Quadro M2000
	操作系统	银河麒麟桌面操作系统V10

表 2-3 省南丰所现有高清监控国标平台服务器配置情况

名称	参数
国标平台服务器	<p>1. 4U双路标准机架式服务器；</p> <p>2. CPU：intel至强金牌6226R处理器，核数16核，主频2.9GHz；</p> <p>3. 内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；</p> <p>4. 硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；</p> <p>5. 操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统V10；</p> <p>6. 网口：板载2个千兆电口； 配置万兆网卡，2个10GbE及2个25GbE SFP+光模块接口</p> <p>7. 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口；</p> <p>8. 电源：550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源；</p>

（三）项目需求

1. 业务需求

（1）视频监控前端设备升级

针对目前监控设备存在的问题，本期计划将原有的 244 路的前端监控设备（主要是 2015 年建设的设备）进行升级改造，将原有 720P 标清的摄像头升级为 1080p 高清摄像头，同时更改原来的供电模式为 POE 供电，更方便地进行设备运维；新建监控要求根据使用场景需要具备星光级监控、高动态范围、透雾、电子防抖、防补光过曝等功能，能提供更为清晰、信息更为全面的监控画面，减少盲区和误判。通过本项目建设，使三分所满足“智慧戒毒所”监控视频分辨率大于 200 万像素的要求，实现所内全方位、无死角的监控预警，以提高戒毒场所快速反应能力、应急处置能力和整体协同作战能力，达到确保监所安全，向科技要警力、要战斗力的目的。

本期新增视频监控摄像机设备像素要求不低于 400 万，围墙周界、宿舍内的摄像机需要具备智能检测功能；4 个位置新增监控点位，分别是 X 光室设备间、行政楼设备间、机房门口以及办公楼 2 楼设备间，其余 240 个点位为替换升级，详见“附件：省南丰所三分所视频监控前端设备升级清单”。

(2) 视频监控后端存储扩容

监控录像的查询与回放对于日常管理工作中，有着调查取证，事态还原，事件总结等作用。本期存储建设按照“智慧戒毒所”创建检收标准中“安全防范体系建设”部分对视频监控“一般部位视频存储时间应为 30 天，戒毒管理区大门等重点部位视频存储时间应为 90 天。”的要求执行。在项目建设过程中，对超过使用年限的老化硬件设备进行更换，需要增加部署 NVR 存储服务器，以增加视频数据存储周期，提高监控系统的可靠性和稳定性，保障监控系统日常平稳运行。在突发事件发生时，能够对关键监控数据进行有效调取，还原事件全貌。

(3) 工作站设备升级

由于目前值班室工作站设备不支持通过国标平台进行视频监控查看以及设备控制，不能很好的支撑值班监视需要。因此，需要更新工作站主机，新增国标平台客户端应用，以满足通过国标平台使用视频监控资源，并且可以支持至少32路720P的视频监控实时查看。

(4) 设备对接

省南丰所往期项目建设中，均以设备底层的 SDK 包进行数据对接方式接入安防大数据平台的，新增不同的设备又需要重新开发，增加了开发与运维成本。有些厂商还需要增加多媒体服务器来做转发才能实现，难以统一管理模式，也不符合部厅局对视频联网对接工作最新要求。本期升级的摄像机设备以及存储设备，数据需要对接到国标平台，实现通过国标平台对南丰所的所有视频监控设备进行统一管理，以便快速、准确地发现和定位设备故障，从而提高运维工作的效率和管理水平，减少故障带来的影响和安全隐患，为戒毒所的稳定和安全提供有力的保障。

(5) 其他需求

每栋楼的设备间机柜以及接入交换机（支持POE）可以利旧，总所机房需要新增2个标准服务器机柜，用于本期存储设备安装。

2. 性能需求

- (1) 视频监控点位摄像机满足 400 万像素以上要求，设备支持 GB/T 28181-2016；
- (2) 新增存储设备按重点区域每路 90 天存储时间、一般区域 30 天存储时间进行设计，并保证后期一定量新增视频接入空间；
- (3) 新增的工作站性能支持监控画面 32 分屏同时展示，画面稳定流畅；
- (4) 本项目建设的摄像机要求支持默认登录口令和密码修改功能。

三、项目内容

(一) 视频监控系统升级

1. 前端点位设计

本期前端摄像机设计安装位置跟原来位置保持一致（具体可以根据现场情况调整），按照《智慧戒毒总体技术规范》中的技术要求，设备选用400万像素及以上的摄像机，将原有720P标清的摄像头升级为1080p高清摄像头，升级后监控设备的性能稳定性和视频画面的清晰度将得到质的提升；同时更改原来摄像机的供电模式为POE供电，可以更方便地进行设备运维。

(1) 设备选型原则

1) 对于所内制高点位置监控、原有球形摄像机，本期升级为不低于400万像素的高速球机，支持至少24倍光学变焦，支持区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等智能功能；

2) 针对医院（急诊室、门诊室、药房以及治疗室）监控场景，本期升级采用不低于500万像素360度全景式摄像机，带拾音功能，实现无死角拍摄，要求摄像机具备区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，并支持180全景、360全景拍摄；

3) 厕所、浴室、洗碗间区域，考虑上述使用环境空气水分含量高，配置防爆透雾半球摄像机，支持IK10防暴；

4) 其他区域，包括室外过道、操场、草地以及室内走廊、宿舍、厂房、大厅等区域，均采用不低于400万像素低照度全彩摄像机，满足全天全彩监控的需要；

5) 本期升级的前端设备需要支持更改默认口令/默认密码的功能，用户可以根据需要更改设备登录口令密码。

(2) 设备功能

1) 视频采集

为满足中心实时视频预览和存储录像回放查看的要求，前端感知设备及传输系统应具备如下功能：

- 能够采集和传输不同分辨率下的昼夜实时视频；
- 支持视频的亮度、对比度、饱和度等参数的动态调节。

2) 智能编码

●多码流

支持多路独立编码码流，双路实时高清码流；

每路码流可分别设置不同分辨率、帧率、编码格式(H. 265/H. 264)；

●低延时

高效编码算法，所有网络摄像机编码到网络输出延时均在350ms以内。

3) 智能控制

●智能Smart IR

Smart IR技术可自动检测画面亮度，通过内部算法自适应调节红外灯亮度以及画面亮度，从而达到抑制近处物体过曝同时保证背景区域亮度的效果；

●AF自动对焦

电动镜头支持变倍后自动对焦功能（AF），无需手动聚清，且聚焦速度快，同时具有自锁功能，抗震效果好。

4) 云镜控制

各级监控中心实际应用中需实现远程操作机球或云台摄像机水平、垂直转动和图像缩放，以及自动复位和超时回归预置位等功能，要求球形摄像机需要具备以下功能：

●水平、垂直转动和变焦远程控制功能；

●守望功能，即在设定时间内没有接收到控制信号就自动运行设定的工作，包括：预置点、巡航扫描等；

●预置点功能，即能够记录某个监控点的方位、变倍数，快速调用预置点时设备会转到该预置点，实施监控。当发生告警时，能够联动云台摄像机转动到预置点或执行巡航扫描，转动到预案指定位置，记录详细情况。

(3) 设备选型清单

本期前端点位共计新增摄像机244台，其中240台为原址升级、4个为新增监控点位，具体点位详见“附件：省南丰所三分所视频监控前端设备升级清单”。

(4) 设备安装部署

不同的设备安装方式有所区别，枪型摄像机可以采用的安装方式有吊装、壁装、桌面式、横杠装和立杆装；半球/鱼眼摄像机可采用的安装方式有吊装、壁装、吸顶装、嵌入式装、侧装和立杆装；球机可以采用的安装方式有壁装、墙角装、柱杆装、吊装、嵌入式和吸顶装。

摄像机安装注意事项：

●部署位置应规避强磁等干扰源（例如雷达等）；

● 摄像机安装时，尽量安装在固定的地方，摄像机的防抖功能和算法本身能对相机抖动进行一定程度的补偿，但是过大的晃动还是会影响到目标检测的准确性；

●在未开启宽动态的功能下，摄像机视场内尽量不要出现天空等逆光场景；

●为了让场景目标采集更加准确，设备安装时应避开遮挡物，安装高度需要保证能对目标场景画面的全覆盖，同时兼顾设备焦距调节的需求；

- 尽量避免选择玻璃、地砖、湖面等反光的场景；
- 尽量避免狭小或者是过多遮蔽的监控现场；
- 在白天和夜晚光线充足的环境下，摄像机成像质量清晰、对比度好。如果夜间出现光线不足，需要对场景进行补光，保证目标会通过照亮的区域。

2. 传输网络设计

本期前端摄像机通过六类网线接入至楼栋设备间机柜内，接入现有视频监控网络。设备间原接入交换机支持POE供电，本期可利旧。

3. 后端存储设计

(1) IPC+NVR 存储架构设计

南丰所本次项目的存储采用NVR模式，其中IPC先接入NVR，再通过NVR接入平台。IPC与NVR之间可实现直接对接，而直接对接模式一般采用底层协议而非SDK方式，更有利于提高接入效率。NVR直接获取IPC的音视频直接存在本机上，实现视频直存。

(2) 存储计算

存储空间计算公式：单路实时视频的存储容量(TB) = 【视频码流大小(Mb) × 60秒 × 60分 × 24小时 × 存储天数/8】 / 1024/1024

表3-2 存储空间需求表

序号	分辨率	码流大小	1天存储空间 (TB)	7天存储空间 (TB)	30天存储空间 (TB)	90天存储空间 (TB)
1	D1	1.5Mbps	0.0154	0.1081	0.4635	1.3860
2	720P	2Mbps	0.0206	0.1442	0.618	1.8540
3	1080P	4Mbps	0.0412	0.2884	1.236	3.7080

本期存储设计出于系统数据安全及管理维护方面考虑，视频监控系统数据保存时间按重点区域90天、一般区域30天进行设计。

本期升级视频监控共计244台，其中重点区域视频监控40台，一般区域204台；本期设计采用H.264编码进行存储，视频平均码流按4Mbps进行计算，则存储需求为：204路 × 1.236TB + 40路 × 3.708TB = 400.464 TB。考虑硬盘格式化损耗10%以及存储冗余20%，则本期总存储需求为：400.464 TB ÷ 0.9 × 1.2 = 533.952 TB。

(3) 存储设备选型

本次新增4台24盘位网络硬盘录像机，每台最大支持接入256路高清视频；每台设备满配24块8TB硬盘，按每台设备采用RAID6磁盘阵列类型，可用硬盘22块，则每台设备可用空间为176TB，4

台设备共计可提供704 TB可用空间，可以满足本期需求。

本次新增的存储设备全部接入至二分所2023年建设的视频监控升级改造项目管理平台（即国标平台），完成与省戒毒管理局现有安防平台数据的无缝对接，存储和输出的图像保证清晰流畅。

4. 系统应用设计

本期升级的摄像机均通过视频内网接入至国标平台，复用国标平台原有视频管理功能以及接入授权。

5. 前端管线需求

本次视频监控系统需接入南丰所现有监控系统，根据现场情况预留30%的管线敷设（包括网线、PVC管等）材料及工作量。

（二）值班室设备升级

本期新增24台工作站。工作站CPU、操作系统均采用国产且通过中国信息安全测评中心安全可靠测评的产品，配置专用视频解码卡，每台工作站可以支持至少32路720P分屏输出，输出的画面做到清晰、流畅、稳定。

3. 国产需求

本期采购的工作站硬件和操作系统，需要符合中国信息安全测评中心的安全可靠测评要求；

（四）项目目标

本期项目属于升级改造项目，通过本次项目视频监控升级建设，在省南丰所三分所2015年“厅监所工程（一期）”建设基础上，对原安防监控系统进行整体升级和优化改造。同时监控点位布局需要根据实际工作调整，补全三分所摄像盲区，提高三分所管理效率，提高戒毒工作效率，促进戒毒工作整体水平的提高。同时，对于视频监控系统对重点区域实时监控，将项目244路视频中40路重点区域接入视频的原有30天存储时长提升至90天，涵盖全天候录像、查询功能。实现三分所全方位、无死角的监控预警与突发事件快速反应处置能力，以提高戒毒场所快速反应能力、应急处置能力和整体协同作战能力。升级全所基层大队监控值班室的24台视频工作站，操作系统均采用国产且通过中国信息安全测评中心安全可靠测评的产品，配置专用视频解码卡，输出画面更加清晰流畅，满足通过国标平台使用视频监控资源，并且每台工作站可以支持至少32路720P的视频监控实时流畅查看。实现全方位、无死角的监控预警与突发事件快速反应处置能力，以提高戒毒场所快速反应能力、应急处置能力和整体协同作战能力。

四、采购项目清单

（一）采购项目一览表

采购标的	数量	最高限价 (人民币 元)	所属行业	合同履行期限
广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目	1项	713029.70	其他未列明行业	自开工令签发之日起150个日历天内安装调试和平台对接完成并交付使用。

五、建设清单

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	备注
1	前端设备升级				
1.1	全彩球机	400万24倍全彩球机 支持深度学习区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等轻智能功能 支持多级变倍功能，广角~24倍光学变倍，16倍数字变倍 支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦等智能侦测 支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警 支持混合补光，可见光补光30m，同时高效红外阵列照射距离不低于150m 支持切换为人脸抓拍模式 支持超低照度，【广角】彩色0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light；【变焦】彩色0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR内置加热玻璃，有效除雾 支持定时任务、一键守望、一键巡航功能 传感器类型：广角：1/1.8" progressive scan CMOS 变焦：1/2.8" progressive scan CMOS 焦距：广角：4 mm 变焦：4.8~108 mm，24倍光学变倍 主码流帧率分辨率：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 20 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256 GB） 报警输入：2路报警输入 报警输出：1路报警输出 音频输入：1路音频输入 音频输出：1路音频输出 供电方式：AC24 V 除雾：加热玻璃除雾 防护：IP66;	台	8	

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	备注
1.2	防爆透雾半球	支持绊线入侵、区域入侵、物品遗留等异常侦测 支持断网续传功能保证录像不丢失 支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码 图像最高分辨率可达2560 × 1440，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像 支持H.265/H.264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置 支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加，支持OSD颜色自选 支持背光补偿，强光抑制，透雾 支持120 dB宽动态 支持防雷、防浪涌、防静电 支持三码流技术 支持电动调节角度 防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db 支持IP68防护等级 最大支持标准的128 G Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储 支持10 M/100 M自适应网口 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.003 Lux @ (F1.0, AGC ON) 宽动态：120 dB 焦距&视场角：4 mm，水平视场角：75.8°，垂直视场角：40.8° 音频：1路输入，1路输出 报警：1路输入，1路输出 供电方式：DC：12 V PoE：802.3af 恢复出厂设置：客户端或浏览器恢复 外壳材质：SUS304不锈钢	台	16	
1.3	鱼眼摄像机	不低于500万鱼眼网络摄像机 最高分辨率不低于2560 × 1920 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态 支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB/T 28181-2016协议接入 支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配 采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远不低于10 m 支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储 支持1路报警输入，1路报警输出 支持2种智能应用：热度图、鱼眼客流 支持原图模式、180°全景模式、全景模式 传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 焦距&视场角：1.68 mm，水平视场角：180°，垂直视场角：180°，对角视场角：180° 补光灯类型：红外灯 支持防补光过曝支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测	台	4	

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	备注
		网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口内置 MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB 音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out） 内置1个麦克风 供电方式：DC：12 V，支持防反接保护 PoE：802.3af，Class 3			
1.4	全彩枪机	400万全彩筒型网络摄像机 最大图像尺寸：2560 × 1440，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态适应不同环境 支持柔光灯补光，照射距离最远不低于30 m 传感器类型：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.002 Lux 宽动态：120 dB 焦距&视场角：2.8 mm，水平视场角：99°，垂直视场角：53°，对角 视场角：110° 支持防补光过曝 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码 内置1个麦克风 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 供电方式：DC：12 V，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 防护：IP67	台	76	
1.5	全彩半球	400万星光半球型网络摄像机 最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像 支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态，适应不同场景 支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，物品遗 留侦测，物品拿取侦测，音频异常侦测 采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远不低于30 m 支持最大256 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡本地存储 支持1路音频输入，1路音频输出，支持1路报警输入，1路报警输出 传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS 最低照度：彩色：0.01 Lux 焦距&视场角：2.8 mm~4mm可选，水平视场角：95°，垂直视场角：52°， 对角视场角：115° 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264，支持超级智能编码 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口 内置1个麦克风 电源输出：DC12 V，100 mA电源输出，用于拾音器供电 供电方式：DC：12 V，支持防反接保护 PoE：IEEE 802.3af，CLASS 3 防护：IP66，IK10	台	140	

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	备注
1.6	安装支架	枪机、球机安装支架，定制，铝合金	套	89	
1.7	摄像机电源	球机摄像机220V电源适配器	个	8	
1.8	网线	六类非屏蔽网线	米	5840	按30%的点位需要重新布放线缆进行测算，每个点位平均80m
1.9	PVC管	PVC阻燃电线管，Φ20	米	5840	
1.10	线管辅材及安装配件	按照现场工程所需所要配件，保证系统的正常运行。直通、弯通、三通、管码、波纹管、包皮铁丝、拉力钩、扎带、连接头、管卡等	批	1	
2	后端设备				
2.1	网络硬盘录像机	<p>4U机架式24盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载1+1冗余电源</p> <p>【硬件规格】</p> <p>存储接口：24个SATA接口，满配8TB的支持NVR RAID的监控级AI硬盘，转速不低于7200rpm，缓存不低于256MB，支持硬盘热插拔</p> <p>视频接口：2×HDMI，2×VGA</p> <p>网络接口：4×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口</p> <p>报警接口：16路报警输入，8路报警输出</p> <p>USB接口：2×USB 2.0，4×USB 3.0</p> <p>扩展接口：1×eSATA</p> <p>【设备性能】</p> <p>输入带宽：不低于1024Mbps（开启RAID后为640Mbps）</p> <p>输出带宽：不低于1024Mbps（开启RAID后为640Mbps）</p> <p>接入能力：不低于256路H.264、H.265格式高清码流接入</p> <p>解码能力：不低于32×1080P</p> <p>显示能力：最大支持8K输出</p> <p>RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘</p>	台	4	满足244路400万以4M码流存储

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	备注
2.2	服务器机柜	42U机柜，前后网门，规格600mm*1200mm*2000mm	台	2	
3	工作站升级				
3.1	高清解码工作站	<p>处理器：性能不低于8核/16线程/3.0 GHz</p> <p>内存：16 GB，3200速率，DDR4，4个内存插槽，最大支持128 GB内存</p> <p>SSD硬盘：1个 512 G SSD</p> <p>显卡：独立显卡性能不低于以下参数：核心数量≥3072个，显存容量≥4GB GDDR5，显存带宽≥96 GB/s，显存位宽≥384-bit，≥1个HDMI口，≥1个DP口</p> <p>解码卡：独立视频解码卡，内存2G或以上，位宽64bit，硬解码路数支持最大16路1080P、400W 8路、720P 32路 25帧率/s H.264 /H.265预览和抓图；</p> <p>电源：不低于350 W</p> <p>键鼠：含USB有线键鼠</p> <p>显示器：23.8英寸，分辨率1920x1080，刷新率75Hz，1个HDMI，1个VGA</p> <p>视频接口</p> <p>前置USB接口：2个USB 2.0, 2个USB 3.0</p> <p>后置USB接口：2个USB 2.0, 4个USB 3.0</p> <p>硬盘接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口</p> <p>PCIe扩展：1个PCIe4.0 x16插槽, 1个PCIe3.0 x16插槽, 1个PCIe3.0 x8插槽, 1个PCIe3.0 x4插槽</p> <p>音频接口：前置：1个Mic in, 1个headphone out；后置：1个line in, 1个line out, 1个Mic in</p> <p>网络接口：1个RJ45 千兆以太网口（10 M/100 M/1000 M自适应），支持网络唤醒</p> <p>其他接口：1个RS232串口</p>	台	24	实现解码32路720P视频分屏。
3.2	国产操作系统	<p>通过中国信息安全测评中心安全可靠测评的且为正式授权的国产操作系统，含三年服务；</p> <p>架构支持：支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光等主流国产CPU；</p> <p>系统安全级别管理：操作系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能。</p> <p>访问控制：支持多策略融合访问控制，支持SELinux、AppArmor、KYSEC等多策略联合管理，便于办公电脑的管理维护。</p> <p>外设管控：操作系统对USB、蓝牙等外设提供完善的管控策略，动态显示未授权的设备信息，确保接入设备可信安全；支持完整的外设连接记录，可审计追溯；</p> <p>图形化界面：提供多模融合轻量级图形化人机交互环境，具有良好的用户操作体验；</p>	套	24	成交供应商需选择与采购人目前安防系统硬件及软件系统相匹配的操

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	备注
					作系统且需负责做好兼容调试工作
3.3	国产化客户端	在C86和ARM架构的国产CPU芯片及通过中国信息安全测评中心安全可靠测评的国产操作系统环境下，用户能在客户端稳定流畅查看视频预览、录像回放、视频上墙等业务。提供无使用限期的场地授权，不限制使用工作站台数，提供安装、升级、调试等服务。	套	1	按照一套计算，不限制使用工作站台数。
4	施工集成				
4.1	设备拆除	原有旧摄像机以及相关管线、集中供电电源拆除	支	240	
4.2	设备安装施工及系统调试	含设备安装、配套管线敷设、系统联调等内容	项	1	

六、商务要求

（一）采购项目交付的时间和地点

1. 交付的时间：合同签订后，自开工令签发之日起算，共 150 个日历天，其中由 10 日深化设计、50 日施工期和 90 日试运行组成。

成交供应商在限期内完成安装调试并通过初次验收和最终验收，项目完成施工后，进行初次验收；初验通过后，系统进入试运行期，试运行期至少为 90 日。在试运行期间，成交供应商可根据采购人的需求情况和 Usage 情况进行产品的相应调整，最后提交包括试运行情况在内的验收申请报告。试运行结束后，进行项目最终验收。

2. 交付的地点：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所

（二）履约保证金：

1. 提交说明

(1) 时间：合同签订之日起 10 个工作日内；

(2) 金额：合同总金额的 5%；

(3) 方式：转账、支票、汇票、本票、保函；

2. 退还说明：

(1) 时间、方式和条件：采购人在项目最终验收合格后 10 个工作日内退还给成交供应商。

采购人凭成交供应商提供的缴纳履约保证金的相关证明，10 个工作日内采购人无息退还；在合同履行过程中如成交供应商出现违约行为采购人有权没收履约保证金。

(2) 违约责任：采购人逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按逾期退还的履约保证金金额的 0.5% 向成交供应商偿付违约金，但因成交供应商自身原因导致无法及时退还的除外。

(3) 成交供应商违反合同及其附件约定的任何义务，采购人有权在履约保证金中直接扣除成交供应商应向采购人支付的违约金或损失赔偿额，如有不足的，成交供应商应对超过的部分予以赔偿。

(三) 付款及结算方式

1. 合同款支付：

(1) 合同签署生效后，自成交供应商开具正式发票并提交书面支付资料之日起 5 个工作日内，采购人支付合同总价的 30% 给成交供应商作为合同预付款；

(2) 项目初验后，自成交供应商开具正式发票并提交书面支付资料之日起 10 个工作日内，采购人支付合同总价的 50% 给成交供应商；

(3) 项目终验后，自成交供应商开具正式发票并提交书面支付资料之日起 10 个工作日内，采购人支付合同总价的 20% 给成交供应商；

(4) 每次按合同支付款项前，成交供应商应向采购人提供与支付金额相符的有效发票，且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与成交供应商名称一致；

(5) 由成交供应商凭以下有效文件与采购人结算：

- a) 合同；
- b) 成交供应商开具的正式发票；
- c) 验收报告（加盖经采购人公章）；
- d) 中标通知书；
- e) 其他采购人要求的资料。

(6) 违约责任：采购人逾期支付合同款项的，除应当支付合同款项外，还应当每日按当期应付未付款项的 0.5% 向成交供应商偿付违约金，但因成交供应商自身原因导致无法及时支付的

除外。

七、其他要求

（一）保修期及售后服务要求

1. 质量保证期（简称“保修期”）为叁年，自本项目整体通过采购人最终验收之日起计算，保修期内成交供应商对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。

2. 保修期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 10 天则保修期重新计算。

3. 对采购人的服务通知，成交供应商在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，成交供应商须免费提供同档次的设备予采购人临时使用。对采购人的服务通知，在接报后 1 小时内响应，4 小时内到达现场，48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决，须提供同档次的设备予采购人临时使用。

（二）项目实施方案要求

1. 需要针对本项目编制的项目实施方案，贴合实际、针对性和可操作性强，完全满足本项目的圆满完成。项目实施方案的成败在一定程度上决定了项目实施的成败。项目立项之后，项目负责人要综合项目的各个相关要素结合采购人要求对项目实施方案进行必要的优化。

2. 方案要求：供应商所提供的项目实施方案的制定需有一定的程序，一般来说包括但不限于以下几部分：

(1) 项目目标，说明项目实施方案的指导思想、任务目标和年度阶段目标；

(2) 工作内容，说明项目实施方案的工作范围、具体内容和技术要求等，在项目实施方案编制及优化过程中，工作内容应进行量化；

(3) 项目实施所采取的方法手段；

(4) 预期效果，说明项目完成时所达到的有形或无形的效果；

(5) 实施组织计划，成交供应商应认真做好实施组织计划，结合总工期和阶段性工期完成相关工作，最终的实施组织计划应结合现场条件进行制定，实施进度安排内容详细完整，符合相关法律法规、标准和规范的要求，要完全满足项目的成本、质量、进度、功能、持续发展力要求。；

(6) 实施组织分工，详细说明项目团队各自分工的主要内容。

（三）项目的理解与合理化建议

成交供应商应对本项目有整体的理解并提出合理化建议，并且理解及分析合理、全面，要完全满足项目的成本、质量、进度、功能、持续发展力要求。

（四）包装及发运、保管要求

1. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由响应供应商承担。
2. 成交供应商负责将设备材料货到现场过程中的全部运输，包括装卸车、货物现场的搬运。
3. 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由成交供应商负责，直至项目安装、验收完毕。
5. 货物在系统安装调试验收合格前由成交供应商负责并且成交供应商负责其派出的现场服务人员的人身安全。
6. 设备至采购人指定的使用现场的包装及发运等环节和费用均由成交供应商负责。

（五）服务人员配备

1. 在成交供应商项目组负责人员方面，需要派出 1 名项目负责人负责建设内容的建设及统筹协调工作，并具备同类的项目组织建设经验，沟通能力、需求分析理解能力强，包括任务分配、进度跟踪和资源管理。
2. 成交供应商需组建项目团队，配备不少于 6 人的项目团队，包括项目负责人 1 名、技术负责人 1 名、专职安全员 1 名及其他服务团队人员，各个岗位人员不可兼任。工作内容包括但不限于现场勘察、测试、问题处理、设备安装、部署实施、系统对接等。
3. 本项目涉及整体监控系统软、硬件的安装、调试即运维，以大数据分析和人工智能技术为支撑，实现整个系统的安全管理和网络管理，因此要求服务团队人员具有与信息技术、信息安全、网络工程等相关的技术服务知识和工作能力，如具备人力资源和社会保障部（或人事部）、工业和信息化部联合颁发的网络工程师证书或通信专业技术人员初级及以上职业资格证书等。

（六）货物及项目验收要求

1. 成交供应商应提供货物为原制造商制造的全新产品，符合质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，并按有关要求包装及装运，在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 在任何时候，成交供应商均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在质保期内发生质量问题，成交供应商须无条件给予退换。
3. 成交供应商的检验部门在制造过程中和完工后，应按本招标文件所要求的标准和规范，进行各项具体的检验和试验，提出检验报告，并对检验报告的准确性负责，以便采购人进行监理。交货时提供质量合格证书。
4. 如对产品质量或者功能产生争议，采购人有权要求成交供应商提供第三方权威检测机构

出具的检测报告；或将货物送往第三方权威检测机构进行检测，相关费用由成交供应商承担。

5. 成交供应商保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，成交供应商须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6. 成交供应商须将货物的整套技术资料包括设备说明书、接口文档、使用手册及其它相关技术资料（应有中文解释）等交给用户方。

7. 采购人组成验收小组按国家有关规定、规范进行初步和最终验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。

（七）安装、调试要求

1. 成交供应商必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 货物为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4. 成交供应商应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 服务期内，如因成交供应商的服务人员失职而导致的财产失窃等情况，成交供应商应承担赔偿责任。成交供应商的服务人员在采购人单位发生违法、违规行为的，所造成一切后果及损失，由成交供应商承担责任和负责赔偿。

6. 成交供应商不得转包或分包项目内容，否则采购人有权终止合同，成交供应商应按采购人的通知无条件退场，并无权要求采购人结算、支付相关服务费。

（八）保密要求

成交供应商在上述工作中必须承担如下保密责任和义务：

1. 涉及本项目的所有合同、文档、方案、图纸（包括复印件、电子文档）等资料必须由成交供应商专人负责统一保管，不得擅自保留或外传。项目完成后所有图纸、资料应毫无保留地交给采购人保管。

2. 未经采购人书面许可，成交供应商不得将涉及本项目的任何资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或成交供应商内部与本合同无关的任何人员，成交供应商不得对保密信息进行拷贝或抄写。

3. 未经采购人允许，成交供应商无权使用、转让或处理系统中的声音、图像和数据等信息，且不得向除采购人以外的任何单位和个人（即第三方）提供设备和系统中保存的有关信息。
4. 在合同履行期间，成交供应商对知悉的采购人保密信息（包括业务信息在内），同样应承担保密责任。
5. 成交供应商必须选派道德品质好、责任心强、遵守保密约定的人员参与本项目，并与采购人签订保密协议。同时成交供应商需提供项目组所有成员的近五年无犯罪记录证明、近五年无治安处罚记录证明、身份证复印件以及在职证明等材料。
6. 成交供应商人员在实施本项目期间，未经采购人工作人员允许，不得进入与本项目施工无关的采购人其他办公场所。
7. 成交供应商进入采购人的工作场所时，不得利用采购人的计算机设备进行与本项目无关的工作。
8. 未经采购人工作人员允许，成交供应商人员不得对本项目的计算机信息系统进行与其他网络建立物理连接的任何尝试。
9. 成交供应商人员不得打探与本项目工作无关的相关秘密。
10. 成交供应商人员在项目实施过程中，必须严格遵守采购人的有关规章制度，服从管理。
11. 成交供应商一旦发现己方有泄密现象发生，应及时向采购人通报情况，以便双方采取有效措施控制事态的扩大。
12. 由于成交供应商不履行本协议的保密义务或成交供应商人员泄密造成采购人重大损失，采购人除按照有关规定追究成交供应商单位及个人经济上的赔偿责任外，对有关人员及单位依照国家有关法律处理直至追究刑事责任。
13. 采购人在合同履行期间知悉的成交供应商商业秘密，亦承担保密责任。
14. 保密协议自双方签署之日起生效，除非采购人自行公布本项目合同所涉及的保密信息外，成交供应商的保密责任不因本项目合同的终止而终止。

（九）培训要求

1. 现场培训：成交供应商在设备的安装、调试、验收完毕后需立即进行现场培训直至采购人基本掌握运行操作、维修保养技术。
2. 专门培训：成交供应商应就设备的安装、检验、调试、使用和维护等培训采购人 8 名技术人员，培训时长不低于 24 课时，每课时为 40 分钟，直到采购人受训人员全部掌握运行操作、维修保养技术，并能达到正确检修、维护、排除一般故障为止。
3. 采取技术培训、操作培训的培训方式：

培训地点、培训时间与受训人员：由采购人确定受训人员，与成交供应商商定时间和地点，因培训产生的相关费用由成交供应商承担。

（十）违约责任

1. 采购人不得无故拖欠应付款项，否则成交供应商有权单方终止合同，同时有权要求采购人赔偿由此造成的损失。

2. 成交供应商逾期履行交付义务的，每逾期一天，按照本合同总价的0.5%向采购人支付违约金，违约金累计不超过本项目合同总额的30%，逾期超过15个日历天的，采购人有权单方解除本合同，成交供应商按照本合同总价的30%向采购人支付违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，成交供应商继续赔偿。

3. 成交供应商不履行本合同义务或者违约解除本合同的，须按照本合同总价的30%向采购人支付违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，成交供应商继续赔偿，支付费用后，本合同终止。

4. 成交供应商违反本合同其他约定，经采购人催促成交供应商仍不改正的，采购人有权单方解除本合同，成交供应商按照本合同总价的30%向采购人支付违约金，违约金不足以弥补采购人损失的，成交供应商继续赔偿。

5. 法律法规规定的其他违约责任。

（十一）其他措施要求

1. 安全文明施工和环境保护措施

（1）安全文明施工标准：杜绝一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。

（2）成交供应商须承诺遵守相关法律要求，做好安全文明施工管理工作，如因措施不当造成人身安全或工伤死亡事故，一切责任由成交供应商负责。

（3）为了对可能具有重大环境影响,波及质量和人体健康安全的情况和活动进行控制，成交供应商应当依据有关规范标准的要求，充分认识环境保护的重要性，制定有效得当可行的环境保护措施和安全文明措施来改善施工环境，防止由于施工造成的作业污染(噪音，粉尘、施工垃圾等污染)，保障施工人员的身体健康。

（4）本项目为信息工程，属于无污染项目。成交供应商须保证在项目运作过程中对周围环境基本不造成污染，项目运作过程中基本没有有害气体、废渣、废水排出，所采用的设备也不产生电磁污染，项目基本不产生设备噪声源，不会对周围环境造成危害。

（5）项目产生的少量固态垃圾，应该在每次施工完成后统一收集并按要求分类处理；

（6）涉及管道开挖工程，在实施过程中需要保护好现场绿化，同时采取相应措施减少粉尘

污染；

(7) 夜间施工应该符合有关规定要求，选用低照度灯具以及低噪音设备；

2. 消防措施

严格按照国家标准和消防部门的有关要求，开展项目实施以及现场安全管理工作。

3. 职业安全和卫生措施

根据有关国家和部门规范和标准，本项目主要采取如下安全卫生措施：

(1) 所有用电设备的金属外壳、金属底座、电缆金属铠装层、电缆保护管以及所有金属支架均与接地装置连接，设有安全接地，配电系统设有安全短路保护、过流保护装置，保证用电安全。

(2) 建立安全责任制，落实责任人。安全措施是对项目安全生产进行计划、组织、指挥、协调或监控的一系列活动，它可以保证施工中的人身安全、设备安全、结构安全、财产安全并创造适宜的施工环境。在施工中要坚持“安全第一，预防为主”的方针，控制的重点是施工中人员的不安全行为、设备设施的不安全状态、作业环境的不安全因素以及管理上的不安全缺陷。责任人在施工前要进行安全检查，把不安全因素消灭在萌芽状态。

(3) 设专职安全员，全面负责施工安全，统筹工程安全生产工作，保证并监督各项措施的实施。

(4) 加强项目建设相关方的安全教育和宣传工作，使安全意识得到进一步提高。

(5) 加强安全施工、文明施工管理，严禁酒后上班，严禁穿拖鞋、高跟鞋上班，严禁上班时嬉戏，无理取闹等扰乱正常施工。

(6) 重点加强高风险施工的的安全管理和监督，如登高作业、设备加电、焊接、金属切割等，避免人员伤亡。

4. 节能分析

本项目拟从以下三个措施实现节能：

(1) 在服务选购时，注意选择节能环保的产品，同时具有稳定可靠、环境适应性好、故障率低、易于维护的特性，以降低建设成本和运行成本。

(2) 应用系统开发时，考虑采用易于管理、易于维护、易于升级、占用运行资源少、占用存储资源少的理念来加以开发，以节省资源与成本。

(3) 定期对设备、管线进行检查和维护，确保设备正常运行和减少能源浪费。

第三章 评审方法与标准

一、说明：

- （一） 响应供应商必须严格按照《资格、符合性审查表》的评审内容的要求如实提供材料并应加盖响应供应商公章，若响应供应商不满足《资格、符合性审查表》中任何情形之一的，则其响应无效。
- （二） 通过资格、符合性审查的响应供应商最后报价及进行技术、商务及价格的详细评审，最后竞争性磋商小组（以下简称磋商小组）出具评审报告。
- （三） 评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，磋商小组各成员分别就各个响应供应商的技术状况、商务状况及其对磋商文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分、价格评分相加得出其综合得分。
- （四） 磋商文件要求提交的与评价指标体系相关的各类有效资料，响应供应商如未按要求提交的，该项评分为零分。
- （五） 技术、商务部分评分：所有评委评分分值的算术平均值（四舍五入后，小数点后保留两位有效数）。

资格、符合性审查表

序号	评审内容
1	具备磋商文件中规定资格要求的及资格证明文件齐全；
2	响应供应商资格声明函已提交并符合磋商文件要求的。
3	按照磋商文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；
4	磋商函已提交并符合磋商文件要求的，且磋商有效期不少于磋商文件中载明的磋商有效期；
5	响应文件完全满足磋商文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；
6	最后磋商报价未超过本项目最高限价的； 备注：本评审项由磋商小组对供应商提交的最后磋商报价进行评审。
7	响应文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；
8	按磋商文件要求提供本国产品的；
9	响应文件没有磋商文件中规定的其它无效响应条款的；
10	响应文件没有法律、法规规定的其它无效情形。

综合评分表

序号	评审因素	评分细则	分值 (分)	权重(%)
一	技术部分（50分）			
(一)	技术响应情况	<p>针对《第二章 采购需求》中“四、建设清单”中下列设备的响应情况进行评审：</p> <p>(1) 设备1：全彩球机，所有技术参数响应情况为“正偏离”或“符合”的，得3分，任意一项一般技术参数响应为“负偏离”的，该项不得分；</p> <p>(2) 设备2：防爆透雾半球，所有技术参数响应情况为“正偏离”或“符合”的，得3分，任意一项一般技术参数响应为“负偏离”的，该项不得分；</p> <p>(3) 设备3：鱼眼摄像机，所有技术参数响应情况为“正偏离”或“符合”的，得3分，任意一项一般技术参数响应为“负偏离”的，该项不得分；</p> <p>(4) 设备4：全彩枪机，所有技术参数响应情况为“正偏离”或“符合”的，得3分，任意一项一般技术参数响应为“负偏离”的，该项不得分；</p> <p>(5) 设备5：全彩半球，所有技术参数响应情况为“正偏离”或“符合”的，得3分，任意一项一般技术参数响应为“负偏离”的，该项不得分；</p> <p>(6) 设备6：网络硬盘录录像机，所有技术参数响应情况为“正偏离”或“符合”的，得3分，任意一项一般技术参数响应为“负偏离”的，该项不得分；</p> <p>(7) 设备7：高清解码工作站，所有技术参数响应情况为“正偏离”或“符合”的，得3分，任意一项一般技术参数响应为“负偏离”的，该项不得分；</p> <p>(8) 国产操作系统：所有技术参数响应情况为“正偏离”或“符合”的，得3分，任意一项一般技术参数响应为“负偏离”的，该项不得分；</p> <p>本小项最高得24分。</p> <p>注：响应时以产品制造商公开发布的印刷资料或相应技术参数的厂家证明资料或检测机构出具的检测报告为准，未按要求提供不得分。</p>	24	24
(二)	重要技术条款的符合性	<p>针对《第二章 采购需求》“一、有关说明”中标注“▲”号的一般技术参数的响应情况进行评审（共1项）</p> <p>每有一条响应为“正偏离”或“符合”的得2分，响应为“负偏离”或“不符合”不得分，本项最高得2分。</p>	2	2

(三)	对本项目的总体理解程度	<p>根据采购需求中“项目背景”、“安防系统情况”、“项目需求”、“项目目标”，对各响应供应商针对项目的总体理解程度进行评审：</p> <p>1. 对本项目的总体项目理解及分析，完全满足且优于本项目要求的，得5分；</p> <p>2. 对本项目的总体项目理解及分析，能满足本项目要求的，得3分；</p> <p>3. 对本项目的总体项目理解及分析，部分满足本项目要求的，得1分；</p> <p>4. 不提供或其他不得分。</p>	5	5
(四)	项目实施方案	<p>根据采购需求中“项目实施方案要求”、“包装及发运、保管要求”、“安装、调试要求”，对各响应供应商提供的项目实施方案（包括各项服务管理、组织实施方案等方面）进行评审：</p> <p>1. 项目实施方案完全满足且优于本项目要求，得6分；</p> <p>2. 项目实施方案完全满足本项目要求，得4分；</p> <p>3. 项目实施方案部分满足本项目要求，得1分；</p> <p>4. 不提供或其他不得分。</p>	6	6
(五)	保密方案	<p>根据采购需求中“保密要求”，对各响应供应商提供的保密方案（包括项目资料保存、人员保密教育等）进行评审：</p> <p>1. 保密方案完全满足且优于本项目要求，得5分；</p> <p>2. 保密方案完全满足本项目要求，得3分；</p> <p>3. 保密方案部分满足本项目要求，得1分；</p> <p>4. 不提供或其他不得分。</p>	5	5
(六)	培训方案	<p>根据采购需求中“培训要求”，对各响应供应商提供的培训方案（包括现场培训内容；专门培训内容；培训方式；培训时长）进行评审：</p> <p>1. 培训方案完全满足且优于本项目要求，得4分；</p> <p>2. 培训方案完全满足本项目要求，得2分；</p> <p>3. 培训方案部分满足本项目要求，得1分；</p> <p>4. 不提供或其他不得分。</p>	4	4
(七)	售后服务方案	<p>根据采购需求中“保修期及售后服务要求”，根据各响应供应商提供的售后服务方案（包括保修范围、保修原则售后服务流程）进行评审：</p> <p>1. 售后服务方案完全满足且优于本项目要求，得4分；</p> <p>2. 售后服务方案能满足本项目要求，得2分；</p> <p>3. 售后服务方案部分满足本项目要求，得1分；</p> <p>4. 不提供不得分。</p>	4	4
二	商务部分（20分）			

(一)	技术负责人资质	<p>1. 具有信息系统项目管理师证书；</p> <p>2. 具有本科或以上学历证书；</p> <p>技术负责人同时满足上述要求的，得4分，其他情况不得分；</p> <p>注：</p> <p>（1）响应时须提供：</p> <p>①提供人力资源和社会保障部（或人事部）、工业和信息化部（联合）颁发的相关证书复印件或扫描件，未提供的不得分；</p> <p>②提供学历证书复印件（如为国（境）外学历学位证书，提供中文翻译，及通过教育部学历认证的网上截图或教育部门出具的鉴定证明纸质版扫描件）</p> <p>③提供响应截止时间前近三个月内任意一个月响应供应商为技术负责人缴纳的社保证明，如《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等。否则不得分。</p>	4	4
(二)	其他服务团队人员配备情况（不含项目负责人、技术负责人、专职安全员）	<p>1. 具有网络工程师证书；</p> <p>2. 具有信息技术支持工程师证书；</p> <p>3. 具有通信专业技术人员初级及以上职业资格证书；</p> <p>每提供1人得2分，本项最高得6分。</p> <p>注：</p> <p>（1）同一团队人员具备多个证书的，只算一项得分，不累计计算。</p> <p>（2）响应时须提供：</p> <p>①提供人员清单，否则不得分；</p> <p>②提供人力资源和社会保障部（或人事部）、工业和信息化部（联合）颁发的相关证书复印件或扫描件，未提供的不得分；</p> <p>③提供上述人员响应截止时间前近三个月内任意一个月响应供应商为其缴纳的社保证明，如《投保单》或《社会保险参保人员证明》，或单位代缴个人所得税税单等。否则不得分。</p>	6	6
(三)	同类业绩经验	<p>响应供应商2023年1月1日以来（以合同签订时间或验收单落款时间为准）承担过的同类监控改造项目案例，每提供一个得1分，最高得5分，</p> <p>注：响应时须提供同类项目合同关键页（合同关键页包括：合同首页、合同内容页、双方落款盖章、签订日期页）及项目验收合格证明材料扫描件，否则不得分。同一项目不同年份的合同或验收单按一份业绩计算，不重复计算业绩分数。同一业主在同一招标/采购项目中续签的合同不重复计分。</p>	5	5

(四)	用户满意度评价	上述有效计分的同类业绩中获得正面评价（优秀、优良、良好、满意或相当于正面评价），每提供一个得1分，最高得5分。注：①同一项目多个用户满意度评价，不重复计算分数。②提供合同甲方或甲方项目主管部门盖章的评价文件扫描件并加盖投标人公章。	5	5
三	价格部分（30分）			
(一)	最后磋商报价	<p>价格分统一采用低价优先法计算，即满足磋商文件要求且最后报价最低的磋商报价为磋商基准价，其价格分为满分。其他响应供应商的价格分统一按照下列公式计算：</p> $\text{磋商报价得分} = (\text{磋商基准价} / \text{最后磋商报价}) \times 100 \times \text{价格权重}$ <p>备注：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算最后磋商报价得分，详见《政策功能（价格扣除）》； 2. 磋商报价得分四舍五入后，小数点后保留两位有效数； 3. 项目评审过程中，不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。 4. 本项目最后磋商报价以磋商报价表中的磋商总报价作为计算依据。 	30	30
合计			100分	100%

政策功能

第一部分 价格扣除

第一节 节能产品、环境标志产品价格扣除

- (一) 拟采购产品属于节能产品政府采购品目清单规定必须强制采购的，实行强制采购。
- (二) 本次采购产品在财政部、发展改革委、生态环境部等部门最新发布的《节能产品政府采购品目清单》或《环境标志产品政府采购品目清单》的清单范围内优先采购的节能产品、环境标志产品类别，对于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或环境标志产品认证证书的，对节能产品或环境标志产品的价格分别给予 1% 的价格扣除。
- (三) 属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当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或环境标志产品认证证书复印件，并加盖投标人单位的公章。

第二部分 政策功能说明

一、中小企业扶持政策

- (一) 在采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，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：
 - 1. 在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；
 - 2. 在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；
 - 3. 在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商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。

以联合体形式参加采购活动，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。

- (二) 参加采购活动的中小企业应当提供《中小企业声明函》（格式见第六章响应文件格式）。
- (三) 享受扶持政策获得采购合同的，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；

(四) 监狱企业

1. 监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
2. 监狱企业参加采购活动时，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，否则不予认可。
3. 在采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

(五) 残疾人福利性单位

1. 根据财政部、民政部、中国残疾人联合会印发的《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，符合条件的残疾人福利性单位在参加采购活动时，应当提供该通知规定的《残疾人福利性单位声明函》（格式见第六章响应文件格式），并对声明的真实性负责。一旦成交将在成交公告中公告其声明函，接受社会监督。响应供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。
2. 在采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。

二、商品包装和快递包装要求

本项目如涉及商品包装、快递包装，应当满足以下要求：

（一）商品包装环保要求

1. 商品包装层数不得超过3层，空隙率不大于40%；
2. 商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；
3. 商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于100mg/kg；（必要时，采购人可要求履约验收时提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
4. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物（VOCs）含量应不大于5%（以重量计）；（必要时，采购人可要求履约验收时提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）

5. 塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；
6. 纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；
7. 木质商品包装的原料应来源于可持续性森林。

（二）商品包装检测方法

1. 商品包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测按照 GB/T10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。
2. 商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)的检测按照 GB/T23986-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法》规定的方法进行。

（三）快递包装环保要求

1. 快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量应不大于 100mg/kg；（必要时，采购人可要求履约验收时提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
2. 快递包装印刷使用的油墨中不应添加邻苯二甲酸酯，其挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；（必要时，采购人可要求履约验收时提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
3. 快递包装中使用纸基材的包装材料，纸基材中的有机氯的含量应不大于 150mg/kg；（必要时，采购人可要求履约验收时提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
4. 快递包装中使用塑料基材的包装材料不得使用邻苯二甲酸二异壬酯、邻苯二甲酸二正辛酯、邻苯二甲酸二(2-乙基)己酯、邻苯二甲酸二异癸酯、邻苯二甲酸丁基苄基酯、邻苯二甲酸二丁酯等作为增塑剂；
5. 快递中使用的塑料包装袋不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料应为单一材质制成，生物分解率大于 60%；（必要时，采购人可要求履约验收时提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
6. 快递中使用的充气类填充物不得使用聚氯乙烯作为原料，且原料为单一材质制成，生物分解率大于 60%；
7. 快递中使用的集装袋应为单一材质制成，其重复使用次数应不小于 80 次；
8. 快递中应使用幅宽不大于 45mm 的生物降解胶带；（必要时，采购人可要求履约验收时提供第三方检测机构出具的检测报告复印件）
9. 快递包装中不得使用溶剂型胶粘剂；
10. 快递应使用电子面单；
11. 直接使用商品包装作为快递包装的商品，其商品包装满足《商品包装政府采购需求标准（试

行)》即可；

12. 快递包装产品质量和封装方式应符合相关国家或行业标准技术指标要求。

(四) 快递包装检测方法

1. 快递包装中重金属（铅、汞、镉、六价铬）总量的检测按照 GB/T10004-2008《包装用塑料复合膜、袋干法复合、挤出复合》规定的方法进行。
2. 快递包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)的检测按照 GB/T23986-2009《色漆和清漆挥发性有机化合物(VOC)含量的测定气相色谱法》规定的方法进行。
3. 快递包装所使用的塑料包装的生物降解率的检测按照 GB/T20197-2006《降解塑料的定义、分类、标识和降解性能要求》规定的方法进行。
4. 快递包装使用纸基材的包装材料中有机氯的检测按照 GB/T22904-2008《纸浆、纸和纸板总氯和有机氯的检定》规定的方法进行。
5. 快递包装中使用的生物降解胶带的生物降解率的检测按照 GB/T19277.1《受控堆肥条件下材料最终需氧生物分解能力的测定采用测定释放的二氧化碳的方法 第1部分:通用方法》规定的方法进行。

(五) 项目验收时，采购人将根据上述要求对商品包装和快递包装组织验收工作。

第四章 磋商须知

第一部分 磋商须知前附表

本磋商须知前附表的条款项号与《磋商须知通用条款》的条款项号一一对应，是对《磋商须知通用条款》的补充、修改和完善，如果有矛盾之处，应以本磋商须知前附表为准。

条款项号		内容	内 容
一、总则			
(二)	2	资金来源	使用财政性资金，但本项目采购内容不在集中采购目录以内或在采购限额标准以下(不纳入政府采购管理范围)
二、磋商文件			
(三)	1	现场考察或答疑会	否。 参加供应商要求： (1) 已获取磋商文件的潜在响应供应商持已报名本项目的证明材料，可以参加本次踏勘； (2) 响应供应商自行承担参加本次踏勘及相关答疑发生的责任、风险和自身费用。
三、响应文件的编制			
(四)	1	响应文件格式与份数	(1) 正本一份，副本三份，电子介质一份。 (2) 响应文件的副本可采用正本的复印件。每套响应文件须清楚地标明“正本”或“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。 (3) 电子介质是指将按照磋商文件要求签署、盖章后的正本响应文件扫描成PDF格式后拷贝至无病毒无密码的U盘或光盘。 (4) 若电子介质的响应文件与纸质响应文件不符，以纸质响应文件为准。
	2	单独密封资料	响应供应商还应将以下资料一并单独密封提交，并在信封上标明“单独密封资料”字样，为了方便后续相关事宜的办理。 (1) 电子介质； (2) 开票资料说明函； (3) 营业执照复印件（或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书等） (4) 一般纳税人资格认定税务通知书或其他可证明

			具有一般纳税人资格证明文件（如有）的复印件。
(五)	2	磋商报价	包含但不仅仅限于： 全部产品价格、服务价格、应向中华人民共和国政府缴纳的增值税和其它税等全部税费、运输、安装、调试、培训、质保期服务、伴随服务、标准附件价、备品备件及专用工具价(如有)、以及履行合同所需的费用、所有风险、责任等其他一切隐含及不可预见的费用。
	4	备选方案	不允许
	6	包干形式	固定总价包干
(九)	1	磋商保证金	本项目不要求提交磋商保证金。磋商文件中关于磋商保证金的事项及有关条款不适用。
(十)	1	磋商有效期	90日历日。磋商有效期不足的响应，将被视为无效响应。
五、竞争性磋商流程与合同签订			
(二)	1 (1)	磋商小组人数	3人
	2 (7)	异常低价情形	① 最后报价低于全部通过符合性审查供应商最后报价平均值50%的； ② 最后报价低于通过符合性审查的次低报价供应商最后报价50%的； ③ 最后报价低于采购项目最高限价45%的； ④ 磋商小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。 相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。
(三)	1	推荐成交候选供应商	按照综合评审得分由高到低顺序推荐排名前3名为成交候选供应商。
(六)	1	采购代理服务费用	(1) 本次采购代理服务费用向成交供应商收取； (2) 按照下述方式向采购代理机构按如下标准和规定缴纳采购代理服务费用； 差额定率累进法收费：以成交通知书中的成交金额作

			<p>为采购代理服务费的计算基数。按下列计费标准计算并缴纳。</p> <table><tr><th><div>费率</div><div>中标金额</div></th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1.0%</td></tr><tr><td>100~500 万元</td><td>0.7%</td></tr><tr><td>500~1000 万元</td><td>0.55%</td></tr><tr><td>1000~5000 万元</td><td>0.35%</td></tr><tr><td>5000 万元~1 亿元</td><td>0.2%</td></tr><tr><td>1~5 亿元</td><td>0.05%</td></tr><tr><td>5~10 亿元</td><td>0.035%</td></tr><tr><td>10~50 亿元</td><td>0.008%</td></tr><tr><td>50~100 亿元</td><td>0.006%</td></tr><tr><td>100 亿以上</td><td>0.004%</td></tr></table> <p>例如：某工程招标中标金额（或采购预算）为 500 万元，计算招标代理服务收费额如下： 100 万元×1.0%=1.0 万元 （500-100）万元×0.7%=2.8 万元 合计收费=1.0+2.8=3.8（万元）</p> <p>（3）响应供应商应签署第六章所附格式的采购代理服务费用承诺书，作为响应文件的一部分。</p> <p>（4）响应供应商在领取《成交通知书》前应向采购代理机构缴纳采购代理服务费。凭领取人身份证复印件并加盖公章领取《成交通知书》。如采用电汇或银行转账，须同时递交采购代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。</p>	<div>费率</div> <div>中标金额</div>	工程招标	100 万元以下	1.0%	100~500 万元	0.7%	500~1000 万元	0.55%	1000~5000 万元	0.35%	5000 万元~1 亿元	0.2%	1~5 亿元	0.05%	5~10 亿元	0.035%	10~50 亿元	0.008%	50~100 亿元	0.006%	100 亿以上	0.004%
<div>费率</div> <div>中标金额</div>	工程招标																								
100 万元以下	1.0%																								
100~500 万元	0.7%																								
500~1000 万元	0.55%																								
1000~5000 万元	0.35%																								
5000 万元~1 亿元	0.2%																								
1~5 亿元	0.05%																								
5~10 亿元	0.035%																								
10~50 亿元	0.008%																								
50~100 亿元	0.006%																								
100 亿以上	0.004%																								
六、询问、质疑																									
（一）	4	询问函接收联系方式	联系人： <u>李先生</u> 联系电话： <u>020-87651688-550</u> 地址： <u>广州市环市东路472号粤海大厦23楼（如采用邮寄形式提交，请提前跟我司工作人员联系，并同步将邮寄底单发送至我司邮箱）</u> 电子邮箱： <u>guangzhou@chinapsp.cn</u> （提交时请备注 XX 项目询问函/质疑函）																						
（二）	5	质疑函接收联系方式																							
其他说明																									
/	/	/	本项目相关公告在中国招标投标公共服务平台（ www.cebpubservice.com ）、采购代理机构网站（ www.chinapsp.cn ）发布。相关公告在媒体上公布																						

			之日即视为有效送达，不再另行通知。 备注：在不同媒体发布的同一采购信息内容、时间不一致的，以在中国招标投标公共服务平台发布的信息为准。
/	/	分包	不允许；

第二部分 磋商须知通用条款

一、总 则

(一) 适用范围

1. 本磋商文件适用于本**磋商邀请**中所述项目的竞争性磋商采购活动。

(二) 定义

1. 采购人指依法进行竞争性磋商采购的国家机关、事业单位和团体组织。本磋商文件所述的采购人已拥有一笔财政性资金或资金来源已落实。采购人计划将一部分或全部资金用于支付本次采购后所签订合同项下的款项。
2. 采购代理机构指按照规定办理注册登记并通过审核的代理机构。本次采购的采购代理机构名称、地址、电话等联系方式详见本磋商文件第一章的**联系事项**。
3. 暂列金额指采购人在工程量清单中暂定并包括在合同价款中的一笔款项。用于施工合同签订时尚未确定或不可预见的所需材料、设备、服务的采购，施工中可能发生的工程量变更、合同约定调整因素出现时的工程价款调整以及发生的索赔、现场签证确认等的费用。
4. 暂估价是指采购人在工程量清单中提供的用于支付必然发生但暂时不能确定价格的材料、工程设备的单价以及专业工程的金额。

(三) 关于响应供应商、成交供应商及中小企业

1. 响应供应商是响应磋商并且符合磋商文件规定资格条件和参加磋商竞争的法人、其他组织或者自然人。
2. 成交供应商是指经法定程序确定并授予合同的响应供应商。
3. 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在采购活动中视同中小企业。

(四) 合格的工程

1. 合格的工程是指满足国家相关法律、法规、规章等规定，并符合本项目相关质量要求、安全文明施工等要求的工程。

(五) 磋商费用

1. 响应供应商应承担所有与准备和参加磋商有关的费用。不论磋商的结果如何，采购人或采购代理机构均无义务和责任承担这些费用。

(六) 其他

1. 所有时间均为24小时制北京时间，所有货币单位均为人民币元，所使用的计量单位均以《中华

《中华人民共和国法定计量单位》为准（特别注明除外）。

2. 提交响应文件“截止时间”和“开启时间”不包含最后一分钟。例如，提交响应文件截止时间为9:30表示截止时间为9点30分00秒。
3. 供应商向本磋商文件中所述的采购代理机构咨询的有关本磋商项目事项，一切以法律法规的规定和本公司书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本公司的意见。

二、磋商文件

（一）磋商文件的编制与构成

1. 本磋商文件的编制是参照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》及其配套的法规、规章、政策。
2. 磋商文件以中文文字编写。磋商文件共六章，由下列文件以及在采购过程中发出的答疑、澄清、修改和补充文件组成，内容如下：
 - 第一章 磋商邀请
 - 第二章 采购需求
 - 第三章 评审方法与标准
 - 第四章 磋商须知
 - 第五章 合同格式条款
 - 第六章 响应文件格式
 - 第七章 工程量清单、图纸（另册）
3. 本磋商文件的解释权归本磋商文件所述的采购人、采购代理机构所有。

（二）磋商文件的澄清及修改

1. 采购人或者采购代理机构可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或修改。磋商文件的澄清或修改均以书面形式明确的内容为准。当磋商文件的澄清、修改、补充等在同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面形式的文件为准。
2. 澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前，以书面形式通知所有获取磋商文件的供应商；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。
3. 采购人或者采购代理机构将澄清（更正/变更）公告书面通知成功获取磋商文件的供应商。供应商在收到澄清或修改（更正/变更）通知后，应按要求以书面形式向采购人或者采购代理机构确

认。如在24小时之内无书面确认则视为已收悉，并有责任履行相应的义务。

4. 采购人或者采购代理机构发出的澄清或修改（更正/变更）的内容为磋商文件的组成部分，并对供应商具有约束力。

(三) 磋商文件的答疑或现场考察

1. 除非磋商须知前附表中另有规定，不举行项目现场考察或磋商前答疑会，如举行现场考察或磋商前答疑会的，则按以下规定：
 - (1) 在磋商须知前附表中规定的日期、时间和地点组织公开答疑会或现场考察；
 - (2) 供应商对本项目提出的疑问，可在答疑会或现场考察召开日前至少一个工作日将问题清单以书面形式（加盖公章）提交至采购代理机构。

三、响应文件的编制

(一) 磋商的语言

1. 响应供应商提交的响应文件以及响应供应商与采购人或采购代理机构就有关磋商的所有来往函电均应使用中文书写。响应供应商提交的支持文件或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，由翻译机构盖章或者翻译人员签名。两种语言不一致时以中文翻译本为准。

(二) 响应文件的构成

1. 响应供应商应当按照磋商文件的要求编制响应文件。响应文件应当对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应。响应文件的组成包括但不限于价格文件、资格性文件、符合性文件、技术文件、商务文件等。
2. 响应文件的构成应符合法律法规及磋商文件的要求。

(三) 响应文件的编写

1. 响应供应商对磋商文件中多个包组进行磋商的，其响应文件的编制可以按每个包组的要求分别装订。响应供应商应当对响应文件进行装订成册，对未经装订的响应文件可能发生的文件散落或缺损，由此造成的后果和责任由响应供应商承担。
2. 响应供应商必须对响应文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
3. 响应供应商应认真阅读磋商文件中所有的事项、格式、条款和技术要求等，并按照磋商文件的要求编制响应文件。若响应供应商不按照磋商文件要求编制响应文件，由此产生的风险由响应供应商自己承担。

(四) 响应文件的式样和签署

1. 响应供应商应准备**磋商须知前附表**中规定式样和份数的副本、正本和电子介质的响应文件。
2. 请响应供应商按**磋商须知前附表**中的要求提交单独密封资料。
3. 响应文件的签署
 - (1) 响应文件的正本需打印或用不褪色墨水书写,且磋商文件要求签名的由法定代表人或经其正式授权的代表签字或盖个人名章,以及磋商文件中明示盖公章处及要求提供的证明材料应加盖响应供应商公章或经公章授权的投标专用章(格式详见“第六章响应文件格式”中《公章对投标专用章授权说明》),不得加盖合同专用章、未经公章授权的投标人专用章等各种形式的专用章。副本可以用正本复印,与正本具有同等法律效力。授权代表须将以书面形式出具的《法定代表人授权委托书》附在响应文件中。
 - (2) 响应文件中的任何重要的插字、涂改和增删,必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边盖个人名章或签字或盖响应供应商公章或经公章授权的投标专用章才有效。
 - (3) 若为联合体的,除“联合协议书”“法定代表人证明书”“法定代表人授权委托书”及磋商文件另有其他规定外,响应文件的其它内容可由联合体牵头方按要求进行签字、盖章。
4. 响应文件的密封和标记
 - (1) 响应文件的密封:
 - ① 响应文件正本与副本可以单独密封包装,也可以所有响应文件密封包装在一个密封袋内。
 - ② 不足以造成响应文件可从外包装内散出而导致响应文件内容泄密的,不被认定为响应文件未密封。
 - (2) 响应文件的标记:
 - ① 信封或外包装上需清楚写明项目编号、项目名称、响应供应商名称、响应供应商地址、包组号(如有)的字样。
 - ② 如果未按本须知上款要求加写标记,采购代理机构对误投或提前启封概不负责。

(五) 磋商报价

1. 响应供应商应按照“采购需求”中采购项目技术或服务要求规定的内容、责任范围进行报价。并按《磋商报价表》的要求报出价格。响应供应商按磋商文件的要求报出全部工程所需的所有费用,在合同履行过程中,采购人不再支付除合同金额以外的费用。
2. 除**磋商须知前附表**另有规定,磋商报价是分部分项工程费、措施项目费、其他项目费、规费和税金之和,包括但不限于完成工作的成本、利润、税金、技术措施费以及政策性文件规定的费用,不得以任何理由重复计算。
3. 响应供应商所报的磋商价在合同执行过程中是固定不变的,不得以任何理由予以变更。任何包

含价格调整要求的磋商被认为是非实质性响应磋商而予以拒绝。

4. 除**磋商须知前附表**中允许有备选方案外，本次磋商不接受选择性报价，否则将被视为**无效响应**。响应供应商按照采购人提供的工程量清单中列出的工程项目和工程量填报单价和合价，每一项目只允许有一个报价，任何有选择的报价将不予接受。响应供应商未填报单价或合价的工程项目，视为此项费用已包含在已标价工程量清单中其他项目的单价和合价之中，在实施后，此项目不得重新组价予以调整，采购人将不予支付。
5. 本次磋商不接受具有附加条件的报价，否则将被视为**无效报价**。
6. 本项目将按照**磋商须知前附表**中确定的包干形式承接。要求包工、包料、包机械、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包劳保、包竣工验收、包保修、包各项材料检验检测、包税费等的承包方式。
 - (1) 采用固定总价包干的，按成交确定的总价承包工程，明确承包内容和工程量，承包价固定不变。
 - (2) 采用综合单价包干的，根据成交确定的综合单价，工程量按实结算。
7. 本项目不考虑项目至竣工验收为止期间物价上涨、政策性调整等由此引起的费用变动，以响应供应商的成交报价为准。
8. 项目进行过程中，成交供应商对外的交涉与纠纷，以及所造成的损失，除磋商文件中有明确规定之外，均由成交供应商自行解决。如确需采购人进行协调时，协调解决问题所发生的一切费用仍由成交供应商承担。各专业项目施工队间相互配合协调的问题，由有关成交供应商协商解决，采购人不另行支付费用。

(六) 报价货币

1. 响应供应商所提供的工程均应以人民币报价。

(七) 联合体形式参加采购活动

1. 除非**磋商邀请**中另有规定，不接受联合体形式参加采购活动。如果磋商邀请中规定允许联合体形式参加采购活动的，则必须满足：
 - (1) 以联合体形式参加磋商的，联合体各方均必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第（一）至（六）项规定。
 - (2) 联合体形式参加采购活动的，必须提供各方签订的联合协议，明确约定各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订联合协议后，不得再以自己名义单独在同一项目同一合同项下中磋商，也不得组成新的联合体参加同一项目同一合同项下磋商；
 - (3) 联合体中有同类资质的响应供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的响应供应商确定资质等级。

(4) 联合体形式参加采购活动的，可以由联合体中的一方或者共同提交磋商保证金，以一方名义提交磋商保证金的，对联合体各方均具有约束力。

(5) 联合体成交的，联合体各方应当共同与采购人签订合同。

(八) 证明响应供应商合格和资格的文件

1. 响应供应商应提交证明其有资格参加磋商和成交后有能力履行合同的文件，并作为其响应文件的一部分。如果响应供应商为联合体，应提交联合体各方的资格证明文件、联合协议并注明牵头方及各方拟承担的工作和责任。否则，将导致其**响应无效**。
2. 响应供应商提交的资格证明文件应证明其满足供应商的资格要求。

(九) 磋商保证金

1. 响应供应商应按**磋商须知前附表**中的规定缴纳磋商保证金，并作为其响应文件的组成部分。磋商保证金有效期应当与磋商有效期一致。
2. 未成交的响应供应商磋商保证金，在成交通知书发出后五个工作日内不计利息原额退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。
3. 成交供应商的磋商保证金，在成交供应商与采购人签订采购合同后五个工作日内不计利息原额退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外。
4. 有下列情形之一的，磋商保证金不予退还：
 - (1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；
 - (2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；
 - (3) 除因不可抗力或磋商文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；
 - (4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
 - (5) 磋商文件规定的其他情形。

(十) 磋商有效期

1. 磋商应自**磋商邀请**中规定的响应文件递交截止时间起，并在**磋商须知前附表**中所述期限内保持有效。
2. 特殊情况下，在原磋商有效期截止之前，采购代理机构可要求响应供应商延长磋商有效期。这种要求与答复均应以书面形式提交。响应供应商可拒绝采购代理机构的这种要求，其磋商保证金将予以退还，但其磋商在原磋商有效期期满后将不再有效。同意延长磋商有效期的响应供应商将不会被要求和允许修正其磋商，而只会被要求相应地延长其磋商保证金的有效期。在这种情况下，本须知有关磋商保证金的退还和不予退还的规定将在延长了的有效期内继续有效。

四、响应文件的递交

(一) 响应文件递交截止期

1. 供应商应当在磋商文件要求的提交响应文件截止时间前，将响应文件密封送达磋商地点。在截止时间后送达的响应文件为**无效文件**，采购人、采购代理机构或者磋商小组应当拒收。

(二) 响应文件的修改和撤回、撤销

1. 响应供应商在响应文件递交截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人。补充、修改的内容应当按磋商文件要求签署、盖章，并作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容和响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。在响应文件递交截止期时点之后，响应供应商不得对其响应文件做任何修改和补充。
2. 除响应供应商提交最后报价之前根据磋商情况退出磋商的情形外，响应供应商在提交响应文件时间截止后或在磋商文件中规定的磋商有效期内不可撤销其响应文件。
3. 除截至本项目递交响应文件截止时间时响应供应商不足3家的情形外，响应供应商所提交的响应文件在本项目递交响应文件截止时间后均不予退还。

五、竞争性磋商流程与合同签订

(一) 响应文件的接收

1. 采购代理机构在**磋商邀请**中规定的日期、时间和地点接收供应商递交的响应文件。
2. 响应文件接收过程应当由采购人或者采购代理机构负责记录，由各响应供应商代表和相关工作人员签字确认。
3. 响应文件递交截止时间后，由全体响应供应商或者其推选的代表对全部响应文件的密封情况进行检查。

(二) 磋商与评审

1. 磋商小组组成及职责

- (1) 本次磋商依法组建磋商小组，磋商小组成员人数详见**磋商须知前附表**。
- (2) 磋商小组成员名单在磋商结果公告前应当保密。磋商小组成员有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该磋商小组成员回避：
 - ① 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
 - ② 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

- ③ 参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
 - ④ 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
 - ⑤ 与供应商有其他可能影响采购活动公平、公正进行的关系。
- (3) 在磋商中，磋商小组及有关当事人应当严格遵守保密原则，任何人不得透露与磋商有关的其他响应供应商的技术资料、价格和其他信息。
- (4) 磋商小组应当对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行评审。
- (5) 磋商小组可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。磋商小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以书面形式作出。
- (6) 供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

2. 磋商过程

- (1) 资格、符合性评审详见磋商文件第三章的《资格、符合性审查表》，未能通过《资格、符合性审查表》审查被认定为**无效响应**，不进入磋商，磋商小组应当告知未通过审查的供应商。对响应有效性认定存在争议的，磋商小组按照少数服从多数的原则确定。
- (2) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，以响应供应商代表签到顺序为准，并给予所有参加磋商的响应供应商平等的磋商机会。
- (3) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。对磋商文件作出实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时以书面形式同时通知所有参加磋商的响应供应商。
- (4) 供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。
- (5) 磋商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，磋商结束后，磋商小组要求所有作出实质性响应的有效供应商应在规定的时间内提交最后报价；如磋商文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经磋商由供应商最终设计方案或解决方案的，磋商结束后，磋商小组按照少数服从多数的原则，投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定的时间内提交最后报价。最后报价时间由磋商小组决定。
- (6) 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

- (7) 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定，政府采购评审中出现异常低价情形，磋商小组应当启动异常低价响应审查程序。异常低价情形详见**磋商须知前附表**。

如项目未设定最高限价，则以项目采购预算金额作为最高限价。如报价方式为下浮率的，以（1-最后下浮率报价）作为最后报价。

磋商小组启动异常低价响应审查后，属于异常低价情形第①项至第④项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对最后报价作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第③项情形，供应商已随响应文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

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

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

异常低价响应审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及磋商小组有关互联网浏览、查询历史一并归档。

- (8) 响应文件报价出现前后不一致的，除非**磋商须知前附表**中另有规定，报价修正的原则如下：
- ① 响应文件中磋商报价表（最后磋商报价）内容与响应文件中相应内容不一致的，以磋商报价表（最后磋商报价）为准；
 - ② 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - ③ 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以磋商报价表（最后磋商报价）的总价为准，并修改单价；
 - ④ 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。磋商小组按上述修正的原则调整的价格对其响应供应商具有约束力。如果响应供应商不接受修正后的价格，其报价将被拒绝。

- (9) 响应供应商通过资格、符合性审查后，由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。

3. 评审方法和标准

- (1) 磋商小组将按照**综合评分法**进行评审。
- (2) 综合评分法,是指响应文件满足磋商文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为成交候选供应商的评审方法。
- (3) 评审步骤:
 - ① 详细评审:磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分。具体技术、商务部分的评审因素详见《综合评分表》。
 - ② 评审时,磋商小组各成员应当独立对每个有效响应的文件进行评价、打分,然后汇总每个供应商每项评分因素的得分。
 - ③ 项目评审过程中,不得去掉最后报价中的最高报价和最低报价。
 - ④ 综合得分=技术得分+商务得分+价格得分。
- (4) 评审报告应当由磋商小组全体人员签字认可。磋商小组成员对评审报告有异议的,磋商小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商,采购程序继续进行。对评审报告有异议的磋商小组成员,应当在报告上签署不同意见并说明理由,由磋商小组书面记录相关情况。磋商小组成员拒绝在报告上签字又不书面说明其不同意见和理由的,视为同意评审报告。

(三) 推荐成交候选供应商

1. 除**磋商须知前附表**另有规定的,磋商小组根据综合评分情况,按照评审得分由高到低顺序推荐3名成交候选供应商。评审总得分相同的,按照最后报价(指未经价格扣除的报价)由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的,按照技术指标优劣顺序(技术部分得分由高到低的顺序)推荐,如技术部分得分仍然相同的,则按随机抽取的方式推荐。

(四) 确定成交供应商

1. 采购代理机构将评审报告送采购人确认,采购人在收到评审报告后5个工作日内,从评审报告提出的成交候选供应商中,按照排序由高到低的原则确定成交供应商,也可以事先书面授权磋商小组直接确定成交供应商。
2. 成交供应商拒绝与采购人签订采购合同的,采购人可以按照评审报告推荐的成交候选供应商名单排序,确定下一候选供应商为成交供应商,也可以重新开展采购活动。

(五) 成交公告和成交通知书

1. 成交供应商确定后,采购代理机构将发布采购信息公告的媒体上发布成交结果公告,同时向成交供应商发出《成交通知书》,向采购人及未成交供应商发出《成交结果通知书》,《成交通知书》对成交供应商和采购人具有同等法律效力。
2. 《成交通知书》将作为授予合同资格的合法依据,是合同的一个组成部分。

(六) 采购代理服务费

1. 按照磋商文件**磋商须知前附表**中的规定缴纳采购代理服务费。

(七) 合同的订立

1. 采购人应当自成交通知书发出之日起三十日内，按照磋商文件要求和成交供应商响应文件承诺签订采购合同。采购人不得向成交供应商提出超出磋商文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与成交供应商订立背离磋商文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等实质性内容的协议。

(八) 终止采购活动

1. 出现下列情形之一的，采购人终止竞争性磋商采购活动：
 - (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
 - (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - (3) 除法律法规规定的情形外，在采购过程中符合要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的。

六、询问、质疑

(一) 询问

1. 供应商对采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，询问可以口头方式提出，也可以书面方式提出。
2. 如采用书面方式提出询问，供应商为自然人的，询问函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖个人名章，并加盖公章。响应供应商递交询问函时非法定代表人亲自办理的需提供法定代表人授权委托书（应载明授权代表的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项）及授权代表身份证复印件。
3. 采购人在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。
4. 接收询问函的联系人、联系方式和通讯地址详见**磋商须知前附表**。
5. 具体询问函的格式详见本须知附件。

(二) 质疑

1. 质疑期限：
 - (1) 供应商认为磋商文件的内容损害其权益的，应在收到磋商文件之日或者磋商文件公告期届满之日起七个工作日内。

① 供应商依法获取磋商文件之日早于磋商文件公告期限届满之日的，则以供应商依法获取磋商文件之日为质疑时效期间的起算日期；否则，以磋商文件公告期限届满之日为质疑时效期间的起算日期。

(2) 供应商认为采购过程损害其权益的，应在各采购程序环节结束之日起七个工作日内。

(3) 供应商认为中标或者成交结果损害其权益的，应在中标或者成交结果公告期限届满之日起七个工作日内。

2. 提交要求：

(1) 以书面纸质质疑函原件（不包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件等形式提出的质疑函）向采购人或者采购代理机构一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

(2) 以联合体形式参加采购活动的，其质疑应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

(3) 质疑函应包括下列内容：

① 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

② 质疑项目的名称及编号；

③ 具体且明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

④ 事实依据；

⑤ 必要的法律依据；

⑥ 提出质疑的日期。

(4) 供应商为自然人的，质疑函应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人或授权代表签字或者盖个人名章，并加盖公章。响应供应商递交质疑函时非法定代表人亲自办理的需提供法定代表人授权委托书（应载明授权代表的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项）及授权代表身份证复印件。

3. 供应商捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料不能作为质疑的证明材料。

4. 采购人在收到供应商的书面质疑后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复内容不涉及商业秘密。质疑供应商须提供相关证明材料，包括但不限于权益受损害的情况说明及受损害的原因、证据内容等，并对质疑内容的真实性承担责任。

5. 采购人或采购代理机构接收以书面纸质质疑函原件形式递交的质疑函，接收质疑函的联系人、联系方式和通讯地址详见**磋商须知前附表**。

6. 具体质疑函的格式详见本须知附件。

附件：询问函、质疑函格式

说明：本部分格式为供应商提交询问函、质疑函时使用，不属于响应文件格式的组成部分。

1：询问函格式**询问函**

采联国际招标采购集团有限公司/（采购人单位名称）：

我单位已报名并准备参与广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目（项目采购编号：CLF0126GZ00QY57）（包组号）的采购（或报价）活动，现有以下几个内容（或条款）存在疑问（或无法理解），特提出询问。

- 一、_____（事项1）
- （1）_____（问题或条款内容）
- （2）_____（说明疑问或无法理解原因）
- （3）_____（建议）
- 二、_____（事项2）
-

随附相关证明材料如下：

询问人：_____（公章）

法定代表人（授权代表）：_____（签字或盖个人名章）

地址：_____

联系人：_____联系电话：_____

电子邮箱：_____

日期：____年__月__日

2: 质疑函格式

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商: _____

地址: _____ 邮编: _____

联系人: _____ 联系电话: _____

授权代表: _____

联系电话: _____

地址: _____ 邮编: _____

电子邮箱: _____

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称: _____

质疑项目的编号: _____ 包组号: _____

采购人名称: _____

磋商文件获取日期: _____

三、质疑事项具体内容

质疑事项1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

质疑事项2

事实依据: _____

法律依据: _____

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求: _____

质疑供应商: （公章）

法定代表人（授权代表）：（签字或盖个人名章）

地址：_____

日期：_____年__月__日

附件：

序号	证明材料名称	证明材料来源	证明对象
1			
2			
.....			

说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若对项目的某一包组进行质疑，质疑函中应列明具体包组号。
3. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
4. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
5. 供应商应在提交的证明材料中对质疑点的内容作出相应的标识或以醒目的方式标明。

第五章 合同格式条款

（仅供参考，最终以实际签约合同模板为准）

合同编号：NF2026SPA091

广东省南丰强制隔离戒毒所 三分所监控高清升级改造项目

合 同 书

项目编号：CLF0126GZ00QY57

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级
改造项目

甲 方：广东省南丰强制隔离戒毒所

电 话：0757-87321880

地 址：佛山市三水区乐平镇黄南路 29 号

乙 方：

电 话：

地 址：

根据广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如下。

一、合同内容

（一）项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造。

（二）服务要求：提供的服务须满足采购文件中采购需求的要求、响应文件中的相关承诺及合同约定要求（若三者对同一事项有不同要求的，按有利于甲方的要求履行）。

（三）合同金额：人民币_____元（大写：_____元整）。

（三）合同履行期限：合同签订后，自开工令签发之日起算，共150个日历天，其中由10日深化设计、50日施工期和90日试运行组成。

（四）质量要求：符合采购需求规定的相关国家标准和行业规范。

（五）项目地点：广东省南丰强制隔离戒毒所。

二、合同清单

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	单价	总价	备注
1	前端设备升级						

1.1	全彩球机	<p>400万24倍全彩球机</p> <p>支持深度学习区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等轻智能功能</p> <p>支持多级变倍功能，广角~24倍光学变倍，16倍数字变倍</p> <p>支持区域入侵侦测、越界侦测、进入区域侦测和离开区域侦测等智能侦测</p> <p>支持深度学习算法，提供精准的人车分类侦测、报警</p> <p>支持混合补光，可见光补光30m，同时高效红外阵列照射距离不低于150m；支持切换为人脸抓拍模式</p> <p>支持超低照度，【广角】彩色0.001 Lux @ (F1.0, AGC ON)，0 Lux with light；【变焦】彩色0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON)，黑白0.001 Lux @ (F1.6, AGC ON)，0 Lux with IR内置加热玻璃，有效除雾</p> <p>支持定时任务、一键守望、一键巡航功能</p> <p>传感器类型：广角：1/1.8" progressive scan CMOS</p> <p>变焦：1/2.8" progressive scan CMOS；焦距：广角：4 mm</p> <p>变焦：4.8~108 mm，24倍光学变倍</p> <p>主码流帧率分辨率：25 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720) 20 fps (2560 × 1440, 1920 × 1080, 1280 × 960, 1280 × 720)</p> <p>视频压缩标准：H.265;H.264;MJPEG</p> <p>网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M网络数据</p> <p>SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，支持Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡（最大支持256 GB）</p> <p>报警输入：2路报警输入；报警输出：1路报警输出</p> <p>音频输入：1路音频输入；音频输出：1路音频输出</p> <p>供电方式：AC24 V；除雾：加热玻璃除雾；防护：IP66；</p>	台	8			
-----	------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--	--	--

1.2	防爆 透雾 半球	<p>支持绊线入侵、区域入侵、物品遗留等异常侦测</p> <p>支持断网续传功能保证录像不丢失</p> <p>支持低码率、低延时、ROI感兴趣区域增强编码、SVC自适应编码技术，支持Smart265编码</p> <p>图像最高分辨率可达2560 × 1440，并在此分辨率下可输出25 fps实时图像</p> <p>支持H. 265/H. 264/MJPEG视频压缩算法，支持多级别视频质量配置、编码复杂度设置</p> <p>支持GBK字库，支持更多汉字及生僻字叠加，支持OSD颜色自选；支持背光补偿，强光抑制，透雾</p> <p>支持120 dB宽动态；支持防雷、防浪涌、防静电</p> <p>支持三码流技术；支持电动调节角度</p> <p>防爆标志：Ex db IIC T6 Gb/Ex tb IIIC T80℃ Db</p> <p>支持IP68防护等级</p> <p>最大支持标准的128 G Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡存储；支持10 M/100 M自适应网口</p> <p>传感器类型：1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.003 Lux @ (F1.0, AGC ON)</p> <p>宽动态：120 dB</p> <p>焦距&视场角：4 mm, 水平视场角：75.8°，垂直视场角：40.8°</p> <p>音频：1路输入，1路输出；报警：1路输入，1路输出</p> <p>供电方式：DC：12 V；PoE：802.3af</p> <p>恢复出厂设置：客户端或浏览器恢复；</p> <p>外壳材质：SUS304不锈钢</p>	台	16			
-----	----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	----	--	--	--

1.3	鱼眼摄像机	<p>不低于500万鱼眼网络摄像机</p> <p>最高分辨率不低于2560 × 1920 @25 fps，在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>支持背光补偿，强光抑制，3D数字降噪，120 dB宽动态</p> <p>支持开放型网络视频接口，ISAPI，SDK，GB/T 28181-2016协议接入</p> <p>支持ROI感兴趣区域增强编码，支持Smart265/264编码，可根据场景情况自适应调整码率分配</p> <p>采用高效阵列红外灯，红外照射距离最远不低于10 m</p> <p>支持最大256 GB MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC卡本地存储</p> <p>支持1路报警输入，1路报警输出</p> <p>支持2种智能应用：热度图、鱼眼客流</p> <p>支持原图模式、180°全景模式、全景模式</p> <p>传感器类型：1/2.7" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR</p> <p>焦距&视场角：1.68 mm，水平视场角：180°，垂直视场角：180°，对角视场角：180°</p> <p>补光灯类型：红外灯</p> <p>支持防补光过曝支持区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测</p> <p>网络：1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB</p> <p>音频：1路输入（Line in），1路输出（Line out）</p> <p>内置1个麦克风</p> <p>供电方式：DC：12 V，支持防反接保护</p> <p>PoE：802.3af，Class 3</p>	台	4			
-----	-------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---	---	--	--	--

1.4	全彩枪机	<p>400万全彩筒型网络摄像机</p> <p>最大图像尺寸: 2560 × 1440, 并在此分辨率下可输出25 fps 实时图像</p> <p>支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120 dB宽动态适应不同环境</p> <p>支持柔光灯补光, 照射距离最远不低于30 m</p> <p>传感器类型: 1/1.8" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.002 Lux</p> <p>宽动态: 120 dB</p> <p>焦距&视场角: 2.8 mm, 水平视场角: 99°, 垂直视场角: 53°, 对角视场角: 110°</p> <p>支持防补光过曝</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 支持超级智能编码</p> <p>内置1个麦克风</p> <p>1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>供电方式: DC: 12 V, 支持防反接保护</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3</p> <p>防护: IP67</p>	台	76			
1.5	全彩半球	<p>400万星光半球型网络摄像机</p> <p>最高分辨率可达2560 × 1440 @25 fps, 在该分辨率下可输出实时图像</p> <p>支持背光补偿, 强光抑制, 3D数字降噪, 120 dB宽动态, 适应不同场景</p> <p>支持区域入侵侦测, 越界侦测, 进入区域侦测, 离开区域侦测, 物品遗留侦测, 物品拿取侦测, 音频异常侦测</p> <p>采用高效阵列红外灯, 红外照射距离最远不低于30 m</p> <p>支持最大256 GB Micro SD/Micro SDHC/Micro SDXC卡本地存储</p> <p>支持1路音频输入, 1路音频输出, 支持1路报警输入, 1路报警输出</p> <p>传感器类型: 1/3" Progressive Scan CMOS</p> <p>最低照度: 彩色: 0.01 Lux</p> <p>焦距&视场角: 2.8 mm~4mm可选, 水平视场角: 95°, 垂直视场角: 52°, 对角视场角: 115°</p> <p>视频压缩标准: 主码流: H.265/H.264, 支持超级智能编码</p> <p>1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口</p> <p>内置1个麦克风</p> <p>电源输出: DC12 V, 100 mA电源输出, 用于拾音器供电</p> <p>供电方式: DC: 12 V, 支持防反接保护</p> <p>PoE: IEEE 802.3af, CLASS 3</p> <p>防护: IP66, IK10</p>	台	140			
1.6	安装支架	枪机、球机安装支架, 定制, 铝合金	套	89			

1.7	摄像机电源	球机摄像机220V电源适配器	个	8			
1.8	网线	六类非屏蔽网线	米	5840			按30%的点位需要重新布放线缆进行测算，每个点位平均80m
1.9	PVC管	PVC阻燃电线管，Φ20	米	5840			
1.10	线管辅材及安装配件	按照现场工程所需所要配件，保证系统的正常运行。直通、弯通、三通、管码、波纹管、包皮铁丝、拉力钩、扎带、连接头、管卡等	批	1			
2	后端设备	后端设备					
2.1	网络硬盘录像机	4U机架式24盘位嵌入式网络硬盘录像机，整机采用短机箱设计，搭载1+1冗余电源 【硬件规格】 存储接口：24个SATA接口，满配8TB的支持NVR RAID的监控级AI硬盘，转速不低于7200rpm，缓存不低于256MB，支持硬盘热插拔 视频接口：2×HDMI，2×VGA 网络接口：4×RJ45 10/100/1000Mbps自适应以太网口 报警接口：16路报警输入，8路报警输出 USB接口：2×USB 2.0，4×USB 3.0 扩展接口：1×eSATA 【设备性能】 输入带宽：不低于1024Mbps（开启RAID后为640Mbps） 输出带宽：不低于1024Mbps（开启RAID后为640Mbps） 接入能力：不低于256路H.264、H.265格式高清码流接入 解码能力：不低于32×1080P 显示能力：最大支持8K输出 RAID模式：RAID0、RAID1、RAID5、RAID6、RAID10，支持全局热备盘	台	4			满足244路400万以4M码流存储
2.2	服务器机柜	42U机柜，前后网门，规格600mm*1200mm*2000mm	台	2			
3	工作站升级	工作站升级					

3.1	高清解码工作站	<p>处理器：性能不低于8核/16线程/3.0 GHz</p> <p>内存：16 GB，3200速率，DDR4，4个内存插槽，最大支持128 GB内存</p> <p>SSD硬盘：1个 512 G SSD</p> <p>显卡：独立显卡性能不低于以下参数：核心数量≥3072个，显存容量≥4GB GDDR5，显存带宽≥96 GB/s，显存位宽≥384-bit，≥1个HDMI口，≥1个DP口</p> <p>解码卡：独立视频解码卡，内存2G或以上，位宽64bit，硬解码路数支持最大16路1080P、400W 8路、720P 32路 25帧率/s H.264 /H.265预览和抓图；</p> <p>电源：不低于350 W</p> <p>键鼠：含USB有线键鼠</p> <p>显示器：23.8英寸，分辨率1920x1080，刷新率75Hz，1个HDMI，1个VGA视频接口</p> <p>前置USB接口：2个USB 2.0, 2个USB 3.0</p> <p>后置USB接口：2个USB 2.0, 4个USB 3.0</p> <p>硬盘接口：支持4个SATA接口，1个M.2接口</p> <p>PCIe扩展：1个PCIe4.0 x16插槽, 1个PCIe3.0 x16插槽, 1个PCIe3.0 x8插槽, 1个PCIe3.0 x4插槽</p> <p>音频接口：前置：1个Mic in, 1个headphone out；后置：1个line in, 1个line out, 1个Mic in</p> <p>网络接口：1个RJ45 千兆以太网口（10 M/100 M/1000 M自适应），支持网络唤醒</p> <p>其他接口：1个RS232串口</p>	台	24			实现解码32路720P视频分屏。
3.2	国产操作系统	<p>通过中国信息安全测评中心安全可靠测评的且为正式授权的国产操作系统，含三年服务；</p> <p>架构支持：支持龙芯、兆芯、飞腾、鲲鹏、海光等主流国产CPU；</p> <p>系统安全级别管理：操作系统可提供安全增强组件，支持增加三权分立、白名单控制等安全功能。</p> <p>访问控制：支持多策略融合访问控制，支持SELinux、AppArmor、KYSEC等多策略联合管理，便于办公电脑的管理维护。</p> <p>外设管控：操作系统对USB、蓝牙等外设提供完善的管控策略，动态显示未授权的设备信息，确保接入设备可信安全；支持完整的外设连接记录，可审计追溯；</p> <p>图形化界面：提供多模融合轻量级图形化人机交互环境，具有良好的用户体验；</p>	套	24			乙方需选择与甲方视频监控硬件及软件系统相匹配的操作系统且需负责做好兼容调试工作

3.3	国产化客户端	在C86和ARM架构的国产CPU芯片及通过中国信息安全测评中心安全可靠测评的国产操作系统环境下，用户能在客户端稳定流畅查看视频预览、录像回放、视频上墙等业务。提供无使用限期的场地授权，不限制使用工作站台数，提供安装、升级、调试等服务。	套	1			按照一套计算，不限制使用工作站台数。
4	施工集成						
4.1	设备拆除	原有旧摄像机以及相关管线拆除	支	240			
4.2	设备安装施工及系统调试	含设备安装、配套管线敷设、系统联调等内容	项	1			

三、项目基本概况

（一）项目背景

为深入贯彻落实习近平总书记网络强国战略思想，认真贯彻落实《“数字法治、智慧司法”信息化体系建设指导意见》、《“数字法治、智慧司法”信息化体系建设实施方案》等文件精神，推进司法行政戒毒场所“智慧戒毒所”建设，全面提高戒毒工作科学化专业化水平，广东省南丰强制隔离戒毒所（以下简称“省南丰所”）以统一的“智慧戒毒所”标准体系为支撑，充分应用视频图像智能分析、人工智能、可视化等智能化安全防范技术，建设“智慧戒毒所”区域管控系统，实现戒毒场所安全管理智能动态监测、在戒人员区域动态布控等应用，最终在智慧戒毒综合管理平台进行数据呈现。以大数据分析和人工智能技术为支撑，提升广东省南丰强制隔离戒毒所安全防范自动化能力。全面实现视频应传尽传，实现“智慧戒毒所”综合管理平台功能与日常学员管控工作机制的融合，让戒毒所民警能够针对性管理，提高管理效率，加强管理，减少安全风险；实现广东省南丰强制隔离戒毒所警务模式创新发展，全力打造全国示范智慧戒毒所。

（二）安防系统情况

1. 安防系统现状

目前，甲方三分所安防系统已建设有电子围栏、门禁、视频监控、报警等系统，支撑三分所日常安全防范工作。视频监控系统经过多年的建设，设备包括多种类型，包括球机、枪机以及半球机等，其中部分在用的摄像机由于是2015年设计与建设的，是只有130万像素720P标清设备。

表 2-1 省南丰所三分所本期计划更换的视频监控设备建设情况

序号	摄像机类型	规格	数量	单位
1	高速球机	130万像素	8	台

序号	摄像机类型	规格	数量	单位
2	枪机	130万像素	80	台
3	半球	130万像素	156	台
合计			244	

说明：上述 244 个摄像机中，有 240 个计划在本期项目中替换升级，有 4 个已在三分所其他项目建设中一并考虑，本项目无需考虑升级。

2. 存储服务情况

现有的存储设备存储容量不足，无法确保“智慧戒毒所”创建检收标准中一般部位 30 天，重点区域 90 天存储数据存储周期需要。此外部分存储服务器、硬盘等硬件设备经过多年工作，也出现不同程度的处理能力降低、硬盘坏道等问题，严重影响监控系统的日常运行。

3. 国标平台现状

智慧监所综合管理平台（下文简称“国标平台”），是在《省南丰所二分所监控高清升级改造项项目》中规划建设的，目前已接入一分所、二分所、三分所所有视频监控设备数据，并通过国标接口把数据推送至省局安防平台。国标平台系统部署在总所机房内，由 2 台服务器提供运行环境以及视频转发。

国标平台目前支持 GB/T 28181-2016 协议，与上级、下级视频监控可以实现协议级无缝融合对接；国标平台包含了 2700 路视频接入授权（二分所项目 1800 路+一分所项目 900 路），已使用 1812 路授权用于接入一分所、二分所、三分所视频监控设备，剩余授权 788 路；支持不少于 500 个用户管理及并发登录使用的性能要求。

根据“全程可控”的目标，国标平台建立了完善的安全体系以确保重要视频图像信息不失控，敏感视频图像信息不泄露：

1. 平台具备相当的可靠性，以便向各类用户提供 7*24 小时的不间断服务；
2. 平台具备完善的使用授权、监控和日志管理机制，能够访问进行审计；
3. 平台具备完善的安全管理和安全服务体系。

4. 指挥中心及值班室设备现状

目前，甲方指挥中心以及各个值班室配置值班工作站电脑，主要用于日常视频监控图像查看，支持 32 路视频监控画面分屏展示。日常视频监控查看主要通过省局安防平台。

表 2-2 甲方各值班室现有工作站配置情况

序号	指挥中心监控计算机（4台）	
1	联想	2台
	CPU	Intel Core™ i7-10700

	内存	DDR4 32G内存
	显卡	AMD Radeon RX550X
	操作系统	银河麒麟桌面操作系统V10
2	戴尔	2台
	CPU	Intel Xeon E5-1620 v3
	内存	DDR4 16G
	显卡	NVIDIA Quadro K2200
	操作系统	银河麒麟桌面操作系统V10
	分所大队值班室计算机（共20台）	
3	戴尔	
	CPU	Intel Xeon E5-1620 v3
	内存	DDR4 16G
	显卡	NVIDIA Quadro K2200
	操作系统	银河麒麟桌面操作系统V10
4	戴尔	
	CPU	Intel Xeon E5-1620 v4
	内存	DDR4 16G
	显卡	NVIDIA Quadro M2000
	操作系统	银河麒麟桌面操作系统V10

表 2-3 甲方现有高清监控国标平台服务器配置情况

名称	参数
国标平台服务器	<p>1. 4U双路标准机架式服务器；</p> <p>2. CPU：intel至强金牌6226R处理器，核数16核，主频2.9GHz；</p> <p>3. 内存：64G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存；</p> <p>4. 硬盘：2块1.2T 10K 2.5寸 SAS硬盘；</p> <p>5. 操作系统：银河麒麟高级服务器操作系统V10；</p> <p>6. 网口：板载2个千兆电口；配置万兆网卡，2个10GbE及2个25GbE SFP+光模块接口</p> <p>7. 其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口；</p> <p>8. 电源：550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源；</p>

（三）项目需求

1. 业务需求

（1）视频监控前端设备升级

针对目前监控设备存在的问题，本期计划将原有的 244 路的前端监控设备（主要是 2015 年建设的设备）进行升级改造，将原有 720P 标清的摄像头升级为 1080p 高清摄像头，同时更改原来的供电模式为 POE 供电，更方便地进行设备运维；新建监控要求根据使用场景需要具备星光级监控、高动态范围、透雾、电子防抖、防补光过曝等功能，能提供更为清晰、信息更为全面的监控画面，减少盲区和误判。通过本项目建设，使三分所满足“智慧戒毒所”监控视频分辨率大于 200 万像素的要求，实现所内全方位、无死角的监控预警，以提高戒毒场所快速反应能力、应急处置能力和整体协同作战能力，达到确保监所安全，向科技要警力、要战斗力的目的。

本期新增视频监控摄像机设备像素要求不低于 400 万，围墙周界、宿舍内的摄像机需要具备智能检测功能；4 个位置新增监控点位，分别是 X 光室设备间、行政楼设备间、机房门口以及办公楼 2 楼设备间，其余 240 个点位为替换升级，详见“附件：省南丰所三分所视频监控前端设备升级清单”。

（2）视频监控后端存储扩容

监控录像的查询与回放对于日常管理工作中，有着调查取证，事态还原，事件总结等作用。本期存储建设按照“智慧戒毒所”创建检收标准中“安全防范体系建设”部分对视频监控“一般部位视频存储时间应为 30 天，戒毒管理区大门等重点部位视频存储时间应为 90 天。”的要求执行。在项目建设过程中，对超过使用年限的老化硬件设备进行更换，需要增加部署 NVR 存储服务器，以增加视频数据存储周期，提高监控系统的可靠性和稳定性，保障监控系统日常平稳运行。在突发事件发生时，能够对关键监控数据进行有效调取，还原事件全貌。

（3）工作站设备升级

由于目前值班室工作站设备不支持通过国标平台进行视频监控查看以及设备控制，不能很好的支撑值班监视需要。因此，需要更新工作站主机，新增国标平台客户端应用，以满足通过国标平台使用视频监控资源，并且可以支持至少 32 路 720P 的视频监控实时查看。

（4）设备对接

甲方往期项目建设中，均以设备底层的 SDK 包进行数据对接方式接入安防大数据平台的，新增不同的设备又需要重新开发，增加了开发与运维成本。有些厂商还需要增加多媒体服务器来做转发才能实现，难以统一管理模式，也不符合部厅局对视频联网对接工作最新要求。本期升级的摄像机设备以及存储设备，数据需要对接到国标平台，实现通过国标平台对南丰所的所有视频监控设备进行

行统一管理，以便快速、准确地发现和定位设备故障，从而提高运维工作的效率和管理水平，减少故障带来的影响和安全隐患，为戒毒所的稳定和安全提供有力的保障。

（5）其他需求

每栋楼的设备间机柜以及接入交换机（支持POE）可以利旧，总所机房需要新增2个标准服务器机柜，用于本期存储设备安装。

2. 性能需求

（1）视频监控点位摄像机满足 400 万像素以上要求，设备支持 GB/T 28181-2016；

（2）新增存储设备按重点区域每路 90 天存储时间、一般区域 30 天存储时间进行设计，并保证后期一定量新增视频接入空间；

（3）新增的工作站性能支持监控画面 32 分屏同时展示，画面稳定流畅；

（4）本项目建设的摄像机要求支持默认登录口令和密码修改功能。

3. 国产需求

本期采购的工作站硬件和操作系统，需要符合中国信息安全测评中心的安全可靠测评要求。

（四）项目目标

本期项目属于升级改造项目，通过本次项目视频监控升级建设，在省南丰所三分所2015年“厅监所工程（一期）”建设基础上，对原安防监控系统进行整体升级和优化改造。同时监控点位布局需要根据实际工作调整，补全三分所摄像盲区，提高三分所管理效率，提高戒毒工作效率，促进戒毒工作整体水平的提高。同时，对于视频监控系统对重点区域实时监控，将项目244路视频中40路重点区域接入视频的原有30天存储时长提升至90天，涵盖全天候录像、查询功能。实现三分所全方位、无死角的监控预警与突发事件快速反应处置能力，以提高戒毒场所快速反应能力、应急处置能力和整体协同作战能力。升级全所基层大队监控值班室的24台视频工作站，操作系统均采用国产且通过中国信息安全测评中心安全可靠测评的产品，配置专用视频解码卡，输出画面更加清晰流畅，满足通过国标平台使用视频监控资源，并且每台工作站可以支持至少32路720P的视频监控实时流畅查看。实现全方位、无死角的监控预警与突发事件快速反应处置能力，以提高戒毒场所快速反应能力、应急处置能力和整体协同作战能力。

四、项目内容

（一）视频监控系统升级

1. 前端点位设计

本期前端摄像机设计安装位置跟原来位置保持一致（具体可以根据现场情况调整），按照《智慧戒毒总体技术规范》中的技术要求，设备选用400万像素及以上的摄像机，将原有720P标清的摄像头升级为1080p高清摄像头，升级后监控设备的性能稳定性和视频画面的清晰度将得到质的提升；

同时更改原来摄像机的供电模式为POE供电，可以更方便地进行设备运维。

（1）设备选型原则

1）对于所内制高点位置监控、原有球形摄像机，本期升级为不低于400万像素的高速球机，支持至少24倍光学变焦，支持区域入侵、人车分类侦测、人脸抓拍等智能功能；

2）针对医院（急诊室、门诊室、药房以及治疗室）监控场景，本期升级采用不低于500万像素360度全景式摄像机，带拾音功能，实现无死角拍摄，要求摄像机具备区域入侵侦测，越界侦测，进入区域侦测，离开区域侦测，并支持180全景、360全景拍摄；

3）厕所、浴室、洗碗间区域，考虑上述使用环境空气水分含量高，配置防爆透雾半球摄像机，支持IK10防暴；

4）其他区域，包括室外过道、操场、草地以及室内走廊、宿舍、厂房、大厅等区域，均采用不低于400万像素低照度全彩摄像机，满足全天全彩监控的需要；

5）本期升级的前端设备需要支持更改默认口令/默认密码的功能，用户可以根据需要更改设备登录口令密码。

（2）设备功能

1）视频采集

为满足中心实时视频预览和存储录像回放查看的要求，前端感知设备及传输系统应具备如下功能：

- 能够采集和传输不同分辨率下的昼夜实时视频；
- 支持视频的亮度、对比度、饱和度等参数的动态调节。

2）智能编码

●多码流

支持多路独立编码码流，双路实时高清码流；

每路码流可分别设置不同分辨率、帧率、编码格式(H. 265/H. 264)；

●低延时

高效编码算法，所有网络摄像机编码到网络输出延时均在350ms以内。

3）智能控制

●智能Smart IR

Smart IR技术可自动检测画面亮度，通过内部算法自适应调节红外灯亮度以及画面亮度，从而达到抑制近处物体过曝同时保证背景区域亮度的效果；

●AF自动对焦

电动镜头支持变倍后自动对焦功能（AF），无需手动聚焦，且聚焦速度快，同时具有自锁功能，抗震效果好。

4) 云镜控制

各级监控中心实际应用中需实现远程操作机球或云台摄像机水平、垂直转动和图像缩放，以及自动复位和超时回归预置位等功能，要求球形摄像机需要具备以下功能：

- 水平、垂直转动和变焦远程控制功能；
- 守望功能，即在设定时间内没有接收到控制信号就自动运行设定的工作，包括：预置点、巡航扫描等；
- 预置点功能，即能够记录某个监控点的方位、变倍数，快速调用预置点时设备会转到该预置点，实施监控。当发生告警时，能够联动云台摄像机转动到预置点或执行巡航扫描，转动到预案指定位置，记录详细情况。

（3）设备选型清单

本期前端点位共计新增摄像机244台，其中240台为原址升级、4个为新增监控点位，具体点位详见“附件：省南丰所三分所视频监控前端设备升级清单”。

（4）设备安装部署

不同的设备安装方式有所区别，枪型摄像机可以采用的安装方式有吊装、壁装、桌面式、横杠装和立杆装；半球/鱼眼摄像机可采用的安装方式有吊装、壁装、吸顶装、嵌入式装、侧装和立杆装；球机可以采用的安装方式有壁装、墙角装、柱杆装、吊装、嵌入式和吸顶装。

摄像机安装注意事项：

- 部署位置应规避强磁等干扰源（例如雷达等）；
- 摄像机安装时，尽量安装在固定的地方，摄像机的防抖功能和算法本身能对相机抖动进行一定程度的补偿，但是过大的晃动还是会影响到目标检测的准确性；
- 在未开启宽动态的功能下，摄像机视场内尽量不要出现天空等逆光场景；
- 为了让场景目标采集更加准确，设备安装时应避开遮挡物，安装高度需要保证能对目标场景画面的全覆盖，同时兼顾设备焦距调节的需求；
- 尽量避免选择玻璃、地砖、湖面等反光的场景；
- 尽量避免狭小或者是过多遮蔽的监控现场；
- 在白天和夜晚光线充足的环境下，摄像机成像质量清晰、对比度好。如果夜间出现光线不足，需要对场景进行补光，保证目标会通过照亮的区域。

2. 传输网络设计

本期前端摄像机通过六类网线接入至楼栋设备间机柜内，接入现有视频监控网络。设备间原接入交换机支持POE供电，本期可利旧。

3. 后端存储设计

(1) IPC+NVR 存储架构设计

南丰所本次项目的存储采用NVR模式，其中IPC先接入NVR，再通过NVR接入平台。IPC与NVR之间可实现直接对接，而直接对接模式一般采用底层协议而非SDK方式，更有利于提高接入效率。NVR直接获取IPC的音视频直接存在本机上，实现视频直存。

(2) 存储计算

存储空间计算公式：单路实时视频的存储容量(TB) = 【视频码流大小(Mb) × 60秒 × 60分 × 24小时 × 存储天数/8】 / 1024/1024

表3-2 存储空间需求表

序号	分辨率	码流大小	1天存储空间 (TB)	7天存储空间 (TB)	30天存储空间 (TB)	90天存储空间 (TB)
1	D1	1.5Mbps	0.0154	0.1081	0.4635	1.3860
2	720P	2Mbps	0.0206	0.1442	0.618	1.8540
3	1080P	4Mbps	0.0412	0.2884	1.236	3.7080

本期存储设计出于系统数据安全及管理维护方面考虑，视频监控系统数据保存时间按重点区域90天、一般区域30天进行设计。

本期升级视频监控共计244台，其中重点区域视频监控40台，一般区域204台；本期设计采用H.264编码进行存储，视频平均码流按4Mbps进行计算，则存储需求为：204路 × 1.236TB + 40路 × 3.708TB = 400.464 TB。考虑硬盘格式化损耗10%以及存储冗余20%，则本期总存储需求为：400.464 TB ÷ 0.9 × 1.2 = 533.952 TB。

(3) 存储设备选型

本次新增4台24盘位网络硬盘录像机，每台最大支持接入256路高清视频；每台设备满配24块8TB硬盘，按每台设备采用RAID6磁盘阵列类型，可用硬盘22块，则每台设备可用空间为176TB，4台设备共计可提供704 TB可用空间，可以满足本期需求。

本次新增的存储设备全部接入至二分所2023年建设的视频监控升级改造项目管理平台（即国标平台），完成与省戒毒管理局现有安防平台数据的无缝对接，存储和输出的图像保证清晰流畅。

4. 系统应用设计

本期升级的摄像机均通过视频内网接入至国标平台，复用国标平台原有视频管理功能以及接入授权。

5. 前端管线需求

本次视频监控系统需接入南丰所现有监控系统，根据现场情况预留30%的管线敷设（包括网线、PVC管等）材料及工作量。

（二）值班室设备升级

本期新增24台工作站。工作站CPU、操作系统均采用国产且通过中国信息安全测评中心安全可靠测评的产品，配置专用视频解码卡，每台工作站可以支持至少32路720P分屏输出，输出的画面做到清晰、流畅、稳定。

五、商务要求

（一）采购项目交付的时间和地点

1. 交付的时间：合同签订后，自开工令签发之日起算，共 150 个日历天，其中由 10 日深化设计、50 日施工期和 90 日试运行组成。

乙方在限期内完成安装调试并通过初次验收和最终验收，项目完成施工后，进行初次验收；初验通过后，系统进入试运行期，试运行期至少为 90 日。在试运行期间，乙方可根据甲方的需求情况和使用情况进行产品的相应调整，最后提交包括试运行情况在内的验收申请报告。试运行结束后，进行项目最终验收。

2. 交付的地点：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所

（二）履约保证金：

1. 提交说明

- (1) 时间：合同签订之日起 10 个工作日内；
- (2) 金额：合同总金额的 5%；
- (3) 方式：转账、支票、汇票、本票、保函；

2. 退还说明：

- (1) 时间、方式和条件：甲方在项目最终验收合格后 10 个工作日内退还给乙方。甲方凭乙方提供的缴纳履约保证金的相关证明，10 个工作日内甲方无息退还；在合同履行过程中如乙方出现违约行为甲方有权没收履约保证金。
- (2) 违约责任：甲方逾期退还履约保证金的，除应当退还履约保证金本金外，还应当每日按逾期退还的履约保证金金额的 0.5% 向乙方偿付违约金，但因乙方自身原因导致无法及时退还的除外。
- (3) 乙方违反合同及其附件约定的任何义务，甲方有权在履约保证金中直接扣除乙方应向甲方支付的违约金或损失赔偿额，如有不足的，乙方应对超过的部分予以赔偿。

(三) 付款及结算方式

1. 合同款支付:

(1) 合同签署生效后, 自乙方开具正式发票并提交书面支付资料之日起 5 个工作日内, 甲方支付合同总价的 30%给乙方作为合同预付款;

(2) 项目初验后, 自乙方开具正式发票并提交书面支付资料之日起 10 个工作日内, 甲方支付合同总价的 50%给乙方;

(3) 项目终验后, 自乙方开具正式发票并提交书面支付资料之日起 10 个工作日内, 甲方支付合同总价的 20%给乙方;

(4) 每次按合同支付款项前, 乙方应向甲方提供与支付金额相符的有效发票, 且收款方、出具发票方、合同乙方均必须与乙方名称一致;

(5) 由乙方凭以下有效文件与甲方结算:

- a) 合同;
- b) 乙方开具的正式发票;
- c) 验收报告 (加盖经甲方公章);
- d) 中标通知书;
- e) 其他甲方要求的资料。

(6) 违约责任: 甲方逾期支付合同款项的, 除应当支付合同款项外, 还应当每日按当期应付未付款项的 0.5‰向乙方偿付违约金, 但因乙方自身原因导致无法及时支付的除外。

六、保修期及售后服务要求

1. 质量保证期 (简称“保修期”) 为叁年, 自本项目整体通过甲方最终验收之日起计算, 保修期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养。

2. 保修期内, 如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时, 则保修期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过 10 天则保修期重新计算。

3. 对甲方的服务通知, 乙方在接报后 1 小时内响应, 4 小时内到达现场, 48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决, 乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。对甲方的服务通知, 在接报后 1 小时内响应, 4 小时内到达现场, 48 小时内处理完毕。若在 48 小时内仍未能有效解决, 须提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、包装及发运、保管要求

1. 设备材料的包装必须是制造商原厂包装, 其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由乙方承担。

2. 乙方负责将设备材料货到现场过程中的全部运输, 包括装卸车、货物现场的搬运。

3. 各种设备必须提供装箱清单，按装箱清单验收货物。
4. 货物在现场的保管由乙方负责，直至项目安装、验收完毕。
5. 货物在系统安装调试验收合格前由乙方负责并且乙方负责其派出的现场服务人员的人身安全。
6. 设备至甲方指定的使用现场的包装及发运等环节和费用均由乙方负责。

八、服务人员配备

1. 在乙方项目组负责人员方面，需要派出 1 名项目负责人负责建设内容的建设及统筹协调工作，并具备同类的项目组织建设经验，沟通能力、需求分析理解能力强，包括任务分配、进度跟踪和资源管理。

2. 乙方需组建项目团队，配备不少于 6 人的项目团队，包括项目负责人 1 名、技术负责人 1 名、专职安全员 1 名及其他服务团队人员，各个岗位人员不可兼任。工作内容包括但不限于现场勘察、测试、问题处理、设备安装、部署实施、系统对接等。

3. 本项目涉及整体监控系统软、硬件的安装、调试即运维，以大数据分析和人工智能技术为支撑，实现整个系统的安全管理和网络管理，因此要求服务团队人员具有与信息技术、信息安全、网络工程等相关的技术服务知识和工作能力，如具备人力资源和社会保障部（或人事部）、工业和信息化部联合颁发的网络工程师证书或通信专业技术人员初级及以上职业资格证书等。

名称	姓名	资质情况	联系电话

九、货物及项目验收要求

1. 乙方应提供货物为原制造商制造的全新产品，符合质量标准的货物，不得以旧货翻新充数，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，并按有关要求包装及装运，在中国境内可依常规安全合法使用。

2. 在任何时候，乙方均不能免除因货物本身的缺陷所应负的责任。货物在质保期内发生质量问题，乙方须无条件给予退换。

3. 乙方的检验部门在制造过程中和完工后，应按本招标文件所要求的标准和规范，进行各项

具体的检验和试验，提出检验报告，并对检验报告的准确性负责，以便甲方进行监理。交货时提供质量合格证书。

4. 如对产品质量或者功能产生争议，甲方有权要求乙方提供第三方权威检测机构出具的检测报告；或将货物送往第三方权威检测机构进行检测，相关费用由乙方承担。

5. 乙方保证合同项下提供的设备不侵犯任何第三方的专利、商标或版权。否则，乙方须承担对第三方的专利或版权的侵权责任并承担因此而发生的所有费用。

6. 乙方须将货物的整套技术资料包括设备说明书、使用手册及其它相关技术资料（应有中文解释）等交给用户方。

7. 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行初步和最终验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。

8. 乙方未按合同完成工作的，乙方须每日以合同总价 0.5‰ 的标准向甲方交纳违约金，违约金累计不超过本项目合同总额的 30%。

十、安装、调试要求

1. 乙方必须依照招标文件的要求和投标文件的承诺，将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。

2. 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。

3. 货物为原厂商(制造商)未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。

4. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

5. 服务期内，如因乙方的服务人员失职而导致的财产失窃等情况，乙方应承担赔偿责任。乙方的服务人员在甲方单位发生违法、违规行为的，所造成一切后果及损失，由乙方承担责任和负责赔偿。

6. 乙方不得转包或分包项目内容，否则甲方有权终止合同，乙方应按甲方的通知无条件退场，并无权要求甲方结算、支付相关服务费。

十一、保密要求

乙方在上述工作中必须承担如下保密责任和义务：

1. 涉及本项目的合同、文档、方案、图纸（包括复印件、电子文档）等资料必须由乙方专人负责统一保管，不得擅自保留或外传。项目完成后所有图纸、资料应毫无保留地交给甲方保管。

2. 未经甲方书面许可，乙方不得将涉及本项目的任何资料透露或以其他方式提供给合同以外的其他方或乙方内部与本合同无关的任何人员，乙方不得对保密信息进行拷贝或抄写。

3. 未经甲方允许，乙方无权使用、转让或处理系统中的声音、图像和数据等信息，且不得向除甲方以外的任何单位和个人（即第三方）提供设备和系统中保存的有关信息。

4. 在合同履行期间，乙方对知悉的甲方保密信息（包括业务信息在内），同样应承担保密责任。

5. 乙方必须选派道德品质好、责任心强、遵守保密约定的人员参与本项目，并与甲方签订保密协议。同时乙方需提供项目组所有成员的近五年无犯罪记录证明、近五年无治安处罚记录证明、身份证复印件以及在职证明等材料。

6. 乙方人员在实施本项目期间，未经甲方工作人员允许，不得进入与本项目施工无关的甲方其他办公场所。

7. 乙方进入甲方的工作场所时，不得利用甲方的计算机设备进行与本项目无关的工作。

8. 未经甲方工作人员允许，乙方人员不得对本项目的计算机信息系统进行与其他网络建立物理连接的任何尝试。

9. 乙方人员不得打探与本项目工作无关的相关秘密。

10. 乙方人员在项目实施过程中，必须严格遵守甲方的有关规章制度，服从管理。

11. 乙方一旦发现己方有泄密现象发生，应及时向甲方通报情况，以便双方采取有效措施控制事态的扩大。

12. 由于乙方不履行本协议的保密义务或乙方人员泄密造成甲方重大损失，甲方除按照有关规定追究乙方单位及个人经济上的赔偿责任外，对有关人员及单位依照国家有关法律处理直至追究刑事责任。

13. 本项目所使用的监控硬盘涉及戒毒人员等敏感数据，乙方提供的存储硬盘如在保修期内发生故障，乙方必须提供相同品牌不低于损坏硬盘参数的全新正品硬盘进行更换。旧硬盘不得回收，由甲方自行处置。

14. 甲方在合同履行期间知悉的乙方商业秘密，亦承担保密责任。

15. 保密协议自双方签署之日起生效，除非甲方自行公布本项目合同所涉及的保密信息外，乙方的保密责任不因本项目合同的终止而终止。

十二、培训要求

1. 现场培训：乙方在设备的安装、调试、验收完毕后需立即进行现场培训直至甲方基本掌握运行操作、维修保养技术。

2. 专门培训：乙方应就设备的安装、检验、调试、使用和维护等培训甲方 8 名技术人员，培

训时长不低于 24 课时，每课时为 40 分钟，直到甲方参训人员全部掌握运行操作、维修保养技术，并能达到正确检修、维护、排除一般故障为止。

3. 采取技术培训、操作培训的培训方式：

培训地点、培训时间与参训人员：由甲方确定参训人员，与乙方商定时间和地点，因培训产生的相关费用由乙方承担。

十三、违约责任

1. 甲方不得无故拖欠应付款项，否则乙方有权单方终止合同，同时有权要求甲方赔偿由此造成的损失。

2. 乙方逾期履行交付义务的，每逾期一天，按照本合同总价的0.5%向甲方支付违约金，违约金累计不超过本项目合同总额的30%，逾期超过15个日历天的，甲方有权单方解除本合同，乙方按照本合同总价的30%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方继续赔偿。

3. 乙方不履行本合同义务或者违约解除本合同的，须按照本合同总价的30%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方继续赔偿，支付费用后，本合同终止。

4. 乙方违反本合同其他约定，经甲方催促乙方仍不改正的，甲方有权单方解除本合同，乙方按照本合同总价的30%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方继续赔偿。

5. 法律法规规定的其他违约责任。

十四、其他要求

（一）其他措施要求

1. 安全文明施工和环境保护措施

（1）安全文明施工标准：杜绝一般事故等级及以上的伤亡事故且工伤责任事故死亡人数为零。

（2）乙方须承诺遵守相关法律要求，做好安全文明施工管理工作，如因措施不当造成人身安全或工伤死亡事故，一切责任由乙方负责。

（3）为了对可能具有重大环境影响，波及质量和人体健康安全的情况和活动进行控制，乙方应当依据有关规范标准的要求，充分认识环境保护的重要性，制定有效得当可行的环境保护措施和安全文明措施来改善施工环境，防止由于施工造成的作业污染（噪音，粉尘、施工垃圾等污染），保障施工人员的身体健康。

（4）本项目为信息工程，属于无污染项目。乙方须保证在项目运作过程中对周围环境基本不造成污染，项目运作过程中基本没有有害气体、废渣、废水排出，所采用的设备也不产生电磁污染，项目基本不产生设备噪声源，不会对周围环境造成危害。

（5）项目产生的少量固态垃圾，应该在每次施工完成后统一收集并按要求分类处理；

（6）涉及管道开挖工程，在实施过程中需要保护好现场绿化，同时采取相应措施减少粉尘污

染；

(7) 夜间施工应该符合有关规定要求，选用低照度灯具以及低噪音设备；

2. 消防措施

严格按照国家标准和消防部门的有关要求，开展项目实施以及现场安全管理工作。

3. 职业安全和卫生措施

根据有关国家和部门规范和标准，本项目主要采取如下安全卫生措施：

(1) 所有用电设备的金属外壳、金属底座、电缆金属铠装层、电缆保护管以及所有金属支架均与接地装置连接，设有安全接地，配电系统设有安全短路保护、过流保护装置，保证用电安全。

(2) 建立安全责任制，落实责任人。安全措施是对项目安全生产进行计划、组织、指挥、协调或监控的一系列活动，它可以保证施工中的人身安全、设备安全、结构安全、财产安全并创造适宜的施工环境。在施工中要坚持“安全第一，预防为主”的方针，控制的重点是施工中人员的不安全行为、设备设施的不安全状态、作业环境的不安全因素以及管理上的不安全缺陷。责任人在施工前要进行安全检查，把不安全因素消灭在萌芽状态。

(3) 设专职安全员，全面负责施工安全，统筹工程安全生产工作，保证并监督各项措施的实施。

(4) 加强项目建设相关方的安全教育和宣传工作，使安全意识得到进一步提高。

(5) 加强安全施工、文明施工管理，严禁酒后上班，严禁穿拖鞋、高跟鞋上班，严禁上班时嬉戏，无理取闹等扰乱正常施工。

(6) 重点加强高风险施工的安管理和监督，如登高作业、设备加电、焊接、金属切割等，避免人员伤亡。

4. 节能分析

本项目拟从以下三个措施实现节能：

(1) 在服务选购时，注意选择节能环保的产品，同时具有稳定可靠、环境适应性好、故障率低、易于维护的特性，以降低建设成本和运行成本。

(2) 应用系统开发时，考虑采用易于管理、易于维护、易于升级、占用运行资源少、占用存储资源少的理念来加以开发，以节省资源与成本。

(3) 定期对设备、管线进行检查和维护，确保设备正常运行和减少能源浪费。

十五、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

十六、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后1日内向对方通报，以

减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

十七、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十八、其它

1. 本合同所有附件、磋商文件、投标文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2. 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3. 如一方地址、电话有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4. 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十九、合同生效

1. 本合同在甲乙双方签署后生效。

2. 合同一式柒份，甲方执伍份、乙方执贰份。

（以下无正文，为签署栏）

甲方（盖章）：广东省南丰强制隔离戒毒所

乙方（盖章）：

代表：

代表：

地址：佛山市三水区乐平镇黄南路29号

地址：

电话：0757-87321880

电话：

日期： 年 月 日

日期： 年 月 日

开户名称：广东省南丰强制隔离戒毒所

开户名称：

纳税号：11440000455860445B

纳税人识别号：

银行帐号：44001667141050666405

银行帐号：

开户行：中国建设银行股份有限公司佛山乐平支行

开户行：

第六章 响应文件格式

包装封面参考

响 应 文 件

☐ 单独密封资料

☐ 正本

☐ 副本

项目编号：CLF0126GZ00QY57

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

响应供应商名称：_____

响应供应商地址：_____

响应文件目录表

一、相关说明:

1. 响应文件包括但不限于以下组成内容，请按顺序制作。
2. 响应供应商编制响应文件中的项目编号为CLF0126GZ00QY57。
3. 响应供应商按照《资格、符合性审查表》的评审内容的要求如实提供材料并应加盖响应供应商公章。未通过资格、符合性审查的响应供应商，为无效响应，不进入详细评审。
4. 响应供应商根据第三章评审方法与标准的《综合评分表》要求提交相关各类证明材料，并加盖响应供应商公章。

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

一、价格评审自查表		
序号	磋商文件要求	证明文件
1	磋商报价表（首次报价）	第（ ）页
2	政策功能情况（如有）	第（ ）页

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

二、资格、符合性自查表			
序号	磋商文件要求	自查结论	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；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求：本项目专门面向中小企业采购，供应商应为中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。（提供《中小企业声明函》或属于监狱企业的证明材料或《残疾人福利性单位声明函》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3	本项目的特定资格要求：	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
3.1	具有建设主管部门颁发的有效的电子与智能化工程专业承包二级（含）以上或根据《住房和城乡建设部关于印发建设工程企业资质管理制度改革方案的通知（建市〔2020〕94号）规定换发新证的建筑机电工程专业承包乙级（含）以上。（响应时须提供相关证书复印件）（如国家另有规定，则适用其规定）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

3.2	持有建设行政主管部门颁发的有效期内的安全生产许可证。（响应时须提供相关证书复印件）（如国家另有规定，则适用其规定）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3.3	拟任本工程的项目负责人具备机电工程专业二级或以上注册建造师。项目负责人必须是本公司的正式员工，且未担任其他在施建设工程项目的项目负责人。须提供注册证及项目负责人未担任在施建设工程项目的项目负责人承诺书（详见磋商文件格式）。（如国家另有规定，则适用其规定）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3.4	拟任本工程项目负责人持有安全培训考核合格证（B类）或建筑施工企业项目负责人安全生产考核合格证书。（如国家另有规定，则适用其规定）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
3.5	拟任本项目专职安全员须具有安全生产考核合格证（C类）或建筑施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核合格证书（C3）。（如国家另有规定，则适用其规定）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
4.1	提供在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织的营业执照或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书复印件，如响应供应商为自然人的提供自然人身份证明复印件；如国家另有规定的，则从其规定；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4.2	有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录：提供《响应供应商资格声明函》（具体格式可参照采购公告附件）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4.3	有良好的商业信誉和健全的财务会计制度：提供《响应供应商资格声明函》（具体格式可参照采购公告附件）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4.4	履行合同所必需的设备和专业技术能力：提供《响应供应商资格声明函》（具体格式可参照采购公告附件）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4.5	参加采购活动前 3 年内，在经营活动中没有重大违法记录：提供《响应供应商资格声明函》（具体格式可参照采购公告附件）。重大违法记录，是指供应商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。（根据财库〔2022〕3 号文，“较大数额罚款”认定为 200 万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于 200 万元的，从其规定	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
4.6	法律、行政法规规定的其他条件。（提供《响应供应商资格声明函》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
5	为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目同一合同项	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页

	下的其他采购活动。（提供《响应供应商资格声明函》）		
6	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。（提供《响应供应商资格声明函》）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
7	响应供应商未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）以下任何记录名单之一：①失信被执行人；②重大税收违法失信主体；③政府采购严重违法失信行为。同时，不处于中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（说明：①由采购人、采购代理机构于递交响应文件截止日在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询结果为准，如在上述网站查询结果均显示没有相关记录，视为不存在上述不良信用记录。②同时对信用信息查询记录和证据截图或下载存档。）	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
8	响应供应商资格声明函已提交并符合磋商文件要求的。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
9	按照磋商文件规定要求签署、盖章且响应文件有法定代表人签字或盖个人名章（或签字人有法定代表人有效授权书）的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
9.1	法定代表人授权委托书；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过 <input type="checkbox"/> 不适用	第（ ）页
9.2	法定代表人证明书；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
10	磋商函已提交并符合磋商文件要求的，且磋商有效期不少于磋商文件中载明的磋商有效期；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
11	响应文件完全满足磋商文件的实质性条款（即标注★号条款）无负偏离的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
12	最后磋商报价未超过本项目最高限价的； 备注：本评审项由磋商小组对供应商提交的最后磋商报价进行评审。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	第（ ）页
13	响应文件未出现选择性报价或有附加条件报价的情形；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
14	按磋商文件要求提供本国产品的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/

15	响应文件没有磋商文件中规定的其它无效响应条款的；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/
16	响应文件没有法律、法规规定的其它无效情形。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	/

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

三、技术、商务评审自查表			
序号	评审因素	提交内容	证明文件
1	技术响应情况		第（ ）页-（ ）页
2	重要技术条款的符合性		第（ ）页-（ ）页
3	对本项目的总体理解程度		第（ ）页-（ ）页
4	项目实施方案		第（ ）页-（ ）页
5	保密方案		第（ ）页-（ ）页
6	培训方案		第（ ）页-（ ）页
7	售后服务方案		第（ ）页-（ ）页
8	技术负责人资质		第（ ）页-（ ）页
9	其他服务团队人员配备情况（不含项目负责人、技术负责人、专职安全员）		第（ ）页-（ ）页
10	响应供应商体系认证情况		第（ ）页-（ ）页
11	同类业绩经验		第（ ）页-（ ）页
12	用户满意度评价		第（ ）页-（ ）页
其他内容资料			
1	公章对投标专用章授权说明(如有)		第（ ）页-（ ）页
2	采购需求响应一览表		第（ ）页-（ ）页
3	响应供应商证书一览表		第（ ）页-（ ）页
4	同类项目情况一览表		第（ ）页-（ ）页
5	项目负责人及管理技术人员一览表		第（ ）页-（ ）页
6	合同条款响应一览表		第（ ）页-（ ）页
7	主要股东或出资人信息		第（ ）页-（ ）页
8	采购代理服务费用承诺书		第（ ）页-（ ）页
...			
单独密封资料			
1	开票资料说明函		/
2	电子介质		/

3	营业执照复印件(或事业单位法人证书或社会团体法人登记证书等)	/
4	一般纳税人资格认定税务通知书或其他可证明具有一般纳税人资格证明文件(如有)的复印件。	/

磋商报价表（首次报价）

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

采购内容	数量	磋商报价 (人民币 元)	合同履行期限
广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目	1项	小写：RMB 大写：	自开工令签发之日起150个日历日内安装调试和平台对接完成并交付使用，其中包含10日深化设计、50日施工期和90日试运行期。

响应供应商名称（盖公章）：_____

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖个人名章）：_____

日期：_____

备注：

- 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。
- 磋商报价的小数点后保留2位有效数。
- 各响应供应商可自行保留一份《首次报价》，以便报价时参考用。
- 本次磋商采用一轮磋商，两次报价形式进行。首次报价按报价明细表报价。如供应商在竞争性磋商中的二次报价（即最终成交价、即合同价）与第一次报价有变动，而又未在磋商现场同时递交二次报价的报价明细表，则二次综合单价=成交响应文件第一次报价的报价明细表综合单价×（1-二次报价下浮率），二次报价下浮率=〔1-第二次报价/第一次报价〕×100%；如二次报价时同时递交了符合磋商文件要求的报价明细表单价明细的，该单价明细直接作为合同附件内容，否则成交供应商需要在合同签订前按上述规则重新提供报价清单作为合同附件。

报价明细表（首次报价）

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

序号	设备名称	技术参数要求	单位	数量	单价	总价	备注
1	前端设备升级						
1.1	全彩球机	满足磋商文件要求	台	8			
1.2	防爆透雾半球	满足磋商文件要求	台	16			
1.3	鱼眼摄像机	满足磋商文件要求	台	4			
1.4	全彩枪机	满足磋商文件要求	台	76			
1.5	全彩半球	满足磋商文件要求	台	140			
1.6	安装支架	满足磋商文件要求	套	89			
1.7	摄像机电源	满足磋商文件要求	个	8			
1.8	网线	满足磋商文件要求	米	5840			
1.9	PVC管	满足磋商文件要求	米	5840			
1.10	线管辅材及安装配件	满足磋商文件要求	批	1			
2	后端设备						
2.1	网络硬盘录像机	满足磋商文件要求	台	4			
2.2	服务器机柜	满足磋商文件要求	台	2			
3	工作站升级						
3.1	高清解码工作站	满足磋商文件要求	台	24			
3.2	国产操作系统	满足磋商文件要求	套	24			
3.3	国产化客户端	满足磋商文件要求	套	1			
4	施工集成						
4.1	设备拆除	满足磋商文件要求	支	240			
4.2	设备安装施工及系统调试	满足磋商文件要求	项	1			
总计 (元)		小写：RMB 大写：					

响应供应商名称（盖公章）：_____

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖个人名章）：_____

日期：_____

说明：

1. 中文大写金额用汉字，如壹、贰、叁、肆、伍、陆、柒、捌、玖、拾、佰、仟、万、亿、元、角、分、零、整（正）等。
2. 磋商报价的小数点后保留 2 位有效数。
3. 各响应供应商可自行保留一份《磋商报价表（首次报价）》和《报价明细表（首次报价）》，以便报价时参考用。后续多轮报价中，提供《磋商报价表》时应同时提供相应完成填写的《报价明细表》，如未按要求提供《报价明细表》的，则按最后报价中总报价与首次报价中总报价的下浮比例确定《报价明细表》所有分项报价项的具体报价。

中小企业声明函

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）参加广东省南丰强制隔离戒毒所的广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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. 广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目，属于其他未列明行业；承建（承接）企业为（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：

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成立企业可不填报。
- 2、采购人、采购代理机构将按国家有关规定随中标、成交结果公开中标、成交供应商的《中小企业声明函》，供应商提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。
- 3、供应商应当根据采购文件中明确的采购标的所属行业，作为填写本声明函相应采购标的所属行业及判断承建企业是否属于中小企业的依据。
- 4、供应商可根据《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）判断承建（承接）企业属于大型、中型、小型还是微型企业。

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_____项目采购活动由本单位承担工程。

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。

响应供应商名称（单位盖公章）：_____

日 期：_____

监狱企业的证明文件（如有）

说明：监狱企业参加采购活动时，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，并加盖响应供应商单位公章。

政策功能情况（如有）

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

类别	供应商提供的产品 (规格型号)	生产者 (制造商)	证书编号	所提供节能产品金额
节能产品				
	节能产品总金额： _____			
	节能产品金额占总磋商报价比重： _____ %			
环保标志产品	供应商提供的产品 (规格型号)	生产者 (制造商)	证书编号	所提供环保标志产品金额
	环保标志产品总金额： _____			
环保标志产品占总磋商报价比重： _____ %				

说明：

- 属于品目清单范围内的节能或环境标志产品，应当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或环境标志产品认证证书复印件，并加盖响应供应商单位的公章。
- 未提供产品认证证书不予价格扣除。

响应供应商名称（盖公章）： _____

日期： _____

公章对投标专用章授权说明（如有）

采联国际招标采购集团有限公司：

本单位（响应供应商名称）参加广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目（CLF0126GZ00QY57）的采购活动，在此作如下说明：

在此次采购活动中，我单位所使用的“投标专用章”与我单位公章具有同等的法律效力，我单位对所使用“投标专用章”的行为和相应责任予以完全承认。

特此说明。

响应供应商名称（单位盖公章）：_____

单位注册地址：_____

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖个人名章）：_____

日期：_____年____月____日

我单位投标专用章样式如下：

响应供应商资格声明函

采联国际招标采购集团有限公司：

关于贵公司发布广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目（项目编号：CLF0126GZ00QY57）的磋商公告，本单位愿意参加磋商，并声明：

一、 本单位具备以下条件：

- （一） 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （二） 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） 本单位（如前三年内有名称变更的，含变更前名称）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（重大违法记录是指因违法经营受到刑事处罚或责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）；
- （五） 法律、行政法规规定的其他条件。

二、 本单位没有为采购项目同一合同项下提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。

三、 我方承诺如与本项目同一合同项下其他响应供应商的单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的情形，同意按响应无效处理。

本单位承诺在本次竞争性磋商采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

特此声明！

说明：

1. 本声明函必须提供且内容不得擅自删改，否则视为无效响应。
2. 本声明函如有虚假或与事实不符的，作**无效响应**处理。

响应供应商名称（盖公章）：_____

地址：_____

日期：_____

法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：注册于（响应供应商地址）的（响应供应商名称）在下面签名的（法定代表人姓名、职务）在此授权（被授权人姓名、职务）作为我公司的合法代理人，就广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项 目（项目编号：CLF0126GZ00QY57）的磋商活动，提交响应文件及采购合同的签订、执行、完成和售后服务，作为响应供应商代表以我方的名义处理一切与之有关的事务。

被授权人（响应供应商授权代表）无转委托权限。

本授权书自法定代表人签字（盖个人名章）之日起生效，特此声明。

响应供应商名称（盖公章）：_____

地 址：_____

法定代表人（签字或盖个人名章）：_____

日期：_____年____月____日

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（正面）

被授权人（授权代表）
居民身份证复印件粘贴处

（反面）

法定代表人证明书

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

本证明书自签发之日起生效，有效期与本公司响应文件中标注的响应有效期相同。

附：

营业执照（注册号）：

经济性质：

主营（产）：

兼营（产）：

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

(正面)

法定代表人
居民身份证复印件粘贴处

(反面)

响应供应商名称（盖公章）：_____

地址：_____

签发日期：_____

磋商函

致：采联国际招标采购集团有限公司

我方确认收到贵方广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目的磋商文件（项目编号：CLF0126GZ00QY57），（响应供应商名称、地址）作为响应供应商已正式授权《法定代表人授权委托书》中的授权代表为我方签名代表，代表我方提交响应文件进行磋商。

签名代表在此声明并同意:

1. 我们愿意遵守采购代理机构发布磋商文件的各项规定，自愿参加磋商，并已清楚磋商文件的要求及有关文件规定，并严格按照磋商文件的规定履行全部责任和义务。
2. 我们同意本响应文件自提交响应文件截止之日起 90 日历日内有效，并承诺不予撤销已递交的响应文件。
3. 我们已经详细地阅读并完全明白了全部磋商文件及附件，包括澄清（如有）及参考文件，我们完全理解本磋商文件的要求，我们同意放弃对磋商文件提出不明或误解的一切权力。
4. 我们同意提供采购人与磋商小组要求的有关磋商的一切数据或资料。
5. 我们理解采购人与磋商小组并无义务必须接受最低报价的磋商或其它任何磋商，完全理解采购代理机构拒绝迟到的任何磋商和最低磋商报价不是被授予成交的唯一条件。
6. 如果我们未对磋商文件全部要求作出实质性响应，则完全同意并接受按无效磋商处理。
7. 我们证明提交的一切文件，无论是原件还是复印件均为准确、真实、有效、完整的，绝无任何虚假、伪造或者夸大。我们在此郑重承诺：在本次竞争性磋商采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。
8. 如果我们提供的声明或承诺不真实，则完全同意认定为我司提供虚假材料，并同意作相应处理。
9. 我们是依法注册的法人，在法律、财务及运作上完全独立于本项目采购人、用户单位（如有）和采购代理机构。
10. 所有有关本次磋商的函电请寄：

地址：（响应供应商地址）

电话:

响应供应商名称（盖公章）：_____

法定代表人或响应供应商授权代表（签名或盖个人名章）：_____

日期：_____

备注：磋商函中承诺的磋商有效期应当不少于磋商文件中载明的磋商有效期，其他内容不得擅自删改，否则视为**无效响应**。

项目负责人未担任在施建设工程项目的项目负责人承诺书

我方在此声明,我方拟派往广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目(项目编号:CLF0126GZ00QY57)的项目负责人(项目负责人姓名)现阶段没有担任任何在施建设工程项目的项目负责人。

我方保证上述信息的真实和准确,并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此承诺。

响应供应商名称(盖公章): _____

日期: _____年____月____日

采购需求响应一览表

说明:

1. 响应供应商必须对应磋商文件的采购需求条款逐条应答并按要求填写下表。
2. 响应供应商响应描述: 响应供应商按响应实际数据填写。
3. 本表中“磋商文件条款描述”的条款与采购需求中的条款描述不一致的以采购需求中规定的为准。
4. 响应供应商必须按磋商文件要求提供相关证明文件, 如有任何一条未响应或不满足, 视为负偏离。
5. 偏离情况说明: 响应供应商根据响应供应商实际情况填写“正偏离”“完全响应”或“负偏离”。

项目名称: 广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

序号	磋商文件条款描述	响应供应商响应描述	偏离情况说明	查阅/证明文件指引
(一) 标注“★”的实质性条款				
1	(四)★所采购视频监控设备及软件系统均需接入“省局视频联网国标对接平台”并按国标标准协议进行对接, 按要求推送相关信号至省司法厅、司法部指挥中心。(响应文件须提供承诺函, 格式自拟)。			
2	(七)★本项目中所有涉及操作系统和数据库及相关应用软件必需符合“正版化要求”并提供相关证明文件, 项目中相关系统、接口及其文档资料在项目存在时间内提供给采购人使用, 相关费用包含在磋商报价中。不允许提供已经或合同签订之日前已公告即将停止更新/停止服务的操作系统、数据库及软件。(响应文件须提供承诺函, 格式自拟)			

(二) 标注“▲”的重要条款

1	(六)▲本项目所使用的监控硬盘涉及戒毒人员等敏感数据,成交供应商提供的存储硬盘如在保修期内发生故障,成交供应商必须提供相同品牌不低于损坏硬盘参数的全新正品硬盘进行更换。旧硬盘不得回收,由采购人自行处置。			
---	-------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	--

(三) 其他条款

1	详见磋商文件	完全响应	完全响应	完全响应
2				
...				

响应供应商名称（盖公章）：_____

日期：_____

施工组织设计或施工方案

格式自拟

响应供应商名称（单位盖公章）： _____

日期： _____

同类项目情况一览表

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

序号	业主名称	项目名称	合同总价	签订时间	竣工验收时间	业主联系人及电话	查阅/证明文件指引
1.							第__页
2.							第__页
3.							第__页
4.							第__页
5.							第__页
合计：____个业绩							

备注：根据磋商文件要求提交相关证明材料。

响应供应商名称（盖公章）：_____

日期：_____

项目负责人及管理技术人员一览表

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

委派的项目负责人	姓 名	
	建造师的注册编号 或小型项目负责人的 证书编号	
	查阅/证明文件指引	

序号	姓名	性别	年龄	学历	职称	专业	经验 年限	担任职务	承担工 作内容	查阅/证明文 件指引
1.										第__页
2.										第__页
3.										第__页
4.										第__页
5.										第__页

备注：根据评分表的要求提交相应资料。

响应供应商名称（盖公章）：_____

日期：_____

响应供应商证书一览表

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

证书名称	发证单位	证书等级	证书有效期	查阅/指引
				第__页
				第__页
				第__页
				第__页
				第__页
				第__页

1. 请根据评分表中要求填写响应供应商获得资质、认证或企业信誉证书。
2. 请提供本表所列的证书资料。

响应供应商名称（单位盖公章）：_____

日期：_____

合同条款响应一览表

说明：响应供应商必须对应磋商文件的合同条款逐条应答并按要求填写下表（如完全响应则只需在表格第一行注明“完全响应”并盖章即可）。

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

序号	磋商文件条款描述	响应供应商响应描述	偏离情况说明 (正偏离/完全响应/负偏离)
1	详见合同格式条款	完全响应	完全响应
2			
3			
4			
5			

响应供应商名称（盖公章）：_____

日期：_____

主要股东或出资人信息

项目名称：广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目

序号	名称 (姓名)	统一社会信用代码 (身份证号)	出资额 (人民币 万元)	出资方式	占全部股份比例
1					
2					
...					

我方承诺，以上信息真实可靠；如填报的股东出资额、出资比例等与实际不符，且属于虚假响应情形，视为放弃成交资格。

备注：

1. 主要股东或出资人为法人的，填写法人全称及统一社会信用代码（尚未办理三证合一的填写组织机构代码）；为自然人的，填写自然人姓名和身份证号。
2. 出资方式填写：货币、实物、工艺产权和非专利技术、土地使用权等。
3. 响应供应商应按照占全部股份比例从大到小依次逐个股东填写，股东数量多于 10 个的，填写前 10 名，不足 10 个全部填写。

响应供应商名称（单位盖公章）：_____

日期：_____

采购代理服务费承诺书

采联国际招标采购集团有限公司

本公司_____（响应供应商名称）_____在参加广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目（项目编号：CLF0126GZ00QY57）的磋商中如获成交，我公司保证在收到中标通知之日起7个工作日内按照磋商文件的规定缴纳“采购代理服务费”。如采用电汇或银行转账，我公司将同时递交采购代理服务费缴费凭证复印件并加盖公章。

如我公司逾期向贵司缴纳采购代理服务费的，我公司同意除应当缴纳采购代理服务费外，每日按逾期的采购代理服务费的0.4%向贵司支付违约金。

特此承诺！

响应供应商名称(盖公章):_____

日期:_____

开票资料说明函

采联国际招标采购集团有限公司：

本公司_____（供应商名称）_____在参加在贵公司举行的广东省南丰强制隔离戒毒所三分所监控高清升级改造项目（项目编号：CLF0126GZ00QY57）的竞争性磋商中如获成交，则开票类型选择 ☐ 增值税普通发票 ☐ 增值税专用发票（请在对应的“☐”打“√”，且只能选择其中一项），以及我司的开票资料如下：

单位名称			
纳税人识别号			
地址			
开户银行 （具体到XX银行XX支行）		联系电话	
账 号		联系人	
附件：成交供应商为一般纳税人，则应提供一般纳税人资格认定税务通知书或其他可证明具有该项资格证明文件的复印件（加盖公章）。			

磋商当日，如我公司未按该要求填写、未提供有效的开票资料、未确认开具发票类型或确认的发票类型有误，则视为开具增值税普通发票。同意采联国际招标采购集团有限公司不予更换发票类型。并愿承担由此引起的一切后果。

供应商名称(盖公章)：_____

供应商地址：_____

第七章 工程量清单、图纸（另册）

本项目不适用，相关安装位置及建设内容请参考“附件：省南丰所三分所视频监控前端设备升级清单”