

# 清丰县政府采购

招标编号：清采公开-2024-7

## 公开 招 标 文 件

项目名称：清丰县公安局视频监控平台采购项目

招 标 人：清丰县公安局

招标代理机构：清丰县政府采购中心

# 目 录

- 第一章 招标公告
- 第二章 招标项目基本内容及要求
- 第三章 投标人须知
- 第四章 评标办法
- 第五章 投标文件内容与格式
- 第六章 政府采购合同条款
- 第七章 政府采购合同格式

## 第一章 招标公告

清丰县公安局视频监控平台采购项目的潜在供应商应在濮阳市公共资源交易中心 (<http://www.puggzy.com/>) 获取采购文件，并于 2024 年 4 月 29 日 9 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

### 一、项目基本情况

1. 项目编号：清采公开-2024-7

2. 项目名称：清丰县公安局视频监控平台采购项目

3. 采购方式：公开招标

4. 预算金额：1866.044 万元

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 采购货物名称及数量：详见招标项目基本内容及要求

5.2 标包划分：1 个包

5.3 采购货物技术性能指标：详见招标项目基本内容及要求

**5.4 核心产品：智能球型摄像机、应用服务器**

5.5 采购范围：清丰县公安局视频监控平台采购项目的供货、运输、装卸、安装、检测、调试、验收交付、培训、技术支持、售后保修（运行、维护、软件升级，如有）及其他相关伴随服务；

5.6 合同履行期限：合同签订后 4 个月内供货安装完毕

5.7 质保期：3 年（质保期为验收合格之日起开始计算）

5.8 交货地点：清丰县

6. 本项目是否接受联合体投标：否

7. 是否接受进口产品：否

8. 是否专门面向中小企业：否

### 二、申请人的资格要求：

#### 1、落实政府采购政策：

1.1、为促进中小企业发展，根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》“第六条”、根据财政部《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19 号）的规定，给予提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造的，投标报价给予 20%的扣

除，用扣除后的投标报价参与评审，中小微企业划型标准见《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），投标人提供《中小企业声明函》（格式见招标文件附件）。

1.2、监狱企业视同中小型企业，享受中小型企业同等政策待遇。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

1.3、没有提供《中小企业声明函》的供应商将被视为不接受投标总价的扣除，用原投标总价参与评审。政府强制采购节能产品强制采购、节能产品及环境标志产品优先采购。

1.4、政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

## 2、本项目的资格要求；

2.1 具有独立承担民事责任的能力（提供企业法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明；注：根据《〈政府采购法实施条例〉释义》，银行、保险、石油石化、电力、电信等有行业特殊情况的，取得营业执照的分支机构可以分公司名义参与投标，招标文件中涉及的“法定代表人”在 前述特殊行业中即对应为“分支机构负责人”。投标人为子公司、分公司等特殊情形时，对于集团公司、母公司、子公司、分公司可共享共用的资源，招标人予以承认，视为投标人所有。）；

2.2 有良好的商业信誉和健全的财务会计制度【提供 2022 年度财务审计报告，（自批准之日算起，成立不足一年，仅需提供财务报表）】；

2.3 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（提供企业 2023 年任意六个月的税收缴纳证明和社会保障资金缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的供应商，应提供能够证明其依法免税或不需要缴纳社会保障资金的相应文件）；

2.4 参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章）；

2.5 供应商信用信息查询及使用有关问题：对存在不良信用记录（包含列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单）的供应商，应当认定其资格审查不合格，将拒绝其参与政府采购活动。

2.5.1 信用查询主体：招标采购方式（公开或邀请），项目开标后资格审查时，采购人或者代理机构通过互联网对供应商信用信息进行查询并负责保留查询信息。

2.5.2 信用记录查询渠道：通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）等渠道查询相关主体信用记录。

2.5.3 信用查询时间点：开标当日投标截止时间后至评审结束前的查询记录为准。

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力（提供承诺书并加盖本单位公章，格式自拟）；

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

5、本项目不接受联合体投标，同时不得分包，不得转包。

**注：供应商在投标（响应）时，按照规定提供相关承诺函（详见格式 16），无需再提交上述证明材料。**

### 三、获取招标文件

本次采购活动通过濮阳市公共资源电子化交易平台进行信息发布、招标文件的获取、投标文件的制作以及递交、开标、评标、结果公示实行全程电子化。

1、时间：公告发布之日起至投标文件递交截止时间前。

2、地点：濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com>)。

3、方式：登陆濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com/>)下载招标文件；

4、售价：无

### 四、网上投标截止时间（投标文件递交的截止时间）及地点：

1、时间：2024 年 4 月 29 日 9 时 30 分（北京时间）。

2、地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北 50 米路东）。

3、本次交易项目实行全流程电子化，投标人（供应商）不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人（供应商）需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com>)（注：使用 IE 浏览器）。插入 CA

数字证书打开投标人界面，参加网上开标。各投标人（供应商）需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。

远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），由于投标人（供应商）错过解密时间或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人（供应商）自行承担。给各潜在投标人（供应商）带来不便，请谅解。

五、网上开标时间及地点：

1、时间：2024 年 4 月 29 日 9 时 30 分（北京时间）

2、地点：濮阳市公共资源交易中心（中原路与开州路交叉口向北 50 米路东）。

六、发布公告的媒介及公告期限：本次公告在河南省政府采购网、濮阳市政府采购网、濮阳市公共资源交易网、濮阳市公共资源交易平台(<http://www.pyggzy.com>) 上发布。

公告期限为五个工作日

七、联系方式

1、采购人（采购文件的质疑答复人）：清丰县公安局

地址：清丰县人民路东段

联系人：朱祥勇                      联系方式：15239395759

2、采购代理机构：清丰县政府采购中心

地址：清丰县乡村振兴局二楼

联系人：张团杰                      联系方式：0393-7219107

发布人：清丰县政府采购中心

发布时间：2024 年 4 月 8 日

## 第二章 招标项目基本内容及要求

### 清丰县公安局视频监控平台采购项目清单

- 1、本项目为“交钥匙工程”。为实现招标文件建设目标、完成招标文件各项建设内容，达到招标文件各项技术要求，中标人应根据项目现场实际情况，自行采购、配备所需的一切设备、材料、辅件费用等。中标人负责软硬件设备的运输、安装、集成、调试、测试等及所有相关施工任务，提供所需全部相关配件，并承担所有相关费用。项目费用包含但不仅限于项目内原有设备拆迁、装修垃圾清运、保洁、所有设备整体安装调试、施工线材及配件等。
- 2、本次采购项目所有内容均为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、辅件费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用。
- 3、本项目核心产品为**智能球型摄像机、应用服务器**。
- 4、本项目硬件设备应采用国产化设备，软件后续应进行国产化适配。
- 5、本项目需与市局和县局其他平台无缝对接。

序号	名称	技术参数	单位	数量
<b>一、前端系统建设</b>				
1	智能球型摄像机	1. 视频输出支持 2560×1440@25fps，分辨力不小于1400TVL，红外距离可达150米； 2. 支持不低于32倍光学变倍，最大焦距≥188mm； 3. 支持最低照度可达彩色≤0.0003Lux，黑白≤0.0001Lux； 4. 支持水平手控速度不小于160°/S，垂直速度不小于120°/S，云台定位精度为±0.1°； 5. 水平旋转范围为360°连续旋转，垂直旋转范围为-15°~90°； 6. 内置GPU芯片，支持人脸抓拍设置，具有最佳抓拍和快速抓拍两种模式设置选项； 7. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 8. 防护性能≥IP66，6kV防浪涌，工作温度范围可达-30℃-65℃； 9. 符合《GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定； 10. 符合GB35114-2017要求。	台	150
2	全景监控球机	1. 支持智能红外、透雾、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能； 2. 可用自动拼接工具进行全景拼接效果调整，并且可以调整拼接距离°； 3. 全景通道可对设定区域进行布防，当检测到目标时联动细节摄像机可对目标进行跟踪和报警；	台	50

		<p>4. 在彩色模式下, 当照度降低至一定值时, 可自动开启白光灯补光, 在白天、夜晚均可输出彩色视频图像;</p> <p>5. 细节镜头不低于 32 倍光学变倍, 最大焦距不小于 188mm;</p> <p>6. 支持最低照度可达彩色 0.0002Lux, 黑白 0.0001Lux;</p> <p>7. 全景、细节白光补光距离可达 30m, 细节红外补光距离可达 150m;</p> <p>8. 可用自动拼接工具进行全景拼接效果调整, 并且可以调整拼接距离</p> <p>9. 全景通道支持两个画面的偏色、曝光同步, 可以通过产线矫正和现场矫正两种方式进行;</p> <p>10. 支持水平手控速度不小于 160° /S, 垂直速度不小于 60° /S, 云台定位精度为±0.1° ;</p> <p>11. 水平旋转范围为 360° 连续旋转, 垂直旋转范围不小于-15° ~90° ;</p> <p>12. 符合《GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定;</p> <p>13. 符合 GB35114-2017 要求。</p>		
3	高空瞭望摄像机	<p>1. ≥6400 万像素高空瞭望摄像机, 支持光学防抖;</p> <p>2. 自带镜头, 另配 6 个图像采集模块, 可输出 1 路主视频图像和 6 路辅视频图像。可将辅视频图像进行无缝拼接, 拼接后的辅视频图像: 水平视场角为 270° , 垂直视场角为 80° ;</p> <p>3. 摄像机全景镜头光圈均不小于 F1.0;</p> <p>4. 摄像机内置除湿器, 可对内部进行除湿, 除去玻璃罩上的水状附着物;</p> <p>5. 内置 GPU 芯片, 靶面尺寸为 1/1.8" 主视频支持不小于 40 倍光学变倍;</p> <p>6. 彩色≤0.0003lux; 黑白≤0.0001lux;</p> <p>7. 支持畸变调整功能, 支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行远, 中, 近 3 种畸变调整;</p> <p>8. 支持画面调整功能, 支持通过客户端对辅助视频图像的全景画面进行上, 下, 左, 右平移和三维空间旋转, 进而调整视场画面;</p> <p>9. 红外夜视距离: 可识别距离样机 550m 外人体轮廓, 可对距设备 100 米处的人脸进行抓拍;</p> <p>10. 可通过浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片, 并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片;</p> <p>11. 具备添加定点标签, 区域标签, 矢量标签, 方向标签, 并支持标签联动操作;</p> <p>12. 具备 AR 视频标签防偏移功能, 当设备调焦或转动时, AR 视频标签应与所标记物体保持相对静止;</p> <p>13. 符合《GB/T 28181 公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》中的相关规定;</p> <p>14. 符合 GB35114-2017 要求。</p>	台	4

4	4G 全结构化球	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 摄像机靶面尺寸不小于 1/1.8 英寸；</li> <li>2. 移动通信类型：4G；</li> <li>3. 视频分辨率与帧率不小于 2560×1440、25 帧/秒；</li> <li>4. 摄像机内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍，镜头最大焦距不小于 192mm；</li> <li>5. 支持最低照度可达彩色≤0.0002 lx，黑白≤0.0001 lx；</li> <li>6. 红外距离不小于 200 米；</li> <li>7. 设备支持水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° ；</li> <li>8. 支持快速聚焦功能，当设备跟踪行人或机动车等移动目标并录像时，单帧回放录像文件，每 1 帧画面均应清晰可见；</li> <li>9. 可通过 IE 浏览器实时预览设备抓拍的人脸图片，并可在历史记录中存储不小于 100 张人脸抓拍图片；</li> <li>10. 开启混合目标检测模式后，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍；</li> <li>11. 设备可显示行人、非机动车的属性；；</li> <li>12. 可抓拍距设备不低于 100 米处的人脸，可抓拍距设备 150 米处的人体及车辆；</li> <li>13. 可识别不低于 170 种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于 98%，晚上准确率大于 97%。</li> </ol>	台	4
5	手持视频终端	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 显示屏≥6 英寸；</li> <li>2. 屏幕显示分辨率≥2300*1080；</li> <li>3. 内存≥8GB；存储≥256GB，支持扩展存储卡；</li> <li>4. 设备支持安卓 11.0 操作系统；</li> <li>5. 设备应具备功能扩展接口，可集成二代身份证阅读器设备；</li> <li>6. 连续摄录时间应在 11 小时以上；</li> <li>7. 设备支持 5G 网络制式；</li> <li>8. 设备在 55℃（±2℃）高温下，稳定时间≥1h，工作时间≥2h；</li> <li>9. 支持北斗导航定位系统。</li> </ol>	台	4

6	布控球	<p>1. 具有不少于 1 个全景摄像头和 1 个特写摄像头，支持两个摄像头同时预览；</p> <p>2. 具备北斗定位功能，并能在监控画面叠加设备所在的经纬度信息，在定位模块启动后 8 秒内可显示定位信息，水平定位误差小于 12 米；</p> <p>4. 内置双拾音器，在目标声源平均声级（距声源 1m 处）为 65dB(A)、背景噪声不大于 40dB(A) 的环境中，拾音器距声源 10 米处监听到的声音应清晰；</p> <p>5. 内置双喇叭，在喇叭平均声级（距喇叭 1m 处）为 60dB(A)、背景噪声不大于 35dB(A) 的环境中，距喇叭 30 米处应能清晰听到喇叭播放的语音；</p> <p>6. 特写摄像头抓拍图片分辨率为 2560*1440，全景摄像头抓拍图片分辨率为 1920*1080</p> <p>7. 显示屏可显示设备显示状态：存储时间、蓝牙连接状态、WIFI 连接状态、3G/4G 连接状态、平台连接状态、录像状态、定位状态、电量显示，屏幕可开启和关闭；</p> <p>8. 支持定时任务，当设备待机时间达到设定值时，可自动运行调预置位、巡航扫描、花样扫描等功能；</p> <p>9. 支持 36 倍光学变焦，支持 12 倍数字变焦；</p> <p>10. 支持人脸抓拍功能，可对经过设定区域的行人进行人脸检测和人脸跟踪，当检测到人脸后，可抓拍人脸图片，抓拍图片数量可设；</p> <p>11. 人脸检测功能，支持内置存储卡（128 GB）存储 20 万张人脸图片；支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片；支持单场景同时检出不少于 30 张人脸照片，并支持面部跟踪；</p> <p>12. 车牌白天识别准确率≥99%（含新能源车牌）；</p> <p>13. 特写摄像头水平旋转范围：360 度连续旋转，垂直旋转范围：-20 度 ~ 90 度；水平手控速度：≥100° /s；垂直手控速度：≥100° /s；</p> <p>14. 主码流视频分辨率与帧率：50Hz：2560×1440，25 帧/秒；1920×1080，25 帧/秒；1280×720，25 帧/秒；704×576，25 帧/秒；352×288 25 帧/秒；</p> <p>15. 支持黑白名单功能，可对黑名单车辆进场报警，并以语音的方式将布控车辆车牌号码报出。黑名单录入车辆数量不少于 12 万；</p> <p>16. 支持通过 WEB 界面将单张/多张图片批量导入至设备，支持通过手机客户端将单张图片导入至设备，支持 30 万个人脸名单库，支持 10 个特殊人员名单库；</p>	台	1
7	配电箱	<p>户外配电箱 自动重合闸漏电保护开关 含插座、抱杆附件</p>	台	100
8	挑臂	更换 1m-2m 挑臂	根	100
9	立杆	室外非标定制，八棱杆，根据现场情况实际调整高度和臂长，臂长区间 1m-2m，经酸洗除锈，采用内外热镀锌处理，表面白色静电喷塑；根据现场环境选择合适的立杆高度及挑臂长度，含地笼	根	100

10	杆件混凝土基础	水泥基座根据立杆挑臂长度定制，含混凝土等配套土建施工；混泥土基础：C25；含基础开挖，土方清运。	个	100
11	专用标识牌	铝合金材质，荧光面板，夜晚灯光投照时具备反光功能，具体图案、大小，按现场实际要求设计	套	100
12	检修井	砖砌不低于 400mm*400mm*400mm，具体可根据现场情况变化，含井壁、混凝土井盖、地面开挖、找平、排水、恢复等，窨井中管道到井底的距离不低于 100mm。	个	100
13	取电	设备取电施工及所需线缆。	套	100
14	网络	运营商专用网络，每个摄像机不低 100M 上行带宽，三年费用。	条	100
15	辅材	包含设备安装所需线材、穿线管等。	批	100
<b>二、中心基础资源建设</b>				
<b>2.1 计算子系统</b>				
1	应用服务器	CPU≥2 颗国产化 x86 架构处理器，核数≥24 核，频率≥2.2GHz； 内存配置≥256G DDR4，32 根内存插槽 硬盘≥4 块 600G 10K 2.5 寸 SAS 硬盘 阵列卡≥RAID_2G 卡（支持 RAID 0/1/10/5/50/6/60） 网口≥2 个千兆电口，2 个万兆光口， 其他接口≥1 个千兆 RJ-45 管理接口，≥4 个 USB 接口， ≥1 个 VGA 接口 电源≥800W（1+1）高效铂金 CRPS 冗余电源	台	7
2	数据服务器	含数据服务基础组件应用 CPU≥2 颗 20 核国产化 X86 架构处理器，核数不低于 20 核，主频不低于 2.1GHz 内存≥512GB DDR4 硬盘≥240G M.2*1（系统）+240G SSD*1 + 960G SSD*6 + 4T*6 SATA RAID≥硬盘组 RAID_4G(1 个) 外部接口≥万兆光口（2 个）+ 千兆电口（2 个）；USB4 个；VGA1 个 电源模块≥高效能 550W 铂金 1+1 CRPS 冗余电源	台	1
3	智能分析服务器	服务器用于支撑从视频中提取车辆信息，包括车牌号码、车辆品牌、型号、年款、类型、颜色、具体特征等信息； 处理器≥2 颗 国产化处理器，核数≥8 核，频率≥2.8GHz； GPU≥2 张 GPU 卡，单张提供不低于 64TOPS INT8 算力 内存≥32GB DDR4 * 2 硬盘≥240G SSD * 1 数据接口≥4 个千兆网口，1 个 VGA 接口，6 个 USB 接口； 额定功率：550W 1+1 冗余电源；	台	1

4	主控终端	CPU≥8核 16线程 2.8GHz 主频处理器。 内存≥16GB; 硬盘≥512GB NVMe SSD + 1TB SATA HDD; 显示器≥27英寸; 显卡≥4G独显;	台	30
5	移动维护终端	CPU≥4核 3.0GHz 35W 高性能处理器 内存≥16GB DDR4 硬盘≥512GB NVMe SSD 摄像头≥720P 高清摄像头 显示屏≥14.0" IPS (1920x1200)	台	2
6	人脸登录摄像头	最大分辨率≥1920*1080 颜色分类:超清黑色 4K 内置麦克风、夜视功能	台	30
7	防火墙	硬件参数:2U 机架式设备,冗余电源,标准配置板载 8 个 10/100/1000M 自适应电口、2 个 SFP 插槽和 2 个 SFP+ 插槽,1 个 Console 口; 出厂标配 1T 硬盘 性能参数:网络吞吐率 10G,应用层吞吐量:2G,并发连接 200 万,每秒新建连接 10 万/秒含应用控制、URL 过滤、病毒防护、入侵防御、威胁情报检测、IPSec VPN、SSL VPN 等功能 软件功能:基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN 等多种方式进行访问控制,并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查支持端口镜像功能,支持入流量、出流量和双向流量等维度镜像; 产品能够对 HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB 六种协议进行病毒查杀	台	2
8	堡垒机	1、标准 1U 机架式,内置 4TB 硬盘,双电源,支持液晶屏,6 个千兆电口,支持 2 个接口扩展槽位,最大支持 150 路图形会话或 400 路字符会话并发,此次项目提供 50 授权许可 2、支持不同的用户配置不同的多因子认证方式,方式包括手机令牌、谷歌认证、奇安信 ID、FreeOTP、手机短信、动态令牌、USBKey、微信小程序动态口令认证等认证方式 3、针对核心设备可配置双人授权,需要管理员现场审批才能访问资源 4、支持的运维协议包含 SSH、RDP、VNC、Telnet、FTP、SCP、SFTP、DB2、MySQL、Oracle、SQL Server、Rlogin 5、支持以云盘形式在堡垒机上存储常用文件,实现操作端、堡垒机和目标资源三者之间文件共享(支持多文件和文件夹下载,文件展示最近修改时间和权限) 6、支持在线和离线回放运维人员对资源的操作过程,并可以对播放速度进行调整,支持拖动、暂停、停止、跳过空闲、重新播放、切换会话等操作	台	1

9	日志审计	<p>1、综合日志处理性能 5000EPS，标准 2U 机箱，6 个千兆电口，2 个扩展插槽，1 个 Console 接口，冗余电源，8TB 硬盘。包含 35 个日志源授权</p> <p>2、能够对组织的信息系统中的各种 IT 资源：网络设备、安全设备、安全系统、主机操作系统、虚拟化、云计算、数据库、中间件以及各种应用系统的日志、事件、告警等安全信息进行全面的审计</p> <p>3、支持通过 Syslog、Syslog-NG、SNMP Trap、Netflow V5、JDBC、Agent 代理、WMI、(S)FTP、NetBIOS、文件\文件夹读取、Kafka 等多种方式完成各种日志的收集功能，支持多行日志采集合并为一行</p> <p>4、针对匹配的多条范化策略，系统支持用户手工设置策略匹配优先级，保证最佳范化策略匹配。</p> <p>5、内置不少于 130 个日志解析字段，属性字段可扩展，支持自行创建字段，可设定字段长度、选择字段操作符集，选择映射函数等。内置及新增的所有字段均可参与查询、关联分析和报表统计。</p>	台	1
10	数据库审计	<p>1、专用硬件平台和安全操作系统，内置 4TB 磁盘存储空间。标准 2U 机箱，双电源；标配 6 个千兆自适应电口，1 个 Console 口，支持两个扩展槽位，SQL 审计处理能力（速率）34000SQL/S</p> <p>2、系统可同时支持 IPv4 和 IPv6 的网络环境下数据库的审计</p> <p>3、支持的数据库：Oracle、SQL-Server、DB2、Informix、Sybase、MySQL、PostgreSQL、达梦、人大金仓、南大通用 Gbase、Caché、REDIS。</p> <p>4、支持端口重定向审计，在服务器端口变化动态协商为其他端口时同样能精确审计</p> <p>5、旁路阻断功能（非串联方式）。阻断两种模式，宽松模式：对单一会话危险操作阻断；严格模式：源 IP 操作的所有请求直接阻断</p> <p>6、支持 B/S 架构 Http 应用三层审计，可提取包括应用系统的人员工号（账号）的身份信息，精确定位到人，并可获取 XML 返回结果。支持 C/S 架构 COM、COM+、DCOM 组件的三层审计，可提取应用层工号（账号）的身份信息，精确定位到人；支持框架：tomcat、apache、weblogic、jboss</p>	台	1
11	服务器杀毒	提供服务器防勒索能力，包括：风险点排查、外网暴露面收敛、操作系统加固、文件监控与防护、病毒实时防护、勒索诱饵防护、系统原点和卷影保护、勒索病毒查杀、勒索病毒一键隔离、勒索病毒防护模版、登录控制等功能，本次授权 20 个点位授权 3 年升级服务	台	1
12	服务器机柜	标准 42U 服务器机柜	台	11
2.2 存储子系统				

1	云存储扩容	<p>包含存储资源虚拟化功能，基于县局交警队视频云存储系统，对现有云存储系统管理容量进行扩容，对存储设备进行统一管理、统一运维，实现前端采集视频、图片的存储，云存储容量满足本次项目建设存储需求，提供不低于 15000TB 的管理能力。</p> <p>云存储软件扩容和存储管理服务器扩容同步进行，需保证能够做到在线式、无缝扩容，扩容过程中，不能中断视频图片存储及共享平台使用，视频监控存储、车辆抓拍图片存储、视频和图片调阅等功能不受影响。扩容完成后，将新建存储并到存储池中，实现统一管理应用。</p>	套	1
2	存储管理服务器扩容	<p>与现有存储管理服务器组建集群使用，提升存储系统接入、管理、应用能力。</p> <p>处理器<math>\geq</math>64 位多核处理器（核数<math>\geq</math>16）</p> <p>内存<math>\geq</math>32GB 内存，最大可扩展至 256GB</p> <p>内置 SSD 硬盘<math>\geq</math>2 个热插拔 960GB SSD 硬盘</p> <p>网口<math>\geq</math>2 个千兆网口，可扩展万兆口；</p> <p>其它接口<math>\geq</math>1 个 RJ-45 网络接口、<math>\geq</math>2 个 USB 3.0 接口，<math>\geq</math>2 个 2.0 接口，<math>\geq</math>1 个 VGA 接口</p> <p>电源<math>\geq</math>高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源</p>	台	2
3	图片存储节点	<p>1. 服务器配置：<math>\geq</math>2 颗 64 位多核处理器，<math>\geq</math>8GB 内存，内存支持扩展到<math>\geq</math>256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置<math>\geq</math>6 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；</p> <p>2. 具有 48 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断；</p> <p>3. 支持超融合架构服务模式，利用云原生架构与容器技术，将设备内的计算、网络、存储资源进行虚拟化；</p> <p>4. 系统支持媒体数据智能处理能力，其中视频文件数据支持在线点播、格式转换（支持将 ps 流转换为 MP4 前置/后置索引、TS、ASF、ES、FLV、AVI 格式；支持将 AVI、3gpp、MP4、es、ts、rtp、svac 等视频文件格式转换为 PS 封装的 H.264、H.265 编码格式）、视频文件封面。支持多画面合成，对多路（4 路、6 路、8 路）视频画面按时间同步合成显示到同一画面（一路码流）。图片数据支持在线裁减、压缩、马赛克、缩放、水印等处理能力，处理后图片数据格式不变；</p> <p>5. 系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取；</p> <p>6. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；可对系统中的磁盘进行周期性体检、对有风险的磁盘做深度体检，并给出处理意见，对有损坏风险的磁盘，可使用 RAID 技术进行数据处理；</p> <p>7. 支持慢盘检测，通过硬盘 I/O 检测机制检测慢 I/O 识别慢盘，并自动隔离慢盘；</p> <p>8. 设备可对硬盘进行加密解密；支持从存储出去的数据均为加密后的数据，下载的录像无法通过普通播放器播放，且使用专用播放器播放时，也必须经过授权才可正常解码播放；</p>	台	1

		每台不少于 768T 企业级硬盘存储容量。		
4	视频存储节点	<p>1. 服务器配置：≥2 颗 64 位多核处理器，≥8GB 内存，内存支持扩展到≥256GB，内置 SSD 固态硬盘（可以扩展到 4 个 SSD 作为缓存盘），配置≥6 个风扇，支持风扇热插拔冗余温控调速风扇；</p> <p>2. 具有 48 块硬盘热插拔插槽；支持硬盘热插拔设备在读写数据时，热插拔设备内的任意块硬盘，设备正常运行不宕机，硬盘不损坏，数据不丢失，业务不中断；</p> <p>3. 支持超融合架构服务模式，利用云原生架构与容器技术，将设备内的计算、网络、存储资源进行虚拟化；</p> <p>4. 系统支持媒体数据智能处理能力，其中视频文件数据支持在线点播、格式转换（支持将 ps 流转换为 MP4 前置/后置索引、TS、ASF、ES、FLV、AVI 格式；支持将 AVI、3gpp、MP4、es、ts、rtp、svac 等视频文件格式转换为 PS 封装的 H.264、H.265 编码格式）、视频文件封面。支持多画面合成，对多路（4 路、6 路、8 路）视频画面按时间同步合成显示到同一画面（一路码流）。图片数据支持在线裁减、压缩、马赛克、缩放、水印等处理能力，处理后图片数据格式不变；</p> <p>5. 系统以流直存模式进行录像、图片数据存储。系统中的实时视频流、抓拍图片无需经过任何转发服务器/虚拟机即可实现数据流直存，视频与图片数据直存后可即存即取；</p> <p>6. 支持查看硬盘体检报告、硬盘深度体检和磁盘档案；可对系统中的磁盘进行周期性体检、对有风险的磁盘做深度体检，并给出处理意见，对有损坏风险的磁盘，可使用 RAID 技术进行数据处理；</p> <p>7. 支持慢盘检测，通过硬盘 I/O 检测机制检测慢 I/O 识别慢盘，并自动隔离慢盘；</p> <p>每台不少于 768T 企业级硬盘存储容量。</p>	台	18
5	光模块	<p>万兆多模双纤光模块</p> <p>TX850nm/10G</p> <p>RX850nm/10G</p> <p>LC</p> <p>多模双纤双向</p> <p>距离 300m</p> <p>0~70℃</p> <p>SFP</p> <p>发射光功率：-6.5~-1dBm</p> <p>接收灵敏度（低值）：-11dBm</p>	台	46
6	光纤跳线	<p>LC-LC 多模跳线</p> <p>OM4</p> <p>双工</p> <p>5 米</p> <p>符合 ISO60332-1 的 LSZH 防火等级</p>	根	92
<b>三、中心平台系统建设</b>				
<b>3.1 公共安全视频监控平台</b>				

1	平台基础服务模块	<p>支持接入 10000 路前端设备,平台不少于 10000 路授权,配置硬件设备能力满足 10000 路前端设备的正常业务(包含视频/人像/卡口接入、存储管理、流媒体转发、运维管理、基础应用、深度应用等模块)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持将创建的分组分享给其他用户并支持统计收藏夹被分享的用户数;支持查看其他用户共享的收藏夹分组,并支持查看分享人及分享时间。</li> <li>支持切换查看基础目录及业务目录,资源以资源树形式展示,点击可查看下层资源及点位。</li> <li>支持点位周边搜索,在地图上自由选择当前等点位周边点位,并支持对所选点位进行预览、回放、收藏、定位到资源树及查看属性。</li> <li>支持分享点位至指定用户,并支持设置点位分享有效时间。接收到点位的用户可在移动设备上点位查看。</li> <li>支持针对所选区域下的监控点状态、录像巡检状态、视频诊断状态及点播状态进行一键巡检,并展示异常状态及在线状态数据,同时支持巡检数据导出,同时支持依照所选区域及其子区域的巡检得分排名。</li> <li>支持针对一段录像进行标签标注。</li> <li>支持设置是否开启直连云存储高倍速回放,开启后点位可支持 32 倍、64 倍高倍速播放,支持高倍速播放的点位画面上会有图标标明。</li> <li>精简模式下,支持在同一窗口内,一键快速切换点位预览回放模式。</li> <li>支持勾选暂存架内文件,生成多类型目标混合的单车轨迹,并在地图上展示。</li> <li>查询结果中支持展示目标对象的关联信息,包括同步采集信息及与目标对象具有关联关系的对象信息。</li> <li>当使用后端比对进行黑名单布控时,支持设置下发名单库为白名单从而实现白名单布控。</li> <li>支持计算资源统一管理,支持统一管理配置智能集群、智能设备及虚拟化计算平台。包括智能集群、智能设备及智能平台的增、删、改、状态查看、添加物理位置属性等,同时支持智能集群与智能设备与智能平台关联。</li> </ol>	套	1
2	人脸登录模块	<p>支持人脸登录平台</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>支持人脸比对,与账户关联的人脸照片进行比对</li> <li>支持活体检测,通过点头、眨眼等动作判断是否活体,从而防止静态照片登录</li> </ol>	套	1
3	智能搜索应用模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>支持智能图片查询,对车辆图片进行查询并精准展示;支持全面模式展示车辆目标查询结果;</li> <li>支持查询结果二次过滤,支持抓拍详情展示;</li> <li>支持抓拍大图框选出目标对象;</li> <li>车辆属性查询结果支持卡口模式展示。</li> </ol>	套	1

4	运维管理服务模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持展示系统当前的健康指数，提供“一键检测”功能，支持一键清理和人工告警处理。</li> <li>2. 支持接收当前服务器、组件、服务和驱动的告警提示，并支持提供告警处理建议。支持针对异常告警进行查看、处理、导出及配置告警策略。</li> <li>3. 支持集群部署，具有负载均衡、集群容灾、性能线性提示、横向扩展等集群特性，支持集群证书管理。</li> <li>4. 支持系统备份及还原功能，支持以组件维度进行备份还原，支持查看、维护、还原备份文件。</li> <li>5. 支持按照用户名、IP 和关键字查询用户操作日志。</li> <li>6. 支持以组件和组件内服务的维度进行系统日志记录和查询，支持查看系统错误码，了解系统错误内容及解决建议。</li> <li>7. 支持运维人员、用户在系统中交流、分享解决问题的方法和经验。支持查询、查看、编辑经验文章，同时支持查询错误码，了解错误码具体含义，支持经验文章导入导出。</li> </ol>	套	1
5	车辆实战应用模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持频繁过车分析、行车规律分析、落脚点分析、车辆轨迹分析、同行车辆分析、初次入城分析、区域碰撞分析、多车同行分析、夜间行车分析、车流量统计、过车数据分析等车辆技战法功能；</li> <li>2. 支持临时车牌车辆的识别检测；支持车辆天窗站人检测识别；支持纸巾盒检测识别；支持前排人数检测；</li> <li>3. 支持背向车辆颜色、车辆类型、车辆子品牌识别；支持无车牌车辆的识别；</li> <li>4. 图片处理速度不低于 13 万张/小时；</li> <li>5. 支持不少于 5300 种车牌子品牌和年款的识别；支持不少于 260 中机动车车辆品牌的识别；</li> <li>6. 支持特征搜车，以目标车辆照片进行查找，任意选择车辆局部特征，如车辆内饰、年检标示、遮阳板、凹痕等局部的特征，进行建模分析比对，可结合过车时段、过车区域、品牌等条件作为辅助条件，查找出与目标车辆相似的车辆信息；</li> <li>7. 支持根据车辆模型进行布控，辅助布控要素含：车型、车辆品牌、车辆颜色、布控原因和布控的有效期限；</li> <li>8. 支持车辆布控功能，针对违法、被盗等涉案车辆的管控需求，设置布控条件，可按车牌号码、车牌颜色、异常行为、有效期等条件进行布控方式，可结合地图的可视化展现布控结果，支持批量布控与撤控；</li> <li>9. 短信预警，当某一布控生效时，系统会对实时产生的数据进行筛选比对，对触发条件的数据会实时产生预警记录并进入事件中心，经过推送服务将实时预警信息推送短信。</li> </ol>	套	1
6	异常日志分析模块	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 预警参数配置</li> <li>2. 开放平台调用异常预警查询和推送</li> <li>3. 平台调用异常预警查询和推送异常</li> <li>4. 对用户账号进行锁定，支持手动解锁</li> </ol>	套	1

7	视频业务管控模块	<p>1. 提供对平台用户、用户组、监控点、客户端类型、对外开放账号、上级域平台等对象的实时预览、录像回放、录像下载、云台控制的权限控制；</p> <p>2. 支持对视频取流路数、取流时长、使用期限等进行设置，提高平台视频业务调度的灵活性；</p> <p>3. 支持快速回收视频点位的业务权限，包含实时预览、录像回放、录像下载、云台控制功能；同时开放白名单对象的管理，对于可信任的上级平台、合作方应用、用户以及用户组进行权限的放行，可在突发紧急情况下，有效避免视频资源外泄，同时保证重点点位的视频业务正常使用。</p>	套	1
8	布控告警应用模块	人脸、车辆、人证等物联数据的布控和报警查询；视频报警和设备报警查询，上传实时数据。	套	1
9	线索侦查分析模块	<p>1、支持创建任务预案，关联治安监控摄像机进行实时视频结构化分析。</p> <p>2、提供临时时段分析、固定时段分析两种模式，支持将历史时段和实时分析任务组合使用，支持在选定的时间段范围内，设定多个时间段进行任务分析。</p> <p>3、支持在分析任务中布控人脸、人体目标，最大侦控目标不低于10000人。</p> <p>4、支持批量启动和批量停止预案。</p> <p>5、任务运行过程中，支持实时展示比中的目标人脸或人体图片。</p> <p>6、提供地图定位功能，支持比中目标图片联动地图点位定位显示。</p> <p>7、支持以某摄像机为中心点，一键开启周边最近4个摄像头的实时视频。</p> <p>8、实时查看实时分析预案中的目标结果，包括布控目标图片、分析结果图片、相似度、时间、位置等，提供分析图片一键下载、关联点位视频一键回放功能。</p>	套	1
10	解析资源服务模块	<p>1. 支持拓扑可视化展示物联资源联网下，本级域及上下级点位资源共享情况，支持查看各级资源共享详情、信令服务详情以及媒体服务详情，支持物联资源检索、共享，网关配置、外语配置、转码配置等设置。</p> <p>2. 支持针对系统物联设备状态、运行情况及服务情况进行监控及数据可视化展示。</p> <p>3. 支持设备服务扩容管理及配置，支持查看设备接入设备数、媒体转发数及网络流量详情，支持设备迁移。</p> <p>4. 支持设置系统监控预警阈值，包括设备接入数百分比、服务器内存使用、服务器网卡使用率、服务器未处理请求数、驱动事件发送平均延时及回传间隔时间等。</p> <p>5. 支持针对系统智能设备进行数据管道、数据源（设备、服务组件）、数据目标等进行统一管理和查看；同时支持智能设备运行监控，提供数据、服务及日志的监控情况信息，并支持提供智能设备的日志分析服务。</p>	套	1

11	数据可视化模块	<p>提供一屏展示视图库数据信息服务，可根据需求自由配置数据展示面板：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 支持使用不低于 100 个基于地理信息系统与业务数据融合的可视化模板，包含丰富的“矢量”图片素材；</li> <li>2. 支持主题编辑、预览、导出、分组、复制、分享、发布的操作；</li> <li>3. 支持使用柱图、渐变柱图、象形柱图、top 榜、折线图、饼图、单环饼图、双层饼图、嵌套饼图、水球图、仪表盘、双层仪表盘、阈值图、双层阈值图、漏斗图、双层漏斗图、雷达图、基础地图、散点地图、飞线地图、热力地图、标题文本、多行文本、数字牌、表格、轮播图、视频、横向卡片、竖向卡片、对比卡片、装饰图片、tab、时间选择器、轮播图、在线时间器包括北京时间（年月日、周）；</li> <li>4. 支持根据用户的业务需求，进行个性化图表布置，呈现各类关键业务数据，数据图表实时呈现，动态刷新。</li> <li>5. 应能按照指定设备、通道、时间、报警信息等要素检索历史图像资料并回放和下载；回放应支持正常播放、快速播放、慢速播放、逐帧进退、画面暂停、图像抓拍等；应能支持回放图像的缩放显示。</li> <li>6. 支持一键调色按照色相、饱和度、明度、对比度、不透明度进行可视化颜色调整；</li> <li>7. 支持对多个可视化主题以自定义时间进行动态轮巡；</li> </ol>	套	1
12	警网融合应用	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 实现对警员的工作记录的查看功能，系统将各辖区的警官日常工作进行汇总，通过按人员和辖区两种纬度对工作的情况进行统计，便于查看；</li> <li>2. 系统通过可视化大屏的形式，将各辖区的警官以及相关的工作完成情况进行统计并展示；</li> <li>3. 系统记录警官用户的登录信息情况，并对登录次数进行统计，方便领导查阅。</li> </ol>	套	1
<b>3.2 视频图像信息数据库</b>				

1	视图网关服务	<p>1. 系统仪表盘统计的方式可视化展现系统总体运维监控，可查看系统处理的数据条数、服务器数量、已接入数据源数量、已接入数据源表数量，支持以饼图展示已使用和未使用内存数量和占比，所有状态的任务数量和占比，所有状态的实例数量和占比，输入插件、处理插件、输出插件的数量和占比，支持以折线图展示近一个小时、近一天、近一周、近一月、近一年、全部处理的数据量变化趋势。</p> <p>2. 系统按照关键字搜索和多条件组合查询任务列表，浏览任务信息，包括任务名称、锁定状态、运行状态、增量激活状态、策略激活时间、节点数、所属分组、创建人和创建时间等信息。</p> <p>3. 系统根据字段值、正则函数等条件进行数据过滤，可按多个条件组合过滤。</p> <p>4. 系统将不同数据源数据，通过各个数据流中的关键字段，进行等值关联合并，输出到同一个目标源中。</p> <p>5. 系统定义告警策略，包括任务运行异常、增量异常、数据断流、数据加载异常、插件运行异常、运行环境（CPU、内存、磁盘、网络 IO）异常等，同时设置推送到消息中心和设置告警等级。</p> <p>6. 支持查看登录、查询、新增、更新、删除、退出、授权等类型的操作日志；支持按用户名、操作类型、操作状态、开始时间、结束时间进行日志筛选。</p> <p>7. 系统配置标准数据集的多级分类；添加、修改、删除标准数据集的标签分类；一键导入和导出标准数据集；增加、删除、修改标准数据集。</p>	套	1
2	视图数据级联	<p>1. 支持通过 GA/T1400 及扩展协议级联人体、人脸、车辆、设备等数据。</p> <p>2. 视图库接口协议符合 GA/T1400.4 中的规定。</p> <p>3. 支持采集设备与采集系统对象的创建、更新、删除操作。</p> <p>4. 支持上下级视图库进行注册、保活，支持查看上下级在线情况。</p> <p>5. 支持订阅、取消订阅和修改订阅时间。</p> <p>6. 支持多个下级视图库的联网接入。</p> <p>7. 支持联网接入多个上级视图库。</p> <p>8. 具备独立的认证鉴权功能，对接入视图库的用户身份进行合法性认证。</p> <p>9. 支持通过手动筛选和导入白名单向上级自定义推送通道、卡口、车道等资源数据。支持取消级联推送。</p>	套	1
3	视图数据对账	<p>1. 与市公安局视图库系统对接后，作为下级视图库，支持根据时间和数据接收方查看人体、人脸、车辆等数据的发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率和平均延迟。</p> <p>2. 支持查看数据接收方每个区域下监控点的设备名称、设备编码、发送数据量、倒挂量、倒挂率、延迟量、延迟率。</p> <p>3. 支持按照统计时间、设备编码、设备名称进行筛选。</p>	套	1
3.3 人像一体化建设				

1	节点服务器	1、CPU：主频 $\geq 2.2\text{GHz}$ ， $\geq 10$ 个物理核心；处理器配置数目 $\geq 2$ 个； 2、内存： $\geq 256\text{GB}$ ； 3、硬盘：不少于1块480GB SSD、2块8T SATA硬盘、1块2T NVME； 4、网卡： $\geq 2 \times$ 万兆光口，含光模块； 5、支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD； 6、冗余双电500W	台	1
2	解析服务器	1、CPU：主频 $\geq 2.1\text{GHz}$ ， $\geq 16$ 个物理核心；处理器配置数目 $\geq 2$ 个； 2、内存： $\geq 256\text{GB}$ ； 3、GPU卡： $\geq 2$ 张高性能GPU算力卡； 4、硬盘：不少于1块480GB SSD、2块8T SATA硬盘、1块2T NVME； 5、网卡： $\geq 2 \times$ 万兆光口，含光模块； 6、支持RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD； 7、冗余双电800W	台	1
<b>四、指挥中心显示系统建设</b>				
1	LED显示单元	1. 小间距LED全彩显示屏； 2. 像素间距 $\leq 1.57\text{mm}$ ； 3. 箱体比例 $\geq 16:9$ ，全封闭压铸铝材质； 4. 像素结构：LED表贴三合一； 5. 像素密度 $\geq 409600$ 点/ $\text{m}^2$ ； 6. 光学参数 $\geq$ 显示屏亮度 $\geq 600\text{cd}/\text{m}^2$ ，色温3000K—9500K可调，水平、垂直视角 $160^\circ$ ，亮度均匀性 $\geq 97\%$ ，色度均匀性 $\pm 0.003\text{Cx, Cy}$ 之内，最大对比度 $\geq 3000:1$ ；刷新率：3840Hz 7. 电气参数 $\leq$ 峰值功耗 $850\text{W}/\text{m}^2$ ，平均功耗 $< 280\text{W}/\text{m}^2$ ，供电要求 $110 \sim 220\text{VAC} \pm 15\%$ ； 8. 工作温度范围 $0 \sim 40^\circ\text{C}$ ，存储温度范围 $-10 \sim 50^\circ\text{C}$ ，工作湿度范围（RH）无结露10-60%，带包装存储湿度范围（RH）无结露10-70%；	$\text{m}^2$	45.5625
2	LED控制器	LED全彩显示屏控制器，1路DVI输入，1路HDMI输入；6路网口输出； 带载分辨率 $1920 \times 1200$ 60Hz； 极限带载分辨率 $\geq$ 极限宽度（ $3840 \times 600 @ 60\text{Hz}$ ），极限高度（ $548 \times 3840 @ 60\text{Hz}$ ）。	套	9
3	LED支架	落地安装； 屏表面离后墙70cm； 地面需考虑承重。	$\text{m}^2$	54.5625

4	视频综合管理平台	<p>1. 嵌入式架构，无需要操作系统，支持 GB28181 标准；</p> <p>2. 设备提供不少于 12 路 HDMI 输入、24 路 HDMI 输出接口；</p> <p>3. 可在客户端软件中进行用户添加、删除、修改、密码设置等操作，可为不同用户设置不同管理权限（资源权限、配置权限、操作权限），最多可设置 64 个用户；</p> <p>4. 通过抓屏软件可将远程笔记本桌面实时解码上墙显示；可同时抓取 8 个 4K 信号上墙显示，且上墙前后 CPU 占用率无明显变化；支持在电视墙进行 8 画面分割显示；可对远程笔记本桌面进行整屏、单窗口、自定义区域抓屏上墙；</p> <p>5. 具有开窗、漫游、漂移、改变形状等功能，同时支持在底图上开窗漫游，支持窗口置底、置顶操作；</p> <p>6. 支持自定义分辨率：宽（1280~3840）、高（720~2160）可设；可根据 LED 显示屏响应的点数及显示面积制定输出分辨率，通过软件内部界面设置及相应的点数划分制定功能实现自适应；可将自定义分辨率添加到系统默认列表中；</p> <p>7. 可通过客户端软件远程操控进行图片划线标注、图片展示、视频播放、office 文件演示；支持在移动端安装客户端软件，通过局域网远程控制电视墙、信号源、视频矩阵；</p> <p>8. 可自动保存断电前的运行参数，重新加电后可恢复到断电前的状态。</p>	套	1
5	视频矩阵	<p>混合矩阵，具备不少于 32 路输入 32 路输出</p> <p>1. 纯硬件、模块化的系统架构，采用标准化的工业机箱。系统为模块化的架构设计：输入卡、输出卡、控制卡、风扇、电源灯模块。输入卡、输出卡支持热插拔，可在系统不断电的情况下进行板卡更换、升级等。</p> <p>2. 强大的信号采集能力，输入板卡根据需要灵活配置，支持 VGA、CVBS、HDMI、DVI、</p> <p>3. 输出分辨率自定义，C50M 的每个输出通道都可以独立设置分辨率，可以配置成相同或者不同的分辨率。在工程上，可适应多种型号、多种不同分辨率显示终端的需求。</p> <p>4. 无缝切换效果，设备内部硬件的高清信号处理机制，切换时间为毫秒级，确保了单个或多个信号进行切换时没有黑场间隔困扰。并且可选配增加淡入淡出的广播级切换效果，满足现场活动演出切换信号源时流畅、无黑场、完美的视觉观看效果。</p> <p>5. 场景轮巡，输出的每种设置方式均可保存为一个模式存储在设备内部，目前最大支持 32 个场景的设备本地存储和不限数量的场景读取调用。支持场景自动定时轮巡，可以选择每个场景是否参与自动轮巡，方便监控领域常见的“值班自动巡检”应用。</p> <p>6. 多种控制方式，控制软件所见即所得，安装简便、功能丰富、易于上手。针对特殊功能需求可进行免费或收费定制开发。支持 TCP/IP 网络或者 RS232 串口控制，并可以开放串口代码，适用于任何第三方中控设备进行控制。还可以通过红外遥控和按键板调用场景模式。</p>	套	1

6	配电柜	50KW 配电柜 控制≥PLC 控制器，网络远程控制 元器件≥断路器，接触器 输入电压≥380V，三相五线 输出电压≥220V 输出回路≥15 个单相回路	套	1
7	视频线	HDMI 电缆≥4.5m, 黑色 端子镀金，抗氧化，阻抗小，信号传输更稳定。 即插即用，无需驱动程序。 环保加厚外被，耐磨不易破裂，经久耐用。 接口类型：HDMI 支持最大分辨率≥1080P 60Hz 线缆类型（音视频线）铜缆	套	9
8	交换机	提供不低于 8 个千兆电口。 支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x。 千兆网络接入设计。 线速转发、无阻塞设计。 存储转发交换方式。 坚固式高强度金属外壳。 无风扇设计，高可靠性。	套	1
9	电源线	无氧铜线芯，导体纯度高，导电性强。 线缆类型（电源线）：RVV 导体类型：无氧铜 护套类型：PVC 线缆芯数≥3 芯 标称截面积≥2.5mm <sup>2</sup>	项	1
10	铜缆双绞线	采用不低于超 5 类网线 Cat5e 非屏蔽双绞线	套	1
<b>五、机房及配套设施建设</b>				
1	千兆交换机	1. 交换容量≥672G；包转发率≥228Mpps。 2. 固化 10/100/1000M 以太网端口≥28，复用 100/1000M SFP 光口≥4 个，固化 10G/1G SFP+光接口≥4 个； 3. 要求所投设备 MAC 地址≥32K 4. 支持 RIP，OSPF，BGP，RIPng，OSPFv3，BGP4+ 5. 支持 IGMP v1/v2/v3，IGMP v1/v2/v3 Snooping，支持 PIM-DM，PIM-SM，PIM-SSM，PIM for IPv6 6. 支持快速链路检测协议，可快速检测链路的通断和光纤链路的单向性，并支持端口下的环路检测功能，防止端口下因私接 Hub 等设备形成的环路而导致网络故障的现象。 7. 为保证设备在受到外界机械碰撞时能够正常运行，要求所投交换机 IK 防护测试级别至少达到 IK05。	台	4

2	万兆交换机	<p>1. 支持并实配 10G/1G 接口数<math>\geq</math>20, 25G/10G 接口数量<math>\geq</math>4, 40G 接口数<math>\geq</math>2, 整机可扩展支持 10G 接口数<math>\geq</math>32。</p> <p>2. 支持所有端口在 64 字节下 100%线速。</p> <p>3. 支持并实配可拔插双模块化电源, 可拔插双模块化风扇, 前后风道。</p> <p>4. 交换容量<math>\geq</math>2.56T; 包转发率<math>\geq</math>570Mpps。</p> <p>5. 支持多虚一技术, 可将多台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理, VSL 故障恢复时间<math>&lt;</math>30ms。</p> <p>6. 支持支持同时开启 802.1X 或 WEB 认证, CPP、ACL、防 ARP 欺骗等功能不会相互冲突、制约。</p> <p>7. 支持 CPU 保护功能, 能够针对发往 CPU 处理的各种报文进行流区分和优先级队列分级处理, 保护交换机在各种环境下稳定工作。</p> <p>8. 支持专门基础网络保护机制, 能够限制用户向网络中发送数据包的速率, 对有攻击行为的用户进行隔离, 保证设备和整网的安全稳定运行。</p>	台	2
3	防静电地板敷设	<p>1、600*600*32mm*H200mm 无边硫酸钙防静电地板</p> <p>2、紫铜带</p> <p>3、保温棉</p>	平方	40
4	吊顶	1. 轻钢龙骨 2 铝塑板	平方	40
5	机房保温	<p>1、6 扇 1800*2000 窗户封闭</p> <p>2、轻钢龙骨 (彩钢板配套)</p> <p>3、彩钢板 1200*3000*12.5mm</p> <p>4、保温棉</p> <p>5、不锈钢踢脚线</p>	项	125
6	机房照明	<p>1、300*600LED 8 套</p> <p>2、更换消防应急灯</p>	项	1
7	设备承重	含机房承重评测, 国标 50*50*5 角钢	项	1
8	市电配电柜及安装	<p>一进 4 出成套配电柜</p> <p>1、总开 3P 630A 1 只</p> <p>2、分开 3P 400A 2 只</p> <p>3、分开 3P 200A 2 只</p> <p>4、电压表 1 只</p> <p>5、电流表 3 只</p> <p>6、指示灯 3 只</p>	套	2
9	动力电缆及敷设	<p>1、国标 YJV 3*50+2*35</p> <p>2、线缆头制作</p>	米	35
10	动力电缆及敷设	<p>1、国标 YJV 3*75+2*50</p> <p>2、线缆头制作</p>	米	125
11	热镀锌金属桥架及安装	热镀锌 300*150*1.5	米	135
12	PDU	12 位多用孔、国标 6mm <sup>2</sup> 、SPD 防雷防浪涌	个	22

14	防雷接地电缆	国标 BVR35mm <sup>2</sup>	米	6
15	计算机线缆及敷设	国标 RVV(铜芯聚氯乙烯绝缘聚氯乙烯护套软电线)3*6.0mm <sup>2</sup>	米	300
16	精密空调及安装	1、总冷量≥26KW，显冷量≥25KW，风量≥7800m <sup>3</sup> /h； 2、输入电压允许波动范围：380V +15% ~ -15%；频率：50HZ±2HZ； 3、适应环境：温度：室内 -10℃ ~ +30℃；室外 -34℃ ~ 45℃；湿度：≤95%RH； 4、温度调节范围：+17℃~+28℃；温度调节精度：±2℃； 5、机房专用空调系统应具有高可靠性，要求机组平均无故障时间 MTBF≥10 万小时； 7、机房专用空调的加热性能：具备电子再热器，加热量不小于 6kW/h； 8、机房专用空调的加湿性能：加湿量不小于 6kW； 9、空调管道为铜管材质，铜管延长根据实际情况进行测算（室外机楼顶安装） 10、RVV5*10 电缆根据实际情况进行测算；室外机 RVV3*2.5 电缆根据实际情况进行测算	项	1
17	动环监控	1、机房动环监控系统平台软件。1 套 2、短信报警中心支持多人短信群发，含 3 年服务费。1 套 3、手机 APP 软件。1 套 4、嵌入式智能网关。1 台 5、配电通讯协议软件模块。1 套 6、UPS 通讯协议软件模块。1 套 7、精密空调协议软件模块。1 套 8、门禁通讯协议软件模块。1 套 9、温湿度传感器。4 只 10、区域定位式漏水检测仪，区域定位漏水绳。2 套 11、消防干接点接入模块。1 套 12、安装辅材	套	1
18	CQQ90/2.5 90 柜式七氟丙烷灭火装置	钢瓶、容器阀、柜体、信号反馈装置、连接软管、单喷嘴	套	1
19	灭火剂充装	七氟丙烷气体及充装	公斤	90
20	火灾报警控制器	1、最大容量为 242 个地址编码点 2、可外接 64 台火灾显示盘；联网时最多可接 32 台其它类型控制器 3、30 个直接手动操作总线制控制点 4、配置 6 个多线制控制点 5、控制器与探测器间采用无极性信号二总线连接 6、多线制控制点与现场设备采用四线直接连接，其中两线用于控制启停设备，另两线用于接收现场设备的反馈信号，输出控制和反馈输入均具有检线功能 7、控制器与各类编码模块采用四总线连接（无极性信号二总线、无极性 DC24V 电源线）	台	1

		8、主电为交流 220V 电压变化范围+10%~-15%，内装 DC12V10Ah 密封铅电池作备电		
21	门禁系统	1、人脸识别门禁主机 2、门禁卡	套	1
22	视频监控系统	400 万像素半球摄像机、H. 265 智能压缩编码、AI 人工智能摄像机快速人脸识别抓拍（每秒抓拍 10 张人脸），适合各种复杂场景。	台	4
23	报警线	国标 ZR-RVS2*1.5	米	200
24	电源线	国标 ZR-BVR2.5	米	200
25	网线	六类	箱	2
26	辅材	PVC 线管、RJ45 头超五类、RJ45 头六类、跳线	批	1
<b>六、运维服务</b>				
<b>6.1 本项目新建设备维保</b>				
1	信息系统集成及服务	包含项目部署、软硬件集成实施、安装调试、新建设备三年运维服务等	项	1
2	系统等保测评	提供系统三级等保测评服务，要求能够完成备案要求。	项	1
<b>6.2 满天星一、二、三期前端设备维保</b>				
1	前端维护	三年 570 路前端相机的故障排查及维修，电力线路的故障排查及维修，配套设施的维修及更换。提供总体 10% 数量以内的点位迁移服务。 （1）所有供电、传输线路施工不允许架空；（2）采取地理方式施工，地理深度要求 50cm 以下，由 PE 管保护。确需沿墙等外部施工的，露出地面 3 米以下线路必须由钢管保护。（3）取电位置至监控点设备间的电力线不允许有接头，电力线路两端的接线处要按照要求进行防水处理。（4）杆件：按照原规格替换（5）设备箱：按照原规格替换（6）井盖：按照原规格替换（7）防雷器（8）插板（9）空开	项	1
2	链路费	三年网络链路费，含无线传输改造。	条	570
3	电费	三年 570 路前端监控设备电费。	项	1

## 建设内容

为了提升清丰县公共安全视频图像建设成效,考虑到未来实际的应用效果和监控覆盖面积,本次开展清丰县公安局公共安全视频图像改造提升建设。建设主要包含前端系统建设、中心基础资源建设、中心平台系统建设、指挥中心显示系统建设、机房建设和运维服务六个部分:

### (一) 前端系统建设

新建高清球机总计 200 处(其中 100 处为原杆件设备替换,具体建设点位见下表),建设前端所需补充立杆、取电电路、网络链路等其他附属建设内容。

表 1 新建点位表

序号	点位名称	数量
1	政通大道朝阳路交叉口西 50 米	1
2	朝阳路建行门口	1
3	金桥内西街中段	2
4	福嘉百货门口电警杆	1
5	朝阳路中国电信门口	1
6	朝阳路大修厂(旧衣回收门口)	1
7	朝阳路清丰家具城门口	1
8	106 乾坤路西 100 米(新纺科技门口)	1
9	106 乾坤路西侧村口	1
10	106 乾坤路西头	1
11	将军路中段丁字路口东	1
12	乾坤路惠丰路中段	1
13	惠丰路西大街东段	1
14	西大街与北大街中段	1
15	康王路李记猪蹄门口	1
16	文化路二初中门口	1
17	政通大道行理路东中段	1
18	东西大街惠丰路交叉口西 50 米路北	1
19	金堤路清夏小区门口	1
20	乾坤路秀水路交叉口	1
21	清丰亭北 50 米路东	1
22	金水路电警杆	2
23	高枣格门口	1
24	顿丘大道职业技术门口	1
25	顿丘大道孟村村口	1
26	顿丘大道吕家楼路口	1
27	顿丘大道后二庄	1
28	顿丘大道师家屯	1
29	叠翠路朝阳路电警杆	2
30	行理路诚睦路电警杆	1
31	孙庄门口	1
32	行理路与幸福大道交叉口路西中段	1
33	亿洲北门	1
34	应急管理局门口	1
35	建设路行理路口	1
36	人民路东环路口	1

序号	点位名称	数量
37	诚睦路姜骆楼村口	1
38	孝道园门口	1
39	开州路西郭村	1
40	兰豆庄西 50 米	1
41	安康路清丰大道电警杆	2
42	文明路寇家村路口	1
43	文明路天一商砼路口	1
44	金域兰亭门口	1
45	悦和府门口	1
46	晓月路益业路交叉口	1
47	瑞祥路益业路交叉口	1
48	106 益业路交叉口	1
49	瑞祥路与祥业路交叉口	1
50	106 创业路交叉口	1
51	文明路长安路口	1
52	金濮路顺河路	1
53	孟德大道与人和大道交叉口	1
54	清丰亭四个路口的点位	4
55	将军路与保安公司对面	1
56	保安公司对面新修东西道路与人和大道交叉口	1
57	幸福大道与康王路交叉口	1
58	东西大街与金堤路交叉口	1
59	秀水路与行理路交叉口	1
60	仙庄集长安路与 209 交叉口	1
61	仙庄集长安路与 214 交叉口	1
62	106 与马庄桥长安路（高架桥下）	1
63	幸福大道与黄河路交叉口	1
64	烈士陵园向北与 106 交叉口	1
65	文明路与马庄桥镇新农村进市区方向	1
66	顿丘大道与引黄线交叉口	1
67	安康路与和义路交叉口	1
68	安康路与晓月路交叉口	1
69	王窑村南口与康王路交叉口	1
70	世外桃源和金域华府中间路与政通大道交叉口	1
71	孟德大道与政通大道交叉口	1
72	姚庄村南侧东西路与人和大道交叉口	1
73	孟德大道与殡仪馆东侧丁字路口	1
74	孟德大道与 209 省道交叉口	1
75	文化路第二初级中学晓月路停车场	1
76	兴华路与清六线（车管所）交叉口	1
77	凤鸣路与二院口腔交叉口	1
78	人民路与 024 乡道交叉口（骆家村口）	1
79	文化路第二初级中学北门	1
80	文化路第二初级中学东门	1
81	南北大街城关医院区域	2
82	马家河第一初级中学	2

序号	点位名称	数量
83	单拐党校区域	3
84	霁云大道区域	4
85	朝阳路城镇派出所门口	2

### （二）中心基础资源建设

依照中心平台建设所需资源，进行相应硬件基础设施建设，包括计算子系统和存储子系统，有效保证系统平稳运行，根据县局云存储实际容量需求，满足一类普通点位监控存储录像时间不低于 30 天，重点点位监控存储录像时间不低于 90 天，图片存储时间不低于 180 天的要求。

### （三）中心平台系统建设

基于新体系，新需求，新架构进行清丰县公安局视频监控平台建设，建设包含：公共安全视频监控平台、视频图像信息数据库和人像一体化建设，建立以视频图像为主、多维数据关联融合的视频图像资源应用与服务体系，实现全县视频图像资源互联共享，贯通视频图像在事前预警、事中处置、事后研判中的业务流程，有效支撑反恐维稳、指挥处置、治安防控、侦查破案、行政管理、执法监督等实战工作。为保证系统平台数据传输稳定可靠，前端监控设备应支持无缝对接县局交警队平台、市局公安局视频共享平台、市雪亮工程总平台。

### （四）指挥中心显示系统建设

县公安局指挥中心大屏显示系统建设，建设体现指挥中心工作特点和指挥调度工作特有规律的专业化日常运作机制。

### （五）机房及配套设施建设

在县局办公大楼选择合适位置建设机房，包括机房装修、精密空调、机柜和 UPS 等。

### （六）运维服务

包括本项目部署、软硬件集成实施、安装调试、新建设备（电费、链路费、维护费）三年运维服务以及满天星一、二、三期前端设备的三年维保服务。

## 二、建设规范依据

公共安全视频监控建设联网应用项目以国家、行业相关规范和标准为设计依据：

《关于加强公共安全视频监控建设联网应用工作的若干意见》（发改高技【2015】996 号）  
关于印发《公安信息化建设“十四五规划”的通知（公科信〔2020〕91 号）

《公共安全视频监控建设联网应用“十四五”规划方案》

《社会治安防控体系建设“十四五”规划》

《公共安全视频监控联网系统信息传输、交换、控制技术要求》（GB/T 28181-2022）

《公共安全视频监控联网信息安全技术要求》（GB 35114-2017）

《公安视频图像信息应用系统》（GA/T 1400-2017）

《公安视频图像信息系统安全技术要求》（GA/T 1788-2021）

《关于进一步加强公安机关视频图像信息应用工作的意见》（公通字〔2015〕4 号）；

- 《关于规范推进公安视频图像智能化应用建设的通知》（公科信〔2019〕36号）  
《关于规范推进公安视频图像智能化应用建设的通知》（公科信〔2020〕48号）  
《公安视频图像信息系统建设任务书》  
《关于开展2023年度全省“雪亮工程”评价工作的通知》（豫公科信传〔2023〕177号）  
《全国公安机关图像信息联网总体技术方案》  
《公安信息通信网边界接入平台安全规范（试行）——视频接入部分》  
《中华人民共和国公安部行业标准》（GA70-94）  
《视频安防监控系统技术要求》（GA/T367-2001）  
《道路交通安全违法行为图像取证技术规范》（GA/T 832—2014）  
《机动车号牌图像自动识别技术规范》（GA/833-2016）  
《建筑及建筑群综合布线工程设计规范》（GB/T50311-2016）  
《信息技术开放系统互连网络层安全协议》（GB/T 17963）  
《安全防范工程程序与要求》（GA/T75-94）  
《安全防范工程技术规范》（GB 50348-2018）  
《建筑物电子信息系统防雷技术规范》（GB50343-2012）  
《安全防范系统雷电浪涌防护技术要求》（GA/T670-2006）  
《民用建筑电气设计规范》（JGJ/T16-2008）  
《公安交通电视监视系统验收规范》（GA/T509）  
《安全防范系统验收规则》（GA308/2001）

### 三、运行维护服务及验收要求

1、运维服务包含本项目新建设备维保，满天星一、二、三期前端设备维保。

应制定系统运行维护计划、工作流程、管理制度、服务质量要求，应根据不同的联网系统设备和环境制定具体的保养方案。包括但不限于符合以下要求。

（1）应提供系统软硬件三年的免费维护和升级服务，系统软硬件维护期自最终验收合格之日起计算，在维保期内所发生的一切费用均由承建单位承担。

（2）维护期内，对于硬件系统故障应在2小时内响应，在4小时内确定故障原因和解决方案，在24小时内排除故障，24小时内不能修复的，应替换同类型设备，保证系统正常运行。

（3）维护期内，对于软件系统故障应在2小时内响应，在4小时内确定故障原因和解决方案，在12小时内排除故障，保证系统正常运行。

（4）维护期内，承建单位在接到故障报修后，必须严格按照要求，及时快速响应，进行故障修复，保证前端设备完好率达到95%以上。要求中心软硬件平台及网络安全设备等主要系统可用性达到99.99%。

（5）承建单位应配备必需的维护工具、防护用具、通讯设备、登高车、交通工具等

涉及售后服务的器材和设备。

(6) 系统移交使用后, 为保证系统正常运转, 不影响公安实战应用, 承建单位应提供前端主要设备的备品备件, 并交由建设单位保管使用。

(7) 承建单位应配备不少于 2 人的专业运行维护、售后服务队伍。

(8) 承建单位应制定系统日常维护工作计划, 并严格按照工作计划进行系统的日常维护。日常维护应不影响系统的正常使用。

(9) 承建单位应给出详尽的售后服务计划, 包括质保期内服务, 质保期外服务, 其他优惠承诺等。

(10) 维护期内所涉及到的系统前后端设备以及强、弱电线路(网络传输线路除外)的维修、更换等工作产生的费用, 提供总体 10%数量以内的点位迁移服务, 均由承建单位全部承担, 建设单位不承担涉及维保方面的任何费用。

(11) 维护期内, 承建单位应根据项目实际需要提供给用于支撑软硬件系统运行的正版的操作系统、虚拟化、数据库、负载均衡等软件。

## 2、培训服务要求

承建单位按照建设单位要求, 免费为最终用户进行人员培训。采用施工现场培训和主要软硬件设备生产厂商的原厂总部培训相结合的方式进行。讲课以幻灯片为主, 讲授理论性的知识。日常维护、常见故障排除采用上机操作, 提供所有产品的全套中文技术资料、使用手册和软件光盘, 以及系统集成和实施中形成的完整文档资料。

承建单位应按照建设单位的时间、地点要求, 针对系统管理人员、系统维护人员、系统操作人员等建设单位认为应该接受培训的人员围绕项目建设相关内容提供不同角度、有针对性的培训。本地培训不限人数。培训场地和费用由承建单位负责。

## 3、验收要求

### (1) 系统正式验收前的资料

设计施工单位应提供以下验收图纸资料: 招标书与投标书、工程合同、设备采购资料, 厂家授权证明, 进出库资料、设计方案中途变更资料(含变更论证、设计、施工单位和建设单位共同签署的变更落实意见)、设计方案与相关图纸、资料、系统试运行报告、系统竣工报告、系统初验报告(含隐蔽工程随工验收单)、售后服务承诺。

### (2) 系统终验

系统终验要成立验收委员会(小组), 由上级业务主管部门、市公安局相关人员和不低于验收委员会总人数 40%的技术专家组成, 并推选主任(组长)。验收包含施工验收、技术验收和资料审查三部分组成。

①施工验收。施工验收应依据正式设计文件、图纸进行。施工过程中若根据实际情况确需作局部调整或变更的, 应由施工方提供经建设单位批准的设计变更审核单。验收内容主要包括前端设备安装验收, 传输设备安装验收、设备接入平台验收。

②技术验收。检查系统选用的设备和产品(特别是主要、关键设备), 依照本次方案

技术要求，应符合国家法规和现行相关标准的要求，并经检验或认证合格。对照系统竣工报告、初验报告和系统检验、测试报告，检查系统设备配置（包括数量、型号、安装部位）、系统软件版本，应符合正式设计文件要求。若有变更，需提供经建设单位批准的设计变更审核单。对照设计任务书（合同）、正式设计文件、系统功能性能检验报告和管理平台软件测试报告，现场检验系统的基本功能性能和技术指标。

③资料验收。按项目建设要求，审查全部验收资料，重点审查图纸资料的完整性、准确性、规范性以及售后服务条款并做记录。

### **（3）验收结论与整改**

验收委员会根据技术验收、施工验收及资料审查的结果，对项目进行终验，认真如实地做出验收结论；验收不通过的系统不得交付使用，设计施工单位应根据终验提出的意见，抓紧落实整改。1个月后方可再进行终验，系统复验时应适当提高抽样比例。

### **（4）验收标准**

项目交付提供的资料应该完整无损，各项功能的检测资料必须准确无误，工程质量都应该能够验收合格，主要的功能项目的抽查结果必须符合专业的相关质量验收要求以及规范，摄像机安装角度安装合理，链路传输延时较小，视频监控画质传输流畅，且符合公共区域安全规范等。

### **（5）系统验收完毕移交**

验收通过后，设计施工单位应按要求整理编制系统竣工图纸及相关资料一式三份交建设（使用）单位。建设（使用）单位签收盖章后，其中一份交还设计、施工单位存档。设计施工单位应同时提供纸质档案和光盘电子档案。系统移交过程中，建设（使用）单位应由专人负责，并建立系统操作、保养、管理等制度；系统设计、施工单位应建立、落实维修服务保障制度。系统的保修从验收通过之日起算。涉密系统的图纸资料，建设（使用）单位，设计、施工单位和检验、测试、验收机构及人员必须遵守国家有关保密规定，做好保密工作。

### 第三章 投标人须知

#### 投标须知前附表

条款号	条款名称	编列内容
1	招标人	采购人：清丰县公安局 联系人：朱祥勇 联系方式：15239395759
2	招标代理机构	招标代理机构：清丰县政府采购中心 联系人：张团杰 联系方式：0393-7219107
3	项目名称	清丰县公安局视频监控平台采购项目
4	资金来源	财政资金
5	资金落实情况	已落实
6	供货期限	合同签订后4月内内供货安装完毕。
7	质量标准	满足国家相关法律规定和现行行业标准与规范和招标文件要求； 注：本项目国内有相关标准的执行国内相关标准。若国内无相关标准的，须在满足使用功能的前提下，达到招标人项目需求的要求。
8	付款方式	<b>本项目分三个阶段付清，安装完成、试运行正常且验收合格后第一年付款50%，第二年付款30%，第三年付款20%。</b>
9	验收	采购单位按招标文件要求的技术参数进行验收，安装完成且验收合格后出具由代理机构提供的《政府采购验收报告》，作为付款依据。
10	河南省政府采购合同融资政策告知函	<p>河南省政府采购合同融资政策告知函</p> <p>各供应商：</p> <p style="text-align: center;">欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！</p> <p>政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。</p> <p style="text-align: center;">贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系</p>
11	合格投标人的资格条件	详见招标文件
12	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：_____
13	信用查询	<p>联合体资质按照联合体协议约定的分工认定</p> <p>依据财库[2016]125号文件规定，列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，不得参与本政府采购活动。</p> <p>投标人是否具有上述不良记录查询网站： 1、“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）</p>

		2、中国政府采购网 (www.ccgp.gov.cn)
14	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间： 踏勘集中地点：
15	投标预备会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开，召开时间： 召开地点：
16	招标人修改、澄清的时间	投标截止时间 15 天前，网上发布的形式通知所有潜在投标人。
17	偏离	
18	供货地点	合同中规定的地点。
19	投标截止时间	见招标公告
20	构成投标文件的其他资料	
21	投标有效期	自投标截止之日起 90 日历天
22	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许…
23	电子投标文件编制要求	<p>1. 投标人凭企业机构数字证书登录《濮阳市公共资源交易平台》(<a href="http://www.pyggzy.com">http://www.pyggzy.com</a>)点击【我要投标】，获取电子招标文件及其它资料。</p> <p>2. 响应文件全部采用电子文档（GEF 格式）； 投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 <a href="http://www.pyggzy.com">http://www.pyggzy.com</a>” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南)投标人在投标截止时间前应自行在濮阳市公共资源交易平台主体诚信库内添加并提交发布与投标活动相关的资质、业绩、人员等内容，以便评委会查看核对。</p> <p>3. 根据《濮阳市政府采购招标、投标文件编制系统操作说明》要求使用《濮阳市政府采购投标文件编制系统》编制电子投标文件。（注：登录《濮阳市公共资源交易平台》(<a href="http://www.pyggzy.com">http://www.pyggzy.com</a>)点击下载专区）</p> <p>4. 未按以上要求制作电子投标文件，导致投标文件无法正常打开的，按废标处理。</p>
24	电子投标文件递交方式	<p>1、本次交易项目实行全流程电子化，投标人不需到现场参加开标活动。实行网上开标、远程解密。各投标人需要自备计算机且保证网络畅通，能够登录濮阳市公共资源交易平台(<a href="http://www.pyggzy.com">http://www.pyggzy.com</a>)（注：使用 IE11 浏览器）。登录交易平台，参加网上开标。各投标人需通过网络密切关注项目交易全过程，所有交易环节材料均依据电子文件为准。远程解密时间：远程解密（解密时间自开标时间始 30 分钟结束），由于投标人错过解密或其他自身原因导致远程解密不成功，责任均由投标人自行承担。给各潜在投标人带来不便，请谅解。</p> <p>2、投标文件全部采用电子文档（GEF 格式），电子投标文件在网上进行上传。在投标文件递交截止时间前，投标人（供应商）登陆交易平台后，将已固化加密的电子投标文件通过网上递交的方式在投标专区自行递交，并确保递交成功（为保证文件正常递交，请投标人错峰上传，投标文件制作详细操作可参“濮阳市公共资源交易平台 <a href="http://www.pyggzy.com">http://www.pyggzy.com</a>” 阅办事服务—操作指南-投标文件制作操作指南）。</p>

25	电子标书解密方式	解密方式：网上解密 1. 网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(http://www.pyggzy.com)按时解密。 2. 如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。 <b>注：为保证投标文件按照招标文件规定时间顺利递交，请供应商事先熟悉网上投标程序。</b>
26	签字或盖章及要求	电子投标文件投标人必须进行电子签章并加签投标人机构 CA 数字证书、法定代表人个人 CA 数字证书。
27	开标时间和地点	见招标公告
28	资格审查委员会及评标委员会	1、资格审查委员会：由采购人负责资格审查1-3人。 2、评标委员会：共7人,其中采购人代表2人,其余抽取专家5人。
29	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否，推荐的中标候选人： <u>  3  </u> 人。
30	对招标人的纪律要求	招标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。
31	对投标人的纪律要求	投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标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。
32	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、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第四章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。
33	对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。
34	询问和质疑	投标人认为采购文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式提出质疑。
招标文件中若出现释义不明处，以采购人解释为准。本招标文件最终解释权归采购人。		

## 一、总 则

### 1、适用范围

1.1 本招标文件适用于本招标文件所叙述项目的公开招标。

### 2、定义

2.1 “招标人”系指指采购单位及采购代理机构。

2.2 “投标人”系指符合要求的法人。

2.3 “招标代理机构”系指清丰县政府采购中心。

2.4 “买方”系指招标文件中所述所有货物及相关服务的需方，“卖方”系指中标人。

2.5 “合同”系指买卖双方签署的规定买卖双方权利与义务的协议，以及所有的附件、附录和招标文件所提到的构成合同的所有文件。

2.6 “货物”系指卖方按招标文件规定须向买方提供的一切设备、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料 and 材料。

2.7 “服务”系指招标文件规定卖方须承担的安装、调试、技术协助以及其他类似的伴随义务。

2.8 “伴随服务”系指根据本合同规定卖方必须承担与货物有关的辅助服务，如送货上门、免费维护以及合同中规定卖方应承担的义务，以及合同中未规定，但以有利于合同履行原则，应当由卖方承担的其它义务。

### 3、项目概况

3.1、采购范围：清丰县公安局视频监控平台采购项目的供货、运输、装卸、安装、检测、调试、验收交付、培训、技术支持、售后保修（运行、维护、软件升级，如有）及其他相关伴随服务；

3.2、项目地点：合同规定地点。

3.3、标包划分：1包

### 4、投标人资格要求：详见招标公告

### 5、合格的服务

中标人对合同义务全面负责；对采购范围内全部招标内容全面负责。

### 6、每个投标人只能提交一套投标文件和一个投标报价

每个投标人只能提交一套投标文件和一个投标报价。提交或参与了一套以上投标文件和一个以上投标报价的投标人将使其参与的全部投标文件无效。

## 7、投标费用

本项目招标文件为免费提供，不论投标结果如何，投标人应自行承担其参加投标所涉及的一切费用。

## 8、保证

投标人应保证在投标文件中所提交的文件、资料和数据是真实的。

**9、质保期及售后服务：**提供三年质保，设备质保期不低于生产厂家质保期。

## 二、招标文件

### 10. 招标文件的构成

#### 10.1 第一部分：招标文件正文部分

##### 10.1.1 招标公告

##### 10.1.2 招标项目基本内容及要求

##### 10.1.3 投标人须知

##### 10.1.4 评标方法

##### 10.1.5 招标项目及技术要求

#### 10.2 第二部分：招标文件附件部分

##### 10.2.1 投标文件内容及格式

##### 10.2.2 政府采购合同条款

##### 10.2.3 政府采购合同格式

10.3 投标人应当完整地阅读、理解构成招标文件的所有内容。“招标文件正文部分”与“招标文件附件部分”如有不致的地方，应以“招标文件正文部分”为准。

### 11. 招标文件的澄清和修改

11.1 招标采购单位对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间十五日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，对所有招标文件的收受人具有约束力。

11.2 招标采购单位可以视采购具体情况，延长投标截止时间和开标时间，但至少应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间三日前，在财政部门指定的政府采购信息发布媒体上发布变更公告。

11.3 招标文件、更正公告、变更公告均以在财政部指定的政府采购信息发布媒体上发布的为准，如果内容互相矛盾时，以最后发出的为准。

### 三、 投标文件

#### 12、 电子投标文件编制

投标人须登录《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)点击下载专区, 下载《濮阳市政府采购招标、投标文件编制系统操作说明》和《濮阳市政府采购投标文件编制系统》, 按照操作说明进行电子投标文件的编制。

#### 13、 投标文件的组成

投标文件的编制应包含以下内容:

13.1 投标函

13.2 投标报价一览表

13.3 项目要求及投标响应表

13.4 法定代表人身份证明书

13.5 授权委托书

13.6 服务承诺书

13.7 投标人基本情况

13.8 关于资格的声明函

13.9 反商业贿赂承诺书

13.10 享受政府采购政策扶持的证明材料

13.11 投标人认为有必要的、响应招标文件要求的其它材料

13.12 技术部分

13.13 参加政府采购活动近三年内, 在经营活动中没有重大违法记录(投标人自行作出承诺, 并加盖本单位公章);

.....

#### 14、 投标报价

14.1 投标人报价应在不低于投标人成本的基础上根据市场行情和自身实力自主报价, 且投标人报价不得高于采购单位预算价(最高限价)。

14.2 投标人以人民币为计量币种报价, 并以人民币币种签约、结算。

14.3 投标人应充分考虑供货期间的价格风险因素, 中标价在合同实施期内不得调整, 同时也不因市场价格变动而调整。

14.4 投标人对投标报价若有说明应在开标一览表显著处予以注明, 未宣读的投标价格、价格折扣和招标文件允许提供的投标方案等实质内容, 评标时不予承认。投标人的投标文件若有上述内容未被唱出, 应在唱标时及时声明、澄清。否则, 招标采购单位对此不承担

任何责任。

14.5在评标过程中，评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得投标报价可能低于成本的，应当要求该投标人作出说明并提供相关证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本价竞标，其投标应作废标处理。

#### 15、投标有效期

投标文件从投标截止时间起开始生效，投标有效期为90日历天。投标文件有效期不足的将被视为非响应性投标而予以拒绝。中标人的投标有效期应延长至合同终止日止。

#### 16、投标文件的签署

16.1 电子投标文件须按照编制系统操作说明制作完成，并按要求进行电子签章。

### 四、投标文件的递交

#### 17、投标文件的密封、标记和递交

17.1 投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》(<http://www.pyggzy.com/>)点击投标用户入口【投标用户入口】“政府采购”进行登陆，然后选择所投项目，上传签章并加密后的电子投标文件，并打印回执单确认。

17.2 投标人必须在投标截止时间前完成电子投标文件的上传，投标截止时间前未完成电子投标文件上传的，视为投标无效。

17.3 供应商上传的电子加密投标文件，需由供应商按时网络进入与本项目相匹配网上开标室，按指令进行解密。如未在规定时间内解密电子投标文件，其投标将被拒绝。

17.4 中标人在中标结果公示前递交纸质投标文件正本一份、副本一份（须与濮阳市公共资源交易平台上的电子投标文件一致，**胶装装订成册**）。

### 五、开 标

#### 18、开标

开标时间、地点、远程解密：详见招标公告

注：网上解密的，投标人凭企业机构数字证书登陆《濮阳市公共资源交易平台》([http://www.pyggzy.com](http://www.pyggzy.com/))按时解密。

18.1 解密完成后，投标人自行查看唱标内容，对其结果有异议的在唱标期间通过电话（附邮件）的方式提出，否则视同确认认可。

18.2 投标文件中有关明细表内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

18.3 开标时未宣读的投标价格、价格折扣等实质性内容，评标时不予承认。

18.4 资格审查：开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

## 六、评标、定标

### 19、评标委员会

评标委员会组成：按照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）的规定，评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数为 7 人，其中业主代表 2 人，技术、经济等方面的专家 5 人组成，参加评标的专家从河南省政府采购评审专家库中随机抽取。

### 20、评标原则

20.1 公平、公正，科学、择优。

20.2 质量好、信誉高、价格合理、使用寿命长、售后服务好。

20.3 评标时，投标报价是评标的重要依据，但不是唯一依据。

### 21、投标文件的初审

21.1 评标委员会首先对投标文件进行检查，以确定投标文件内容是否完整、有无计算错误、文件是否正确签署、投标文件总体编排是否有序等。

21.2 算术错误将按以下方法更正，如果投标人不接受对其错误的更正，其投标将被拒绝。

21.2.1 总价金额与单价金额不一致的，以及分项价汇总之和与总价不一致的，则以单价和分项价为准修改总价，但单价金额小数点有明显错误的除外。

21.2.2 如投标报价表中大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准。

21.3 投标文件有下列情况之一者，将视为废标：

21.3.1 投标文件中投标人法定代表人或授权委托人没按招标文件要求签字和加盖公章；

21.3.2 投标文件未按规定要求、格式编写或字迹模糊、难以辨认的；

21.3.3 投标文件的内容弄虚作假的；

21.3.4 投标文件附有招标人不能接受的条件；

21.3.5 不符合招标文件中规定的其他实质性要求；

21.3.6 在评标过程中，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，应当要求该投标人做出书面说明并提供相关证明材

料。投标人不能合理说明或者不能提供相关证明材料的，由评标委员会认定该投标人以低于成本报价竞标，其投标应作废标处理。（温馨提示：若投标人报价过低，需提前准备相关证明材料，以备专家核实）

21.3.7 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三十七条规定有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

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

## 22、投标文件的澄清

评标委员会可以要求投标人对投标文件中含义不明确的内容作必要的澄清或者说明，但是澄清或者说明不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清的要求和投标人的答复均应采取书面形式。投标人的答复必须经法定代表人或授权委托人签字，作为投标文件的组成部分。

## 23、评标办法和评标标准

评标委员会按招标文件中规定的评标方法和标准，对资格性检查和符合性检查合格的投标文件，即有效投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

### 23.1 综合评分法

23.1.1 是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

23.1.2 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。

23.1.3 评标委员会依照评标方法对每个有效投标文件进行打分。得分按四舍五入的方式保留小数点后二位。

## 24. 推荐中标候选供应商名单

24.1 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列，得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

24.2 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，招标文件技术部分中载明。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前上述规定处理。

24.3 对于实质性不响应或者无效投标供应商在评审结束前，投标人有要求的，评审委员会应当解释原因。

## **25. 中标供应商的确定**

评标委员会按照评审后得分由高到低的顺序向招标人推荐 3 名中标候选人，招标人应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定招标人。若前位中标候选人不再响应招标文件或确有重大实质性问题，经监督部门认可后，可以按顺序向下确定中标人。

## **26. 评标过程的保密性**

26.1 公开开标之后，直至向中标供应商授合同时止，凡与审查、澄清、评价和比较有关的资料及授标意见等，均不得向投标人及与评标无关的其它人透露。

26.2 在评标过程中，投标人试图在投标文件审查、澄清、评价和比较及定标方面向评标委员会、采购人或政府采购中心施加影响的任何行为，将导致其投标作为无效投标处理，并由其承担相应的法律责任。

## **27. 清丰县政府采购中心宣布废标的权利**

27.1 出现下列情况之一时，采购中心有权宣布废标，并将理由通知所有投标人：

27.1.1 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

27.1.2 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

27.1.3 因重大变故，采购任务取消的；

27.2.1 投标截止时间结束后参加投标人不足 3 家的；

27.2.2 评标期间符合专业条件的投标人或者对招标文件作出实质响应的有效投标不足 3 家的，均按《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）第四十三条规定执行。

## **28. 询问和质疑**

依据相关规定，采购人、采购代理机构都是受理质疑的主体。本项目采购需求及投标人资格要求，均由采购人制定，依据采购人与代理机构签订的委托协议，涉及采购需求及投标人资格的异议，由采购人受理并答复。

参与本项目的投标人如对招标文件有异议，应在法定期限内依法向采购人或代理机构提起书面质疑：

28.1、对投标人资格或采购需求有异议的，由采购人受理并答复；

28.2、对采购程序、过程或成交结果有异议的，由代理机构受理并答复；

28.3、采购人、代理机构不接受针对同一采购程序环节的重复质疑；

28.4、采购人、代理机构接受质疑的联系方式见本文件第一章；

28.5、详细程序及规定请参阅《财政部第94号令》

28.6 政府采购项目的招标活动受《中华人民共和国政府采购法》和相关法律法规的约束，以确保招标活动的公开、公平和公正。

28.7 投标人认为招标文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购单位提出质疑。

28.8 采购单位应当在收到投标人的书面质疑后三个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑投标人和其他有关投标人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

28.9 采购单位委托采购代理机构采购的，投标人可以向采购代理机构提出询问或者质疑，采购代理机构应当依照政府采购法第五十一条、第五十三条的规定就采购单位委托授权范围内的事项作出答复。

28.9.1 质疑投标人对采购单位、采购代理机构的答复不满意或者采购单位、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

## 七、合同授予

### 29、定标

29.1按照投标人须知前附表的规定，采购人或采购人授权的评标委员会依法确定中标人。

29.2中标或者成交投标人拒绝与采购人签订合同的，经监督部门认可后，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。

### **30、中标结果公告**

30.1采购代理机构应当自评审结束之日起2个工作日内将评审报告送交采购人。采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交投标人。

30.2采购人或者采购代理机构应当自中标、成交投标人确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在原招标公告发布媒体上公告中标、成交结果。

30.3中标公告期限为1个工作日。

### **31、中标通知**

31.1 在公告中标结果的同时，采购人或者采购代理机构应当向中标人发出中标通知书，中标通知书对采购人和中标供应商具有同等法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标供应商放弃中标，应当承担相应的法律责任。

31.2 中标通知书是政府采购合同的组成部分。

### **32、签订合同**

32.1 中标投标人自收到中标通知书之日起 30 日内，按照招标文件和中标投标人投标文件的约定，与招标人签订书面政府采购合同。所签订的政府采购合同不得对招标文件和中标投标人的投标文件作实质性修改。

32.2 招标文件、中标人投标文件以及中标人在评标时澄清问题的答复内容等均作为合同的不可分割的组成部分。

32.3 采购人不得向中标投标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标投标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

### **33、变更采购合同数量的权力**

政府采购合同履行中,采购人需追加与合同标的相同的货物的,在不改变政府采购合同其它条款的前提下,经政府采购监督管理部门认可后,可以与中标投标人协商签订补充政府采购合同,但所有补充政府采购合同的采购金额不得超过原政府采购合同采购金额的10%。

## **八、其它**

### **34. 招标代理服务费**

34.1 本项目不收取代理服务费。

35. 未尽事宜按国家有关规定执行。

36. 本招标文件最终解释权归招标人。

## 第四章 评标办法

### 评分办法前附表

条款号		评审因素	评审标准
1.1	资格 评审 标准	营业执照	符合第三章“投标人须知前附表”规定
		财务要求	符合第三章“投标人须知前附表”规定
		完税及社保缴纳证明	符合第三章“投标人须知前附表”规定
		无重大违法记录声明	符合第三章“投标人须知前附表”规定
		信用记录	符合第三章“投标人须知前附表”规定
1.2	符合评审 标准	投标人名称	与营业执照一致
		投标文件签字盖章	符合第三章“投标人须知前附表”规定
		投标文件格式	符合第五章“投标文件格式”要求
		报价唯一	只能有一个有效报价
		投标内容	符合采购内容
		供货期限	符合第三章“投标人须知前附表”规定
		质量要求	符合第三章“投标人须知前附表”规定
		投标有效期	符合第三章“投标人须知前附表”规定
其他	符合招标文件规定的其他响应性条件		

注：未通过上述评审的投标人，不再进行后续评审。

### 1、初步评审

#### 1.1 资格审查

开标结束后，采购人应当依法对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

1.2 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。评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏差。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的所有条款、

条件和规定且没有重大偏差或保留。重大偏差或保留是指影响到招标文件规定的招标范围和内容或限制了采购人的权利和投标人的义务规定，而纠正这些偏差将影响到其他提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

#### 1.2.1 重大偏差包括以下内容：

- (1) 投标文件未按要求签字或盖章的；
- (2) 投标有效期有不满足招标文件要求的；
- (3) 投标人提供的投标文件不完整；
- (4) 未按规定报价，投标文件中未按招标文件要求报出相关费用，评标委员会无法比较和评审的；
- (5) 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报有两个或多个报价的；
- (6) 招标文件关键内容字迹模糊，无法辨认的；
- (7) 方案部分未按招标文件要求列出详细方案、配置、技术指标，评标委员会无法比较和评审的；
- (8) 投标文件中的方案、履约能力描述及证明、参数规格标准有明显不符合招标文件要求的；
- (9) 投标文件附有采购人不能接受的条件；
- (10) 评标过程中，评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理；
- (11) 投标报价超过采购预算或控制价的；
- (12) 不符合招标文件中规定的其他实质性要求。

投标文件有上述情况之一的，为未能对招标文件做出实质性响应，将作无效投标处理，不允许投标人通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

1.2.2 对于投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的的内容，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

#### 1.3 投标报价评审

投标人投标报价有算术错误的，评标委员会按以下原则对投标报价进行修正：

- (一) 投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；
- (二) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (三) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(四)总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

## 2、详细评审：

综合评分法：满分 100 分

评标委员会根据以下评分标准进行评标，并计算出每个有效投标人的最终得分。评标委员会按照评审后得分由高到低的顺序向招标人推荐3名中标候选人，招标人应按评标委员会依法推荐的中标候选人顺序确定中标人。

类别	评分内容	评审标准	分值
报价部分 (30分)	投标报价 (30分)	<p>本项目设置投标招标控制价，投标报价超过招标控制价按无效投标处理。</p> <p>1、价格分采用低价优先法计算，即通过资格性和符合性审查且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格得分为满分 30 分。</p> <p>2、其他投标人的价格分，统一按照下列公式计算：            投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×30            注：价格分计算保留小数点后二位。</p> <p>3、为保障服务质量及投标人能够诚信履约，投标人的报价不得明显低于其他通过符合性审查投标人的报价。当报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，应在评标现场合理的时间内提供书面说明，并应在评标现场提交相关证明材料；投标人在评标现场合理的时间内不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理。</p>	30
商务部分 (33分)	投标人实力 (10分)	<p>1、投标人具备质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书，提供一项得 1 分，提供两项得 2 分，全部提供得 4 分；</p> <p>2、投标人具备五星级售后服务认证得 3 分，四星级得 1 分，三星级及以下得 0 分；</p> <p>3、投标人具有电子与智能化工程专业承包贰级及以上资质的得 3 分，其余不得分；</p>	10
	综合实力 (23分)	<p>1、所投应用服务器制造商具备优秀的质量管理水平，曾获得由省级及以上政府部门颁发的政府质量奖项的，得 2 分，市级得 0.5 分；</p> <p>2、为保证视频系统安全稳定，所投视频业务管控模块制造商应具备较好的软件开发综合能力，具备软件过程及能力成熟度评估 SPCA-软件能力成熟度等级证书的，得 5 分；</p> <p>3、为保证本项目系统网络安全，确保信息数据不外泄，所投视图网关服务制造商需具备信息安全开发能力与经验，提供政府部门颁发的信息安全服务安全开发证书的，得 5 分；</p> <p>4、所投千兆交换机制造商需具备合同履行能力强，信用度</p>	23

		<p>高, 通过 GB / T33718-2017 合同履行能力评价 (5 星级) 认证的, 得 3 分;</p> <p>5、为保证本项目系统网络安全, 所投防火墙制造商具有《CISO/IEC 27701 隐私信息管理体系认证证书》, 得 3 分;</p> <p>6、所投防火墙制造商具有国测信息安全服务资质证书 (安全工程类三级), 得 2 分;</p> <p>7、产品日志审计制造厂商具备《ISO28000 供应链安全管理体系认证证书》, 得 3 分;</p> <p><b>注: 以上投标时应提供有效的证明材料, 不提供不得分。</b></p>	
技术部分 (37 分)	技术先进性 (20 分)	<p>1、提供所投布控球支持预览界面显示红、绿、黑三种状态; 支持循环播报及关联语音报警输出, 支持不少于 5 个循环文件播报, 支持不少于 5 个语音报警输出功能, 支持自定义语音播报的国家权威检测机构出具的检测报告得 2 分, 不提供不得分</p> <p>2、提供所投视频综合管理平台支持可将一路输入视频图像发送至多个输出接口进行拼接显示; 可将多路输入视频图像发送至多个输出接口拼接显示; 支持拼接不少于 32 路分辨率为 1920×1080 的视频图像; 拼接时不同输出之间画面应同步、无撕裂感、无错位; 支持多块屏幕图像的拼接, 可将显示单元拼接成一个高分辨率的单一逻辑屏; 全屏刷新时间≤20ms 的国家权威检测机构出具的检测报告得 2 分, 不提供不得分。</p> <p>3、提供所投视频综合管理平台支持单输出接口支持 16 个分辨率为 4096×2160 图层或 16 个分辨率为 1920×1080 图层; 单张输出板卡支持 30 个分辨率为 4096×2160 图层或 30 个分辨率为 1920×1080 图层的国家权威检测机构出具的检测报告得 2 分, 不提供不得分。</p> <p>4、提供所投运维管理服务模块支持组件化微服务架构设计, 支持整个系统的健康状况概览, 可视化界面展示监控服务器及组件服务数量、运行状态、资源状态及告警状态, 并支持以颜色区分节点及服务器连接的告警紧急程度的国家权威检测机构出具的检测报告得 2 分, 不提供不得分。</p> <p>5、提供所投视图网关服务支持系统以画布式推拽模式和向导模式进行数据集成任务开发, 任务主要由输入插件、处理插件和输出插件组成, 实现数据接入、数据处理和数据分发, 展示数据输入输出流向的国家权威检测机构出具的检测报告得 2 分, 不提供不得分。</p> <p>6、提供所投视图数据级联支持系统查看配置任务的运行状态, 初步判断任务运行情况以及性能情况; 查看任务的所有执行记录, 包含各时间点执行的情况; 针对输入、处理、输出每一个节点提供数据量报表、执行日志、性能日志、执行记录等信息的国家权威检测机构出具的检测报告得 2 分, 不提供不得分。</p> <p>7、提供所投数据可视化模块支持通过拖拉拽实现多种数据</p>	20

		<p>源接入，无需编程，支持多种图表组件，支撑多种数据类型的分析与展示，支持本地或者远程进行公开或者加密访问和查看可视化，支持多种图表通过数据字段传参与别的图表进行联动展示的国家权威检测机构出具的检测报告得 2 分，不提供不得分。</p> <p>8、提供所投万兆交换机支持硬件健康状态可视化，可以对风扇状态、电源、温度、板载电压进行监控，尤其是在日常巡查中发现电压异常前兆，可及时处理，避免出现电压异常宕机国家权威检测机构出具的检测报告得 2 分，不提供不得分</p> <p>9、提供所投万兆交换机支持硬件层级双 boot，采用两个 FLASH 芯片存储 boot 软件(系统引导程序)，实现硬件级 boot 冗余备份，避免因 FLASH 芯片故障导致交换机无法启动国家权威检测机构出具的检测报告得 2 分，不提供不得分。</p> <p>10、提供所投万兆交换机设备支持故障隔离技术，用于监测光模块状态，一旦出现故障，可马上识别、并将故障模块隔离，确保不影响其它端口和整机的正常运行，更换模块后该端口也可马上恢复正常工作，国家权威检测机构出具的检测报告得 2 分，不提供不得分</p> <p>注：需提供威机构出具的检测报告证明，检测报告的报告日期需在招标公告发出之日前，否则无效。</p>	
	项目技术方案 (9分)	<p>投标人技术方案（包括系统架构、系统设计、传输网络、管理平台设计等）全面、详尽、合理、完全满足项目要求的，得 9 分；</p> <p>投标人技术方案（包括系统架构、系统设计、传输网络、管理平台设计等）满足项目一般要求的，得 5 分；</p> <p>投标人技术方案（包括系统架构、系统设计、传输网络、管理平台设计等）不合理或者不能满足项目要求的，得 3 分。</p>	9
	服务方案 (8分)	<p>根据各供应商提供的服务方案进行评审：</p> <p>项目服务团队成员分工明确，备品备件计划、售后服务计划、定期巡检计划、维修保养计划、车辆配备计划的内容详细完整，发生技术故障响应时间迅速，解决方案科学、合理有效，及有较详细的运维期外的售后服务承诺的，得 8 分；</p> <p>项目服务团队成员分工较明确，备品备件计划、售后服务计划、定期巡检计划、维修保养计划、车辆配备计划的内容比较完整，发生技术故障响应时间较迅速，解决方案较科学、合理有效，及有详细的运维期外的售后服务承诺的，得 5 分；</p> <p>项目服务团队成员分工不明确，备品备件计划、售后服务计划、定期巡检计划、维修保养计划、车辆配备计划的内容基本完整，发生技术故障响应时间慢，解决方案实施性较差，及有基本详细的运维期外的售后服务承诺的，得 3 分。</p>	8
<p>注：投标人对投标文件中所附证件、资料的真实性、合法性、有效性负责，采购人与代理机构不对投标人所附证件等资料的真实性、合法性，有效性负责，一旦发现投标人弄虚作假，上报监管部门，除追究相关责任外，列入政府采购黑名单。</p>			

## 第五章 投标文件内容与格式

正本

\_\_\_\_\_ 项目

# 投标文件

招标编号：

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

# 投标文件目录

1. ....	所在页码
2. ....	所在页码
3. ....	所在页码
4. ....	所在页码
.....	

格式 1:

投 标 函

致：清丰县政府采购中心：

我们收到了\_\_\_\_\_项目招标文件，经研究上述招标文件的投标须知、合同条款以及其他有关文件后，我们决定参加\_\_\_\_ 招标活动并投标，我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照招标文件中规定的条款和要求，提供全部工作内容，报价为\_\_\_\_\_元人民币（大写：\_\_\_\_\_元）。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意按招标文件中的规定，本投标文件的有效期为开标后\_\_\_\_\_日历天。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 一旦我方中标，我方保证按投标文件中规定的交货日期前内完成。

(5) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料，所提供的资料符合招标文件的标准且真实可靠，否则，由此引起的全部法律责任由我公司承担。

(6) 我们承认最低报价是中标的重要选择，但不是唯一标准。

(7) 我们已经详细审核了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话），我们完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(8) 我们愿按《中华人民共和国合同法》履行自己的全部责任。

(9) 与本投标有关的正式通讯地址：

地址：

邮编：

电话：

传真：

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

年 月 日

## 格式 2:

## 开标一览表

供应商名称	
项目名称	
投标报价 (人民币)	大写: _____ 小写: _____元
投标有效期	
供货期限	
服务质量	
备注	

供应商名称: \_\_\_\_\_ (企业电子签章或加盖公章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (个人电子签章或签字)

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 格式 3

## 投标产品价格明细表

单位：元（人民币）

序号	产品名称	品牌型号	制造厂商名称	产地	单价	数量	小计
.....							
投标总价：							

## 填表说明：

表中的产品名称及数量应与“项目要求及投标响应表”的相应内容一致。

格式 4:

分项报价表

序号	名称	产地	单位	数量	单价（元）	总价（元）	品牌
1							
2							
3							
4							
5							
.....							

总价： 佰 拾 万 仟 佰 拾 元

小写：

投标人： \_\_\_\_\_（电子签章）

法定代表人或其授权代表： \_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

日期： \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式5:

项目要求及投标响应表

招标文件要求		投标文件响应内容	偏离程度	偏离说明	证明资料
产品要求（技术指标等详细内容）					所在页码
					所在页码
					所在页码
其它					

**填表说明:**

1. “投标文件响应内容”一栏由投标人填写。
2. “偏离程度”一栏根据“投标文件响应内容”与招标文件要求逐项对照的结果填写。偏离程度必须用“正偏离、负偏离或无偏离”三个名称中的一种进行标注。
3. “偏离说明”一栏由投标人对偏离的情况做详细说明。
4. “证明资料”一栏须填写“见投标文件第\_页，第\_行”字样，标注出证明资料在投标文件中的位置。

格式 6:

法定代表人身份证明书

单位名称: \_\_\_\_\_

单位性质: \_\_\_\_\_

地 址: \_\_\_\_\_

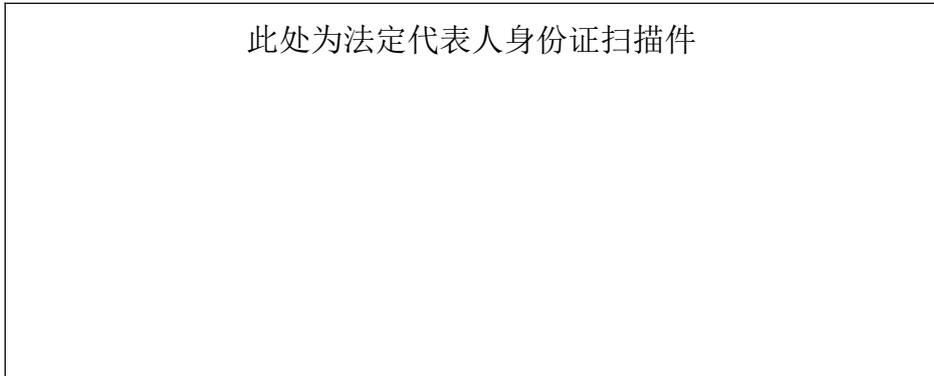
成立时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

经营期限: \_\_\_\_\_

姓 名: \_\_\_\_\_ 性别: \_\_\_\_\_ 年龄: \_\_\_\_\_ 职务: \_\_\_\_\_

系\_\_\_\_\_ (供应商全称) \_\_\_\_\_的法定代表人。

特此证明



供应商名称: \_\_\_\_\_ (企业电子签章或加盖公章)

日 期: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日

格式 7:

授权委托书

本授权委托书声明：我\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_（投标人全称）的法定代表人，现授权委托\_\_\_\_\_（单位名称）的\_\_\_\_\_（姓名）为我公司签署本项目的投标文件的授权委托人，以我方名义所签署的\_\_\_\_\_项目投标文件的内容。同时授权委托该同志代表我公司参加本项目的投标、开标、合同谈判、处理有关事务等并有权签署有关文件。

代理人无转委托权，特此委托。

此处为法定代表人身份证扫描件
此处为授权委托人身份证扫描件

授权委托人：\_\_\_\_\_ 性别：\_\_\_\_\_ 年龄：\_\_\_\_\_

身份证号码：\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_

法定代表人：\_\_\_\_\_（个人电子签章）

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

授权委托日期：\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_\_月 \_\_\_\_\_日

格式 8:

## 服务承诺书

清丰县政府采购中心:

.....

(以上承诺内容由供应商自行编制)

供应商名称: \_\_\_\_\_ (企业电子签章或加盖公章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (个人电子签章或签字)

地址:

电话:

## 格式 9:

## 供应商基本情况

## 1、基本情况表

供应商名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人（负责人）	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间				员工总人数：		
企业资质等级				其中	高级职称人员	
营业执照号					中级职称人员	
注册资金					初级职称人员	
经营范围						
备注						

此表后可附供应商营业执照、企业业绩、荣誉证书及相关证明的复印件或扫描件。

2、项目主要工作人员一览表

序号	姓名	职务	岗位	备注

本表后附人员身份证、相关证书复印件或扫描件，表格行数可扩展。

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

格式 10:

关于资格的声明函

清丰县政府采购中心:

关于贵方编号: \_\_\_\_\_ 号招标文件, 本签字人愿意参加投标, 提供招标文件中规定的全部服务, 并声明提交的下列文件是准确的和真实的。

- 1、营业执照副本复印件一份;
- 2、法定代表人授权书;
- 3、法定代表人或授权委托人身份证复印件;
- 4、招标项目要求中必需的其它资料(合同、方案、证书等);
- 5、本签字人确认资格文件中的说明是真实的、准确的。

供应商名称: \_\_\_\_\_ (企业电子签章或加盖公章)

法定代表人或其委托代理人: \_\_\_\_\_ (个人电子签章或签字)

地址:

电话:

格式 11:

## 反商业贿赂承诺书

致：清丰县政府采购中心：

进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与贵单位组织的招标活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与招标活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

二、不向采购人、采购代理机构和评审专家提供任何形式的商业贿赂，对索取或接受商业贿赂的单位和个人，及时向财政部门和纪检监察机关举报。

三、不以提供虚假资质文件等形式参与招标活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其它投标供应商，与其它参与招标活动的投标供应商保持良性的竞争关系。

五、不与采购人、采购代理机构和评审专家恶意串通，自觉维护政府采购公平竞争的市场秩序。

六、不与其它投标供应商串通采取围标、陪标等商业欺诈手段谋取中标，积极维护国家利益、社会公共利益和采购人的合法权益。

七、严格履行政府采购合同约定义务，不在政府采购合同执行过程中采取降低质量标准、减少数量、拖延交付时间等方式损害采购人的利益，并自觉承担违约责任。

八、自觉接受并积极配合相关监督部门实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商名称：\_\_\_\_\_（企业电子签章或加盖公章）

法定代表人或其委托代理人：\_\_\_\_\_（个人电子签章或签字）

\_\_\_\_\_年 \_\_\_\_月 \_\_\_\_日



## 2、残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_

### 3、监狱企业证明文件

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。

格式 13:

投标人认为有必要的、响应招标文件要求的其它材料  
(格式自拟)

**格式 14:**

**详细技术方案及售后服务**

(格式自拟)

根据招标文件建设内容，评分标准制定详细技术方案及售后服务。

**格式 15:**

参加政府采购活动近三年内，在经营活动中没有重大违法记录（供应商自行作出承诺，并加盖本单位公章）

格式 16:

清丰县政府采购供应商信用承诺函

致(采购人或清丰县政府采购中心):

单位名称: 统一社会信用代码:

法定代表人: 联系地址和电话:

我单位自愿参加本次政府采购活动, 严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规, 坚守公开、公平、公正和诚实信用的原则, 依法诚信经营, 无条件遵守本次政府采购活动的各项规定。我单位郑重承诺, 本公司符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二规定的条件:

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

我单位保证上述承诺事项的真实性, 如有弄虚作假或其他违法违规行为, 愿意承担一切法律责任, 并承担因此所造成的一切损失。

投标人(企业电子章):

法定代表人或授权代表(签字或电子印章):

日期: 年 月 日

注:

1. 投标人须在投标文件中按此模板提供承诺函, 未提供视为未实质性响应招标文件要求, 按无效投标处理。
2. 投标人的法定代表人或者授权代表的签字或盖章应真实、有效, 如由授权代表签字或盖章的, 应提供“法定代表人授权书”。

## 第六章 政府采购合同条款

### 1. 术语定义

本政府采购合同下列术语应解释为：

1.1 “政府采购合同”指供需双方签署的、政府采购合同格式中载明的供需双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成政府采购合同的所有文件。

1.2 “政府采购合同价”指根据合同规定供方在正确地完全履行政府采购合同义务后需方应支付给供方的价格。

1.3 “政府采购合同货物”指政府采购合同货物清单（同投标文件中开标一览表及其附表，下同）中所规定的硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等内容。

1.4 “服务”指根据政府采购合同规定供方应承担的与供货有关的伴随服务，包括（但不限于）政府采购合同货物的运输、保险、安装、测试、调试、培训、维修、提供技术指导和支持、保修期外的维护以及其它类似的义务。

1.5 “需方”指项目基本内容及要求中所述取得货物及相关服务的采购单位。

1.6 “供方”指项目基本内容及要求中所述提供产品和服务的中标供应商。

1.7 “检验”指需方的最终用户收货后，按照本政府采购合同约定的标准对政府采购合同货物进行的检测与查验。

1.8 “清丰县县级政府采购验收报告”指采购单位或政府采购代理机构根据合同履行验收意见书形成的反映采购单位和组织验收机构意见的文件。

1.9 “技术资料”指安装、调试、使用、维修政府采购合同货物所应具备的产品使用说明书和 / 或使用指南、操作手册、维修指南、服务手册、电路图、产品演示等文件及音像资料。

1.10 “保修期”指自《清丰县县级政府采购验收报告》签署之日起，供方以自担费用方式保证政府采购合同货物正常运行的时期。

1.11 “第三人”是指本政府采购合同双方以外的任何中国境内、外的自然人、法人或其它经济组织。

1.12 “法律、法规”是指由中国各级政府及有关部门制定的法律、行政法规、地方性法规、规章及其它规范性文件的有关规定。

1.13 “招标文件”指采购代理机构发布的招标文件。

1.14 “投标文件”指供方按照采购代理机构招标文件的要求编制和递交，并最终被评标委员会接受的投标文件。

### 2. 技术指标

2.1 交付产品的技术指标应与招标文件规定的技术指标要求及投标文件中的“项目要求及投标响应表”的承诺内容相一致。

2.2 除技术指标另有规定外，计量单位应该使用公制。

### 3. 交货

供方按照合同约定的时间、地点交货。

#### **4. 付款**

4.1 供方交货的同时应提交下列文件：销售发票，制造厂商出具的质量检验证书、产品合格证等。

**4.2 付款方式、条件：本项目分三个阶段付清，安装完成、试运行正常且验收合格后第一年付款 50%，第二年付款 30%，第三年付款 20%。**

#### **5. 验收**

5.1 供方提交的货物由需方负责验收。

5.2 需方根据政府采购合同的规定接收货物，在接收时对货物的品种、规格、性能、质量、数量、外观以及配件等进行验收。需方对货物的规格技术指标如有异议，应从验收结束之日起 10 日内按照政府采购合同规定的方式提出。验收通过后，需方向供方收取本政府采购合同第 4.1 款所列明的销售发票等文件并在《清丰县县级政府采购验收报告》上签字和加盖单位公章，作为验收合格、同意付款的依据。

5.3 货物保修期自《清丰县县级政府采购验收报告》签署之日起计算。

#### **6. 知识产权及有关规定**

6.1 供方应保证需方在使用本政府采购合同项下的货物或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其知识产权、商标权或工业设计权的起诉。如果发生此类问题，供方负责交涉、处理并承担由此引起的全部法律及经济责任。

6.2 供方应保证所供货物符合国家的有关规定。

6.3 供方保证，供方依据本政府采购合同提供的货物及相关的软件和技术资料，供方均已得到有关知识产权的权利人的合法授权，如发生涉及到专利权、著作权、商标权等争议，供方负责交涉、处理，并承担由此引起的全部法律及经济责任。

#### **7. 包装要求**

7.1 除政府采购合同另有规定外，供方提供的全部货物均应按标准保护措施进行包装。这类包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定交货地点。因包装出现问题导致货物毁损的，由供方向需方直接承担责任。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细的装箱单和质量合格证书。

#### **8. 伴随服务**

8.1 供方应提供所交付货物的全套技术文件资料，包括产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册和服务指南等。

8.2 供方还应提供下列服务：

8.2.1 货物的现场安装、启动和试运行；

8.2.2 提供货物组装和维修所需的工具；

8.2.3 在质量保证期内对所交付货物提供运行监督、维修、保养等,如果招标文件没有特别要求,以供方在投标文件中提交的售后服务承诺书为准。如果上述文件规定有不一致之处,以对需方有利的为准。

8.2.4 在制造厂家或在项目现场就货物的安装、启动、运行、维护等对需方人员进行培训。

8.3 伴随服务的费用应含在合同价中,不单独进行支付。

## **9. 质量保证期**

9.1 以招标文件中的规定为准,如果投标文件中的承诺优于招标文件规定,则以投标文件为准。

9.2 如果招标文件没有特别要求,以供方在投标文件中提交的制造厂商的有关文件为准。如果上述文件规定有不一致之处,以对需方有利的为准。

## **10. 质量保证**

10.1 供方应保证所提供的货物是原制造厂商制造的、经过合法销售渠道取得的、全新的、未使用过的,并完全符合政府采购合同规定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。供方应保证其所提供的货物在正确安装、正常使用和保养条件下,在其使用寿命期内具有满意的性能。在货物最终验收合格交付后不少于本合同第9条规定的质量保证期内,供方应对其交付的货物由于设计、工艺或材料的缺陷而产生的故障负责。

10.2 在质量保证期内,如果货物的规格型号、配置、技术性能、原产地及制造厂商以及其它质量技术指标与政府采购合同约定不符,或证实货物是有缺陷的,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,需方应尽快以书面形式向供方提出本保证下的索赔。

10.3 如果供方在接到需方通知后,在本政府采购合同约定的或投标文件中承诺的响应时间内没有弥补缺陷,需方可采取必要的补救措施,但其风险和费用将由供方负担,并且需方根据合同规定对供方行使的其它权利不受影响。

## **11. 技术服务和保修责任**

11.1 供方对政府采购合同货物的质量保修期,以招标文件中的规定为准,如果投标文件中的承诺优于招标文件规定,则以投标文件为准。

11.2 投标人应按如下内容提供售后服务承诺书:

11.2.1 产品经过试运行期,所有性能指标达到技术规范书的要求时,可按合同约定进行初验。在试运行期间,由于产品质量等造成某些指标达不到要求,供方须更换或进行修复,试运行期重新计算。

11.2.2 初验后,设备再次经过试运行期,所有性能指标达到技术规范书的要求时,可按合同约定进行下一步验收工作,进行终验。全部达到要求时,采购单位方可签署《清丰县县级政府采购验收报告》。

11.2.3 保修期间供方要保修除消耗品以外的所有产品。如果系统、设备等发生故障，供方要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者修理、更换整个或部分有缺陷的材料。

11.2.4 保修期内，供方提供电话、电子邮件、Web、现场服务等方式的技术支持，对用户的现场服务要求，供方必须按投标文件做出的承诺进行响应。

11.2.5 保修期内，供方应对出现故障无法修复的产品或无法正常运行的系统，提供替代产品以保证系统的正常工作。

11.2.6 保修期内，供方应投标时的承诺提供相关服务。

11.2.7 供方必须为维修和技术支持所未能解决的问题和故障提供正式的免费升级方案和升级服务。在质保期内，供方有责任解决所提供的投标货物和软件系统的任何问题；在质保期满后，当需要时，供方仍须对因投标货物本身的固有缺陷和瑕疵承担责任。

11.2.8 在保修期结束后，产品寿命期内供方必须继续提供对产品备件、故障处理、软件升级等的服务，不得以任何借口拖延或中断对产品的售后服务，应说明服务的响应时间、取费标准。

11.2.9 供方不能满足以上要求，采购单位有权向供方提出索赔。

## **12. 违约责任**

12.1 如果供方未按照政府采购合同规定的要求交付政府采购合同货物和提供服务；或供方在收到需方要求更换有缺陷的货物或部件的通知后 10 日内或在供方签署货损证明后 10 日内没有补足或更换货物、或交货仍不符合要求；或供方未能履行政府采购合同规定的任何其它义务时，需方有权向供方发出违约通知书，供方应按照需方选择的下列一种或多种方式承担赔偿责任：

12.1.1 供方不能交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值 5%的违约金；

12.1.2 在需方同意延长的期限内交付全部货物、提供服务并承担由此给需方造成的一切损失；

12.1.3 在需方规定的时间内，用符合政府采购合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的零件、部件和货物并修补缺陷部分以达到政府采购合同规定的要求，供方应承担由此发生的一切费用和 risk。此时，相关货物的质量保修期也应相应延长；

12.1.4 根据货物低劣程度、损坏程度以及使需方所遭受的损失，经双方商定降低货物的价格或赔偿需方所遭受的损失；

12.1.5 供方同意退货，并按政府采购合同规定的同种货币将需方所退货物的全部价款退还给需方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及需方为保护货物所支出的其它必要费用；

12.1.6 需方有权部分或全部解除政府采购合同并要求供方赔偿由此造成的损失。此时需方可采取必要的补救措施，相关费用由供方承担。

12.2 如果供方在收到需方的违约通知书后 10 日内未作答复也没有按照需方选择的方式承担违约责任，则需方有权从尚未支付的政府采购合同价款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿，需方有权向供方提出不足部分的赔偿要求。

12.3 逾期交货的违约责任。

12.3.1 供方未按政府采购合同规定的交货日期向需方交货时，则每逾期一日，供方应按逾期交付货物价款总值的 1% 计算，向需方支付逾期交货违约金，但不超过政府采购合同总金额的 10%。供方支付逾期交货违约金并不免除供方交货的责任。

12.3.2 如供方在政府采购合同规定的交货日期后 10 天内仍未能交货，则视为供方不能交货，需方有权解除政府采购合同，供方除退还已收取的货款外，还应向需方偿付全部货款 10% 的违约金。

12.3.3 供方所交的产品品种、型号、规格、质量不符合合同规定，需方有权拒收产品，供方应负责更换并承担因更换而支付的实际费用。因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理。

12.3.4 供方不能按照政府采购合同规定的交付产品，供方向需方支付未交付部分产品款总值 5% 的违约金。

12.4 需方的违约责任

12.4.1 需方无正当理由拒收货物、拒付货款的，向供方偿付拒付部分产品款总额 5% 的违约金。

12.5 以上各项交付的违约金并不影响违约方履行政府采购合同的各项义务。

### 13. 不可抗力

13.1 如果供方和需方因不可抗力而导致政府采购合同实施延误或不能履行政府采购合同义务的，不应该承担误期赔偿或不能履行政府采购合同义务的责任。因供方或需方先延误或不能履行政府采购合同而后遇不可抗力情形除外。

13.2 本条所述的“不可抗力”系指那些双方无法控制、不可预见的事件，但不包括双方的违约或疏忽。这些事件包括但不限于：战争、严重火灾、洪水、台风、地震以及其它双方商定的事件。

13.3 在不可抗力事件发生后，当事方应尽快以书面形式将不可抗力的情况和原因通知对方。双方应尽实际可能继续履行政府采购合同义务，并积极寻求采取合理的方案履行不受不可抗力影响的其它事项。双方应通过友好协商在合理的时间内达成进一步履行合同的协议。

### 14. 争端的解决

14.1 需方和供方应通过友好协商，解决在执行本政府采购合同过程中所发生的或与本政府采购合同有关的一切争端。如从协商开始 10 天内仍不能解决，可向有关政府采购合同管理部门提请调解。

14.2 如果调解不成，双方中的任何一方可向政府采购合同签订地的人民法院提起诉讼。

14.3 因产品的质量问题的发生争议，由河南省濮阳市质量技术监督部门或由其指定的鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

14.4 因政府采购合同部分履行引发诉讼的，在诉讼期间，除正在进行诉讼的部分外，本政府采购合同的其它部分应继续执行。

### **15. 违约终止政府采购合同**

15.1 在需方因供方违约而按政府采购合同约定采取的任何补救措施不起作用的情况下，需方可在下列情况下向供方发出书面通知，提出终止部分或全部政府采购合同。

15.1.1 如果供方未能在政府采购合同规定的限期或需方同意延长的限期内提供部分或全部货物和服务；

15.1.2 如果供方未能履行政府采购合同规定的其它任何义务。

15.2 如果需方根据上述规定，终止了全部或部分政府采购合同，需方可以依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，供方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。供方应继续履行政府采购合同中未终止的部分。

15.3 如果需方违约，应承担相应的违约责任。

### **16. 政府采购法对政府采购合同变更终止的规定**

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

### **17. 政府采购合同转让和分包**

除招标文件规定，并经需方事先书面同意外，供方不得部分转让和分包或全部转让和分包其应履行的政府采购合同义务。

**18. 适用法律：**本政府采购合同按照中华人民共和国的现行法律进行解释。

### **19. 政府采购合同生效**

19.1 本政府采购合同在需方、供方法定代表人电子签章和加盖公章后生效。

19.2 本政府采购合同一式四份，需方，供方、采购代理机构、财政部门各执一份。

### **20. 政府采购合同附件**

下列文件构成本政府采购合同不可分割的组成部分，与本政府采购合同具有同等法律效力：

20.1 招标文件；

20.2 招标文件的更正公告、变更公告；

20.3 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；

20.4 政府采购合同条款；

20.5 中标通知书；

20.6 政府采购合同的其它附件。

上述政府采购合同附件如果有不一致之处，以日期在后的为准。

## 第七章 政府采购合同格式

政府采购合同编号：清采公开-2024-1

签订地点：

\_\_\_\_\_(需方名称)\_\_\_\_\_(以下简称需方)和\_\_\_\_\_(供方名称)\_\_\_\_\_(以下简称供方)根据《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本政府采购合同，共同信守。

### 一、政府采购合同文件

本政府采购合同所附下列文件是构成本政府采购合同不可分割的部分：

1. 招标文件（招标文件编号\_\_\_\_\_）；
2. 招标文件的更正公告、变更公告；
3. 中标供应商提交的投标文件、评标现场的质疑答复；
4. 政府采购合同条款；
5. 中标通知书；
6. 政府采购合同的其它附件。

### 二、政府采购合同范围和条件

本政府采购合同的范围和条件与上述政府采购合同文件的规定相一致。

### 三、政府采购合同标的

本政府采购合同的标的为政府采购合同货物清单(同投标文件中投标产品价格明细表)中所列货物及相关服务。

产品名称	技术参数	制造厂商名称	产地	单价	数量	小计
合计：大写：					¥：	

### 四、政府采购合同金额

根据上述政府采购合同文件要求，政府采购合同的总金额为人民币\_\_\_\_\_(大写)\_\_\_\_\_  
元，其中设备款金额为人民币\_\_\_\_\_(大写)\_\_\_\_\_  
元，安装费及其他杂费金额为人民币\_\_\_\_\_(大  
写)\_\_\_\_\_  
元

### 五、产品质量要求及供方对质量负责条件和期限

供方保证所提供的产品是全新（包括零部件）的产品，符合国家检测标准以及该产品的出厂标准（技术、售后服务要求按招标文件及投标文件相应条款制订）。

## 六、产品调试

产品到达后经验收合格方可安装，安装完毕后供方对产品免费进行安装调试，使其投入正常运行。

## 七、交货时间、地点、方式及完工时间

\_\_\_\_年\_\_月\_\_日至\_\_\_\_年\_\_月\_\_日，供方负责将产品按需方要求在\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ 交货、调试完毕，并具备验收使用条件。产品运送产生的费用由供方负责。

## 八、付款方式及条件

8.1 货物送到采购单位指定地点后，按照规定由具备资质的机构进行抽检，并出具检验报告，费用由中标人承担。

8.2 采购单位按招标文件要求的技术参数进行验收，安装完成且验收合格后出具由代理机构提供的《政府采购验收报告》，作为付款依据。

8.3 本项目分三个阶段付清，安装完成、试运行正常且验收合格后第一年付款 50%，第二年付款 30%，第三年付款 20%。

九、交货时间和交货地点：合同签订后四个月内供货安装完毕，合同中规定的地点。

## 十、违约责任

按招标文件第六章《政府采购合同条款》第 12 条规定执行。

## 十一、政府采购合同生效

本政府采购合同经双方法定代表人签字盖章后生效。

## 十二、其它未尽事宜按照招标文件（编号：\_\_\_\_\_）的规定内容执行。

需方（公章）：

供方（公章）：

法定代表人或授权代表（签字）：

法定代表人或授权代表（签字）：

地址：

地址：

联系人及电话：

联系人及电话：

单位固定电话：

单位固定电话：

传真：

传真：

日期：

日期：