
政 府 采 购

立项表编号：XH2019-094

招标编号：0692-189BJM280054

项目名称：江门市新会区公共安全视频监控系统“十三五”规划前端建设
及运维服务项目

招 标 文 件



江 门 市 公 安 局 新 会 分 局

广 东 省 机 电 设 备 招 标 中 心 有 限 公 司

2019 年 06 月

温馨提示

- 一、 如无另行说明，投标文件递交时间为投标截止时间之前 30 分钟内。
- 二、 投标截止时间一到，政府采购代理机构不接收投标人的任何相关报价资料、文件。为此，请适当提前到达。
- 三、 投标保证金必须于投标截止时间前到达广东省机电设备招标中心有限公司账户（开户行及账号见《投标须知》）。由于转账当天不一定能够达账，为避免因投标保证金未达账而导致投标被拒，建议至少提前 2 个工作日转账。
- 四、 请正确填写《投标报价表》。多子包项目请仔细检查子包号，子包号与子包名称必须对应。
- 五、 请仔细检查投标文件是否已按招标文件要求盖章、签名、签署日期。
- 六、 投标文件应按顺序编制页码。
- 七、 如所投产品属于许可证管理范围内的，须提交相应的许可证复印件。
- 八、 如投标人以非独立法人注册的分公司名义代表总公司盖章和签署文件的，须提供总公司的营业执照副本复印件及总公司针对本项目投标的授权书原件。
- 九、 投标人请注意区分投标保证金及招标代理服务费收款账号的区别，务必将保证金按招标文件的要求存入指定的保证金专用账户，招标代理服务费存入中标通知书中指定的服务费账户。切勿将款项转错账户，以免影响保证金退还的速度。
- 十、 为了提高政府采购效率，节约社会交易成本与时间，本中心希望购买了招标文件而决定不参加本次投标的服务商，在投标文件递交截止时间的 3 日前，按《投标邀请函》中的联系方式，以书面形式告知政府采购代理机构。对您的支持与配合，谨此致谢。
- 十一、 为保证政府采购工作进行，请参加本项目投标且尚未在广东省政府采购网（www.gdgpo.gov.cn）进行注册的供应商务必于本项目投标截止日前完成用户注册。
- 十二、 本公司将严守法律法规及行业规范完成本项目代理服务，未经委托单位书面同意不增加任何收费项目；严禁员工以口头、书面或暗示等任何形式向招投标相关人员表达有可能影响公开、公平、公正的行为；严禁员工直接或间接接受钱财物品；如有发现，请拨打投诉电话 020-66341917 向我们反映，谢谢！

（本提示内容非招标文件的组成部分，仅为善意提醒。如有不一致，以招标文件为准）

目 录

第一部分	投标邀请函
第二部分	用户需求书
第三部分	投标须知
第四部分	评标方法
第五部分	合同书格式
第六部分	投标文件格式

第一部分

投 标 邀 请 函



投 标 邀 请 函

广东省机电设备招标中心有限公司受江门市公安局新会分局的委托,对江门市新会区公共安全视频监控系统“十三五”规划前端建设及运维服务项目进行公开招标采购,欢迎符合资格条件的供应商参加。

一、采购项目编号: (见广东省政采网招标公告相关内容)

二、采购项目名称: 江门市新会区公共安全视频监控系统“十三五”规划前端建设及运维服务项目

三、采购项目预算金额(元): 24200771.94

四、采购数量: 一项。

五、项目内容及需求: (采购项目技术规格、参数及要求,需要落实的政府采购政策)

1. 采购内容: 江门市新会区公共安全视频监控系统“十三五”规划前端建设及运维服务项目【招标编号: 0692-189BJM280054、立项表编号: XH2019-094】(详细见用户需求书);

2. 简要技术要求或招标项目的性质: 详见招标文件第二部分“用户需求书”的采购项目内容;

3. 本次采购货物必须是产自中华人民共和国境内的货物;本项目为一个整体,投标人必须对本项目整体进行投标,不能只对其中部分进行投标;

4. 该项目招标文件进行公示,公示期自 2019 年 06 月 25 日至 2019 年 07 月 01 日五个工作日。

六、供应商资格条件:

1. 供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件;

2. 供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料);

3. 投标人或其总公司应当具有公安部门核发的一级《安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》;

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,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函),本项目不接受联合体报名;

5. 已完成本项目网上报名手续并按要求缴纳标书费(汇款单复印件或电子转账凭证截图页);

6. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标(投标人出具声明函)。

备注: 获取招标文件方式及时间:

(一) 报名和获取招标文件方式: 网上下载。供应商(包括江门市供应商和外地供应商)必须通过网上下载招标文件。未完成“供应商登记”的供应商应当先完成“供应商登记”后再进行报名(即提出下载招标文件的申请)。供应商请登陆江门市公共资源交易网

(<http://www.jiangmen.gov.cn/szdwzt/zyjy/>)的“注册登记管理系统”自行组织登记。

(二) 供应商进行报名(即提出下载招标文件申请)时间: 2019 年 06 月 25 日至 2019 年 07 月 01 日 17 时 00 分止(北京时间,下同)。



供应商在提交报名下载申请时，须上传在信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）“信用信息”、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）“政府采购严重违法失信行为信息记录”的信用记录查询结果（打印查询页面并加盖公章，查询结果可上传至“企业基本信息-附件上传区域-其他”）。供应商如未上传查询情况证明，或有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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条条件的，不应参与本次政府采购活动，其招标文件下载申请将被拒绝。

（三）招标文件售价为：人民币 150.00 元/份，招标文件售出不退。供应商下载招标文件的申请获得采购代理机构的项目负责人批准，视为售出。

（四）供应商应在下载招标文件申请获得批准后至开标前以转账或电汇、非现金方式向采购代理机构交纳本项目的标书费（开户名称：广东省机电设备招标中心有限公司；开户行：建设银行广东省分行；账号：44001863201053034613）。

（五）供应商下载招标文件后按照系统提示打印《标书下载确认回执》，并将《标书下载确认回执》粘贴在投标文件正本的外包装，以供核对。

七、符合资格的供应商应当在 2019 年 06 月 25 日至 2019 年 07 月 01 日期间（上午 00:00 至 12:00，下午 12:00 至 17:00，法定节假日除外，不少于 5 个工作日）到广东省机电设备招标中心有限公司（详细地址：<http://www.jiangmen.gov.cn/szdwzt/zyjy/>，中文域名：江门市公共资源交易网）购买招标文件，招标文件每套售价 150 元（人民币），售后不退。

八、投标截止时间：2019 年 07 月 18 日 09 时 30 分；

九、提交投标文件地点：江门市新会区行政服务中心 7 楼 703 室（地址：江门市新会区会城振兴二路 73 号）；递交时间：2019 年 07 月 18 日 09 时 00 分至 09 时 30 分；

十、开标时间：2019 年 07 月 18 日 09 时 30 分；

十一、开标地点：江门市新会区行政服务中心 7 楼 703 室（地址：江门市新会区会城振兴二路 73 号）；

十二、本公告期限（5 个工作日）自 2019 年 06 月 25 日至 2019 年 07 月 01 日止。

十三、联系事项：

（一）采购项目联系人（采购代理）：张先生 联系电话：0750-6188780

采购项目联系人（采购人）：邱先生 联系电话：0750-6622636

（二）采购代理机构：广东省机电设备招标中心有限公司

地址：广州市东风中路 515 号东照大厦 5 楼

联系人：张先生 联系电话：0750-6188780

传真：/ 邮编：510045

（三）采购人：江门市公安局新会分局

地址：广东省江门市新会区会城中心路 38 号

联系人：邱先生 联系电话：0750-6622636

传真：0750-6622816 邮编：529100

广东省机电设备招标中心有限公司

2019 年 06 月 24 日



第二部分

用户需求书

注意：

标注有“★”号条款（如有）为实质性条款或者核心技术参数，不允许有偏离，如投标人不满足任一带★号的条款将被视为不满足招标文件的实质性要求，并导致投标被否决。

标注有“▲”号条款为重要条款，是主要评分因素，偏离将导致严重扣分，但不作为废标条件。

其它条款要求请根据供应商的实际情况进行响应，欢迎供应商提供更优方案。

标注有“▲”重要技术要求需提供产品制造商出具的产品参数证明文件加盖公章。



江门市新会区公共安全视频监控系统“十三五”规划前端建设及运维服务项目（XH2019-094）用户需求书

一、供应商资格要求：

（详细见招标文件第一部分投标邀请函“供应商资格”相关内容）

二、采购项目技术规格、参数及要求：

1、项目背景

为贯彻省委、省政府关于“十三五”期间加强社会治安防控工作要求，落实深化社会体制改革相关部署，推进平安江门、和谐江门建设，江门市社会治安视频监控系统建设协调领导小组（以下简称：市视频小组）根据《广东省公共安全视频监控系统建设“十三五”规划（2016-2020）》的要求，结合江门市实际情况，制定了《江门市公共安全视频监控系统建设“十三五”规划》，为项目的建设指明方向。本项目为新会区重点区域及各出入口部署视频监控系统，进一步完善公共安全视频监控系统建设。

2、建设内容及技术要求

针对社会治安治理部门的实际需要，江门市公安局新会分局拟在全区范围内新增高清视频监控点，加强区域内重点监控面的覆盖力度，本次招标将确定江门市新会区公共安全视频监控系统“十三五”规划前端建设及运维服务项目服务供应商。本期服务有效期：60个月（五年）。

2.1、高清一类点系统

本期拟新增 285 个一类点视频监控点位，分别为 8 个 800 万全结构化球机、110 个 400 万人脸结构化球机、50 个双 400 万全结构化摄像机、50 个 400 万全结构化摄像机、67 个 600 万微卡（人脸+车辆）摄像机，通过运营商的光纤专线，将视频图像及结构化数据传输至江门市公安局新会分局监控中心；

新会区高清一类点监控系统主要由前端子系统、传输子系统和监控中心子系统三部分组成：

2.1.1、前端子系统

（1）摄像机

摄像机是前端子系统的核心设备，是前端子系统视频图像采集设备。在选用摄像机及相关的采集设备时，需要根据其不同的监控对象进行选择。投标人须根据新会区治安复杂区域、城区主要道路或社区主要出入口等实际现场环境提供有效的前端监控点设备选型解决方案。

（2）防雷接地

本项目中，严格执行国家的有关标准和规范，立杆防雷接地电阻 $\leq 10\Omega$ 。



(3) 监控点供电

监控点供电是整个前端子系统稳定运行的保障。供电系统的设计投标人应从全局着手，综合考虑电力负荷，负载能力，电力传输距离，设备电气特性，并结合前端现场的实际环境来进行设计。

(4) 监控杆和设备箱

前端摄像机通过监控杆采用立杆和挂墙等方式进行安装，监控杆按相关规定进行设计安装；同时，前端各种设备需要通过设备箱进行安装，设备箱必须具备一定的防水，散热功能。

2.1.2、传输子系统要求

(1) 前端接入网络（本项目建设）：本项目前端一类点通过租用运营商视频专网的 100M 光链路接入至分局，前端光纤收发器及接入交换机由运营商建设。

(2) 主干网络（市局建设）：由分局汇聚级联交换机通过市局统一建设的视频专网 4GE 光链路，接入市局核心交换机。分局汇聚级联交换机及以下的网络设备、路由器、传输光链路等由市级统一建设。

(3) 视频专网传输网络从前端一类点到市局运营商机房（视频专网平台设备存放于运营商机房）不超过三级。与省公安厅的网络连接由市局建设。

2.1.3、监控中心子系统

(1) 视频监控平台

本期新建视频监控点通过国标 28181 方式传输至江门市级视频综合管理平台，在江门市公安局进行集中存储，同时传输至新会区视频综合管理平台。人像及卡口抓拍数据需同时接入采购人现有的结构化数据系统平台。

(2) 存储子系统

本期项目新建视频监控点须在江门市公安局新会分局中心机房新建一套存储子系统，对本期建设的 285 个视频监控点同步进行备份录像存储，存储时间须不少于 7 天，。

2.2、高清卡口系统

本项目为新会区建设 8 个高清卡口监控系统，合计 34 条车道，拟新增 72 个 900 万一体化抓拍单元和 16 个 400 万人脸球机。卡口前端拟采用“前拍+后拍”的方式实现，通过运营商的光纤专线，将视频图像传输至开江门市公安局新会分局监控中心。

新会区高清卡口系统主要由前端子系统、传输子系统和监控管理子系统三部分组成：

2.2.1、前端子系统

(1) 图像采集识别处理单元

系统选用的前端采集设备为 900 万像素一体化抓拍单元，所拍摄的图片应能清晰的分辨车牌号码、车牌颜色、车辆类型、车身颜色、人员脸部特征等。

卡口抓拍单元应能同时输出高清照片和车牌识别数据，具备强光（逆、顺）抑制功能，减弱白天日光对卡口抓拍单元和夜间机动车大灯对卡口抓拍单元拍照的影响，从所拍照片上能清晰呈现机动车



正面全貌和车牌特征。

(2) 前端数据处理及上传单元

前端数据处理及上传单元由终端服务器加相关软件组成。终端服务器应能够保存大容量车辆信息记录，当超出最大存储容量时，自动对车辆信息和图片进行循环覆盖。卡口系统前端数据须满足在终端服务器内就地备份存储，并上传中心管理平台。当网络传输通道故障情况下，终端服务器可以暂存车辆通行数据，当通信恢复以后，临时存储的数据能自动续传，补录到中心管理平台集中存储。

(3) 网络传输单元

网络传输单元主要由交换机、光纤收发器以及光纤等资源组成，须实现卡口前端子系统与中心平台之间的互联互通。

(4) 视频监控单元

视频监控单元采用 400 万人脸球机，应实现每个方向的所有车道全覆盖。

(5) WIFI 数据采集单元

在卡口杆体上建设 WIFI 数据采集设备，利用卡口的视频专网链路，直接将数据接入视频专网，传送至市局统一 WIFI 采集应用平台。

2.2.2、传输子系统设计

本期工程前端监控点采用网络高清摄像机，所有监控点须采用有线传输的方式进行视频信号传输。

(1) 前端接入网络（本项目建设）：本项目前端卡口通过租用运营商视频专网的 100M 光链路接入至分局，前端光纤收发器及接入交换机由运营商建设。

(2) 主干网络（市局建设）：由分局汇聚级联交换机通过市局统一建设的视频专网 4GE 光链路，接入市局核心交换机。分局汇聚级联交换机及以下的网络设备、路由器、传输光连链路等由市级统一建设。

(3) 视频专网传输网络从前端一类点到市局运营商机房（视频专网平台设备存放于运营商机房）不超过三级。与省公安厅的网络连接由市局建设。

2.2.3、后端子系统：

本期新建视频监控点通过国标 28181 方式传输至江门市级视频综合管理平台，在江门市公安局进行集中存储，同时传输至新会区视频综合管理平台。人像及卡口抓拍数据需同时接入采购人现有的结构化数据系统平台。

2.3、后台建设

本项目建设 4 套存储设备、1 条万兆数据接入链路、2 套安全准入设备、1 套监控网与公安网大数据对接系统。

(1) 存储设备：存储服务器接入路数能够实现多路多种标准协议类型前端设备的前端接入，适用大部分需要视频集中监控的业务应用场景，通过单机部署，配合软件平台，实现完整的视频监控方



案。可灵活接入 Onvif、GB28181 等标准协议前端，保障了对不同厂家前端设备的兼容性。

(2) 万兆数据链路：建设一条边界接入平台数据接入链路，以安全连接公安网和外部专网传输数据，链路主干按照万兆带宽设计建设，依据边界接入平台建设标准，链路建设内容包含安全数据交换系统、安全隔离网闸、防火墙、入侵检测设备、可信边界安全网关、集中监控审计系统、集控探针和交换机等设备。

(3) 安全准入系统：在视频专网建设一套 10000 路的安全准入设备、公安网建设一套 5000 路的安全准入设备。

(4) 监控网与公安网大数据对接系统：用于在监控网接收结构化前端的数据，然后通过数据链路摆渡过公安网，包含 1 台软件管理平台服务器、1 台中心管理服务器、7 台应用管理服务器、1 台视图库标准网关系统。

3、采购清单及参数要求

序号	设备名称	性能说明	单位	数量	备注
一、系统建设					
(一)	高清一类点系统设备				
1	800 万全结构化球机	1. 像素像素≥800 万 2. ▲传感器≥1/1.8 英寸 3. 分辨率视频输出支持 3840×2160@25fps，分辨力不小于 2100 线， 4. 红外距离≥350 米 5. 镜头摄像机内置镜头，支持不小于 32 倍光学变倍，镜头焦距:8.0-256mm 6. ▲最低照度彩色≤0.001Lux，黑白≤0.0001Lux 7. 编码方式采用 H.264、MJPEG、H.265 视频编码标准，H.264 编码支持 Baseline/Main/HighProfile，音频编码支持 G.711ulaw/G.711alaw/G.726/PCM/MP2L2/AAC 8. 支持三码流同时输出，主码流、第三码流同时支持 2592×1520@30fps，2048×1536@30fps 9. 协议支持 GB28181 协议，支持标准 Onvif 协议 10. 控制水平手控速度不小于 210° /s，垂直手控速度不小于 120° /s，云台定位精度为±0.1° 11. 旋转范围水平旋转范围为 360° 连续旋转，垂直旋转范围为-20° ~90° 12. 支持 300 个预置位，支持 18 条巡航路径，支持 7 条以上的模式路径设置，支持预置点视频冻结功能；支持优先控制，可实现 RS485 接口优先或网络接口优先控制 13. 信噪比≥58dB，网络延时不大于 150ms 14. 具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持手动人脸抓拍、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式； 15. 人脸检测设备可对监视画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍 16. 支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 17. 存储功能 支持 Micro SD 卡存储，含容量不小于	台	8	



		<p>64G 的存储卡</p> <p>18. 支持 IP67</p> <p>19. ▲符合 GB/T 28181 国标规范。</p>			
2	400 万全结构化球机	<p>1. 像素像素≥400 万</p> <p>2. ▲传感器≥1/1.8 英寸</p> <p>3. 内置 GPU 芯片</p> <p>4. 内置镜头，支持不小于 32 倍光学变焦，镜头焦距：6-192mm</p> <p>5. 分辨率视频图像分辨率与帧率≥2560×1440、60 帧/秒</p> <p>6. ▲低支持最低照度可达彩色≤0.001 lx，黑白≤0.0001</p> <p>7. 需支持三码流技术，主码流最高 2560x1440@25fps，子码流 704x576@25fps，第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。</p> <p>8. 红外距离红外距离≥200 米</p> <p>9. 水平及垂直范围:水平 360°；垂直-20° -90°（自动翻转）</p> <p>10. 水平键控速度:0.1° -210° /s, 速度可设;水平预置点速度: 280° /s</p> <p>11. 垂直键控速度:0.1° -150° /s, 速度可设;垂直预置点速度: 250° /s</p> <p>12. 可通过 IE 浏览器设置不少于 8 个场景进行人脸抓拍，可设置每个场景的布防时间</p> <p>13. 具备人脸、人体抓拍并关联输出功能，支持手动人脸抓拍、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式；</p> <p>14. 人脸检测设备可对监视画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍</p> <p>15. 支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。</p> <p>16. 可显示行人、非机动车的属性</p> <p>17. 存储功能 支持 Micro SD 卡存储, 含容量不小于 64G 的存储卡</p> <p>18. 防护等级 IP67</p> <p>19. ▲符合 GB/T 28181 国标规范。</p>	台	110	
3	双 400 万全结构化摄像机	<p>1. 具有双镜头、双通道一体化设计。</p> <p>2. 通道 1 和通道 2 均具有不小于 400 万像素 1/1.8"CMOS 传感器。</p> <p>3. ▲具有全局摄像机及细节摄像机图像采集模块。</p> <p>4. 镜头支持垂直角度调节功能。</p> <p>5. 镜头一：焦距范围 11-40mm，水平视场角范围 37° -11.5° 垂直视场角范围 20.2° -6.5°；镜头二：定焦 4mm，水平视场角范围 89° 垂直视场角范围 46°</p> <p>6. 内置 GPU 芯片。</p> <p>7. 视频压缩标准:H.265/H.264 / MJPEG</p> <p>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 80%。</p> <p>9. ▲内置补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。</p> <p>10. 动态范围不小于 120dB。</p> <p>11. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx,黑白不大于 0.0001 lx。</p>	台	50	



		<p>12. 信噪比不小于 60dB。</p> <p>13. 通道 1 和通道 2 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度均不小于 1400TVL。</p> <p>14. ▲支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍，在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。</p> <p>15. 在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。</p> <p>16. 在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。</p> <p>17. 支持行人、非机动车属性提取。</p> <p>18. 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。</p> <p>19. 人脸检出率不小于 99%。</p> <p>20. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>21. 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>22. 支持批量导入人脸库，人脸库图片信息可更改。</p> <p>23. 支持人脸比对，比对准确率不低于 99%。</p> <p>24. 可识别不低于 300 种车辆品牌，车辆品牌识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 97%。</p> <p>25. 可识别不低于 5000 种车辆子品牌，车辆子品牌识别白天准确率大于 97%，晚上准确率大于 93%。</p> <p>26. 可识别 11 种车辆颜色，车辆车身颜色识别准确率大于 95%。</p> <p>27. 可识别 10 种车型，包括轿车、小型轿车、微型轿车、客车、中型客车、面包车、大货车、小货车、SUV-MPV、皮卡，车型识别白天准确率大于 99%，晚上准确率大于 95%。</p> <p>28. 支持捕获、识别新能源汽车专用号牌。</p> <p>29. GPS 信息侦测：支持设备所在位置的经纬度查询，支持 GPS/北斗校时</p> <p>30. 存储功能 支持 Micro SD 卡存储，含容量不小于 64G 的存储卡</p> <p>31. 不低于 IP66 防护等级、IK10 防暴等级。</p> <p>32. 工作温度和湿度：-30℃~60℃，湿度小于 95%（无凝结）</p> <p>33. ▲符合 GB/T 28181 国标规范。</p>			
4	400 万全结构化摄像机	<p>1. 具有不小于 1/1.8"靶面尺寸。</p> <p>2. 内置 GPU 芯片。</p> <p>3. ▲内置补光灯，可对红外灯及白光灯功率进行调节。</p> <p>4. 最低照度彩色不大于 0.0002 lx，黑白不大于 0.0001 lx。</p> <p>5. 宽动态能力不小于 120dB。</p> <p>6. 支持 H. 265/H. 264 / MJPEG</p> <p>7. 信噪比不小于 60dB。</p> <p>8. 在 2560x1440 @ 25fps 下，清晰度不小于 1400TVL。</p> <p>9. 需支持五码流技术，主码流最高≥2560x1440@30fps；子码流≥704x480@30fps；第三码流最高≥1920x1080@30fps；第四码流最高≥704x480@30fps；第五码流最高≥704x480@30fps。</p>	台	50	



	<p>10. 自带白光灯，补光距离不小于 50 米。</p> <p>11. ▲支持混合抓拍模式，可同时对行人、非机动车、机动车进行检测、跟踪及抓拍。（在混合抓拍模式下，行人、非机动车和机动车目标捕获率不低于 99%。</p> <p>12. 在混合抓拍模式下，支持行人、非机动车和机动车的分类计数。</p> <p>13. 在混合抓拍模式下，支持将人脸与人体、车牌与车辆进行关联。</p> <p>14. 支持行人、非机动车属性提取。</p> <p>15. 支持检出两眼瞳距 20 像素点以上的人脸图片。</p> <p>16. 支持检出多种表情和肤色的人脸。</p> <p>17. 支持单场景同时检出不少于 40 张人脸图片，并支持面部跟踪。</p> <p>18. 人脸检出率不小于 99%。</p> <p>19. 支持人脸区域自动曝光功能，可根据外部不同场景和光照变化自动调节人脸区域曝光参数。</p> <p>20. 需支持 DC36V 供电，且能在 DC36V±25%范围内变化时可以正常工作。</p> <p>21. 摄像机能够在-40~70 摄氏度环境下稳定工作。</p> <p>22. 存储功能 支持 Micro SD 卡存储, 含容量不小于 64G 的存储卡</p> <p>23. 不低于 IP67 防尘防水、IK10 防暴等级。</p> <p>24. ▲符合 GB/T 28181 国标规范。</p>			
--	---	--	--	--

5	600万微卡摄像机(车辆+人脸)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 2. 传感器类型：1/1.8"ProgressiveScanCMOS; 3. 最大图像尺寸：≥3072×2048 像素；字符叠加时最大可增加 1056 像素 4. 视频帧率：在 1~25fps 可调 5. 设备内含深度学习芯片 6. 镜头：11~40mm 变焦镜头 7. 视频压缩支持 H. 264/H. 265/MJPEG 8. 支持机动车、二轮车、三轮车和行人自动区分，区分准确率≥92% 9. 支持二轮车和行人捕获，白天和晚上的捕获率均≥99% 10. 支持黄标车检测功能 11. 支持危险品车检测功能，识别准确率≥90% 12. 支持视场倾斜情况下的车辆特征识别，包括车牌、车身颜色、车型、车辆子品牌等 13. 车牌识别，白天、晚上车牌识别准确率≥99% 14. 支持 250 种车标识别，识别准确率≥92% 15. 支持挂件检测功能 16. 护罩玻璃透光率≥99% 17. 支持识别蓝（小车）、黄（公交车、大货车）、黑（领馆车牌、涉外车牌）、白（警用）、绿（农用）、红（企业内部车）、黄绿双色和渐变绿色（新能源车牌）等车牌颜色 18. 支持三轮车载人检测功能，并可以统计载人人 19. 支持包括上身和下身衣服颜色、性别、背包、戴帽子、戴口罩、戴眼镜、年龄段、拎东西等人体特征的识别 20. 支持摩托车、非机动车未带头盔检测 21. ▲支持非机动车、行人人体和人脸抠取 22. 支持车流量检测功能，可以区分车辆是直行还是左转 23. 支持车辆抓拍位置到立杆架设距离叠加功能 24. 支持智能图片编码，能够有效减小抓拍图片大小，压缩比 0-100 可设置，压缩区域个数 1-6 可配置 25. 支持 23 种车型检测，包括小型客车、中型客车、大型客车、微型轿车、小型轿车、两厢轿车、三厢轿车、轿跑、SUV、MPV、面包车、皮卡车、货车、小货车、二轮车、三轮车、集装箱卡车、微卡/栏板车、渣土车、吊车/工程车、油罐车、混凝土搅拌车、平板拖车，准确率不低于 99% 26. 存储功能 支持 Micro SD 卡存储,含容量不小于 64G 的存储卡 27. 不低于防护等级 IP66 28. 工作电压：100VAC~240VAC; 29. 频率：48Hz~52Hz; 30. 功耗：<20W 31. ▲符合 GB/T 28181 国标规范。 	台	67	
6	补光灯	采用铝合金材质 采用 8 颗灯珠	台	67	



		支持 5%~100% 范围亮度可调 支持 30Lux~70Lux 范围阈值可调 自动光控 照射距离可达 10 米~25 米 光斑直径可达 8-10m@10m 处 色温 5500-6500K 适应温度-30~60℃； 湿度<90%的环境 支持 IP66 防护等级 额定功率 15W 不少于 60000 小时的使用寿命 支持 DC12V 电压供电			
7	二合一 防雷器	电源、网络二合一防雷器；采用内部电位平衡（等电位）处理；避雷器能力完全由避雷器确定；电源：标称放电电流:10KA(8/20uS)，最大放电电流:15KA，工作电压:AC24/DC12V，部分：最大连续工作电压:15V/28V，保护水平:≤30V/60V，响应时间:≤25nS，网络：标称放电电流:5KA(8/20uS)，最大放电电流:10KA，适用网络:100MHz，部分：最大连续工作电压: 2.5V，保护水平:≤15V，响应时间: ≤20nS	台	285	
8	光纤收发器	4 个 10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口, 1 个千兆光纤 (FC/SC) 可选, 0~40 公里, 工业级, 单模单纤, 电信入网许可证	台	191	由运营商提供, 保证每个网口上下行带宽满足 100M 以上
9	自动重合闸开关	工作电压 Un 125~265 VAC 额定负载电流: In10A; 漏电不动作电流: 15 mA; 漏电动作电流: 30mA; 过压动作电压: 260V±5%; 欠压动作电压: 125V±5%; 漏电断开动作时间: ≤0.1s; 过压欠压断开时间: ≤3s; 自动重合闸次数: 3 次 (或无数次循环); 自动重合闸时间: 56 秒/30 分钟/1 小时; 自耗功率: ≤0.5W	个	191	
(二) 高清卡口系统设备					

1	900 万一体化车辆人脸抓拍单元	<ol style="list-style-type: none"> 1. 像素像素≥900 万 2. 图像传感器≥1 英寸 GMOS 3. 最大图像尺寸≥4096×2160 像素；字符叠加时最大可支持 4096×2800 4. 最低照度彩色≤0.05lx；黑白：≤0.01lx 5. 镜头：50mm 6. 视频帧率在 1~25fps 可调 7. 支持 H.265、H.264、M-JPEG 8. 支持主码流同时输出不少于 30 路 4096×2160、2Mbps 的 25 帧/s 图像以提供客户端浏览 9. 可支持视频、线圈、雷达、激光、微波、红外对射、地磁、RFID 等车辆检测联动功能 10. 支持遮阳板检测功能，主驾驶检出率≥97%，副驾驶检出率≥92% 11. 支持未系安全带检测功能，驾驶人未系安全带识别准确率≥98%，系安全带误检率≤5% 12. 支持驾驶员行车时打电话动作的检测，是否打电话检测准确率≥80% 13. ▲支持检测主驾驶员男女功能，主驾驶员人脸抠图率≥98%，副驾驶人脸抠图率≥95% 14. 支持图片编码，能够有效减小抓拍图片大小，压缩比可设置，压缩区域个数可配置 15. 支持车牌黑名单设置，最大可设置 4200 条黑名单 16. 存储功能 支持 Micro SD 卡存储, 含容量不小于 64G 的存储卡 17. 工作电压 100VAC~240VAC；频率 48Hz~52Hz； 18. 功耗<20W 19. 支持智能识别功能：内置视频识别功能，支持车牌识别、视频触发、车身颜色识别、车型识别，通行车辆信息捕获和违章检测功能； 20. 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 21. 防护等级 ≥IP65 22. ▲符合 GB/T 28181 国标规范。 	台	72	
2	补光灯	<p>光源类型 大功率暖光 LED LED 灯珠数量 16 颗 发光角度 10° 覆盖范围 单车道环境补光灯 补光距离 16 米~25 米 亮度设置 频闪亮度可调 频率设置 频率支持 0-120HZ 可调 感光设置 根据环境亮度开启/关闭， 触发占空比 支持频率及占空比保护功能 响应时间 ≤45us 同步接口 1 路频闪触发输入，1 路抓拍触发输入和 1 路频闪同步输出 参数配置 支持内部参数设置，如日夜功能开启阈值、频闪及爆闪延时设置 设计寿命 ≥50000 小时 外壳材质 压铸铝 电源 AC220V±20%，47Hz~63Hz</p>	台	68	



		<p>功率 ≤36W 工作环境 工作温度-40℃~+70℃，工作湿度 10%~90% 防护等级 IP66</p>			
3	闪光灯	<p>电源电压 AC220V±10% 色温值 ≥4000K 闪光能量 ≥200J 峰值闪光持续时间 1/30ms 回电时间 <50ms 有效补光距离 16m~25m 触发方式 电平触发，+5VDC 工作温度 -20~+60℃ 工作湿度 5%~90%@40℃，无凝结 覆盖范围 单车道 脉冲与综合保护 具有脉冲保护功能 寿命 ≥2000 万次 防护等级 ≥IP65 功耗 ≤300W</p>	个	144	
4	智能终端管理设备	<p>操作系统 嵌入式 Linux 操作系统 操作界面 WEB、VGA、HDMI 硬盘存储 4 个 SATA 接口，单 SATA 接口可支持最大 4TB 容量硬盘 外部硬盘存储 1 个外置 eSATA 硬盘接口 RESET 按钮 1 个重置复位按键 指示灯 电源/报警/硬盘/就绪/备份指示灯 模拟视频接口 支持对模拟视频进行编码，并传送至客户端，支持环通输出 数字视频接入 可接入 12 路高清录像 可接入车道数 ≤12 车道 音频接口 1 个音频输入接口，1 个音频输出接口 网络接口 8 个 100M 以太网接口及 2 个 10/100/1000M 自适应网络接口， 报警接口 4 路报警输入；4 路报警输出 其他接口 ≥2 个 RS232 接口，≥4 个 RS485 接口，≥2 个外置 USB 接口；≥1 个 VGA 接口，≥1 个 HDMI 接口；≥1 个 CVBS 输出接口 硬盘自检 支持硬盘自检，显示硬盘状态、故障提示 电源输出接口 ≥1 个 12V 电源输出接口 数据存储 支持对通行车辆的信息存储 视频录像 支持录像存储功能，存储时长根据设定的码流大小和配置的硬盘容量确定 防护等级 IP66 数据上传 支持断点续传功能 网络设置 支持设置双网段 IP，节省专网 IP 地址资源 工作电压 DC12V</p>	台	8	每个 8 路设备一台

5	车辆检测器	电感量自调谐范围 20~1000uH 车辆检出率 ≥99% 灵敏度 支持 8 级可调 线圈接入 ≥6 路线圈输入 线圈工作频率 通过拨码可调整检测灵敏度 最大响应时间 46±1.4ms 线圈故障自恢复 在线圈故障排除后,检测器能够自行恢复到检测状态 线圈故障恢复时间 ≤100ms 线圈故障检测周期 30 秒 输出端口 光耦开关量输出,正向耐压 70V,最大承受电流 30mA 供电电源 DC12V 功耗 ≤3W 工作温度 -30℃~80℃ 工作湿度 <90%,无冷凝	台	9	双线圈抓拍模式
6	400 万全结构化球机	1. 像素像素≥400 万 2. ▲传感器≥1/1.8 英寸 3. 内置 GPU 芯片 4. 内置镜头,支持不小于 32 倍光学变焦,镜头焦距:6-192mm 5. 分辨率视频图像分辨率与帧率≥2560×1440、60 帧/秒 6. ▲低支持最低照度可达彩色≤0.001 lx,黑白≤0.0001 7. 需支持三码流技术,主码流最高 2560x1440@25fps,子码流 704x576@25fps,第三码流最大分辨率为 1920x1080@25fps。 8. 红外距离红外距离≥200 米 9. 水平及垂直范围:水平 360°;垂直-20° -90° (自动翻转) 10. 水平键控速度:0.1° -210° /s,速度可设;水平预置点速度:280° /s 11. 垂直键控速度:0.1° -150° /s,速度可设;垂直预置点速度:250° /s 12. 可通过 IE 浏览器设置不少于 8 个场景进行人脸抓拍,可设置每个场景的布防时间 13. 具备人脸、人体抓拍并关联输出功能,支持手动人脸抓拍、多场景轮巡抓拍、远距离卡口抓拍模式; 14. 人脸检测设备可对监视画面中不小于 30 个人脸进行检测、跟踪和抓拍 15. 支持人脸与人体、车牌与车辆的关联显示。 16. 可显示行人、非机动车的属性 17. 存储功能 支持 Micro SD 卡存储,含容量不小于 64G 的存储卡 18. 防护等级 IP67 19. ▲符合 GB/T 28181 国标规范。	台	16	

7	WIFI 采集设备	接口 ≥1 个 WAN 口 天线 8dBi: φ20*600 6dBi: φ20*320 (5dBi) 防护等级 IP67 平均无故障时间 ≥2.5 万小时 防雷等级 共模: 6KV, 差模: 1.5KV 工作温度上下限 -20° C~70° C 储存温度 -20° C~+65° C 存放湿度 (无冷凝) 10%~95% RH 存放湿度 (无冷凝) 10%~95% RH 探测半径 100-500 米; 上号率 亮屏 95% 探测总段数量限制 每间隔 10240 个终端, 回传间隔默认 30s, 可调 虚拟身份采集占比 3%-15%, 数据随时间推移具有上升趋势	台	8	
8	二合一防雷器	电源、网络二合一防雷器; 采用内部电位平衡 (等电位) 处理; 避雷器能力完全由避雷器确定; 电源: 标称放电电流: 10KA (8/20uS), 最大放电电流: 15KA, 工作电压: AC24/DC12V, 部分: 最大连续工作电压: 15V/28V, 保护水平: ≤30V/60V, 响应时间: ≤25nS, 网络: 标称放电电流: 5KA (8/20uS), 最大放电电流: 10KA, 适用网络: 100MHz, 部分: 最大连续工作电压: 2.5V, 保护水平: ≤15V, 响应时间: ≤20nS	台	88	
9	光纤收发器	16 个 10/100/1000Base-T(X) 自适应以太网端口, 1 个千兆光纤 (FC/SC) 可选, 0~40 公里, 工业级, 单模单纤, 电信入网许可证	台	8	由运营商提供, 保证每个网口上下行带宽满足 100M 以上
10	自动重合闸开关	工作电压 Un 125~265 VAC 额定负载电流: In10A; 漏电不动作电流: 15 mA; 漏电动作电流: 30mA; 过压动作电压: 260V±5%; 欠压动作电压: 125V±5%; 漏电断开动作时间: ≤0.1s; 过压欠压断开时间: ≤3s; 自动重合闸次数: 3 次 (或无数次循环); 自动重合闸时间: 56 秒/30 分钟/1 小时; 自耗功率: ≤0.5W	个	8	
(三) 后台设备					
存储设备					
1	云存储节点 (含 24 块 4T 企业级硬盘)	1. 高可靠系统设计: 系统关键部件冗余设计, 模块化抽屉式结构设计, 全面提升系统可靠性; 2. 集群化技术: 基于集群化技术, 存储节点间负载均衡, 互为备份, 多节点故障时, 业务自动调整服务不中断; 3. 即存即取: SSD 极速缓存, 图片获取速度提升 3 倍, 助力大数据云分析, 实现图片即存、即取、即分析的业务需求; 4. 融合存储: 图片云通过集群模式对外提供统一存储服务, 热数据通过 SSD 实现高效提取, 冷数据通过 SATA/SAS 机械硬盘常规提取; 5. 安全稳定: 图片 URL 加密, 数据权限控制, 系统集群容灾;	套	4	



		<p>6. 丰富应用：提供图片按需压缩，自定义锁定，自由裁剪，http 访问；</p> <p>7. RAID 优化技术：支持 RAID 0、1、3、5、6、10、50 多种 RAID 模式；</p> <p>8. CPU 智能调频：CPU 根据负载动态调节工作频率，降低系统功耗</p> <p>9. 风扇智能调速：提供智能精细化调速策略，有效提高散热效率、降低噪声。</p> <p>10. 硬盘智能休眠：可依据业务负载的情况，使部分或全部无读写的硬盘进入休眠模式，减少能源浪费，延长硬盘寿命。</p> <p>11. 高效电源：采用金牌高效电源，提高电源转换效率，降低电能损耗</p> <p>12. 图片即存即取：并发写 300 张/S+读 300 张/S 的性能</p> <p>13. 处理器：2 个至强六核处理器</p> <p>14. 高速缓存：16GB（可扩展至 64GB）</p> <p>15. SSD：默认 2 块 SSD,1 块 64GB 系统盘,1 块 480GB 加速缓存盘</p> <p>16. 磁盘数量：24 个</p> <p>17. 磁盘接口：支持 SATA/1TB、2TB、3TB、4TB、6TB（SSD 可选），支持热插拔</p> <p>18. 数据接口：4 个千兆以太网口，可扩展 4*GE 或 2*10GE</p> <p>19. 功耗（含盘）：工作功耗：≤410W；额定功耗：≤875W</p> <p>20. 机箱：19 英寸 4U 标准机箱</p>			
安全设备					
1	监控网与公安网对接一万兆数据接入链路	<p>建设一条边界接入平台数据接入链路，以安全连接公安网和外部专网传输数据，链路主干按照万兆带宽设计建设，依据边界接入平台建设标准，链路建设内容包含安全数据交换系统、安全隔离网闸、防火墙、入侵检测设备和可信边界安全网关、集中监控审计系统、集控探针和交换机等设备。</p> <p>安全数据交换系统必须为入围《通过公安部组织测试的接入平台厂商名单》厂商产品，具备公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证（增强级）。</p>	套	1	详见附件一 含公安网核心交换机
2	安全准入设备	<p>授权终端用户 10000 个，纯旁路部署；</p> <p>系统能够自动发现入网终端的 MAC 地址、IP 地址、主机名、网卡厂商、操作系统、TCP 服务端口等，能够实时监测并发现接入内网的 PC、移动终端、交换机、路由器、打印机等 IP 设备且自动识别终端类型；</p> <p>可与上级准入联动，复制上级部署方式、准入技术、入网策略、审批流程等，实现边界级准入控制，并可与上级集中管理平台实现集中展示。</p>	套	1	详见附件二 视频专网
3	安全准入设备	<p>授权终端用户 5000 个，纯旁路部署；</p> <p>系统能够自动发现入网终端的 MAC 地址、IP 地址、主机名、网卡厂商、操作系统、TCP 服务端口等，能够实时</p>	套	1	详见附件三 公安网



		<p>监测并发现接入内网的 PC、移动终端、交换机、路由器、打印机等 IP 设备且自动识别终端类型；</p> <p>可与上级准入联动，复制上级部署方式、准入技术、入网策略、审批流程等，实现边界级准入控制, 并可与上级集中管理平台实现集中展示。</p>			
监控网对接公安网大数据应用平台					
1	软件管理平台	<p>公安网新建平台，内含流媒体管理模块，存储管理模块，中心管理模块等平台基础功能模块</p> <p>含人脸应用系统</p> <p>含云眼车辆大数据研判系统</p> <p>人证比对应用系统</p>	套	1	
2	中心管理服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：支持 2 颗 4114(10 核 2.2GHz)处理器，高速 QPI 互连总线，大容量三级缓存 2. 芯片组： Intel C610 芯片组 3. 内存：16 根内存插槽，标配 32GB，支持 DDR4 2133/2400 ECC 内存 4. 硬盘：不少于 2 个 1000GB SATA 5. 网络控制器：≥2 个 RJ45 千兆网口 6. 硬盘控制器：集成 3008 SAS 卡，支持 RAID 0/1/10 7. 管理接口：≥1 个 RJ-45 管理接口，位于机箱后部 8. USB 接口：≥5 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部；内置 1 个 9. VGA 接口：≥1 个 VGA 接口，位于机箱后部，可选配支持前置 VGA 10. 串口：≥1 个串口，位于机箱后部 11. 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源，最大支持 1200W 12. 散热：默认配置 4 个调速系统风扇 13. 管理功能：集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能 14. 电源电压：200-240V/50Hz 15. 机箱： 2U 机架式服务器机箱 	台	1	
3	应用管理服务器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 处理器：支持 1 颗 4114(10 核 2.2GHz)处理器，高速 QPI 互连总线，大容量三级缓存 2. 芯片组： Intel C610 芯片组 3. 内存：16 根内存插槽，标配 32GB，支持 DDR4 2133/2400 ECC 内存 4. 硬盘：不少于 2 个 1000GB SATA 5. 网络控制器：≥2 个 RJ45 千兆网口 6. 硬盘控制器：集成 3008 SAS 卡，支持 RAID 0/1/10 7. 管理接口：≥1 个 RJ-45 管理接口，位于机箱后部 8. USB 接口：≥5 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部；内置 1 个 9. VGA 接口：≥1 个 VGA 接口，位于机箱后部，可选配支持前置 VGA 10. 串口：≥1 个串口，位于机箱后部 11. 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源，最大支持 1200W 12. 散热：默认配置 4 个调速系统风扇 	台	7	



		13. 管理功能：集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能 14. 电源电压：200-240V/50Hz 15. 机箱： 2U 机架式服务器机箱			
4	视图库标准网关系统	1. 处理器：支持 2 颗 4114(10 核 2.2GHz)处理器，高速 QPI 互连总线，大容量三级缓存 2. 芯片组： Intel C610 芯片组 3. 内存：16 根内存插槽，标配 32GB，支持 DDR4 2133/2400 ECC 内存 4. 硬盘：不少于 2 个 600GB SAS 5. 操作系统：含 Windows Server 2016 简体中文标准版 6. 网络控制器：≥2 个 RJ45 千兆网口 7. 硬盘控制器：集成 3008 SAS 卡，支持 RAID 0/1/10 8. 管理接口：≥1 个 RJ-45 管理接口，位于机箱后部 9. USB 接口：≥5 个 USB 3.0 接口，2 个位于机箱后部、2 个位于机箱前部；内置 1 个 10. VGA 接口：≥1 个 VGA 接口，位于机箱后部，可选配支持前置 VGA 11. 串口：≥1 个串口，位于机箱后部 12. 电源：高效能 550W 铂金 1+1 冗余电源，最大支持 1200W 13. 散热：默认配置 4 个调速系统风扇 14. 管理功能：集成 BMC 芯片，支持 IPMI2.0 和 KVM Over IP 高级管理功能 15. 电源电压：200-240V/50Hz 16. 机箱： 2U 机架式服务器机箱 17. 视图库标准网关，支持人脸库、车辆库、人员库、案事件库	台	1	性能： 纯数据 5000 条/秒 小图 1000 条/秒 大图+小图 100 张/秒 超过后需要多一台，以此类推。
网络设备					
1	光纤收发器机架	16 个网管收发器卡槽+1 个网管板卡槽，MIBF:3 万小时，Ip30 防护等级，双电源冗余备份，2U 机架式	个	27	由运营商提供
2	光纤收发器板卡	1 个 10/100/1000Base-T(X)自适应以太网端口，1 个千兆光纤（FC/SC）可选，0~40 公里，单模单纤，电信入网许可证	台	319	由运营商提供
3	单模双头光纤跳线	FC/SC，1 米，单模，铠装	条	319	由运营商提供
(四) 基建工程					
	基建合计		项	1	详见附四
二、线路					
		传输裸光纤，提供至少 2 个 100M。（其中一类球机 118 条，结构化前端 73 条，卡口 8 条） ★投标人（如非电信基础运营商）必须与本项目所在地辖区电信基础运营商签订线路合作协议书（请在投标文件中提供复印件并加盖单位公章）	条	199	

附一、监控网与公安网万兆数据接入链路构成及详细参数

序号	产品名称	技术指标要求	数量	单位
1	信任端安全数据交换系统	<p>资质要求： ★1、必须为入围《通过公安部组织测试的接入平台厂商名单》厂商产品，提供公安部网站截图加盖生产厂商公章； ▲2、具备公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证（增强级），提供证书复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>硬件架构： 1、部署在公安内网，与非信任端安全数据交换系统配合使用； 2、2U 机架式机箱，均采用 SSD 固态硬盘； 3、设备具备 4 个千兆接口，2 个 SFP+接口； 4、设备采用 INTEL XEON CPU，标配 32G 内存；</p> <p>功能要求： 1、通过内网侧信任端安全数据交换系统统一配置管理； ▲2、使用安全加固的 Linux 操作系统，具备安全加固多核并行操作系统软件著作权登记证书，提供证书复印件加盖生产厂商公章； 3、数据交换系统在内部可信端配置管理，外网非可信端不存储任何配置信息，确保配置不被恶意篡改，配置信息不泄漏； 4、数据交换系统内部主机之间使用基于证书认证的方式建立可信安全数据通道； 5、数据交换系统对数据通信内容进行加密及数字签名，保证数据通信的机密性和完整性； ▲6、数据库同步：支持 SQLServer、Oracle、Sybase、DB2、Mysql 等的单、双向数据交换，具备数据库同步系统软件著作权三年以上，提供证书复印件加盖生产厂商公章； 7、无需修改数据库表结构，不涉及代码修改；可同时发送和接收多个数据库中多个表；支持多种增量方式；可分别定义增加、删除、修改的数据传输；根据指定字段值进行条件传输；支持大字段数据同步交换；支持异构数据库安全传输； 8、数据库支持不同类型数据库之间及异构数据库的数据类型转换（表名、表字段、表字段类型、表主键、表外部键不同）；支持 BLOB、CLOB、LONG、TEXT、IMAGE 等大字段的异构，支持不同字符集的异构； 9、文件同步：支持多种文件传输方式，高可靠文件传输，文件完整性校验；文件内容识别检查过滤；文件传输加密；支持增量文件同步，实现内外网两个目录之间的文件一致性；小文件传输可使用多线程并发提高传输效率；支持断点重传功能，在出现断电或传输中断等情况下，能够保证系统恢复时，交换的数据能重传或续传且不出数据丢失现象； 10、支持优先级和故障隔离机制，支持接入业务多个优先级配置，保证实时性高的业务能优先传输，多个业务同时运行，各业务之间能够独立的启停，单个业务的故障不会影响到其它业务的数据交换； 11、数据交换系统支持集群交叉数据同步，在一次配置中将多个源端数据采集、整合分发到多个目的端； 12、数据交换系统使用主动获取的方式连接内外网数据服务器，不允许在外部服务器上部署额外的程序实现数据采集交换； 13、数据交换行为可追溯，能够提供对整个数据交换行为的完整审计，包括所交换数据记录的业务名、表名（文件名）、主键值、交换时间、交换状态等；</p>	1	台



	<p>14、支持 SYSLOG、SNMP V2/V3；</p> <p>15、能够在同步过程发生错误时，会重试或报警。报警可以按要求以多种形式发送，如邮件、短信、声音；</p> <p>16、能与集中监控与审计系统无缝对接，支持将审计信息或报警信息发送到集中监控与审计系统统一管理；</p> <p>▲17、内置安全数据流系统，支持对数据流安全检测过滤功能，具备安全数据流系统软件著作权登记证书三年以上，提供证书复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>18、采用具有人性化的 B/S 管理界面，登陆后首页支持系统一键体检功能，包括系统服务、系统资源、链路、任务是否异常，并能够自动处理修复；</p> <p>性能要求：</p> <p>1、数据库到数据库交换最大并发数据表≥2048；</p> <p>2、数据影射最大字段数≥600；</p> <p>3、数据库到数据库交换记录数≥6000 条/秒；</p> <p>4、数据文件处理文件数 (>100Kb/记录) ≥3000 个/秒；</p> <p>5、数据文件处理吞吐量≥4Gbps；</p> <p>6、最大数据文件≥128G；</p> <p>7、目录监控触发时间<1 秒；</p> <p>8、最大传输延时<30ms</p>		
2	<p>非信任端安全数据交换系统</p> <p>资质要求：</p> <p>★1、必须为入围《通过公安部组织测试的接入平台厂商名单》厂商产品，提供公安部网站截图加盖生产厂商公章；</p> <p>▲2、具备公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证(增强级)，提供证书复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>硬件架构：</p> <p>1、部署在应用服务区，与信任端安全数据交换系统配合使用；</p> <p>2、2U 机架式机箱，均采用 SSD 固态硬盘；</p> <p>3、设备具备 4 个千兆接口，2 个 SFP+接口；</p> <p>4、设备采用 INTEL XEON CPU，标配 32G 内存；</p> <p>功能要求：</p> <p>1、通过内网侧信任端安全数据交换系统统一配置管理；</p> <p>▲2、使用安全加固的 Linux 操作系统，备安全加固多核并行操作系统软件著作权登记证书，提供证书复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>3、数据交换系统在内部可信任端配置管理，外网非可信端不存储任何配置信息，确保配置不被恶意篡改，配置信息不泄漏；</p> <p>4、数据交换系统内部主机之间使用基于证书认证的方式建立可信安全数据通道；</p> <p>5、数据交换系统对数据通信内容进行加密及数字签名，保证数据通信的机密性和完整性；</p> <p>▲6、数据库同步：支持 SQLServer、Oracle、Sybase、DB2、Mysql 等的单、双向数据交换，具备数据库同步系统软件著作权三年以上，提供证书复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>7、无需修改数据库表结构，不涉及代码修改；可同时发送和接收多个数据库中多个表；支持多种增量方式；可分别定义增加、删除、修改的数据传输；根据指定字段值进行条件传输；支持大字段数据同步交换；支持异构数据库安全传输；</p> <p>8、数据库支持不同类型数据库之间及异构数据库的数据类型转换（表名、表字段、表字段类型、表主键、表外部键不同）；支持 BLOB、CLOB、LONG、TEXT、IMAGE 等大字段的异构，支持不同字符集的异构；</p> <p>9、文件同步：支持多种文件传输方式，高可靠文件传输，文件完整性</p>	1	台



	<p>校验；文件内容识别检查过滤；文件传输加密；支持增量文件同步，实现内外网两个目录之间的文件一致性；小文件传输可使用多线程并发提高传输效率；支持断点重传功能，在出现断电或传输中断等情况下，能够保证系统恢复时，交换的数据能重传或续传且不出数据丢失现象；</p> <p>10、支持优先级和故障隔离机制，支持接入业务多个优先级配置，保证实时性高的业务能优先传输，多个业务同时运行，各业务之间能够独立的启停，单个业务的故障不会影响到其它业务的数据交换；</p> <p>11、数据交换系统支持集群交叉数据同步，在一次配置中将多个源端数据采集、整合分发到多个目的端；</p> <p>12、数据交换系统使用主动获取的方式连接内外网数据服务器，不允许在外部服务器上部署额外的程序实现数据采集交换；</p> <p>13、数据交换行为可追溯，能够提供对整个数据交换行为的完整审计，包括所交换数据记录的业务名、表名（文件名）、主键值、交换时间、交换状态等；</p> <p>14、支持 SYSLOG、SNMP V2/V3；</p> <p>15、能够在同步过程发生错误时，会重试或报警。报警可以按要求以多种形式发送，如邮件、短信、声音；</p> <p>16、能与集中监控与审计系统无缝对接，支持将审计信息或报警信息发送到集中监控与审计系统统一管理；</p> <p>▲17、内置安全数据流系统，支持对数据流安全检测过滤功能，具备安全数据流系统软件著作权登记证书三年以上，提供证书复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>18、采用具有人性化的 B/S 管理界面，登陆后首页支持系统一键体检功能，包括系统服务、系统资源、链路、任务是否异常，并能够自动处理修复；</p> <p>性能要求：</p> <p>1、数据库到数据库交换最大并发数据表≥2048；</p> <p>2、数据影射最大字段数≥600；</p> <p>3、数据库到数据库交换记录数≥6000 条/秒；</p> <p>4、数据文件处理文件数（>100Kb/记录）≥3000 个/秒；</p> <p>5、数据文件处理吞吐量≥4Gbps；</p> <p>6、最大数据文件≥128G；</p> <p>7、目录监控触发时间<1 秒；</p> <p>8、最大传输延时<30ms</p>	1	
3	<p>安全隔离网闸</p> <p>▲1、具备公安部计算机信息系统安全专用产品销售许可证（增强级）、中国信息安全认证中心（ISCCC）产品认证证书、公安部科技成果鉴定证书、公安部科学技术奖证书，提供证书复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>2、采用 2+1 架构和 TIT 专用硬件隔离技术；</p> <p>3、万兆背板硬件架构，提供 8 个 10/100/1000BASE-TX 接口，2 个 SFP+ 万兆接口；</p> <p>4、系统吞吐量≥8G；内部系统交换带宽≥15G；延时<0.1ms；</p> <p>5、支持数据库同步，支持大字段传输，支持异构数据同步，具备数据库同步系统软件著作权登记证书三年以上，提供证书复印件加盖生产厂商公章；</p> <p>6、支持文件传输，采用 KFM 技术，监控文件服务器系统内核、捕获文件变化；</p> <p>7、消息传输，提供 API 函数接口用于二次开发，包括 C、JAVA 接口类型，能与安全数据交换平台接口兼容；</p> <p>8、支持视频流媒体以及其他常见协议数据传输通信；</p> <p>9、支持双机热备；</p>	1	台



		10、提供液晶面板，用于对设备状态的直观显示； ★11、必须为《通过公安部组织测试的接入平台安全产品名单》中隔离网闸厂商生产，提供公安部网站截图加盖生产厂商公章。		
4	可信边界安全网关	1、稳定性 MTBF(平均无故障时间间隔)>50000 小时； 2、支持双机热备、支持负载均衡； 3、包括访问控制模块、审计模块； 4、最大新建连接数：1500 次/秒 5、最大并发连接数：3000 条 6、每秒事务数目（TPS）：4000 次 7、最大吞吐量：800Mbps 8、最大接入用户数：50000	1	台
5	集中监控审计系统	1、标准机架式设备，标配 4 个千兆以太网接口； 2、8G 内存，60G 固态硬盘； 3、支持对边界接入平台所有链路、设备、业务进行统一管理； 4、支持向市局集中监控审计系统的级联上报，支持 ftp 上传及 webservice 接口调用两种级联方式。在市局无需调整和二次开发即可通过配置与市局无缝级联，需到市局现场勘察，提供市局集中监控审计系统设备厂商出具的无缝级联证明；	1	套
6	集控探针	用于平台内部设备状态获取以及设备管理 标准机架式机箱，1U 设备 4 个千兆网络接口 使用安全加固的 Linux 操作系统 稳定性运行时间(MTBF)：>50000 小时 支持 SYSLOG、v2/SNMP v3、Telnet、ICMP 协议	1	台
7	防火墙	1、机架式硬件万兆防火墙； 2、网络处理能力 30G； 3、标配 6 个 10/100/1000M 自适应电口，4 个 SFP+接口； 4、基于状态检测的动态包过滤； 5、支持对域名的 IP 解析，并可作为地址资源被安全规则引用，实现对域名地址的访问控制； 6、支持应用层访问控制； 7、基于主机的带宽管理； 8、支持透明、路由、混合三种工作模式；支持静态路由，动态路由，VLAN 间路由，单臂路由，组播路由等 9、必须支持多出口环境下的复杂策略路由； 10、支持 IPv6 地址、地址组配置，支持安全控制策略设置，能针对 IPV6 的目的/源地址、目的/源服务端口、服务、扩展头属性等条件进行安全访问规则的设置； 11、支持友好 WEBUI/SSH/Telnet 管理，支持数字证书和电子钥匙方式，支持 SNMP 管理，与当前通用的网络管理平台兼容。	1	台
8	入侵检测系统	1、为标准机架式硬件设备 2、提供 4 个 10/100/1000Base-T 端口 3、提供独立的管理接口 4、超过 3000 条的检测规则，支持不小于 5G 吞吐	1	台
9	三层网络交换机	1、24 个 10/100/1000 以太网端口 2、4 个 SFP+端口	1	台
10	服务器机	42U 服务器机柜，标配 16 口 kvm	1	台

	柜			
11	核心交换机	1、基本引擎直流组合配置(含一体化非 PoE 总装机箱, SRUA 主控板*2, 1600W 直流电源*2) 2、48 端口十兆/百兆/千兆以太网电接口板*2 3、24 端口百兆/千兆以太网光接口板*1 4、4 端口万兆以太网光接口板*1, 配置两个 SFP+光模块	1	台

附二、公安网安全准入设备详细参数

名称	技术参数	单位	数量
安全准入设备	<p>1、国产品牌，采用标准机架式硬件产品，产品必须为自主研发（非 OEM），服务器平台不能安装基于标准发行版本（Windows/Linux）</p> <p>2、支持授权终端用户 10000 个，纯旁路部署，不以任意串联方式（包括物理旁路接入策略路由等逻辑串联）部署，设备出现异常不能对网络有任何影响；</p> <p>3、支持搜集跨二层网络终端数据，可实现与上级准入系统无缝对接联动，复制上级部署方式、准入技术、入网策略、审批流程等，实现边界级准入控制，并可与上级集中管理平台实现集中展示。</p> <p>4、准入设备应至少提供无客户端模式、无驱轻量级安全客户端（Agent）、安全客户端（Agent）、AD 域单点登录控件等多种可供自定义部署、管理模式。</p> <p>5、安全客户端（Agent）应兼容 Windows xp、win7、win8、win8.1、win10 等 32/64 位操作系统，且支持国产化中标麒麟等操作系统。</p> <p>6、▲支持多种准入技术方式，必须同时支持 802.1X、MAB、DHCP、ARP、SNMP、SPS、SVB、SPAN、策略路由、透明网桥、客户端等准入技术，支持同时启用，实现多层防护机制，且要求多准入技术可同时启用构建混合式部署，单台，单局域网内，可同时开启任意准入技术，共同使用，拒绝 1+N 的组合方式或必选准入技术，再选其他准入技术的方式，规避由于限定带来的不便。</p> <p>7、▲支持主动对未知非法终端、违规终端的实时阻断，需支持 ARP 阻断引导 Portal 页面、镜像流量引导 Portal 页面、SNMP 关闭交换机端口、TELNET/SSH 关闭交换机端口等技术手段；要求能够单台准入设备启用多种准入技术，可在静、动态 IP 环境下实现无客户端模式下边界级准入控制（即同网段同 HUB 下端口不能互访），准入技术能够零延迟的发现终端，并支持 portal 重定向终端引导入网流程。【提供配置截图】</p> <p>8、准入策略支持根据部门设置，支持贴标签等灵活的动态分组设置策略，支持根据终端类型设置策略，支持根据操作系统设置策略，所有准入策略至少是基于 MAC 地址的，不能基于 IP 地址设置准入策略</p> <p>9、支持根据不同安全级别的接入事件自定义准入技术【要求截图证明】；</p> <p>10、终端接入网络后不访问任何资源的情况下，准入技术能够零延迟的发现监控专网入网终端，并实时监测和自动发现入网终端的 MAC 地址、IP 地址、主机名、网卡厂商、操作系统、TCP 服务端口等，自动识别接入专网的 PC、NVR、摄像头、枪柜、移动终端、交换机、路由器、打印机、门禁等设备终端类型；支持管理员查看、修改和添加终端识别库规则，管理员可以从网卡厂商、主机名、IP 地址、TCP 服务端口等多维度组合定义终端识别规则。【提供配置截图】</p> <p>11、系统需实时探测终端监控设备与 PC 等设备在线状态并展示，能记录终端每次上线/下线时间，记录总在线时长等，并提供在线率统计报告，管理员可定义在线统计的有效时间段、是否排除周末、节假日等</p> <p>12、必须具备注册审核码方式审核，规避管理员不在单位但必须要审核指定终端接入网络的审核场景；【提供产品截图证明】</p> <p>13、摄像机类设备准入注册信息至少包括：安装位置、IP 地址、名称、编码、行政规划（省级、市级、区级、基层接入单位）、行业、设备类型、网络标识、用户、单位信息（单位所在派出所、单位所在警务区、单位类别、单位法人、</p>	套	1



<p>单位法人联系电话)、责任人、录入时间、负责人姓名、负责人联系电话、经度、纬度、记录更新时间、监控性质、应用场所、建设类型、建设时间、维护负责人、负责人手机、备注信息,并支持用户自定义模板。</p> <p>14、具备类型识别库功能,要求支持内置的 MAC 厂商库、可自定义填写的 TCP 端口、主机名、操作系统、IP 地址段等参数的类型指纹自定义模块;类型识别库可动态实时匹配,当修改类型库后,终端可根据修改库的顺序,自上而下匹配,以便实现更好的类型鉴别管理。</p> <p>15、管理员可定义入网认证策略,终端每次入网都需要进行用户身份认证,可定义终端/用户绑定策略,禁止乱用机器入网,支持用户认证有效期时长自定义设置</p> <p>16、支持短信认证模式,用户在登记入网手机号码后,能够在手机上接收到入网的短信验证码,并在 IE 页面上利用短信验证码认证入网。</p> <p>17、能够提供访客入网控制,能够基于访客验证码、访客二维码方式基于管理员、被访人员审批/扫码形式的入网控制;支持设定访客验证码有效期控制,支持访客与被访人员一对一审计功能。【提供产品截图证明】</p> <p>18、支持安装代理检查硬件变更,包括 CPU/内存/硬盘/主板/PCI/光驱/USB 外设等;操作系统检查;补丁检查;软件检查,支持基于软件名称、进程、服务、监听端口、注册表、文件进行并与或的多条件组合黑白灰名单设置;主机安全策略检查;杀毒软件检查;其他检查,如禁止私自卸载客户端、禁止重新安装系统后的安装等自定义检查策略;对违规行为提供禁止入网、允许入网并告警等处理工作。</p> <p>19、系统支持离线断网功能,当安装代理的终端离开企业网络的时候自动屏蔽网络通信,防止其接入互联网等</p> <p>20、支持 IP 地址冲突检查,提示管理员 IP 冲突的 MAC 地址,当一个 IP 地址绑定给一个 MAC 地址后,不管此 MAC 地址是否在线,系统都需要屏蔽其它终端手工设置此 IP 入网,并且在违规终端在线情况下仍保证符合绑定终端能够入网并正常访问网络资源。</p> <p>21、支持仿冒终端智能识别功能,对于非法仿冒视频摄像头等监控设备 IP/MAC 的终端,通过多级指纹(IP-MAC-VLAN-PORT-TCP 端口等)判断,自动告警、定位并阻断;要求除基于传统的 TCP 端口对照,还要支持更深入的探测算法进行鉴别与管理。【提供技术原理说明及盖章承诺】。</p> <p>22、支持无客户端模式,自定义端口合规性,支持基于部门、类型、标签、操作系统等方式的范围执行端口检查,对不符合端口检查策略的各种类型终端,自动隔离并告警记录。【提供产品截图证明】</p> <p>23、支持自定义设定 TCP 服务端口并发扫描数量、扫描周期、非法端口重试次数、端口容错配置等功能</p> <p>24、支持自动发现网中网行为,如小路由、随身 WiFi、免费 WIFI、代理上网等行为,并可以发现网中网内部的 IP 地址。</p> <p>25、能够发现内网私接的 Hub、傻瓜交换机等非网管设备,当多台计算机通过 Hub 接入网络时,能够及时产生告警并阻断接入设备入网。</p> <p>26、支持 Hub 下多个终端需分别认证才能入网和只需一台认证即可全部入网两种认证机制。</p> <p>27、在无客户端模式下,支持违规外联行为检查并阻断,能够发现违规外联设备的 IP/MAC/责任人/部门等,在内网和互联网都支持对违规行为的取证。【提供产品截图证明】</p> <p>28、支持对两个物理上(或者逻辑上)隔离的两个网络互联(误联)行为进行智能发现并告警,支持自动定位互联位置并自动断开</p> <p>29、支持自动生成网络拓扑,并支持手动修改网络设备的连接关系,拖动位置并对摆放位置进行保存,拓扑图支持搜索;支持自动获取交换机接口,自动呈现交换机真实面板连接情况,并可以在交换机面板对端口进行开关操作等。【提供产品截图证明】</p>		
--	--	--



	<p>30、支持基于 SSH/TELNET 方式与交换机联动,可自动执行交换机的 IP/MAC/PORT 绑定,可自动备份交换机配置,并且对交换机配置变动可告警,并基于执行 ACL 控制的方式,进行入网阻断;</p> <p>31、支持终端快速定位,支持交换机真实面板与终端互联视图可呈现,可根据不同类型视图呈现,基于终端名称方式呈现,支持浮显详情、点击查看终端详情的方式逐级查询模式。</p> <p>32、▲提供 IP 地址网格化视图,能够通过图示直观的查看各网段中在线、离线、从未使用的状态,能呈现当前 IP 地址正在被哪种终端类型使用,点击 IP 地址可查看 IP 地址当前使用终端、历史终端;通过点击使用终端可查看详细信息;能够通过颜色区分保留 IP 地址、可用 IP 地址、告警状态;【提供产品截图证明】</p> <p>33、能够实现查询同一台终端历史 IP 地址使用情况,同时可查询同一 IP 地址历史终端使用情况,给后期安全追溯提供依据。</p> <p>34、支持 IP 地址自动统计、自动下发、自动回收、自动审计等全生命周期的 IP 地址管理,可设定自定义时长未在线终端自动删除 IP 地址实现自动化回收管理。</p> <p>35、支持管理员自定义关心的网络事件描述信息,自定义告警事件以及级别,自定义发送 SYSLOG、EMAIL、短信等;系统支持待办事件提醒功能,在明显位置通知管理员需要处理的重要网络事件</p> <p>36、▲支持强制入网终端收看培训视频的功能,支持页面、代理客户端播放视频,可基于部门和时间来设置播放策略,不同部门不同时间来播放不同的培训视频。【提供产品截图证明】</p> <p>37、管理员支持分角色,系统管理员、安全管理员、审计员等,其中可以为安全管理员指定其所能管理的部门,只能看到他管理部门的资源,并且可以定义其是否为只读管理员;管理员所有操作都可以进行审计,包括其编辑修改的属性内容等</p> <p>38、提供原厂 5 年硬件保修服务。</p>		
--	---	--	--

附三、监控网安全准入设备详细参数

名称	技术参数	单位	数量
安全准入设备	<p>1、国产品牌,采用标准机架式硬件产品,产品必须为自主研发(非 OEM),服务器平台不能安装基于标准发行版本(Windows/Linux)</p> <p>2、支持授权终端用户 5000 个,纯旁路部署,不以任意串联方式(包括物理旁路接入策略路由等逻辑串联)部署,设备出现异常不能对网络有任何影响;</p> <p>3、支持搜集跨二层网络终端数据,可实现与上级准入系统无缝对接联动,复制上级部署方式、准入技术、入网策略、审批流程等,实现边界级准入控制,并可与上级集中管理平台实现集中展示。</p> <p>4、准入设备应至少提供无客户端模式、无驱轻量级安全客户端(Agent)、安全客户端(Agent)、AD 域单点登录控件等多种可供自定义部署、管理模式。</p> <p>5、安全客户端(Agent)应兼容 Windows xp、win7、win8、win8.1、win10 等 32/64 位操作系统,且支持国产化中标麒麟等操作系统。</p> <p>6、▲支持多种准入技术方式,必须同时支持 802.1X、MAB、DHCP、ARP、SNMP、SPS、SVB、SPAN、策略路由、透明网桥、客户端等准入技术,支持同时启用,实现多层防护机制,且要求多准入技术可同时启用构建混合式部署,单台,单局域网内,可同时开启任意准入技术,共同使用,拒绝 1+N 的组合方式或必选准入技术,再选其他准入技术的方式,规避由于限定带来的不便。</p> <p>7、▲支持主动对未知非法终端、违规终端的实时阻断,需支持 ARP 阻断引导 Portal 页面、镜像流量引导 Portal 页面、SNMP 关闭交换机端口、TELNET/SSH 关闭交换机端口等技术手段;要求能够单台准入设备启用多种准入技术,可在</p>	套	1



	<p>静、动态 IP 环境下实现无客户端模式下边界级准入控制（即同网段同 HUB 下端口不能互访），准入技术能够零延迟的发现终端，并支持 portal 重定向终端引导入网流程。【提供配置截图】</p> <p>8、准入策略支持根据部门设置，支持贴标签等灵活的动态分组设置策略，支持根据终端类型设置策略，支持根据操作系统设置策略，所有准入策略至少是基于 MAC 地址的，不能基于 IP 地址设置准入策略</p> <p>9、支持根据不同安全级别的接入事件自定义准入技术【要求截图证明】；</p> <p>10、终端接入网络后不访问任何资源的情况下，准入技术能够零延迟的发现监控专网入网终端，并实时监测和自动发现入网终端的 MAC 地址、IP 地址、主机名、网卡厂商、操作系统、TCP 服务端口等，自动识别接入专网的 PC、NVR、摄像头、枪柜、移动终端、交换机、路由器、打印机、门禁等设备终端类型；支持管理员查看、修改和添加终端识别库规则，管理员可以从网卡厂商、主机名、IP 地址、TCP 服务端口等多维度组合定义终端识别规则。【提供配置截图】</p> <p>11、系统需实时探测终端监控设备与 PC 等设备在线状态并展示，能记录终端每次上线/下线时间，记录总在线时长等，并提供在线率统计报告，管理员可定义在线统计的有效时间段、是否排除周末、节假日等</p> <p>12、必须具备注册审核码方式审核，规避管理员不在单位但必须要审核指定终端接入网络的审核场景；【提供产品截图证明】</p> <p>13、摄像机类设备准入注册信息至少包括：安装位置、IP 地址、名称、编码、行政规划（省级、市级、区级、基层接入单位）、行业、设备类型、网络标识、用户、单位信息（单位所在派出所、单位所在警务区、单位类别、单位法人、单位法人联系电话）、责任人、录入时间、负责人姓名、负责人联系电话、经度、纬度、记录更新时间、监控性质、应用场所、建设类型、建设时间、维护负责人、负责人手机、备注信息，并支持用户自定义模板。</p> <p>14、具备类型识别库功能，要求支持内置的 MAC 厂商库、可自定义填写的 TCP 端口、主机名、操作系统、IP 地址段等参数的类型指纹自定义模块；类型识别库可动态实时匹配，当修改类型库后，终端可根据修改库的顺序，自上而下匹配，以便实现更好的类型鉴别管理。</p> <p>15、管理员可定义入网认证策略，终端每次入网都需要进行用户身份认证，可定义终端/用户绑定策略，禁止乱用机器入网，支持用户认证有效期时长自定义设置</p> <p>16、支持短信认证模式，用户在登记入网手机号码后，能够在手机上接收到入网的短信验证码，并在 IE 页面上利用短信验证码认证入网。</p> <p>17、能够提供访客入网控制，能够基于访客验证码、访客二维码方式基于管理员、被访人员审批/扫码形式的入网控制；支持设定访客验证码有效期控制，支持访客与被访人员一对一审计功能。【提供产品截图证明】</p> <p>18、支持安装代理检查硬件变更，包括 CPU/内存/硬盘/主板/PCI/光驱/USB 外设等；操作系统检查；补丁检查；软件检查，支持基于软件名称、进程、服务、监听端口、注册表、文件进行并与或的多条件组合黑白灰名单设置；主机安全策略检查；杀毒软件检查；其他检查，如禁止私自卸载客户端、禁止重新安装系统后的安装等自定义检查策略；对违规行为提供禁止入网、允许入网并告警等处理工作。</p> <p>19、系统支持离线断网功能，当安装代理的终端离开企业网络的时候自动屏蔽网络通信，防止其接入互联网等</p> <p>20、支持 IP 地址冲突检查，提示管理员 IP 冲突的 MAC 地址，当一个 IP 地址绑定给一个 MAC 地址后，不管此 MAC 地址是否在线，系统都需要屏蔽其它终端手工设置此 IP 入网，并且在违规终端在线情况下仍保证符合绑定终端能够入网并正常访问网络资源。</p> <p>21、支持仿冒终端智能识别功能，对于非法仿冒视频摄像头等监控设备 IP/MAC 的终端，通过多级指纹（IP-MAC-VLAN-PORT-TCP 端口等）判断，自动告警、定位并阻断；要求除基于传统的 TCP 端口对照，还要支持更深入的探测算法进行</p>	
--	--	--

<p>鉴别与管理。【提供技术原理说明及盖章承诺】。</p> <p>22、支持无客户端模式，自定义端口合规性，支持基于部门、类型、标签、操作系统等方式的范围执行端口检查，对不符合端口检查策略的各种类型终端，自动隔离并告警记录。【提供产品截图证明】</p> <p>23、支持自定义设定 TCP 服务端并发扫描数量、扫描周期、非法端口重试次数、端口容错配置等功能</p> <p>24、支持自动发现网中网行为，如小路由、随身 WiFi、免费 WIFI、代理上网等行为，并可以发现网中网内部的 IP 地址。</p> <p>25、能够发现内网私接的 Hub、傻瓜交换机等非网管设备，当多台计算机通过 Hub 接入网络时，能够及时产生告警并阻断接入设备入网。</p> <p>26、支持 Hub 下多个终端需分别认证才能入网和只需一台认证即可全部入网两种认证机制。</p> <p>27、在无客户端模式下，支持违规外联行为检查并阻断，能够发现违规外联设备的 IP/MAC/责任人/部门等，在内网和互联网都支持对违规行为的取证。【提供产品截图证明】</p> <p>28、支持对两个物理上（或者逻辑上）隔离的两个网络互联（误联）行为进行智能发现并告警，支持自动定位互联位置并自动断开</p> <p>29、支持自动生成网络拓扑，并支持手动修改网络设备的连接关系，拖动位置并对摆放位置进行保存，拓扑图支持搜索；支持自动获取交换机接口，自动呈现交换机真实面板连接情况，并可以在交换机面板对端口进行开关操作等。【提供产品截图证明】</p> <p>30、支持基于 SSH/TELNET 方式与交换机联动，可自动执行交换机的 IP/MAC/PORT 绑定，可自动备份交换机配置，并且对交换机配置变动可告警，并基于执行 ACL 控制的方式，进行入网阻断；</p> <p>31、支持终端快速定位，支持交换机真实面板与终端互联视图可呈现，可根据不同类型视图呈现，基于终端名称方式呈现，支持浮显详情、点击查看终端详情的方式逐级查询模式。</p> <p>32、▲提供 IP 地址网格化视图，能够通过图示直观的查看各网段中在线、离线、从未使用的状态，能呈现当前 IP 地址正在被哪种终端类型使用，点击 IP 地址可查看 IP 地址当前使用终端、历史终端；通过点击使用终端可查看详细信息；能够通过颜色区分保留 IP 地址、可用 IP 地址、告警状态；【提供产品截图证明】</p> <p>33、能够实现查询同一台终端历史 IP 地址使用情况，同时可查询同一 IP 地址历史终端使用情况，给后期安全追溯提供依据。</p> <p>34、支持 IP 地址自动统计、自动下发、自动回收、自动审计等全生命周期的 IP 地址管理，可设定自定义时长未在线终端自动删除 IP 地址实现自动化回收管理。</p> <p>35、支持管理员自定义关心的网络事件描述信息，自定义告警事件以及级别，自定义发送 SYSLOG、EMAIL、短信等；系统支持待办事件提醒功能，在明显位置通知管理员需要处理的重要网络事件</p> <p>36、▲支持强制入网终端收看培训视频的功能，支持页面、代理客户端播放视频，可基于部门和时间来设置播放策略，不同部门不同时间来播放不同的培训视频。【提供产品截图证明】</p> <p>37、管理员支持分角色，系统管理员、安全管理员、审计员等，其中可以为安全管理员指定其所能管理的部门，只能看到他管理部门的资源，并且可以定义其是否为只读管理员；管理员所有操作都可以进行审计，包括其编辑修改的属性内容等</p> <p>38、提供原厂 5 年硬件保修服务。</p>	
--	--

附四、基建工程清单

序号	设备名称	性能说明	单位	数量
一、高清一类点系统				
1	设备箱	500*400*600, 带风扇散热, 静电喷涂, 灰白色, 含接地铜排、三块层板、排插等	个	191
2	一体化全局网络摄像机支架	配套	个	0
3	5×1 L 型杆	订做, 含基础	根	67
4	6×1 L 型杆	订做, 含基础	根	113
5	楼顶支架	订做 1.5 米×1.5 米	根	11
6	编号标示牌	按公安要求订做	块	191
7	防雷接地网	根据实地环境施工, 接地电阻小于 10 欧姆	个	191
8	电力电缆	RVV 3×2.5mm ²	米	12647
9	摄像机电源线	RVV-3*1.0mm ²	米	1926
10	保护地线	RVB-6mm ²	米	955
11	保护地线	RVB-16mm ²	米	1337
12	尾纤	1 米, FC/SC, 单模, 铠装	条	191
13	超 5 类非屏蔽双绞线	cat5e	米	1926
14	PVC 管	Φ 32	米	10730
15	开挖水泥路面长度	Φ 32(含回填修复)	米	325
16	开挖绿化带长度	Φ 32	米	925
17	开挖花砖路面长度	Φ 32	米	1035
18	开挖泥面	Φ 32	米	3275
19	黄腊管	Φ 20	米	1926
20	顶管	Φ 110	米	3700
21	沙井	400*300*400mm 含井盖	个	731
22	辅材	扎带、接地铜排、排插、空气开关、膨胀螺丝	批	191
二、高清卡口系统				
1	设备机箱	抱箍挂杆箱体, 内含空气开关、电源插排、电源防雷模块、接地铜排等; 用不锈钢箱体, 6 年内箱体不生锈; 设计遮阳顶棚; 具备高温通风散热功能; 安全防护系数高; 用双舌锁, 统一钥匙; 600*600*400mm	个	8
2	编号标示牌	按公安要求订做	块	8
3	防雷接地网	根据实地环境施工, 接地电阻小于 10 欧姆	个	8
4	电力电缆	RVV 3×2.5mm ²	米	1240
5	摄像机电源线	RVV-3*1.0mm ²	米	2100
6	保护地线	RVB-6mm ²	米	37
7	保护地线	RVB-16mm ²	米	56
8	尾纤	1 米, FC/SC, 单模, 铠装	条	8
9	超 5 类非屏蔽双绞线	cat5e	米	570
10	线圈线	RV-1*1.5(耐高温)	米	4080
11	PVC 管	Φ 32	米	800
12	开挖水泥路面长度	Φ 32	米	0



13	开挖绿化带长度	Φ 32	米	110
14	开挖花砖路面长度	Φ 32	米	10
15	开挖泥面	Φ 32	米	540
16	黄腊管	Φ 20	米	163
17	顶管	Φ 110	米	120
18	沙井	400*300*400mm 含井盖	个	32
19	辅材	扎带、接地铜排、排插、空气开关、膨胀螺丝、馈线等	批	8
20	6.5×L6 型杆	订做, 含基础	根	1
21	6.5×L8 型杆	订做, 含基础	根	1
22	6.5×L11 型杆	订做, 含基础	根	1
23	6.5×T(6+6)型杆	订做, 含基础	根	1
24	6.5×T(8+8)型杆	订做, 含基础	根	1
25	6.5×T(9+9)型杆	订做, 含基础	根	2
26	6.5×T(12+12)型杆	订做, 含基础	根	1

三、采购项目商务要求:

(一) 供货及运维服务要求:

1. 投标人必须提供全新的原厂优质产品(包括配件),符合国家以及该产品的出厂标准,并提供产品的附件、说明书和技术咨询,并保证能获得原厂的售后服务和技术支持。

2. 投标人所投报货物须为全新未使用设备,设备及其辅助装置的铭牌、使用指示、警告指示应以中文或英文及易懂的通用符号来表示,应能准确无误地表示设备的型号、规格、生产商。

3. 投标人所投报的软件需为正版软件。操作说明书等全部技术资料在交货验收合格后移交采购人。

4. 投标人所投报的货物必须成套和完整,在项目需求中未列明但属于设备运行的所需配件必须一并投报。如果在安装运行过程中发现有缺项漏项,且又是设备正常运行所必要的,投标人必须无偿提供。

5. 提供免费的设备安装。投标人应当按照采购人的要求及其他资料对系统(软、硬件)进行设计、制作、安装和调试。

6. 投标人须对本项目全部采购货物、服务进行投标,不得将本项目中的内容拆散来投标。投标人应当按照招标文件技术要求,结合项目的实际情况需对本项目进行设计的,投标时应提供详细的设计方案,并根据招标文件及设计方案要求在投标文件中详细列出设备材料清单、软件清单、安装工程量清单和保修期外的续保费用清单。

7. 运维服务要求:

(1) 运维服务:60个月(五年),具体以签订合同为准。

(2) 投标人须有能力提供完善的运维服务(包括但不限于:具有24小时专人监控团队、应急团队、相关技术人员、能快速响应及充足的备件等)。本项目的建设运维人员服务团队要求:投标人本



单位员工（提供社保等证明文件），不少于 20 人，且服务团队具备相应职业水平（请提供服务团队人员职称证书）。

（3）其他要求：投标人应当在投标文件中提供在正常使用下，保证设备正常使用的备件和专用工具清单，详细标明其种类、生产厂家、编号、单价和合计价。采购人可以根据实际情况全部或有选择性地购买。

8. 安全责任：本项目安全措施由投标人制定方案及组织实施，并承担全部安全责任，采购人不负责任何伤亡、劳保福利以及施工中材料被盗等责任。

9. 消防责任：本工程消防措施由投标人制定方案及组织实施，严格按照消防法的规定进行操作，需用的水电由采购人协助提供，需用电源必须由采购人派有资质的电工按规范拉接，不允许投标人的施工人员乱拉乱接。凡在施工期间因投标人过失引起的火灾事故应由投标人负责，所造成的经济损失由投标人负责全额赔偿。

10. 投标人必须接受采购人指定监理单位的监理，投标人应积极配合监理单位的工作，保证项目质量。投标人不需要承担本项目的监理费。

11. 服务考核：签订采购合同后，按采购合同条款进行服务考核。

（二）售后服务及培训要求：

1. 所有货物不少于 5 年的全免费保修，保修期内提供免费上门保修服务，并免费提供备品、备件；终身售后服务。

2. 投标人必须有可靠的售后服务保障，须在江门市内设有固定经营场所或售后服务机构，能提供正常的技术、备品备件服务。

3. 系统软件免费升级。

4. 所有设备保修服务方式均为原厂家或投标人派员到用户设备使用现场维修。由此产生的一切费用均由中标人承担。保修期间用户所购设备各部件发生非人为故障，投标人应免费上门更换同种品牌不低于原规格型号的新部件。对于不能明确是否是硬件出现故障时，中标人应尽力配合用户进行检查，在必要时，能在上述响应时间内到达现场协助排除问题。

5. 投标人应当提供常设每周 7 天×24 小时服务专线和长期的免费技术支持，保证在接到用户方故障电话申报后 1 小时内响应，8 小时内到达现场，24 小时内处理问题，在 24 小时内不能解决问题的设备，应在 36 小时内提供同档次的设备给用户代用。故障处理完毕后，投标人需将维护单交用户签名确认（投标人提供承诺函，格式自拟）。

6. 对质保期内的故障报修，如投标人未能做到上款的服务承诺，用户可采取必要的补救措施，但其风险和费用由投标人承担，由于投标人的保证服务不到位，质保期到期时间将顺延。

7. 投标人应具备齐备的项目团队架构和联系渠道，并在投标文件中提供详细的人员名单和联系方式。

（三）项目预算：

人民币 24200771.94 元（最高限价）（其中设备最高限价：10319166.64 元(含第三方检测)、安装工程最高限价：3417022.91 元、线路及维护费用最高限价：10464582.39 元）

（四）报价要求：

投标人投标报价不得超出其最高限价，否则视为无效投标。投标报价应为人民币含税全包价，包括方案设计，产品的供应、运输、装卸、安装调试，系统的设计、开发、测试、安装调试、第三方测评，服务期（60 个月）内系统（软、硬件）运行的维护更换、系统建设、培训、验收及售后服务等所产生的一切费用。

★ 如投标报价低于最高限价（包括所投包组或对应子项目的预算）的 70%，需同时提交详细的报价明细说明，包括但不限于设备正规来源及渠道证明、主要设备生产和备案等资料，项目实施团队的人员数量及其工作时间，项目人员的工资支出银行流水证明，以及项目实施过程中可能涉及到的其他费用，以证明报价的合理性，评委将据此判断投标报价是否低于成本。没有分析材料或者评标委员会评审认为低于成本价的，可以拒绝其投标文件而作废标处理。

（五）完工期（建设期限）：

合同签订生效之日后 150 个日历日内 完成设备交货、安装调试及验收等新会区公共安全视频监控系统建设内容（具体时间以签订中标合同为准）。

（六）交货地点：

江门市公安局新会分局指定地点（以合同为准）。

（七）验收标准及要求：

- 1、符合国家有关法律法规相关规定和规范标准。
- 2、符合招标文件要求和投标文件条款。
- 3、单证齐全，有产品合格证（或质量保证书）、发票和其它应具有的单证。
- 4、产品依据供应商提供的技术参数及招标文件要求进行验收。
- 5、供应商在设备安装调试后，出具所有与设备有关的国家规定的申报单证，并与用户单位共同填写验收报告，所有随机文件、资料在交货验收合格后移交用户单位。
- 6、中标人提供广东省公安厅技防办认可检测机构出具合格的检测报告。
- 7、投标人应保证提供的货物质量指标达到相应的生产国标准，行业标准及厂家在本招标文件中提交并确定遵照的有关标准及技术要求。相关货物须经中国政府批准在中国境内销售，并在中国有关监督管理部门办理注册登记。相关设备须适合中国国家标准，或通用国际标准。
- 8、投标人应保证所供货物是全新的、未使用过的，是目前的型号。并且全部货物没有设计、材料或工艺上的缺陷。
- 9、为保证原厂商提供的服务质量，投标人需在投标文件中提供主要设备的原厂商技术参数确认函、授权函及原厂售后服务承诺函原件，并加盖原厂公章，必要时使用方保留对该指标测试权利。

（八）付款方式：

- 1、合同签订生效后 10 个工作日内招标人支付中标人已扣除线路及维护费用的合同价金额 30%的预付款。
- 2、项目安装验收合格后，按实结算，招标人支付中标人实际金额（结算金额）至 95%（线路及维护费除外，该部分费用按本款第 3 点办法支付）。
- 3、项目安装验收合格后每季度按实支付线路及维护费。
- 4、实际金额（结算金额）的 5%作为质保金，质保金在五年质保维护期满后，若无发现质量问题，招标人在十个工作日内支付中标人（线路及维护费除外）。

注：每次付款前中标人应向采购人递交等额的中华人民共和国大陆地区合法有效发票。

第三部分

投 标 须 知



投标须知前附表

序号	条款 序号	内 容
		一、 说明
1	1.1	项目综合说明：江门市新会区公共安全视频监控系统“十三五”规划前端建设及运维服务项目（报价超过最高限价的为实质不响应）【人民币 24200771.94 元（最高限价）（其中设备最高限价：10319166.64 元(含第三方检测)、安装工程最高限价：3417022.91 元、线路及维护费用最高限价：10464582.39 元)】。
2	2.1	采购人名称：详见投标邀请函。
	2.2	监管部门：江门市新会区财政局政府采购股
3	2.6	资格审查方式：资格后审。
4	3.1	本次采购货物必须是产自中华人民共和国境内的货物。
		二、 招标文件
5	6.1	采购代理机构地址：广州市东风中路 515 号东照大厦 5 楼 邮编：510045 电话：0750-6188780 联系人：张先生
6		本项目不举行答疑会。
		三、 投标文件的编制
7	12.1	本次招标不允许投标人提交备选方案。
8	13.1	本次招标不允许联合体参加投标。
9		(3) 不适用；
10	14.1	(6) 投标人具有提供类似货物自 2015 年 1 月 1 日起至本项目招标公告发出之日止（以签订合同时间为准）的销售业绩（如有）；
11		(7) 投标人应提供近 1 年（2017 年）的年度财务报表（如有）；
12		(10) 投标人应提供的其它有效文件：根据招标文件的要求；
13		(11) 本次招标不允许投标人将项目分包。
14	15.1	(4) 免费提供货物验收后运行 5 年所需的备品备件专用工具。
15	15.3	投标人应提供近三年（2016 年 07 月 01 日至投标截止时间，投标人成立不足三年的可从成立之日起算）无违法违规活动的申明；
16	16.3	投标保证金金额：¥400054.00；
17	16.4	开户名称：广东省机电设备招标中心有限公司 开户银行：建设银行广州东宝大厦支行 账号：44001400115059332288 (此账户为投标保证金专用账户，其他资金请勿汇入)
18	17.2	投标文件应在投标截止日后 120 天内有效。
19	18.1	投标文件正本一份，副本四份，及一份电子文件（U 盘形式，电子文件的内容可以只包括投标报价表和技术响应文件）
		四、 投标文件的递交
20	17.1 20.1	投标文件递交时间、投标截止时间和投标文件送达地点详见第一部分投标邀请函相关内容。



序号	条款序号	内 容
		五、开标、评标和定标
21	19.2	开标时间、开标地点详见第一部分投标邀请函相关内容。
22	22.3	采用 综合评分法 ，详见第四部分《评标方法》
23	23.2	(5) 修正调整的价格或分项报价中的缺漏项价格超过原投标价格 5% 评标委员会应当否决其投标。
24	26.6	招标结果公告媒体： ① 广东省政府采购网(www.gdgpo.gov.cn)； ② 江门市公共资源交易网(http://www.jiangmen.gov.cn/szdwzt/zyjy/)； ③ 广东电子招标网(www.gdebidding.com)。
		六、质疑和投诉
25	28.2	监督管理机构名称：江门市新会区财政局政府采购股 地址：江门市新会区尚志街3号 邮编：529100
		七、合同的订立和履行
26	30.3	<p>本次招标项目需要提交履约保证金。</p> <p>a. 中标人在收到《中标通知书》后十（10）日内，应以转账或者汇款到账方式，向江门市公共资源交易中心新会分中心提交履约保证金。履约保证金按中标价 2% 收取。账户为： 户名：江门市公共资源交易中心新会分中心 账号：44001670671053002709 开户行：中国建设银行股份有限公司江门中心南支行 履约保证金在卖方完成其合同所有义务并通过验收后无息退回；</p> <p>b. 如果中标人没有按照本须知 29 条规定签订合同并按 30 条要求提交履约保证金，采购人或采购代理机构将有充分理由取消中标决定，并没收该中标人的投标保证金。在此情况下，采购人或采购代理机构可按本须知规定将合同授予下一个中标候选人，或重新招标。</p>

一、说明

1. 适用范围及项目综合说明

1.1 本招标文件适用于本投标邀请中所述项目的政府采购。项目综合说明见《投标须知前附表》。

2. 定义

2.1 “采购人”是指：江门市公安局新会分局。

2.2 “监管部门”是指：江门市新会区财政局政府采购股。

2.3 “政府采购代理机构”是指：广东省机电设备招标中心有限公司。

2.4 供应商资格条件：

(1) 参见第一部分投标邀请函。

(2) 关于分公司投标，如果招标文件规定分公司报价需总公司授权的，投标人需提供具有法人资格的总公司的营业执照副本复印件及授权书。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效。

(3) 除联合体外，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。

(4) 为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

2.5 “中标人”是指经法定程序确定并授予合同的投标人。

2.6 项目资格审查方式请见《投标须知前附表》。

3. 合格的货物和服务

3.1 “货物”是指投标人制造或组织符合招标文件要求的货物等。招标文件中没有提及招标货物来源地的，根据《政府采购法》的相关规定均应是本国货物，优先采购节能、环保产品。投标的货物必须是其合法生产的符合国家有关标准要求的货物，并满足招标文件规定的规格、参数、质量、价格、有效期、售后服务等要求。

3.2 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象,其中包括：投标人须承担的运输、安装、技术支持、培训以及招标文件规定的其它服务。

4. 投标费用

4.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标的结果如何，政府采购代理机构和采购人均无义务和责任承担这些费用。

4.2 本次招标向中标人收取的招标代理服务费，按国家有关规定执行。

(1) 招标代理服务费币种与中标通知书中中标价的币种相同

(2) 招标代理服务费不列在投标报价中。

(3) 中标人在收到中标通知书当天向政府采购代理机构交纳招标代理服务费。

(4) 招标代理服务费以银行付款的形式用人民币一次性支付，由中标人一次性向广东省机电设备招标中心有限公司交付，递交账户（请在汇款单上写明本项目的项目编号）：



开户名称：广东省机电设备招标中心有限公司

开户银行：建设银行广东省分行

账户：44001863201053034613

地址：广州市东风中路 509 号

(5) 参照国家发展计划委员会颁发的[2002]1980 号文《招标代理服务收费管理暂行办法》及发改价格[2011]534 号文的规定交纳招标代理服务费，具体如下：

招标代理服务收费按差额定率累进法计算，以中标通知书中确定的中标金额作为收费的计算依据。

本项目为货物类，中标金额的各部分费率如下表：

费率类别 中标金额（万元人民币）	货物招标费率
100 以下部分	1.5%
100-500 部分	1.1%
500-1000 部分	0.8%
1000-5000 部分	0.5%
5000-10000 部分	0.25%
10000-50000 部分	0.05%
50000-100000 部分	0.035%
100000-500000 部分	0.008%

如某货物招标项目，中标金额为 600 万元，总共交纳的招标代理服务费为：

$$\begin{aligned}
 & \text{总共交纳的招标代理服务费} = (\text{100 万以下部分的招标代理服务费}) + (\text{100 万} \sim \text{500 万部分的招标代} \\
 & \quad \text{理服务费}) + (\text{500 万} \sim \text{600 万部分的招标代理服务费}) \\
 & = 100 \text{ 万元} \times 1.5\% + (500-100) \text{ 万元} \times 1.1\% + (600-500) \text{ 万元} \times 0.8\% \\
 & = 1.5 \text{ 万元} + 4.4 \text{ 万元} + 0.8 \text{ 万元} \\
 & = 6.7 \text{ 万元}。
 \end{aligned}$$

二、招标文件

5. 招标文件的构成

5.1 招标文件由下列文件以及在招标过程中发出的修正和补充文件组成：

- (1) 投标邀请函
- (2) 用户需求书
- (3) 投标人须知
- (4) 评标办法
- (5) 合同书格式



(6) 投标文件格式

(7) 在招标过程中由政府采购代理机构发出的修正和补充文件等

5.2 投标人应认真阅读、并充分理解招标文件的全部内容（包括所有的补充、修改内容、重要事项、格式、条款和技术规范、参数及要求等）。投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标没有对招标文件在各方面都做出实质性响应是投标人的风险，有可能导致其投标被拒绝，或被认定为无效投标或被确定为投标无效。

6. 招标文件的澄清

6.1 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式在投标截止时间十五日以前通知政府采购代理机构。但投标人应按《投标须知前附表》所示的联系方式以书面形式将澄清要求通知政府采购代理机构，并须为政府采购代理机构在限期前的答复留下适当的工作时间。政府采购代理机构将组织采购人对投标人所要求澄清的内容均以书面形式予以答复。必要时，政府采购代理机构将组织相关专家召开答疑会，并将会议内容以书面的形式发给每个购买招标文件的潜在投标人（答复中不包括问题的来源）。

6.2 投标人在规定的时间内未对招标文件澄清或提出疑问的，政府采购代理机构将视其为无异议。对招标文件中描述有歧意或前后不一致的地方，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

7. 招标文件的修改

7.1 在投标截止时间十五日以前，无论出于何种原因，政府采购代理机构可主动地或在解答投标人提出的疑问时对招标文件进行修改。

7.2 修改后的内容是招标文件的组成部分，将以书面形式通知所有购买招标文件的潜在投标人，并对潜在投标人具有约束力。潜在投标人在收到上述通知后，应立即以书面形式向政府采购代理机构确认。

7.3 为使投标人准备投标时有充足时间对招标文件的修改部分进行研究，政府采购代理机构可适当推迟投标截止期，但应发布公告并书面通知所有购买招标文件的潜在投标人。

三、投标文件的编制和数量

8. 投标的语言

8.1 投标人提交的投标文件以及投标人与政府采购代理机构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或印刷的资料可以用另一种语言，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件的修改内容时以中文翻译本为准。对中文翻译有异议的，以权威机构的译本为准。

9. 投标文件的构成

9.1 投标文件的构成应符合法律法规及招标文件的要求。

9.2 投标人编写的投标文件应编排为五部份：①自查表；②价格部分；③资格性文件；④商务部分；⑤技术部分；⑥其它部分，并包含但不限于以下内容：投标文件应参照招标文件第六部分的内容要求、编排顺序和格式要求，按顺序装订成册，提供全面的响应文件。包含但不限于以下内容：



- (1)按本须知的规定填写的投标函、投标报价表；
- (2)按本须知的要求出具的资格证明文件，证明投标人是合格的，而且中标后有能力履行合同；
- (3)按本须知的规定出具的证明文件，证明投标人提供的货物和服务是合格的，而且符合招标文件的规定；
- (4)按本须知的规定提交的投标保证金；
- (5)对招标文件第二部分作出的书面响应，包括但不限于技术建议书、技术规格、技术参数、技术文件及图纸、商务要求等。

10. 投标文件编制

- 10.1 投标人对招标文件中多个包（组）进行投标的，其投标文件的编制应按每个包（组）的要求分别装订和封装。投标人应当对投标文件进行装订，对未经装订的投标文件可能发生的文件散落或缺损，由此产生的后果由投标人承担。
- 10.2 投标人应完整、真实、准确的填写招标文件中规定的所有内容。
- 10.3 投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件接受政府采购代理机构及政府采购监督管理部门等对其中任何资料进行核实的要求。投标人必须对投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任。
- 10.4 如果因为投标人投标文件填报的内容不详，或没有提供招标文件中所要求的全部资料及数据，由此造成的后果，其责任由投标人承担。

11. 投标报价

- 11.1 投标人所提供的货物和服务均应以人民币报价，若同时以人民币及外币报价的，以人民币报价为准。
- 11.2 投标人应按照“第二部分 用户需求书”规定的内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按《投标报价表》和《投标明细报价表》确定的格式报出分项价格和总价。投标总价中不得包含招标文件要求以外的内容，否则，在评标时不予核减。投标总价中也不得出现重大缺漏招标文件所要求的内容，否则，其投标将可能被视为无效投标或确定为投标无效。
- 11.3 《投标明细报价表》填写时应响应下列要求：

- (1) 所有根据合同或其它原因应由投标人支付的税款和其它应交纳的费用都要包括在投标人提交的投标价格中；
- (2) 应包含货物运至最终目的地的运输、保险和伴随货物服务的其他所有费用。

- 11.4 建设内容中每一种的货物或者服务只允许有一个报价，否则将被视为无效投标。

12. 备选方案

- 12.1 备选方案应符合《投标须知前附表》要求。如只允许投标人有一个投标方案，否则将被视为无效投标。

13. 联合体投标

- 13.1 如果《投标须知前附表》允许投标人为联合体，联合体各方均必须具有独立承担民事责任的能力。组成联合体投标的按政府采购的法律、法规、规章等有关规定执行。



13.2 联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

13.3 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

14. 投标人相关证明文件

14.1 投标人应按招标文件的要求，提交证明其能力的文件，并作为其投标文件的组成部分，包括但不限于下列文件：

- (1) 投标人营业执照副本复印件等证明文件或自然人的身份证明（或《投标须知前附表》要求的其它证明文件）；
- (2) 投标人的资格声明（按招标文件第六部份格式提供，声明其提交的证明文件的真实性与正确性，声明其是独立于采购人和采购代理机构的供应商）；
- (3) 按《投标须知前附表》要求提供行政主管部门或行业协会授予的经销许可证；
- (4) 中小企业声明函；（如有）
- (5) 投标人必须具有健全稳定的组织机构，并具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料（按招标文件第六部份提供的投标人简介格式如实填写《投标人基本情况表》）；
- (6) 投标人具有《投标须知前附表》要求提供类似货物的经验与业绩（按招标文件第六部份提供的格式填报《投标人业绩表》）；
- (7) 投标人应按《投标须知前附表》要求的年限提供由会计师事务所出具的审计报告及年度财务报表（包括资产负债表、损益表和现金流量表），依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- (8) 货物制造商应具有较完善的质量保证体系，投标人应按招标文件第六部份的要求提供说明；
- (9) 投标人应具有为本招标采购的货物提供长期的售后服务的能力，并按招标文件第六部份的要求提供说明和承诺，出具《售后服务承诺书》；
- (10) 投标人应按《投标须知前附表》要求，提供有关证明其信誉、资格、管理水平、生产许可等相关证明文件；
- (11) 如果《投标须知前附表》允许、且投标人拟将本招标项目的非主体、非关键性工作交由他人完成（分包）的，投标人应在投标文件中载明，并按《投标须知前附表》的要求提交证明分包人合格的文件，且分包人不得再分包。如果投标人中标并将项目分包，其就分包项目向采购人负责，分包人就分包项目承担连带责任。

14.2 证明文件必须真实有效，复印件必须加盖单位公章。

15. 证明投标标的的合格性和符合招标文件规定的文件：

15.1 证明货物及相关服务与招标文件的要求相一致的文件，可以是文字资料、图纸、数据和实物，包括如下各项：

- (1) 货物的型号、规格；
- (2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，如果《投标须知前附表》有要求，投标人须提供有关

部门出具的检验报告；

- (3) 详细的合同项下提供货物及服务的执行时间表及其实施措施，明确标注出影响合同执行的关键时间及因素；
- (4) 采购人在《投标须知前附表》规定的期间内正常、连续地使用货物所必需的备品、专用工具的清单，包括其货源及现行价格。
- (5) 对照招标文件要求的技术规格，投标人逐条说明所提供的货物及相关服务已对招标文件中的技术规格作出了实质性的响应；或申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对于有具体参数要求的指标，投标人必须提供所投货物的具体参数值。
- (6) 投标人的投标内容与招标文件的技术、商务要求有偏离时，无论这种偏离是否有利于采购人，投标人都应按招标文件中的投标文件格式如实填写《与用户需求差异表》和《合同条款响应表》。
- (7) 投标产品属于节能产品或环境标志产品的须提供相关货物的节能产品认证证书或环境标志产品认证证书。

15.2 投标人在阐述本须知第 15.1 (2) 条要求的货物主要技术指标和性能时应注意：招标文件在技术规格中指出的工艺、材料和设备标准以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当（或优）于技术规格的要求。

15.3 在参加本次政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的证明及书面声明；

15.4 在核定的经营范围内报价；

16. 投标保证金

16.1 投标人应按招标文件规定的金额和期限交纳投标保证金，投标保证金作为投标文件的组成部分。

投标人与交款人名称必须一致，非投标人缴纳的报价保证金无效。

16.2 投标保证金交纳形式：银行转账、支票、汇票、本票等非现金形式。采用银行转账、支票、汇票、本票方式提交的投标保证金，应在投标截止时间前到达招标代理账户。

16.3 投标人应向政府采购代理机构提交投标保证金，金额见《投标须知前附表》。

16.4 投标保证金应为人民币，可以选择下列方式中任何一种：

(1) 从投标人账户将投标保证金转入或汇入以下账户：

开户名称：广东省机电设备招标中心有限公司

开户银行及账号：见《投标须知前附表》。

① 投标人汇缴保证金时应按包或标段汇缴，并按招标文件规定的保证金金额汇缴。

② 汇缴时务必在汇款单备注上标注招标编号：**0692-189BJM280054**。

(2) 用支票、银行汇票提交的：

a. 直接到（或汇到）广州市东风东路 769 号东宝大厦首层 建设银行广州东宝大厦支行递交，由银行开出回单。采购代理机构不另开收据。（交款时须向银行提供完整的招标编号）



b. 银行营业时间：上午 9：00-12：00，下午 2：30-5：00（节假日除外）。

(3) 招标代理机构将在评标期间对投标保证金的有效性进行核实。

16.5 凡未按规定交纳投标保证金的投标，为无效投标。

16.6 如无质疑或投诉，未中标的投标人保证金，在中标通知书发出后 5 个工作日内原额退还；如有质疑或投诉，将在质疑和投诉处理完毕后原额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.7 中标人的投标保证金，在中标人与采购人签订采购合同后 5 个工作日内原额退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外。

16.8 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

(1) 中标后无正当理由放弃中标或不与采购人签订合同的；

(2) 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，违反招标文件规定，将中标项目分包给他人的。

(3) 中标人未按本须知规定交纳招标代理服务费。

17. 投标的截止期、投标有效期

17.1 投标的截止时间为《投标须知前附表》规定时间，在截止时间后送达或者未送达指定地点的投标文件，为无效投标文件，政府采购代理机构将拒收。

17.2 从投标截止日起，投标有效期为《投标须知前附表》规定天数。在特殊情况下，政府采购代理机构可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应以书面形式。投标人可以拒绝上述要求而其投标保证金不被没收，同意延期的投标人在原投标有效期内应享之权利及应负之责任也相应延续。

18. 投标文件的数量和签署

18.1 投标人应编制投标文件的数量见《投标须知前附表》规定，投标文件的副本可采用正本的复印件。每套投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”。若副本与正本不符，以正本为准。

18.2 投标文件的正本需打印或用不褪色墨水书写，并由法定代表人或经其正式授权的代表签字。授权代表须出具书面授权证明，其《法定代表人授权书》应附在投标文件中。

18.3 投标文件中的任何重要的插字、涂改和增删，必须由法定代表人或经其正式授权的代表在旁边签名章或签字才有效。

18.4 若为联合体的，除“联合体协议书”及“法定代表人授权委托书”外，投标文件的其它内容可由联合体主办方进行签署即可。

四、投标文件的递交

19. 投标文件的密封和标记

19.1 投标文件应进行包装、加贴封条。外包装上应当注明采购项目名称、采购项目编号和“在（《投标须知前附表》中规定的开标日期和时点）之前不得启封”的字样，封口处应加盖投标人印章。

19.2 如果未按要求密封和标记的投标文件将被拒绝。

20. 投标文件的修改和撤回



- 20.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知政府采购代理机构。补充、修改的内容应当按招标文件要求签署、盖章，并作为投标文件的组成部分。在投标截止时点之后，投标人不得对其投标文件做任何修改和补充。
- 20.2 投标人在递交投标文件后，可以撤回其投标，但投标人必须在规定的投标截止时点前以书面形式告知政府采购代理机构。
- 20.3 投标人所提交的投标文件在评标结束后，无论中标与否都不退还。

五、开标、评标定标

21. 开标

- 21.1 政府采购代理机构在《投标邀请函》中规定的日期、时间和地点组织公开开标。开标时原则上应当有采购人代表和投标人代表参加。参加开标的代表应签到以证明其出席。
- 21.2 开标时，由投标人或其推选的代表检查投标文件的密封情况，也可以由采购人委托的机构检查并见证，经确认无误后由招标工作人员当众拆封，宣读投标人名称、投标价格、价格折扣、投标文件的其他主要内容和招标文件允许提供的备选投标方案。
- 21.3 政府采购代理机构做好开标记录，开标记录由各投标人签字确认。

22. 评标委员会的组成和评标方法

- 22.1 评标由采购人依照政府采购法律、法规、规章、政策的规定，组建的评标委员会负责。评标委员会成员由采购人代表和（技术、经济等）方面的评审专家组成，采购人代表人数、专家人数及专业构成按政府采购规定确定。评标委员会成员依法从政府采购专家库中随机抽取。
- 22.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。采购人或采购代理机构对投标文件进行资格审核，评标委员会对投标文件的评审分为符合性检查和商务评审、技术评审、价格评分。
- 22.3 本次评标采用《投标须知前附表》中选定的方法，具体见招标文件第四部分“评标方法”。

23. 投标文件的初审

- 23.1 评标委员会将依法审查投标文件是否完整、总体编排是否有序、文件签署是否合格、投标人是否提交了投标保证金、是否按招标文件的规定密封和标记等。
- 23.2 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正，并要求投标人书面澄清确认，修正后的价格为最终投标报价。投标人拒不澄清确认的，或修正调整的价格或分项报价中的缺漏项价格超过原投标价格规定的比例（具体比例见《投标人须知前附表》，视为投标报价重大偏差的，评标委员会应当否决其投标（缺漏项的评标价格按其他投标人该项报价的最高价计取作为评标价格，如该缺漏项报价其他投标文件中没有的按市场价调整）：
 - （1）投标文件中报价表内容与投标文件中相应内容不一致的，以报价表为准；
 - （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
 - （3）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以报价表的总价为准，并修改单价；
 - （4）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。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。

(5) 如有缺项、漏项，视为已包含在中标价中。

23.3 在详细评标之前，评标委员会要审查每份投标文件是否实质上响应了招标文件的要求。实质上响应的投标文件应该是与招标文件要求的关键条款、条件和规格相符没有实质偏离的投标文件。评标委员会决定投标文件的响应程度只依据投标文件本身的真实无误的内容，而不依据外部的证据。但投标文件有不真实、不正确内容的除外。

23.4 投标人存在下列情形之一的，投标无效：

- 1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- 2) 未按照招标文件规定（以投标文件格式为准）加盖公章和签署的；
- 3) 不具备招标文件中规定资格要求；
- 4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- 6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

24. 投标文件的澄清

24.1 评标期间，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，评标委员会应当以书面形式（应当由评标委员会专家签字）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。

24.2 投标人的澄清文件是其投标文件的组成部分。

25. 投标的评价

25.1 评标委员会只对确定为实质上响应招标文件要求的投标文件进行评价和比较。

26. 授标

26.1 评标委员会按照招标文件确定的评标方法、步骤、标准，对投标文件进行评审，提出书面评标报告。

26.2 采用综合评分法的，按评审后得分由高到低顺序排列。

26.3 采用最低评标价法的，按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的，按技术指标优劣顺序排列。评标委员会认为，排在前面的中标候选人最低投标价或者某些分项报价明显不合理或者低于成本，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在规定的期限内提供书面文件予以解释说明，并提交相关证明材料；否则，评标委员会可以取消该投标人的中标候选人资格，按顺序由排在后面的中标候选人递补，以此类推。

26.4 采购人在收到评标报告后的法定时间内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标人。

26.5 中标人确定后，政府采购代理机构将在政府采购监督管理部门指定的媒体上发布中标公告，并向中标人发出《中标通知书》，《中标通知书》对中标人和采购人具有同等法律效力。

27. 替补候选人的设定与使用

27.1 采购人依法确定中标人，中标人无正当理由不得放弃中标。若中标人不能履行合同，采购人可将合同授予排位在中标供应商之后第一位的中标候选供应商，以此类推。

六、质疑和投诉

28.1 投标人应知其权益受到损害之日，是指：

- 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或者采购文件公告期限届满之日；
- 2) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- 3) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

28.2 如果投标人对此次采购活动有疑问，可依法向采购人或政府采购代理机构提出质疑。采购人或政府采购代理机构应当依法给与答复，并将结果告知有关当事人。

28.3 投标人对评标结果有质疑或投诉的，可根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及有关法规的规定，向相关部门书面提出，但需对质疑或投诉内容的真实性承担责任。质疑或投诉必须是书面的原件，并加盖投标人公章及由法定代表人或其授权代表签署或盖章。质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

1) 投标人对评标结果有质疑的，采购人或政府采购代理机构应在收到投标人书面质疑后7个工作日内，对质疑内容作出答复。

政府采购代理机构：广东省机电设备招标中心有限公司

联系人：文小姐

联系电话：020-66341917

传真号码：020-66341967

地址：广州市东风中路515号东照大厦5楼南区512室

邮编：510045

2) 投标人对采购人或政府采购代理机构的答复不满意或他们未在规定时间内给予答复的，提出质疑的投标人可以在答复期满后15个工作日内，按《投标须知前附表》中的联系方式向政府采购监督管理机构投诉。投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

七、合同的订立和履行

29. 合同的订立

29.1 在合同签订前，中标人须提供营业执照、税务登记证和在投标文件中提供的资质证明文件、业绩合同等主要证明文件（如授权其分支机构进行项目实施或提供售后服务的，亦应提供其与分支机构关系的法律证明材料）的原件给采购人进行核对。如投标文件中复印件与原件不符，采购人有权取消其中标资格。

29.2 采购人与中标人自中标通知书发出之日起三十日内，按招标文件要求和中标人投标文件承诺签订政府采购合同，但不得超出招标文件和中标人投标文件的范围、也不得再行订立背离合同实质性内容的其他协议。



- 29.3 签订政府采购合同后7个工作日内，采购人应将政府采购合同副本报同级政府采购监督管理部门备案。
30. 合同的履行
- 30.1 政府采购合同订立后，合同各方不得擅自变更、中止或者终止合同。政府采购合同需要变更的，采购人应将有关合同变更内容，以书面形式报政府采购监督管理机关备案；因特殊情况需要中止或终止合同的，采购人应将中止或终止合同的理由以及相应措施，以书面形式报政府采购监督管理机关备案。
- 30.2 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、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商签订补充合同，但所补充合同的采购金额不得超过原采购金额的百分之十。签订补充合同的必须按照 29.2 条的规定备案。
- 30.3 如果《投标须知前附表》有要求，中标人在收到采购代理机构的中标通知书后三十（30）天内，应按照合同条款的规定，采用招标文件中提供的履约保证金保函格式或采购人可以接受的其它形式向采购人提交履约保证金。如果中标人不按规定向采购人提交履约担保，采购人将有充分的理由取消其中标资格并不予退还其投标保证金。
- 30.4 为进一步发挥政府采购政策功能作用，支持和促进中小企业发展，有效缓解企业资金短缺压力，根据政府采购信用担保相关政策的精神，本项目欢迎供应商使用融资担保手段，并由试点地区的专业担保机构作为中标供应商向当地金融机构融资授信的承办机构。

八、适用法律

31. 江门市公安局新会分局、广东省机电设备招标中心有限公司及投标人的一切招标投标活动均适用《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其配套的法规、规章、政策。

第四部分

评标方法

评标方法（综合评分法）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、广东省实施《中华人民共和国政府采购法》办法及相关法律、法规的规定确定以下评标方法、步骤及标准：

一、总则

1. 评标委员会

1.1 本次招标依法组建评标委员会。本次评标的评委会依法由 7 位评委组成。评委会负责全部的评审工作，任何人不得干预评委会的工作。评委会下设评标工作小组，主要负责相关资料的整理、记录评标情况等工作。采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- 1) 参加采购活动前 3 年内与供应商存在劳动关系；
- 2) 参加采购活动前 3 年内担任供应商的董事、监事；
- 3) 参加采购活动前 3 年内是供应商的控股股东或者实际控制人；
- 4) 与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；
- 5) 与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

1.2 评标委员会将按照招标文件确定的评标方法进行评标。

1.3 参与评标工作的所有人员必须遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、广东省实施《中华人民共和国政府采购法》办法及相关法律、法规的规定，以确保评标的公平、公正。

2. 评标方法

2.1 本次评标采用**综合评分法**。

2.2 本次评标是以招标文件为依据，按公正、科学、客观、平等竞争的要求，推荐技术先进、报价合理、经验丰富、信誉良好、售后服务好以及综合实力强的中标人。

2.3 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，评标委员会确定投标价格较低的投标人获得中标人推荐资格；评审得分和投标价格均相同的，评标委员会采取随机抽取方式确定获得中标人推荐资格的投标人；其他同品牌投标人不作为中标候选人。

2.4 非单一产品采购的项目，评标委员会根据用户需求书中明确的核心产品作为品牌认定，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按本办法 2.3 款规定处理。

3. 评标步骤

3.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构先进行资格审查。

3.2 评标委员会进行符合性评审，再进行技术、商务及价格的详细评审。只有通过符合性评审的投标才能进入详细的评审。最后评标委员会出具评标报告，并排序推荐中标候选人。

4. 评分及其统计

4.1 按照评标程序、评分标准以及权重分配的规定，评标委员会各成员分别首先就各个投标人的技术状况、商务状况及其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出其技术评分和商务评分。



各评委的技术或商务评分的算术平均值即为该投标人的技术或商务得分。然后，评出投标人的价格得分。将各投标人的技术得分、商务得分和价格得分相加得出其综合得分。

二、资格审查

5. 开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按《资格审查表》（见附表 1）内容对投标人进行资格审查，并出具资格审查报告。合格投标人不足 3 家的，不得评标。未通过资格审查的投标人不进入评标阶段的评审。

三、初步评审

6. 评标委员会按照《符合性审查表》内容对通过资格审查的投标文件进行符合性检查，只有对《符合性审查表》所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标，评标委员会将以记名方式表决，被认为响应的得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。
7. 评标委员会将审查投标文件是否完整、有关资格证明文件是否齐全有效、是否提交投标保证金、文件签署是否合格、投标有效期是否满足要求、投标文件的总体编排是否基本有序等。
8. 评标委员会决定投标文件的响应性只根据投标文件本身的内容，而不寻找外部的证据。
9. 对招标文件作实质响应的供应商不足三家的，应予以废标。
10. 无效投标的认定

- 10.1 按《符合性审查表》（见附表 2）所列各项，投标文件不满足招标文件要求的，将被认定为无效投标。

四、详细评审

11. 详细评审是对通过初步评审的投标进行技术、商务和价格的评审。

- 11.1 技术评分：评标委员会就投标人对技术响应表中各项要求的响应程度、产品技术水平、产品的可靠性、技术服务能力、安装维修的便利性等因素进行评分，各因素所占权重见《技术评审表》（附表 3），评分统计按本评标方法 4.1 条规定进行。

- 11.2 商务评分：评标委员会就投标人对商务响应表中各项条款的响应程度、履约能力、销售业绩、制造商信誉（如银行信用、合同信用）、售后服务承诺等因素进行评分，各因素所占权重见《商务评审表》（附表 3），评分统计方法如前所述。

- 11.3 价格评分：

- 11.3.1 对小型或微型企业投标的扶持：

- 1) 投标人为小型或微型企业且投标产品含小型或微型企业产品时，报价给予 6% 的价格扣除，即：
评标价格 = 核实后的投标总价 - 小型或微型企业产品核实后的价格 × 6%；
- 2) 本条款所称小型或微型企业应当符合以下条件：符合小型或微型企业划分标准，提供本企业制造的货物或者提供其他小型或微型企业制造的货物。（投标人及其代理产品的制造商均应提交，以提交的中小企业申明函为准）



- 3) 监狱企业视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件；
- 4) 残疾人福利单位视同小型、微型企业，享受评审中价格扣除的政府采购政策。残疾人福利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》。

11.3.2 节能产品或环境标志产品的优惠：

采购项目中涉及优先采购品目清单里的产品类别的，对获得节能产品认证证书或环境标志产品认证证书的产品给予 1% 的价格扣除的评审优惠。

11.3.3 将评委会校核后的各投标人的投标总价定义为评标价格。如存在价格修正的按《投标人须知》规定修正各投标人的投标报价（见附表 4）。取各评标价格的最低价作为评标基准价格。各投标人的价格评分按以下公式计算：

$$\text{价格评分} = (\text{评标基准价格} / \text{评标价格}) \times 100$$

12. 评分总值最高为 100 分，技术、商务及价格评分分值（权重）分配：

评分项目	技术分值	商务分值	价格分值
分值（权重%）分配	35	35	30

根据上述技术、商务及价格的评审得分，代入下列公式计算各投标人的综合得分。进入详细评审的各投标人的综合得分，按得分从高到低排名（得分相同时，投标总价低者优先）。

$$\text{综合得分} = \text{技术得分} + \text{商务得分} + \text{价格得分}$$

五、中标候选人

13. 评标委员会将出具评标报告，推荐中标候选投标人名单：本项目推荐两位中标候选人。将各有效投标人按其综合得分由高到低顺序排列。综合得分相同的，按下列顺序比较确定：（1）投标报价（由低到高）；（2）技术得分（由高到低）；（3）商务得分（由高到低）。如以上都相同的，名次由评标委员会抽签确定。排名第一的投标人为第一中标候选人，排名第二的投标人为第二中标候选人。

13.1 根据评标委员会的评标结果，采购人依法确定 **1名** 中标人。



附表 1: 资格审查表 (注: 本表不需要投标人填写)

资格审查表

序号	投标资格审查项 (即供应商资格条件)	投标人	投标人
1	供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件;		
2	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。(以代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准,如相关失信记录已失效,供应商需提供相关证明资料);		
3	投标人或其总公司应当具有公安部门核发的一级《安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》;		
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,不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标(投标人出具声明函),本项目不接受联合体报名;		
5	已完成本项目网上报名手续并按要求缴纳标书费(汇款单复印件或电子转账凭证截图页);		
6	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商,不得再参与本项目投标(投标人出具声明函)。		
结 论			
不通过原因说明			

1. 采购人或采购代理机构对投标人是否满足要求逐条标注评审意见,“是”标记为“○”,“否”标记为“×”;
2. 评审结论栏统一填写为“通过”或“不通过”,出现一个“×”为“不通过”;
3. 对结论为“不通过”的投标,要说明原因。



附表 2: 符合性审查表 (注: 本表不需要投标人填写)

符合性审查表

序号	投标有效性审查项	投标人	投标人
1	投标函及投标有效期符合要求		
2	按招标文件规定 (以投标文件格式为准) 加盖公章和签署		
3	已提交法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书		
4	投标保证金符合要求		
5	投标文件主要资料齐全		
6	按规定格式填写, 无内容不全或关键字迹模糊、无法辨认		
7	投标人无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货物有两个或多个报价, 且未声明哪个为最终报价的 (招标文件规定提交备选投标方案的除外)		
8	投标价格是固定价且未超过本项目采购预算 (最高限价)		
9	满足招标文件用户需求带“★”号条款要求		
10	投标报价无重大偏差或重大不合理		
11	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形		
结 论			
不通过原因说明			

1. 评审时评委对投标人是否满足要求逐条标注评审意见, “是”标记为“○”, “否”标记为“×”;
2. 评审结论栏统一填写为“通过”或“不通过”, 出现一个“×”为“不通过”;
3. 对结论为“不通过”的投标, 要说明原因。



附表 3: 详细评审表 (1.技术评审表、2.商务评审表 (注: 两表不需要投标人填写))

技术评审表

序号	评审项	分值	评审标准
1	项目理解及需求分析	2	横向比较投标人对项目理解及需求分析, 包括对项目的背景、需求分析、建设目标、尤其是对系统的理解和分析: 优秀的得 2 分; 良好的得 1 分; 一般的得 0 分。
2	产品的技术参数响应程度 (一)	12	根据投标文件对用户需求书标注“▲”技术参数条款的响应情况进行评分, 全部满足得 12 分, 一项不满足扣 1 分, 扣完为止。 注: 考查投标人所投产品是否满足招标文件中带“▲”重要指标进行响应时, 需在投标文件中提供相对应的报告或证明文件复印件并原厂盖章, 否则将被视为未响应而扣除投标人相应技术得分。
3	产品的技术参数响应程度 (二)	6	根据投标文件对用户需求书非标注“▲”技术参数条款的响应情况进行评分, 优秀的得 6 分; 良好的得 3 分; 一般的得 1 分; 较差的得 0 分。
4	设备先进性及可靠性	3	考查、对比投标人所投报产品的先进性及可靠性 (主要设备材料的品质和性能, 应采用具有先进性、高可靠性、有效满足项目指标要求的设备材料) 进行综合评审打分: 优秀的得 3 分; 良好的得 2 分; 一般的得 1 分; 较差的得 0 分。
5	系统设计方案	4	考查、对比投标人所投报方案深化设计和对项目的理解和整体解决方案的科学性、合理性、可行性、先进性进行打分: 优秀的得 4 分; 良好的得 2 分; 一般的得 1 分; 较差的得 0 分。
6	安装施工组织计划	3	安装施工组织计划 (针对项目实际情况, 有先进、具体、完整、可行的实施措施和质量保证措施), 考查、对比投标人的安装施工组织计划是否先进、具体、完整、可行, 是否以严谨且可执行的保障措施实现: 优秀的得 3 分; 良好的得 2 分; 一般的得 1 分; 较差的得 0 分。
7	拟为本项目投入的建设运维及服务团队	2	投标人 (或其总公司 (或分公司)) 拟投入本项目的建设运维人员数量 20 人 (含) 以上, 结合服务团队人员职业资格证书情况进行横向比较打分: 优秀的得 2 分, 良好的得 1 分, 一般的得 0.5 分, 较差或者不满足要求的得 0 分。 提供上述人员的证书复印件并加盖投标人公章, 在本单位任职的外部证明材料 (加盖政府有关部门印章的近六个月 (2018 年 12 月至 2019 年 05 月) 的《投保单》或《社会保险参保人员证明》, 或单位代缴个人所得税税单等) 复印件, 并加盖投标人单位公章, 否则不得分。
8	运行维护方案响应情况	3	根据投标人所承诺的售后服务运维方案合理性、完整性进行评价: • 优: 服务方案完善、组织合理、响应及时, 厂家有售后服务网络及力量, 完全满足采购单位售后服务要求, 得 3 分; • 中: 服务方案计划、组织基本合理, 响应及时, 有厂家支持, 基本满足采购单位售后服务要求, 得 1 分; • 差: 服务方案计划不完善、组织不合理, 响应较慢, 基本满足采购单位服务要求, 得 0 分。
合计		35	

商务评审表

序号	评审项	分值	评审标准
1	商务整体响应程度	3	根据投标人对商务要求的综合响应程度进行评价：优秀的得3分；一般的得2分；较差的得1分。
2	管理体系	5	考查、对比投标人（或其总公司（或分公司））具有有效期内的管理体系认证证书的数量情况： ① IS09001 质量管理体系认证证书； ② IS014001 环境管理体系认证证书； ③ 职业健康安全管理体系认证证书； ④ IS027001 信息安全管理体系认证证书； ⑤ IS020000 信息技术服务管理体系认证证书。 全部具备得5分，每缺一个扣1分，最低0分。 （需提供加盖投标人公章的有效证书复印件，否则不得分）
3	资质情况	4	考查、对比投标人（或其总公司）资质情况： 具有《基础电信业务经营许可证》及《增值电信业务经营许可证》的，得4分，只具有其中一个得2分，没有的不得分。 （需提供相应资质证书复印件并加盖投标人单位公章，否则不得分）
4	信誉情况	5	考查、对比投标人（或其总公司（或分公司））获得相关信誉的情况： 1. 具有由银行出具有效的《AAA级资信等级证书》得2分，《AA级资信等级证书》得0.5分； 2. 近三年中有获得工商行政部门（市场监督管理部门）或所在地政府因转变政府职能交由相关行业协会颁发的“重合同守信用”或“守合同重信用”证书，得1分； 3. 每一年获得省级（含）以上权威协会颁发的诚信示范企业证书的得0.5分，本小项累计最高得2分。
5	同类项目案例	9	投标人（或其总公司（或分公司））2015年1月1日（以合同签订时间为准）以来具有视频监控系統项目建设经验，同时提供中标通知书、中标公告权威网站截图（提供查询网址）、合同关键页及验收报告证明文件；以上要求的四项证明材料的复印件并加盖投标人公章，每完整提供一个得0.5分，最高9分。
6	服务机构	4	考虑售后服务便捷性，投标人在用户所在地有售后服务机构及拟为本项目投入配备维护车辆的情况进行评分： 售后服务机构便捷良好且拟为本项目投入配备维护车辆能够很好的适配项目需求，得4分； 售后服务机构便捷一般及拟为本项目投入配备维护车辆较好适配项目需要的，得2分； 有售后服务机构及拟为本项目投入配备维护车辆，但不能满足项目需要的，得0.5分； 售后服务机构便捷性较差、拟为本项目投入配备维护车辆不满足需求，或者没有配备维护车辆的，得0分。 （提供服务机构的营业执照或房屋租赁合同或产权证明、配备的维护车辆行驶证复印件或车辆租赁合同）。
7	质量保证	5	考查、对比投标人所投报产品的原厂商对本项目的售后支持（如提供产品制造厂商的授权书、售后服务承诺书等）情况，优秀的得5分；良好的得3分；一般的得1分；较差的得0分。
合计		35	

附表 4：投标报价修正表 1、投标报价修正表 2、报价缺漏表（注：表格不需要投标人填写）

评标价格修正表 1

项目名称：

招标编号：

序号	项目名称	投标人名称		
		A 投标人	B 投标人	C 投标人
1	投标总报价			
2	修正后的价格			
3	报价给予的价格扣除 (%)			
4	对小型或微型企业投标扶持的价格扣除 (元)			
5	评标价格 (元)			

评委签名：

日期： 年 月 日



投标报价修正表 2

投标人名称：

序号	修正原因	修正前价格	修正后价格	备注
1				
2				
3				
.....				
最终修正价格				
投标报价修正比例				

备注：1. 评委会根据投标人须知规定的方法对投标人的投标报价进行修正。

2. 本表适用于投标报价发生修正情形时使用。

评委签名：

日期：

投标报价缺漏项价格表

投标人名称：_____

序号	缺漏项目	缺漏项价格	备注
1			
2			
3			
.....			
缺漏项价格汇总			
缺漏价格比例			

备注：1. 评委会根据投标人须知规定的方法统计投标报价的缺漏项价格。

2. 本表适用于投标报价发生缺漏项情形时使用。

评委签名：

日期：



第五部分

合同格式

政府采购项目 合同书

项目名称：_____

合同编号：_____

签约地点：_____

签订日期： 二〇一 年 月 日

注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

甲方:

电话: _____ 传真: _____ 地址: _____

乙方:

电话: _____ 传真: _____ 地址: _____

项目名称: _____ 立项表编号: _____

根据 (项目名称) (项目编号) 的采购结果, 按照《中华人民共和国政府采购法》、《合同法》的规定, 经双方协商, 本着平等互利和诚实信用的原则, 一致同意签订本合同如下。

一、服务以及建设内容

序号	商品名称	品牌、规格型号、配置 (性能参数)	产地	数量	单价(元)	金额 (元)
1						
2						
...						
合计总额: ¥ _____ 元; 大写: _____						

合同总额包括乙方配送、安装、随机零配件、标配工具、运输保险、卸货、调试、培训、质保期服务、各项税费及合同实施过程中不可预见费用等。

注: 建设名称内容必须与投标文件中货物名称内容一致。

二、合同金额

合同金额为 (大写): _____ 元 (¥ _____ 元) 人民币。

三、设备要求

1. 货物为原制造商制造的全新产品, 整机无污染, 无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患, 在中国境内可依常规安全合法使用。
2. 交付验收标准依次序对照适用标准为: ①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准; ②符合招标文件和响应承诺中甲方认可的合理最佳配置、参数及各项要求; ③货物来源国官方标准。
3. 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。
4. 备品备件要求: 运行 _____ 年所需备品备件
5. 货物为原厂商未启封全新包装, 具出厂合格证, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追索查阅。
6. 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及备品备件、随机工具等交付给甲方, 使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

四、交货期、交货方式及交货地点

1. 交货期: 合同签订后 _____ 内完成所有采购货物的供货、安装、调试和验收, 并交付给采购人正常使用;

2. 交货方式: _____

3. 交货地点: _____

五、付款方式

由甲方按下列程序在 _____ 内付款



1. 合同签订后___个工作日内支付合同总金额的___%作为合同预付款；设备安装调试完成并验收合格后，支付至合同总金额的___%；同时无息退还乙方的合同履约保证金；2018年分两期付款，2018年上半年支付合同总金额的___%；下半年支付剩余合同总金额的___%。
2. 付款方式：采用支票、银行汇付（含电汇）等形式。
3. 每笔款项支付时，乙方同时向甲方提供相应金额的正式发票。

六、质保期及售后服务要求

1. 本合同的质量保证期（简称“质保期”）为不少于___年，质保期内乙方对所供货物实行包修、包换、包退、包维护保养，期满后可同时提供终身(免费/有偿)维修保养服务。
2. 质保期内，如设备或零部件因非人为因素出现故障而造成短期停用时，则质保期和免费维修期相应顺延。如停用时间累计超过60天则质保期重新计算。
3. 对甲方的服务通知，乙方在接报后___小时内响应，___小时内到达现场，___小时内处理完毕。若在___小时内故障未能排除，乙方须免费提供同档次的设备予甲方临时使用。

七、安装与调试：

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

八、验收：

- 1) 货物若有国家标准按照国家标准验收，若无国家标准按行业标准验收，为原制造商制造的全新产品，整机无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，在中国境内可依常规安全合法使用。
- 2) 进口产品必须具备原产地证明和商检局的检验证明及合法进货渠道证明。评审小组在各投标人的报价有效期内有权要求投标人提供进口货物的报关单。
- 3) 货物为原厂商未启封全新包装，具出厂合格证，序列号、包装箱号与出厂批号一致，并可追索查阅。所有随设备的附件必须齐全。
- 4) 乙方应将关键主机设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给甲方，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。
- 5) 甲方组成验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时，由本地质量技术监督部门鉴定。货物符合质量技术标准的，鉴定费由甲方承担；否则鉴定费由乙方承担。

九、违约责任与赔偿损失

- 1) 乙方交付的货物、工程/提供的服务不符合招标文件、投标文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价5%的违约金。
- 2) 乙方未能按本合同规定的交货时间交付货物的/提供服务，从逾期之日起每日按本合同总价3%的数额向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权终止合同，由此造成的甲方经济损失由乙方承担。
- 3) 甲方无正当理由拒收货物/接受服务，到期拒付货物/服务款项的，甲方向乙方偿付本合同总的5%的违约金。甲方逾期付款，则每日按本合同总价的3%向乙方偿付违约金。
- 4) 其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

十、争议的解决

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

十一、不可抗力：任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束

后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。



十二、税费：在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

十三、其它

- 1) 本合同所有附件、招标文件、投标文件、中标通知书通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。
- 2) 在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。
- 3) 如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。
- 4) 除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

十四、合同生效：

- 1) 本合同在甲乙双方代表或其授权代表签字盖章后生效。
- 2) 合同一式___份。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

代表：

代表：

签定地点：

签定地点：

签定日期：____年__月__日

签定日期：____年__月__日

开户名称：

银行账号：

开户行：

第六部分

投标文件格式

项目投标文件

- 一、 自查表
- 二、 价格部分
- 三、 资格性文件
- 四、 商务部分
- 五、 技术部分
- 六、 其他部分

注：1. 请投标人按照以下文件的要求格式、内容，顺序制作投标文件，并请编制目录及页码，否则可能将影响对投标文件的评价。

_____ 政府 采 购

投 标 文 件 (正 本 / 副 本)

立项表编号: _____

招标编号: _____

采购项目名称: _____

投标人名称: _____

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

一、 自查表

1.1 资格自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《资格审查表》各项)	自查结论	证明资料
资格 检查	供应商应具备《政府采购法》第二十二条规定的条件；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	供应商未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单；不处于中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)“政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间。（以代理机构投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）及中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)查询结果为准，如相关失信记录已失效，供应商需提供相关证明资料）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	投标人或其总公司应当具有公安部门核发的一级《安全技术防范系统设计、施工、维修资格证》；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标（投标人出具声明函），本项目不接受联合体报名；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	已完成本项目网上报名手续并按要求缴纳标书费（汇款单复印件或电子转账凭证截图页）；	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页
	为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（投标人出具声明函）。	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第（）页

注：以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一，投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供，对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标！在对应的打“√”。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

1.2 符合性自查表

评审内容	招标文件要求 (详见《初步审查表》各项)	自查结论	证明资料
符合性 检查	投标函及投标有效期符合要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	按招标文件规定(以投标文件格式为准)加盖公章和签署	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	已提交法定代表人/负责人资格证明书及授权委托书	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标保证金符合要求	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标文件主要资料齐全	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	按规定格式填写,无内容不全或关键字迹模糊、无法辨认	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标人无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货物有两个或多个报价,且未声明哪个为最终报价的(招标文件规定提交备选投标方案的除外)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标价格是固定价且未超过本项目采购预算(最高限价)	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	投标报价无重大偏差或重大不合理	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页
	无招标文件或法规明确规定可以废标的其他情形	<input type="checkbox"/> 通过 <input type="checkbox"/> 不通过	见投标文件第()页

注:以上材料将作为投标人合格性和有效性审核的重要内容之一,投标人必须严格按照其内容及序列要求在投标文件中对应如实提供,对缺漏和不符合项将会直接导致无效投标!在对应的打“√”。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字: _____

投标人名称(签章): _____

日期: 年 月 日

1.3 技术评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《技术评审表》的各项内容填写此表。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

1.4 商务评审自查表

序号	评审分项	内容	证明文件（如有）
1			见投标文件（）页
2			见投标文件（）页
3			见投标文件（）页
4			见投标文件（）页
5			见投标文件（）页
6			见投标文件（）页
7			见投标文件（）页
...			

注：投标人应根据《商务评审表》的各项内容填写此表。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日

二、价格部分

2.1 投标报价表

投标人名称	
项目名称	江门市新会区公共安全视频监控系统“十三五”规划前端建设及运维服务项目
招标编号	0692-189BJM280054
立项表编号	XH2019-094
总报价（元）	<u>（大写）人民币 元整</u> <u>（小写）（¥ ）</u>
备注	

备注：1.投标人须按要求填写所有信息，不得随意更改本表格式。

2.报价中为主要建设集成所有报价，包括方案设计，产品的供应、运输、装卸、安装调试，系统的设计、开发、测试、安装调试、第三方测评，服务期（60个月）内系统（软、硬件）运行的维护更换、系统建设、培训、验收及售后服务等所产生的一切费用。所有价格均应予人民币报价，金额单位为元。

3.此表是投标文件的必要文件，是投标文件的组成部分，如有优惠声明须封装在投标文件正本中，作为唱标之用。

4.提醒：如投标报价低于最高限价（包括所投包组或对应子项目的预算）的70%，需同时提交详细的报价明细说明。没有分析材料或者评标委员会评审认为低于成本价的，可以拒绝其投标文件而作废标处理【人民币 24200771.94 元（最高限价）】。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



2.2 投标明细报价表

一、货物、设备及材料类详列（货物设备部分）

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	金额	备注
(一)	高清一类点系统设备						
1	800 万全结构化球机		台	8			
2	400 万全结构化球机		台	110			
3	双 400 万全结构化摄像机		台	50			
4	400 万全结构化摄像机		台	50			
5	600 万微卡摄像机 (车辆+人脸)		台	67			
6	补光灯		台	67			
7	二合一防雷器		台	285			
8	光纤收发器		台	191			
9	自动重合闸开关		个	191			
(二)	高清卡口系统设备						
1	900 万一体化车辆 人脸抓拍单元		台	72			
2	补光灯		台	68			
3	闪光灯		个	144			
4	智能终端管理设备		台	8			
5	车辆检测器		台	9			
6	400 万全结构化球机		台	16			
7	WIFI 采集设备		台	8			
8	二合一防雷器		台	88			
9	光纤收发器		台	8			

10	自动重合闸开关		个	8			
(三)	后台设备						
存储设备							
1	云存储节点(含 24 块 4T 企业级硬盘)		套	4			
安全设备							
1	监控网与公安网对接一万兆数据接入链路		套	1			
2	安全准入设备		套	1			
3	安全准入设备		套	1			
监控网对接公安网大数据应用平台							
1	软件管理平台		套	1			
2	中心管理服务器		台	1			
3	应用管理服务器		台	7			
4	视图库标准网关系统		台	1			
网络设备							
1	光纤收发器机框		个	27			
2	光纤收发器板卡		台	319			
3	单模双头光纤跳线		条	319			
(货物设备部分) 合计 (元)							

二、施工安装工程与服务类详列（安装工程部分）

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	金额	备注
一、	高清一类点系统						
1	设备箱		个	191			



2	一体化全局网络摄像机支架		个	0			
3	5×1 L 型杆		根	67			
4	6×1 L 型杆		根	113			
5	楼顶支架		根	11			
6	编号标示牌		块	191			
7	防雷接地网		个	191			
8	电力电缆		米	12647			
9	摄像机电源线		米	1926			
10	保护地线		米	955			
11	保护地线		米	1337			
12	尾纤		条	191			
13	超 5 类非屏蔽双绞线		米	1926			
14	PVC 管		米	10730			
15	开挖水泥路面长度		米	325			
16	开挖绿化带长度		米	925			
17	开挖花砖路面长度		米	1035			
18	开挖泥面		米	3275			
19	黄腊管		米	1926			
20	顶管		米	3700			
21	沙井		个	731			
22	辅材		批	191			
二、	高清卡口系统						
1	设备机箱		个	8			



2	编号标示牌		块	8			
3	防雷接地网		个	8			
4	电力电缆		米	1240			
5	摄像机电源线		米	2100			
6	保护地线		米	37			
7	保护地线		米	56			
8	尾纤		条	8			
9	超 5 类非屏蔽双绞线		米	570			
10	线圈线		米	4080			
11	PVC 管		米	800			
12	开挖水泥路面长度		米	0			
13	开挖绿化带长度		米	110			
14	开挖花砖路面长度		米	10			
15	开挖泥面		米	540			
16	黄腊管		米	163			
17	顶管		米	120			
18	沙井		个	32			
19	辅材		批	8			
20	6.5×L6 型杆		根	1			
21	6.5×L8 型杆		根	1			
22	6.5×L11 型杆		根	1			
23	6.5×T(6+6)型杆		根	1			
24	6.5×T(8+8)型杆		根	1			



25	6.5×T(9+9)型杆		根	2			
26	6.5×T(12+12)型杆		根	1			
(安装工程部分) 合计 (元)							

三、服务费用（线路及维护费用部分）

序号	设备名称	品牌型号	单位	数量	单价	金额	备注
1	线路及维护费用		条	199			
(线路及维护费用部分) 合计 (元)							

四、报价汇总：人民币_____元。（以上各合计项与报价表中的对应项均一致相符，如不一致以报价表为准）

注：1.以上内容必须与技术方案中所介绍的内容、《投标报价表》一致。

2.【人民币 24200771.94 元（最高限价）（其中设备最高限价：10319166.64 元（含第三方检测）、安装工程最高限价：3417022.91 元、线路及维护费用最高限价：10464582.39 元）】

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



2.3 产品详细说明一览表

序号	产品名称 (包括软、硬件) / 服务内容要求	品牌/规格 型号/产地	配置/技术参 数	性能说明(包 括软件的功能/ 技术性能 说明) /服务 内容响应描 述	备注

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



三、资格性文件

3.1 投标函

(采购人/政府采购代理机构)：

依据贵方采购项目名称(采购项目名称、编号)项目招标采购货物及服务的投标邀请，我方代表(姓名、职务)经正式授权并代表(投标人名称、地址)提交下述文件正本____份，副本____份；并在正本内附有对应于投标文件各册内容的电子文件一套（U盘形式，文件格式采用贵方认可的办公软件制作）。

1. 自查表；
2. 价格部分；
3. 资格性文件；
4. 商务部分；
5. 技术部分；
6. 其他部分。

在此，我方声明如下：

1. 同意并接受招标文件的各项要求，遵守招标文件中的各项规定，按招标文件的要求提供报价。
2. 全部货物和相关服务的投标总价详见投标报价表。
3. 投标有效期为投标须知 17.2 规定时间，中标人投标有效期延至合同验收之日。
4. 我方已经详细地阅读了全部招标文件及其附件，包括澄清、修改文件（如果有）和所有已提供的参考资料以及有关附件，我方完全明白并认为此招标文件没有倾向性，也不存在排斥潜在投标人的内容，我方同意招标文件的相关条款，放弃对招标文件提出误解和质疑的一切权力。
5. (投标人名称) 作为投标人正式授权 (授权代表全名, 职务) 代表我方全权处理有关本投标的一切事宜。
6. 我方已毫无保留地向贵方提供一切所需的证明材料。
7. 我方承诺在本次投标响应中提供的一切文件，无论是原件还是复印件均为真实和准确的，绝无任何虚假、伪造和夸大的成份，否则，愿承担相应的后果和法律责任。
8. 我方明白并同意在规定的开标时间之后、投标有效期之内若撤回投标，投标保证金将被贵方没收
9. 我方完全服从和尊重评委会所作的评定结果，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得中标。
10. 我方如果中标，将按照招标文件及其修改文件（如果有的话）的要求及我方投标承诺，按质、按量、按期履行全部合同责任和义务
11. 我方同意按投招标文件规定向政府采购代理机构缴纳招标代理服务费，就本次招标应由我方交纳的招标代理服务费将按随附于本投标文件的承诺书支付。



12.我方具备《政府采购法》第二十二条规定的条件，承诺如下：

(1) 我方已依法缴纳了各项税费及社会保险费用，如有需要，可随时向采购人提供近三个月内的相关缴费证明，以便核查。

(2) 我方已依法建立健全的财务会计制度，如有需要，可随时向采购人提供相关的证明材料，以便核查。

(3) 我方参加本项目政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

(4) 我方具备履行合同所必需的设备和专业技术能力。

(5) 我方符合法律、行政法规规定的其他条件。

以上内容如有虚假或与事实不符的，采购人可将我方做无效投标处理，我方愿意承担相应的法律责任。

投标人： _____

地址： _____

传真： _____

电话： _____

电子邮件： _____

投标人（法定代表人授权代表）代表签字： _____

投标人名称(公章)： _____

开户银行： _____

账号： _____

日期： _____



3.2 中小企业声明函（如投标人属于中小企业，根据实际情况选择）

中小企业声明函

本公司郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库[2011]181号）的规定，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。即，本公司同时满足以下条件：

- 1、根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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）规定的划分标准，本公司为（请填写：中型、小型、微型）企业。
- 2、本公司参加（采购人或采购代理机构）单位的（项目名称）采购活动提供本企业制造的货物，由本企业承担工程、提供服务，或者提供其他（请填写：中型、小型、微型）企业制造的货物。本条所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____



3.3 法定代表人证明书及授权委托书

(1) 法定代表人证明书

致：采购人/政府采购代理机构：

_____同志，现任我单位_____职务，为法定代表人，特此证明。

签发日期：_____ 单位：_____（盖章）

附：代表人性别：_____ 年龄：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

说明：1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.将此证明书提交对方作为合同附件。

(为避免废标，请投标人务必提供本附件)

法定代表人身份证正面复印件

法定代表人身份证反面复印件



(2) 法定代表人授权委托书

致：采购人/政府采购代理机构：

兹授权_____同志，为我方签订经济合同及办理其他事务代理人，其权限是：

_____。
授权单位：_____（盖章） 法定代表人（签名或盖私章）：_____

有效期限：至_____年_____月_____日 签发日期：_____

附：代理人性别：_____ 年龄：_____ 职务：_____ 身份证号码：_____

联系电话：_____

营业执照号码：_____ 经济性质：_____

主营（产）：_____

兼营（产）：_____

进口物品经营许可证号码：_____

主营：_____

兼营：_____

说明：1.法定代表人为企业事业单位、国家机关、社会团体的主要行政负责人。

2.内容必须填写真实、清楚、涂改无效，不得转让、买卖。

3.将此证明书提交对方作为合同附件。

4.授权权限：全权代表本公司参与上述采购项目的投标，负责提供与签署确认一切文书资料，以及向贵方递交的任何补充承诺。

5.有效期限：与本公司投标文件中标注的投标有效期相同，自本单位盖公章之日起生效。

6.投标签字代表为法定代表人，则本表不适用。

被授权代表身份证正面复印件

被授权代表身份证反面复印件

3.4 投标保证金交纳凭证

投标保证金交纳凭证

(采购人/政府采购代理机构)：

(投标人全称) 参加贵方组织的、采购项目编号为_____的采购活动。按招标文件的规定，已通过_____(转帐、支票、银行汇票等) 形式交纳人民币(大写)_____元的投标保证金。

投标人名称：_____

投标人开户银行：_____

投标人银行账号：_____

说明：1.上述要素供银行转账及银行汇款方式填写，其他形式可不填。其他方式以现场递交为依据。

2.上述要素的填写必须与银行转账或银行汇款凭证的要素一致，政府采购代理机构依据此凭证信息退还投标保证金。

投标人法定代表人(或法定代表人授权代表)签字：_____

投标人名称(签章)：_____

日期： 年 月 日

附：

粘贴转账的银行凭证/证明复印件

注：1.投标人投标响应时，应当按招标文件要求交纳投标保证金。投标保证金可以采用转帐、支票、银行汇票形式交纳。



附表:

制造商（或授权方）授权书（要求提交授权书时选用）

（采购人/广东省机电设备招标中心有限公司）：

我方_____（制造商名称）是依法成立、有效存续并以制造（或总代理）_____（产品名称）为主的法人，主要营业的地点设在_____（制造商地址）/（授权方地址）。兹授权_____（投标人名称）作为我方真正的合法代理人进行下列活动：

1. 代表我方办理贵方采购项目编号为_____、项目名称：_____）的文件要求提供的由我方制造（或总代理）的_____（响应标的名称）_____的有关事宜，并对我方具有约束力。
2. 作为制造商/总代理，我方保证以投标人合作者身份来约束自己，并对该响应共同和分别负责。
3. 我方兹授权_____（投标人名称）全权办理和履行此项目文件中规定的一切事宜。兹确认_____（投标人名称）_____及其正式授权代表依此办理一切合法事宜。
4. 授权有效期为本授权书签署生效之日起至该项目的采购合同履行完毕止，若投标人未中标，其有效期至该项目招投标活动结束后自动终止。
5. 我方于_____年__月__日签署本文件。

制造商（或授权方）名称：（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字）

职务：_____

部门：_____



3.6 投标承诺书

投 标 承 诺 书

（采购人名称）：

本投标人已详细阅读了（项目名称）招标文件，自愿参加上述项目投标，现就有关事项向招标人郑重承诺如下：

1. 本投标人自愿在招标文件规定的时限内按照招标文件及采购合同、用户需求书、技术规范等要求完成采购任务，按时交货并验收合格。货物质量按照投标文件的承诺并满足招标文件要求。

2. 遵守中华人民共和国、广东省、江门市有关政府采购、招标投标的法律法规规定，自觉维护市场经济秩序。否则，同意被废除投标资格并接受处罚。

3. 保证投标文件内容无任何虚假。若评标过程中查出有虚假，同意作无效投标文件处理并被没收投标担保，若中标之后查出有虚假，同意废除中标资格并被没收投标担保。

4. 保证投标文件不存在低于成本的恶意报价行为。

5. 保证按照招标文件及中标通知书规定提交履约担保并商签采购合同，对招标文件第五部分《合同书》中的条款项下的内容完全响应，不作任何的偏离。否则，同意接受招标人违约处罚并被没收投标担保。

6. 保证按照采购合同约定完成采购合同范围内的全部内容，履行保修责任。否则，同意接受招标人对投标人违约处理。

7. 保证中标之后不转包，若分包将征得招标人同意并遵守相关法律法规。

8. 保证中标之后按招标文件要求向招标项目配置承诺的资源，否则，同意接受违约处罚并被没收履约担保。

9. 保证中标之后密切配合采购人开展工作，接受采购人的监督管理。

10. 保证按招标文件及采购合同约定的原则处理采购调整事宜，不发生签署采购合同之后恶意索赔的行为。

本投标人在规定的投标有效期限内，将受招标文件的约束并履行投标文件的承诺。

投标人法定代表人（签字或签名章）：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



四、商务部分

4.1 投标人概况

1、投标人情况介绍表

单位名称						
地址						
主管部门		法人代表		职务		
经济类型		授权代表		职务		
邮编		电话		传真		
单位简介及机构设置						
单位优势及特长						
单位概况	注册资本	万元	占地面积	M ²		
	职工总数	人	建筑面积	M ²		
	资产情况	净资产	万元	固定资产原值	万元	
		负债	万元	固定资产净值	万元	
财务状况	年度	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)	资产负债率

注：1) 文字描述：单位性质、发展历程、经营规模及理念、主营产品、技术力量等。

2) 图片描述：经营场所、主要或关键产品介绍、生产场所及工艺流程等。

3) 如报价人此表数据有虚假，一经查实，自行承担相关责任。

2、合作机构与供货渠道情况

分项	基本情况	联系人/联系电话/传真
代理或生产厂家	单位名称： 地址： 销售负责人：	Name: Tel: Fax:
关键设备合法来源渠道	产品名称： 制造/供应商： 生产地： 经销总代理： 来源验证查询专线： 介绍和报价权威网址： 售后服务验证查询专线：	Tel: Fax:
设在广东省内的售后服务机构情况	机构名称： 地 址： 负 责 人： 服务机构性质：企业自有 / 委托代理	Name: Tel: Fax:

3、投标人同类项目的业绩介绍（20__年至今）

序号	客户名称	项目名称及合同金额 (万元)	竣工时间	联系人及电话
1				
2				
3				
...				

注：投标人请按评审表相关要求提供证明材料。

4、拟任执行管理及技术人员情况

职责分工	姓名	现职务	曾主持/参与 的同类项目 经历	职称	专业工龄	联系电话/手机
总负责人						
其他主要技 术人员						
	...					

5、履约进度计划表

序号	拟定时间安排	计划完成的工作内容	实施方建议或要求
1	拟定 年 月 日	签定合同并生效	
2	年 月 日- 年 月 日		
3	年 月 日- 年 月 日		
4	年 月 日- 年 月 日	质保期	

6、投标人的财务报表（20__年-20__年）。投标人应根据评审表要求提交相应年度的经独立会计师事务所出具的审计报告及经审计的财务报表(财务报表包含资产负债表、利润表及现金流量表等)。

7、投标人认为有必要提供的其它资料。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



4.2 商务条款响应表

商务条款响应表

序号	商务条款要求	是否响应	偏离说明
1	完全理解并接受合同条款要求		
2	完全理解并接受对合格投标人、合格的货物要求		
3	完全理解并接受对投标人的各项须知、规约要求和责任义务		
4	投标有效期：投标有效期为自递交投标文件起至确定正式中标人止不少于 120 天，中标单位有效期至项目验收之日		
5	报价内容均涵盖报价要求之一切费用和伴随服务		
6	所提供的报价按招标文件要求计算且未超过政府采购预算		
7	服务期限符合招标文件要求		
8	服务承诺及要求符合招标文件要求		
9	同意接受合同范本所列述的各项条款		
10	同意按本项目要求缴付相关款项		
11	同意采购方以任何形式对我方投标文件内容的真实性和有效性进行审查、验证		
12	交货完工期：（要求见需求书相关内容）		
...	其它商务条款偏离说明：		

注：1.对于上述要求，如投标人完全响应，则请在“是否响应”栏内打“√”，对空白或打“×”

视为偏离，请在“偏离说明”栏内扼要说明偏离情况。

2.此表内容必须与实施方案中所介绍的内容一致。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



4.3 售后服务方案

售后服务须包括但不限于以下内容，主要根据招标需求的要求（格式自定）

1. 免费保修期；
2. 应急维修时间安排；
3. 维修地点、地址、联系电话及技术服务人员；
4. 维修服务收费标准；
5. 制造商的技术支持；
6. 售后服务承诺；
7. 培训计划。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



附表：售后服务承诺书

售后服务承诺书

投标人应详细说明质保期前后的服务，并对备品备件的长期供应作出承诺。

[承诺书的内容应至少包含下列几项内容（若为贸易公司时，应得到制造商的授权或保证）]

1. 投标人对自己提供的货物“三包”的说明；
2. 可向用户提供的优惠条件及程度（备品、备件、专用工具等的供应）；
3. 对用户的人员培训及费用；
4. 制造商是否建立专门的售后服务机构；
5. “三包”期间及之后，用户在使用时，出现故障的处理（响应时间、费用负担等）；
6. “三包”期间及之后，对货物进行跟踪保养、维护维修的工作方式及费用收取等。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



5.2 技术条款响应表

(1) 技术条款响应表

序号	招标规格要求	投标实际参数	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
...				

说明：1.投标人必须对应招标文件“用户需求书”的内容逐条响应。

（提醒：投标人必须对应招标文件“用户需求书”的标注“★”号条款要求内容逐条响应，必须满足（不允许负偏离），否则作废标处理）。

2.投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



(2) “★”条款响应表

序号	招标规格要求	投标实际参数	是否偏离（无偏离/正偏离/负偏离）	偏离简述
1	★ 投标人（如非电信基础运营商）必须与本项目所在地辖区电信基础运营商签订线路合作协议书（请在投标文件中提供复印件并加盖单位公章）			
2	★ 如投标报价低于最高限价（包括所投包组或对应子项目的预算）的 70%，需同时提交详细的报价明细说明，包括但不限于设备正规来源及渠道证明、主要设备生产和备案等资料，项目实施团队的人员数量及其工作时间，项目人员的工资支出银行流水证明，以及项目实施过程中可能涉及到的其他费用，以证明报价的合理性，评委将据此判断投标报价是否低于成本。没有分析材料或者评标委员会评审认为低于成本价的，可以拒绝其投标文件而作废标处理。 【人民币 24200771.94 元（最高限价）（其中设备最高限价：10319166.64 元(含第三方检测)、安装工程最高限价：3417022.91 元、线路及维护费用最高限价：10464582.39 元)】			
3	信任端安全数据交换系统： ★ 1、必须为入围《通过公安部组织测试的接入平台厂商名单》厂商产品，提供公安部网站截图加盖生产厂商公章；			
4	非信任端安全数据交换系统： ★ 1、必须为入围《通过公安部组织测试的接入平台厂商名单》厂商产品，提供公安部网站截图加盖生产厂商公章；			
5	安全隔离网闸： ★ 11、必须为《通过公安部组织测试的接入平台安全产品名单》中隔离网闸厂商生产，提供公安部网站截图加盖生产厂商公章。			

说明：1.投标人必须对应招标文件“用户需求书”中的“★”条款内容逐条响应。

2.投标人响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送监管部门查处。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字或盖章：_____

投标人名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日



5.3 技术方案

技术方案设计必须科学合理、真实可行，能充分体现自身技术和专业优势。其要点和主要内容为：

1. 设备配置简介
2. 设备技术特点说明及详细方案
3. 合同执行计划（投标人应详细描述中标后具体的履行合同时间计划）
4. 供货方式和交货进度计划
5. 项目整体验收计划（如有）
6. 投标人认为必要说明的其他内容

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



5.3 技术方案

附表：交货进度表格式

交货以及建设进度表

投标人应按照招标文件要求和根据《用户需求书》的要求做出交货进度表。

序号	货物名称	型号规格	数量	单件重量	发运地	到货地	运输方式	交货时间
1								
2								
3								
4								
5								
……								

说明： 1. 本表序号应与供货一览表序号相一致；
2. 单件重量无法准确时，请标注大致重量。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



5.4 政策适用性说明

政策适用性说明

按照政府采购有关政策的要求，在本次的技术方案中，采用符合政策的节能产品、环保标志产品，主要产品与核心技术介绍说明如下：

类别	主要产品/技术名称 (规格型号、注册商标)	制造商/开发商	认证证书编号	该产品报价占总 报价比重 (累计 %)
节能 产品				
环保 标志 产品				
说明				

注：1. “节能产品、环保标志产品”是属于国家行业主管部门颁布的清单目录中的产品，须填写认证证书编号，并同时提供有效期内的证书复印件附后，同时提供下述文件（均为复印件，加盖报价供应商公章）：

(1) 属于“节能产品政府采购清单”中品目的产品，提供“节能产品政府采购清单（第___期）”中投标产品所在清单页并加盖报价供应商公章，节能清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家发展改革委网站（<http://hzs.ndrc.gov.cn/>）和中国质量认证中心网站（<http://www.cqc.com.cn/>）上发布；

(2) 属于“环境标志产品政府采购清单”中品目的产品，提供最新“环境标志产品政府采购清单”中投标产品所在清单页并加盖报价供应商公章，清单在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn/>）、国家环境保护总局网（<http://www.sepa.gov.cn/>）、中国绿色采购网（<http://www.cgpn.cn/>）上发布。

2、报价中“该产品报价占总报价比重”视作不变。

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



六、其它部分

6.1 招标代理服务费承诺书

招标代理服务费承诺书

承诺书号：0692-189BJM280054

致：广东省机电设备招标中心有限公司

如果我方在贵中心组织的 （项目名称）（招标编号：_____）的货物及服务招标中获中标，我方保证在收到《中标通知书》起十天内，向贵中心（开户银行及账号见《投标须知前附表》）交纳招标代理服务费（按本项目采购招标文件规定执行）。

我方如违反上款承诺，愿凭贵中心开出的相关通知，按上述承诺金额的 200% 在我方提交的投标保证金（保函）及买方根据中标合同约定支付给我方的合同款中扣付，并在此同意和要求投标保函开立银行及买方（应广东省机电设备招标中心有限公司的要求）办理支付手续。

特此承诺！

投标人法定代表人（或法定代表人授权代表）签字：_____

投标人名称（签章）：_____

日期： 年 月 日



6.2 退保证金说明格式

必须用“√”在□选择： A 原路退回 B 非原路退回

注：1. 原路退回：即按原来款单位、原来款账号、原来款银行退回保证金。
2. 投标/报价保证金采取原路退回方式的，请勿填写下列资料，以免造成退保延误。

退保证金说明

致：_____

我方为_____项目的投标，招标编号为_____所提交的
保证金_____元，请贵中心退还时划到以下账户：

收 款 单 位	收款单位名称			
	收款单位地址			
	开户银行 (含汇入地点)	省	市(县)	银行 支行(分理处)
	账 号			
	联系人		手机号码	

备注：如果投标保证金由非投标人代交，凭本表并加盖投标人、代交人公章（个人代交附身份证复印件并签名）办理退保，不需再提交其他代交证明。

投标人(公章)：_____ 日 期：_____

代交人(公章)：_____ 日 期：_____

个人代交（必附） 身份证复印件粘贴处	签名： 联系电话：
-----------------------	------------------



6.3 投标人在广东省政府采购网供应商注册登记截图

关于做好供应商注册登记有关工作的通知

（链接：<http://www.gdgpo.gov.cn/show/id/40288ba950cda14e0150d65e5e9c21f8.html>）

各有关供应商：

为进一步规范供应商参加广东省政府采购工作行为，提高政府采购工作效率，从即日起，有关供应商在参与广东省政府采购活动前，请通过广东省政府采购网（www.gdgpo.com）进行注册登记。注册路径：“用户登录”-“立即注册”。有关注册登记要求，请详阅“办事指南”-“供应商注册登记”。

投标人在广东省政府采购网供应商注册登记截图（加盖公章）

广东省政府采购网供应商注册登记截图

粘贴处

6.4 投标人在采购代理机构购买了招标文件证明文件

招标编号：0692-189BJM280054

投标人名称：_____

营业执照统一社会信用代码：_____

电子邮箱：(建议留 QQ 邮箱，代理机构将标书款的电子发票发送至此邮箱)

标书费（150 元）的汇款单复印件或电子转账凭证截图页（加盖公章）

供应商应在下载招标文件申请获得批准后至开标前以转账或电汇、非现金方式向采购代理机构交纳本项目的标书费（开户名称：广东省机电设备招标中心有限公司；开户行：建设银行广东省分行；账号：44001863201053034613）

粘贴处

6.5 其他文件证明材料（格式自拟）

1. 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，不得参加同一包号投标或者未划分包号的同一招标项目投标（**投标人出具声明函，格式自拟**）；
2. 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参与本项目投标（**投标人出具声明函，格式自拟**）。

2: 质疑函格式

质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商:

地址: 邮编:

联系人: 联系电话:

授权代表:

联系电话:

地址: 邮编:

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称:

质疑项目的编号: 包号:

采购人名称:

采购文件获取日期:

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1:

事实依据:

法律依据:

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求:

签字(签章): 公章:

日期:

质疑函制作说明:

1. 供应商提出质疑时, 应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的, 质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容, 并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑, 质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确, 并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的, 质疑函应由本人签字; 质疑供应商为法人或者其他组织的, 质疑函应由法定代表人、主要负责人, 或者其授权代表签字或者盖章, 并加盖公章。

