**政府采购**

**公开招标文件**

**（全一册）**

|  |  |
| --- | --- |
| **采购项目：** | **海曙区石碶街道办事处社会治安动态视频监控运维项目** |
| **项目编号：** | **2022NBHSWT023** |
| **采购人：** | **宁波市海曙区人民政府石碶街道办事处** |

**宁波中基国际招标有限公司**

**二〇二二年三月**

**目 录**

[第一章 公开招标公告 1](#_Toc1870)

[第二章 采购需求 6](#_Toc1416)

[第三章 供应商须知 15](#_Toc19030)

[第四章 评标办法及评分标准 24](#_Toc28333)

[第五章 政府采购合同主要条款 32](#_Toc21974)

[第六章 投标文件格式 37](#_Toc24192)

**第一章 公开招标公告**

|  |
| --- |
| 项目概况：  （海曙区石碶街道办事处社会治安动态视频监控运维项目）招标项目的潜在投标人应在政府采购云平台（www.zcygov.cn）获取（下载）采购文件，并于2022年04月11日14：00（北京时间）前递交（上传）投标文件。 |

## 一、项目基本情况

1.项目编号：2022NBHSWT023

2.项目名称：海曙区石碶街道办事处社会治安动态视频监控运维项目

3.预算金额（元）：15891430

4.最高限价（元）：15891430

5.采购需求：

标项名称：海曙区石碶街道办事处社会治安动态视频监控运维

数量：1项

预算金额（元）:15891430

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：本次运维视频点位共计729个（以实际运维点为准），范围覆盖石碶街道辖区内重点监控单位、区域、道路和小区。运维涉及的内容包括前后端设施的五年运维服务（包括摄像机、传输设备及后端的服务器、存储等），具体详见招标文件《第二章 采购需求》。

备注：/。

6.合同履行期限：合同签订之日起至五年（其中项目一期运维至2026年12月31日，项目二期运维至2027年5月31日），合同一年一签。采购人根据中标人在合同履约期内的履约情况决定是否续签。

7.本项目（否）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；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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.落实政府采购政策需满足的资格要求：无。

3.本项目的特定资格要求：3.1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、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。3.2供应商须提供政府采购领域商业贿赂行为承诺书（投标文件中须提供《政府采购领域商业贿赂行为承诺书》，详见投标文件格式）。

## 三、获取采购文件

1.时间：2022年03月21日至2022年03月28日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，线上获取法定节假日均可，线下获取文件法定节假日除外）。

2.地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）。

3.方式：供应商注册后直接登录“政府采购云平台”（www.zcygov.cn）下载电子招标文件。供应商未在规定时间内或未按上述方式获取招标文件的，其投标无效。

4.售价（元）：0

## 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

1.提交投标文件截止时间：2022年04月11日14：00 （北京时间）。

2.投标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）。

3.开标时间：2022年04月11日14：00

4.开标地点（网址）：政府采购云平台（www.zcygov.cn）。

## 五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

## 六、其他补充事宜

1.供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起7个工作日内，对采购文件需求的以书面形式向采购人提出质疑，对其他内容的以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑。质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。质疑函范本、投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

2.其他事项：

2.1落实的政策：

2.1.1对小微企业的产品给予价格优惠（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业；残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策）；

2.1.2扶持不发达地区和少数民族地区；

2.2投标与开标注意事项

2.2.1本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若供应商参与投标，自行承担投标一切费用。

2.2.2标前准备：因未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商自行承担。

2.2.3投标文件制作：

2.2.3.1应按照本项目招标文件和政府采购云平台的要求编制、加密并递交投标文件。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，可致电政府采购云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-8817190。

2.2.3.2供应商通过政府采购云平台电子投标工具制作投标文件，电子投标工具请供应商自行前往浙江政府采购网下载并安装，投标文件制作具体流程详见政府采购云平台。

2.2.3.3以U盘存储的电子备份投标文件1份，按政府采购云平台要求制作的电子备份文件，以用于异常情况处理。

2.2.3.4本项目供应商仍应准备纸质投标文件。当电子开评标无法正常进行时，即转为线下评标。若在此种情况下，由于供应商未提交纸质投标文件而导致该供应商放弃投标，由供应商自行承担。

2.3本招标公告附件中的招标文件仅供阅览使用，供应商应在规定的招标文件获取期限内在政采云平台登录供应商注册的账号后获取招标文件，未按上述方式获取招标文件的，不得对招标文件提起质疑投诉。

2.4供应商应于投标截止时间前将电子投标文件上传到政府采购云平台www.zcygov.cn，未上传电子投标文件，视为供应商放弃投标。

2.5供应商如提供备份投标文件的，应于提交投标文件截止时间前，将以U盘存储的电子备份投标文件和纸质备份投标文件分别密封，递交至宁波市海曙区公共资源交易中心二楼开标室（一）（南门上，宁波市海曙区气象路58号），逾期送达或未密封将予以拒收。供应商仅提供备份投标文件（包括以U盘存储的电子备份投标文件或纸质备份投标文件）的，投标无效。

2.6采购代理机构将在招标文件规定的开标时间通过政府采购云平台组织开标、开启投标文件，所有供应商均应准时在线参加。开标时间后30分钟内供应商可以登录政府采购云平台www.zcygov.cn，用“项目采购－开标评标”功能进行解密投标文件。

2.7供应商可采用邮寄（含快递）方式或现场方式递交备份投标文件。

2.7.1采用邮寄方式递交备份投标文件，需按以下要求递交：

各供应商在投标截止时间前将备份投标文件邮寄至规定地点，由采购代理工作人员进行签收，各供应商自行考虑邮寄在途时间，邮寄过程中无论何种因素导致备份投标文件未按时递交的后果，均由供应商自行负责。备份投标文件递交时间以采购代理实际收到备份投标文件的时间为准。

拟在2022年04月10日16:00（含）前到件的邮寄地址为：宁波市鄞州区天童南路666号中基大厦19楼业务六部；

拟在2022年04月10日16:00之后，2022年04月11日14：00之前到件的邮寄地址为：宁波市海曙区公共资源交易中心二楼开标室（一）（南门上，宁波市海曙区气象路58号）；

收件人：王莹巧 联系方式：13777044592

请各供应商确保密封包装在邮寄过程密封包装完好，因邮寄过程的密封破损造成不符合开标要求的，本采购代理及采购人概不负责。

2.7.2采用现场方式送达备份投标文件，需按以下要求递交：

所有供应商可安排相关人员（原则上不超过一名）在投标截止时间前将备份投标文件送至宁波市海曙区公共资源交易中心二楼开标室（一）（南门上，宁波市海曙区气象路58号）。投标文件递交时需同时递交供应商的法定代表人（或其委托代理人）联系方式，并保证开标期间联系方式的畅通。

2.8如本项目改为线下评标，供应商须在纸质备份投标文件（资格文件）中提供（1）指定作出澄清、说明或补正的电子邮箱、传真号码；（2）法定代表人或授权代表的微信号。评审过程中有关澄清、说明或者补正，采购代理机构将通过以下电子邮箱进行收发。

电子邮箱：252497428@qq.com

2.9投标人员须做好佩戴口罩、手套等防护措施，自觉接受体温检测、接受防疫询问，并如实报告相关情况。

2.10投标人员还需配合做好疫情防控“五个一律”：一律全面消毒、一律体温检测、一律承诺登记、一律按序办事、一律服从管理。

2.11如投标截止时间前疫情解除，上述第2.7-2.10条内容废止。

2.12肺炎防疫期间，请各供应商遵守宁波市海曙区公共资源交易中心各项防疫措施规定。

2.13本公告发布媒体：浙江省公共资源交易服务平台（zjpubservice.zjzwfw.gov.cn/index.html?citycode=3300）、中国政府采购网（http://www.ccgp.gov.cn）、浙江政府采购网（www.zjzfcg.gov.cn）、宁波政府采购(www.nbzfcg.cn)、宁波公共资源交易网海曙区分网（http://haishu.nbggzy.cn/）、宁波中基国际招标有限公司网（www.cbbidding.com）。

2.14海曙区“政采贷”助力中小企业金融服务，有需要的中标（成交）供应商请于网站http://bidding.ningbo.gov.cn/tzgg/360383.jhtml办理具体业务。

## 七、对本次招标提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名 称：宁波市海曙区人民政府石碶街道办事处

地 址：宁波海曙区鄞奉路934号

传 真：/

项目联系人（询问）： 方老师

项目联系方式（询问）：0574-88251766

质疑联系人：张老师

质疑联系方式：0574-88172965

2.采购代理机构信息

名 称：宁波中基国际招标有限公司

地 址：宁波市鄞州区天童南路666号中基大厦19楼

传 真：0574-87425373

项目联系人（询问）：王莹巧、孔晖、费凡、张嘉城、翁可欣

项目联系方式（询问）：0574-87425583

质疑联系人：周旭坤

质疑联系方式：0574-87426203

3.同级政府采购监督管理部门：

名 称：宁波市海曙区采购管理办公室

地 址：宁波市海曙区大梁街48号天之海大厦

传 真：/

联系人 ：邹老师

投诉电话：0574-87194482

若对项目采购电子交易系统操作有疑问，可登录政采云（https://www.zcygov.cn/），点击右侧咨询小采，获取采小蜜智能服务管家帮助，或拨打政采云服务热线400-881-7190获取热线服务帮助。

CA问题联系电话（人工）：汇信CA 400-888-4636；天谷CA 400-087-8198。

**第二章 采购需求**

**前附表**

| **序号** | **项目** | **采购需求内容** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 采购内容 | 详见本章内容 |
| 2 | 单位及数量 | 详见第一章 《公开招标公告》 |
| 3 | 交付或者实施的时间和地点 | 1. 合同履行期限：详见第一章 《公开招标公告》 2. 实施地点：详见本章内容 |
| 4 | 需实现的功能或者目标 | 详见本章内容 |
| 5 | 执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其它标准、规范 | 详见本章内容 |
| 6 | 技术规格要求 | 详见本章内容 |
| 7 | 物理特性要求 | 详见本章内容 |
| 8 | 质量、安全要求 | （1）质量要求：详见本章内容。  （2）安全要求：合格 |
| 9 | 验收标准 | 详见本章内容 |
| 10 | 现场踏勘 | 本项目不统一组织现场勘察，供应商可自行对本项目现场和周围环境进行勘察。勘察现场所发生的费用由供应商自己承担。不论何种原因所造成，在勘察过程中，供应商自行对由此次踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及任何其它损失、损害和引起的费用和开支承担责任。 |
| 11 | 演示时间及地点 | 无 |
| 12 | 样品要求 | 无 |
| 13 | 本项目的核心产品 | 无 |

**一、重要商务要求一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目** | **要 求** |
| **★**1、合同履行期限及地点 | （1）合同履行期限：详见第一章 《公开招标公告》。  （2）实施地点：采购人指定地点。 |
| **★**2、付款方式 | 本项目分5年支付，每年服务期开始后7个工作日内，支付该年度服务费（5年运维改造总费用的20%）。 |
| **★**3、履约保证金 | 履约保证金的收取及退还：  （1）履约保证金金额：年度合同金额的2.5%；  （2）履约保证金形式：银行汇票（电汇）、银行保函、保险保单或支票（仅限于使用宁波大市区范围内的银行开具的支票）；  （3）履约保证金的退取：在中标人履行完采购合同约定义务事项后及时退还。（如中标人未能履行合同规定的任何义务，采购人有权从履约保证金中优先扣除应由中标人承担的违约金、赔偿金以及所有与合同履行相关的费用，履约保证金扣除后，中标人应于三日内补足）。 |
| **★**4、质保期及备品备件要求 | 质保期：设备到货经采购人签收后1年。  免费提供运维服务期内备品备件；供应商对各种易损的设备须提供足够的备品备件、附件和耗材并保证是原厂生产，以满足设备正常运行的需要。 |
| 5、培训要求 | 中标人应详细制定人员培训方案，包括培训目的、培训内容、培训时间安排、人数、次数等。培训费用包括在投标报价中。 |
| 6、技术支持和售后服务要求 | （1）供应商应根据采购人的需求，对所提供的系统保证全面、有效、及时的技术支持和运营维护服务。  （2）应提供的伴随服务：安装、调试、验收、培训、服务期内系统的运行及维护保养等一切服务。供应商应在投标文件中详细说明技术服务的范围和程序。  （3）中标人应对提交的系统提供运维服务期限内的系统升级及维护服务。在此期间如果中标人推出新的版本，如采购人认为必要，中标人应提供免费升级。 |
| 7、质量保证 | 中标人确保提供的货物完全是崭新产品。所提供货物质量必须符合国家相关标准，必须满足本次采购的要求，若所供货物经产品质量检测机构检测认定质量不合格，造成的损失和后果由该供应商负全责。 |

1. **技术需求**

**2.1需求分析**

海曙区石碶街道现有729个治安视频点位。原有摄像机经多年使用，部分已出现老化，图像不清晰等问题；部分杆件也出现老化等问题；对应的平台、网络安全设备也是17年上线，设备老化、功能无法满足治安需求，需要进行更新。一期配置的8台24盘位网络视频存储服务器中总计192块硬盘有近一半不可用，相机回放视频存储不足30天，急需进行升级改造，从而保障石碶街道治安防控。

**2.2设计原则**

视频监控系统联网项目设计遵循标准化、稳定性、安全性、可扩展性、易用性、先进性、经济性、兼容性等原则，并具体体现为：

1. 标准化原则

产品均应严格遵循国际通用编解码算法和网络传输标准协议，可实现在网络系统上的图像传输和共享。

1. 稳定性原则

方案采用的核心设备均应采用嵌入式操作系统，具有任务单一、响应实时的特点，要求能24小时不间断稳定运行。

1. 安全性原则

视频数据通过互联网或专网接入监控中心，采取技术手段，保障数据传输的安全性，避免了超越权限范围的监看、控制、设置，有效避免非法操作。

1. 可扩展性原则

考虑以后的扩展性，提供更灵活的系统组合，用户可根据需求灵活配置硬件数量。当系统需要变更监控点位、网络客户端数量时，只需增加相应独立的设备即可融入现有系统。

1. 易用性原则

主要硬件均应采用嵌入式设备，可以即插即用。任意开关机、意外掉电都不会影响系统正常运行。软件应采用人机界面良好的图形化界面，用户安装相应软件后就可实现智能控制，管理、操作、配置、检索都相当简便。

1. 先进性原则

系统采用的相关技术与产品应均为目前主流应用技术，并保有升级空间，保护用户投资的长期有效。

1. 经济性原则

系统应充分利用现有的网络资源，满足用户需求，无须重新布线等投入。可充分利用前期安装的设备（摄像机、DVR等），保护客户的投资。

1. 兼容性

系统应兼容多种矩阵协议、云台控制协议、网络协议、传输方式等。

**2.3建设内容**

本次运维项目将对海曙区石碶街道现有视频点位以及配套存储和平台进行替换，替换内容如下：

1. 前端点位：

一期和二期的枪型摄像机升级为400W像素人脸抓拍枪型摄像机和400W像素监控枪型摄像机。

一期和二期的200W像素的球形摄像机升级为400W网络球型摄像机。（一、二期摄像头根据采购人要求全部更换完成）

对于一期杆件，部分因使用年份长久已明显老化，需进行杆件和基础替换。对于本次更换杆件的点位配置数字智能设备箱。

建设一套智能电控平台，实现点位勘察，进度管理，环境联动，智能运维，电气火灾（温度、短路、漏电、过载、过压）等功能，实现数据点位勘察，标准格式输出，设备智能统计，工程进度可视，智能车队考勤，智能项目运维，智能电气排查。管理/维护人员可以通过PC/APP实现查询点位勘察情况，调整点位勘察信息，工程进度信息，设备状态信息（摄像机，网络，供电，箱体等）。实现前端项目全程可视化管理，含100个接入授权。

1. 后端存储：

将一期的存储设备拆除，现有8台网络视频存储服务器和1套标准云存储升级为视频云存储，对视频云存储进行升级扩容。

1. 管理平台：

现有7016视频综合管理平台升级为新款9系视频云综合应用平台，同时调整平台对接。

新9系视频云综合应用平台则直接视频级联到海曙视频云综合应用平台。

1. 网络安全：

现有核心交换机和接入交换机使用年限较久，新增2台核心交换机替换原有核心交换机，横向虚拟化，新增8台接入交换机替换原有的接入交换机设备；

新增一套网络管理平台（含1000个点位授权），管理视频监控网络；

新增2台防火墙替换一期配置的防火墙设备；

新增相应的储存设备；

1. 服务期具体需求如下：
2. 系统保障

7×24小时对前端设备运作情况（比如图像清晰度，监控方位等），进行实时监控，获取各类告警、故障信息，实时响应并及时恢复、解决。

1. 日常巡检

对前端摄像机点位相关设备进行日常巡检，摄像机和镜头定期擦拭维护，清晰率须达到96%以上。确保监控系统的设备完好。

1. 故障响应

7×24小时故障响应，发现故障后，及时到达现场对前端故障件更换、返修，以保证前端设备持续可用。不能修复的设备立即更换代用设备。定期对设备进行评估。

1. 点位迁移

为了适应五年运维期间辖区内环境变化，中标人应提供数量不少于总摄像头数量10%的摄像头免费借杆移位服务，免费服务包括借杆后的摄像头配套机箱与用电、网络的迁移；超过免费数量的点位迁移服务报价,供应商按位点提供的费用在招标中作为重要参考。

1. 应急保障

当有重大社会活动或是重大事故需要应急处置时，中标人需要提供相应的技术保障。

**2.4运维模式**

本项目运维年限为5年。中标人负责5年内的系统运行维护以及所有设备的免费更换更新，确保监控图像在线率到达预期要求。运行维护期内中标人负责包括设备的质保、系统的巡检、故障的修复、设备的更新更换、重大活动的保障。运维改造总费用包括5年光纤租赁费用（原有光纤租赁到期后续约）、5年设备运行维护费用、超过10%点位迁移费用。运维费用按年报价、按年支付。

**2.5运维范围**

本项目运维服务对象包括本项目所包含的各项内容，具体包括前端设备、网络平台、硬件平台、软件平台、数据等内容。

1. 前端设备：是指前端摄像机、护罩、云台、支架及其它相关配套附件、立杆、电源等。
2. 网络平台：是指为应用系统提供安全网络环境相关的网络设备，如光端机、光纤收发器、路由器、交换机、防火墙等。
3. 硬件平台：是指构成应用系统的计算机设备，如服务器、存储设备等。
4. 软件平台：是指安装运行在计算机硬件中，构成应用系统的软件程序，如系统软件、支持性软件、应用软件等。
5. 数据：是指应用系统支持业务运行过程中产生的数据和信息。

**2.6运维考核指标**

**2.6.1前端运维技术考核指标**

中标人负责维护系统的日常运作，在运行维护期间，前端设备月均完好率需达到当年宁波市公安局下达的最低考核指标（2022年为95%），月均设备完好率=每月完好设备总台数/设备总台数×100％。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考核内容** | **考核标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 前端设备完好率 | 按宁波市公安局当年考核指标，2022年为月均需达到95%以上，包括摄像机、镜头、杆件、防护罩、云台、机箱等的完好 | 每下降一个百分点（含不到一个百分点），扣当年运维费1%；若一年中出现三次以上（含三次）达不到考核目标，采购人有权中止与中标人合同。 |
| 2 | 摄像机清晰率 | 月均需达到96%以上 | 每下降一个百分点（含不到一个百分点）扣1000块 |

**2.6.2后端运维技术考核指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考核内容** | **考核标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 后台设备完好率 | 月均需达到99%以上 | 每下降一个百分点（含不到一个百分点），扣当年运维费1%；若一年中出现三次以上（含三次）达不到考核目标，采购人有权中止与中标人合同。 |
| 2 | 视频专网完好率 | 月均需达到100%以上 |
| 3 | 软件平台完好率 | 月均需达到 95%以上 |
| 4 | 视频数据存储完整率 | 月均需达到99%以上 |

**2.6.3服务报告考核指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报告内容** | **考核标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 巡检报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 | 一份报告不按时提交或内容不合格，扣罚2000元；若年度不及时提交完整报告，扣发下年度维护费3%。 |
| 2 | 监测报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 |
| 3 | 预警报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 |
| 4 | 应急事件报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 |
| 5 | 预案启动报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 |
| 6 | 维修报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 |

**2.6.4时间考核指标**

1. 维修保养时间考核

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修保养内容** | **维保时间标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 前端设备 | 前端摄像机和镜头至少每半个月一次，其它设备至少每季度一次 | 抽查不按时维保，发现一次扣罚2000元 |
| 2 | 传输网络 | 至少每个月一次 |
| 3 | 后端设备 | 至少每个月一次 |

1. 故障响应处理时限考核

中标人需提供7×24小时响应服务，具体响应方式及响应时间具体内容如下：

到达现场后，需8小时内修复，故障修复时间均以采购人申报开始计时，若有特殊情况须经采购人书面同意方可延长故障排除时间。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **故障类型** | **故障内容** | **响应时间** |
| 故障驱动响应 | 设备出现警告，不影响系统运行 | 7×24小时电话咨询，8小时内到达现场 |
| 服务请求响应 | 部分设备损坏，但系统正常运行 | 7×24小时电话咨询，4小时内到达现场 |
| 应急响应 | 设备故障 | 7×24小时电话咨询，2小时内到达现场。 |

1. **超时处置：**
2. 响应时间每超过1小时，扣罚200元；
3. 故障处理每超时1小时未修复，扣罚200元（特殊情况采购人书面同意延长排除时间的除外）；
4. 故障处理严重超时，且无法提供采购人能认可的原因的，扣罚1000元/次。

**2.6.5日常巡检考核指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **考核标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 巡检内容 | 前端，线路，机房 | 抽查巡检不合格，扣罚1000元/次 |
| 2 | 巡检流程 | 是否按照标准流程操作 |
| 3 | 巡检频率 | 前端设备运行情况每天检查，线路、机房每个月检查一次 |

**2.6.6资源指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资源内容** | **考核标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 备品备件 | 中标人在保修期内免费提供保证系统运行的全部部件及维护，对于故障件的紧急需求须提供紧急备件支持，备品率是否达到5% | 检查不合格，每次扣罚1000元 |
| 2 | 运维工具 | 固定维修车辆1辆，必备的工器具包括但不限于笔记本电脑、万用表、工程宝、网线钳、光功率计等各种仪器仪表和工器具 |
| 3 | 故障件 | 中标人须提供故障件更换、返修服务，保修期内设备发生故障后，通知中标人，同时寄返故障件，中标人须提供故障件维修服务，承担返修过程中所发生的一切快递或者物流费用 |

### **2.7承建单位要求**

因本项目涉及网络割接、云存储升级、系统平台的升级和部署，与上级平台的对接开发，并且视频监控数据需保密，因此要求供应商有完善的质量管理体系、信息技术管理体系、信息安全管理体系、环境管理体系。承建企业负责本项目的技术团队也需具备项目管理认证、网络工程师、信息安全专业人员、软件工程师、通信工程师和数据库工程师等专业人员。

1. **运维监控点位清单**

### **3.1一期点位清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **点位序号** | **点位名称** | **点位具体安装位置** | **摄像机类型** |
| 1 | 里孙自然村晒场 | 里孙自然村晒场 | 枪机 |
| 2 | 东杨村幼儿园门口 | 东杨村幼儿园，小学门口 | 枪机 |
| 3 | 东阳村委会 | 东阳村村委会旁桥头 | 枪机 |
| 4 | 大漕桥头进出口 | 大漕桥头进出口 | 枪机 |
| 5 | 大漕北边进出口 | 大漕北边进出口（桥旁） | 枪机 |
| 6 | 东杨创峰企业路口 | 东杨创峰企业与横古公路交叉口 | 枪机 |
| 7 | 千丈镜村出口桥边 | （千丈镜自然村进出口）桥头南边第一根水泥杆 | 枪机 |
| 8 | 西杨村委前晒场1 | 西杨村村委会前晒场总路口 | 枪机 |
| 西杨村委前晒场2 | 西杨村村委会前晒场总路口 | 枪机 |
| 西杨村委前晒场3 | 西杨村村委会前晒场总路口 | 枪机 |
| 9 | 后岸自然村进出口 | 后岸自然村进出口 | 枪机 |
| 10 | 小洞桥村进出口 | 小洞桥自然村进出口 | 枪机 |
| 11 | 杜何村与横古公路 | 杜何自然村与横古公路交叉口 | 枪机 |
| 12 | 里仁村与横古公路 | 里仁自然村与横古公路交叉口 | 枪机 |
| 13 | 前顾村进出口1 | 前顾自然村进出口 | 枪机 |
| 前顾村进出口2 | 前顾自然村进出口 | 枪机 |
| 14 | 里仁希望小学1 | 里仁与希望小学进出口 | 枪机 |
| 里仁希望小学2 | 里仁与希望小学进出口 | 枪机 |
| 15 | 上王村委会路口1 | 上王村村委会前总路进出口 | 枪机 |
| 上王村委会路口2 | 上王村村委会前总路进出口 | 枪机 |
| 16 | 上王村公交总站1 | 上王村公交车总站旁，下王225号 | 枪机 |
| 上王村公交总站2 | 上王村公交车总站旁，下王225号 | 枪机 |
| 17 | 三眼桥1 | 三眼桥桥头进出口 | 枪机 |
| 三眼桥2 | 三眼桥桥头进出口 | 枪机 |
| 18 | 桃浦桥1 | 通往桃浦桥与各自然村的进出口（桃浦桥上） | 枪机 |
| 桃浦桥2 | 通往桃浦桥与各自然村的进出口（桃浦桥上） | 枪机 |
| 19 | 上王与西杨连接1 | 上王村与西杨村的连接口（公园旁） | 枪机 |
| 上王与西杨连接2 | 上王村与西杨村的连接口（公园旁） | 枪机 |
| 上王与西杨连接3 | 上王村与西杨村的连接口（公园旁） | 枪机 |
| 20 | 轻纺城 | 轻纺城南侧入口绿化带 | 枪机 |
| 21 | 横涨街中心桥头1 | 横涨街中心桥头集中路口 | 枪机 |
| 横涨街中心桥头2 | 横涨街中心桥头集中路口 | 枪机 |
| 横涨街中心桥头3 | 横涨街中心桥头集中路口 | 枪机 |
| 22 | 横涨村北出口 | 横涨村中心北路北出村口 | 枪机 |
| 23 | 谢家馋老年活动室1 | 横涨村谢家馋老年活动室人员密集处 | 枪机 |
| 谢家馋老年活动室2 | 横涨村谢家馋老年活动室人员密集处 | 枪机 |
| 24 | 横涨村东出口 | 横涨村中心北路东出口与横古公路相连处 | 枪机 |
| 25 | 横古公路34省道1 | 横古公路与34省道交叉口东侧绿化带上 | 枪机 |
| 横古公路34省道2 | 横古公路与35省道交叉口东侧绿化带上 | 枪机 |
| 横古公路34省道3 | 横古公路与36省道交叉口东侧绿化带上 | 枪机 |
| 26 | 横涨村七乡桥1 | 横涨村七乡桥 | 枪机 |
| 横涨村七乡桥2 | 横涨村七乡桥 | 枪机 |
| 横涨村七乡桥3 | 横涨村七乡桥 | 枪机 |
| 27 | 朱韩公园1 | 朱韩村朱韩公园 | 枪机 |
| 朱韩公园2 | 朱韩村朱韩公园 | 枪机 |
| 28 | 34省道黄碶公交站 | 34省道黄碶村公交站 | 球机 |
| 29 | 轻纺城 | 轻纺城北侧角落垃圾桶旁（内移） | 枪机 |
| 30 | 34省道鄞州大道口 | 雅戈尔大道与鄞州大道路口 | 球机 |
| 31 | 宁缝工业区 | 宁缝工业区（雅源幼儿园旁） | 球机 |
| 32 | 冯家小学路口 | 冯家小学路口 | 球机 |
| 33 | 冯家村委旁 | 冯家冯北明小店门口（冯家村委旁） | 球机 |
| 34 | 冯家徐平毛厂路口 | 冯家徐平毛厂路口 | 枪机 |
| 35 | 后仓 | 后仓公交车站对面公共厕所旁 | 枪机 |
| 36 | 双龙木业门口 | 双龙木业门口（鄞县大道1399-1号，立翔塑胶旁） | 安讯士枪机 |
| 37 | 轻纺城 | 轻纺城内三联家私对面商铺（电梯） | 枪机 |
| 38 | 冯家108车站对面 | 冯家108车站对面（洪渡新村大门西侧） | 枪机 |
| 39 | 冯家董徐路口 | 冯家董徐路口（洪渡新村大门对面） | 枪机 |
| 40 | 冯家洪渡工业区 | 冯家洪渡工业区路口，（鲍家9号，机场路往内10米） | 枪机 |
| 41 | 鄞县大道378弄 | 鄞县大道378弄 | 枪机 |
| 42 | 上河头竹木市场 | 冯家上河头竹木市场路口 | 枪机 |
| 43 | 冯家村绕湖桥 | 冯家村绕湖桥 | 枪机 |
| 44 | 洪渡新村1幢出口 | 洪渡新村1幢出口（石源路） | 枪机 |
| 45 | 洪渡新村12幢出口 | 洪渡新村（工业区12幢旁，石源路旁） | 枪机 |
| 46 | 后仓村菜场东大门 | 后仓村菜场东大门口 | 球机 |
| 47 | 后仓汤家坟头桥 | 后仓汤家坟头桥 | 枪机 |
| 48 | 后仓永峰混泥土 | 后仓永峰混泥土三叉口 | 安讯士枪机 |
| 49 | 东升纺织厂大门口 | 后仓下田庄桥头鄞县大道上（东升纺织厂大门口） | 枪机 |
| 50 | 后仓雅田庄三叉口 | 后仓雅田庄三叉口 | 球机 |
| 51 | 后仓永兴印花厂 | 后仓永兴印花厂门口（鄞县大道上） | 枪机 |
| 52 | 后仓汤家路口 | 后仓汤家路口 | 枪机 |
| 53 | 后仓红星小学 | 后仓红星小学三叉口 | 球机 |
| 54 | 后仓仓前29号 | 后仓仓前刘学贵门口（仓前29号） | 枪机 |
| 55 | 后仓冯沈漕30号 | 后仓宋高云门口（冯沈漕30号） | 球机 |
| 56 | 后仓露头街 | 后仓路头街胡冬芸门口（露头街10号，沸蓝网吧往西的三叉路口） | 球机 |
| 57 | 后仓沈家34号 | 后仓会计庙边（沈家34号） | 安讯士枪机 |
| 58 | 后仓西边米厂门口 | 后仓西边米厂门口（西边5号） | 球机 |
| 59 | 后仓西边61号 | 后仓西边叶祖光门口（西边61号） | 枪机 |
| 60 | 后仓西边太原桥头 | 后仓西边太原桥头（西边45号） | 枪机 |
| 61 | 后仓工业区路口 | 后仓工业区路口（与鄞县大道交叉口（亿德家具旁） | 安讯士枪机 |
| 62 | 后仓仓前98号桥头 | 后仓仓前桥头（仓前98号） | 枪机 |
| 63 | 姜姓三叉口1 | 姜姓三叉口 | 枪机 |
| 姜姓三叉口2 | 姜姓三叉口 | 枪机 |
| 姜姓三叉口3 | 姜姓三叉口 | 枪机 |
| 64 | 汪家姜姓18号 | 汪家姜姓姜再良门口（姜姓18号） | 枪机 |
| 65 | 汪家与横古公路1 | 汪家村横古公路桥头 | 枪机 |
| 汪家与横古公路2 | 汪家村横古公路桥头 | 枪机 |
| 66 | 汪家项岳财门口1 | 汪家项岳财门口 | 枪机 |
| 汪家项岳财门口2 | 汪家项岳财门口 | 枪机 |
| 67 | 郑森林葡萄园1 | 汪家郑森林葡萄园路口 | 枪机 |
| 郑森林葡萄园2 | 汪家郑森林葡萄园路口 | 枪机 |
| 68 | 葡萄园往南绿房子 | 汪家郑森林葡萄园路口往南绿色房子三叉口路旁 | 枪机 |
| 69 | 海军基地门口1（教师公寓2） | 汪家长潭王进口与何家交界口（海军基地门口） | 枪机 |
| 海军基地门口2 | 汪家长潭王进口与何家交界口（海军基地门口） | 枪机 |
| 70 | 长潭王与何家方向 | 汪家长潭王与何家方向（桥旁） | 枪机 |
| 71 | 长潭王157号桥旁 | 汪家长潭王进龚林芳桥头路口（长潭王157号旁） | 枪机 |
| 72 | 长潭王祠堂（34号） | 汪家进长潭王祠堂门口路 | 球机 |
| 73 | 洪渡新村5幢旁1 | 汪家侯伟塑料厂三叉口与共任交界（洪渡新村5幢旁） | 球机 |
| 洪渡新村5幢旁2 | 汪家侯伟塑料厂三叉口与共任交界（洪渡新村6幢旁） | 枪机 |
| 74 | 洪渡新村正大门 | 洪渡新村正大门 | 枪机 |
| 75 | 洪渡新村菜场 | 洪渡新村菜场内老年协会房子的墙壁上 | 球机 |
| 76 | 洪渡新村啊六门口 | 阿六门口到洪渡新村门口一水果店交界地方 | 球机 |
| 77 | 星光村一号路出口 | 星光村一号路中段往村委会三叉口 | 枪机 |
| 78 | 星光庙桥头1 | 星光庙桥头 | 枪机 |
| 星光庙桥头2 | 星光庙桥头 | 枪机 |
| 79 | 联丰村口 | 联丰村口（河边） | 枪机 |
| 80 | 屠家小路往东出口 | 黄隘屠家小路往东出口 | 安讯士枪机 |
| 81 | 联丰黄隘三叉口 | 黄隘村委会附近往联丰三叉口 | 枪机 |
| 82 | 34省道栎社阀门厂 | 34省道栎社阀门厂口（明翔振动棒软轴厂） | 枪机 |
| 83 | 34省道栎社华家新村 | 34省道栎社华家新村口(河边） | 枪机 |
| 84 | 雅杰商务楼 | 鄞县大道雅杰商务楼前桥边 | 枪机 |
| 雅杰商务楼（轻纺城南侧路口2） | 鄞县大道雅杰商务楼前桥边 | 枪机 |
| 85 | 元康大酒店右侧 | 元康大酒店出门右边（盛丰宾馆旁） | 枪机 |
| 86 | 老交警队路口 | 老交警队路口通往星光移民新村 | 枪机 |
| 87 | 绿迪制衣厂路口 | 绿迪制衣厂路口（34省道上） | 安讯士枪机 |
| 88 | 34省道赵家路口 | 34省道栎社村委会马路对面 | 枪机 |
| 89 | 栎社卫生院路口 | 34省道往波波幼儿园路口 | 安讯士枪机 |
| 90 | 欣明粉末涂料 | 栎社新工业区（老交警对面）34省道欣明粉末涂料 | 安讯士枪机 |
| 91 | 栎社工业区南路口 | 栎社工业区南路口（老交警对面） | 安讯士枪机 |
| 92 | 联丰杨家桥南路口 | 汪家村委会旁（老机场路）（杨家桥西76号） | 枪机 |
| 93 | 栎社车站新村机场路口 | 栎社车站新村机场路口，中铁一局工地位置（车站新村西六幢） | 枪机 |
| 94 | 轻纺城灯具城 | 轻纺城内灯具城对面 | 球机 |
| 95 | 栎社东庄赵家桥头 | 栎社东庄、赵家相连桥头 | 枪机 |
| 96 | 栎社赵家机场路口 | 栎社赵家机场路口 | 枪机 |
| 97 | 东庄机场路口 | 东庄机场路口(通往机场路的高架桥底下) | 枪机 |
| 98 | 鄞县大道宁波甬城税务 | 鄞县大道宁波甬城税务前 | 枪机 |
| 99 | 后车桥 | 34省道往后车进去第一座桥，后车桥 | 枪机 |
| 100 | 后车新桥 | 后车新桥，后车底老六头晒场 | 枪机 |
| 101 | 后车走西桥 | 后车走西桥 | 枪机 |
| 102 | 何家菜场 | 车何渡村新菜场前 | 枪机 |
| 103 | 车何敬老院 | 车何新敬老院斜对面空地 | 枪机 |
| 104 | 前头门晒场1 | 前头门四队晒场，靠河边（车何228号） | 枪机 |
| 前头门晒场2 | 前头门四队晒场，靠河边（车何229号） | 枪机 |
| 105 | 前河桥头 | 前河桥头 | 枪机 |
| 106 | 何家祠堂1 | 何家祠堂靠河边 | 枪机 |
| 何家祠堂2 | 何家祠堂靠河边 | 枪机 |
| 107 | 车何工业区路 | 车何工业区路董家桥头 | 枪机 |
| 108 | 车何工业区 | 车何工业区村委会旁边的路中间 | 枪机 |
| 109 | 北渡新桥 | 北渡新桥桥头 | 枪机 |
| 110 | 砖瓦厂小溪桥 | 砖瓦厂小溪桥头 | 枪机 |
| 111 | 北渡菜场 | 北渡菜场前空地 | 枪机 |
| 112 | 周世房 | 北渡菜场小路进去周世房 | 枪机 |
| 113 | 三眼桥1 | 北渡三眼桥（北渡459号） | 枪机 |
| 三眼桥2 | 北渡三眼桥（北渡459号） | 枪机 |
| 114 | 陈家墙门老街 | 陈家墙门老街（北渡335号） | 枪机 |
| 115 | 塘西村 | 塘西村商贸路通过晨卿小学入口 | 枪机 |
| 116 | 塘西陈江岸 | 汽运小区后门与商贸路交叉口通往陈江岸 | 枪机 |
| 117 | 塘西赵家渡 | 雅戈尔大道与赵家渡路口（雅戈尔大道82号） | 枪机 |
| 118 | 雅戈尔公园宝积庵 | 宝积庵牌楼对面（抱杆） | 枪机 |
| 119 | 中华纸业对面 | 中华纸业对面通往汽运小区入口 | 枪机 |
| 120 | 塘西陈江岸 | 雅戈尔针织厂东边通往陈江岸的一条小路路口 | 枪机 |
| 121 | 塘西村 | 雅戈尔大道通往工程学院三幢房子路口 | 枪机 |
| 122 | 塘西村(加油站旁) | 雅戈尔大道加油站旁边通往税务所一条小路路口 | 安讯士枪机 |
| 123 | 雅源南路86弄入口 | 雅源南路86弄入口 | 枪机 |
| 124 | 石碶教堂路口 | 石碶教堂路口 | 枪机 |
| 125 | 雅源南路工业区入口东 | 雅源南路工业区入口东 | 枪机 |
| 126 | 雅源南路工业区入口西 | 雅源南路工业区入口西 | 枪机 |
| 127 | 雅戈尔公园 | 雅戈尔公园北边1（雅源路入口江边） | 枪机 |
| 128 | 雅源北路228弄 | 雅源北路228弄 | 枪机 |
| 129 | 雅源北路槐树路入口 | 雅源北路槐树路入口 | 枪机 |
| 130 | 鄞县大道大杨家入口 | 鄞县大道西段大杨家入口 | 枪机 |
| 131 | 槐树路西入口 | 槐树路与行春西路交叉口 | 枪机 |
| 132 | 行春西路汪家入口 | 行春西路汪家入口 | 枪机 |
| 133 | 雅源北路沿江公园入口 | 雅源北路沿江公园入口 | 枪机 |
| 134 | 雅源北仑江南人家入口 | 雅源北仑江南人家入口 | 枪机 |
| 135 | 雅源北仑利群新村入口 | 雅源北仑利群新村入口 | 枪机 |
| 136 | 石碶社区老年活动室 | 石碶社区老年活动室，行春东路老年协会入口 | 安讯士枪机 |
| 137 | 石碶教堂路口2 | 石碶教堂路口 | 枪机 |
| 138 | 鄞县大道雅源北路 | 鄞县大道雅源北路入口 | 枪机 |
| 139 | 石碶工业区南侧小门 | 石碶工业区南侧小门 | 枪机 |
| 140 | 东方桥洞口 | 小杨家路东方桥洞口 | 枪机 |
| 141 | 梦江花园河边 | 行春东路梦江小区入口 | 枪机 |
| 142 | 鄞县大桥西边 | 鄞县大桥西段往钟公庙方向 | 枪机 |
| 143 | 雅戈尔公园（至宝积庵） | 雅戈尔公园南边（鄞江庙不到） | 枪机 |
| 144 | 建庄胶丸厂 | 建庄胶丸厂旁边30米左右 | 枪机 |
| 145 | 机场路福田集团 | 机场路双江岸路福田集团 | 球机 |
| 146 | 建庄四季春服装厂 | 建庄万达路四季春服装厂门口 | 安讯士枪机 |
| 147 | 建庄垃圾场入口 | 建庄万达路建庄垃圾场入口 | 枪机 |
| 148 | 建庄下陈路口 | 建庄大李家下陈路口(桥边) | 枪机 |
| 149 | 建庄村委会门口 | 建庄万兴路村委会门口（国家电业局旁） | 枪机 |
| 150 | 雅戈尔公园（宝积庵牌楼） | 雅戈尔公园北边江边小路 | 球机 |
| 151 | 雅戈尔公园（雅源路） | 雅戈尔公园北边入口（雅源路） | 球机 |
| 152 | 雅戈尔大道 | 雅戈尔大道99商务旅店对面 | 枪机 |
| 153 | 建庄新村菜场旁 | 建庄西零路建庄新村菜场旁 | 枪机 |
| 154 | 建庄新村南大门口 | 鄞州大道转进建庄新村南大门口 | 枪机 |
| 155 | 日中纺公司后门口 | 日中纺公司后门口靠近沿江公园（鄞江庙旁） | 枪机 |
| 156 | 沿江公园中心点 | 建庄垃圾场后门靠近沿江公园（沿江公园中心点） | 枪机 |
| 157 | 雅渡腾家晒场1 | 雅渡腾家晒场 | 安讯士枪机 |
| 雅渡腾家晒场2 | 34省道进腾家西进口 | 枪机 |
| 158 | 腾家南进口 | 鄞州大道进腾家南进口 | 枪机 |
| 159 | 34省道与万成路口 | 34省道与万成路口 | 球机 |
| 160 | 肯德基门口 | 34省道进雅渡肯德基路口 | 球机 |
| 161 | 34省道新江夏门口 | 34省道进雅渡新江夏门口 | 球机 |
| 162 | 华美家私石源路口 | 石源路华美家私路口 | 枪机 |
| 163 | 34省道万国商城 | 34省道进万国商城路口 | 枪机 |
| 164 | 雅渡教师集资房 | 鄞县大道进雅渡教师集资房路口 | 枪机 |
| 165 | 雅渡新村大门 | 鄞县大道进雅渡新村大门口（鄞县大道西段888号） | 枪机 |
| 166 | 轻纺城大门南 | 轻纺城大门南侧 | 枪机 |
| 167 | 恒涛食府路口 | 鄞县大道进大车头路口，恒涛食府路口 | 枪机 |
| 168 | 大车头西边路口 | 34省道进大车头西边路口（汉庭酒店墙壁上） | 枪机 |
| 169 | 雅源老年协会路口 | 环卫路雅源老年协会路口 | 枪机 |
| 170 | 雅渡周家西路口 | 34省道进雅渡周家西路口（雅戈尔大道396-1号） | 枪机 |
| 171 | 雅渡临时房路口 | 34省道进雅渡临时房路口(雅戈尔大道398号) | 枪机 |
| 172 | 雅源幼儿园路口 | 万成路雅源幼儿园路口 | 球机 |

### **3.2二期点位清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **位置** | **点位类型** | | |
| **枪机** | **球机** | **人脸** |
| 1 | 雍景园 |  | 1 |  |
| 2 | 益智新村后明堂交叉口 | 1 | 1 |  |
| 3 | 后明塘 | 1 | 1 |  |
| 4 | 东方阁 | 2 |  |  |
| 5 | 石泉路桥侧装 | 1 |  |  |
| 6 | 香梅家园 | 1 | 1 |  |
| 7 | 南邦名座 |  |  | 1 |
| 8 | 祥逸网吧 |  |  | 1 |
| 9 | 雅源北路与梦江花园交叉口 | 2 |  |  |
| 10 | 望江花园 | 2 |  |  |
| 11 | 江南人家出 |  |  | 1 |
| 12 | 雅戈尔职工宿舍进 |  |  | 1 |
| 13 | 雅戈尔宿舍后 |  | 1 |  |
| 14 | 江南人家后门 | 2 |  |  |
| 15 | 梦江花园河边 | 2 |  |  |
| 16 | 雅源北路326号 |  | 1 |  |
| 17 | 雅源北路公司弄 | 2 |  |  |
| 18 | 槐树路 | 1 |  |  |
| 19 | 雅源北路378弄 | 1 |  |  |
| 20 | 机场路延申东庄路口到底 | 1 |  |  |
| 21 | 雅渡新村桥头 | 2 |  |  |
| 22 | 黄隘村僵尸停车场 |  |  | 1 |
| 23 | 小杨家路 | 2 |  |  |
| 24 | 左岸尚苑出 |  |  | 1 |
| 25 | 石碶工业园 | 2 |  |  |
| 26 | 雅源南路南丽宾馆 | 1 | 1 |  |
| 27 | 雅源南路86弄 | 1 |  |  |
| 28 | 富康超市 |  | 1 |  |
| 29 | 万兴路与万利路交叉口 | 1 | 1 |  |
| 30 | 雅源幼儿园 |  |  | 1 |
| 31 | 万顺路旺源雅苑 | 2 |  |  |
| 32 | 旺源雅苑 |  |  | 2 |
| 33 | 雅渡周家巴藤公司门口 | 1 |  |  |
| 34 | 友成衣车门口 | 1 |  |  |
| 35 | 雅渡村路口 | 1 |  |  |
| 36 | 一点缘网吧 |  |  | 1 |
| 37 | 汉庭酒店 | 2 |  |  |
| 38 | 雅渡村周家桥2 | 1 |  |  |
| 39 | 雅渡村11号 | 1 | 1 |  |
| 40 | 建庄胶丸厂 | 1 |  |  |
| 41 | 万顺小区门口 |  | 1 |  |
| 42 | 雅渡菜场后门 | 1 |  |  |
| 43 | 南江绿苑出口 |  |  | 1 |
| 44 | 育文学校 |  |  | 1 |
| 45 | 雅园南路与万成路 |  | 1 |  |
| 46 | 雅源路鄞州大道 | 2 |  |  |
| 47 | 王隘雅苑进 |  |  | 1 |
| 48 | 黄隘村口 | 2 |  |  |
| 49 | 鄞州大道万金路 |  | 1 |  |
| 50 | 万金路建庄安置小区 | 2 |  |  |
| 51 | 锦源里正门进 |  |  | 1 |
| 52 | 姜沈庭院入口 |  |  | 1 |
| 53 | 鄞县大道\*\*\*桥头 |  | 1 |  |
| 54 | 建庄文化礼堂 |  | 1 |  |
| 55 | 万隆花苑 |  |  | 1 |
| 56 | 庄湾沁园南门 | 2 |  |  |
| 57 | 鄞州大道建庄安置小区 | 2 |  |  |
| 58 | 屠家堰碶 |  | 1 |  |
| 59 | 万金路到底 | 2 |  |  |
| 60 | 万金路污水处理厂 | 2 |  |  |
| 61 | 腾家 | 2 |  |  |
| 62 | 富田公寓门口 | 2 |  |  |
| 63 | 万成路雅戈尔大道交叉口 | 1 |  |  |
| 64 | 前明塘 | 1 | 1 |  |
| 65 | 七重天 |  | 1 |  |
| 66 | 雅渡新村水塔至高点（城南公馆高空） |  | 1 |  |
| 67 | 如家楼顶 |  | 1 |  |
| 68 | 阳光丽园1期 | 1 | 1 |  |
| 69 | 后仓西边1号 | 1 |  |  |
| 70 | 新天地网咖 |  |  | 1 |
| 71 | 新龙公寓进 |  |  | 1 |
| 72 | 轻纺城家私西进口1 |  |  | 1 |
| 73 | 东方城.香梅家园二期 |  |  | 1 |
| 74 | 食品街与石碶北路 | 1 | 1 |  |
| 75 | 东方苑出 |  |  | 1 |
| 76 | 东方苑进 |  |  | 1 |
| 77 | 阿六头 | 1 |  |  |
| 78 | 汽运小区进 |  |  | 1 |
| 79 | 雍景苑2 | 2 |  |  |
| 80 | 益智新村垃圾站 | 1 | 1 |  |
| 81 | 洪渡新村17幢 | 2 |  |  |
| 82 | 北路二村后门人脸 |  |  | 1 |
| 83 | 鲍家165号 | 1 |  |  |
| 84 | 轻纺城西饮街配电房旁 | 1 | 1 |  |
| 85 | 华润万家地下车库扶梯上 |  |  | 2 |
| 86 | 华润万家后门 |  |  | 1 |
| 87 | 东方城.香梅家园一期 |  |  | 1 |
| 88 | 小戴家路口 | 2 |  |  |
| 89 | 塘西拆迁小区1 |  |  | 2 |
| 90 | 汤家晒场 |  | 1 |  |
| 91 | 轻纺城主2主通道进 |  |  | 2 |
| 92 | 轻纺城正大门进 |  |  | 2 |
| 93 | 后仓双江岸 | 2 |  |  |
| 94 | 冯家幼儿园 | 1 | 1 | 1 |
| 95 | 轻纺城北门进 |  |  | 2 |
| 96 | 轻纺城东饮街底 |  |  | 1 |
| 97 | 南城名苑侧门 | 2 |  |  |
| 98 | 脉迪商务宾馆 |  |  | 2 |
| 99 | 北路一村北门出 |  |  | 1 |
| 100 | 东方物流 | 1 |  |  |
| 101 | 国骅聚星文华武术学校 | 1 | 1 | 1 |
| 102 | 北路二村大门口进 |  |  | 1 |
| 103 | 麦迪停车场 | 2 |  |  |
| 104 | 洪度幼儿园 | 1 |  | 1 |
| 105 | 地中海进 |  |  | 1 |
| 106 | 万国商城中心点 |  | 1 |  |
| 107 | 雅戈尔大道梁家路口 | 1 | 1 |  |
| 108 | 文化广场 |  | 1 |  |
| 109 | 石碶A地铁口 | 2 |  |  |
| 110 | 红星学校 | 1 |  | 1 |
| 111 | 后仓红星小学 |  | 1 |  |
| 112 | 华润万家步行街侧门 |  |  | 1 |
| 113 | 北路一村南门出 |  |  | 1 |
| 114 | 冯家村委 | 1 |  |  |
| 115 | 华润万家地下电瓶车停放处进 |  |  | 1 |
| 116 | 洛兹品阁进 |  |  | 1 |
| 117 | 华润万家员工通道 |  |  | 1 |
| 118 | 艺韵幼儿园 | 1 | 1 | 1 |
| 119 | 雍景苑1 | 1 | 1 |  |
| 120 | 北路二村后门 | 1 |  |  |
| 121 | 雅田庄出口 | 1 |  |  |
| 122 | 雅田庄晒场 | 2 |  |  |
| 123 | 万成路万顺路 | 2 |  |  |
| 124 | 机场路南延 | 2 |  |  |
| 125 | 塘西新村 | 1 | 1 |  |
| 126 | 塘西中路石泉路 | 2 |  |  |
| 127 | 后仓菜场2 | 2 |  |  |
| 128 | 冯家小学后门 | 1 |  |  |
| 129 | 轻纺城\*\*站进 |  |  | 1 |
| 130 | 商贸街 | 2 |  |  |
| 131 | 海曙区田莘耕中学 | 1 | 1 | 1 |
| 132 | 陈江岸 | 1 |  |  |
| 133 | 东方苑门口 | 2 |  |  |
| 134 | 阳光丽园幼儿园 | 1 | 1 | 1 |
| 135 | 华美家私公交车站 | 2 |  |  |
| 136 | 华美家私 | 1 |  |  |
| 137 | 鲍家机场路 | 2 |  |  |
| 138 | 董徐路口 | 1 |  |  |
| 139 | 热火篮球 | 2 |  |  |
| 140 | 雅戈尔大道与鄞县大道照银行 | 1 |  |  |
| 141 | 后仓菜场 | 2 |  |  |
| 142 | 鄞奉网咖进 |  |  | 1 |
| 143 | 石源路南苑e家 | 2 |  |  |
| 144 | 地中海出 |  |  | 1 |
| 145 | 江南绿洲薪家 | 2 |  |  |
| 146 | 塘西拆迁小区2 |  |  | 2 |
| 147 | 阳光丽园2期3期 | 1 | 1 |  |
| 148 | 轻纺城水塔进 |  |  | 2 |
| 149 | 雅戈尔大道塘西中路 | 2 | 1 |  |
| 150 | 轻纺城食品街进 |  |  | 2 |
| 151 | 石碶街道中心幼儿园（雍景苑园） | 1 | 1 | 1 |
| 152 | 石碶北路锦杭百货 | 1 | 1 |  |
| 153 | 辰卿小学 |  | 1 | 1 |
| 154 | 雍景苑古桥侧 | 1 |  |  |
| 155 | 后仓双江岸45号 |  | 1 |  |
| 156 | 雍景苑3 | 2 |  |  |
| 157 | 轻纺城主1西进口1 |  |  | 2 |
| 158 | 后仓西边米厂 | 1 |  |  |
| 159 | 后仓西边70号 | 1 |  |  |
| 160 | 博聪幼儿园 |  |  | 1 |
| 161 | 小戴家转角处 |  | 1 |  |
| 162 | 机场路与冯家小学 | 2 |  |  |
| 163 | 石碶街道冯家小学 |  |  | 1 |
| 164 | 冯家桥东 | 2 |  |  |
| 165 | 朱韩村口 | 2 |  |  |
| 166 | 北渡垃圾场2 | 1 |  |  |
| 167 | 里仁三叉口 | 1 |  |  |
| 168 | 横涨高速上 | 2 |  |  |
| 169 | 华家新村栎社小学学校旁 | 2 |  |  |
| 170 | 镜水宏升制刷厂 | 2 |  |  |
| 171 | 北渡晒场 | 2 |  |  |
| 172 | 马面桥 |  | 1 |  |
| 173 | 横涨高速下 | 2 |  |  |
| 174 | 东杨菜场 | 2 |  |  |
| 175 | 东杨浴室 | 2 |  |  |
| 176 | 弘特电子公司—黄隘村 | 2 |  |  |
| 177 | 西杨小洞桥交界处 | 1 |  |  |
| 178 | 长槽四叉口 |  | 1 |  |
| 179 | 后岸173号 | 2 |  |  |
| 180 | 镜水村 | 2 |  |  |
| 181 | 北渡阿军美发 | 2 |  |  |
| 182 | 轻纺城地铁口B | 1 |  |  |
| 183 | 洛兹广场路口 | 1 | 1 |  |
| 184 | 东杨配电室 | 2 |  |  |
| 185 | 东杨与西杨连接处 | 1 |  |  |
| 186 | 车何敬老院停车场 | 2 |  |  |
| 187 | 鄞州大道与雅戈尔大道交界处 | 1 | 1 |  |
| 188 | 栎社新河 | 2 |  |  |
| 189 | 栎社大兴桥 | 2 |  |  |
| 190 | 车站新村 |  | 1 |  |
| 191 | 栎社地铁站A出口 | 2 |  |  |
| 192 | 栎社街（栎社波波幼儿园） | 1 |  |  |
| 193 | 南江绿苑后门 | 2 |  |  |
| 194 | 金星物流门口 | 2 |  |  |
| 195 | 东杨东川桥 | 1 | 1 |  |
| 196 | 栎社幼儿园 | 1 | 1 | 1 |
| 197 | 杨家桥西 | 2 |  |  |
| 198 | 小洞桥后桥 | 1 |  |  |
| 199 | 博娃幼儿园 | 2 |  | 1 |
| 200 | 星光1号桥 | 2 |  |  |
| 201 | 朱韩后岸 | 2 |  |  |
| 202 | 朱韩后岸晒场 | 2 |  |  |
| 203 | 横涨幼儿园 | 一 | 1 | 1 |
| 204 | 横涨村口 | 2 |  |  |
| 205 | 横涨大龄青年房 | 2 |  |  |
| 206 | 横涨村委 | 1 |  |  |
| 207 | 机场路高架口（雍景苑） | 2 |  |  |
| 208 | 鄞县大道西段1064-1066号 | 1 |  |  |
| 209 | 鄞县大道（左岸尚苑） |  | 1 |  |
| 210 | 机场路延申赵家路口 | 1 |  |  |
| 211 | 雅渡新村车站—原鄞县大道大杨家（需移位） |  | 1 |  |
| 212 | 轻纺城丰田4s店 | 1 |  |  |
| 213 | 轻纺城地铁口A | 1 |  |  |
| 214 | 石碶村地铁口靠雅渡新村 |  | 1 |  |
| 215 | 奉化江边上保吉安—冯家小学 | 1 | 1 |  |
| 216 | 波波幼儿园 |  |  | 1 |
| 217 | 轻纺城停车场 | 1 | 1 |  |
| 218 | 七重天宾馆门口（靠非机动车道） | 2 |  |  |
| 219 | 机场路延申东庄路口 | 1 |  |  |
| 220 | 华家新村河边 | 2 |  |  |
| 221 | 西杨玉兰桥 | 2 |  |  |
| 222 | 西杨晒场 | 2 |  |  |
| 223 | 栎社村委 | 1 |  |  |
| 224 | 栎社桥三岔口 | 2 |  |  |
| 225 | 立星小学停车场 |  | 1 |  |
| 226 | 立星小学门口 | 1 |  |  |
| 227 | 立星学校 | 1 | 1 | 1 |
| 228 | 栎社沈家西 | 2 |  |  |
| 229 | 上王公园 | 2 |  |  |
| 230 | 横少线与西杨交界处 | 2 |  |  |
| 231 | 联丰村委 | 2 |  |  |
| 232 | 机场路南延联丰桥洞 | 1 |  |  |
| 233 | 联丰高架桥边 | 2 |  |  |
| 234 | 谢任槽晒场 |  | 1 |  |
| 235 | 朱韩高架下 | 2 |  |  |
| 236 | 西杨村委 | 2 |  |  |
| 237 | 庆元桥 | 2 |  |  |
| 238 | 水凌池凉亭口 | 1 |  |  |
| 239 | 车何葡萄园 | 2 |  |  |
| 240 | 西杨杜河晒场 | 1 | 1 |  |
| 241 | 朱韩前岸 | 2 |  |  |
| 242 | 朱韩前岸晒场 |  | 1 |  |
| 243 | 北渡垃圾场1 |  | 1 |  |
| 244 | 西杨后岸 | 1 |  |  |
| 245 | 星光崇福庙对面 | 1 |  |  |
| 246 | 车何渡公交车站 | 2 |  |  |
| 247 | 联丰公园 | 2 | 1 |  |
| 248 | 联丰新村卫生服务站 | 2 | 1 |  |
| 249 | 栎社小学门口 | 2 |  |  |
| 250 | 栎社华家97号 | 2 |  |  |
| 251 | 华家新村晒场 | 1 | 1 |  |
| 252 | 联丰公交车站 | 2 |  |  |
| 253 | 联丰田屋新村 | 3 |  |  |
| 254 | 朱韩晒场 | 1 | 1 |  |
| 255 | 朱韩前岸江边 | 2 |  |  |
| 256 | 星光村赵家园一号 | 2 |  |  |
| 257 | 星光村老年协会 | 1 | 1 |  |
| 258 | 石碶实验小学 | 1 | 1 | 1 |
| 259 | 横涨小学 | 2 |  |  |
| 260 | 谢家馋村口 | 1 | 1 |  |
| 261 | 横涨中心南路 | 2 |  |  |
| 262 | 上王碧水桥 | 2 |  |  |
| 263 | 上王新村 | 2 |  |  |
| 264 | 前古四叉路口 | 1 |  |  |
| 265 | 前顾公交车站 | 2 |  |  |
| 266 | 车何村新增（横涨村委调1枪） | 1 |  |  |
| 267 | 横涨公园出口 | 2 |  |  |
| 268 | 车何村口 | 2 |  |  |
| 269 | 黄隘村委 | 1 |  |  |
| 270 | 车何葡萄园2 | 2 |  |  |
| 271 | 车何工业园区 | 1 |  |  |
| 272 | 小洞桥村口 | 2 |  |  |
| 273 | 小洞桥嗮场—黄隘村 | 1 | 1 |  |
| 274 | 石碶北路15号（秋水伊人） | 1 |  |  |
| 275 | 广场墙门里面 |  | 1 |  |
| 276 | 东杨村口 | 2 |  |  |
| 277 | 车何何国祥 | 2 |  |  |
| 278 | 仇家晒场 | 1 | 1 |  |
| 279 | 东杨新江夏 | 2 |  |  |
| 280 | 西杨文化礼堂—黄隘村 | 1 | 1 |  |
| 281 | 栎社菜场快乐购门口 | 2 |  |  |
| 282 | 星光大道机场高架 | 1 |  |  |
| 283 | 仇家停车场（编号重复） |  | 1 |  |
| 284 | 培星幼儿园 | 1 |  | 1 |
| 285 | 栎社小学 |  |  | 1 |
| 286 | 华智公寓 |  |  | 1 |
| 287 | 东杨与西杨交界处 | 2 |  |  |
| 288 | 东杨大槽桥边 | 2 |  |  |
| 289 | 新阳幼儿园 |  |  | 1 |
| 290 | 东杨村村委 |  | 1 |  |
| 291 | 江南绿洲小区内中心幼儿园 | 1 | 1 | 1 |
| 292 | 东方幼儿园 | 1 | 1 | 1 |
| 293 | 城南公馆幼儿园 | 1 | 1 | 1 |
| 294 | 雅戈尔中学 | 1 | 1 | 1 |
| 295 | 雅戈尔小学 | 1 |  | 1 |
| 296 | 乐乐幼儿园 | 1 | 1 | 1 |
| 297 | 石碶街道中心幼儿园 | 1 | 1 | 1 |
| 298 | 机场路与石碶北路（编号重复） |  | 1 |  |
| 299 | 谢家馋分洪桥出 | 1 | 1 |  |
| 300 | 谢家馋分洪桥 | 1 | 1 |  |
| 301 | 上王垃圾场 | 1 |  |  |
| 302 | 栎社卫生院 | 1 |  |  |
| 303 | 横涨菜场 | 2 |  |  |
| 304 | 栎社中国石化（移位） |  | 1 |  |
| 305 | 栎社嘉宜宾馆 |  | 1 |  |
| 306 | 方力门口 | 1 |  |  |
| 307 | 华润万家地下车库扶梯下 |  |  |  |
| 308 | 轻纺城水塔出 |  |  |  |
| 309 | 轻纺城正大门出 |  |  |  |
| 310 | 轻纺城主2主通道出 |  |  |  |
| 311 | 轻纺城主1西进口2 |  |  |  |
| 312 | 轻纺城食品街出 |  |  |  |
| 313 | 轻纺城北门出 |  |  |  |
| 314 | 车何村村委 |  | 1 |  |
| 315 | 栎社蒋家15号 | 1 |  |  |
| 316 | 栎社蒋家路口 | 1 |  |  |
| 317 | 雅戈尔1号 |  |  | 1 |
| 318 | 横涨大龄青年房二期 |  |  | 1 |
| 319 | 214省道谢家馋 |  | 1 |  |
| 320 | 五州星 | 1 | 1 |  |
| 321 | 博聪幼儿园公交车站 | 1 | 1 |  |
| 322 | 福莱顿 |  | 1 |  |
| 323 | 雅悦幼儿园 |  |  | 1 |
| 324 | 雅悦幼儿园门口 |  | 1 |  |
| 325 | 214省道横涨加油站 | 1 | 1 |  |
| 326 | 214省道车何渡口 | 1 |  |  |
| 327 | 214省道北渡路口 | 1 |  |  |
| 328 | 214省道洛兹公司门口 | 1 |  |  |
| 329 | 214省道星光路口 | 1 |  |  |
| 330 | 214省道广博公司门口 | 1 |  |  |
| 331 | 214省道石油公司加油站 | 1 |  |  |
| 332 | 214省道东杨牌楼 | 1 |  |  |
| 333 | 冯家拆迁增加 | 4 |  |  |

1. **设备清单及技术参数要求**

| **序号** | **产品名称** | **性能参数** | **单位** | **数量** | **备注** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 400W监控枪型摄像机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.001Lux（彩色模式）0.0001Lux（黑白模式）0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：120m（红外）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm-12mm，8mm~32mm（可选）； 热度图：支持； 智能编码：H.264:支持; H.265:支持； 宽动态：120dB； 透雾功能：支持； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）;CGI;GB/T28181;GA/T1400; 最大Micro SD卡：256 GB； RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）； 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流）； 模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）； 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67 抓图分辨率2688×1520（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） 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曝光参数（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） | 个 | 180 | 更换一期摄像机 |
| 2 | 尺寸为190.5\*88.0\*58.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色 重量为0.38kg 支持最大承重1.0kg 支持壁装安装方式 支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 180 |
| 3 | DC12V2A电源适配器 | 个 | 180 |
| 4 | 400W 25倍网络球型摄像机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：彩色：0.001Lux@F1.6黑白：0.0001Lux@F1.60Lux（红外灯开启）； 最大补光距离：250m（红外）； 镜头焦距：5.4mm~135mm； 光学变倍：25倍； 防抖功能：电子防抖； 透雾功能：电子透雾； 音频输入：1路（LINE IN；裸线）； 音频输出：1路（LINE OUT；裸线）； 语音对讲：支持； 报警输入：2路，开关量输入（0~5V DC）； 供电方式：DC24V /2.5A±30%（标配）； 接口类型：RJ45接口 | 个 | 23 |
| 5 | 壁装支架 尺寸为115.0\*160.0\*270.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色 重量为1.0kg 支持最大承重9kg 支持壁装安装方式 带检修口 | 个 | 23 |
| 6 | 400W人脸抓拍枪型摄像机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.001Lux（彩色模式）;0.0001Lux（黑白模式）;0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：15m（人脸检测距离）40m（视频监控距离）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7-12mm，8mm-32mm（可选）； 人脸检测：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持人脸增强;支持人脸曝光;支持人脸属性提取，支持6种属性8种表情：性别，年龄，眼镜，表情（愤怒、悲伤、厌恶、害怕、惊讶、平静、高兴、困惑），口罩，胡子;支持人脸抠图区域可设：人脸，单寸照;支持实时抓拍、优选抓拍、质量优先三种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能;支持优选时长可设； 人脸识别：支持人脸检测;支持跟踪;支持优选;支持抓拍;支持上报最优的人脸抓图;支持人脸增强,人脸曝光;支持人脸属性提取,支持6种属性8种表情:性别,年龄,眼镜,表情（愤怒,平静,高兴,悲伤,厌恶,惊讶,困惑,害怕） ;支持人脸抠图区域可设:人脸,单寸照;支持优选抓拍、识别优先2种抓拍策略;支持人脸角度过滤功能; 支持非活体过滤;支持优选时长可设;支持添加5个人脸库;支持单个以及批量人员注册;支持人脸识别相似度设置;支持10万人脸底库的人脸比对； 视频压缩标准：H.265;MJPEG； 智能编码：H.264：支持H.265：支持； 宽动态：120dB； 透雾功能：支持； 接入标准：ONVIF; CGI; GB/T28181;GB35114A; 最大Micro SD卡：256 GB； RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）； 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）； 报警输出：2路（干节点,支持直流最大30V电位,1A电流/交流最大50V电位,0.5A电流）； 模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）； 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67 内置 400 万像素 1/1.8 英寸 CMOS 传感器，像元尺寸 2.9um×2.9um； 内置一颗GPU芯片，算力不小于4Tops（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） 可识别距摄像机40m处人体的体貌特征并截取小图小图中人脸水平像素不小于40个像素（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） | 个 | 89 | 更换二期摄像机 |
| 7 | 尺寸为190.5\*88.0\*58.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色 重量为0.38kg 支持最大承重1.0kg 支持壁装安装方式 支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 89 |
| 8 | DC12V2A电源适配器 | 个 | 89 |
| 9 | 400W监控枪型摄像机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2688×1520； 最低照度：0.001Lux（彩色模式）0.0001Lux（黑白模式）0Lux（补光灯开启）； 最大补光距离：120m（红外）； 镜头类型：电动变焦； 镜头焦距：2.7mm-12mm，8mm~32mm（可选）； 热度图：支持； 智能编码：H.264:支持; H.265:支持； 宽动态：120dB； 透雾功能：支持； 接入标准：ONVIF（Profile S/Profile G/Profile T）;CGI;GB/T28181;GA/T1400; 最大Micro SD卡：256 GB； RS-485接口：1个（波特率范围:1200bps~115200bps）； 音频输入：1路（RCA头）； 音频输出：1路（RCA头）； 报警输入：3路（湿节点,支持直流3V~5V电位,5mA电流）； 报警输出：2路（湿节点,支持直流最大12V电位,0.3A电流）； 模拟输出接口：1路（CVBS输出 BNC接口）； 供电方式：DC12V/POE； 防护等级：IP67 抓图分辨率2688×1520（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） 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曝光参数（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） | 个 | 344 |
| 10 | 尺寸为190.5\*88.0\*58.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色 重量为0.38kg 支持最大承重1.0kg 支持壁装安装方式 支持水平：0~360°,竖直：-60°~0°旋转角度范围 | 个 | 344 |
| 11 | DC12V2A电源适配器 | 个 | 344 |
| 12 | 400W 25倍网络球型摄像机 | 传感器类型：1/1.8英寸CMOS； 像素：400万； 最大分辨率：2560×1440； 最低照度：彩色：0.001Lux@F1.6黑白：0.0001Lux@F1.60Lux（红外灯开启）； 最大补光距离：250m（红外）； 镜头焦距：5.4mm~135mm； 光学变倍：25倍； 防抖功能：电子防抖； 透雾功能：电子透雾； 音频输入：1路（LINE IN；裸线）； 音频输出：1路（LINE OUT；裸线）； 语音对讲：支持； 报警输入：2路，开关量输入（0~5V DC）； 供电方式：DC24V /2.5A±30%（标配）； 接口类型：RJ45接口 水平中心分辨力检验：不小于1500TVL(分辨率设置为2560×1440、帧率设置为60fps、码率设置为4Mbps、RJ45输出)（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） 摄像机靶面尺寸为1/1.8英寸,内置镜头,内置GPU芯片,具有1个RJ45接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、2路报警输入、1路报警输出、1个RS485接口、1个复位按键、1个SD卡插槽。  采用DC24V供电。（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） | 个 | 93 |
| 13 | 尺寸为115.0\*160.0\*270.0mm 采用铝合金材质，不易生锈 白色 重量为1.0kg 支持最大承重9kg 支持壁装安装方式 带检修口 | 个 | 93 |
| 14 | 补光灯 | 铝合金材质；进口12颗CREE光源；支持光敏控制方式，启动阈值30Lux；照射距离15米；色温5500-6500K；适应温度-30~70℃； 湿度＜90%的环境应用；支持IP66防护等级；额定功率10W；支持DC12V供电 | 个 | 251 | 更换40个杆件 |
| 15 | 6米杆 | 立杆高度6.3m，管壁厚6mm，挑臂长3m，含立杆基础须做灌筑基础，基础深度约1.5 m，底部边长应≥1m，底部螺栓、螺丝应使用防腐高强度材料，含施工费 | 根 | 30 |
| 16 | 4米杆 | 立杆高度4.3m，φ140等径杆，管壁厚4mm；挑臂长1米，根据现场情况定制，等径φ60，壁厚4mm；立杆需贴反光膜；含立杆基础须做灌筑基础，基础深度0.8m，底部边长应≥0.6m，底部螺栓、螺丝应使用防腐高强度材料，接地电阻小于10Ω | 根 | 10 |
| 17 | 更换立杆 | 拆除原有报废杆件，安装新杆 | 根 | 40 |
| 18 | 数字智能设备箱 | 系统架构 挂式箱体 ；尺寸 ：(宽)400×(深)250×(高)500mm； 箱体空载功率≤11W；输出功率≥6000W；(数字智能设备箱提供第三方出具的检测报告)；  箱体电源适应性：120V-265V，50Hz±5Hz；  箱体抗电强度：≥1.5KV、1min无击穿、飞弧现象；(数字智能设备箱提供第三方出具的检测报告)；  箱体漏电电流：≤1mA(数字智能设备箱提供第三方出具的检测报告)； 箱体浪涌：浪涌1.2/50μs,脉冲电压±2KV，脉冲数量5个/极性；(数字智能设备箱提供第三方出具的检测报告)；  箱体温度范围：﹣40-﹢85℃；(数字智能设备箱提供第三方出具的检测报告)； 箱体盐雾：35℃±2℃，PH6.5-7.2，盐雾浓度5％，16h；  电控模块：电源输入端32A；电源输出端≥7端口；(数字智能设备箱提供第三方出具的检测报告)；  箱体支持远程控制输出电源，实现对摄像机等装置的远程控制，包括手动，自动复位等控制；  ▲箱体支持当监测到通讯宕机或者数据无法传输时，可自动重启网络输出端口和电控模块的RJ45端口；(数字智能设备箱提供第三方出具的检测报告)；  ▲箱体支持远程设置前端设备过载、过压、欠压、过流等电气安全异常保护次数限制和时间限制，异常后应能正常自修复；(数字智能设备箱提供第三方出具的检测报告)； | 个 | 40 |
| 19 | 智能电控平台 | 平台支持检测功能：输入电源的电压，电流和功率；输出端网路设备、摄像机、补光灯、风扇等电源电压，电流和功率；箱体门状态；箱体过欠压、过流和漏电状态；补光灯白天异常开启或晚上异常关闭状态，定时误差≤60S;(数字智能设备箱提供第三方出具的检测报告)； 平台支持显示功能：根据IP地址设备的经纬度信息；点位安装设备品牌，型号信息；  平台支持报警功能：箱门状态异常，温度异常，外接设备供电异常，断网、断电；过欠压、过载、漏电； ▲平台支持数据管理功能：点位勘察数据管理；点位供电电气安全性数据管理；点位设备状态数据管理；箱体周围环境状态数据管理；角色权限区域数据管理；故障设备品牌型号数据管理；(数字智能设备箱提供第三方出具的检测报告)； 含100个接入授权 | 套 | 1 |
| 20 | 服务器 | 4210R\*2/64g/600gsas\*4/H330/750w冗余/导轨； | 台 | 1 |
| 21 | 四口单模发射器 | 交换机容量：6.8 Gbps； 包转发率：3.57 Mpps； 4个10/100Base-T电口，1个10/100/1000Base-T电口，1个千兆SFP光口； 安装方式:导轨安装； 设备尺寸：150mm\*100mm\*30mm 雷电防护：共模 4 KV，差模 2 KV； 工作温度：-30 ℃～65 ℃； 供电方式：DC 12 V~36 V； 使用高性能交换机芯片，大缓存，视频无卡顿； 符合IEEE802.3、IEEE802.3u、IEEE802.3x标准； 全金属外壳，全封闭防尘、宽温设计； 即插即用，简化工程施工部署。 | 个 | 40 |
| 22 | 单模单口接收器 | 电口速率：1个10/100/1000Mbps Base-TX； 光口速率：1个1000Mbps Base-FX； 光接口类型：FC； 形态：插卡式； 传输距离：20km； 光纤类型：单模单纤； 波长：1550nm 发送,1310nm 接收 | 个 | 40 |
| 23 | 16口光端机机箱 | 19寸、2U插卡式机箱，16槽，标配单电源，DH-OTEX03系列配套 | 个 | 3 |
| 24 | 云存储元数据服务器 | 外形规格：2U机架； 主处理器：双路64位多核处理器； 操作系统：LINUX系统； 高速缓存：64GB DDR4，可扩展至512GB, ECC内存； 电源冗余：1+1冗余电源； 供电方式：550W，CRPS白金级能效； 网络接口：8个千兆数据电口； 硬盘个数：标配：2块 3.5英寸 SATA 2TB 企业级机械硬盘2块 2.5英寸 SATA 800GB 数据中心级固态硬盘； 功耗：满负荷小于450W； 产品尺寸：带挂耳：660mm\*482mm\*88mm（长\*宽\*高）； 云存储软件模块：支持主流的对象存储架构、容错算法、智能化的资源调度技术，提供了基于分布式文件系统的数据存储能力，具备大容量、高可靠、高性能、使用简单、自动化管理等特点，保障数据的电信级安全可靠，支持集群横向扩展，满足海量大数据、云计算业务的庞大需求； 文件生命周期管理模块：支持对文件生命周期管理，会自动感知云存储的状态，包括用户空间使用情况以及用户/bucket的生命周期/文件信息，根据生命周期策略对需要删除的文件进行删除支持安防行业特点的生命周期的紧急覆盖； 智能恢复模块：文件数据恢复速率可控制，可以指定文件进行恢复，可选自动恢复和手动恢复支持文件恢复优先级控制，设置高中低不同的数据恢复速度； 图片处理模块：支持对已存储的图片在下载过程中自动进行图片缩略，抠图等特性； 视频设备接入模块：支持国标、Onvif，大华协议、海康协议等接入各类型的前端设备.； 卡口设备接入模块：支持人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入； 视频图片存储模块：支持视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创建等； 流媒体转发模块：支持流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持RTSP,HLS,FLV等流媒体协议 云存储支持全局一片云架构和运行管理。支持异地分布式一朵云统一架构部署，支持多地多机房部署，主中心和多个子中心之间紧密配合，对数据进行分层汇聚、逻辑统一、以及进行数据融合。支持各个中心之间互为备份和业务灾备、故障恢复自动进行数据回拷。支持基于“云+边+端”架构进行就近存储、智能分析、以及将非结构化数据统一汇总到中心云。通过一片云架构，做到统一异构硬件，分层解耦，实现对各类资源进行统一管理、监控和分析、调度。（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） 云存储在支持存储池、机架、节点、硬盘四级容错前提下，针对同一个用户下的不同存储池，支持配置存储池级的特定用户EC数据分片写入策略。同一个文件中的不同对象可以分布在该用户下的不同存储池中，并且采用不同的EC冗余存储模式。并且不同存储池内部的机架、数据节点同时支持N+M:b动态分片存储。（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） | 台 | 2 |  |
| 25 | 云存储数据存储节点 | 外形规格：4U机架； 主处理器：高性能六核处理器； 操作系统：嵌入式LINUX系统； 高速缓存：16GB DDR4 主频2666MHz； 电源冗余：1+1冗余电源； 供电方式：800W；100V~240V，50/60Hz，支持热插拔； 网络接口：8个千兆数据电口； 硬盘个数：标配内置 1块 2.5英寸 SATA 240G 企业级固态硬盘最大支持36个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘； 功耗：不大于600W（含硬盘）； 产品尺寸：带挂耳：737mm\*483mm\*175mm（长\*宽\*高）； 净重：26kg（不含外包装，不含硬盘）； 最大接入：视频512路，图片300路； 视频最大存储：300路或800Mbps； 图片最大存储：200条记录/3秒，每条记录1张500KB大图+1张50KB小图； 视频设备接入模块：支持国标、Onvif，大华协议、海康协议等接入各类型的前端设备.； 卡口设备接入模块：支持人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入； 视频图片存储模块：支持视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创建等； 流媒体转发模块：支持流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持RTSP,HLS,FLV等流媒体协议 云存储支持全局一片云架构和运行管理。支持异地分布式一朵云统一架构部署，支持多地多机房部署，主中心和多个子中心之间紧密配合，对数据进行分层汇聚、逻辑统一、以及进行数据融合。支持各个中心之间互为备份和业务灾备、故障恢复自动进行数据回拷。支持基于“云+边+端”架构进行就近存储、智能分析、以及将非结构化数据统一汇总到中心云。通过一片云架构，做到统一异构硬件，分层解耦，实现对各类资源进行统一管理、监控和分析、调度。（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） 云存储在支持存储池、机架、节点、硬盘四级容错前提下，针对同一个用户下的不同存储池，支持配置存储池级的特定用户EC数据分片写入策略。同一个文件中的不同对象可以分布在该用户下的不同存储池中，并且采用不同的EC冗余存储模式。并且不同存储池内部的机架、数据节点同时支持N+M:b动态分片存储。（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） | 台 | 4 |  |
| 26 | 机械硬盘 | 6000G；7200RPM；256M；SATA | 块 | 144 |  |
| 27 | 标准云数据存储节点升级 | 标准云数据存储节点软件升级到视频云存储版本 云存储软件模块：支持主流的对象存储架构、容错算法、智能化的资源调度技术，提供了基于分布式文件系统的数据存储能力，具备大容量、高可靠、高性能、使用简单、自动化管理等特点，保障数据的电信级安全可靠，支持集群横向扩展，满足海量大数据、云计算业务的庞大需求； 文件生命周期管理模块：支持对文件生命周期管理，会自动感知云存储的状态，包括用户空间使用情况以及用户/bucket的生命周期/文件信息，根据生命周期策略对需要删除的文件进行删除支持安防行业特点的生命周期的紧急覆盖； 智能恢复模块：文件数据恢复速率可控制，可以指定文件进行恢复，可选自动恢复和手动恢复支持文件恢复优先级控制，设置高中低不同的数据恢复速度； 图片处理模块：支持对已存储的图片在下载过程中自动进行图片缩略，抠图等特性； 视频设备接入模块：支持国标、Onvif，大华协议、海康协议等接入各类型的前端设备.； 卡口设备接入模块：支持人脸、车辆卡口设备接入以及结构化数据接入； 视频图片存储模块：支持视频和图片的基础存储业务，包括录像计划，图片计划配置管理，包括视频流按通道和类型进行分类，并进行相应的索引创建等； 流媒体转发模块：支持流媒体动态负载均衡，弹性扩容，具备快速故障接管能力支持RTSP,HLS,FLV等流媒体协议 | 套 | 9 |  |
| 28 | 视频云综合应用平台 | 系统功能 完全自主产品，采用 Linux存储专用操作系统 单机部署 可以支持单机部署环境，满足小型化业务场景； 集群部署 支持业务节点通过集群部署提高性能； 访问方式 支持B端和C端统一云账户访问，B端作为平台的管理员端，C端作为平台的客户端； 网卡 支持千兆网络绑定，实现业务网络和存储网络分离，充分利用网口资源； 基本功能 支持基本的视频能力、录像回放能力、视频实时上墙和任务上墙； 集群汇总 支持不同选型的中心管理平台（1W\3W\10W）来管理设备做集群汇聚 支持管理云存储 支持对接智能云存储的管理节点双机热备，数据节点集群实现动态负载扩展，满足不同路数的接入、转发、存储； 支持管理Node节点 支持一个中型管理平台配套C9100的Node节点做集群满足不同路数的接入、转发、存储； 构架模型 采用分布式非对称式架构，元数据处理与数据存储的松耦合分析架构。 服务双机热备 接入集群，存储集群，转发集群，智能集群，鉴权服务管理节点双机热备； 服务集群 接入集群，存储集群，转发集群，智能集群数据节点采用全集群模式; 服务可扩展 接入集群，存储集群，转发集群数据节点支持接入、存储、转发能力分期扩展； 集群能力 一套系统，集成了设备接入管理，录像存储能力，媒体转发能力，智能调度能力 集成能力 智能云存储的集成了接入集群，存储集群，转发集群的能力； 双机热备 智能云存储的元数据管理节点支持主备双机热备功能； 负载均衡 智能云存储的数据节点支持接入、存储、转发能力动态负载均衡方式的线性扩展 分片存储 智能云存储支持将视频数据分片后存储在多台数据节点中 资源管理 智能云存储将所有的存储数据节点融合成一个存储池，完成存储资源的整理和分配 存储模式 录像文件以切片形式分别存储在不同节点，依靠云存储对文件进行快速的修复和容错，保证录像不丢失 故障容错 当存储集群数据节点故障后，通道的录像自动由其他正常数据节点接管继续执行录像 状态监控 元数据和数据节点服务状态实时监控，发现异常及时恢复 弹性扩容 "平台配套智能云存储，按需弹性扩容，仅需添加新增存储节点IP地址。 节点扩容后，无须任何配置，新写入数据便可自动被分配到新节点上 节点扩容，无需数据迁移，容量变可用。 支持单集群的数据节点弹性扩容，当一个集群的性能不够的时候，可以单独扩容一个集群的节点 支持减容 支持集群所在的数据节点在线增加和移除 减容自适应 当数据节点动态的增加或者减少时，通道可以进行数据节点间的迁移 扩容性能 随数据节点增加系统性能近线性增加 mysql存储功能 平台集成的Mysql数据库，对用用户的基本信息、设备通道的基本信息、录像计划、报警预案进行存储； mysql存储类型 仅视频、录像、上墙、通用行为分析报警、设备内部、外部报警、无需配置其他数据库，利用Mysql集成数据库； mysql备份功能 平台集成的Mysql数据库支持自动备份，对关键数据进行保护； MPP数据库支持 平台在进行海量数据存储时，例如人量、人体、车辆、非机动车、车底、MAC、RFID等海量数据存储时，必须用MPP云数据库 并行处理技术 云数据库采用分布式多节点并行处理技术的集群架构，支持海量结构化数据存储，海量数据快速检索、分析能力，高效生成透明、多维的检索结果 硬件情况： 处理器：1颗Hygon,3185,3.0G,16M,8C,95W,CPU 内存：32GB内存，配置4根内存插槽,最大可扩展至256B内存，支持Non ECC UDIMM/ECC UDIMM/RDIMM。 硬盘:2块,2TB,3.5吋,企业级机械硬盘 SSD盘:1块480G固态硬盘 嵌入式网卡:4个千兆网口 单节点多千兆网口绑定:码流转发不小于2Gbps、存储不小于2Gbps（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件）  集群负载功能：支持不少于50W设备接入，支持单域256个数据节点（投标文件中须提供第三方出具的有效检测报告复印件） | 个 | 1 |  |
| 29 | 网络管理平台 | 分布式部署：要求资源拓扑、告警、性能等功能模块支持多服务器分布式虚拟化部署，可实现负载分担，满足大规模网络环境的统一管理。单套软件可管理的节点数可达15000个。故障管理：支持对全网设备告警的实时监控和统一浏览；支持多种提醒方式，如告警实时提醒（告警板）、告警音响提示；支持多种转发方式，比如转E-mail，转短信，转上级网管或其它网管等。支持告警分析，可以屏蔽重复告警、闪断告警，支持告警自动确认功能。端点识别：能够自动识别接入网络所有IP端点，识别信息包括端点IP、MAC、端点类型、操作系统、厂商信息，在线状态、合规状态等；能够识别出至少10家主流摄像头信息，（提供截图）；能够识别出至少10家主流网络设备厂家及类型，（提供截图）；能够发现和识别网络中的NAT设备（包括双网卡代理、浏览器代理、软件代理等）及下挂终端。能够识别出NAT设备的IP、MAC、设备类型、操作系统、厂商信息，能够识别出NAT下挂终端的数量及终端类型、操作系统；能够主动判断和识别网络中是否存在HUB。能够识别出HUB下接入终端的IP、MAC、设备类型、操作系统、厂商信息，并通过端点拓扑进行展示，（提供截图）；能够自动识别非法私接、仿冒的设备，并实时告警，告警方式包括但不限于：大屏、短信、邮件。 | 台 | 1 |  |
| 30 | 平台服务器 | 1、配置≥2\* Intel® Xeon® Silver 4210 (10 core 2.4Ghz) 2、配置≥24个内存插槽，官方支持最大内存容量不小于3.0TB。实配128GB Memory。 3、硬盘配置：≥2块 1.8TB 固态硬盘；最多可扩展至最高支持前部24SFF，后部扩展3LFF加4SFF。提供对外官网截图说明。 4、配置独立的磁盘阵列卡(带1GB缓存，掉电保护)，支持RAID 0/1/10。 5、最多提供≥10个PCIE3.0插槽，支持3块双宽GPU卡或8块单宽GPU卡。 6、配置≥4端口千兆电口  7、满配冗余热插拔电源，并提供配套的电源连接线 8、满配6个冗余风扇。 9、最高支持5℃～50℃。 10、配置≥1Gb独立的远程管理控制端口。 11、支持3D海洋图形化的机箱内部温度显示图；支持联合管理，对周边伙伴设备的直接管理，简化了小规模服务器的统一管理；支持外接USB WIFI模块，提供无线热点，用户可使用手机或便携机直接登录管理模块；支持短信、微信、语音告警，提供官方说明文档。上述功能需提供官方技术白皮书或用户使用手册说明。 12、支持OTP(One Time Password一次性密码)方案的双因素认证方案，提高系统安全性；用户(本地、远程)统一配置到不同的角色组，用户的权限由角色组定义，提高系统安全性。上述功能需提供官方技术白皮书或用户使用手册说明。 13、支持PCIE安全网卡，支持IPS/AV/URL/App特征库升级，提供官网截图说明。 | 台 | 1 |  |
| 31 | 核心交换机 | 交换容量≥35Tbps，包转发率≥7200Mpps，官网有两个指标的，以小的为准, 提供官网截图和链接；  业务插槽数≥3个，单槽位支持100G接口≥4个，支持40G接口≥24个，支持万兆电口≥24；  ▲1U槽位最大带宽≥480Gbps，可满足单块12端口40G业务板卡线速转发。（投标文件中须提供第三方机构出具的检测报告）  ▲考虑未来安全扩展性，可配置下一代防火墙插卡，提供官网配置信息截图；  支持最多4台核心设备虚拟为一台；  支持Telemetry流量可视化功能；  MAC表≥1M，学习速率≥128K/S，IPv4 FIB表项≥3M，IPv6 FIB表项≥1M；  支持多业务融合板卡，与设备紧耦合无需外部连线，支持部署Windows Server及SDN软件，实现方案与设备一体化部署；  内置智能管理功能，支持通过图形化界面设备配置及命令一键下发和版本智能升级，提供工信部权威第三方测试报告；支持IEEE 802.1ae（Macsec）介质访问控制安全技术；  本次单台设备配置双引擎，双电源，千兆电口≥48个，千兆光口≥40个，万兆光口≥8个 | 台 | 2 |  |
| 32 | 接入交换机 | 为保证系统兼容性，所投产品必须与核心交换机属于同一品牌；  交换容量 ≥432Gbps，转发性能 ≥85Mpps，官网双指标的以最小的为准；  固化Console管理端口≥1个，千兆电口≥48个，千兆非复用光口≥4个；  支持横向虚拟化，可通过千兆光口及千兆电口进行虚拟化，最多9台设备虚成一台逻辑设备，提供官网截图和链接证明；  支持纵向虚拟化技术；支持静态路由、RIP、OSPF；  内置网络运维软件，无需额外网管软件，与上行设备互联实现统一界面管理、整网拓扑可视，提供官网截图说明；支持10KV防雷，提供官网截图。 | 台 | 8 |  |
| 33 | 下一代防火墙 | 非X86架构；  提供端口配置14GE+12SFP+4SFP+，≥2个扩展槽位，可扩展4端口万兆板卡；  最大并发连接数≥500万，整机最大吞吐量≥9Gbps，每秒新建连接数≥80K；  可基于每个SSL VPN用户的会话连接数、连接时间和流量阀值进行细颗粒度的管控；  当终端流量流经设备时，设备可以分析并提取出终端信息，例如终端的厂商、型号等，并支持在终端信息发生变更时向用户发送日志，提示用户；实配交流双电；支持统一管理软件。  配置3年IPS、AV特征库授权。  支持sql注入、跨站脚本、远程代码执行、字符编码等攻击的防护，支持对网络设备、网页服务器、数据库等设备的专属特征分类，支持CC攻击防护，可基于检测请求报文头的X-forward-for字段，以获取真正的源IP地址。  支持基于对包括但不限于操作系统、网络设备、办公软件、网页服务等保护对象的入侵防御策略，支持基于对漏洞、恶意文件、信息收集类攻击等的攻击分类的防护策略，支持基于服务器、客户端的防护策略。  且缺省动作支持黑名单。支持服务器负载均衡支持基于HTTP RADIUS MYSQL等应用类型的匹配，支持基于IP流量特征、ISP 、用户、入接口、tcp载荷等类型的匹配规则。  支持国密SM1/2/3/4算法。 | 台 | 2 |  |
| 34 | 扩容原有刀片服务器 | 扩容部分存储容量至少2T | 台 | 1 |  |
| 35 | 集成安装费 | 包含摄像头的更换和机房内设备软件的集成安装 | 项 | 1 |  |
| 36 | 维护费 | 5年维护费，10%的迁移 | 年 | 5 |  |
| 37 | 链路租赁 | 5年链路租赁费 | 条 | 507 |  |
| 38 | 其他设备材料及费用 | 完成本项目所需的其他设备、材料及相关费用 | 项 | 1 |  |

说明：以上清单为完成本项目所需更换的基本设备、材料及费用要求，供应商需在此基础上按实响应。

**第三章 供应商须知**

**前 附 表**

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **内容、要求** |
| ★1 | **投标报价及费用：**   1. 本项目投标应采用人民币报价。   2）本项目报价包括整个系统五年运维服务（包含设备及零部件更换费用）、系统管理、系统正常运行、人工、机械、光缆租赁、电力、税金、利润等完成本项目的所有费用。供应商须填报每年服务费用及五年服务总费用。项目实施时按具体运维时间按实计算。  **3）最高限价详见《第一章 公开招标公告》 ，超出最高限价的投标将作为无效标处理。(本项目最高限价为五年运维服务总限价。)**  4）不论投标结果如何，供应商均应自行承担应承担的全部费用。  5）招标代理服务费的收取标准：招标公司按下表中服务招标的标准（按差额定率累进法计算），根据采购预算，向中标人收取中标服务费。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **金额（万元）**  **费率**  **服务类型** | **货物招标** | **服务招标** | **工程招标** | | 100以下 | 1.5% | 1.5% | 1.0% | | 100-500 | 1.1% | 0.8% | 0.7% | | 500-1000 | 0.8% | 0.45% | 0.55% | | 1000-5000 | 0.5% | 0.25% | 0.35% | | 5000-10000 | 0.25% | 0.1% | 0.2% | | 1亿～5亿 | 0.05% | 0.05% | 0.05% |   中标服务费只收现金、银行票汇款、电汇款。  6）关于本次采购的服务费汇入以下账户：  开户银行： 宁波银行科技支行  帐 号： 31010122000005488  户 名： 宁波中基国际招标有限公司  7）中标人接到本公司通知后5个工作日内向本采购代理机构领取中标通知书（根据中标人需求可采用邮寄或到采购代理机构现场领取）。 |
| 2 | 投标文件组成与份数：   1. 上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。 2. 以U盘存储的电子备份投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。 3. 纸质备份投标文件：资格、商务技术文件（正本1份，副本4份）、报价文件（正本1份，副本4份）。 |
| 3 | 评标结果公示：评标结束后，评标结果公示网站详见《第一章 公开招标公告》 |
| 4 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 5 | 采购资金来源：预算资金 |
| ★6 | 投标文件有效期：90天。 |
| **解释：本招标文件的解释权属于招标采购单位。** | |

**一 总 则**

**（一） 适用范围**

本招标文件适用于本项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同履约、付款等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**（二）定义**

1.“招标采购单位”系指组织本次招标的采购代理机构和采购人。

2.“供应商”系指向采购人提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指供应商按招标文件规定，须向采购人提供的一切设备、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

4.“服务”系指招标文件规定供应商须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、技术指导以及其他类似的义务。

5.“项目”系指供应商按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

6、“书面形式”包括信函、传真、电函等。

7、“★”系指实质性要求条款，供应商的投标对任何带“★”号的重要商务和技术条款的偏离和未作实质性响应都将直接导致投标无效。

**（三）招标方式**

本次招标采用公开招标方式进行。

**（四）投标委托**

如供应商派授权代表出席开标会议，授权代表须携带有效身份证件。如供应商代表不是法定代表人，须有法定代表人（或企业负责人）出具的授权委托书（正本用原件，副本用复印件，格式见第六章）。

**（五）投标费用**

不论投标结果如何，供应商均应自行承担所有与投标有关的全部费用（招标文件有其他规定除外）。

**（六）联合体投标**

本项目不允许联合体投标。

**（七）转包与分包**

本项目不允许转包；未经采购人同意，不允许分包。

**（八）特别说明：**

1、提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算。(如适用)

若采用综合评分法进行评审的，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人的推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取的方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，供应商使用相同制造产品（相同制造产品是指招标文件中指定的“核心产品”）作为其项目的一部分，按一家供应商认定。

2、供应商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,中标人须依照相关规定赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

3、招标文件的澄清与修改

（1）采购人或者采购代理机构对招标文件进行必要的澄清或者修改的，澄清或者修改在原公告发布媒体上发布澄清公告。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，澄清公告在投标截止时间至少15日前发出；不足15日的，顺延提交投标文件的截止时间。

（2）澄清公告为招标文件的组成部分，一经在网站发布，视同已通知所有招标文件的收受人，不再采用其它方式传达相关信息, 若因未能及时了解到上述网站上发布的相关信息而导致的一切后果自行承担。

（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，以最后发出的澄清公告为准。

（4）招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本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。

4、关于分公司投标

除银行、保险、石油石化、电力、电信、移动、联通等行业外，分公司投标的，需提供具有法人资格的总公司的营业执照及授权书，授权书须加盖总公司公章。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。

5、关于知识产权

（1）供应商必须保证，采购人在中华人民共和国境内使用投标货物、资料、技术、服务或其任何一部分时，享有不受限制的无偿使用权，如有第三方向采购人提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权的主张，该责任应由供应商承担。

（2）投标报价应包含所有应向所有权人支付的专利权、商标权或其它知识产权的一切相关费用。

（3）系统软件、通用软件必须是具有在中国境内的合法使用权或版权的正版软件，涉及到第三方提出侵权或知识产权的起诉及支付版税等费用由供应商承担所有责任及费用。

6、供应商的风险

（1）供应商应详细阅读招标文件中的全部内容和要求，按照招标文件的要求提交投标文件，没有按照招标文件要求提供投标文件和资料导致的风险由供应商承担,并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

（2）无论因何种原因导致本次采购活动终止致供应商损失的，相关责任人均不承担任何责任。

7、解释：本招标文件的解释权属于采购人。

**（九）质疑和投诉**

1. 供应商认为招标文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，须在应知其利益受损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。供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。

2. 提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。未依法获取招标文件的，不得就招标文件提出质疑；未提交投标文件的供应商，视为与采购结果没有利害关系，不得就采购响应截止时间后的采购过程、采购结果提出质疑。

3.供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料，质疑函应当面以书面形式提出，质疑函格式和内容须符合财政部《质疑函范本》要求，供应商可到浙江政府采购网自行下载财政部《质疑函范本》。

4. 接收书面质疑函的方式：质疑人可通过送达、邮寄、传真的形式提交书面质疑函，通过邮寄方式提交的书面质疑函以被质疑人签收邮件之日为收到书面质疑文件之日，通过传真方式提交的书面质疑函以被质疑人收到书面质疑文件原件之日为收到书面质疑文件之日。采购人和采购代理机构接收质疑函的联系方式：见本招标文件第一章有关联系方式。

5. 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。投诉书范本请到浙江政府采购网下载专区下载。

**二 招标文件**

**（一）招标文件的构成。本招标文件由以下部分组成：**

1.公开招标公告

2.采购需求

3.供应商须知

4.评标办法及评分标准

5.政府采购合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目招标文件的澄清、答复、修改、补充的内容

**（二）供应商的风险**

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

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的组成**

投标文件由资格文件、商务技术文件和报价文件三部分组成。**（纸质备份投标文件：资格文件、商务技术文件二部分可一起装订成册，报价文件须单独装订成册）**

1. **资格文件：**
2. 供应商资格声明函（格式见附件）；
3. 有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件；投标供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。若以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司的授权书，并提供总公司营业执照副本复印件；
4. 供应商特定资格条件的证明文件：详见“第一章 公开招标公告 二、申请人的资格要求：3.本项目的特定资格要求”；
5. 招标文件要求的其他资格条件证明材料（如有）；
6. **商务技术文件内容包括：**
7. 符合性自查表（格式见附件）；
8. 供应商响应表（格式见附件）；
9. 技术部分：针对本项目第二章采购需求及第四章评分标准中的条款拟定各种方案，格式自拟；
10. 投标函（格式见附件）；
11. 法定代表人（或企业负责人）身份证明或法定代表人（或企业负责人）授权委托书（格式见附件）；
12. 技术（服务）条款偏离表（格式见附件）；
13. 商务条款偏离表（格式见附件）；
14. 供应商情况一览表（格式见附件）；
15. 企业业绩表（格式见附件）；
16. 第四章评标办法及评分标准中需提供的其他相关资质证书及合同复印件加盖公章；

供应商认为有需要提供的其它证明资料。

1. **报价文件内容包括：**

（1）开标一览表（格式见附件）；

（2）投标报价明细表（格式见附件）；

（3）中小企业声明函（如有)（格式见附件）；

（4）残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位无需提供本函)（格式见附件）；

（5）供应商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（或企业负责人）授权委托书必须由法定代表人（或企业负责人）签署（签名或印章）并加盖单位公章；供应商资格声明函、投标函、开标一览表必须由法定代表人（或企业负责人）或授权代表签署（签名或印章）并加盖单位公章。**

**★（二）投标文件的语言及计量**

**1.投标文件以及供应商与采购人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，具体详见第三章《供应商须知》。

★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。**

2.在特殊情况下，采购人可与供应商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.同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

4.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）投标文件的签署和份数**

1、供应商应按本招标文件规定的格式和顺序编制、装订投标文件，投标文件要求有目录并标注页码，投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，是供应商的责任。

2、投标文件的份数：

本项目实行网上投标，供应商应准备以下投标文件：

（1）上传到政府采购云平台的电子投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。

（2）以U盘存储的电子备份投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。

（3）纸质备份投标文件：资格、商务技术文件（正本1份，副本4份）、报价文件（正本1份，副本4份）。

3、电子投标文件：

3.1供应商应根据政府采购云平台的要求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。

4、纸质备份投标文件：

4.1投标文件应按招标文件要求由资格文件、商务技术文件和报价文件三部分组成。资格文件、商务技术文件二部分可一起装订成册，报价文件须单独装订成册。投标文件的封面应注明“正本”、“副本”字样。

4.2若有多个标项，资格文件、商务技术文件二部分可装订成一册，报价文件应按标项分别装订、密封、包装，未按规定装订、密封、包装的投标文件将被拒绝。

4.3投标文件的正本需打印或用不褪色的墨水填写，投标文件正本除本《供应商须知》中规定的可提供复印件外均须提供原件。副本可以为正本的复印件，投标文件正、副本内容不一致的，以正本为准。

4.4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（或企业负责人）或授权委托人签名或盖章。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。

4.5投标文件须由供应商在规定位置盖章并由法定代表人（或企业负责人）或法定代表人（或企业负责人）的授权委托人签署，供应商应写全称。

**（六）投标文件的包装、递交、修改和撤回**

1、以U盘存储的电子备份投标文件用封袋密封后递交。

2、纸质备份投标文件，要求分别按资格、商务技术文件和报价文件二部分分开包装。

3、投标文件的包装封面上应注明供应商名称、供应商地址、投标文件名称(电子备份投标文件/资格文件/商务技术文件/报价文件/资格、商务技术文件)、投标项目名称、项目编号、标项号，并加盖供应商公章。

4、未按规定密封或标记的投标文件将被拒绝，由此造成投标文件被误投或提前拆封的风险由供应商承担。

5、供应商在投标截止时间之前，可以对已提交的电子备份投标文件和纸质备份投标文件进行修改或撤回，并书面通知招标采购单位；投标截止时间后，供应商不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的电子备份投标文件和纸质备份投标文件应当按本招标文件的要求签署、盖章和密封。

6、供应商应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，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，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后传输递交的投标、响应文件，将被拒收。

**（七）投标文件的形式和效力**

1、投标文件分为：“电子投标文件”、“电子备份投标文件”、“纸质备份投标文件”。

2、“电子投标文件”是指通过“政采云电子交易客户端”完成投标文件编制后生成并加密的数据电文形式的投标文件（文件后缀为：jmbs）。

3、“电子备份投标文件”是指与“电子投标文件”同时生成的数据电文形式的电子文件文件后缀为：bfbs（备份标书），其他方式编制的备份投标文件视为无效备份投标文件。

4、“纸质备份投标文件”是指按招标文件要求编制的纸质投标文件。

5、投标文件的效力：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”、“纸质备份投标文件”。

在“电子备份投标文件”启用时，“电子投标文件”自动失效。“电子投标文件”在规定解密时间内无法解密时，供应商若在投标截止时间之前递交了“电子备份投标文件”的，由采购代理机构上传“电子备份投标文件”进行异常处理，并对“电子备份投标文件”进行解密，未在投标截止时间之前递交“电子备份投标文件”的视为放弃投标。其余供应商通过“政府采购云平台”上传递交的已按时解密的“电子投标文件”继续有效，其“电子备份投标文件”自动失效。

在“纸质备份投标文件”启用时，“电子投标文件”、“电子备份投标文件”自动失效。“电子投标文件”、“电子备份投标文件”在规定解密时间内无法解密时，供应商若在投标截止时间之前递交了“纸质备份投标文件”的，由采购代理机构采用线下开标程序，未在投标截止时间之前递交“纸质备份投标文件”的视为放弃投标。所有供应商通过“政府采购云平台”上传递交的已按时解密的“电子投标文件”自动失效。

**四、特别说明**

1. 本项目  **非** 专门面向中小企业采购。

2、本项目对应的中小企业划分标准所属行业： **软件和信息技术服务业** 。

3、小微企业是指中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

国务院批准的中小企业划分标准：具体见工信部联企业[2011]300号。

4、在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，可享受小型、微型企业（以下简称小微企业）的价格扣除：

（1）在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由小微企业承建，即工程施工单位为小微企业；

（3）在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

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

5、在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受的小微企业价格扣除。

6、本项目对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）规定的小微企业报价给予**10%（工程项目为5%）**的扣除，用扣除后的价格参加评审。

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，对于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 **3%（工程项目为 2%）**的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

7、小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。

8、根据《财政部司法部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）规定，监狱企业视同小型、微型企业。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。

9、根据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库[2017]141号）规定，在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业。残疾人福利性单位参加政府采购活动时，提供《残疾人福利性单位声明函》。

10、按规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

11、供应商按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库﹝2020﹞46号）规定提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

**第四章 评标办法及评分标准**

本办法严格遵照《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》，结合项目所在地政府有关政府采购规定和项目的实际情况制定。

**一、开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标，供应商的法定代表人（或企业负责人）或其授权代表可参加开标会。供应商的法定代表人（或企业负责人）或其授权代表未参加开标会的，视同放弃开标监督权利、认可开标结果。

**二、开标程序：**

1、电子招投标开标程序：

第一阶段：

1. 投标截止时间后，供应商登录政府采购云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密，在线解密电子投标文件时间为开标时间后30分钟内。
2. 在政府采购云平台开启已解密供应商的“资格文件、商务技术文件”，并做开标记录；

第二阶段：

（1）在政府采购云平台宣告第一阶段评审无效供应商名单及理由；

（2）公布经第一阶段评审符合招标文件要求的供应商的商务技术得分情况；

（3）在政府采购云平台开启除第一阶段无效标外的供应商的“报价文件”，并做开标记录；

（4）在政府采购云平台公布评审结果。

（5）开标会议结束。

1. 线下开标程序：

第一阶段：

（1）开标会由采购代理机构主持，主持人宣布开标会议开始；

（2）主持人介绍参加开标会的人员名单；

（3）主持人宣布评标期间的有关事项，告知应当回避的情形,提请有关人员回避；

（4）由供应商或其当场推荐的代表检查所有资格、商务技术文件密封的完整性；

（5）按各供应商提交投标文件时间的先后顺序打开所有投标文件的资格、商务技术文件外包装，清点资格、商务技术文件正本、副本数量，并做开标记录；

第二阶段：

（1）由主持人公布第一阶段评审无效供应商名单及理由；

（2）公布经第一阶段评审符合招标文件要求的供应商的商务技术得分情况；

（3）由供应商或其当场推荐的代表检查报价文件密封的完整性；

（4）再开启报价文件，由主持人宣读《开标一览表》中的供应商名称及在其投标文件中承诺的投标报价、交货期（服务期限）等投标内容，以及采购代理机构认为有必要宣读的其他内容；

（5）采购代理机构做开标记录, 同时由记录人、监督人当场签字确认；

（6）主持人公布评审结果。

（7）开标会议结束。

3、特别说明：政府采购云平台如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。

本项目原则上采用政采云电子招投标开标程序，但有以下情形之一的，按以下情况处理：

**（1）若有供应商在规定时间内无法解密或解密失败，代理机构将开启该供应商递交的以U盘存储的电子备份投标文件，上传至政采云平台项目采购模块，以完成开标，电子投标文件自动失效。**

**（2）若因政府采购云平台原因无法读取或电子开评标无法正常进行，代理机构将开启所有供应商递交的纸质备份投标文件，以完成开标，电子投标文件及以U盘存储的电子备份投标文件自动失效。**

（3）采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购人（或代理机构）可中止电子交易活动：

3.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

3.2电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

3.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

3.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

出现前款规定情形，不影响采购公平、公正性的，采购人（或代理机构）可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行。

（4）未开启的备份投标文件现场予以退还。

**三、评标委员会**

（一）本次招标依法组建评标委员会。

（二）评标原则。评标委员会必须遵循公平、公正、客观、科学的原则和规定的程序进行评标；评标的依据为招标文件和投标文件；评审人员应独立评标，不得带有任何倾向性和启发性影响他人评审；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供应商接触，不得向外界透露任何与评标有关的内容。

（三）评审专家有下列情形之一的，受到邀请应主动提出回避，采购当事人也可以要求该评审专家回避：

1、本人、配偶或直系亲属3年内曾在参加该采购项目的供应商中任职（包括一般工作）或担任顾问，或与参加该采购项目的供应商发生过法律纠纷；

2、任职单位与采购人或参加该采购项目供应商存在行政隶属关系；

3、曾经参加过该采购项目的进口产品或招标文件、采购需求、采购方式的论证和咨询服务工作；

4、是参加该采购项目供应商的上级主管部门、控股或参股单位的工作人员，或与该供应商存在其他经济利益关系；

5、评审委员会成员之间具有配偶、近亲属关系；

6、法律、法规、规章规定应当回避以及其他可能影响公正评审的。

（四）评标委员会判断投标文件的有效性、合格性和响应情况，仅依据供应商所递交一切文件的真实表述，不受与本项目无直接关联的外部信息、传言而影响自身的专业判断。

（五）评委依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。对明显畸高、畸低的评分（其总评分偏离平均分30%以上的），评标委员会主任委员提醒相关评审人员进行复核或书面说明理由。评委对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评委应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

**四、评标方法**

（一）本次采购项目的评标方法为：综合评分法。

具体评定原则如下：

1、评标结果按评审后得分由高到低顺序推荐3名及以上中标候选人。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列，则抽签决定。

2、若出现参与的供应商或者对招标文件作出实质性响应的供应商不足3家的情况，本项目作废标处理。

（二）投标文件的澄清

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

2、供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式（或扫描件上传政采云平台），并加盖公章，或者由法定代表人（或企业负责人）或其授权的代表签名或盖章。供应商的澄清、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。

（三）投标文件错误修正原则

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、投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

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，以开标一览表的总价为准，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。

5、政采云平台填报的开标一览表中的价格与上传的报价文件中开标一览表的报价不一致的，以上传的报价文件为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照投标文件澄清第二款的规定经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其投标无效。

1. **评标程序**

**（一）资格条件审查**

由采购人或采购代理机构对供应商的资格进行审查。

|  |  |
| --- | --- |
| **审查类别** | **审查内容** |
| 资格条件审查 | 1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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。 |
| 1. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无。 |
| （三）特定资格条件：详见“第一章 公开招标公告 二、申请人的资格要求：3.本项目的特定资格要求”； |
| （四）本项目不接受联合体投标； |
| （五）招标文件要求的其他资格条件（如有）。 |

**（二）符合性审查**

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

|  |  |
| --- | --- |
| **审查类别** | **审查内容** |
| 符合性审查  （商务技术文件） | （一）投标函已提交并符合招标文件要求； |
| （二）按照招标文件规定要求签署或盖章； |
| （三）投标文件有法定代表人（或企业负责人）签署本人姓名（或印盖本人姓名章），或签署人提供有效的法定代表人（或企业负责人）授权委托书且授权委托书填写项目齐全的； |
| （四）投标文件项目齐全； |
| （五）投标文件标明的响应或偏离与事实相符且无虚假投标的； |
| （六）投标文件的实质性内容使用中文表述且意思表述明确，前后无矛盾且使用计量单位符合招标文件要求的； |
| （七）带“★”的条款满足招标文件要求、已实质性响应招标文件要求且投标文件无采购人不能接受的附加条件的； |
| （八）允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离未达40项（含）以上的； |
| （九）投标技术方案明确，不存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的； |
| （十）商务技术文件中未出现报价或单价的； |
| （十一）不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形； |
| （十二）不存在投标文件的有效期不满足招标文件要求情形； |
| 符合性审查  （报价文件） | （一）按照招标文件规定要求签署或盖章； |
| （二）投标文件项目齐全； |
| （三）采用人民币报价或者按照招标文件标明的币种报价的； |
| （四）不存在报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的情形。 |
| （五）不存在投标报价具有选择性的情形； |
| （六）投标报价中未出现重大缺项、漏项； |
| （七）不存在评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的且不能在评标现场合理时间内提供相关证明材料说明其报价的合理性的情形； |
| （八）投标文件（报价文件）内容与投标文件（商务技术文件）内容不存在重大差异的； |
| （九）不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形； |

**（三）投标无效的情形**

没有响应招标文件实质性要求的投标将被视为无效投标。供应商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，但经评标委员会认定属于供应商疏忽、笔误所造成的差错，可允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。供应商修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

**★上传投标文件同一网卡地址、同一IP地址的为无效标。**

1. **在资格审查时，如发现下列情形之一的，将被视为无效投标文件：**

1、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；

2、供应商资格声明函无法定代表人（或企业负责人）或授权代表签名或盖章；

**B、在符合性审查（商务技术文件）时，如发现下列情形之一的，将被视为无效投标文件：**

1、未提交投标函或投标函内容不符合招标文件要求；

2、未按照招标文件规定要求签署或盖章；

3、投标文件无法定代表人（或企业负责人）签署本人姓名（或印盖本人姓名章），或签署人未提供有效的法定代表人（或企业负责人）授权委托书或授权委托书填写项目不齐全的；

4、投标文件项目不齐全；

5、投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

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（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

7、带“★”的条款不能满足招标文件要求、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；

8、允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离达**40**项（含）以上的；

9、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；

10、商务技术文件中出现报价或单价的；

11、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形；

12、投标文件的有效期不满足招标文件要求。

**C、在符合性审查（报价文件）时，如发现下列情形之一的，将被视为无效投标文件：**

1、未按照招标文件规定要求签署或盖章；

2、投标文件项目不齐全；

3、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；

4、报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

5、投标报价具有选择性的；

6、投标报价中出现重大缺项、漏项；

7、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且不能在评标现场合理时间内提供相关证明材料说明其报价的合理性的；

8、投标文件（报价文件）内容与投标文件（商务技术文件）内容有重大差异的；

9、法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

**（四）评分标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 内 容 | | | | 分值 |
| 商务技术分  85分 | 1、供应商提供的针对本项目的熟悉情况以及重点难点分析是否清晰合理进行综合评议（5分）。 | | | 5 |
| 2、根据供应商提供的实施方案的合理性、完整性、先进性、科学性进行综合评议（5分）。 | | | 5 |
| 3、投标设备的性能（30分） | 3.1主要技术参数响应（10分） | 3.1根据供应商所投产品与招标文件第二章 采购需求四、设备清单及技术参数要求中打“▲”号的主要技术指标的响应情况进行评议：每负偏离一条打“▲”号的技术指标扣2分，扣完为止。（10分） | 10 |
| 3.2一般技术参数响应（20分） | 3.2.1根据供应商所投视频监控设备与招标文件第二章 采购需求四、设备清单及技术参数要求中视频监控设备（序号1-13）的响应情况进行综合评议（5分）。 | 5 |
| 3.2.2根据供应商所投智能控制设备与招标文件第二章 采购需求四、设备清单及技术参数要求中智能控制设备（序号18-19）的响应情况进行综合评议（5分）。 | 5 |
| 3.2.3根据供应商所投交换机与招标文件第二章 采购需求四、设备清单及技术参数要求中交换机设备（序号31-32）的响应情况进行综合评议（5分）。 | 5 |
| 3.2.4根据供应商所投其他设备（除3.2.1-3.2.3以外的其他设备）与招标文件第二章 采购需求四、设备清单及技术参数要求的响应情况进行综合评议（5分）。 | 5 |
| 4、售后服务方案（14.5分） | 4.1根据供应商提供的质保期承诺、免费保修及售后服务措施的可操作性等进行综合评议（5分）。 | | 5 |
| 4.2根据供应商的培训计划的合理性、完整性进行综合评议（4.5分）。 | | 4.5 |
| 4.3根据供应商提供的备品备件、故障恢复时间、维修服务、保障措施等进行综合评议（5分）。 | | 5 |
| 5、根据供应商为保证工期进度制定的进度计划及工期保障措施、质量控制措施是否科学合理等情况进行综合评议（5分）。 | | | 5 |
| 6、项目负责人具备信息系统项目管理师、网络工程师、CISP证书的，每提供1个得1分，最高得3分。  注：项目负责人必须为供应商公司人员，必须提供社保部门出具的开标日前近三个月的社会保险缴费证明复印件加盖公章。 | | | 3 |
| 7、技术及实施人员（除项目负责人外）：具备“信息系统项目管理师、软件设计师、网络规划设计师、通信工程师、数据库系统工程师、CISP”其中任一类证书的，每提供1类得1分，最高得6分。 注：技术及实施人员必须为供应商公司人员，必须提供社保部门出具的开标日前近三个月的社会保险缴费证明复印件加盖公章。 | | | 6 |
| 8、合理化建议：根据供应商提供的合理化建议的可行性进行综合评议（5分）。 | | | 5 |
| 9、其他优惠承诺：根据供应商提供的其他优惠承诺的合理性进行综合评议（5分）。 | | | 5 |
| 10、业绩分：自2018年1月1日以来（以合同签订时间为准），供应商承担过类似治安监控服务项目，每个案例得0.5分，最多得1.5分。同一业主不累计得分。（投标文件中须附加盖公章的合同复印件及项目验收报告） | | | 1.5 |
| 11、履约能力（4分） | 11.1供应商具有有效期内的质量管理体系认证证书的得1分。（投标文件中须附加盖公章的证书复印件） | | 1 |
| 11.2供应商具有有效期内的信息技术服务管理体系认证证书的得1分。（投标文件中须附加盖公章的证书复印件） | | 1 |
| 11.3供应商具有有效期内的信息安全管理体系认证证书的得1分。（投标文件中须附加盖公章的证书复印件） | | 1 |
| 11.4供应商具有有效期内的环境管理体系认证证书的得1分。（投标文件中须附加盖公章的证书复印件） | | 1 |
| 12、供应商是国家认定的不发达地区或少数民族地区企业的得1分。 | | | 1 |
| 价格分  15分 | 参与评审的价格=投标报价-小微企业优惠（如有）；  满足采购要求的有效投标且参与评审的价格最低的参与评审的价格为评标基准价，得15分；  其他投标报价得分计算公式如下：投标报价得分=（评标基准价/参与评审的价格）×15%×100。 | | | |

注：1、小数点后保留二位数。2、各评标委员会成员自行按以上参考分值评分。3、重大事件由评标委员会集体讨论，以少数服从多数原则决定。

评委签字： 年 月 日

**六、定标**

**（一）确定中标人。本项目由采购人（或采购人事先授权评标委员会）确定中标人。**

1.采购代理机构在评标结束后将评标报告交采购人确认。

2.供应商对评标结果无异议的，采购人应在收到评标报告后5个工作日内对评标结果进行确认，按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。如有供应商对评标结果提出质疑的，采购人可在质疑处理完毕后确定中标人。

3.采购人依法确定中标人后2个工作日内，采购代理机构以书面形式发出《中标通知书》,并同时在相关网站上发布中标公告。

4.若中标人放弃中标，或因不可抗力提出不能履行合同，或不按招标文件规定提交履约担保，或其它原因被依法撤销中标资格，则采购人可确定排名次之的中标候选人为中标人或重新组织招标。

**七、评标过程的监控与保密**

1、本项目评标过程实行全程录音、录像监控，供应商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。

2、开标后到中标通知书发出之前，所有涉及评标委员会名单以及对投标文件的澄清、评价、比较等情况，评标委员会成员、采购人和采购代理机构的有关人员均不得向供应商或其他无关人员透露。

**八、合同授予：签订合同**

1.采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

采购人不得向中标人提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

2.采购人在签订合同时，在合同金额变更范围内，如需审批的办理相关审批手续。有权变更采购项目的数量和服务内容，但不能对单价或其他条款和条件作任何改变。

3.招标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关的澄清文件均应作为合同签订的附件。

4.中标或者成交供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人应重新招标。

5.中标人如不遵守招标文件或投标文件各项条款的邀约与要约，或在接到中标通知书后借故拖延，拒签合同的，采购人将按《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》的规定上报诚信状况。给采购人造成的损失的还应当予以赔偿。

**九、履约验收：**

采购人负责对中标人的履约行为进行验收。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

**第五章 政府采购合同主要条款**

**采购合同（供参考）**

**（本合同条款为参考格式，具体由甲乙双方协商签订，与前款冲突之处以前款约定为准）**

甲方： （以下简称甲方）

乙方： （以下简称乙方）

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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律法规，项目名称（项目编号： ）于 年 月 日，在海曙区公共资源交易中心进行公开招标，确定由乙方中标。按照《中华人民共和国民法典》的有关规定，在自愿、平等、公平、诚信的基础上，经双方协商一致，签订本合同。

下述文件作为附件，是合同的一部分，并与本合同一起阅读和解释：

a.招标文件；

b.投标文件及澄清文件；

c.中标通知书；

上述文件与合同若有不一致之处，优先次序第一应为合同、第二应为附件(附件的优先次序为 c,b,a)。

**一、合同履行期限、服务内容、运维范围**

1.1 合同履行期限：合同签订之日起至五年，合同一年一签。甲方根据乙方在合同履约期内的履约情况及财政资金审批情况决定是否续签。本合同自2022年 月 日至2023年 月 日。

1.2服务内容：乙方负责5年内的系统运行维护以及相关设备的更换更新，确保监控图像在线率到达预期要求。运行维护期内乙方负责包括设备的质保、系统的巡检、故障的修复、设备的更新更换、重大活动的保障。

1.3运维范围

本项目运维服务对象包括本项目所包含的各项内容，具体包括前端设备、网络平台、硬件平台、软件平台、数据等内容。

1. 前端设备：是指前端摄像机、护罩、云台、支架及其它相关配套附件、立杆、电源等。
2. 网络平台：是指为应用系统提供安全网络环境相关的网络设备，如光端机、光纤收发器、路由器、交换机、防火墙等。
3. 硬件平台：是指构成应用系统的计算机设备，如服务器、存储设备等。
4. 软件平台：是指安装运行在计算机硬件中，构成应用系统的软件程序，如系统软件、支持性软件、应用软件等。
5. 数据：是指应用系统支持业务运行过程中产生的数据和信息。

**二、合同金额**

2.1 本合同金额为（大写）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元）人民币。

**三、履约保证金**

3.1 乙方交纳人民币元作为本合同的履约保证金。

**四、转包或分包**

4.1本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人；

4.2 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人。

4.3如有转让和未经甲方同意的分包行为，甲方有权给予终止合同。

**五、税**

5.1 本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**六、运维考核指标**

6.1 前端运维技术考核指标

乙方负责维护系统的日常运作，在运行维护期间，前端设备月均完好率需达到当年宁波市公安局下达的最低考核指标（2022年为95%），月均设备完好率=每月完好设备总台数/设备总台数×100％。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考核内容** | **考核标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 前端设备完好率 | 按宁波市公安局当年考核指标，2022年为月均需达到95%以上，包括摄像机、镜头、杆件、防护罩、云台、机箱等的完好 | 每下降一个百分点（含不到一个百分点），扣当年运维费1%；若一年中出现三次以上（含三次）达不到考核目标，甲方有权中止与乙方合同。 |
| 2 | 摄像机清晰率 | 月均需达到96%以上 | 每下降一个百分点（含不到一个百分点）扣1000块 |

6.2后端运维技术考核指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **考核内容** | **考核标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 后台设备完好率 | 月均需达到99%以上 | 每下降一个百分点（含不到一个百分点），扣当年运维费1%；若一年中出现三次以上（含三次）达不到考核目标，甲方有权中止与乙方合同。 |
| 2 | 视频专网完好率 | 月均需达到100%以上 |
| 3 | 软件平台完好率 | 月均需达到 95%以上 |
| 4 | 视频数据存储完整率 | 月均需达到99%以上 |

6.3服务报告考核指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **报告内容** | **考核标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 巡检报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 | 一份报告不按时提交或内容不合格，扣罚2000元；若年度不及时提交完整报告，扣发下年度维护费3%。 |
| 2 | 监测报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 |
| 3 | 预警报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 |
| 4 | 应急事件报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 |
| 5 | 预案启动报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 |
| 6 | 维修报告 | 内容是否完整，日报表月报表是否按时提交 |

6.4时间考核指标

1. 维修保养时间考核

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **维修保养内容** | **维保时间标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 前端设备 | 前端摄像机和镜头至少每半个月一次，其它设备至少每季度一次 | 抽查不按时维保，发现一次扣罚2000元 |
| 2 | 传输网络 | 至少每个月一次 |
| 3 | 后端设备 | 至少每个月一次 |

1. 故障响应处理时限考核

乙方需提供7×24小时响应服务，具体响应方式及响应时间具体内容如下：

到达现场后，需8小时内修复，故障修复时间均以甲方申报开始计时，若有特殊情况须经甲方书面同意方可延长故障排除时间。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **故障类型** | **故障内容** | **响应时间** |
| 故障驱动响应 | 设备出现警告，不影响系统运行 | 7×24小时电话咨询，8小时内到达现场 |
| 服务请求响应 | 部分设备损坏，但系统正常运行 | 7×24小时电话咨询，4小时内到达现场 |
| 应急响应 | 设备故障 | 7×24小时电话咨询，2小时内到达现场。 |

1. **超时处置：**
2. 响应时间每超过1小时，扣罚200元；
3. 故障处理每超时1小时未修复，扣罚200元（特殊情况甲方书面同意延长排除时间的除外）；
4. 故障处理严重超时，且无法提供甲方能认可的原因的，扣罚1000元/次。

6.5日常巡检考核指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **内容** | **考核标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 巡检内容 | 前端，线路，机房 | 抽查巡检不合格，扣罚1000元/次 |
| 2 | 巡检流程 | 是否按照标准流程操作 |
| 3 | 巡检频率 | 前端设备运行情况每天检查，线路、机房每个月检查一次 |

6.6资源指标

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **资源内容** | **考核标准** | **不合格处理方式** |
| 1 | 备品备件 | 乙方在保修期内免费提供保证系统运行的全部部件及维护，对于故障件的紧急需求须提供紧急备件支持，备品率是否达到5% | 检查不合格，每次扣罚1000元 |
| 2 | 运维工具 | 固定维修车辆1辆，必备的工器具包括但不限于笔记本电脑、万用表、工程宝、网线钳、光功率计等各种仪器仪表和工器具 |
| 3 | 故障件 | 乙方须提供故障件更换、返修服务，保修期内设备发生故障后，通知乙方，同时寄返故障件，乙方须提供故障件维修服务，承担返修过程中所发生的一切快递或者物流费用 |

**七、款项支付**

7.1付款方式：本项目分5年支付，每年服务期开始后7个工作日内，支付该年度服务费（5年运维改造总费用的20%）。

**八、违约责任**

8.1 甲方无故逾期支付合同款项的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

8.2 乙方逾期按要求实施服务的，每逾期一日，应按本合同总额的千分之一向甲方支付违约金，逾期超过十个工作日的，甲方可单方面解除本合同。乙方应按合同总额的20%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方损失的，乙方还应赔偿甲方由此造成的所有损失。

**九、不可抗力事件处理**

9.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

9.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

9.3 不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十、诉讼**

10.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向 人民法院提起诉讼。

**十一、合同生效及其它**

11.1 合同经双方法定代表人（或企业负责人）或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

11.2合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经甲方审批，并签书面补充协议并报相关部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

11.3 招标书和乙方的应标文件、及应标承诺等作为本次合同不可分割的一部分，乙方必须严格遵守执行。

11.4本合同未尽事宜，遵照《民法典》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》等法律法规有关条文执行。

11.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本份，(用途)。

甲方： 乙方：

地址： 地址：

法定（授权）代表人： 法定（授权）代表人：

签字日期： 年 月 日 签字日期： 年 月 日

**第六章 投标文件格式**

1. 资格文件、商务技术文件格式

1.资格、商务技术文件的外包装封面格式：

资格、商务技术文件

项目名称：

项目编号：

标项号:

供应商名称：

供应商地址：

开标时启封

（供应商公章）

年 月 日

2.资格、商务技术文件封面格式：

正本/或副本

资格、商务技术文件

项目名称：

项目编号：

标项号:

供应商名称：

供应商地址：

（供应商公章）

年 月 日

3.资格文件：

1. 供应商资格声明函（格式见附件）；
2. 有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件；投标供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。若以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司的授权书，并提供总公司营业执照副本复印件；
3. 供应商特定资格条件的证明文件：详见“第一章 公开招标公告 二、申请人的资格要求：3.本项目的特定资格要求”；
4. 招标文件要求的其他资格条件证明材料（如有）；

**4.供应商资格声明函**

**供应商资格声明函**

**宁波中基国际招标有限公司：**

关于贵司 年　　月　　日发布 XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX 项目（项目编号：　　　）的公开招标公告，本公司（企业）愿意参加投标，并声明：

1、本公司（企业）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条资格条件：

1.1、具有独立承担民事责任的能力；

1.2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

1.3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

1.4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

1.5、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

1.6、法律、行政法规规定的其他条件。

2、本公司（企业）的法定代表人（或企业负责人）或单位负责人与所参投的本招标项目的其他供应商的法定代表人（或企业负责人）或单位负责人不为同一人且与其他供应商之间不存在直接控股、管理关系。

3、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，本公司（企业）如为本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。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**4、本公司（企业）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)“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。否则，由此所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。**

我公司已清楚招标文件的要求及有关文件规定。本次招标采购活动中，如有违法、违规、弄虚作假行为，所造成的损失、不良后果及法律责任，一律由我公司（企业）承担。

**特此声明！**

法定代表人（或企业负责人）或授权代表（签名或盖章）：

供应商公章：

年 月 日

**5.有效的企业法人营业执照（或事业法人登记证）、其他组织（个体工商户）的营业执照或者民办非企业单位登记证书复印件；投标供应商如果有名称变更的，应提供由行政主管部门出具的变更证明文件。若以不具有独立承担民事责任能力的分支机构投标，须取得具有法人资格的总公司的授权书，并提供总公司营业执照副本复印件；**

**6.供应商的特定条件的证明文件：**详见“第一章 公开招标公告 二、申请人的资格要求：3.本项目的特定资格要求”；

**政府采购领域商业贿赂行为承诺书**

**致：宁波中基国际招标有限公司**

开展治理政府采购领域商业贿赂专项工作，是中央确定的治理商业贿赂六个重点领域之一，它既是完善市场经济、构建社会主义和谐社会的客观需要，又是从源头上抑制腐败的有力措施，意义重大、影响深远。为深入贯彻落实中央和省委、省、市、区政府的有关部署及要求，进一步规范政府采购行为，营造公平竞争的政府采购市场环境，维护政府采购制度良好声誉，在参与采购代理机构组织的政府采购活动中，我方庄重承诺：

一、依法参与政府采购活动，遵纪守法，诚信经营，公平竞争。

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

三、不以提供虚假资质文件等形式参与政府采购活动，不以虚假材料谋取中标。

四、不采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商，与其他参与政府采购活动供应商保持良性的竞争关系。

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

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

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

八、自觉接受并积极配合财政部门和纪检监察机关依法实施的监督检查，如实反映情况，及时提供有关证明材料。

供应商名称（并加盖公章）：

法定代表人（或企业负责人）或其授权委托人（签名或印章）：

签署日期： 年 月 日

**7.招标文件要求的其他资格条件证明材料（如有）；**

**8.商务技术文件目录**

1. 符合性自查表（格式见附件）；
2. 供应商响应表（格式见附件）；
3. 技术部分：针对本项目第二章采购需求及第四章评分标准中的条款拟定各种方案，格式自拟；
4. 投标函（格式见附件）；
5. 法定代表人（或企业负责人）身份证明或法定代表人（或企业负责人）授权委托书（格式见附件）；
6. 技术（服务）条款偏离表（格式见附件）；
7. 商务条款偏离表（格式见附件）；
8. 供应商情况一览表（格式见附件）；
9. 企业业绩表（格式见附件）；
10. 第四章评标办法及评分标准中需提供的其他相关资质证书及合同复印件加盖公章；
11. 供应商认为有需要提供的其它证明资料。

**9.符合性自查表**

**符合性自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审内容 | 招标文件要求 | 自查结论 | 证明资料 |
| 符合性审  查（商务技术文件） | （一）投标函已提交并符合招标文件要求； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （二）按照招标文件规定要求签署或盖章； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （三）投标文件有法定代表人（或企业负责人）签署本人姓名（或印盖本人姓名章），或签署人提供有效的法定代表人（或企业负责人）授权委托书且授权委托书填写项目齐全的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （四）投标文件项目齐全； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （五）投标文件标明的响应或偏离与事实相符且无虚假投标的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （六）投标文件的实质性内容使用中文表述且意思表述明确，前后无矛盾且使用计量单位符合招标文件要求的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （七）带“★”的条款满足招标文件要求、已实质性响应招标文件要求且投标文件无采购人不能接受的附加条件的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （八）允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离未达40项（含）以上的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （九）投标技术方案明确，不存在一个或一个以上备选（替代）投标方案的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （十）商务技术文件中未出现报价或单价的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （十一）不存在法律、法规和招标文件规定的其他无效情形； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （十二）不存在投标文件的有效期不满足招标文件要求情形； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |

**备注：供应商自查表将作为供应商有效性审查的重要内容之一，供应商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，对符合性证明文件的任何缺漏和不符合项将会直接导致投标无效！**

**10.供应商响应表：**

**供应商响应表**

招标项目编号 标项号

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评审内容 | 证明文件 | 自评分 |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |
|  |  | 见（ ）页 |  |

**注：1）根据评分标准中技术内容逐条填写，并针对客观分部分进行自评。**

1. **请将此表编制在目录页前。**

供应商名称（盖章）：

年 月 日

**11.技术部分：针对本项目第二章采购需求及第四章评分标准中的条款拟定各种方案，格式自拟；**

**12. 投标函**

**投 标 函**

致： （招标采购单位名称）：

根据贵方为 项目的公开招标公告/投标邀请书（项目编号： ，标项号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表供应商 （供应商名称）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1.供应商已详细审查全部“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.供应商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.本投标有效期自开标日起\_\_\_\_\_\_天。

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，本供应商将按“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.供应商同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

6.我们郑重声明：本投标文件提供的情况和文件完全是真实的。

7.按照招标文件的规定，在中标后向采购代理机构一次性支付招标代理费。

8.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：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_供应商代表姓名 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 职务：\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_

供应商名称(公章):\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

开户银行： 银行账号：

法定代表人（或企业负责人）或授权代表（签名或印章）:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

日期:\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日

**13.法定代表人（或企业负责人）身份证明及授权委托书格式：**

**法定代表人（或企业负责人）身份证明**

（法定代表人（或企业负责人）不来投标的，此表不用）

供应商名称：

单位性质：

地址：

成立时间： 年 月 ＿日

经营期限：

姓名： 性别： 年龄： 周岁 职务： \_

身份证号码：

系 （供应商名称）的法定代表人（或企业负责人）。

特此证明。

供应商： （盖单位公章）

年 月 日

**附法定代表人（或企业负责人）身份证复印件（正反面）：**

**法定代表人（或企业负责人）授权委托书**

（法定代表人（或企业负责人）来投标的，此表不用）

致： （采购单位名称）：

我 （姓名）系 （供应商名称）的法定代表人（或企业负责人），现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 政府采购 项目的投标活动，并代表我方全权办理针对上述项目的投标、开标、评标、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签名或印章）： 法定代表人（或企业负责人）（签名或印章）：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

供应商公章：

年 月 日

**附：法定代表人（或企业负责人）身份证复印件（正反面）、授权代表身份证复印件（正反面）及开标日前近三个月（2021年11月、12月和2022年1月）当地相关部门出具的社保证明。**

**14.技术（服务）条款偏离表**

**技术（服务）条款偏离表**

项目编号： 项目名称： 标项号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | 招标文件的技术（服务）条款 | 投标文件的  响应情况 | 说明（偏离/响应） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商名称（公章）：

法定代表人（或企业负责人）或授权代表（签名或印章）：

年 月 日

**15. 商务条款偏离表**

**商务条款偏离表**

项目编号： 项目名称： 标项号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | 招标文件的商务条款 | 投标文件的  响应情况 | 说明（偏离/响应） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

供应商须按第二章《采购需求》“一、重要商务要求一览表”逐项填写，并根据“第五章 政府采购合同主要条款”内容自行补充。

供应商名称（公章）：

法定代表人（或企业负责人）或授权代表（签名或印章）：

年 月 日

**16.供应商情况一览表**

**供应商情况一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 企业情况 | | | | | | | | | | |
| 单位名称 |  | | | | | | | | | |
| 地 址 |  | | | | | | 法定代表人（或企业负责人） | |  | |
| 成立时间 |  | | | | | | 注册资本 | |  | |
| 开户银行 |  | | | 帐 号 | | |  | | | |
| 联系电话 |  | | | | | | | | | |
| 企业总人数 |  | 管理  人员 |  | | 技术  人员 |  | | 职工  人员 | |  |
| 经营范围 |  | | | | | | | | | |
| 企业现有的资质证书 |  | | | | | | | | | |

**17.企业业绩表：**

**企业业绩表**

项目编号： 项目名称： 标项号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目名称 | 业主单位 | 合同金额 | 合同签订日期 | 联系人/电话 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：

1．供应商所提供合同必须是真实有效的。在合同签订前，如采购人经核实后发现与实际情况不符，取消其中标资格，并按有关规定处理。

2．此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

供应商名称（盖章）：

法定代表人（或企业负责人）或授权代表（签名或印章）：

2022年 月 日

**18.第四章评标办法及评分标准中需提供的其他相关资质证书及合同复印件加盖公章；**

**19.供应商认为有需要提供的其它有关证明资料。**

二、报价文件格式

**1.报价文件的外包装封面格式（不可缺）：**

报价文件

项目名称：

项目编号：

标项号：

供应商名称：

供应商地址：

开标时启封

（供应商公章）

年 月 日

**2.报价文件封面格式：**

**正本/或副本**

报价文件

项目名称：

项目编号：

标项号：

供应商名称：

供应商地址：

（供应商公章）

年 月 日

3. **报价文件目录**

（1）开标一览表（格式见附件）；

（2）投标报价明细表（格式见附件）；

（3）中小企业声明函（如有)（格式见附件）；

（4）残疾人福利性单位声明函（非残疾人福利性单位无需提供本函)（格式见附件）；

（5）供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）；

**4. 开标一览表**

**开标一览表**

项目编号： 项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **标项号** | **采购内容** | **数量** | **合同履约期限** |
| 一 |  |  |  |
| 每年服务费（元） | | 小写：  大写： | |
| 投标总价（五年服务总费用）（元） | | 小写：  大写： | |
| 投标声明 |  | | |

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（或企业负责人）或授权委托人签字或盖章，否则其投标作无效标处理。

法定代表人（或企业负责人）或授权代表（签名或印章）：

供应商名称（盖章）： 日期： 年 月 日

**5.投标报价明细表**

**投标报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 单价 | 合计（元） |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 投标总价（元） | | | | | |  |

注：1、投标单位可根据实际情况自行调整表格。

法定代表人（或企业负责人）或授权代表（签名或印章）：

供应商盖章：

日 期：

**6.中小企业声明函**

**中小企业声明函**

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

1. *（标的名称）* ，属于*（软件和信息技术服务业）*；承接企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

2. *（标的名称）* ，属于*（软件和信息技术服务业）*；承接企业为*（企业名称）*，从业人员 人，营业收入为 万元，资产总额为 万元，属于*（中型企业、小型企业、微型企业）*；

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

注：1.从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2.根据工信部联企业[2011]300号规定。软件和信息技术服务业：从业人员300人以下或营业收入10000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上，且营业收入1000万元及以上的为中型企业;从业人员10人及以上，且营业收入50万元及以上的为小型企业;从业人员10人以下或营业收入50万元以下的为微型企业。

**7.残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

注：1、如供应商为非残疾人福利性单位的可不提供本声明函。

2、享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

（1）安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于25%（含25%），并且安置的残疾人人数不少于10人（含10人）；

（2）依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

（3）为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

（4）通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

（5）提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1至8级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的雇员人数。

**8.供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。**

**三、电子备份投标文件**

（一）电子备份投标文件的外包装封面格式：

**外包装格式：**

电子备份投标文件

项目名称：

项目编号：

标项号：

供应商名称（加盖公章）：

供应商地址：

年 月 日

附件：请各位供应商认真填写下表，于投标截止时间后按采购代理公司规定要求单独递交。

政府采购活动现场确认声明书

宁波中基国际招标有限公司：

本人 （授权代表姓名），经由 （单位） （法定代表人（或企业负责人）姓名）合法授权参加 （编号： ）政府采购活动，经与本单位法人代表（负责人）联系确认，现就有关公平竞争事项郑重声明如下：

1. 本单位与采购人之间 □不存在利害关系 □存在下列利害关系 ：

A.投资关系 B.行政隶属关系 C.业务指导关系

D.其他可能影响采购公正的利害关系（如有，请如实说明） 。

1. 现已清楚知道参加本项目采购活动的其他所有供应商名称，本单位 □与其他所有供应商之间均不存在利害关系 □与 （供应商名称）之间存在下列利害关系 ：

A.法定代表人或负责人或实际控制人是同一人

B.法定代表人或负责人或实际控制人是夫妻关系

C.法定代表人或负责人或实际控制人是直系血亲关系

D.法定代表人或负责人或实际控制人存在三代以内旁系血亲关系

E.法定代表人或负责人或实际控制人存在近姻亲关系

F.法定代表人或负责人或实际控制人存在股份控制或实际控制关系

G.存在共同直接或间接投资设立子公司、联营企业和合营企业情况

H.存在分级代理或代销关系、同一生产制造商关系、管理关系、重要业务（占主营业务收入50%以上）或重要财务往来关系（如融资）等其他实质性控制关系

I.其他利害关系情况 。

1. 现已清楚知道并严格遵守政府采购法律法规和现场纪律。
2. 我发现 供应商之间存在或可能存在上述第二条第 项利害关系。

（供应商代表签名）：

2022 年 月 日