

广西恒瑞天诚项目管理有限公司

公开招标文件

项目名称：贵港市公安局覃塘分局石卡派出所采购门禁、摄像头等设备

项目编号：GGZC2025-G1-990222-HRTC

政府采购计划编号：GGZC[2025]2166 号

采 购 单 位：贵港市公安局覃塘分局

采购代理机构：广西恒瑞天诚项目管理有限公司

2025 年 9 月

目 录

第一章 公开招标公告 3

第二章 采购需求一览表 6

第三章 投标人须知 6

第四章 评标办法及评标标准 52

第五章 合同主要条款格式 56

第六章 投标文件格式 62

第一章 公开招标公告

广西恒瑞天诚项目管理有限公司

贵港市公安局覃塘分局石卡派出所采购门禁、摄像头等设备

(项目编号: GGZC2025-G1-990222-HRTC)

公开招标公告

项目概况

贵港市公安局覃塘分局石卡派出所采购门禁、摄像头等设备招标项目的潜在投标人应在贵港市政府采购网(<http://zfcg.czej.gxgg.gov.cn/home.html>)“供应商注册入口”完成账号注册后,登录桂采云平台“项目采购—获取采购文件”模块自行下载获取招标文件,并于2025年9月30日9点00分(北京时间)前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号: GGZC2025-G1-990222-HRTC

项目名称: 贵港市公安局覃塘分局石卡派出所采购门禁、摄像头等设备

预算金额: 人民币陆拾肆万零肆佰陆拾贰元整(¥640462.00)

最高限价: 与预算金额一致

采购需求: 贵港市公安局覃塘分局石卡派出所采购门禁、摄像头等设备, 如需进一步了解详细内容, 详见招标文件。

交货时间: 详见招标文件。

本项目不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求:

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定;
2. 国内注册(指按国家有关规定要求注册的)提供本次采购服务, 具备独立法人资格供应商;
3. 落实政府采购政策需满足的资格要求: 无。

三、获取招标文件

时间: 2025年9月9日至提交投标文件的截止时间止(提供期限自本公告发布之日起不少于20日);

地点: 贵港市政府采购网(<http://zfcg.czej.gxgg.gov.cn>)

方式: 潜在投标人通过贵港市政府采购网“供应商注册入口”完成账号注册后, 登录广西政府采购云平台“项目采购—获取采购文件”模块自行下载采购文件

售价: 0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间: 2025年9月30日9:00(北京时间)

地点: 通过广西政府采购云平台实行在线投标响应。

开标时间: 2025年9月30日9:00(北京时间)

开标地点: 通过广西政府采购云平台实行在线解密开启。

五、公告期限

自本公告发布之日起至截标之日止。

六、其他补充事宜

（一）本项目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）、《关于我区政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（桂财采〔2015〕24号）、《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）、强制采购、优先采购节能产品、环境标志产品等政府采购相关政策。

（二）其他要求：1. 本项目不接受未成功在广西政府采购云平台申请获取采购文件的投标人参加投标；

2. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同报价人，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的报价人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

3. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)等渠道列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的报价人，三年内均不得参与政府采购活动。

（三）投标保证金：无。

（四）在线投标响应（电子投标）说明

（1）本项目通过广西政府采购云平台实行在线投标响应（电子投标），供应商需要先安装“广西政府采购云平台交易客户端”，并按照本采购文件和广西政府采购云平台的要求，通过“政采云电子交易客户端”编制并加密响应文件。供应商未按规定编制并加密的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

“广西政府采购云平台电子交易客户端”请自行前往广西政府采购网下载并安装；电子投标具体操作流程参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》；在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统, 通过广西政府采购云平台参与在线投标时如遇平台技术问题详询 95763。

（2）为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件递交截止时间前完成在“广西政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程请自行前往相关网站进行查阅。（电子标需要完成 CA 数字证书办理，建议供应商获取采购文件后立即办理。）

（3）供应商应当在响应文件递交截止时间前，将生成的“电子响应文件”上传递交至广西政府采购云平台。响应文件递交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子响应文件。补充或者修改电子响应文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交，响应文件递交截止时间前未完成传输的，视为撤回响应文件。

（4）如电子响应文件无法按时解密时，供应商可授权采购代理机构解密电子备份响应文件，需出示授权委托书并加盖公章。电子备份响应文件可以通过以下三种方式递交：1. 以邮寄方式在响应文件解密截止时间前寄到贵港市港北区贵城街道贵港市体育中心内游泳馆一层 C105 广西恒瑞天诚项目管理有限公司（U 盘）；2. 在响应文件解密截止时间前按要求密封并送达贵港市公共资源交易中心二楼交易厅（贵港市港北区金城商业步行街与金田路交叉口东南 150 米水利大厦），逾期送达或未按要求密封将被拒收。电子备份响应文件应当密封包装并在包装上标注投标项目名称、单位名称并加盖公章。邮寄地址：贵港市港北区贵城街道贵港市体育中心内游泳馆一层 C105 广西恒瑞天诚项目管理有限公司，联系人：杨工，电话：18978502959。本公司拒收到付邮件，通过邮寄方式送达的，请合理安排邮寄时间，因邮寄原因未能在规定时间内送达的后果由投标供应商自行承担。

(5) 供应商可以在截标前向我公司提供电子备份响应文件，通过广西政府采购云平台上传递交的电子加密响应文件无法按时解密且无法通过政采云“异常处理”端口处理的视为响应文件撤回。

(五) 网上查询地址：<http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>全国公共资源交易平台（广西•贵港）。

(六) 政府采购监督管理部门：贵港市覃塘区财政局综合业务股，0775-4906833。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名 称：贵港市公安局覃塘分局

地 址：贵港市覃塘区

联系方式：覃警官

联系电话：0775-4722775

2. 采购代理机构信息

名 称：广西恒瑞天诚项目管理有限公司

地 址：贵港市港北区贵城街道贵港市体育中心内游泳馆一层 C105

联系方式：杨工

联系电话：18978502959

2025 年 9 月 8 日

第二章 采购需求一览表

说明：

- 1、本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展暂行办法》第二条规定。
- 2、小型和微型企业产品的价格给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审，具体扣除比例请以第四章《评标办法及评标标准》的规定为准。
- 3、小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。
- 4、小型、微型企业提供大型企业制造的货物的，视同为大型企业。
- 5、根据《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19 号）要求，若采购货物含有此类政府强制采购的节能产品时，投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人在投标文件中必须提供所投产品属于现行政府强制采购节能产品的证明材料（加盖投标人公章），否则相应投标无效。
- 6、本需求表中的技术参数及性能配置要求为最低配置要求，投标人响应的技术参数及性能配置要实质上相当于或优于采购要求，同时填写投标明细表和技术响应表。本表中，凡在“技术参数及性能（配置）”中表述为（或包含）“标配”或“标准配置”的设备，投标人应在投标明细表中将其标配参数详细列明，否则该投标无效。
- 7、本需求表中标“★”的内容为重要参数；

石卡所智慧派出所建设清单-场院				
序号	名称	技术规格	单位	数量
一、安全防范系统				
(一) 大门出入口控制系统				
1	道闸	1、栅栏转页可支持做广告画面，箱体门也支持做广告画面。 2、支持编码器定位方式，定位精确，反应迅速，调试简便。 3、支持延时自动关门，配合地感或红外等外接保护装置，实现无人值守。	台	1
2	出入口显示屏	1、双基色显示屏，支持显示红色、绿色、黄色等。 2、分辨率≥64*64，支持≤16 点阵显示。	台	2
3	出入口抓拍机	1、支持 7 种常见车型识别，包括轿车、客车、面包车、大货车、小货车、中型客车、SUV/MPV，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡，无污损的条件下白天环境光≥200lux，晚上≤30lux，白天准确率≥90%，夜间≥85%。 2、支持智能帧对车牌实时跟踪、识别及回放功能。 3、支持在抓拍图片上叠加时间、地点、车道号、车长、车身颜色，车牌号码、车标，车型等信息。 4、≥200 万像素。	台	3
4	LED 常亮灯	1、色温：5000K~7000K 2、最佳补光距离：16m~25m 3、发光角度：40° 4、光源类型：原装进口大功率白光 LED 5、LED 灯珠数量：16 颗 6、响应时间：≤20us	个	2

		7、日夜功能：支持环境亮度检测，低照度下自动开启 8、设计寿命：≥50000 小时 9、外壳材质：压铸铝 10、电源：AC220V±20%，47Hz~63Hz 11、功率：最大 36W （实际功率与控制方式相关） 12、工作环境：工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90% 12、防护等级：IP66		
5	立柱	1、白色抓拍机立柱。	个	3
6	出入口控制终端	1、支持 BIOS 操作系统，存储容量≥128G，支持可控制报警输出，并获取报警输入信息。 2、具备校时功能，可通过 WEB、NTP、客户端软件模块进行校时。 3、具有单机模式，可进行单机收费，单机发卡，单机配置收费规则等。 4、具有多口交换机功能，能够使用≥5 个自适应 RJ45 接口进行网络交换功能，可设置≥2 个独立的 IP 地址。 5、支持出入口控制机同步功能，能将黑白名单、收费规格等信息和接入的票箱进行同步。 6、支持角色以及角色权限管理功能，支持增加、修改、删除角色，并给不同角色分配不同的权限，支持用户的增加、删除、修改功能，非管理员用户的单点用户功能：非管理员用户只能在一台终端上进行登录。	台	1
7	防砸雷达	采用 79GHz MMIC 技术，分辨率更高，检测更稳定； 雷达检测距离可调，检测宽度可调，操作方便，通用性强； 无需学习背景，适应更多复杂现场环境； 采用先进的信号处理技术，可稳定检测到行人和车辆，有效防止“砸车、砸人”事故的发生。 采用 LED 灯指示雷达工作状态，状态更直观。 自动记录雷达的配置参数，断电重启后可恢复至之前的工作状态； 环境适应性强，检测性能不受电磁干扰、光照、灰尘、雨雪等外界环境影响。 具备检测车和和人功能，支持单人过滤。	个	1
8	平开门	1、广告画尺寸 1060mm*650mm，前后两张 2、通道宽度 890mm—1400mm，尺寸可以现场调节 3、工作电压 24VDC，工作温度范围-20℃~50℃ 4、灯箱广告 LED 发光均匀 5、开合方向可控制，开合方式可遥控，（自带两遥控器） 6、遇阻保护：设备采用雷达感应技术，支持遇阻反弹和防夹保护功能 7、广告门控制调节：关门力度，开门保持时间，广告门开、关门速度，减速角度、加速度可调节	个	1
9	人脸识别机	1、采用约 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度≥600cd/m²，分辨率不小于 600×1280。 2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态≥200 万双目摄像头，帧率≥25 帧/s，防护等级≥IP65，通信方式支持有线网络。 3、支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡，≥150000 条事件记录。 4、★支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 Mifare 卡识读，支持 CPU 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。 5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。 6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。 7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。 8、★支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支	个	2

		持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能,支持与广播主机实现广播系统可对讲功能,支持与广播主机呼叫对讲功能,支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。 9、支持断网续传离线记录非明文数据功能,支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。 10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭,即隐藏姓名和工号信息,用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 11、支持人脸比对平均时间$\leq 120\text{ms}$ (1:1对比方式),最大人脸识别距离$\geq 4\text{m}$,最小人脸识别距离$\leq 0.2\text{m}$,支持设备本地人脸注册,远程下发人脸、APP采集人脸并注册下发。 12、★支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能,系统应具有应急开启的方法,如设备支持接入消防应急信号联动开门,支持未授权人员刷人脸时,设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警,根据设定事件的联动关系,当检测到该事件发生时,应能触发对应的动作。 13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态,人员靠近自动唤醒待机设备,唤醒距离应能调节,采用软硬件低功耗管理模式,设备待机运行功耗应不超过 6W。 14、支持中心下发黑名单信息,具有本地黑名单事件报警功能,报警信息应能上传至平台,支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。 15、支持按时间分时段管控门禁权限,支持常开、常闭时段、首卡开门管理,支持反潜回功能。 16、支持≥ 1个 LAN、≥ 1个 RS485、≥ 1个 Wiegand、≥ 1个 typeC 类型 USB 接口、≥ 1个电锁、≥ 1个门磁、≥ 2个报警输入、≥ 1个报警输出、≥ 1个开门按钮、≥ 1个 SD 卡槽、≥ 1个 3.5mm 音频输出接口。		
10	立柱	支架采用钣金喷漆材质,适用于室内外场景 支架安装需要通过膨胀螺钉固定地面 支持从底部或背面出线方式 支架内置电源线及信号延长线,不带开关电源 安装方式:落地式安装支架,需螺钉固定 使用环境:室内室外 材质:钣金喷漆 支架高度:1.3m	个	2
11	遮阳罩	造型美观、安装便捷,为人脸门禁一体机遮阳使用。 人脸门禁一体机室外使用时,必须搭配遮阳罩。 使用环境:室内室外 安装方式:卡扣式安装	个	2
12	8 口网络交换机	固定端口:8 个 10/100/1000Base-T 电口,端口交换容量:16Gbps,转发能力:11.9Mpps,包缓存:1.5Mbit	台	1
(二) 视频监控系统				
1	星光网络筒型摄像机	1、具有≥ 400万像素 CMOS 传感器,靶面尺寸$\geq 1/3''$,在 2560x1440 @ 25fps 下,清晰度$\geq 1400\text{TVL}$。 2、设备支持最低照度彩色$\leq 0.005\text{ lx}$,黑白$\leq 0.0005\text{ lx}$,最大亮度鉴别等级≥ 11级。 3、支持 H.264、H.265 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。 4、支持红外灯补光,补光距离$\geq 30\text{M}$,支持防红外过曝。 5、设备支持多浏览器浏览功能,可通过 IE、Chrome、Firefox、Safari 等浏览器浏览视频图像,支持音频异常侦测,音频陡升侦测,音频陡降侦测功能。 6、设备支持智能行为分析功能,支持区域入侵、越界入侵,支持行为分析后触发报警上传、发送邮件、抓图等多种报警触发方式。 7、支持移动侦测功能,在设定的侦测区域内有目标移动时,该区域边框应变为绿色,并可在客户端给出报警提示并上传中心、联动录像,可通过客户端设定≥ 390个移动侦测区域,支持开启、关闭视频遮盖功能,当功能开启	台	1

		后,可最多设置 ≥ 4 块视频遮盖区域,被遮盖的区域无法预览或回放,遮盖区域的大小、位置可设置,且遮盖区域允许移动、重叠。 8、设备在 IE 浏览器下,具有噪声过滤设置、H. 264、H. 265、MJPEG 设置选项,可分别在主、子码流上各设置 ≥ 4 块感兴趣区域、 ≥ 6 个图像质量等级。		
2	筒机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平: 360° , 垂直: $-45^{\circ} \sim 45^{\circ}$ 参考尺寸 $70 \times 97.1 \times 173.4\text{mm}$ 重量 201g	个	1
3	球机	1、支持像素 ≥ 400 万, ≥ 23 倍光学变倍,采用高灵敏度传感器,满足高清监控需求。 2、支持最低照度彩色 $\leq 0.0002\text{Lux}$,黑白 $\leq 0.0001\text{Lux}$,红外距离 ≥ 150 米。 3、视频输出 $\geq 2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$,分辨力不小于 1400TVL。 4、支持水平旋转范围为 360° 连续旋转,垂直旋转范围为 $-15^{\circ} \sim 90^{\circ}$ 。 5、支持采用 H. 265、H. 264 视频编码标准,实现超低码流传输。 6、支持对设定区域内的运动目标在设定时间内持续跟踪,使该目标处于主视频图像中,设备可自动调节变倍,可对该目标抓拍图片并可手动切换跟踪目标。 7、支持本地存储功能,支持 SD 卡热插拔,支持 $\geq 256\text{GB}$ SD 卡。 8、★设备可根据不同场景自动调节光圈大小,可按设定的时间自动切换检测场景,支持对人脸、车牌、智能行为分析的感兴趣区域设置,主码流、子码流和第三路码流分别可设置 ≥ 8 个感兴趣区域。 9、支持 ≥ 300 个预置位,可按照所设置的预置位完成 ≥ 8 条巡航路径,支持 ≥ 4 条模式路径设置,支持预置位视频冻结功能。 10、支持车辆捕获率和车牌识别率均 $\geq 99\%$,可在图片上叠加设抓拍时间、车牌号码、车身颜色、车辆类型等信息。 11、支持行人、非机动车抓拍功能,其中非机动车抓拍可对自行车、电瓶车、三轮车进行抓拍,支持摩托车抓拍功能。 12、支持智能红外、强光抑制、电子防抖、数字降噪、防红外过曝功能。 13、支持区域入侵、徘徊检测、物品遗留、物品搬移、快速移动等多种行为检测。 14、★可通过 IE 浏览器或客户端软件对设备进行定时重启,当智能行为分析设置为区域入侵、越界入侵侦测、进入区域侦测、离开区域侦测、快速移动侦测时,可以对人、车、自行车、电瓶车、摩托车、三轮车等进行检测。 15、★设备支持电子放大功能,可通过 IE 浏览器在预览画面上绘制标识信息,可通过 IE 浏览器显示当前存储卡损坏程度及剩余存储时间,当存储卡损坏程度达到阈值时可给出报警提示。 16、当越界入侵、进入区域及离开区域报警事件被触发后,可联动跟踪触发报警事件的人员或车辆。 17、具备较好防护性能,支持 AC24V 供电,功耗 $\leq 24\text{W}$,支持 $\geq \text{IP66}$ 、 $\geq 6\text{KV}$ 防浪涌,支持加热玻璃除雾功能。	台	2
4	球机支架	支架、适用于球机	个	2
(三) 围墙监控系统				
1	星光网络筒型摄像机	1、具有 ≥ 400 万像素 CMOS 传感器,靶面尺寸 $\geq 1/3''$,在 $2560 \times 1440 @ 25\text{fps}$ 下,清晰度 $\geq 1400\text{TVL}$ 。 2、设备支持最低照度彩色 $\leq 0.005 \text{ lx}$,黑白 $\leq 0.0005 \text{ lx}$,最大亮度鉴别等级 ≥ 11 级。 3、支持 H. 264、H. 265 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。 4、支持红外灯补光,补光距离 $\geq 30\text{M}$,支持防红外过曝。 5、设备支持多浏览器浏览功能,可通过 IE、Chrome、Firefox、Safari 等浏览器浏览视频图像,支持音频异常侦测,音频陡升侦测,音频陡降侦测功	台	3

		能。 6、设备支持智能行为分析功能，支持区域入侵、越界入侵，支持行为分析后触发报警上传、发送邮件、抓图等多种报警触发方式。 7、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框应变为绿色，并可在客户端给出报警提示并上传中心、联动录像，可通过客户端设定 ≥ 390 个移动侦测区域，支持开启、关闭视频遮盖功能，当功能开启后，可最多设置 ≥ 4 块视频遮盖区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。 8、设备在 IE 浏览器下，具有噪声过滤设置、H.264、H.265、MJPEG 设置选项，可分别在主、子码流上各设置 ≥ 4 块感兴趣区域、 ≥ 6 个图像质量等级。		
2	围墙定制支架	项目定制安装支架，尺寸：1000*300	个	3
(四) 安装调试				
1	六类网线	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径：6.4 $\pm$ 0.2mm 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径：1.02 $\pm$ 0.05mm 7、特性阻抗：100 $\pm$ 15 Ω	箱	2
2	电源线	RVV2*1.0mm 1、执行标准：GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm：0.20 4、绝缘厚度 mm：0.6 5、护套厚度 mm：0.8	米	200
3	主干电源线	RVV3*2.5mm	米	200
4	光纤	6 芯光纤 1、外护套材料：聚乙烯（PE） 2、光缆重量：75-88kg/km 3、光缆加强件：两根高强度磷化钢丝 4、钢丝直径：0.9mm 5、铠装层：双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包	米	200
5	PVC 线管	20PVC 保护套管	米	300
6	辅助材料	一进一出道闸安装基础、摆闸安装基础、管架、线缆、线管、软管、胶布、水晶头、标识、光纤盒、耦合器、光纤跳线、尾纤等	项	1
7	地面切割	地面切割	项	1
8	安装及调试	1、墙面开槽、布管、穿线、恢复、光纤熔接 2、道闸设备安装及调试 3、围墙监控设备按照及调试	项	1
石卡所智慧派出所建设清单-接处警楼				
一、安全防范系统				
(一) 重点人员抓拍系统				
1	人像摄像机	1、具有 ≥ 600 万像素 CMOS 传感器，靶面尺寸 $\geq 1/1.8''$ 。 2、最低照度彩色 ≤ 0.002 lx，宽动态 ≥ 120 dB。 3、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 4、★支持智能报警防干扰功能，当智能分析行为类型为区域入侵、越界入侵、进入区域、离开区域时，报警检测目标设置为人体或车辆时，在设定的检测区域内出现光线明暗变化，篮球滚动，狗行走，树摇晃情况时，不触发报警。 5、支持三码流技术，主码流帧率分辨率 $\geq 3200 \times 1800@25\text{fps}$ ，子码流帧率分辨率 $\geq 640 \times 480@25\text{fps}$ 。 6、支持防补光过曝，支持红外灯补光，补光距离 $\geq 30\text{m}$ 。 7、可通过浏览器或客户端调节饱和度、亮度、对比度、锐度、白平衡等参数。 8、★可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于 32 像素的人脸进行检验，并	台	2

		叠加目标提示框,人脸检测可联动上传中心,并将抓拍图片上传 FTP 服务器/SD 卡/NAS 服务器,可对检测区域内不低于 10 个行人进行人脸检测、框选跟踪、评分和抓拍,可筛选和抓拍最佳人脸图片存储及上报中心,可设置行人抓拍的图片为人脸照/半身照/全身照/自定义,抓拍数量及图片大小可设,可上传全景照,上报延时不超过 2s,可在 IE 浏览器界面中实时显示抓拍的人脸,车辆等目标图片。 9、支持场景变更侦测,区域入侵侦测,越界侦测,进入区域侦测,离开区域侦测,音频异常侦测,音频陡升侦测,音频陡降侦测功能。 10、支持虚焦侦测功能,当调整焦距使监视画面不清晰时,可通过 IE 浏览器给出报警提示。 11、支持移动侦测报警触发功能,能对画面物体的移动进行分析,并及时发出报警信息。 12、支持智能警戒功能,智能警戒功能支持区域入侵检测、越界侦测、进入区域侦测、离开区域侦测,支持人脸抓拍。 13、设备自带电动变焦镜头,支持不少于 4 倍电动变焦、自动变焦、自动调节光圈功能,变焦过程不会完全虚焦,且支持一键聚焦功能,当调整焦距使监视画面不清晰时,可通过客户端软件给出报警提示。 14、★报警声音模式可设置为警戒音、提示音 2 种;报警音量和重复次数可设置。 15、支持 SD 卡本地存储,最大支持$\geq 256\text{GB}$,支持断网本地录像存储及断网续传。 16、内置≥ 1颗 GPU 芯片,≥ 1路报警输入,≥ 1路报警输出,≥ 1路音频输入,≥ 1路音频输出,≥ 1个 RJ45 自适应以太网口。 17、防护等级$\geq \text{IP67}$,防暴等级$\geq \text{IK08}$,支持 DC12V 供电,且在 DC12V$\pm 25\%$范围内变化时可以正常工作,支持防反接保护,支持 POE 供电。 18、环境适应性良好,支持在$-30^{\circ}\text{C}\sim 60^{\circ}\text{C}$温度变化范围内正常稳定工作。		
(二) 视频监控系统				
1	星光网络半球型摄像机	1、具有≥ 400万像素 CMOS 传感器,在$\geq 2560\times 1440 @ 25\text{fps}$下,清晰度不小于 1400TVL。 2、最低照度彩色$\leq 0.005 \text{ Lux}$,黑白$\leq 0.001 \text{ lx}$,灰度等级不小于 11 级。 3、支持三码流技术,可同时输出三路码流,主码流$\geq 2560\times 1440 @ 30\text{fps}$,第三码流$\geq 2560\times 1440 @ 30\text{fps}$,子码流$\geq 704\times 576 @ 30\text{fps}$。 4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。 5、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端,支持 SD 卡热插拔,支持$\geq 256\text{GB}$ SD 卡。 6、设备与客户端之间用≥ 100米网线进行传输,数据包丢包率小于 0.1%。 7、支持虚焦侦测功能,当调整焦距使监视画面不清晰时,可通过 IE 浏览器给出报警提示。 8、同一静止场景相同图像质量下,设备在 H.265 编码方式时,开启智能编码功能和不开启智能编码相比,码率节约$\geq 1/2$。 9、摄像机能够在$-30\sim 60$摄氏度,湿度小于 93%环境下稳定工作。 10、支持红外灯补光,红外照射距离≥ 30米,内置≥ 1个麦克风,具有≥ 1路音频输入/输出接口,≥ 1路报警输入/输出接口。	台	2
2	星光网络筒型摄像机	1、具有≥ 400万像素 CMOS 传感器,靶面尺寸$\geq 1/3''$,在$2560\times 1440 @ 25\text{fps}$下,清晰度$\geq 1400\text{TVL}$。 2、设备支持最低照度彩色$\leq 0.005 \text{ lx}$,黑白$\leq 0.0005 \text{ lx}$,最大亮度鉴别等级$\geq 11$级。 3、支持 H.264、H.265 视频编码格式,且具有 High Profile 编码能力。 4、支持红外灯补光,补光距离$\geq 30\text{M}$,支持防红外过曝。 5、设备支持多浏览器浏览功能,可通过 IE、Chrome、Firefox、Safari 等浏览器浏览视频图像,支持音频异常侦测,音频陡升侦测,音频陡降侦测功能。	台	6

		6、设备支持智能行为分析功能，支持区域入侵、越界入侵，支持行为分析后触发报警上传、发送邮件、抓图等多种报警触发方式。 7、支持移动侦测功能，在设定的侦测区域内有目标移动时，该区域边框应变为绿色，并可在客户端给出报警提示并上传中心、联动录像，可通过客户端设定≥ 390个移动侦测区域，支持开启、关闭视频遮盖功能，当功能开启后，可最多设置≥ 4块视频遮盖区域，被遮盖的区域无法预览或回放，遮盖区域的大小、位置可设置，且遮盖区域允许移动、重叠。 8、设备在 IE 浏览器下，具有噪声过滤设置、H. 264、H. 265、MJPEG 设置选项，可分别在主、子码流上各设置≥ 4块感兴趣区域、≥ 6个图像质量等级。		
3	筒机支架	壁装支架 外观 白 适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：$-45^\circ \sim 45^\circ$ 参考尺寸 $70 \times 97.1 \times 173.4\text{mm}$ 重量 201g	个	6
(三) 门禁系统				
1	人脸门禁一体机	1、采用约 7 英寸触摸显示屏，屏幕比例 9:16，屏幕流明度$\geq 600\text{cd/m}^2$，分辨率不小于 600×1280。 2、支持嵌入式 Linux 操作系统，采用宽动态≥ 200万双目摄像头，帧率≥ 25 帧/s，防护等级$\geq \text{IP65}$，通信方式支持有线网络。 3、支持人脸、刷卡、密码认证方式，支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块，本地支持≥ 10000人脸库、≥ 50000张卡，≥ 150000条事件记录。 4、★支持识读模块的扩展功能，形成一体化识别终端，支持 Mifare 卡识读，支持 CPU 卡识读，WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制，功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。 5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能，支持本地广告信息播放，支持广告节目编排播放，播放时间可自定义。 6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。 7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。 8、★支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。 9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。 10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 11、支持人脸比对平均时间$\leq 120\text{ms}$（1:1 对比方式），最大人脸识别距离$\geq 4\text{m}$，最小人脸识别距离$\leq 0.2\text{m}$，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。 12、★支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。 13、支持在没有用户使用自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。 14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应	台	6

		能上传至平台, 支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。 15、支持按时间分时段管控门禁权限, 支持常开、常闭时段、首卡开门管理, 支持反潜回功能。 16、支持 ≥ 1 个 LAN、 ≥ 1 个 RS485、 ≥ 1 个 Wiegand、 ≥ 1 个 typeC 类型 USB 接口、 ≥ 1 个电锁、 ≥ 1 个门磁、 ≥ 2 个报警输入、 ≥ 1 个报警输出、 ≥ 1 个开门按钮、 ≥ 1 个 SD 卡槽、 ≥ 1 个 3.5mm 音频输出接口。		
2	门禁开关电源	输入电压: 100-240VAC; 输出电压: 12VDC; 输出电流: 4.17A; 输出功率: 50W; 工作温度: -30°C ~ $+50^{\circ}\text{C}$; 工作湿度: $<95\%$; 尺寸: 99*82*30mm;	台	6
3	生物信息采集仪	1、采用约 3.97 英寸触摸显示屏, 屏幕分辨率 $\geq 800*480$, 屏幕流明度 $\geq 350\text{cd}/\text{m}^2$, 屏幕防暴等级 $\geq \text{IK04}$ 。 2、采用 ≥ 200 万双目摄像头, 支持照片视频防假功能。 3、支持人脸采集、卡片录入, 支持有线网络、无线 WiFi、USB 口通信。 4、支持本地用户库存储容量 ≥ 2000 张, 支持每个用户 ≥ 10 张卡信息登记。 5、支持白光和红外补光, 设置红外及可见光补光灯亮度, 人脸采集距离 0.3~2m, 人像采集时间 $\leq 200\text{ms}$ 。 6、支持在线采集, 通过网络协议或 USB 口对接到平台, 平台进行在线采集, 采集信息实时上传。 7、支持人脸防假体攻击功能检查, 对电子照片、视频人脸不能进行人脸认证登录。 8、工作电压支持 DC12V/1.5A, 适用温度范围 -10°C ~ 50°C 。	台	1
4	门禁-开门按钮	结构: 塑料面板; 性能: 最大耐电流 1.25A, 电压 250V; 输出: 常开; 类型: 适合埋入式电器盒使用; 尺寸: 86*86mm, 安装后露出 13mm 重量: 0.07kg;	只	6
5	单门磁力锁	锁体主体颜色为: 氧化银。 最大静态直线拉力: $280\text{kg} \pm 5\%$; 断电开锁, 满足消防要求; 具有电锁状态指示灯 (红灯为开锁状态, 绿灯为上锁状态); 支持锁状态侦测信号 (门磁) 输出: NO/NC/COM 接点; 工作电压: 12V/500mA 或 24V/250mA; 锁体尺寸: 长 240*宽 48.8*厚 27.5(mm); 吸板尺寸: 长 180*宽 38.8*高 13(mm); 使用环境: 室内 (不防水); 适用门型: 木门、玻璃门、金属门、防火门;	把	8
6	单门磁力锁配件	选用材料: 高强铝合金, 表面喷沙, 颜色为氧化银。 外壳处理: 阳极硬化电镀处理 适用门型: 下无框玻璃门专用, 10-15mm 厚度玻璃门 建议门体和上门框之间的间距大于 5mm。 开门方式: 90 度外开式门 产品重量: 0.32kg 外观尺寸: 长 184*宽 45*厚 37.5(mm)	只	8
(四) 网络传输				
1	24 口 POE 网络交换机	1. 提供 ≥ 24 个 10/100/1000M 以太网口, ≥ 2 个 SFP 千兆光口 2. 交换容量 $\geq 52\text{Gbps}$, 转发性能 $\geq 38.7\text{Mpps}$; 3. 支持 802.3x; 4. 最多支持 MAC 地址 $\geq 16\text{K}$ 。	台	1

		5. 共享缓存架构, 每个端口可利用的缓存空间扩大数倍 6. 支持 POE+供电, 整机最大 POE 输出 225W 7. 支持“标准交换、网络克隆、汇聚上联、端口隔离”四种工作模式;		
2	8 口网络交换机	固定端口: 8 个 10/100/1000Base-T 电口, 端口交换容量: 16Gbps, 转发能力: 11.9Mpps, 包缓存: 1.5Mbit	台	1
(五) 环境监控存储管理系统				
1	网络硬盘录像机	1、具有≥1 个 HDMI 接口、≥1 个 VGA 接口、≥2 个千兆以太网口、≥3 个 USB2.0 接口 (其中≥2 个为前置)、内置≥8 个 SATA 硬盘接口; ≥1 路 RCA 音频输入接口、≥1 路 RCA 音频输出接口; ≥16 路报警输入接口、≥4 路报警输出接口。 2、可接入 1T、2T、3T、4T、6T、8T、10T 容量的 SATA 接口硬盘。 3、最大接入路数: ≥32 路。满负载条件下的最大接入带宽≥160Mbps、最大存储带宽≥128Mbps、最大转发带宽≥128Mbps。 4、★支持开启 SVC 解码功能, 可同时回放 4 路 400W 分辨率、H.264/H.265 编码格式的视频图像, 解码总资源为 10 个 1920×1080 格式的视频图像。 5、网络容错: 可将多个网口设置同一 IP 地址, 其中任一网口损坏时, 仍能正常工作。 6、可自动搜索局域网内 IPC, 并查看 IPC 设备型号、固件版本、序列号等信息。 7、★支持接入高级移动侦测的相机, 移动侦测报警能够区分是人、车还是其它目标产生, 可录像和记录报警信息。	台	1
2	硬盘	8TB, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口	块	6
(六) 辅材及施工				
1	六类网线	1、护套材质: PVC 2、护套颜色: 蓝色 3、成品外径: 6.4±0.2mm 4、导体: 99.99%纯铜 5、导体直径: 23AWG 6、导体绝缘外径: 1.02±0.05mm 7、特性阻抗: 100±15Ω	箱	3
2	门禁主机电源线	RVV2*1.0mm 1、执行标准: GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm: 0.20 4、绝缘厚度 mm: 0.6 5、护套厚度 mm: 0.8	米	200
3	PVC 线管	保护套管, 20Φ	米	200
4	辅助材料	金属软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签等	项	1
5	安装及调试	1、凿沟切割及恢复 (砂浆砖墙) 2、线管布管压槽、布线, 3、监控、门禁、网络设备取电、设备安装及调试	项	1
二、视频督察系统				
1	防暴半球型网络摄像机	1、设备应≥500 万像素, 图像分辨率≥2880×1620, 设备内置 ARM、GPU 芯片、NPU、NNIE 神经网络加速引擎及 DSP 芯片。 2、传感器尺寸≥1/2.7 英寸, 最低照度≤0.0004Lux(彩色), ≤0.0001Lux(黑白)。 3、内置 2.8mm 定焦镜头。 4、镜头水平视场角-120° - +120°, 垂直视场角 0° - 90° 调节。 5、设备码流范围 32Kbps~32Mbps 可设。 6、视频编码格式支持 H.264/H.265/MJPEG, 支持 Smart 编码; 音频编码格式支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c、OPUS; 支持 AEC 回声消除、混音录像、音频降噪功能。 7、设备支持三码流: 主码流分辨率为 2880×1620, 帧率为 30fps; 子码流分辨率为 1280×720, 帧率为 30fps; 第三码流分辨率为 720×576, 帧率为 30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。 8、0.0004LX 彩色, 0.0001LX 黑白。 9、在输出一路主码流, 分辨率设置为 2880×1620、帧率 30fps、码率 2mbps 时, 视频图像传输至客户端的延时≤250ms。 10、设备应满足图像信噪比大于等于 58dB, 动态范围大于等于 120dB, 图	台	7

		像水平中心分辨率不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级。 11、设备应支持图像左右、上下、中心翻转；支持图像 90°、180°、270° 旋转。 12、设备应支持 2D/3D 数字降噪、背光补偿、强光抑制、宽动态、数字透雾、畸变校正、电子防抖、自动白平衡、自动增益、自动曝光、电子快门图像增强设置选项。语音对讲、远程管理、透雾、数字水印、断电保护、走廊模式功能。 13、可将视频图像存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热插拔，最大支持 512GB。 14、设备应具备移动侦测、警戒线、区域进入、区域离开、区域入侵、人员聚集等周界行为分析功能，支持感兴趣目标侦测，可针对人、机动车、非机动车进行侦测，开启后，可防止环境中非人、非车辆、非机动车等目标产品的误报。 15、设备应支持进行自定义文字转语音功能，支持自定义语音的播报输出。 16、设备支持 TCP/IP、HTTP、FTP、RTP、RTCP、RTSP、PPPoE、SMTP、UDP、UPnP、SNMP、DHCP、DNS、DDNS、NAT、802.1X、QoS、组播、IPV6 设置选项。 17、设备应支持多用户并发访问，能满足不少于 25 个用户同时访问并正常调用图像 18、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、2×告警输入、2×告警输出、1×TF 卡槽、1×DC12V 电源接口（支持 POE 供电）。 19、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°。		
2	高保真拾音器	1. 拾音距离：在室内背景噪音 50dB(A)，音源为声级不低于 86dB(A) 的 1kHz 声波时，拾音半径 6m 2. 灵敏度：-45dBdB 3. 频率响应：20Hz~20kHz 4. 指向特性：全指向性 5. 拾音距离：不小于 6 米 6. 信噪比：85dB（1 米 40 dB 音源）30dB（10 米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa 7. 动态范围：104dB(1KHz at Max dB SPL) 8. 最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%） 9. 输出阻抗：600 欧姆非平衡 10. 麦克风：高保真镀银震膜电容咪头 11. 传输线缆：4 芯 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆 12. 电源电压：直流稳压电源 DC 12V（9V-18V） 13. 安装方式：吸顶安装 14. 信号处理电路：ClearSpeech 专业音频处理，为保障音频监控的效果，需具备 ClearSpeech For Tradio 数字语音降噪处理技术，	台	5
3	拾音器电源	1. 拾音器接口：1 个三芯(V, A, G) 2. 音频输出端子：5 个 3.81mm5Pin 绿色端子，拾音器输入接口（MIC. IN 接口，A. OUT 接口），2 个 3.5mm 插孔（A. OUT 监听耳机音频输出，LINE OUT 音频信号输出） 3. 音量调节：-10dB ~ +10dB 4. 频率响应：20Hz ~ 20kHz 5. 输出电压：12VDC±5% 6. 输出电流：≤210mA 7. 输出纹波：≤20mV 8. 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db 9. 交流电 AC180V~230V/直流电 DC12V 10. 环境温度：-25°~70°	台	5
4	网络录像机	1、设备采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 2、主码流分辨率支持 4096*2160（25 帧/秒）、3840*2160（25 帧/秒）、2560*1440（25 帧/秒）、2592*1520（25 帧/秒）、2048*1536（25 帧/秒）、	台	1

		1920*1080 (25 帧/秒)、1600*1200 (25 帧/秒)、1280*720 (25 帧/秒)、800*600 (25 帧/秒)、704*576 (25 帧/秒)、352*288 (25 帧/秒)。 3、支持 H.265、H.264、MJPEG 编码格式的视频图像自适应解码。 ★4、解码分辨率支持 4096*2160 (25 帧/秒)、3072*2048 (25 帧/秒)、2560*1440 (25 帧/秒)、2592*1520 (25 帧/秒)、2048*1520 (25 帧/秒)、1920*1080 (25 帧/秒)、1600*1200 (25 帧/秒)、1280*720 (25 帧/秒)、704*576 (25 帧/秒)、352*288 (25 帧/秒)。 5、最大支持接入 32 路网络视频,最大支持接入带宽 192Mbps;最大输出带宽 192Mbps; 6、HDMI 和 VGA 接口同时不同源输出;HDMI 输出分辨率最大支持 3840*2160(30HZ);VGA 输出分辨率最大支持 1920*1080(60HZ); ★7、设备应支持手动、定时、事件等录像模式,事件包含移动侦测,视频丢失,遮挡检测,警戒线,区域进入,区域离开,区域入侵,物品遗留,物品拿取,虚焦检测,场景变更等基础智能类和并口告警输入。 8、能自动识别磁盘容量,可以显示硬盘容量,磁盘组的容量,硬盘的健康状态,SMART 信息,非工作硬盘处于休眠状态 9、设备最大支持 16T 硬盘。 10、支持通过本地、远程登录设备时,如密码错误次数超过设定的次数,可锁定该账户。 11、支持设置单屏 1、2、3、4、5、9、16、25、36;双屏 1+2、2+1、1+3、3+1、16+16 预览模式。 12、录像播放支持停止、播放后跳、倒放、1/2 倍,1/8 倍,1/16 倍慢放,单帧播放,2 倍速,4 倍速,8 倍速,16 倍速,32 倍速快放,播放前跳。 13、录像文件下载自带播放器,支持字幕叠加,可直接进行播放。 14、支持自动检测设备通道状态,录像状态,报警状态及健康状态。其中通道状态包括设备型号,通道状态,移动侦测是否开启,报警输入是否开启。录像状态包括各通道录像是视频码流,分辨率、帧率及音频是否录像。报警状态包括报警来源,报警类型及报警时间。健康状态包括记录掉电关机、异常重启、正常关机和正常重启次数。 15、支持 Raid0, Raid1, Raid5, Raid6, Raid10。 16、支持盘组和配额两种硬盘存储模式,盘组模式下可对不同的通道配置到对应盘组录像。配额模式下可对不同通道进行配额录像。 17、支持负载均衡,网络容错和多址网络模式。 18、支持设备激活;支持管理员用户密码重置;支持多级用户设置;限制 telnet 远程访问。 19、支持客户端预览窗口添加控件,联动显示告警信息,告警图片,告警试试预览和告警回放。 ★20、设备应具备 2 个 100/1000M 自适应以太网接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 1.4 接口、2 个 RCA 音频接口(1 入/1 出)、2 个报警输入/2 个报警输出接口、2 个 RS485 接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口。		
5	硬盘	8TB, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口	块	8
6	显示器	22 寸显示器 支持 1920 × 1080 高清显示 178° /178° 广视角 护眼不闪屏,低蓝光设计 HDMI+VGA 双接口,丰富连接性和兼容性 采用 3D 降噪技术,图像鲜艳明亮,呈现真实细节 三边无边框设计,纤薄机身 标配底座,标准 VESA 壁挂孔位,满足不同场景使用需求	台	1
7	六类网线	1、护套材质: PVC 2、护套颜色: 蓝色 3、成品外径: 6.4±0.2mm 4、导体: 99.99%纯铜 5、导体直径: 23AWG 6、导体绝缘外径: 1.02±0.05mm 7、特性阻抗: 100±15Ω	箱	1
8	电源线	RVV2*1.0mm 1、执行标准: GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大	米	300

		直径 mm: 0.20 4、绝缘厚度 mm: 0.6 5、护套厚度 mm: 0.8		
9	PVC20 保护套管	保护套管, 20Φ	米	200
10	辅助材料	含: 软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签等	项	1
11	安装及调试	1、布管、布线, 线路测试、取电、 2、监控设备安装及调试 3、存储设备安装调试	项	1

三、智能枪弹库系统

(一) 警务督察系统				
1	防暴半球型网络摄像机	1、设备应≥500 万像素, 图像分辨率≥2880×1620, 设备内置 ARM、GPU 芯片、NPU、NNIE 神经网络加速引擎及 DSP 芯片。 2、传感器尺寸≥1/2.7 英寸, 最低照度≤0.0004Lux(彩色), ≤0.0001Lux(黑白)。 3、内置 2.8mm 定焦镜头。 4、镜头水平视场角-120° - +120°, 垂直视场角 0° - 90° 调节。 5、设备码流范围 32Kbps~32Mbps 可设。 6、视频编码格式支持 H.264/H.265/MJPEG, 支持 Smart 编码; 音频编码格式支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c、OPUS; 支持 AEC 回声消除、混音录像、音频降噪功能。 7、设备支持三码流: 主码流分辨率为 2880×1620, 帧率为 30fps; 子码流分辨率为 1280×720, 帧率为 30fps; 第三码流分辨率为 720×576, 帧率为 30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。 8、0.0004LX 彩色, 0.0001LX 黑白。 9、在输出一路主码流, 分辨率设置为 2880×1620、帧率 30fps、码率 2mbps 时, 视频图像传输至客户端的延时≤250ms。 10、设备应满足图像信噪比大于等于 58dB, 动态范围大于等于 120dB, 图像水平中心分辨率不小于 1500TVL, 灰度等级不小于 11 级。 11、设备应支持图像左右、上下、中心翻转; 支持图像 90°、180°、270° 旋转。 12、设备应支持 2D/3D 数字降噪、背光补偿、强光抑制、宽动态、数字透雾、畸变校正、电子防抖、自动白平衡、自动增益、自动曝光、电子快门图像增强设置选项。语音对讲、远程管理、透雾、数字水印、断电保护、走廊模式功能。 13、可将视频图像存储至 TF 卡或客户端, 支持 TF 卡热插拔, 最大支持 512GB。 14、设备应具备移动侦测、警戒线、区域进入、区域离开、区域入侵、人员聚集等周界行为分析功能, 支持感兴趣目标侦测, 可针对人、机动车、非机动车进行侦测, 开启后, 可防止环境中非人、非车辆、非非机动车等目标产品的误报。 15、设备应支持进行自定义文字转语音功能, 支持自定义语音的播报输出。 16、设备支持 TCP/IP、HTTP、FTP、RTP、RTCP、RTSP、PPPoE、SMTP、UDP、UPnP、SNMP、DHCP、DNS、DDNS、NAT、802.1X、QoS、组播、IPV6 设置选项。 17、设备应支持多用户并发访问, 能满足不少于 25 个用户同时访问并正常调用图像 18、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、2×告警输入、2×告警输出、1×TF 卡槽、1×DC12V 电源接口(支持 POE 供电)。 19、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作, 支持 POE 及电源热备份; 具备 IP67 防护等级, 工作温度-40°~70°。	台	2
2	高保真拾音器	1. 拾音距离: 在室内背景噪音 50dB(A), 音源为声级不低于 86dB(A) 的 1kHz 声波时, 拾音半径 6m 2. 灵敏度: -45dBdB 3. 频率响应: 20Hz~20kHz 4. 指向特性: 全指向性	台	1

		5.拾音距离：不小于6米 6.信噪比：85dB（1米40dB音源）30dB（10米40dB音源）1KHz at 1Pa 7.动态范围：104dB（1KHz at Max dB SPL） 8.最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%） 9.输出阻抗：600欧姆非平衡 10.麦克风：高保真镀银震膜电容咪头 11.传输线缆：4芯0.5mm ² RVVP屏蔽电缆 12.电源电压：直流稳压电源DC 12V（9V-18V） 13.安装方式：吸顶安装 14.信号处理电路：ClearSpeech专业音频处理，为保障音频监控的效果，需具备ClearSpeech For Tradio数字语音降噪处理技术，		
3	拾音器电源	1.拾音器接口：1个三芯（V,A,G） 2.音频输出端子：5个3.81mm5Pin绿色端子，拾音器输入接口（MIC.IN接口，A.OUT接口），2个3.5mm插孔（A.OUT监听耳机音频输出，LINE OUT音频信号输出） 3.音量调节：-10dB ~ +10dB 4.频率响应：20Hz ~ 20kHz 5.输出电压：12VDC±5% 6.输出电流：≤210mA 7.输出纹波：≤20mV 8.输出信号幅度：2.5Vpp/-25db 9.交流电AC180V~230V/直流电DC12V 10.环境温度：-25° ~70°	台	1
(二) 入侵报警系统				
1	报警主机（含键盘）	1、灵活的多类型防区探测器：有线防区探测器16路。 2、遥控器：可适配多至7组遥控器进行现场整体布/撤防，单防区布/撤防。 3、有线警号：1路 4、继电器输出：1路，可扩展到4路和接串口打印机。可软件设置继电器触发条件及持续时间，可软件设置常开或常闭 5、系统通讯方式：有4G、TCP/IP、PSTN、短信，可独立设置开启/关闭，可综合使用配置优先级。用户可自由选用4G，TCP/IP，PSTN、短信四种通讯方式，分别实现三种报警模式 6、有线键盘：支持4个。 7、支持密码：32组密码。工程密码、远程编程密码、1个操作员密码，其中1个主用户密码。 8、可查询历史记录：255条（含电话掉线、键盘或模块掉线等） 9、设备自检功能：交流掉电检测、电池欠压、电话掉线（电话掉线检测延时间隔60秒），警号掉线、GSM模块掉线、TCP/IP掉线等故障报警 工作电压：AC 220V 静态工作电流：≤80mA 工作环境温度/湿度：-10℃ ~ +55℃/≤95%@40℃ 有线防区数/无线防区数：8/8 支持键盘数：4个 支持遥控器数：8组 遥控器有效距离：≥150m 用户密码数：8个 防区响应时间：0.5秒 事件记录数：200 后备电池要求：DC 12V ≥7Ah 联网方式：TCP/IP GPRS PSTN（Contact ID、4+1） 带负载能力：12V <750mA 继电器联动能力：DC 30V/3A 警号检测/警号输出能力：支持/0.5A 12VDC	台	1

		主机外壳尺寸 (mm) : 274*264*86		
2	三鉴移动探测器	红外加微波探测, 微波、红外、人工智能三鉴探测; 微波探测范围可调; 创新插拔式接线方式, 免拆外壳安装下视窗设计, 可消除探测死角; 动态阈值调节技术; 微波频率: 10.525G; 数字温度补偿技术, 32 度环境温度下探测距离不变; 抗白光技术, 抗白光 $\geq 6500\text{LUX}$; 防宠物功能, 防宠物 $\leq 35\text{KG}$; 报警触发 AND 和 OR 选择功能; 工作电压: DC9—16V; 消耗电流: $\leq 30\text{mA}$; 环境温度: -10°C — $+50^{\circ}\text{C}$; 安装方式: 壁挂; 安装高度: 1.8m 左右; 探测角度: 110 度; 探测范围: 12m; 报警输出: 常开/常闭可选;	个	2
3	有线振动探测器	1、压电振动传感原理, 灵敏度可调 2、适用于各种环境, 尤其安装在钢铁、玻璃、板材等振动传导系数较大的物体表面 3、振动累积报警效果。 工作电压: DC 9-16V 工作电流: $\leq 25\text{mA}$ 工作温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 安装方式: 壁挂 防拆功能: 有 探测器灵敏度可调节: 有 抗 EMI、RFI 干扰: 有 报警输出: 常开常闭可选 防拆输出: 常闭 尺寸 (mm): 85*26*32	个	4
4	温湿度传感器	直流供电 (默认) DC 10-30V 最大功耗 0.4W A 准精度 湿度 $\pm 2\% \text{RH}$ ($5\% \text{RH} \sim 95\% \text{RH}$, 25°C) 温度 $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$ (25°C) B 准精度 (默认) 湿度 $\pm 3\% \text{RH}$ ($5\% \text{RH} \sim 95\% \text{RH}$, 25°C) 温度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ (25°C) 变送器电路工作温度 $-20^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, $0\% \text{RH} \sim 80\% \text{RH}$ 探头工作温度 $-40^{\circ}\text{C} \sim +120^{\circ}\text{C}$, 默认 $-40^{\circ}\text{C} \sim +80^{\circ}\text{C}$ 探头工作湿度 $0\% \text{RH} \sim 100\% \text{RH}$ 温度显示分辨率 0.1°C 湿度显示分辨率 $0.1\% \text{RH}$ 温湿度刷新时间 1s 长期稳定性 湿度 $\leq 1\% \text{RH/y}$ 温度 $\leq 0.1^{\circ}\text{C/y}$ 响应时间 湿度 $\leq 4\text{s}$ (1m/s 风速) 温度 $\leq 15\text{s}$ (1m/s 风速) 输出信号 RS485 (Modbus 协议) 时间及日期 内置时钟, 实时显示 报警功能 内置蜂鸣器、外置声光报警器、继电器可选 记录间隔 (分钟) 间隔可调, 默认 30 分钟 记录点数 65535 条, 若按默认 30 分钟记录一次, 可存 4 年 记录模式 关闭/打开/自动 存储模式 自动循环存储 安装方式 壁挂式	个	1
5	门磁	外壳材料: 金属电镀 工作电压 (VDC): ≤ 100 工作电流 (Ma): ≤ 500 触点模式: 常闭 动作距离 (mm): ≥ 40 安装方式: 螺丝安装	个	1

		尺寸 (mm):50*18*10(主副机相同)		
6	蓄电池	12V7AH	个	1
7	压电警号	12VDC, 警声>95db, 强光闪亮, 带声带光, 与安防主机联用, 蓝白、红白可选。	个	1
8	电源	12V4A	个	1
9	温湿度计	LCD 大屏显示、温湿度显示、时间日期显示、背光功能	台	1

(三) 安装调试

1	信号线	RVV4*1.0mm 1、执行标准: GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm: 0.20 4、绝缘厚度 mm: 0.6 5、护套厚度 mm: 0.8	米	200
2	电源线	RVV2*1.0mm 1、执行标准: GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm: 0.20 4、绝缘厚度 mm: 0.6 5、护套厚度 mm: 0.8	米	100
3	PVC20 保护套管	保护套管, 20Φ	米	100
4	辅助材料	PVC, 软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、排插等	项	1
5	安装及调试	1、布管、布线, 线路测试、取电、 2、报警设备安装及调试 3、监控设备安装调试	项	1

四、户籍档案管理室**(一) 视频监控系统**

1	星光网络半球型摄像机	1、具有≥400万像素 CMOS 传感器, 在≥2560x1440 @ 25fps 下, 清晰度不小于 1400TVL。 2、最低照度彩色≤0.005 Lux, 黑白≤0.001 lx, 灰度等级不小于 11 级。 3、支持三码流技术, 可同时输出三路码流, 主码流≥2560x1440@30fps, 第三码流≥2560x1440 @ 30fps, 子码流≥704x576@30fps。 4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式, 且具有 High Profile 编码能力。 5、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端, 支持 SD 卡热插拔, 支持≥256GB SD 卡。 6、设备与客户端之间用≥100 米网线进行传输, 数据包丢包率小于 0.1%。 7、支持虚焦侦测功能, 当调整焦距使监视画面不清晰时, 可通过 IE 浏览器给出报警提示。 8、同一静止场景相同图像质量下, 设备在 H.265 编码方式时, 开启智能编码功能和不开启智能编码相比, 码率节约≥1/2。 9、摄像机能够在-30~60 摄氏度, 湿度小于 93%环境下稳定工作。 10、支持红外灯补光, 红外照射距离≥30 米, 内置≥1 个麦克风, 具有≥1 路音频输入/输出接口, ≥1 路报警输入/输出接口。	台	2
---	------------	--	---	---

(二) 门禁控制系统

1	人脸门禁一体机	1、采用约 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕流明度≥600cd/m², 分辨率不小于 600×1280。 2、支持嵌入式 Linux 操作系统, 采用宽动态≥200 万双目摄像头, 帧率≥25 帧/s, 防护等级≥IP65, 通信方式支持有线网络。 3、支持人脸、刷卡、密码认证方式, 支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块, 本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡, ≥150000 条事件记录。 4、★支持识读模块的扩展功能, 形成一体化识别终端, 支持 Mifare 卡识读, 支持 CPU 卡识读, WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制, 功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。 5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能, 支持本地广告信息播放, 支	台	1
---	---------	--	---	---

		持广告节目编排播放，播放时间可自定义。 6、支持图片、文字、视频广告节目播放，支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。 7、支持根据比对结果，输出开关量信号联动门禁等设备，支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。 8、★支持在管理中心远程视频预览功能，支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲，支持与室内机、管理机可视对讲，支持手机 APP 对讲功能，支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能，支持与广播主机实现广播系统可对讲功能，支持与广播主机呼叫对讲功能，支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。 9、支持断网续传离线记录非明文数据功能，支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。 10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭，即隐藏姓名和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 11、支持人脸比对平均时间$\leq 120\text{ms}$（1:1 对比方式），最大人脸识别距离$\geq 4\text{m}$，最小人脸识别距离$\leq 0.2\text{m}$，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。 12、★支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。 13、支持在没有用户使用时自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。 14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。 15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。 16、支持≥ 1 个 LAN、≥ 1 个 RS485、≥ 1 个 Wiegand、≥ 1 个 typeC 类型 USB 接口、≥ 1 个电锁、≥ 1 个门磁、≥ 2 个报警输入、≥ 1 个报警输出、≥ 1 个开门按钮、≥ 1 个 SD 卡槽、≥ 1 个 3.5mm 音频输出接口。		
2	门禁开关电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-30°C—$+50^{\circ}\text{C}$； 工作湿度：$<95\%$； 尺寸：99*82*30mm；	台	1
3	门禁-开门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm 重量：0.07kg；	只	1
4	单门磁力锁	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg $\pm 5\%$； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 锁体尺寸：长 240*宽 48.8*厚 27.5(mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；	把	1

5	单门磁力锁配件	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为深灰色。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90 度内开式门 产品重量：0.77kg L 型支架尺寸：长 238*宽 47*厚 30(mm) Z 型支架尺寸：长 185*宽 51*厚 50(mm)	只	1
---	---------	---	---	---

(三) 辅材及施工

1	六类网线	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径：6.4±0.2mm 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径：1.02±0.05mm 7、特性阻抗：100±15Ω	箱	1
2	门禁主机电源线	RVV2*1.0mm 1、执行标准：GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm：0.20 4、绝缘厚度 mm：0.6 5、护套厚度 mm：0.8	米	100
3	PVC20 保护套管	保护套管，20Φ	米	100
4	辅助材料	1、软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、排插等 2、防火涂料，电工胶，螺钉等	项	1
5	安装调试	1、墙面开槽及恢复、布管、布线， 2、门禁、监控设备安装及调试	项	1

五、网络综合布线系统**(一) 公安网系统**

1	48 口网管交换机（三层）	1. 性能：交换容量≥496Gbps，包转发率≥148Mpps 2. 端口：提供≥48 个千兆电口，≥2 个千兆光口，≥2 个 SFP+万兆光口 3. 支持 IPv4/IPv6 静态路由、双栈协议 4. 支持基于端口的 VLAN, 支持 MAC、Guest VLAN 5. 支持 ARP Detection、ARP 限速 6. 支持端口镜像和流镜像 7. 支持端口聚合，支持 10GE、动态和静态聚合 8. 支持 STP/RSTP/MSTP 9. 支持 SP/WRR/SP+WRR，支持流量限速 10. 支持 SNMP、RMON、SSH; 11. 支持 WEB 网管, 支持 802.1X、MAC 等认证方式 12. 支持接入 IMC 管理平台	台	1
2	48 口网管交换机	1、交换容量 496Gbps，包转发率 108Mpps。 2、端口类型 48 个 10/100/1000Base-T 电口，4 个 1000Base-X SFP 光口，并提供官网截图，详见投标文件 P688。 3、支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数 9 台，并提供官网截图，详见投标文件 P688。 4、支持 MAC 地址学习数目限制，MAC 地址深度最深 16K，手工配置静态 MAC1000 项。 5、支持组播 VLAN，可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发 6、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴 7、支持 IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合 LACP 8、支持 Jumbo Frame 数据传输。 9、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段 10、支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持双向 ACL 11、支持 SNMPV1/2/3、TELNET、SSH 等多种管理方式，支持 WEB 网管 12、支持防私接 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配 IP 地址，保障网络安全。 13、支持 802.1X 认证、WEB 认证、MAC 认证和二三层 Portal 认证，支持客	台	1

		户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能。 14、可 console 管理，支持命令行调试 15、支持 FTP 和 TFTP 加载升级 16、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制。 17、支持 STP/RSTP/MSTP 多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。 18、支持调试信息输出，支持 Ping、Tracert 和 Telnet 远程维护，支持 NQA、DLDp 和虚拟电缆检测。 19、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。 20、支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段，支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈，支持 RIPv1、RIPv2，支持 OSPF。		
3	千兆 POE 网络交换机	1、提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口。 2、支持 IEEE 802.3at/af。 3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。 4、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。 5、支持 PoE 输出功率管理。 6、千兆网络接入设计。	台	1
4	8 口网络交换机	固定端口：8 个 10/100/1000Base-T 电口，端口交换容量：16Gbps，转发能力：11.9Mpps，包缓存：1.5Mbit	台	1
(二) 视频专网系统				
1	48 口网管交换机	1、交换容量 496Gbps，包转发率 108Mpps。 2、端口类型 48 个 10/100/1000Base-T 电口，4 个 1000Base-X SFP 光口，并提供官网截图，详见投标文件 P688。 3、支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数 9 台，并提供官网截图，详见投标文件 P688。 4、支持 MAC 地址学习数目限制，MAC 地址深度最深 16K，手工配置静态 MAC1000 项。 5、支持组播 VLAN，可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发 6、支持端口自环检测，可防止数据环路引起广播风暴 7、支持 IEEE 802.3ad，支持动态链路聚合 LACP 8、支持 Jumbo Frame 数据传输。 9、支持端口限速以及流限速功能，防止恶意侵占网络带宽，提供多种精细化管理手段 10、支持包过滤功能，支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度，支持双向 ACL 11、支持 SNMPV1/2/3、TELNET、SSH 等多种管理方式，支持 WEB 网管 12、支持防私接 DHCP Snooping，避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配 IP 地址，保障网络安全。 13、支持 802.1X 认证、WEB 认证、MAC 认证和二三层 Portal 认证，支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能。 14、可 console 管理，支持命令行调试 15、支持 FTP 和 TFTP 加载升级 16、支持风暴抑制，包括广播抑制、单播抑制和组播抑制。 17、支持 STP/RSTP/MSTP 多种生成树协议，提高容错能力，提升网络稳定性。 18、支持调试信息输出，支持 Ping、Tracert 和 Telnet 远程维护，支持 NQA、DLDp 和虚拟电缆检测。 19、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。 20、支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段，支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈，支持 RIPv1、RIPv2，支持 OSPF。	台	1
(三) 政务外网系统				
1	48 口网管交换机	1、交换容量 496Gbps，包转发率 108Mpps。 2、端口类型 48 个 10/100/1000Base-T 电口，4 个 1000Base-X SFP 光口，并提供官网截图，详见投标文件 P688。 3、支持堆叠，持集群或堆叠多虚一技术，实现单一界面管理多台设备，堆叠台数 9 台，并提供官网截图，详见投标文件 P688。	台	1

		4、支持 MAC 地址学习数目限制,MAC 地址深度最深 16K,手工配置静态 MAC1000 项。 5、支持组播 VLAN , 可实现同一组数据在不同用户 VLAN 间的复制和转发 6、支持端口自环检测, 可防止数据环路引起广播风暴 7、支持 IEEE 802.3ad, 支持动态链路聚合 LACP 8、支持 Jumbo Frame 数据传输。 9、支持端口限速以及流限速功能, 防止恶意侵占网络带宽, 提供多种精细化管理手段 10、支持包过滤功能, 支持 SP/WRR/SP+WRR 队列调度, 支持双向 ACL 11、支持 SNMPV1/2/3、TELNET、SSH 等多种管理方式, 支持 WEB 网管 12、支持防私接 DHCP Snooping, 避免上网终端从非法 DHCP 服务器分配 IP 地址, 保障网络安全。 13、支持 802.1X 认证、WEB 认证、MAC 认证和二三层 Portal 认证, 支持客户端软件版本检测、Guest VLAN 等功能。 14、可 console 管理, 支持命令行调试 15、支持 FTP 和 TFTP 加载升级 16、支持风暴抑制, 包括广播抑制、单播抑制和组播抑制。 17、支持 STP/RSTP/MSTP 多种生成树协议, 提高容错能力, 提升网络稳定性。 18、支持调试信息输出, 支持 Ping、Tracert 和 Telnet 远程维护, 支持 NQA、DLDp 和虚拟电缆检测。 19、所投交换机支持同一品牌的智能管理平台统一运维管理。 20、支持丰富的 IPV6 业务特性及多种 IPv6 管理手段, 支持 IPv4/IPv6 静态路由、双协议栈, 支持 RIPv1、RIPv2, 支持 OSPF。		
(四) 语音系统				
1	100 对 110 语音配线架	100 对 110 语音配线架	个	1
2	RJ11 语音模块	RJ11 六类非屏蔽信息模块	个	8
(五) 信息点及配套				
1	六类网线	1、护套材质: PVC 2、护套颜色: 蓝色 3、成品外径: $6.4 \pm 0.2\text{mm}$ 4、导体: 99.99%纯铜 5、导体直径: 23AWG 6、导体绝缘外径: $1.02 \pm 0.05\text{mm}$ 7、特性阻抗: $100 \pm 15 \Omega$	箱	1
2	单口网络 86 面板	86 单口面板, ABS 新料	个	85
3	六类非屏蔽 RJ45 模块	RJ45 六类非屏蔽信息模块	个	85
4	六类非屏蔽 RJ45 跳线 (2 米)	1、水晶头塑料材质: 聚碳酸酯 (PC) 2、跳线接头类型: 注塑 RJ45 端子-注塑 RJ45 端子 3、护套材质: PVC/LSZH (颜色: 灰、黄、绿、蓝、红可选) 4、采用 8 芯多股非屏蔽软线作为跳线主体 5、端子接触簧片整体镀金 50u 6、跳线线缆阻抗类型: $100 \pm 15 \Omega$ 7、适用信号: 六类非屏蔽信道 8、跳线弯曲半径: $\geq 4D$ (D: 跳线外径) 9、外径: $6.1 \pm 0.2\text{mm}$ 10、导体直径: 23AWG 11、传输带宽: 250MHz 12、跳线长度: 2m	条	85
5	48 口六类非屏蔽网络配线架	1、配线架金属材质: 全钢架结构+黑色喷塑 2、配线架塑料材质: PBT 工程塑料、PC 聚碳酸酯、ABS 工程塑料 3、IDC 打线端子: 磷青铜镀镍	个	3

	(含模块)	4、镀金层厚度: 50 μ m 5、配线架模块类型: 8 口一体式模块*6 组 6、接线端子类型: IDC 与 110 双用端子, 可卡接导体为 0.45~0.6mm 7、配线架背部理线功能: 配线架背部含 1*24 折叠式金属理线板 8、安装方式: 使用配线架包装内标配螺丝安装于机架内		
6	金属理线器(24 档)	1、理线器整体材质: 采用冷轧钢板, 静电喷塑 2、上下 24 孔理线出口, 后方进线口, 方便线缆管理 3、充足的线槽空间, 支持大容量跳线管理, 配有卡接式盖板 4、19 英寸 1U 标准机架式设备 5、支持更宽大的理线空间, 提供更高的结构强度 6、安装高度: 1U 7、安装方式: 机柜螺丝安装	个	8
7	光纤配线架	24 口机架式光纤盒(通用型, 含档板)加厚-SC/LC	个	1
8	PVC20 保护套管	保护套管, 20 Φ	米	100
9	配套辅材	插排、金属软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签等	批	1
10	信息点工程实施	1、管架制作安装、信息点布线、线路测试、 2、面板安装及调试, 线路标签制作	项	1
11	公安网、视频专网、政务外网及语音网网络设备安装调试	公安网、视频专网、政务外网及语音网网络设备安装调试	项	1

八、中心机房

1	22U 机柜	22U 600X600X1166mm、原装机柜整体黑色, 优质冷轧钢板网孔单开前后门, M6 方螺母钉 40 套、内六角扳手一只、层板 1 块、PDU 一条、风扇 2 个	台	1
2	32U 机柜	32U, 优质冷轧钢板网孔单开前后门, M6 方螺母钉 40 套、内六角扳手一只、层板 3 块, PDU 一条、风扇两个	台	1
3	主干电源线缆	YJV-3*10mm	米	50
4	配电箱	机房配套配电箱	套	1
5	UPS 主机	1、采用单进单出功率: 10kVA/9kW; 输入电压范围: 220V $\pm$ 25%、频率: 50Hz; 输出电压: 220V。 2、要求具备输入频率自适应功能, 即可自适应 50Hz/60Hz 的电源频率输入, 无需更改任何设置。 3、UPS 整机效率可高达 95%, 灵活的电池配置: 192/216/240Vdc 可调 (16 节/18 节/20/节)。 4、可支持来电自启动功能, 市电来电可自启动机器, 无需人工值守。 5、报警功能: 具备电池低压、市电异常、UPS 故障、输出过载、输出短路报警功能。 6、保护功能: 具备电池欠压、过载、短路、过温、保护功能。 7、AV 大液晶曲面显示屏, 可视角度达 140°, 方便用户从不同角度读取数据。可显示 UPS 主机的工作模式、工作参数与用户的负载量、电池剩余容量等, 方便用户对设备进行管理。 8、保护接地导体和保护连接地导体接地电阻 $\leq$ 0.008 Ω 。 9、当电路配置是任何运行方式下, UPS 的保护接地导体承载 UPS 及其连接的负载对地漏电流的总和时, UPS 应符合 GB 4943-2001 的 5.1.2 的要求, 接触电流 $\leq$ 0.786mA。 10、当出现 125%过载时, UPS 应正常工作并以声光信号报警。当过载持续时间(10KVA $\leq$ 功率:10min 或强度超过规定值后, UPS 应自动关闭输出并有相应保护。过载消失后应正常开机。 11、电源效率应符合 GB/T 14715-2017 附录 A 的 A.4 条款: 15%负载:88.32%; 25%负载:90.69%; 75%负载:92.73%; 100%负载:92.85%。	台	1

		12、标配 RS232 接口，智能插槽能提供丰富的可扩展功能，可选择安装 Winpower CMC 监控卡、SNMP 卡、RS485、AS400 卡、EMD 环境监测器。		
6	蓄电池	1、采用 12V100AH 免维护阀控式铅酸蓄电池。 2、阻燃性能：应符合 YD/T799-2010 中第 6.4 条的要求。 3、气密性能能承受 50kPa 的正压或负压而不破裂、不开胶，压力释放后壳体无残余变形。 4、10h 率放电：以 1.0I ₁₀ 放电至终止电压 1.80V/单体，其放电容量应>C ₁₀ (200.0)。 5、3h 率放电：以 2.5I ₁₀ 放电至终止电压 1.80V/单体，其放电容量应多 0.75C ₁₀ (150.0)。 6、1h 率放电：以 5.5I ₁₀ 放电至终止电压 1.75V/单体，其放电容量应之 0.55C ₁₀ (110.0)。 7、大电流放电：以 30I ₁₀ 放电 3min，极柱应不熔断、内部汇流排应不熔断，外观应不出现异常。 8、容量保存率：静置 28 天后容量保存率应>96%。 9、安全阀要求：应具有自动开启的功能，开阀压力要求：19kPa。应具有自动关闭的功能，闭阀压力要求：17kPa。 10、防爆性能：充电过程中遇明火，内部应不引燃及引爆。 11、容量一致性：同组蓄电池 10h 率容量试验时，最大实际容量与最小实际容量差值应≤5%。	节	16
7	电池柜	电池架采用金属组件、机械性能好，承载能力大，结构紧凑合理，互换性能，整柜静电喷塑、柔光、耐磨、防腐蚀、防火性能好、绝缘、经久耐用。设计可放置多只大容量或少容量电池。方便运输、安装。参考尺寸（长×宽×高 mm）：800×880×1190。	个	1
8	电池汇流开关	直流开关和箱体，每组一个直流开关。一个汇流开关	台	1
9	电池到主机线材	3 组电池到开关箱线材和开关箱到主机线材，加配 20 个 150A 紫铜开口端子	米	60
10	配套辅材	接地材料、找平材料、支架材料、软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、	批	1
11	安装调试	1、UPS 安装调试 2、主干线取电 3、机柜安装、设备上架 4、与所有前端网络联调	项	1

石卡所智慧派出所建设清单-备勤楼

一、安全防范系统

(一) 视频监控系统				
1	星光网络半球型摄像机	1、具有≥400 万像素 CMOS 传感器，在≥2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 2、最低照度彩色≤0.005 Lux，黑白≤0.001 lx，灰度等级不小于 11 级。 3、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流≥2560x1440@30fps，第三码流≥2560x1440 @ 30fps，子码流≥704x576@30fps。 4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 5、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB SD 卡。 6、设备与客户端之间用≥100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。 7、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。 8、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥1/2。 9、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 10、支持红外灯补光，红外照射距离≥30 米，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口。	台	1
2	筒机支架	壁装支架 外观 白	个	2

		适用范围 适合枪型、筒型、一体型摄像机壁装 材料 铝合金 调整角度 水平：360°，垂直：-45°~45° 尺寸 70×97.1×173.4mm 重量 201g		
3	星光网络半球型摄像机	1、具有≥400万像素 CMOS 传感器，在≥2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。 2、最低照度彩色≤0.005 Lux，黑白≤0.001 lx，灰度等级不小于 11 级。 3、支持三码流技术，可同时输出三路码流，主码流≥2560x1440@30fps，第三码流≥2560x1440 @ 30fps，子码流≥704x576@30fps。 4、支持 H.264、H.265、MJPEG 视频编码格式，且具有 High Profile 编码能力。 5、可将视频图像存储至 SD 卡或客户端，支持 SD 卡热插拔，支持≥256GB SD 卡。 6、设备与客户端之间用≥100 米网线进行传输，数据包丢包率小于 0.1%。 7、支持虚焦侦测功能，当调整焦距使监视画面不清晰时，可通过 IE 浏览器给出报警提示。 8、同一静止场景相同图像质量下，设备在 H.265 编码方式时，开启智能编码功能和不开启智能编码相比，码率节约≥1/2。 9、摄像机能够在-30~60 摄氏度，湿度小于 93%环境下稳定工作。 10、支持红外灯补光，红外照射距离≥30 米，内置≥1 个麦克风，具有≥1 路音频输入/输出接口，≥1 路报警输入/输出接口。	台	4
4	千兆 POE 网络交换机	1、提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口。 2、支持 IEEE 802.3at/af。 3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。 4、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。 5、支持 PoE 输出功率管理。 6、千兆网络接入设计。	台	1
5	光模块	千兆单模，传输距离 10KM，LC 双芯	个	2
1	星光网络筒型摄像机	400 万 1/3" CMOS 白光全彩筒型网络摄像机 智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测 1 个内置麦克风，高清拾音 白光/红外双补光，白光最远可达 30 m，红外最远可达 50 m 最低照度：彩色：0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON)，0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角： 2.8 mm，水平视场角：97°，垂直视场角：52.3°，对角线视场角：114.3° 4 mm，水平视场角：78.8°，垂直视场角：40.5°，对角线视场角：93.9° 6 mm，水平视场角：49.1°，垂直视场角：26.3°，对角线视场角：57.2° 8 mm，水平视场角：37.5°，垂直视场角：20.7°，对角线视场角：43.3° 12 mm，水平视场角：23.4°，垂直视场角：13.3°，对角线视场角：26.88° 补光灯类型：默认白光，可切换红外补光 补光距离：红外光最远可达 50 m，白光最远可达 30 m 波长范围：850 nm 防补光过曝：支持 最大图像尺寸：2560 × 1440 视频压缩标准：主码流：H.265/H.264 音频：1 个内置麦克风 网络：1 个 RJ45 10 M/100 M 自适应以太网口 启动及工作温湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结） 供电方式：DC：12 V ± 25%，支持防反接保护；PoE：802.3af，Class 3 电流及功耗：DC：12 V，0.75 A，最大功耗：9.0 W；PoE：802.3af，36 V~57 V，0.29 A~0.18 A，最大功耗：10.5 W	台	1

		电源接口类型: 05.5 mm 圆口 产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm 包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm 设备重量: 560 g 带包装重量: 750 g 防护: IP66		
(二) 网络传输				
1	千兆 POE 网络交换机	1、提供 8 个千兆 PoE 电口, 1 个千兆电口, 1 个千兆光口。 2、支持 IEEE 802.3at/af。 3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。 4、支持 6 KV 防浪涌 (PoE 口)。 5、支持 PoE 输出功率管理。 6、千兆网络接入设计。	台	1
2	光模块	千兆单模, 传输距离 10KM, LC 双芯	个	2
(三) 门禁系统				
1	人脸门禁一体机	1、采用约 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕流明度 ≥ 600cd/m², 分辨率不小于 600×1280。 2、支持嵌入式 Linux 操作系统, 采用宽动态 ≥ 200 万双目摄像头, 帧率 ≥ 25 帧/s, 防护等级 ≥ IP65, 通信方式支持有线网络。 3、支持人脸、刷卡、密码认证方式, 支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块, 本地支持 ≥ 10000 人脸库、≥ 50000 张卡, ≥ 150000 条事件记录。 4、★支持识读模块的扩展功能, 形成一体化识别终端, 支持 Mifare 卡识读, 支持 CPU 卡识读, WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制, 功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。 5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能, 支持本地广告信息播放, 支持广告节目编排播放, 播放时间可自定义。 6、支持图片、文字、视频广告节目播放, 支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。 7、支持根据比对结果, 输出开关量信号联动门禁等设备, 支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。 8、★支持在管理中心远程视频预览功能, 支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲, 支持与室内机、管理机可视对讲, 支持手机 APP 对讲功能, 支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能, 支持与广播主机实现广播系统可对讲功能, 支持与广播主机呼叫对讲功能, 支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。 9、支持断网续传离线记录非明文数据功能, 支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。 10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭, 即隐藏姓名和工号信息, 用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 11、支持人脸比对平均时间 ≤ 120ms (1:1 对比方式), 最大人脸识别距离 ≥ 4m, 最小人脸识别距离 ≤ 0.2m, 支持设备本地人脸注册, 远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。 12、★支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能, 系统应具有应急开启的方法, 如设备支持接入消防应急信号联动开门, 支持未授权人员刷人脸时, 设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警, 根据设定事件的联动关系, 当检测到该事件发生时, 应能触发对应的动作。 13、支持在没有用户使用自动切换到屏保或息屏待机状态, 人员靠近自动唤醒待机设备, 唤醒距离应能调节, 采用软硬件低功耗管理模式, 设备待机运行功耗应不超过 6W。 14、支持中心下发黑名单信息, 具有本地黑名单事件报警功能, 报警信息应能上传至平台, 支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。	台	7

		15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。 16、支持≥1个LAN、≥1个RS485、≥1个Wiegand、≥1个typeC类型USB接口、≥1个电锁、≥1个门磁、≥2个报警输入、≥1个报警输出、≥1个开门按钮、≥1个SD卡槽、≥1个3.5mm音频输出接口。		
2	门禁开关电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-30℃~+50℃； 工作湿度：<95%； 尺寸：99*82*30mm；	台	7
3	门禁-开门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm 重量：0.07kg；	只	7
4	单门磁力锁	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg ± 5%； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 锁体尺寸：长 240*宽 48.8*厚 27.5(mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；	把	11
5	单门磁力锁配件	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为深灰色。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90度内开式门 产品重量：0.77kg L型支架尺寸：长 238*宽 47*厚 30(mm) Z型支架尺寸：长 185*宽 51*厚 50(mm)	只	11
(四) 辅材及施工				
1	六类网线	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径：6.4±0.2mm 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径：1.02±0.05mm 7、特性阻抗：100±15Ω	米	100
2	电源线	RVV4*1.0mm 1、执行标准：GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm：0.20 4、绝缘厚度 mm：0.6 5、护套厚度 mm：0.8	米	50
3	PVC 线管	保护套管，20Φ	米	200
4	辅助材料	含：软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签等	项	1
5	安装及调试	1、布管、布线，线路测试、取电、 2、监控设备安装及调试 3、存储设备安装调试	项	1
1	六类网线	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径：6.4±0.2mm 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径：1.02±0.05mm 7、特性阻抗：100±15Ω	箱	2
2	电源线	RVV2*1.0mm 1、执行标准：GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm：0.20 4、绝缘厚度 mm：0.6 5、护套厚度 mm：0.8	米	300

二、视频督察系统				
1	防暴半球型网络摄像机	1、设备应≥500 万像素，图像分辨率≥2880×1620，设备内置 ARM、GPU 芯片、NPU、NNIE 神经网络加速引擎及 DSP 芯片。 2、传感器尺寸≥1/2.7 英寸，最低照度≤0.0004Lux(彩色)，≤ 0.0001Lux(黑白)。 3、内置 2.8mm 定焦镜头。 4、镜头水平视场角-120° - +120°，垂直视场角 0° - 90° 调节。 5、设备码流范围 32Kbps~32Mbps 可设。 6、视频编码格式支持 H.264/H.265/MJPEG，支持 Smart 编码；音频编码格式支持 G.711a、G.711u、G.726、G.722、AAC_LC、ADPCM、G722.1c、OPUS；支持 AEC 回声消除、混音录像、音频降噪功能。 7、设备支持三码流：主码流分辨率为 2880×1620，帧率为 30fps；子码流分辨率为 1280×720，帧率为 30fps；第三码流分辨率为 720×576，帧率为 30fps。各码流的视频分辨率、帧率、编码格式可单独设置。 8、0.0004LX 彩色，0.0001LX 黑白。 9、在输出一路主码流，分辨率设置为 2880×1620、帧率 30fps、码率 2mbps 时，视频图像传输至客户端的延时≤250ms。 10、设备应满足图像信噪比大于等于 58dB，动态范围大于等于 120dB，图像水平中心分辨率不小于 1500TVL，灰度等级不小于 11 级。 11、设备应支持图像左右、上下、中心翻转；支持图像 90°、180°、270° 旋转。 12、设备应支持 2D/3D 数字降噪、背光补偿、强光抑制、宽动态、数字透雾、畸变校正、电子防抖、自动白平衡、自动增益、自动曝光、电子快门图像增强设置选项。语音对讲、远程管理、透雾、数字水印、断电保护、走廊模式功能。 13、可将视频图像存储至 TF 卡或客户端，支持 TF 卡热插拔，最大支持 512GB。 14、设备应具备移动侦测、警戒线、区域进入、区域离开、区域入侵、人员聚集等周界行为分析功能，支持感兴趣目标侦测，可针对人、机动车、非机动车进行侦测，开启后，可防止环境中非人、非车辆、非非机动车等目标产品的误报。 15、设备应支持进行自定义文字转语音功能，支持自定义语音的播报输出。 16、设备支持 TCP/IP、HTTP、FTP、RTP、RTCP、RTSP、PPPoE、SMTP、UDP、UPnP、SNMP、DHCP、DNS、DDNS、NAT、802.1X、QoS、组播、IPV6 设置选项。 17、设备应支持多用户并发访问，能满足不少于 25 个用户同时访问并正常调用图像 18、设备应具备 1×RJ45、1×RS485、1×LineIn、1×LineOut、1×mic IN、2×告警输入、2×告警输出、1×TF 卡槽、1×DC12V 电源接口（支持 POE 供电）。 19、设备应能满足在 DC12V±30%宽电压环境下正常工作，支持 POE 及电源热备份；具备 IP67 防护等级，工作温度-40°~70°。	台	11
2	高保真拾音器	1. 拾音距离：在室内背景噪音 50dB(A)，音源为声级不低于 86dB(A) 的 1kHz 声波时，拾音半径 6m 2. 灵敏度：-45dBdB 3. 频率响应：20Hz~20kHz 4. 指向特性：全指向性 5. 拾音距离：不小于 6 米 6. 信噪比：85dB（1 米 40 dB 音源）30dB（10 米 40 dB 音源）1KHz at 1 Pa 7. 动态范围：104dB(1KHz at Max dB SPL) 8. 最大承受音压：120dB SPL（1KHz，THD 1%） 9. 输出阻抗：600 欧姆非平衡 10. 麦克风：高保真镀银震膜电容咪头 11. 传输线缆：4 芯 0.5mm² RVVP 屏蔽电缆 12. 电源电压：直流稳压电源 DC 12V（9V-18V）	台	4

		13. 安装方式：吸顶安装 14. 信号处理电路：ClearSpeech 专业音频处理，为保障音频监控的效果，需具备 ClearSpeech For Tradio 数字语音降噪处理技术，		
3	拾音器电源	1. 拾音器接口：1 个三芯(V, A, G) 2. 音频输出端子：5 个 3.81mm5Pin 绿色端子，拾音器输入接口（MIC. IN 接口，A. OUT 接口），2 个 3.5mm 插孔（A. OUT 监听耳机音频输出，LINE OUT 音频信号输出） 3. 音量调节：-10dB ~ +10dB 4. 频率响应：20Hz ~ 20kHz 5. 输出电压：12VDC±5% 6. 输出电流：≤210mA 7. 输出纹波：≤20mV 8. 输出信号幅度：2.5Vpp/-25db 9. 交流电 AC180V~230V/直流电 DC12V 10. 环境温度：-25° ~70°	台	4
4	网络录像机	1、设备采用工业级嵌入式架构，采用专用芯片和嵌入式操作系统，稳定可靠。 2、主码流分辨率支持 4096*2160（25 帧/秒）、3840*2160（25 帧/秒）、2560*1440（25 帧/秒）、2592*1520（25 帧/秒）、2048*1536（25 帧/秒）、1920*1080（25 帧/秒）、1600*1200（25 帧/秒）、1280*720（25 帧/秒）、800*600（25 帧/秒）、704*576（25 帧/秒）、352*288（25 帧/秒）。 3、支持 H. 265、H. 264、MJPEG 编码格式的视频图像自适应解码。 ★4、解码分辨率支持 4096*2160（25 帧/秒）、3072*2048（25 帧/秒）、2560*1440（25 帧/秒）、2592*1520（25 帧/秒）、2048*1520（25 帧/秒）、1920*1080（25 帧/秒）、1600*1200（25 帧/秒）、1280*720（25 帧/秒）、704*576（25 帧/秒）、352*288（25 帧/秒）。 5、最大支持接入 32 路网络视频，最大支持接入带宽 192Mbps；最大输出带宽 192Mbps； 6、HDMI 和 VGA 接口同时不同源输出；HDMI 输出分辨率最大支持 3840*2160(30HZ)；VGA 输出分辨率最大支持 1920*1080(60HZ)； ★7、设备应支持手动、定时、事件等录像模式，事件包含移动侦测，视频丢失，遮挡检测，警戒线，区域进入，区域离开，区域入侵，物品遗留，物品拿取，虚焦检测，场景变更等基础智能类和并口告警输入。 8、能自动识别磁盘容量，可以显示硬盘容量，磁盘组的容量，硬盘的健康状态，SMART 信息，非工作硬盘处于休眠状态 9、设备最大支持 16T 硬盘。 10、支持通过本地、远程登录设备时，如密码错误次数超过设定的次数，可锁定该账户。 11、支持设置单屏 1、2、3、4、5、9、16、25、36；双屏 1+2、2+1、1+3、3+1、16+16 预览模式。 12、录像播放支持停止、播放后跳、倒放、1/2 倍，1/8 倍，1/16 倍慢放，单帧播放，2 倍速，4 倍速，8 倍速，16 倍速，32 倍速快放，播放前跳。 13、录像文件下载自带播放器，支持字幕叠加，可直接进行播放。 14、支持自动检测设备通道状态，录像状态，报警状态及健康状态。其中通道状态包括设备型号，通道状态，移动侦测是否开启，报警输入是否开启。录像状态包括各通道录像是视频码流，分辨率、帧率及音频是否录像。报警状态包括报警来源，报警类型及报警时间。健康状态包括记录掉电关机、异常重启、正常关机和正常重启次数。 15、支持 Raid0，Raid1，Raid5，Raid6，Raid10。 16、支持盘组和配额两种硬盘存储模式，盘组模式下可对不同的通道配置到对应盘组录像。配额模式下可对不同通道进行配额录像。 17、支持负载均衡，网络容错和多址网络模式。 18、支持设备激活；支持管理员用户密码重置；支持多级用户设置；限制 telnet 远程访问。	台	1

		19、支持客户端预览窗口添加控件，联动显示告警信息，告警图片，告警试预览和告警回放。 ★20、设备应具备 2 个 100/1000M 自适应以太网接口、1 个 VGA 接口、1 个 HDMI 1.4 接口、2 个 RCA 音频接口（1 入/1 出）、2 个报警输入/2 个报警输出接口、2 个 RS485 接口、2 个 USB2.0 接口、1 个 USB3.0 接口。		
5	硬盘	8TB, 3.5 英寸 SATA 3.0 接口	块	8
6	审讯桌	2 人审讯桌，定制	套	2
7	审讯椅子	定制	套	4
8	约束椅	定制	套	2
(二) 辅材及施工				
1	六类网线	1、护套材质：PVC 2、护套颜色：蓝色 3、成品外径：6.4±0.2mm 4、导体：99.99%纯铜 5、导体直径：23AWG 6、导体绝缘外径：1.02±0.05mm 7、特性阻抗：100±15Ω	米	450
2	电源线	RVV4*1.0mm 1、执行标准：GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm：0.20 4、绝缘厚度 mm：0.6 5、护套厚度 mm：0.8	米	100
3	PVC20 保护套管	保护套管，20Φ	米	300
4	辅助材料	含：软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签等	项	1
5	安装及调试	1、布管、布线，线路测试、取电、 2、监控设备安装及调试 3、存储设备安装调试	项	1
6	6U 壁挂机柜	6U 墙柜	台	1
7	信号线	RVV4*1.0mm 1、执行标准：GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm：0.20 4、绝缘厚度 mm：0.6 5、护套厚度 mm：0.8	米	100
8	电源线	RVV2*1.0mm 1、执行标准：GB/T 5023.5-2008 2、导体为纯无氧铜 3、导体中单线最大直径 mm：0.20 4、绝缘厚度 mm：0.6 5、护套厚度 mm：0.8	米	100
9	光纤	12 芯光纤 1、外护套材料：聚乙烯（PE） 2、光缆重量：75-88kg/km 3、光缆加强件：两根高强度磷化钢丝 4、钢丝直径：0.9mm 5、铠装层：双面镀铬涂塑钢带（PSP）纵包	米	100
(三) 网络传输				
1	千兆 POE 网络交换机	1、提供 8 个千兆 PoE 电口，1 个千兆电口，1 个千兆光口。 2、支持 IEEE 802.3at/af。 3、支持 IEEE 802.3、IEEE 802.3u、IEEE 802.3x、IEEE 802.3ab、IEEE 802.3z。 4、支持 6 KV 防浪涌（PoE 口）。 5、支持 PoE 输出功率管理。 6、千兆网络接入设计。	台	1
2	光模块	千兆单模，传输距离 10KM，LC 双芯	个	2
(四) 入侵报警系统				
1	报警主机（含键盘）	1、灵活的多类型防区探测器：有线防区探测器 16 路。 2、遥控器：可适配多至 7 组遥控器进行现场整体布/撤防，单防区布/撤防。 3、有线警号：1 路 4、继电器输出：1 路，可扩展到 4 路和接串口打印机。可软件设置继电器触发条件及持续时间，可软件设置常开或常闭 5、系统通讯方式：有 4G、TCP/IP、PSTN、短信，可独立设置开启/关闭，可综合使用配置优先级。用户可自由选用 4G、TCP/IP、PSTN、短信四种通讯方	台	1

		式，分别实现三种报警模式，分别实现三种报警模式 6、有线键盘：支持 4 个。 7、支持密码：32 组密码。工程密码、远程编程密码、1 个操作员密码, 其中 1 个主用户密码。 8、可查询历史记录：255 条（含电话掉线、键盘或模块掉线等） 9、设备自检功能：交流掉电检测、电池欠压、电话掉线（电话掉线检测延时间隔 60 秒），警号掉线、GSM 模块掉线、TCP/IP 掉线等故障报警 工作电压：AC 220V 静态工作电流：≤80mA 工作环境温度/湿度：-10℃ ~ +55℃/≤95%@40℃ 有线防区数/无线防区数：8/8 支持键盘数：4 个 支持遥控器数：8 组 遥控器有效距离：≥150m 用户密码数：8 个 防区响应时间：0.5 秒 事件记录数：200 后备电池要求：DC 12V ≥7Ah 联网方式：TCP/IP GPRS PSTN（Contact ID、4+1） 带负载能力：12V <750mA 继电器联动能力：DC 30V/3A 警号检测/警号输出能力：支持/0.5A 12VDC 主机外壳尺寸（mm）：274*264*86		
2	三鉴移动探测器	红外加微波探测，微波、红外、人工智能三鉴探测；微波探测范围可调；创新插拔式接线方式，免拆外壳安装下视窗设计，可消除探测死角；动态阈值调节技术；微波频率：10.525G；数字温度补偿技术，32 度环境温度下探测距离不变；抗白光技术，抗白光≥6500LUX；防宠物功能，防宠物≤35KG；报警触发 AND 和 OR 选择功能；工作电压：DC9—16V；消耗电流：≤30mA；环境温度：-10℃—+50℃；安装方式：壁挂；安装高度：1.8m 左右；探测角度：110 度；探测范围：12m；报警输出：常开/常闭可选；	个	2
3	有线振动探测器	1、压电振动传感原理，灵敏度可调 2、适用于各种环境，尤其安装在钢铁、玻璃、板材等振动传导系数较大的物体表面 3、振动累积报警效果。 工作电压：DC 9-16V 工作电流：≤25mA 工作温度：-10℃~ +50℃ 安装方式：壁挂 防拆功能：有 探测器灵敏度可调节：有 抗 EMI、RFI 干扰：有 报警输出：常开常闭可选 防拆输出：常闭 尺寸（mm）：85*26*32	个	4
4	温湿度传感器	直流供电（默认） DC 10-30V 最大功耗 0.4W A 准精度 湿度 ±2%RH(5%RH~95%RH, 25℃) 温度 ±0.4℃（25℃） B 准精度 （默认） 湿度 ±3%RH(5%RH~95%RH, 25℃) 温度 ±0.5℃（25℃） 变送器电路工作温度 -20℃~+60℃，0%RH~80%RH 探头工作温度 -40℃~+120℃，默认-40℃~+80℃	个	1

		探头工作湿度 0%RH-100%RH 温度显示分辨率 0.1℃ 湿度显示分辨率 0.1%RH 温湿度刷新时间 1s 长期稳定性 湿度 ≤1%RH/y 温度 ≤0.1℃/y 响应时间 湿度 ≤4s(1m/s 风速) 温度 ≤15s(1m/s 风速) 输出信号 RS485(Modbus 协议) 时间及日期 内置时钟, 实时显示 报警功能 内置蜂鸣器、外置声光报警器、继电器可选 记录间隔(分钟) 间隔可调, 默认 30 分钟 记录点数 65535 条, 若按默认 30 分钟记录一次, 可存 4 年 记录模式 关闭/打开/自动 存储模式 自动循环存储 安装方式 壁挂式		
5	门磁	外壳材料: 金属电镀 工作电压 (VDC): ≤100 工作电流 (Ma): ≤500 触点模式: 常闭 动作距离 (mm): ≥40 安装方式: 螺丝安装 尺寸 (mm): 50*18*10(主副机相同)	个	1
6	蓄电池	12V7AH	个	1
7	压电警号	12VDC, 警声>95db, 强光闪亮, 带声带光, 与安防主机联用, 蓝白、红白可选。	个	1
8	电源	12V4A	个	1
9	温湿度计	LCD 大屏显示、温湿度显示、时间日期显示、背光功能	台	1
(五) 门禁控制系统				
1	人脸门禁一体机	1、采用约 7 英寸触摸显示屏, 屏幕比例 9:16, 屏幕流明度≥600cd/m², 分辨率不小于 600×1280。 2、支持嵌入式 Linux 操作系统, 采用宽动态≥200 万双目摄像头, 帧率≥25 帧/s, 防护等级≥IP65, 通信方式支持有线网络。 3、支持人脸、刷卡、密码认证方式, 支持外接身份证、指纹、蓝牙、二维码功能模块, 本地支持≥10000 人脸库、≥50000 张卡, ≥150000 条事件记录。 4、★支持识读模块的扩展功能, 形成一体化识别终端, 支持 Mifare 卡识读, 支持 CPU 卡识读, WEB 端应支持配置防卡片复制安全机制, 功能开启后第三方卡片或复制卡片可屏蔽识读。 5、支持通过文字转换为提示语音的 TTS 功能, 支持本地广告信息播放, 支持广告节目编排播放, 播放时间可自定义。 6、支持图片、文字、视频广告节目播放, 支持在设备端查看人员信息、设备状态、显示模式。 7、支持根据比对结果, 输出开关量信号联动门禁等设备, 支持本地非明文存储比对结果、身份信息及抓拍人脸照片。 8、★支持在管理中心远程视频预览功能, 支持与管理平台或客户端中心远程视频对讲, 支持与室内机、管理机可视对讲, 支持手机 APP 对讲功能, 支持配置一键呼叫管理机或固定室内机的视频对讲功能, 支持与广播主机实现广播系统可对讲功能, 支持与广播主机呼叫对讲功能, 支持中心广播主机向门禁设备广播喊话。 9、支持断网续传离线记录非明文数据功能, 支持抓拍图片本地存储功能开启/关闭。 10、支持设备本地比对结果用户信息脱敏显示功能开启/关闭, 即隐藏姓名	台	1

		和工号信息，用户数据及比对记录采用非明文方式导出。 11、支持人脸比对平均时间$\leq 120\text{ms}$（1:1 对比方式），最大人脸识别距离$\geq 4\text{m}$，最小人脸识别距离$\leq 0.2\text{m}$，支持设备本地人脸注册，远程下发人脸、APP 采集人脸并注册下发。 12、★支持接入系统平台后应能支持视频联动报警功能，系统应具有应急开启的方法，如设备支持接入消防应急信号联动开门，支持未授权人员刷人脸时，设备应能支持抓拍图片并实时上报平台预警，根据设定事件的联动关系，当检测到该事件发生时，应能触发对应的动作。 13、支持在没有用户使用自动切换到屏保或息屏待机状态，人员靠近自动唤醒待机设备，唤醒距离应能调节，采用软硬件低功耗管理模式，设备待机运行功耗应不超过 6W。 14、支持中心下发黑名单信息，具有本地黑名单事件报警功能，报警信息应能上传至平台，支持本地 U 盘升级、在线远程升级功能。 15、支持按时间分时段管控门禁权限，支持常开、常闭时段、首卡开门管理，支持反潜回功能。 16、支持≥ 1 个 LAN、≥ 1 个 RS485、≥ 1 个 Wiegand、≥ 1 个 typeC 类型 USB 接口、≥ 1 个电锁、≥ 1 个门磁、≥ 2 个报警输入、≥ 1 个报警输出、≥ 1 个开门按钮、≥ 1 个 SD 卡槽、≥ 1 个 3.5mm 音频输出接口。		
2	门禁开关电源	输入电压：100-240VAC； 输出电压：12VDC； 输出电流：4.17A； 输出功率：50W； 工作温度：-30°C~$+50^{\circ}\text{C}$； 工作湿度：$<95\%$； 尺寸：99*82*30mm；	台	1
3	门禁-开门按钮	结构：塑料面板； 性能：最大耐电流 1.25A，电压 250V； 输出：常开； 类型：适合埋入式电器盒使用； 尺寸：86*86mm，安装后露出 13mm 重量：0.07kg；	只	1
4	单门磁力锁	锁体主体颜色为：氧化银。 最大静态直线拉力：280kg $\pm 5\%$； 断电开锁，满足消防要求； 具有电锁状态指示灯（红灯为开锁状态，绿灯为上锁状态）； 支持锁状态侦测信号（门磁）输出：NO/NC/COM 接点； 工作电压：12V/500mA 或 24V/250mA； 锁体尺寸：长 240*宽 48.8*厚 27.5(mm)； 吸板尺寸：长 180*宽 38.8*高 13(mm)； 使用环境：室内（不防水）； 适用门型：木门、玻璃门、金属门、防火门；	把	1
5	单门磁力锁配件	选用材料：高强铝合金，表面喷沙，颜色为深灰色。 外壳处理：阳极硬化电镀处理 适用门型：木门、金属门 开门方式：90 度内开式门 产品重量：0.77kg L 型支架尺寸：长 238*宽 47*厚 30(mm) Z 型支架尺寸：长 185*宽 51*厚 50(mm)	只	1
三、党员活动室				
1	75 寸显示设备	一、屏体配置 1、4K 全面屏液晶电视 2、物理分辨率：3840*2160 3、响应动态：$>8\text{ms}$	台	1

		4、整机亮度：300nits 5、对比度：1200:1 6、屏幕比例：16:9 7、色域：>95% 8、最大可视角度：178° 9、背光类型：直下式 10、电压输入范围：220V；额定功率：290W；待机功率：<0.5 二、系统参数 1、酷开 9.1、影视后台爱奇艺、Android9、UI 分辨率：1080P 2、CPU 架构：A35*4；主频：1.8GHz；核心数：4 核 3、GPU 型号：Mali-G31 MP2；核心数：双核 4、HDR：HDR10 5、DDR 容量：2GB；规格：DDR4、内置 6、EMMC 容量：32GB 7、接口及数量：HDMI2.0*2；AV 三合一视频输入*1；同轴音频输出*1；RF 接口*1；USB2.0 标准*2；以太网*1；调试串口*1 个（HDMI 兼容）；RS232*1 个（2.5mm 耳机式） 三、能效：新国标 3 级。		
2	显示设备 支架	75 寸显示设备挂墙支架	套	1
3	安装调试	1、显示屏安装，屏体调试；	项	1
四、网络综合布线系统				
(一) 政务外网系统				
1	交换机 (24 口二 层网管)	1.性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps 2.端口：提供≥24 个千兆电口，≥4 个千兆光口 3.支持基于协议的 VLAN,支持 MAC、Guest VLAN, 支持 VLAN 映射 4.支持 IPv6 静态路由、双协议栈 5.支持二层、三层、四层 ACL, 支持 IPv4、IPv6 ACL 和 VLAN ACL 6.支持端口镜像和流镜像 7.支持端口聚合，支持动态和静态聚合 8.支持 STP/RSTP/MSTP 9.支持 SP/WRR/SP+WRR, 支持流量限速 10.支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM Snooping 11.6KV 端口防雷 12.支持 SNMP、RMON、SSH; 13.支持 WEB 网管,支持 802.1X、MAC 等认证方式 14.支持接入 IMC 管理平台 15.绿色节能设计	台	1
2	10 口网络 交换机	极简管理交换机，交换容量：20Gbps，包转发率：14.88Mpps，9 个 10/100/1000Mbps 自适应电口，固化 1 个 SFP 千兆光口	台	3
3	光模块	千兆单模，传输距离 10KM，LC 双芯	个	2
(二) 公安网网络系统				
1	交换机 (24 口二 层网管)	1.性能：交换容量≥336Gbps，包转发率≥78Mpps 2.端口：提供≥24 个千兆电口，≥4 个千兆光口 3.支持基于协议的 VLAN,支持 MAC、Guest VLAN, 支持 VLAN 映射 4.支持 IPv6 静态路由、双协议栈 5.支持二层、三层、四层 ACL, 支持 IPv4、IPv6 ACL 和 VLAN ACL 6.支持端口镜像和流镜像 7.支持端口聚合，支持动态和静态聚合 8.支持 STP/RSTP/MSTP 9.支持 SP/WRR/SP+WRR, 支持流量限速 10.支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM Snooping	台	1

		11. 6KV 端口防雷 12. 支持 SNMP、RMON、SSH; 13. 支持 WEB 网管, 支持 802.1X、MAC 等认证方式 14. 支持接入 IMC 管理平台 15. 绿色节能设计		
2	24 口 POE 网络交换机	1. 金属外壳, 交换容量 $\geq 52\text{Gbps}$, 转发率 $\geq 38.7\text{Mpps}$; 2. ≥ 24 个千兆电口+2 千兆光口; 3. 支持 PoE+, 整机 225W 输出功率, 单端口最大供电功率 30W 4. MAC $\geq 16\text{K}$, 共享缓存架构, 5. 支持 ≥ 4 级拨码开关 (标准交换、一键 VLAN、流量控制、汇聚上联四种工作模式), 带挂耳	台	1
3	光模块	千兆单模, 传输距离 10KM, LC 双芯	个	4
(三) 视频专网系统				
1	交换机 (24 口二层网管)	1. 性能: 交换容量 $\geq 336\text{Gbps}$, 包转发率 $\geq 78\text{Mpps}$ 2. 端口: 提供 ≥ 24 个千兆电口, ≥ 4 个千兆光口 3. 支持基于协议的 VLAN, 支持 MAC、Guest VLAN, 支持 VLAN 映射 4. 支持 IPv6 静态路由、双协议栈 5. 支持二层、三层、四层 ACL, 支持 IPv4、IPv6 ACL 和 VLAN ACL 6. 支持端口镜像和流镜像 7. 支持端口聚合, 支持动态和静态聚合 8. 支持 STP/RSTP/MSTP 9. 支持 SP/WRR/SP+WRR, 支持流量限速 10. 支持 IGMP V1/V2/V3 Snooping、PIM Snooping 11. 6KV 端口防雷 12. 支持 SNMP、RMON、SSH; 13. 支持 WEB 网管, 支持 802.1X、MAC 等认证方式 14. 支持接入 IMC 管理平台 15. 绿色节能设计	台	1
2	光模块	千兆单模, 传输距离 10KM, LC 双芯	个	2
(四) 信息点及配套				
1	单口网络 86 面板	86 单口面板, ABS 新料	个	32
2	六类非屏蔽 RJ45 模块	RJ45 六类非屏蔽信息模块	个	32
3	配套辅材	1、线管、金属软管、水晶头、胶布、扎带、标签等辅材	批	1
4	信息点工程实施	1、信息点布线、穿管、线路测试、面板安装及调试 2、公安网、视频专网、政务外网及语音网网络设备安装调试	项	1
五、分机房				
1	机柜	9U 墙柜	个	1
2	室外安防箱	尺寸高宽深: 400*300*180mm	个	3
3	光纤	12 芯光纤 1、外护套材料: 聚乙烯 (PE) 2、光缆重量: 75-88kg/km 3、光缆加强件: 两根高强度磷化钢丝 4、钢丝直径: 0.9mm 5、铠装层: 双面镀铬涂塑钢带 (PSP) 纵包	米	130
4	PVC20 保护套管	保护套管, 20 Φ	米	130
5	光纤配线架	12 口机架式光纤盒 (通用型, 含档板) 加厚-SC/LC	个	1

6	配套辅材	插排、金属软管、管接头、膨胀螺丝、水晶头、胶布、扎带、标签、尾纤、光纤耦合器等	批	1
7	工程实施	1、主干线路开槽、埋管、布线 2、墙面开槽及恢复、布管、布线，线路测试、取电、设备安装及调试	项	1
本项目商务条款及其他要求：				
售后服务要求		1、采购范围内的配套设备免费送货上门，免费安装调试合格，提供必要的零配件或备件供应。 2、投标产品必须是具备厂家合法渠道的全新正品，必须按厂家承诺实行“三包”，在货物质量保证期内投标人应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责，在质保期内正常使用时如发生质量问题免费更换配件，对于由于采购人人为损坏、不可抗力原因（如雷击、洪涝等自然灾害）造成的损坏以及免费保修期结束后的维修，只能按维修成本收取配件费用。 3、★质保期间，中标人应派出驻点工程师提供 7×24 小时服务，接到故障通知，12 小时内解决问题，如现场不能解决问题，24 小时内无法修复必需立即提供不低于投标产品配置的备用机器或软件供采购方正常使用。 4、★售后服务专员须保持电话跟踪服务：供货一年，服务专员应上门对所有设备进行检查保养；中标人对设备在质保期内终身保证备品备件供应，定期对设备进行免费保养和维护，提供保养及维护（提供技术援助电话和售后服务电话）定期对用户进行回访、技术支持，包括即时回答提出的问题。 5、交货地点：采购人指定地点。		
质量要求		1、投标产品必须是具备厂家合法渠道的全新原装正品，出厂日期不超过 1 年，按照国家有关规定实行“三包”，质保期内若非因人为或不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，由中标供应商负责免费处理并承担一切费用。 2、★为了防止虚假应标，项目中标结果公示期间，若有异议，招标方有权要求拟中标投标方提供所投产品以供测试，确保功能参数要求均可满足；若测试达不到应答指标，以虚假应标论处，一切后果由中标人负责。		
质保期		自验收合格之日起计算不少于 1 年。		
完成期限		签订合同之日起，采购方必须提供可实施的现场环境下，45 日内完成交付使用。		
付款方式		验收合格后一年内办理支付手续，具体支付时间及金额以财政划拨经费为准。		
报价要求		本次报价须为人民币报价，是履行合同的最终价格，合同方式为总价包干，合同履行过程中中标供应商不得再要求额外增加费用。报价应包括（但不限于）设备货款、零配件、设备安装辅材、标准附件、备品备件、专用工具、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修、运输、装卸、耗材、特殊工具、装修、验收、税金、服务费、履约验收费用、产品检测费等一切税金和费用。		
验收要求		1、配套设备需全新、完好、无破损，按照技术要求的各项指标进行验收。 2、配套设备开机试运行，测试设备的技术性能指标，确认各项功能正常运行，同时检查随机文件应齐整。 3、本项目所有配套设备必须是未经拆封、全新的、符合国家有关认证标准及安全规定的		

	产品，如出现质量问题按国内同类产品国家行业规定全免费上门包换或作退货处理，给采购人造成损失的按实际损失赔偿。若投供应商提供的设备参数与响应文件不一致的视为虚假应标，采购人有权拒绝接收并保留追究相关责任的权利，由此造成的所有损失及责任由供应商自行承担。 4、由采购人将根据中标人投标时的招标文件的功能参数及技术指标全面核对检验，验收合格后才能安装调试，若采购人对所供产品有疑问的，要求中标人必须提供制造商针对本项目投标产品的参数真实性证明、供货证明函及质量保修函，以上材料不全者，视为产品验收不合格，采购人有权不予验收，由此导致整批货物被拒收或索赔而引发的所有损失由中标人承担。在验收过程中，如属于中标人原因致使被验收设备未通过验收，中标人应排除故障，并自行承担相关费用，直至设备验收通过。 5、根据招标文件、中标供应商投标文件上的产品参数、技术规格和国家有关质量标准进行现场验收。
其他要求	1、技术参数及性能要求中标注★号的为重要参数

第三章 投标人须知

前附表

序号	内容、要求
1	项目名称：贵港市公安局覃塘分局石卡派出所采购门禁、摄像头等设备 项目编号：GGZC2025-G1-990222-HRTC
2	投标保证金及履约保证金： 根据《贵港市财政局关于进一步优化政府采购营商环境有关事项的通知》（贵财采〔2020〕20号）文件要求，本项目免收保证金及履约保证金。
3	采购预算价：人民币陆拾肆万零肆佰陆拾贰元整（¥640462.00）
4	答疑与澄清：投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已购买招标文件的投标人；招标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，将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并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。
5	投标文件：电子版一份
6	付款方式：签订合同20个工作日内支付中标金额的30%，主要设备进场交货并清点完毕后，甲方支付至总合同款的80%；货物安装及调试正常运行并最终验收合格后15个工作日内甲方支付至总合同款的97%，剩余的3%作为质量保证金，货物验收合格无异议后，质量保证金在1年质保期届满且乙方无违约行为发生的情况下，由乙方提出申请，甲方无息返还。
7	投标截止时间及地点：投标人应于2025年9月30日9点00分前将投标文件上传到广西政府采购云平台。应按照本项目公开招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密传输投标文件。供应商在使用系统进行投标的过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电广西政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：95763。
8	开标时间及地点：本次招标将于2025年9月30日上午9时00分，通过广西政府采购云平台实行在线开标。 投标前准备： 1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。 2、各投标人应在截标前应确保成为广西政府采购云平台正式注册入库供应商，并完成CA数字证书申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。 3、投标人将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或CA登录客户端进行投标文件制作。客户端请至网站下载专区查看，如有问题可拨打政采云客户服务热线95763进行咨询。 投标文件解密时间： 截标时间后30分钟内投标人可以登录广西政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能进

	行解密投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据，若电子备份投标与广西政府采购云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。
9	评标办法及评标标准：综合评分法
10	中标公告及中标通知书：采购代理机构在采购人依法确认中标人后5个工作日内发布中标公告和中标通知书，中标公告发布于 http://www.ccgp.gov.cn （中国政府采购网）、 http://zfcg.gxzf.gov.cn/ （广西壮族自治区政府采购网）、 http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/ （贵港市政府采购网）、 http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/ 全国公共资源交易平台（广西•贵港）。
11	签订合同时间：中标通知书发出后20天内。
12	投标文件有效期：90天
13	解释：本招标文件的解释权属于招标单位。
14	招标代理服务费：项目的招标代理服务费按国家发展改革委《关于进一步放开建设项目专业服务价格的通知》发改价格〔2015〕299号文执行，本项目代理服务费为：人民币玖仟元整（¥9000.00）。方式为由中标人向采购代理机构支付。领取中标通知书前，中标人应向采购代理机构一次付清采购代理服务费。否则，采购代理机构将视之为违约。 开户名称：广西恒瑞天诚项目管理有限公司 开户银行：广西北部湾银行股份有限公司贵港市江北大道支行 银行账号：800 1216 7640 0019

投标人须知

一、总 则

（一）适用范围

本招标文件适用于贵港市公安局覃塘分局石卡派出所采购门禁、摄像头等设备（GGZC2025-G1-990222-HRTC）项目招标、投标、评标、定标、验收、合同履行、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

（二）定义

- 1、招标单位系指组织本次招标的采购人及采购代理机构。
- 2、“投标人”系指向招标方提交投标文件的单位。
- 3、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。
- 4、“书面形式”包括信函、传真、电报等。
- 5、“▲”系指实质性要求条款。

（三）招标方式

公开招标方式。

（四）投标委托

投标人代表须携带有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第四部分）。

（五）投标费用

投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有相关的规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

（八）转包与分包

1. 本项目不允许转包。
2. 本项目不可以分包。

（九）特别说明：

▲1. 多家供应商参加投标，如其中两家或两家以上供应商的法定代表人为同一人或相互之间存在投资关系且达到控股的，应当按一个供应商认定。评审时，取其中通过资格审查后的报价最低一家为有效供应商；当报价相同时，则以技术标最优一家为有效供应商；均相同时，由评标委员会集体决定。

▲2. 投标人投标所使用的资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证必须为本法人所拥有。

▲3. 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

▲4. 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的，取消中

标人资格并报政府采购监督管理部门处理。

▲5、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同的供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；

▲6、生产厂商授权给供应商后自己不得参加同一合同项下的政府采购活动；生产厂商对同一品牌同一型号的货物，仅能委托一个代理商参加投标。

（十）质疑和投诉

1. 投标人认为招标文件、招标过程或中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，并一次性告知受损害事项。供应商应知其权益受到损害之日具体计算时间如下：

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

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

投标人对招标采购单位的质疑答复不满意或者招标采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

2. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述招标文件、招标过程或中标结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

3、如不按规定质疑的，视为无效质疑，不予受理。属于虚假、恶意质疑，招标人或招标人委托的招标代理机构将驳回质疑，并向有关监督管理部门报告将其列入不良行为记录名单。

二、招标文件

（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部份组成：

1. 公开招标公告；
2. 招标项目采购需求；
3. 投标人须知；
4. 评标办法及评标标准；
5. 合同主要条款格式；
6. 投标文件格式。

（二）投标人的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件在各方面作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

（三）招标文件的澄清与修改

1. 投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日起7个工作日内，以书面形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位提出书面质疑；否则视为认可有关条款。采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清、

答复、修改或补充的，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，并以书面形式通知所有招标文件收受人。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

2. 采购代理机构必须以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有购买招标文件的投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3. 招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

4. 招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本机构，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

5. 采购人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将变更时间书面通知所有招标文件收受人，并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。

三、投标文件的编制

（一）本项目实行电子投标，投标人应准备电子投标文件：

（二）电子投标文件按广西政府采购云平台要求及本投标文件要求制作、加密并递交。具体操作流程可参考《政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商》，指南可下载。

▲（三）投标文件启用顺序和效力：投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、电子备份投标文件。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，可以以电子备份投标文件作为依据，若电子备份投标文件与广西政府采购云平台上传的电子投标文件被识别为不一致的，以电子备份投标文件作为评审依据；投标人按时在线解密投标文件的，以在线解密的投标文件作为评审依据。若投标人在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份投标文件的，视为投标文件撤回。

（四）投标人提交的投标文件以及投标人与本公司和招标人就有关投标的所有来往函电均应使用中文。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中文翻译文本，在解释投标文件时以翻译文本为主。

（五）投标人应认真阅读、并充分理解本文件的全部内容（包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容），承诺并履行本文件中各项条款规定及要求。

（六）投标文件必须按本文件的全部内容，包括所有的澄清、更改、补充、答疑等内容及附件进行编制。

（七）如因投标人只填写和提供了本文件要求的部分内容和附件，而给评标委员会评审造成困难，其可能导致的结果和责任由投标人自行承担。

（八）投标文件的组成：投标文件应分为商务及资格文件、技术文件和报价文件。投标人应仔细阅读投标文件的所有内容，按投标文件的要求，详细编制投标文件。

1. 资格及商务文件

- (1) 投标声明书（见格式，必须提供）；
- (2) 《法定代表人身份证明》（原件，法定代表人签署《响应文件》时适用）或《授权委托书》（原件，委托代理人签署《响应文件》时适用）（见格式）；
- (3) 投标人基本情况表（见格式，必须提供）；
- (4) 投标人提供《贵港市政府采购项目投标资格承诺函》承诺符合参与政府采购活动的资格条件且没有税收缴纳、社会保障方面的失信记录（见格式，必须提供）；
- (5) 投标人参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明原件（见格式，必须提供）；
- (6) 信用记录网站（“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn/cr/list)）查询结果信用声明函（见格式，必须提供）；
- (7) 中小企业声明函（格式见附件）；
- (8) 投标人或投标产品厂家类似成功案例的业绩证明文件（投标人同类项目的中标通知书复印件或合同复印件）；
- (9) 本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）；
- (10) 投标人质量管理体系和环境认证体系等方面的资质证书或文件；
- (11) 投标人认为可以证明其能力或业绩的其它材料。

▲注：授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章。

2. 技术文件

- (1) 企业情况；
- (2) 技术响应表（见格式，必须提供）；
- (3) 拟投入产品的清单、品牌、技术性能、图纸设计方案、项目实施方案、售后服务方案、功能演示、业绩、政策等（格式自拟）；
- (4) 投标人需要说明的其他文件和说明（结合投标人自身情况及招标文件其他要求和评分要素自行提供）。

3. 报价文件

- (1) 投标函（见格式，必须提供）；
- (2) 开标一览表（见格式，必须提供）；
- (3) 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

▲注：法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签名并加盖单位公章。

▲特别说明：（1）投标文件中所须加盖公章部分均采用 CA 签章。若投标文件中有专门标注的某关联点，并要求投标人在电子投标系统中作出投标响应的，如投标人未对关联点进行响应或者在投标文件其它内容进行描述，造成电子评审不能查询的责任由投标人自行承担。

(2) 投标文件要求提供的各种复印件，须加盖投标人 CA 签章，否则其投标无效。

(3) 投标文件要求“必须提供”的证明等材料，投标人必须全部提供，缺一不可，否则投标无效。

(4) 投标文件要求法定代表人（负责人）或委托代理人签字的部分必须签字然后扫描或者拍照做成 pdf 格式上传，无签字的视为投标无效。

（二）投标文件的语言及计量

▲1、投标文件以及投标方与招标方就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

▲2、投标计量单位，招标文件已有明确规定的，使用招标文件规定的计量单位；招标文件没有规定的，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

（三）投标报价

1、投标报价应按招标文件中相关附表格式填写。

2、投标报价是履行合同的最终价格，采用投标价格为**固定价格，总价包干**，合同单价在合同实施期间不因市场价格变化因素而变动。投标人在报价时应考虑各方面因素、各种风险和自己的承受能力。本项目设有上限价，如果投标人的投标报价超出招标人设定的上限价作无效标处理。**经评标委员会审核严重不平衡的报价将不予接受。**

▲3、投标文件只允许有一个报价，有选择的或有条件的报价将不予接受。

（四）投标文件的有效期

▲1、自投标截止日起 90 天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，招标人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

（五）投标保证金：无

5、投标人不得存在有下列情形。

(1) 投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

(2) 未按规定提交履约保证金的；

(3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

(4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

(5) 将中标项目转让给他人或者在投标文件中未说明且未经招标采购人同意，将中标项目分包给他人的；

(6) 拒绝履行合同义务的；

(7) 其他严重扰乱招投标程序的；

（六）投标文件的签署和份数

1. 投标人应按照招标文件的要求编制完整的投标文件，投标文件须对招标文件中的内容做出实质性 和完整的响应，混乱的编排导致投标文件被误读、漏读或查找不到相关内容的，投标文件留有空项的地方， 其投标将会被拒绝。

2. 电子投标文件中须加盖供应商公章部分均采用 CA 签章, 并根据“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位, 以便评标委员会在评审时, 点击评分项可直接定位到该评分项内容。如对招标文件的某项要求, 供应商的电子投标文件未能关联定位提供相应内容与其对应, 则评标委员会在评审时如做出对供应商不利的评审由供应商自行承担。电子投标文件如内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读, 或者在按采购文件规定的部位查找不到相关内容的, 由供应商自行承担。

3. CA 签章上目前没有法人(负责人)或授权代表签字信息, 供应商在投标文件中涉及到签字的位置线下签好字然后扫描或者拍照做成 PDF 的格式亦可。投标文件中涉及到签字的位置未按要求签字的, 提供的材料视为无效。

4. 投标文件不得涂改, 若有修改错漏处, 须加盖单位公章或者法定代表人(负责人)或授权委托人签字或盖章。投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由供应商负责。

(七) 投标文件的递交

1、所有投标文件应于投标文件中规定的时间前上传递交至广西政府采购云平台。

电子响应文件的相关说明

(1) 投标人进行电子投标应安装客户端软件, 并按照投标文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。投标人未按规定加密的响应文件, 电子交易平台将拒收。投标人应当在投标截止时间前完成响应文件的传输递交, 并可以补充、修改或者撤回磋商响应文件。补充或者修改响应文件的, 应当先行撤回原文件, 补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的, 视为不撤回响应文件。投标截止时间后递交的响应文件, 电子交易平台将拒收。

(2) 如有特殊情况, 采购代理机构延长截止时间和开标时间, 采购代理机构和投标人的权利和义务将受到新的截止时间和开标时间的约束。

(八) 投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。

1、招标文件未按照规定上传的, 其投标文件将被视为无效。

2、在符合性审查和资格性审查时, 如发现下列情形之一的, 投标文件将被视为无效:

- (1) 超越了按照法律法规规定必须获得行政许可或者行政审批的经营范围的;
- (2) 资格证明文件不全的, 或者不符合招标文件标明的资格要求的
- (3) 投标文件无法定代表人签字, 或未提供法定代表人授权委托书、投标声明书或者填写项目不齐全的;
- (4) 投标代表人未能出具身份证明或与法定代表人授权委托人身份不符的;
- (5) 项目不齐全或者内容虚假的;
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的;
- (7) 投标有效期、交付使用时间、质保期等商务条款不能满足招标文件要求的;

(8) 未实质性响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的;

▲2、在技术评审时, 如发现下列情形之一的, 投标文件将被视为无效:

- (1) 未提供服务实施方案或其方案不切实可行的;
- (2) 投标技术方案不明确, 存在一个或一个以上备选(替代)投标方案的;

3、在报价评审时, 如发现下列情形之一的, 投标文件将被视为无效:

- (1) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的;
- (2) 报价不符合招标文件要求, 或者超出采购预算金额, 采购人不能支付的;
- (3) 投标报价具有选择性, 或者开标价格与投标文件承诺的优惠(折扣)价格不一致的;
- (4) 为了保证本项目的完成质量, 防止不能诚信履约, 经评标委员会审核为严重不平衡、不合理报价的。

四、开标

(一) 开标准备

1. 开标的准备工作由本公司负责落实;

2. 本公司将按照招标文件规定的时间通过“广西政府采购云平台”组织开标、开启投标文件, 所有供应商均应当准时在线参加。投标供应商如不参加开标会的, 视同认可开标结果, 事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出异议, 同时投标供应商因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由供应商自己承担。

(二) 开标程序:

1. 向各投标供应商发出电子加密投标文件【开始解密】通知, 由供应商按招标文件规定的时间内自行进行投标文件解密。投标供应商在规定的时间内无法完成已递交的“电子加密投标文件”解密的, 如已按规定递交了电子备份投标文件的, 将由采购组织机构按“广西政府采购云平台”操作规范将备份投标文件上传至“广西政府采购云平台”, 上传成功后, “电子加密投标文件”自动失效。如未提供备份电子投标文件, 将不进行再次解密程序。无法在线解密视为投标人放弃投标。在线解密时间为 30 分钟。

2. 投标文件解密结束后, 开标活动组织人员在线开启投标文件。

3. 开标结束后, 如发现开标结果与报价文件不一致者, 由评标委员会根据报价文件内容进行修正。

特别说明: 如遇“广西政府采购云平台”电子化开标或评审程序调整的, 按调整后程序执行。

五、评标

(一) 组建评标委员会

本项目评标委员会由政府采购评审专家及采购人代表共 5 人组成。

(二) 评标的方式

本项目采用不公开方式评标, 评标的依据为招标文件和投标文件。

(三) 评标程序

1. 形式审查

采购人代表和采购代理机构工作人员协助评标委员会对投标人的资格和投标文件的完整性、合法性等进行审查。

2. 实质审查与比较

(1) 评标委员会审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

(2) 评标委员会将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评标委员会澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评标委员会有权视该投标文件无效。

(3) 各投标人的技术得分为所有评委的有效评分的算术平均数，由指定专人进行计算复核。

(4) 采购代理机构工作人员协助评标委员会根据本项目的评标标准计算各投标人的商务报价得分。

(5) 评标委员会完成评标后，评委对各部分得分汇总，计算出本项目最终得分、性价比、评标价等。评标委员会按评标原则推荐中标候选人同时起草评标报告。

(四) 澄清问题的形式

对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内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权代表签字或盖章确认，并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。

(五) 错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1. 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
2. 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；
3. 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。

按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。

(六) 评标原则和评标办法

1. 评标原则。评标委员会必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。

2. 评标办法。本项目评标办法是综合评分法，具体评标内容及评标标准等详见《第四章：评标办法及评标标准》。

(七) 评标过程的监控

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

六、评标结果

(一) 采购代理机构将在评标结束后五个工作日内将评标报告送采购人，采购人在五个工作日内按照评标报告中推荐的中标候选供应商顺序确定中标供应商。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

(二) 中标供应商确定后，采购代理机构在 <http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网）、<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>（广西壮族自治区政府采购网）、<http://zfcg.czj.gxgg.gov.cn/>（贵港市政府

采购网）、<http://ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/ggggzy/>全国公共资源交易平台（广西·贵港）发布中标公告，公示期为1个工作日。

（三）在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标供应商发出中标通知书。

（四）投标人认为招标文件、招标过程和中标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，以书面形式向采购代理机构提出质疑，并一次性告知受损害事项。并及时索要书面回执。

（五）采购代理机构应当按照有关规定就采购人委托授权范围内的事项在收到投标人的书面质疑后七个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

（六）采购代理机构无义务向未中标的供应商解释未中标原因和退还投标文件。

七、签订合同

（一）合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力，综合评分排名第一的投标人。

（二）签订合同

（1）投标人接到中标通知书后，应按中标通知书规定的时间、地点与招标采购使用单位签订合同。

（2）如中标供应商不按中标通知书的规定签订合同，则按中标供应商违约处理。

（3）中标供应商因不可抗力或者自身原因不能履行采购合同的，采购人可以确定招标采购使用单位与中标供应商之后排名第一的中标候选供应商签订采购合同，以此类推。

八、其他内容

询问、质疑和投诉

1. 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人、采购代理机构提出询问。

2. 供应商认为采购文件、采购过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑，并一次性告知受损害事项。具体计算时间如下：

（1）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日；

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对成交结果提出质疑的，为成交结果公告期限届满之日。

供应商对采购人或采购代理机构的质疑答复不满意或者采购人或采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

3. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述采购文件、采购过程、成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、明确的请求、必要的证明材料，便于有关单位调查、答复和处理。

供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

（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、编号；

（3）具体、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。

供应商为自然人的，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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

第四章 评标办法及评标标准

评标办法

一、评标原则

- (一) 评委组成：本招标采购项目的评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数应当为五人以上单数。其中，技术、经济等方面的专家不得少于成员总数的三分之二。
- (二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术性能、图纸设计方案、项目实施方案、售后服务方案、功能演示、信誉、业绩、政策等方面内容按百分制打分。
- (三) 评标方式：以封闭方式进行。

二、评定方法

- (一) 对进入详评的，采用百分制综合评分法。
- (二) 计分办法（按四舍五入取至百分位）：

序号	评分类型	评分标准	分值
1	价格分 (满分 30 分)	(1) 对于非专门面向中小企业的项目，投标人在其投标文件中提供《中小企业声明函》，且其服务为小型和微型企业承接的，对其小型和微型企业产品的最后报价给予 20%的价格扣除，扣除后的价格为评标价，即评标价=投标报价×（1-20%）；（以投标人按第六章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《中小企业声明函》为评审依据） (2) 对于非专门面向中小企业的项目，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予 6%的扣除，用扣除后的价格参加评审，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=投标报价×（1-6%）。（以投标人按第六章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》、《中小企业声明函》和《联合体协议书》为评审依据） (3) 按照《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)认定为监狱企业的，在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业。（以投标人按第六章“投标文件格式”要求提供的《报价表》和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为评分依据。	满 分 30 分

		(4) 按照《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,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。残疾人福利性单位参加政府采购活动时,应当提供《残疾人福利性单位声明函》,并对声明的真实性负责。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的,不重复享受政策。(以投标人按第六章“投标文件格式”要求提供的《投标报价表》和《残疾人福利性单位声明函》为评审依据) (5) 除上述情况外,评标价=投标报价; (6) 价格分计算公式: $\text{某投标人价格分} = \frac{\text{投标人最低评标价金额}}{\text{某投标人评标价金额}} \times 30 \text{ 分}$	
2	技术分(满分65分)		
2.1	技术参数性能分	投标产品性能参数全部满足项目采购需求的得满分15分,采购需求中的技术参数,标注“★”指标每有1项负偏离扣1分,须在投标文件中提供参数要求的证明材料或者检测机构出具的检验报告复印件并加盖供应商公章,不提供视为不满足,非★指标每有1项负偏离扣0.5分,扣完为止。	满分 15分
2.2	项目实施方案分	一档(5分): 实施方案操作性一般,具体实施步骤和要求描述较简单,项目实施方案基本可行; 二档(10分): 投标人对项目总体有一定的认识,提供简单的设计总体集成方案、供货方案、安装调试及验收方案详尽完整,有进度计划、工期保障措施;安全控制措施和质量保障措施,项目实施方案较详细;投标人或投标人所投的投标产品厂商具有优秀安防系统集成商证书,能提供相关证明复印件并加盖单位公章; 三档(15分): 于二档的基础之上,投标人对项目总体有深刻认识,提供合理有效地设计总体集成方案、供货方案、安装调试及验收方案详尽完整,表述清晰、严谨、成熟,详细说明各个阶段工作安排,有进度计划、工期保障措施,安全控制措施和质量保障措施;以上方案编制具有一定的针对性,能确保项目顺利实施。投标人或投标人所投的投标产品厂商具有省智能制造标准化工作先进奖证书的相关证明材料,能提供相关证明复印件并加盖单位公章;	满分 15分
2.3	技术管理方案	一档(5分): 技术方案与项目需求严重不符,不利于项目实施,编制过程存在明显的不合理性,引用错误或不适用的规范及标准。 二档(10分): 技术方案所涵盖的内容相对有限,仅限于以下6	满分 15分

		项中的 3 项或以下：项目现状理解程度、进度计划、技术施工方案、人员组织、系统调试对接、技术保障措施及安全保密措施。 三档（15 分）：技术方案全面涵盖了项目现状理解程度、进度计划、技术施工方案、人员组织、系统调试对接、技术保障措施及安全保密措施等关键内容，方案利于项目实施，编制合理，前后一致，无逻辑错误，引用正确的规范及标准。	
2.4	售后服务分	一档（3 分）：售后服务方案简单、基本满足本项目提出的服务内容及要求、缺乏保障响应措施，服务经验。 二档（6 分）：售后服务方案比较细致、合理、可行，所提供的售后服务方案包含培训服务承诺，有完善的培训计划、培训内容等方面内容，保障响应措施较有力，服务经验较丰富，提供的实施阶段及后期配合服务措施较为合理。投标人或投标人所投的投标产品厂商建立标准体系并运行有效，具备标准化良好行为证书（AAAAA 级），提供相关证明复印件并加盖单位公章； 三档（10 分）：在满足二档的基础上，售后服务方案满足采购需求且全面详细可行性强，售后维护体系完善。方案包含有项目售后维护、应急保障方案且描述了项目售后维护和应急保障方案的方法以及实现方式，服务承诺和保障措施考虑周全，培训计划全面合理，能提供优秀的售后服务，对质保期、响应时间、服务团队配置、应急预案、故障处理办法等内容有具体的描述，服务保障措施全面。为了保障产品的技术、质量指标和提升服务水平，投标人或投标人所投的投标产品厂商能提供省级（或以上）职能部门颁发的管理创新示范企业证书复印件并加盖单位公章的，提供相关证明复印件并加盖单位公章；	满分 10 分
2.5	培训方案分	一档（3 分）：投标人提供的培训方案内容不完整，缺少整套培训计划、培训内容、培训方式、培训课程安排中的任意两项或更多关键要素。 二档（6 分）：投标人提供的培训方案包括培训计划、培训内容、培训方式、培训课程安排等必要内容，但方案中存在不利于实施因素，或不完全适用项目实际情况。 三档（10 分）：投标人提供的培训方案全面且详细，不仅包含了整套培训计划、培训内容、培训方式、和培训课程安排等核心内容，且所列内容都完全有利于实施，适用项目实际情况，安排合理。	满分 10 分
3	商务分（满分 5 分）		
3.1	商务资质分	（1）投标人或投标人所投的投标产品厂商具有高水平的科技创新实	满分 3

		力与制造能力，具备完善的专业化研究开发和产业化条件，能入选国家科学技术部发布的“国家专业化众创空间示范名单”的，提供相关证明复印件并加盖单位公章，满分 1.5 分。 (2) 投标人或投标人所投的投标产品厂商具备较好的系统集成能力、系统服务能力以及提供关键性技术支撑，能提供省发展和改革委员会印发的国家地方联合工程研究中心证明复印件并加盖单位公章，满分 1.5 分。	分
3.2	政策功能评分	(1) 节能产品分：竞标产品纳入财政部公布的《节能产品政府采购清单》目录或属于节能产品的（提供目录或证书或指定检测机构出具的检测报告复印件），满分 1 分。 (2) 环保标志产品分：竞标产品纳入财政部公布的《环境标志产品政府采购清单》目录的（提供目录或证书复印件），满分 1 分。	满分 2 分
总得分=1+2+3			满分 100 分

三、中标候选人推荐原则

评标委员会将根据得分由高到低排列次序（得分相同时，以投标报价由低到高顺序排列；得分相同且投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列）并推荐中标候选供应商。招标采购单位应当确定评审委员会推荐排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，或者招标文件规定应当提交的其他资料而未在规定的期限内未能提交的，招标采购单位可以确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，招标采购单位可以确定排名第三的中标候选人为中标人，其余以此类推。

第五章 合同主要条款格式

政府采购合同（合同格式仅供参考）

项目名称：_____

合同编号：_____

招标编号：_____

采购单位（甲方）_____

供 货 商（乙方）_____法定代表人_____

签 订 地 点 贵港市 签 订 时 间_____年 月 日

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，甲乙双方就有关货物采购事宜，签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	货物名称	产地	品牌及厂家	包装规格或主 要 参数	单位	单价	投标单价 报价
1							
2							
3							
合计金额大写： ¥							
交货期：							

2、合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如招投标文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，货物生产日期应在交货之日前 180 天内，否则甲

方不予接收，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换货物：由乙方承担更换所发生的全部费用。

（2）退货处理：甲方已经支付货款的，乙方应全额退还甲方支付的货款以及同期银行利息及银行手续费，同时承担违约责任及因退货而发生的运输、保险、检验等费用。

（3）解除合同。

第三条 权利保证

乙方所提供货物在使用时不得侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方所交付的货物必须具有完全的所有权，不得有抵押、质押、查封等产权纠纷。

乙方应按招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

未经甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给除履行本合同以外的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

第四条 货物包装、发运及运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗由乙方负责，货物的运输方式由乙方自定。乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以便甲方有充足的时间接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方承担。

第五条 交付使用

1、交付使用时间：自合同签订之日起 个工作日内，地点： 由甲方指定 。

2、乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交付使用。

第六条 安装、调试、验收和培训

1、乙方负责所有货物的安装、调试，安装、调试所需的场地、电源、水源等。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为收货验收和使用的技术

条件依据, 检验的结果应随货物交甲方。

3、甲方在乙方安装、调试完后 10 个工作日内依据本合同及招标文件上的技术规格要求和国家有关质量、标准进行验收。

4、对技术复杂的货物，甲方可以邀请国家认可的专业检测机构参与验收，并由该机构出具质量检测报告，该检测报告认定的结论可以作为甲方最终验收是否合格的依据，检测所产生的费用由乙方负责。乙方对该检测报告有异议的，可另聘请有资质的鉴定机构重新检测鉴定。

5、验收时甲乙双方必须到现场，验收完毕后由甲乙双方作出验收报告；邀请国家认可的专业检测机构参与验收的，验收报告在该机构出具质量检测报告后三日内由甲乙双方作出。验收费用由乙方承担

6、在验收过程中发现乙方有违约问题，甲方有权暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜，资金结算期自违约问题解决之日起重新计算。

7、乙方对验收结果有异议的，在验收后 5 个工作日内以书面形式向甲方提出，甲方应自收到已方书面异议后 7 日内及时予以答复。

8、乙方在安装、调试后应给甲方 30 日的产品使用适应期，在此期间乙方应对甲方人员的培训，如因乙方培训不到位，甲方在使用产品因不适应造成产品损坏的，按产品“三包”处理。

9、乙方负责甲方有关人员的培训，培训费用由乙方负责。培训时间、地点：由甲方指定。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及招投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期:_____

3、甲方在使用乙方的产品过程中发生故障，乙方在接到甲方电话或书面通知后 24 小时内到达甲方现场并处理完毕。故障不能按时排除的，由乙方立即无偿提供备用产品给甲方使用。

4、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 付款方式：详见招标文件

第九条 履约保证金及质量保证金：详见招标文件

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等不符合标准的，甲方可不予接收或者甲方同意先行接收

但对货物提出异议的，乙方应在约定交付的时间内更换符合标准的产品，乙方未能在约定交付的时间内更换符合标准的产品，甲方可解除合同，乙方应按照违约货款额 5%向甲方支付违约金，同时按照质量不合格货物价款的合计金额赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物侵犯了第三方权益而引起的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉或应诉，造成甲方由此纠纷而产生的责任、损失、费用由乙方全部承担。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理，由乙方在合同约定的时间内予以从新更换，乙方未能在约定交付的时间内更换的，甲方可解除合同，乙方应按照违约货款额 5%向甲方支付违约金，同时按照质量不合格货物价款的合计金额赔偿甲方经济损失。

4、甲方无故延期验收、乙方逾期交货的，无过错方可解除合同，违约方每日向对方支付违约货款额 3%违约金，但违约金累计金额不得超过货款总额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务，甲方要求乙方提供售后服务，经甲方二次书面通知或者乙方累计二次以上不提供或者延期提供售后服务的，甲方可自行聘请其他公司提供服务并由乙方承担相关费用，同时乙方应按本合同货款总额 5%向甲方支付违约金。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责赔偿，甲方不再退还质量保证金。

7、乙方未能在合同约定时间内交付货物，逾期超过 5 个工作日的，甲方可以解除合同并没收履约保证金。

8、其它违约行为由违约方按违约货款额 5%支付违约金，造成损失的由违约方赔偿经济损失。

第十二条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应聘请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担，并按照违约责任处理。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，协商一致的可以签订补充协议；如果协商不能解决，应向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 合同生效及其它

1、合同经双方法定代表人或法定代表人授权的代表签字并加盖单位公章后生效。被委托人必须提供相应的身份证明文件复印件和加盖法人印章或签字的授权委托书。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关规定执行。

第十四条 合同的变更、终止与转让

2、乙方不得擅自转让其应履行的合同义务（无进口资格的供应商委托进口货物除外）。

1、政府采购招标文件；2、乙方提供的投标文件；3、投标承诺书；4、中标或成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本报同级财政部门备案。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人（签字）：	法定代表人（签字）：
委托代理人： 年 月 日	委托代理人： 年 月 日
固定电话：	固定电话：
手机号码：	手机号码：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	

1、供应商承诺具体事项:	
2、售后服务具体事项:	
3、保修期责任:	
4、其他具体事项:	
甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日

附：1、法人授权委托书
2、产品详细技术参数
3、中标通知书
4、产品授权书

第六章 投标文件格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

投标人名称：

投标文件名称：资格及商务文件、技术文件、报价文件、开标一览表

投标人地址：

年 月 日

投标声明书格式：

投标声明书

致：（招标采购单位名称）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址_____。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人/负责人，我方愿意参加贵方组织的（项目名称）的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标产品和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 2. 我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 我方诚意提请贵方关注：近期有关该类型服务的重大决策和事项有：

4. 我方及由本人担任法定代表人/负责人的其他机构最近三年内被通报或者被处罚的违法行为有：

5. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

投标人名称（公章）：

法定代表人（签字）：

年 月 日

《法定代表人身份证明》（原件，法定代表人签署《响应文件》时适用）或《授权委托书》（原件，委托代理人签署《响应文件》时适用）：

（1）授权委托书

本授权书声明：我_____（名字）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权（单位名称）的_____（姓名）为我公司授权代理人，以本公司名义参加_____（采购人名称）的（采购项目名称）的投标活动。授权代理人在投标过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我均以承认。

授权代理人无转授权，特此授权。

代理人：_____（签字）性别：_____年龄：_____

《中华人民共和国居民身份证》号码：_____

投标人名称：_____（加盖单位公章）

法定代表人：_____（签字）

授权日期：_____年____月____日

备注：附加盖投标人单位公章的《法定代表人身份证明》原件、授权委托人《中华人民共和国居民身份证》复印件（或扫描件）。

(2) 法定代表人身份证明

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_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

法定代表人《中华人民共和国居民身份证》号码：_____

联系电话：_____

投标人名称：_____（加盖单位公章）

日期：_____年_____月_____日

备注：附加盖投标人单位公章的法定代表人《中华人民共和国居民身份证》复印件（或扫描件）。

投标人基本情况表：

基本情况登记表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
法定代表人	姓名		资格名称（等级或技术职称）		电话	
统一社会信用代码						
基本账户信息	开户银行：			基本账户银行账号：		
经营范围						
投标人关联企业情况 （如有）	投标人应提供关联企业情况，包括： （1）投标人的所有股东名称及相应股权（出资额）比例；如投标人为上市公司，投标人应提供股权占公司股份总数 10%及以上的所有股东名称及相应股权比例； （2）投标人投资（控股）或管理的下属企业名称、持有股权（出资额）比例； （3）与投标人单位负责人（即法定代表人）为同一人的其他单位名称。					

备注：本表后须附加盖投标人单位公章的有效的以下材料复印件（或扫描件）：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（1）具有独立承担民事责任的能力；

◆投标人为“独立法人”性质的，需持有有效的《营业执照》；

◆投标人为“事业单位”性质的，需持有有效的《事业单位法人证书》，

◆投标人为“其他组织”性质的，需持有有效的《民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书》）；

◆投标人为“自然人”性质的，需持有有效的《中华人民共和国居民身份证》。

“独立承担民事责任的能力”的证明材料：◆投标人为“独立法人”性质的，附有效的《营业执照》；◆投标人为“事业单位”性质的，附有效的《事业单位法人证书》，◆投标人为“其他组织”性质的，附有效的《民办非企业单位登记证书或社会团体法人登记证书》）；◆投标人为“自然人”性质的，附有效的《中华人民共和国居民身份证》。

贵港市政府采购项目投标资格承诺函（格式）：**贵港市政府采购项目投标资格承诺函**

本公司郑重承诺，根据《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，本公司为参加政府采购活动的合格供应商。即本公司同时满足以下条件：

1. 具有独立承担民事责任的能力。
2. 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。
3. 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。
4. 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
5. 提交投标文件截止日期前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

本公司对上述承诺的真实性负责，并接受政府采购、税务、社会保障等监督管理部门、采购文件规定的资格审查机构、社会公众的监督和检查。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

法定代表人（签名）：

日期： 年 月 日

无重大违法记录声明书（格式）：**无重大违法记录声明书**

XXXXX 管理有限公司：

我公司参加贵公司组织项目的政府采购活动。我公司在此郑重声明，我公司参加本项目的政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录，符合《中华人民共和国政府采购法》及《中华人民共和国政府采购实施条例》规定的供应商条件，我公司对此声明负全部法律责任。特此承诺。

投标人名称（公章）：

法定代表人/负责人或授权委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

信用声明函（格式）：**信用声明函**

致：（采购代理机构名称）

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）（项目编号：）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人及其投标服务成果和服务，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 经查询，在规定的查询时间内，“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、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。

2. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前 5 日至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、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投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

投标人名称（公章）：

法定代表人/负责人或授权委托代理人（签字）：

年 月 日

中小企业声明函（格式）：

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

技术响应表（格式）：

项目名称：
项目编号：

序号	设备名称	公开招标采购文件要求	投标文件具体响应	是否响应	偏离说明

说明：应对照招标文件“采购需求一览表”中“技术参数及性能（配置）要求”逐条说明投标人所提供货物已对公开招标采购文件的货物参数做出了实质性的响应，并申明与技术参数条文的响应和偏离。

投标人名称（公章）：

法定代表人/负责人或授权委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

本地化服务能力证明（距采购人最近的服务网点情况表）：

服务网点名称			
地址			
注册资本金		其中：投标人出资比例	
员工总人数		其中：技术人员数	
经营期限			
工作业绩			
服务承诺			
业务咨询电话		传 真	
负责人		联系电话	

投标函格式：**投 标 函**

致：（招标采购单位名称）：

根据贵方为_____项目的招标公告/投标邀请书（项目编号：_____），签字代表_____（全名）经正式授权并代表投标人_____（投标人名称）提交资信/商务文件、技术文件、报价文件正本各一份、副本____份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 投标人已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 投标人在投标之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标文件有效期自开标日起 ____个日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，本投标人将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：

邮编：

电话：

传真：

授权委托代理人：

职务：

投标人名称(公章)：

开户银行：

银行帐号：

法定代表人/负责人或授权委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

开标一览表

项目名称:

项目编号:

投标人名称:

金额单位: 人民币 (元)

序号	货物名称	产地	品牌及厂家	型号规格	单位	单价	数量	投标报价
合计金额大写: (小写: ¥)								
完成期限:								

注: 1、报价一经涂改, 应在涂改处加盖单位公章或者由法定代表人或授权委托人签字或盖章, 否则其投标作无效标处理。

2、投标费用包括项目实施所需的人工费、服务费、运输费、装卸费、指导安装调试费、购买及制作标书费、税费及其他一切费用。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标单价报价”相一致。

4、此表请单独装信封放入投标文件袋, 信封封面请注明投标人名称、投标人地址、投标文件名称、项目名称、项目编号及“开标时启封”字样。

5、此表若由多页构成, 则需由法定代表人/负责人或授权委托代理人逐页签字并加盖公章, 否则其投标作无效标处理。

投标人名称 (公章): _____

法定代表人/负责人或授权委托代理人 (签字): _____

日期: 年 月 日