国内公开采购文件

**项目编号：NBCGNH[2023]001**

**项目名称：宁海县前童古镇景区智慧化建设一期采购项目**

**招标人：宁海前童古镇旅游发展有限公司**

**代理机构：宁波安全三江工程咨询招标代理有限公司**

**2023年03月**

**目 录**

[第一章 招标公告 1](#_Toc375060222)

[第二章 招标需求 5](#_Toc375060223)

[第三章 投标人须知 4](#_Toc375060224)5

[第四章 评标办法及评分标准 5](#_Toc375060225)5

[第五章 采购合同主要条款 5](#_Toc375060226)8

[第六章 投标文件格式 6](#_Toc375060227)2

# 第一章 招标公告

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等规定，经宁海县国资局批准，现就宁海县前童古镇景区智慧化建设一期采购项目进行公开招标采购，欢迎有资质和能力的投标人前来投标：

**一、项目编号：**NBCGNH[2023]001

**二、采购组织类型：**国有企业采购

**三、采购方式：**公开招标

**四、招标内容**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **子包号** | **内容** | **数量** | **用途及主要技术规格/**  **主要服务需求** | **预算价/最高限价（万元）** | **服务期限** |
| 一 | 前童古镇景区智慧化建设一期采购 | 一批 | 详见招标文件“第二章 招标需求” | **374.5万元** | 90日历天内完成安装调试并交付使用 |

**五、合格投标人的资格要求（本项目资格后审）**

1、投标人一般资格条件：

1）具有独立承担民事责任的能力；

2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3）具有履行合同所必需的设备和专业技术、售后保障等能力；

4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5）参加招投标活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录和行贿记录；

6）法律、行政法规规定的其他条件。

2、投标人的特定资格要求: 无

3、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动。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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

4、投标人未被列入“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采购严重违法失信行为”记录名单。（以投标截止日当天在“信用中国”网站（www.creditchina.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）。

5、本次招标不接受联合体投标；

以上请投标人仔阅读资格要求并自查，确认符合条件后再购买采购文件，采购文件售后不退。本项目采用资格后审方式（即购买标书不对资格进行审核，评标时由评标委员会对资格进行评审）。

**六、采购文件的发售：**

1、发售时间：2023年03月08日至2023年03月15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、采购文件在线获取网址：乐采云（www.lecaiyun.com）

3、采购文件获取方式：1）本项目采购文件实行“乐采云”在线获取，不提供采购文件纸质版。投标人获取采购文件前应先完成“浙江政府采购网”的账号注册； 2）潜在投标人登录乐采云（www.lecaiyun.com）在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）。

4、采购文件售价：采购文件每套500元，售后不退(请勿个人或支付宝汇款)。投标人应于获取截止时间前完成标书费缴纳。

账户名称：宁波安全三江工程咨询招标代理有限公司

开户银行：中国农业银行宁波市江北分行

银行帐号：39102001040018504

提示：投标人付款后应及时将汇款底单按上述号码直接发邮件至我公司标书发售人员（邮箱：[332959046@qq.com）并在底单上注明需要购买标书的项目编号、子包号、联系人、手机号及QQ邮箱进行确认。](mailto:332959046@qq.com）并在底单上注明需要购买标书的项目编号、子包号、联系人、手机号及QQ邮箱进行确认。)

**注：本招标公告附件中的采购文件仅供阅览使用，供应商应在规定的采购文件获取期限内在乐采云平台登录供应商注册的账号后获取采购文件，未按上述方式获取采购文件的，如未在“乐采云”系统内完成相关流程，引起的投标无效责任自负；如未按本款方式获取采购文件的，投标无效且不得对采购文件提起质疑投诉。**

**七、投标保证金**：

投标保证金（人民币）:7万元。

投标人应于2023年03月27日16:00时（北京时间）前将投标保证金以汇票、电汇、转帐等形式交至宁波安全三江工程咨询招标代理有限公司。

账户名称：宁波安全三江工程咨询招标代理有限公司

开户银行：宁波银行江北支行

银行账号：40010122000859706

**八、投标截止时间、开标时间和地点：**

1、投标截止时间：投标人应于2023年03月29日09：00时（时间）前将电子投标文件上传到乐采云（www.lecaiyun.com），未上传电子投标文件的，视为投标人放弃投标。

2、开标时间：2023年03月29日09点00分（北京时间）。

3、开标地点（网址）：宁海县公共资源交易中心五楼开标室（乐采云（www.lecaiyun.com）。

★4. 采购代理机构将在采购文件规定的时间通过在乐采云平台组织开标、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（2023年03月29日09点30分前）供应商可以登录乐采云平台，用“项目采购-开标评标”功能进行解密投标文件。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败，视为供应商放弃投标。

**九、本次招标有关信息公告在**

宁波市公共资源交易网宁海县分网（网址 ：http://www.bidding.ningbo.gov.cn/ninghai/）、乐采云（www.lecaiyun.com）

**★请潜在投标人随时关注本项目自发布招标公告后后续可能出现的修改通知，澄清说明等等，如有错过，后果自负。**

**十、其他补充事宜**

1.本项目实行网上投标，采用电子投标文件。若投标人参与投标，自行承担投标一切费用。

2.标前准备：各投标人应在开标前确保成为浙江政府采购网正式注册入库供应商，并完成CA数字证书办理。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担。

3.投标文件制作：

3.1应按照本项目采购文件和乐采云的要求编制、加密并递交投标文件。投标人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，可致电乐采云技术支持热线咨询，联系方式：4008817190。

3.2投标人通过政采云电子投标客户端制作投标文件，电子投标客户端请投标人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乐采云。

**十一、业务咨询：**

采购人：宁海前童古镇旅游发展有限公司

项目联系人：葛海华

联系地址：宁海县前童古镇游客中心

项目联系电话：13968331791

质疑联系人：葛先生

质疑联系方式：0574-89563063

招标代理机构：宁波安全三江工程咨询招标代理有限公司

联系人：龚锦钏 叶圆圆 陈龙

联系地址：宁海县桃源街道民生路湖东花园五弄4号

联系电话： 0574-65236655

质疑联系人：刘瑜

质疑联系方式：0574-65236655

监督管理部门名称：宁海县文化旅游集团有限公司

联系人：骆先生

监督投诉电话：0574-89563088

**宁波安全三江工程咨询招标代理有限公司**

**2023年03月08日**

# 第二章 招标需求

**一、招标内容**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **子包号** | **内容** | **数量** | **型号** | **预算价（元）** |
| 一 | 前童古镇景区智慧化建设一期采购 | 一批 | **详见货物清单一览表** | **3745000元** |

★**二、商务要求表**

|  |  |
| --- | --- |
| **商务要求表** | |
| 1 | 交货时间：合同签订之日起90日历天内完成安装调试并交付使用（含卸货、搬运）；如因供应商原因造成延迟，每延迟一天，罚1000元，累计延期达20天，没收全部履约保证金并有权向供应商索取经济赔偿。 |
| 2 | 交货地点：中标单位应承担将货物按供货期限运送到指定地点，并负责系统的安装、调试、培训等工作。 |
| 3 | 付款方法和条件：合同签订后支付合同总价的30%作为预付款；安装调试完成后的7个工作日内支付合同总价的50%，整体项目完工验收合格并经结算审计完成后7个工作日内付清尾款。 |
| 4 | 质保期：本项目要求质保期免费上门服务3年，免费质保期从最终验收合格之日起开始计算；软件运维期限3年，自最终验收合格之日起开始计算。 |
| 5 | 售后技术服务要求：①全系统3年免费上门保修，接到用户维修电话2小时内响应，工程师2个小时内到达现场，24个小时内修复。如24小时内无法修复的设备，则要求提供同等配置的同品牌同型号设备供采购人使用。  ②要求供应商提供相关产品的技术培训并得到用户的认可。 |
| 6 | 报价总说明：本项目为交钥匙项目，项目报价应包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、维护费等一切税金和费用，业主不再另行承担其他费用。 |
| 7 | 关于更新换代：如设备安装过程中，中标货物出现更新换代、停产等，供应商须提供设备制造商出具的证明材料。在不降低原中标货物配置的前提下，经采购人同意后，方可更换，且更换后价格不予调整。 |
| 8 | 履约保证金金额：中标供应商在收到中标通知书后10天内，并在签订合同协议书前提交中标金额的2%作为履约保证金。  履约保证金形式：支票、汇票、履约保函或保险保单形式。  履约保证金退还：在中标人完成合同履约后无息退还（但如中标单位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得到补偿）。 |
| 9 | 质量要求： ①设备必须是符合国家技术规范和质量标准的合格产品，满足采购人的使用需求，并具有可靠的售后服务体系，质量可靠、使用安全；  ②供应商保证其提供的货物中所有预装和为本项目安装的设备软件均为具有合法版权或使用权的正版软件且无质量瑕疵；  ③由于中标方的原因使整个项目达不到质量、安全要求的，应承担相应的经济责任。 |
| 10 | 安装调试、验收：供应商提供的货物在使用前进行须进行调试，直到符合技术要求后并依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行验收，验收完毕后作出验收结果报告。 |
| 11 | 备品备件及耗材等要求：免费提供质保期内备品备件；投标人对主要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。投标人须在投标文件中提供相应备品备件清单及报价。 |
| ★12 | 同意采购方对投标文件内容的真实性和有效性进行监督审查、验证。 |

三、**货物清单一览表：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **数量** |
| 1 | 综合管控平台 | 1套 |
| 2 | 视频监控系统 | 1套 |
| 3 | 指挥中心 | 1套 |
| 4 | 自助售取票、检票系统 | 1套 |

**四、技术质量要求**

**（一）综合管控平台**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品类型** | **功能模块** | **数量** | **单位** |
| **一、综合管控平台——软件部分** | | | | |
| **1、系统对接** | | | | |
| （1） | 数据采集与系统对接 | 1.1基于售票系统厂家提供的接口文档，对接景区已建设完成的票务系统，采集景区售检票数据，实现数据入库，清洗，转换，存储。 | 1 | 套 |
| 1.2基于景区门票预订平台的接口文档，完成采集网络预订数据的接入，实现数据入库，清洗，转换，存储。 | 1 | 套 |
| 1.3基于气象环境设备厂家提供的接口文档，完成采集当前天气信息，天气预报信息，空气指数，实现数据入库，清洗，转换，存储。 | 1 | 套 |
| 1.4基于视频监控厂家提供的接口文档，完成视频监控接入，实现所有视频监控点位在电子地图上的集成，支持已接入视频监控的实时画面查看和调阅。 | 1 | 套 |
| 基于停车场厂家提供的接口文档，实现停车场系统的接入，实现所有停车场点位在电子地图上的集成，获取停车场的实时数据。 | 1 | 套 |
| 基于报警设备厂家提供的接口文档，实现报警信号接入以及视频图像调阅。 | 1 | 套 |
| 基于车辆GPS设备厂家提供的接口文档，实现对接车辆GPS设备系统，采集设备实时定位数据，实现所有停车场点位在电子地图的集成。 | 1 | 套 |
| 基于公共广播厂家提供的接口文档，实现公共广播数据接入，实现所有公共广播点位在电子地图上的集成，并可查看各点位公共广播的状态、实现广播插播、语音播报和背景音乐播放。 | 1 | 套 |
| 基于执法仪设备厂家提供的接口文档：实现对接执法仪设备数据接入，实现实时图像调阅和历史录像调阅。 | 1 | 套 |
| 基于景区电商系统厂家提供的接口文档，对接景区电商系统，采集订单、客户信息等电商数据。 | 1 | 套 |
| 基于分时预约系统厂家提供的接口文档，对接分时预约系统，采集分时预约数量和门票库存量。 | 1 | 套 |
| （2） | 数据交换共享 | 数据交换服务：按照平台数据标准处理后的多方数据集中至数据中心，再以统一标准对外提供数据服务，使数据按一定业务规则成为可复用的信息资源服务，为各类应用及第三方业务提供数据交换接口。 为确保系统稳定性和成熟度，所投产品厂家具有CMMI软件能力成熟度等级证书5级，投标时提供证明材料加盖原厂公章。 | 1 | 套 |
| **2、大数据中心平台** | | |  | |
| 1 | 景区综合监测 | 在数据源支持的情况下，针对景区智能化设备进行数据监测，重要数据展示，包括但不限于监控数据、票务数据，停车场数据、游客画像、客流分析、消费分析等。对选定的关键大数据在数据中心中进行显示；关键数据支持以折线图、饼状图、柱状图、条形图等多种方式可视化展示； | 1 | 项 |
| 2 | 票务收入分析 | 在数据源支持的情况下，多维分析并可视化票务系统的销售数据，内容包括： 票型统计、渠道统计、订单详情、售票数量、金额等，支持报表导出。 | 1 | 项 |
| 3 | 游客接待分析 | 在数据源支持的情况下，采集景区内智慧旅游业务系统数据，对游客基础信息进行采集、清洗、存储、聚合和分类，以图表形式展示游客多样化数据。客源地同期增长率分析，以地图方式展示客源地热力图。 | 1 | 项 |
| 4 | 游客来源分析 | 在数据源支持的情况下，分析游客来源构成，通过手机号分析/车牌分析/身份证分析，综合车牌识别、电商平台数据统计等途径进行数据挖掘分析，客源地维度包括省内省外分析，本省城市排名占比分析；时间维度分析含天、月、季、年统计，客源同比环比趋势分析。 | 1 | 项 |
| 5 | 游客画像分析 | 在数据源支持的情况下，分析游客的基本画像，包括：游客性别占比、游客年龄段数量及占比、同行人数占比分析，可按月份、季度、年度分析。 | 1 | 项 |
| 6 | 团队接待分析 | 在数据源支持的情况下，多维分析并可视化票务系统的团队接待数据，内容包括： 客源地图、客源地排行、团队规模分析、团队到达时间、团队分销排行、团队日接待走势。 | 1 | 项 |
| 7 | 假日接待分析 | 在数据源支持的情况下，多维分析并可视化景区在法定节假日的游客接待数据，内容包括：客源地图、游客接待排行，每日接待明细，节假日接待趋势，旅行社分销排行，线上分销排行。 | 1 | 项 |
| 8 | 网络营销分析 | 在数据源支持的情况下，多维分析并可视化票务系统的网络销售数据，内容包括：网络销售统计、分销渠道分析、小时/日/月销售趋势、产品销售排行、分销商排行。 | 1 | 项 |
| 9 | 停车数据分析 | 在数据源支持的情况下，停车场数据多维度分析，内容包括：停车场客源地分析统计，以地图方式显示自驾车辆来源；停车数量按日期分析趋势、时段停车数量分析；停车场时长分析停车场数据多维度分析，内容包括：停车场客源地分析统计，以地图方式显示自驾车辆来源；停车数量按日期分析趋势、时段停车数量分析；停车场时长分析。 | 1 | 项 |
| 10 | 实名预约和疫情综合监测 | 在数据源支持的情况下，统计今日预约人数.今日售票人数.今日检票人数，景区现有总人数和承受最大人数，实时汇总和各时段的预约人数和剩余库存，用户可以实现微信预约指定时段指定景点。将票务系统推送的健康码异常监测数据，当日工作人员体温检测数据进行展示。 | 1 | 项 |
| **3、GIS可视化管控** | | | | |
| **前端应用** | | | | |
| 1 | 地图服务集成 | 1）通过地图数据采集技术，对景区范围内的GIS数据进行采集，并制作景区的3D地图。  2）基于电子地图模块，实现资源一张图可视化查看，并作为对各系统设备的操作入口。景区资源包含不限于景区内的景点、售票点、检票点、监控点、广播点、WIFI点、公共设施、环境检测、森林防火、巡更点等。 为保障平台运行的可靠性和稳定性，投标时需提供基于3D的智慧旅游综合管控云平台软件相关的证明文件扫描件并加盖厂家公章。  3）投标时需要提供实景三维地图建模系统相关的登记证书复印件加盖原厂公章。 | 1 | 套 |
| 2 | GIS可视化 | 设备管理： 基于GIS地图实现设备标定、移动和增删，设备信息应包含设备名称、类型、位置、IP地址等信息；支持监视设备状态信息，实现一张图设备状态管理；景区设备接入管包括：路灯、报警设备、垃圾桶、宣传栏、指路牌、景区座椅、电子屏、无线网络、消防、厕所等，为保证景区涉及设备的远程控制和稳定运维，投标时需提供由第三方权威机构出具的远程访问控制系统相关的证明文件复印件并加盖原厂公章。 | 1 | 套 |
| 监控管理： 完成视频监控接入，实现所有视频监控点位在电子地图上的集成，支持已接入视频监控的实时画面查看和调阅。为保证流媒体传输的平滑性，在调用各类视频平台不会产生卡顿。 | 1 | 套 |
| 客流监测： 客流分析预测对接管控平台，实现客流实时统计，客流量超限自动报警，分区域客流统计，分区域客流量超限自动报警，景区客流数据实现追溯查询，客流分析预测。 | 1 | 套 |
| 报警弹窗： 利用现有的监控摄像头实现人流密度检测，在3D地图上生成人流热力图。 如景区承载量报警，业务报警支持预警和报警分级管理。当该业务数据超过预警线低于报警线时，系统进行报警，状态为预警，当该业务数据超过报警线时，系统进行报警，状态为报警。报警发生之后需要用户进行确认，在确认时可以选择忽略或者确认报警。 | 1 | 套 |
| 报警信息统计： 可以统计历史报警信息，分析历史报警信息。 | 1 | 套 |
| 停车管理： 实现在GIS地图上展示停车场区域及POI信息，显示停车场的车位数量、当前剩余车位、累计停车数量、累计收费、预计游客量，视频监控查看，停车场游客客源地归属分析、停车场游客接待趋势分析，停车场滞留车辆查询统计，停车场饱和时段分析。 | 1 | 套 |
| 报警设备： 实现在GIS地图上展示SOS报警设备POI信息及数量统计，在游客使用SOS求救时快速位置定位到对应的报警设备位置，打开报警设备视频监控，并记录警报日志。为保证涉及的摄像头、报警等设备信息充分融合和有效联动。 | 1 | 套 |
| 商铺管理： 实现在GIS地图上展示各商铺的POI信息和数量统计，查看每个商铺的基本信息、商铺经营内容、管理商铺租赁合同，商铺租赁合同到期提醒。店铺数据可对接景区商管系统，或后台手工输入和自动导入。 | 1 | 套 |
| 车辆调度： 基于景区地图的可视化表达方式，让调度员能够直观、准确的查看景区内所有车船的位置、运行速度、运行轨迹、行驶里程数等实况信息。同时系统自动记录车船运行的所有数据，并支持自动报警，调度员可通过地图上的告警信息，立即锁定车船位置，及时通过系统对其进行提醒，或安排相关人员前往处理。 | 1 | 套 |
| 人员调度： 基于现有手持机或应急指挥系统，当系统报警时，可以查看景区内员工GPS地理位置，点击最近员工，指挥中心与现场员工通过音视频传输当系统报警时，可以查看景区内员工GPS地理位置，点击最近员工，指挥中心与现场员工通过音视频传输技术指挥现场员工处理紧急事件，实现任务的上通下达，业务闭环。 | 1 | 套 |
| **管理后台-基础配置** | | |  | |
| 1 | 权限管理 | 菜单管理：维护平台功能模块及菜单； 组织机构：设置部门组织机构； 角色管理：设置角色及角色可操作的功能模块权限； 用户管理：设置平台操作员及操作员所属角色类型； 登录日志：记录并查看系统登录日志。 | 1 | 套 |
| 2 | 系统设置 | 系统参数设置：设置管理系统中各个参数信息； 数据字典维护：数据字典维护管理； 节假日设置：设置每年国家法定假日信息。 | 1 | 套 |
| **管理后台-景区标签管理** | | |  | |
| 1 | 景区地图 | 景区信息：景区基本信息的配置，关联地图，绑定相关部件； 景点信息：景点基本信息的配置，在地图上标注景点的POI信息； 地图配置：地图信息的配置，最大最小层级的设置，地图中心点的标注。 | 1 | 套 |
| 2 | 服务设施 | 部件信息：设置景区内的各类服务设施基本信息，在地图上标注每个服务设施的POI信息；； 部件扩展配置：自定义配置管理服务设施的类型，维护各类的基本信息； 部件维护日志：服务设施维修登记管理。 | 1 | 套 |
| 3 | 视频管理 | 监控信息：维护视频基本信息，配置视频对接参数，在地图上标注视频的POI信息； 监控分组：对各个视频进行分组管理和查看； AI识别：结合AI算法和高性能GPU服务器，实现如人脸识别，数据采取人群的特征值，并在数据库中存储，可设置黑白名单库，对特定人员进行识别，并支持以脸搜脸，定位指定人员被抓拍详情，包含抓拍时间、抓拍相似度、抓拍监控等。 | 1 | 套 |
| **管理后台-景区运营管理** | | |  | |
| 1 | 现场管理 | 建设移动端的前台现场管理系统，为景区领导或值班长提供现场管理模块，对现场上报事务进行操作处理，包括事务的指派，事件处理状态及处理结果登记。 | 1 | 套 |
| 2 | 应急事件 | 应急处理预案：设置管理应急处理预案，包括名称，时间，类型、级别和内容； 应急事件管理：维护管理应急事件信息，并对预警进行处理操作； 指挥调度人员：维护管理指挥调度人员信息； 应急小组设置：维护管理应急小组信息，配置小组相关人员。 | 1 | 套 |
| 3 | 投诉管理 | 对接小程序端的投诉模块，对游客投诉情况进行投诉处理。 | 1 | 套 |
| **4、移动端领导查询看板** | | |  | |
| **移动端数据看板** | | |  | |
| 1 | 景区综合监测 | 在数据源支持的情况下，针对景区智能化设备数据监测，重要数据展示，包括单不限于监控数据、票务数据，停车场数据、游客画像、客流分析、消费分析、旅行社分析等。 | 1 | 项 |
| 2 | 票务收入分析 | 在数据源支持的情况下，多维分析并可视化票务系统的销售数据，内容包括： 票型统计、渠道统计、订单详情、售票数量、金额等。 | 1 | 项 |
| 3 | 游客接待分析 | 在数据源支持的情况下，采集景区内智慧旅游业务系统数据，对游客基础信息进行采集、清洗、存储、聚合和分类，以图表形式展示游客多样化数据。客源地同期增长率分析，以地图方式展示客源地热力图。 | 1 | 项 |
| 4 | 游客来源分析 | 在数据源支持的情况下，分析游客来源构成，通过手机号分析/车牌分析/身份证分析，综合车牌识别、电商平台数据统计等途径进行数据挖掘分析，客源地维度包括省内省外分析，本省城市排名占比分析；时间维度分析含天、月、季、年统计，客源同比环比趋势分析。 | 1 | 项 |
| 5 | 游客画像分析 | 在数据源支持的情况下，分析游客的基本画像，包括：游客性别占比、游客年龄段数量及占比、同行人数占比分析，可按月份、季度、年度分析。 | 1 | 项 |
| 6 | 团队接待分析 | 在数据源支持的情况下，多维分析并可视化票务系统的团队接待数据，内容包括： 客源地图、客源地排行、团队规模分析、团队到达时间、团队分销排行、团队日接待走势。 | 1 | 项 |
| 7 | 假日接待分析 | 在数据源支持的情况下，多维分析并可视化景区在法定节假日的游客接待数据，内容包括：客源地图、游客接待排行，每日接待明细，节假日接待趋势，旅行社分销排行，线上分销排行。 | 1 | 项 |
| 8 | 网络营销分析 | 在数据源支持的情况下，多维分析并可视化票务系统的网络销售数据，内容包括：网络销售统计、分销渠道分析、小时/日/月销售趋势、产品销售排行、分销商排行。 | 1 | 项 |
| 9 | 停车数据分析 | 在数据源支持的情况下，停车场数据多维度分析，内容包括：停车场客源地分析统计，以地图方式显示自驾车辆来源；停车数量按日期分析趋势、时段停车数量分析；停车场时长分析停车场数据多维度分析，内容包括：停车场客源地分析统计，以地图方式显示自驾车辆来源；停车数量按日期分析趋势、时段停车数量分析；停车场时长分析。 | 1 | 项 |
| **服务器** | | |  | |
| 1 | 业务服务器 | 英特尔银牌4210R(10核2.4G)/32G 内存3200Mhz/4T SAS热插拔 \*2块/H350 （raid0/1）/ 750W单电源/导轨 | 1 | 台 |
| 2 | GPU服务器 | 英特尔银牌4214R(12核2.4G)\*2/32G 内存3200Mhz/2T SAS热插拔 \*2块/H350 （raid0/1）RTX 3070显卡\*2/ 1100W双电源/导轨 | 1 | 台 |

**（二）视频监控系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| **一、前端相机** | | |  | |
| 1 | 全局摄像机 | 【全结构化双800万1/1.2" CMOS双暖光全局摄像机】  支持人员自动检测并联动动点镜头进行快速锁定抓拍，提供满足人脸比对的图片，并进行人体人脸关联  人体最远检测距离可达40 m，人脸最远检测距离可达30 m，车辆最远检测距离15 m  支持三种智能资源模式切换：混合目标检测-全结构化模式（全景）、混合目标检测-人脸+人体模式（细节）、人脸抓拍模式（细节）  支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监控点信息  全局相机内置高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人体车辆抓拍  动点相机内置高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人脸人体抓拍  支持算法比对机制，降低人脸抓拍重复率  支持人体、车辆轨迹叠加  支持GB35114安全加密  传感器类型: 【全景】1/1.2＂Progressive Scan CMOS ；【细节】1/1.2＂progressive scan CMOS  最低照度:  【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON）  【细节】彩色：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0005 Lux @（F1.6，AGC ON）  宽动态: 120 dB超宽动态  焦距: 【全景】定焦4 mm，【细节】变焦13~52 mm，4×光学变倍  视场角:  【全景】水平：88.2°，垂直：47.1°，对角线：105°；  【细节】水平：36~13.1°，垂直：20.3~7.3°，对角线：41~14.85°  白光照射距离: 暖白补光，【全景】50 m监控;【细节】30 m人脸  防补光过曝: 支持  水平范围: 【细节】0~210°  垂直范围: 【细节】-15°~22°  水平速度:【细节】水平键控速度：0.1°~200°/s，速度可设； 水平预置点速度：300°/s  垂直速度: 【细节】垂直键控速度：0.1°~120°/s，速度可设； 垂直预置点速度：120°/s  主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（3840 × 2160）；60 Hz：24 fps（3840 × 2160）  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG  网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS）  支持萤石接入  网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M/1000 M网络数据  SD卡扩展: 内置MicroSD卡(即TF卡)插槽，最大支持256 GB  报警输入: 1路报警输入  报警输出: 1路报警输出  音频输入: 1路音频输入  音频输出: 1路音频输出  RS485接口  接口类型: 一体外甩线  供电方式: DC：36 V ± 25%  电源接口类型: 2芯绿头  电流及功耗: 1.67 A，60 W  工作温湿度: -40 ℃~70 ℃；湿度小于90%  恢复出厂设置: 支持  除雾: 加热除雾  尺寸: 338 × 214 × 189 mm  重量: 4.9 kg  防护: IP66  ▲可对出现在监控场景内的两眼瞳距不小于40像素的人脸进行检验，支持同时检测监控场景内出现的不少于40张人脸图片，并可进行抓拍及人脸跟踪。**（投标时需提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）**  ▲设备可对30米处的行人进行人脸抓拍，并可生成分辨率不小于110120的人脸图片,图片中人脸两眼瞳距应≥40像素。**（投标时需提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）** | 2 | 台 |
| 2 | 摄像机支架 | 座装支架套装：铂晶灰/铝合金+钢+不锈钢/222.9×194×113.7（抱箍67-127mm） | 2 | 个 |
| 3 | 球机 | 400万8寸35倍黑光球】  支持三种智能资源切换：Smart事件、道路监控、人脸抓拍  Smart事件：越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测等智能侦测功能  道路监控：支持车辆检测（支持车牌识别，车型/车身颜色/车牌颜色识别）和混行检测，车牌捕获及检索、多场景巡航检测、云存储服务功能  人脸抓拍：支持同时抓拍30张人脸，支持对运动人脸进行检测、跟踪、抓拍、评分、筛选，输出最优的人脸抓图  采用双sensor架构，支持超宽光谱感光成像  采用无光污染的混合补光技术，可有效提升整体监控效果  内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台  支持GB35114安全加密  传感器类型: 1/1.8＂progressive scan CMOS，双sensor架构  最低照度: 彩色：0.0004 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB超宽动态  光学变倍: 35倍  焦距: 5.9~206.5 mm  红外照射距离: 250 m  防补光过曝: 支持  水平范围: 360°  垂直范围: -20°~90°（自动翻转）  水平速度: 水平键控速度：0.1°~210°/s，速度可设；水平预置点速度：280°/s  垂直速度: 垂直键控速度：0.1°~150°/s，速度可设；垂直预置点速度：250°/s  主码流帧率分辨率: 50 Hz：25 fps（2560 × 1440）；60 Hz：30 fps（2560 × 1440）  视频压缩标准: H.265，H.264，MJPEG  网络存储: NAS（NFS，SMB/CIFS）  GPS: 内置GPS、北斗卫星定位模块和电子罗盘，支持将视场角、镜头指向、安装位置经纬度等信息上传中心管理平台  网络接口: RJ45网口，自适应10 M/100 M网络数据  光纤接口: 采用FC接口，内置光纤模块（100 M网络数据、波长TX1310/RX1550 nm、单纤单模、20 km传输距离）  SD卡扩展: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡，最大支持256 GB  报警输入: 7路报警输入  报警输出: 2路报警输出  音频输入: 1路音频输入  音频输出: 1路音频输出  具有RS-485接口  供电方式: AC24 V  设备功耗: 最大功耗：62 W（其中加热最大功耗：5 W，红外灯最大功耗：15 W）  工作温湿度: -40℃~70℃；湿度小于95%  雨刷: 支持  尺寸: Ø267 × 430 mm  重量: 10.0 kg  防护: IP67  ▲白光灯色温为：3000K，红外灯光波长为：750nm**（投标时需提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）**  ▲设备在近光灯、中光灯开启后，在变焦过程中红外光斑形状为矩形，长宽比为16:9 | 1 | 台 |
| 4 | 普通筒型像机 | 400万 1/1.8" CMOS 臻全彩筒型网络摄像机  智能侦测：支持越界侦测，区域入侵侦测  最低照度: 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light  宽动态: 120 dB  景深范围:  2.8 mm：1.7 m~∞  4 mm：3.6 m~∞  6 mm：4 m~∞  8 mm：6 m~∞  焦距&视场角:  2.8 mm，水平视场角：105.7°，垂直视场角：57.2°，对角视场角：124.5°  4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5°  6 mm，水平视场角：55.2°，垂直视场角：29.3°，对角视场角：64.6°  8 mm，水平视场角：38.8°，垂直视场角：21.1°，对角视场角：45.2°  补光距离: 最远可达30 m  防补光过曝: 支持  补光灯类型: 柔光灯  最大图像尺寸: 2560 × 1440  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  网络存储: 支持NAS（NFS，SMB/CIFS均支持）  音频: 1个内置麦克风  网络: 1个RJ45 10 M/100 M自适应以太网口  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  供电方式: DC：12 V ± 25%，支持防反接保护  电流及功耗: DC： 12 V，0.42 A，最大功耗：5 W  电源接口类型: Ø5.5 mm圆口  产品尺寸: 186.6 × 92.7 × 87.6 mm  包装尺寸: 235 × 120 × 125 mm  设备重量: 615 g  带包装重量: 830 g  防护 IP66  ▲补光距离不小于60米。  ▲信噪比不小于62dB。**（投标时需提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）** | 5 | 台 |
| 5 | 客流统计相机 | 800万 星光级 1/1.8"CMOS 多维客流筒型网络摄像机  采用深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人体服装图像，并进行识别  基于行人轨迹分析，统计指定场景内目标人员进入和离开的情况，对客流进行统计  客流的基础上同时支持服装模式或人脸模式切换：服装模式：1.支持基于人体的比对和属性的去重，过滤自定义服装及属性的客流计数；2.支持人体属性分类，包含：性别、年龄段、拎东西、帽子(头盔）、口罩  人脸模式：支持人脸的抓拍，角度过滤，人脸属性分类，支持基于人脸比对的动态去重  事件报警功能：支持移动侦测，遮挡报警，硬盘满，硬盘错误，网络断开，IP地址冲突，非法访问，异常重启  最低照度: 彩色：0.002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light；黑白：0.0002 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR  宽动态: 120 dB  焦距＆视场角: 2.8~12 mm：水平视场角：104.3°~41.2°，垂直视场角：54.2°~23.1°，对角视场角：126.5°~47.3°  补光灯类型: 混合补光（支持白光模式和混光模式），850nm+暖白光  补光距离: 最远可达50 m  防补光过曝: 支持  最大图像尺寸: 3840 × 2160  视频压缩标准: 主码流：H.265/H.264  网络存储: 支持MicroSD(即TF卡)/MicroSDHC/MicroSDXC卡（最大256 GB）断网本地存储及断网续传，NAS（NFS，SMB/CIFS均支持），配合海康黑卡支持SD卡加密及SD卡状态检测  视频输出: 1 Vp-p Composite Output(75 Ω/CVBS)  网络: 1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口  音频 : 2 路输入（Line in），1路输出（Line out）  报警 : 3路输入，湿接点，支持3.3 V~5 V范围电位 ；2路输出，湿接点，电平量，支持最大DC12 V，30 mA  RS-485: 采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议  复位: 支持RESET按键，客户端或浏览器恢复  电源输出: DC12 V，100 mA  接口类型: 外甩线  产品尺寸: 206.5 × 103.9 × 100 mm  包装尺寸: 385 × 158 × 155 mm  设备重量: 1350 g  带包装重量: 2010 g  存储温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  启动和工作温湿度: -30 ℃~60 ℃，湿度小于95%（无凝结）  电流及功耗: DC：12 V，2.06 A，最大功耗：24.6 W；PoE：802.3at，42.5 V~57 V，0.59 A~0.44 A，最大功耗：25 W  供电方式: DC：12 V ± 20%，支持防反接保护；PoE：802.3at，Type 2，Class 4  电源接口类型: 3芯电源接口  线缆长度: 35 cm  防护: IP67  ▲支持单场景同时检出不少于30张人脸图片，支持侧脸过滤功能，可过滤上下、左右角度达到预设值的人脸。**（投标时需提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）**  ▲支持双向统计客流量及统计重复客流数量，并将统计结果实时叠加在监控画面上。**（投标时需提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）** | 2 | 台 |
| 6 | AI旋镜摄像机 | AI旋镜摄像机采用一体化双芯四镜四云台设计，聚合多种专为复杂场景设计的深度学习算法，具备多场景数据融合分析能力，实现全方位态势感知 支持智能资源模式切换：细节通道1和3支持 全结构化（默认）、人脸抓拍、人脸比对、道路监控、Smart事件（深度学习） b）全景通道2和4支持 Smart事件（深度学习） 全结构化模式：a）抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等8个人脸属性 b）抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型等13个属性识别 c）抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数等11个属性识别 d）抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色等7个属性识别 人脸抓拍模式：a)支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等9个人脸属性b)支持人脸去误报、快速抓拍人脸 c)支持快速抓拍和最佳抓拍两种模式 d)支持人脸去重 支持人脸比对模式：a)支持前端人脸比对 b)支持最多10个人脸库的管理，最多15万张人脸的导入 c)支持合计人脸库的存储空间最大3 GB，单张人脸不超过300 KB d)支持不同人脸库不同时间布防 e)支持非授权名单比对成功报警输出 f)支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测 g)支持人脸快速比对，最佳比对方式设置 道路监控模式：a)车辆检测：支持车牌识别并抓拍，车牌号码/车身颜色/车辆类型/车辆品牌 b)混行检测：检测正向或逆向行驶的车辆以及行人和非机动车，自动对车辆牌照进行识别，可以抓拍无车牌的车辆图片 Smart事件模式： 支持深度学习（越界侦测，区域入侵侦测，进入/离开区域侦测)，徘徊侦测，人员聚集侦测，快速运动侦测，停车侦测，物品遗留/拿取侦测 内置微云台功能：支持远程电动调节，水平最大调节范围0°~180°，垂直最大调节范围-5°~30° 图像相关：最高分辨率可达800万像素（3840 × 2160），并在此分辨率下可输出25 fps实时图像 系统功能：开放型网络视频接口，ISAPI，GB28181-2016，ISUP5.0，视图库，35114 接口功能：音频：2路音频输入，1路音频输出，报警：3路报警输入，2路报警输出，电源输出：1路电源输出 支持幂影功能：针对夜晚不同目标的特性（反光率、速度、大小等），采用多帧拆分技术，同时实现夜晚场景下人脸+车牌最优抓拍效果 支持随影补光功能：为响应碳中和理念，采用全镜头深度学习检测目标进入，当目标有进入区域时补光灯进入高亮模式，当目标没有在区域时补光灯进入低亮模式 ，实现节能环保低碳目的 轨迹联动功能：包括目标关联，去重关联，轨迹关联，可实现细节抓拍目标在全景画面中叠加轨迹功能 支持能耗分析功能：设备内置能耗检测模块，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，可生成日报表、周报表，并以图表形式展现 设备支持GB35114安全加密 传感器类型：通道1：1/1.2" Progressive Scan CMOS 通道2：1/1.8" Progressive Scan CMOS 通道3：1/1.2" Progressive Scan CMOS 通道4：1/1.8" Progressive Scan CMOS 最大图像尺寸：通道1：3840 × 2160 通道2：2560 × 1440 通道3：3840 × 2160 通道4：2560 × 1440 最低照度：通道1： 彩色：0.0003 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 通道2： 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with IR 通道3： 彩色：0.0003 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @（F1.2，AGC ON），0 Lux with IR 通道4： 彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with Light 黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with IR 宽动态：120 dB 焦距&视场角：通道1：10~50 mm，水平视场角：36.4°~13.0°，垂直视场角：20.5°~7.4°，对角视场角：41.7°~14.9° 通道2：4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 通道3：10~50 mm，水平视场角：36.4°~13.0°，垂直视场角：20.5°~7.4°，对角视场角：41.7°~14.9° 通道4：4 mm，水平视场角：88.7°，垂直视场角：44.7°，对角视场角：107.5° 水平范围：通道1/通道2：水平0°~180° 通道3/通道4：水平0°~180° 垂直范围：通道1/通道2：垂直-5°~25° 通道3/通道4：垂直-5°~25° 水平速度：0.1°~5°/s 垂直速度：0.1°~5°/s 补光灯类型：混合补光，850 nm+暖白光 补光距离：通道1： 普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m 通道2： 普通监控：30 m 通道3： 普通监控：100 m，人脸抓拍/识别：20 m 通道4： 普通监控：30 m 防补光过曝：支持防补光过曝开启和关闭，开启下支持自动和手动，手动支持根据距离等级控制补光灯亮度 视频压缩标准：H.265/H.264/MJPEG GPS信息侦测：支持GPS和北斗定位系统 视频输出：1 Vp-p Composite Output(75Ω/CVBS) 网络：1个RJ45 10 M/100 M/1000 M自适应以太网口 SD卡扩展：内置MicroSD/MicroSDHC/MicroSDXC插槽，最大支持256 GB 音频：标配2个内置麦克风（microphone），1个内置扬声器（speaker） 支持2 路外接音频输入（Line in），1路外接音频输出（Line out） 报警：3路输入，湿接点，支持3.3 V~5 V范围电位 2路输出，湿接点，电平量，支持最大DC12 V，30 mA RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D协议 复位：支持 电源输出：DC12 V，50 mA 接口类型：外甩线 产品尺寸：311 × 161 × 157 mm 包装尺寸：417 × 324 × 220 mm 设备重量：4.145Kg 带包装重量：6.155g 启动和工作温湿度：-30 °C~60 °C，湿度小于95%（无凝结） 电流及功耗：DC：36 V，1.3 A，最大功耗：46.8W 供电方式：DC：36 V ± 20%，支持防反接保护功能（设备出厂配备电源适配器） 电源接口类型：3芯接口 线缆长度：35 cm 防护：IP67 ▲内置4个镜头，2个靶面尺寸为1/1.2"CMOS传感器，2个靶面尺寸为1/1.8"CMOS传感器。（投标时需提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ▲样机内置能耗检测模块，可实时检测设备的输入电压和功耗信息，可生成日报表、周报表，并以图表形式展现。（投标时需提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）  ▲自带机身平衡检测模块，可指示设备安装是否水平。 | 1 | 台 |
| 7 | 全局PRO摄像机 | 全局Pro摄像机集合定点看全景、细节看固定区域、球机联动的优势，采用一体化设计，由三镜头相机与4颗高性能GPU模块组成，内嵌深度学习算法，以海量图片及视频资源为路基，通过机器自身提取目标特征，形成深层可供学习的人脸、人体、车辆图像，极大的提升了目标人脸、人体、车辆的检出率 支持人员自动检测并联动球机镜头进行快速锁定抓拍，提供满足人脸比对的图片，并进行人体人脸关联 人体最远检测距离可达40 m，人脸最远检测距离可达30 m，电瓶车车牌最远30 m，车辆最远检测距离15 m。 支持两种智能资源模式切换：联动抓拍模式、三路全结构化模式 √ 联动抓拍模式：全景进行车辆抓拍、背向行人抓拍及结构化属性识别，并联动球机进行人脸人体抓拍及其属性提取；细节进行固定区域的非机动车抓拍及属性提取。三镜头配合进行15米宽、30米远的监控范围内全目标的主动+被动抓拍。球机镜头可进行前端人脸比对 √ 三路全结构化模式：三个镜头可分别进行全结构化抓拍，及电瓶车车牌提取。细节镜头和球机镜头可进行人体与人脸的交叉关联、电瓶车车牌和人脸的交叉关联。交叉关联可通过IE控件进行展示 全结构化属性列表： a）抓拍人体：支持上衣颜色、下装颜色、性别、戴眼镜、背包、拎东西、戴帽子、戴口罩、长短袖、裤裙、发型等13个属性识别 b）抓拍人脸：支持对运动人脸进行抓拍，支持性别、年龄、戴眼镜、戴口罩等9个人脸属性 c）抓拍非机动车：支持上衣颜色、性别、戴眼镜、背包、戴帽子、戴口罩、长短袖、发型、骑车类型、骑车人数等11个属性识别 d）抓拍机动车：支持车牌识别并抓拍，支持车型、车牌颜色、车身颜色、车牌类型、子品牌车身颜色等7个属性识别 前端人脸比对：a）支持前端人脸比对 b）支持最多10个人脸库的管理 c）支持最多15万张人脸的导入 d）支持合计人脸库的存储空间最大3 GB，单张人脸不超过300 kb e）支持不同人脸库不同时间布防 f）支持非授权名单比对成功报警输出 g）支持人脸瞳距20像素以上的人脸检测 h）支持人脸快速比对多种比对方式设置 支持背景大图图片字符叠加功能，支持设备编号、抓拍时间、监控点信息 全景、细节和球机内置高效暖白光全彩阵列灯，夜间能正常进行人脸、人体、车辆抓拍 支持算法比对机制,降低人脸抓拍重复率 支持人体、车辆轨迹叠加 支持GB35114安全加密 传感器类型：【全景】1/1.8＂ progressive scan CMOS 【细节】1/1.2＂ progressive scan CMOS 【球机】1/1.2＂ progressive scan CMOS 最低照度：【全景】彩色：0.0005 Lux @（F1.0，AGC ON），黑白：0.0001 Lux @（F1.0，AGC ON），0 Lux with light 【细节】彩色：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0005 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with light 【球机】彩色：0.001 Lux @（F1.6，AGC ON），黑白：0.0005 Lux @（F1.6，AGC ON），0 Lux with light 焦距：【全景】定焦6 mm 【细节】变焦13~52 mm，4×光学变倍 【球机】变焦13~52 mm，4×光学变倍 视场角：【全景】水平：55°，垂直：29°，对角线：65° 【细节】水平：36°~13.1° ，垂直：20.3°~7.3°，对角线：41°~14.85° 【球机】水平：36°~13.1° ，垂直：20.3°~7.3°，对角线：41°~14.85° 补光灯距离：暖白补光 【全景】50 m监控 【细节】20 m人脸 【球机】20 m人脸 防补光过曝：支持 水平范围：【全景】不支持 【细节】-5°~5° 【球机】0~330° 垂直范围：【全景】-5°~5° 【细节】-5°~5° 【球机】-10°~90° 水平速度：【球机】水平键控速度：0.1°~200°/s,速度可设； 水平预置点速度：300°/s 垂直速度：【球机】垂直键控速度：0.1°~120°/s,速度可设； 垂直预置点速度：120°/s 主码流帧率分辨率：【全景】 50 Hz：25 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：30 fps（2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 【细节】 50 Hz：25 fps（3840 × 2160，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：24 fps（3840 × 2160，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 【球机】 50 Hz：25 fps（3840 × 2160，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 60 Hz：24 fps（3840 × 2160，2560 × 1440，1920 × 1080，1280 × 960，1280 × 720） 视频压缩标准：H.265，H.264，MJPEG 宽动态：120 dB超宽动态 网络接口：RJ45网口，自适应10M/100M/1000M网络数据 SD卡扩展：内置Micro SD卡插槽，最大支持256 GB 报警：1路报警输入 报警输出：1路报警输出 音频：1路音频输入，音频峰值：2~2.4 V[p-p]，输入阻抗：1 kΩ ± 10% 音频输出：1路音频输出，线性电平，阻抗:600Ω RS-485：采用半双工模式，支持自适应HIKVISION，PELCO-P和PELCO-D（可添加）协议 接口类型：一体化甩线 低温加热：支持 电源：DC：36 V ± 25% 电源接口类型：2芯绿头 设备功耗：2.5 A，90 W 工作温湿度：-40 ℃~70 ℃；湿度小于90% 除雾：加热除雾 尺寸：344.79 × 220.64 × 246.2 mm 重量：6.2 kg 防护：IP66 ▲设备支持全景通道检测到移动目标后，可联动球机进行人脸、人体抓拍，全景检测宽度不小于15米。**（投标时需提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）** ▲设备内置≥10颗补光灯，其中全景≥2颗补光灯，细节≥4颗补光灯，球机≥4颗补光灯。  ▲内置≥4个GPU芯片，内置≥4个8GB eMMc。**（投标时需提供公安部检验报告复印件加盖原厂公章）** | 1 | 台 |
| 8 | 摄像机支架 | 壁装支架/白/铝合金/尺寸88×116.6×297.3mm | 8 | 个 |
| 9 | 监控立杆 | 3米立杆 | 10 | 根 |
| 10 | 汇聚交换机 | 交换容量 ≥330Gbps，转发性能 ≥50Mpps，官网双指标的以最小最为准；固化Console管理端口≥1个，千兆电口≥24个，千兆非复用光口≥4个；VLAN数≥4K； | 1 | 台 |
| 11 | 千兆光模块 | 千兆单模10公里转接模块（1310nm）。 | 2 | 个 |
| 12 | 光纤收发器 | 4口光纤收发器 | 12 | 个 |
| 13 | 室外安防箱 | 600\*400室外安防箱 | 1 | 个 |
| 14 | 光纤配件 | 耦合器、尾纤等光纤配件 | 1 | 批 |
| **二、中心分析** | | |  | |
| 1 | 核心交换机 | 1、交换容量≥590Gbps，包转发率≥220Mpps，若存在双指标，以较低指标为准。 2、固化10/100/1000M以太网网光端口≥28，复用100/1000M电口≥8个，固化10G/1G SFP+光接口≥4个；配置模块化冗余双电源。 3、要求所投设备支持1对1、1对多、多对1和基于流的镜像；且支持RSPAN和ERSPAN。 4、支持虚拟化功能，最多可将9台物理设备虚拟化为一台逻辑设备统一管理。 | 1 | 台 |
| 2 | 千兆光模块 | 千兆单模10公里转接模块（1310nm）。 | 2 | 个 |
| 3 | 36盘位磁盘阵列 | 机架式/4U 36盘位/1536Mbps接入带宽/SATA硬盘/可接SAS扩展柜(1个SAS口，如需2个，下单请标注）/64位多核处理器、4GB（标配，可扩展至32G）,2个千兆数据网口(可增扩4个千兆网口或2个万兆网口，如有需要必须下单时备注)，1个千兆管理口/冗余电源/支持流媒体1:1:1接入存储转发/视频流、图片、SMART、视频文件混合直写/智能事件检索、精确定位、浓缩播放/RAID 0、1、3、5、6、10、50，60/网络协议：RTSP/ONVIF/PSIA/SIP（GB/T28181）  ▲支持≥6个容器，存储业务模块可存放在不同容器中，业务之间互相隔离，一个业务模块发生故障时，不影响其它业务模块。当一个业务模块异常，系统可自动重启业务模块并恢复原有业务；  ▲支持网络RAID纠删码技术，多台存储设备组建网络RAID，设置为负载均衡；单台或多台存储设备组建网络RAID，允许每组RAID中任意1-12个磁盘发生故障，数据不丢失，存储服务不中断；允许每组RAID中任意18块硬盘发生故障，业务不中断。 | 1 | 台 |
| 4 | 6T监控硬盘 | 6T,7200RPM,SATA | 36 | 块 |
| 5 | 中心软件 | 通过接入视频监控、入侵报警、一卡通、停车场、动环等系统的设备，获取边缘节点数据，实现安防信息化集成与联动。以电子地图为载体，融合各系统能力实现丰富的智能应用。该平台适用于全行业通用综合安防业务，对各系统资源进行了整合和集中管理，实现统一部署、统一配置、统一管理和统一调度。 | 1 | 套 |
| 6 | 服务器 | 2U双路标准机架式服务器  CPU：1颗intel至强系列处理器，核数≥10核，主频≥2.2GHz  内存：32G DDR4，16根内存插槽，最大支持扩展至2TB内存  硬盘：4块600G 10K 2.5寸 SAS硬盘  阵列卡：可选SAS\_HBA卡，支持RAID 0/1/10 ;可选RAID 卡，支持0/1/5/6/10/50/60，可选支持断电保护  PCIE扩展：最大可支持6个PCIE扩展插槽  网口：2个千兆电口  其他接口：1个RJ45管理接口，后置2个USB 3.0接口，前置2个USB2.0接口，1个VGA接口  电源：标配550W（1+1）高效铂金CRPS冗余电源  机箱规格：87.8mm(高)x 448mm(宽)x729.8mm(深)  设备重量：约26KG（含导轨） | 2 | 台 |
| 7 | 解码器 | 高清视音频解码器，采用Linux操作系统，运行稳定可靠  输入接口：支持一路VGA和一路DVI接入  输出接口：支持8路HDMI和4路BNC输出，HDMI（可以转DVI-D）（奇数口）输出分辨率最高支持4K（3840\*2160@30HZ）  编码格式：支持H.265、H.264、MPEG4、MJPEG等主流的编码格式；  封装格式：支持PS、RTP、TS、ES等主流的封装格式；  音频解码：支持G.722、G.711A、G.726、G.711U、MPEG2-L2、AAC音频格式的解码；  解码能力：支持8路1200W，或16路800W，或24路500W，或40路300W，或64路1080P及以下分辨率同时实时解码；  画面分割：支持1、2、4、6、8、9、10、12、16、25、36画面分割显示。  网络接口：2光口，2电口  音频接口：支持8路音频输出，1路对讲输入，1路对讲输出  串行接口：一个标准232接口（RJ45）、一个标准485接口  报警接口：8路报警输入，8路报警输出  产品尺寸：440mm(宽)×44.5mm(高)×311mm(深)  ▲支持前端接入智能摄像机，直连前端人脸检测设备，可实时展示人脸检测结果，包括年龄、性别、是否戴眼镜等人脸属性信息；属性直接叠加画面显示。**（投标时需提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告加盖原厂公章）**  ▲设备接入具有智能行为分析功能的摄像机，可解码显示智能行为分析信息，包括移动侦测、越界入侵、区域入侵、起身离开等，并上传报警信息。**（投标时需提供封面具有CNAS认证标识的公安部报告加盖原厂公章）** | 1 | 台 |
| 8 | 42U机柜 | 1.符合消防认证IP30标准；  2.带线槽设计方便设备连接线梳理。  3.同时安有万向脚轮和支撑脚；  4.左右侧门可拆、装  5.高度2000mm，宽度600mm，深度600mm | 1 | 台 |
| 9 | 防火墙 | 1.系统架构：系统采用多核AMP+架构架构，硬件设计采用高性能一体化智能安全处理引擎，投标时要求提供计算机软件著作权登记证书复印件加盖原厂公章，证书上要求有“高性能一体化智能安全处理引擎”字样  ★2.硬件规格及性能：吞吐量≥6Gbps，最大并发数≥200万，每秒新建连接数≥8万，标准1U硬件，冗余电源；配置6个10/100/1000M自适应电口，≥2个SFP插槽， 含3年硬件维保服务。含3年病毒库升级和入侵防护三年  3.部署模式：支持路由、透明、交换以及混合模式接入，满足复杂应用环境的接入需求。支持旁路模式；  ▲4.网络协议：支持MPLS流量透传；支持针对MPLS流量的安全审查，包括漏洞防护、反病毒、间谍软件防护、内容过滤、URL过滤、基于终端状态访问控制等安全防护功能；  支持MTU≥9000byte的巨型帧Jumbo Frame  5.路由协议：支持支持静态路由、策略路由及动态路由。策略路由支持用户自定义其优先级，动态路由应至少支持RIP v1/v2/ng， OSPFv2/v3，BGP4/4+协议；  支持ISP路由负载均衡，最大可支持8条链路负载，支持自定义负载权重，支持基于优先级的ISP路由链路备份；支持基于IPv4或IPv6的TCP、HTTP、DNS、ICMP等方式的链路探测，同时TCP与HTTP可使用自定义目标端口进行测试  6.高可靠性：支持路由模式、透明模式的HA高可靠性部署，可工作于主备、主主模式，会话、用户、配置可实时同步，设备支持一种多防火墙的负载均衡方法及装置的技术  7.访问控制：支持基于源安全域、目的安全域、源用户、源地址、源地区、目的地址、目的地区、服务、应用、隧道、时间、VLAN等多种方式进行访问控制，并支持地理区域对象的导入以及重复策略的检查。  支持基于IPv4/v6地址、应用的会话限制，限制动作包每IP新建、每IP并发、所有IP新建、所有IP并发，且可以基于安全域指定限制方向  8.流量管理：支持多调度类相互嵌套最大5级的带宽管理设置。支持设置每IP最大或最小带宽，支持对每IP进行带宽配额管理，可通过优先级实现多应用的差分服务，并支持对剩余带宽进行基于优先级的动态分配。  ▲9.病毒防护：能够对HTTP/FTP/POP3/SMTP/IMAP/SMB六种协议进行病毒查杀；  本地病毒库规模大于3000万；支持对最多6级的压缩文件进行解压查杀  支持基于MD5的自定义病毒签名；支持设置例外特征，对特定的病毒特征不进行查杀；**（投标时要求提供功能截图并加盖原厂公章）**  ▲10.入侵防御：所投产品的漏洞防护特征库包含高危漏洞攻击特征，至少包括“永恒之蓝”、“震网三代”、“暗云3”、“Struts”、“Struts2”、“Xshell后门代码”以及对应的攻击的名称、CVEID、CNNVDID、严重性、影响的平台、类型、描述等详细信息；**（投标时要求提供功能截图并加盖原厂公章）**  ★11.网络异常感知：支持基于主机或威胁情报视图，统计网络中存在安全风险的主机数量以及对应的风险等级，至少可查看遭遇风险的时间、威胁类别、情报来源、威胁简介、失陷主机IP、用户名、资产等信息  12.安全事件分析：提供关联分析面板，可将Top应用、Top威胁、Top URL分类、Top源地址、Top目的地址等信息关联，并支持以任意元素于为过滤条件且不少于35个维度进行数据钻取  支持基于网络活动，威胁活动、阻止活动等多维关联统计及分析，发现异常行为；  13.云端协同：支持与云端联动，至少实现病毒云查杀、URL云识别、应用云识别、云沙箱、威胁情报云检测等功能  14.虚拟防火墙：支持将物理防火墙资源，如会话数、安全策略数、源NAT数、目的NAT数，日志存储数量以保留值及最大值的形式自动分配。  支持虚拟防火墙逻辑接口，可以不占用物理网口的情况下实现虚拟系统之间的相互连接、访问  ▲15.共享上网检测：支持共享上网检测功能，支持共享接入检测和共享接入管控功能，可以通过设置管控地址和例外地址优化管控功能，同时支持阻断或告警动作**（投标时要求提供功能截图并加盖原厂公章）**  16.用户识别与认证：▲支持基于用户的访问控制，可与LDAP/Radius/证书/Active Directory/TACACS+/POP3等用户认证系统联动**（投标时要求提供功能截图并加盖原厂公章）**  支持二层MAC地址IP地址绑定；支持跨三层MAC地址IP地址绑定  所投产品必须支持802.1x认证，要求支持基于端口和MAC两种接入控制方式  ▲17.资质要求（投标时提供证书复印件并加盖原厂公章） 产品具备计算机信息系统安全专用产品销售许可证(增强级)  产品具备国家信息安全测评信息技术产品安全测评证书（EAL4+级）  设备制造商CNCERT网络安全应急服务支撑单位证书（国家级） | 1 | 台 |
| 10 | 日志审计 | 1.产品规格 事件处理最高≤3000EPS。标准1U机箱，接口≥6个千兆电口，≥2个扩展插槽，≥1个Console接口，单电源，存储≥2T硬盘。包含50个日志源授权，三年硬件维保服务和3年软件升级维护服务。  2.使用模式 采用B/S模式，无需安装客户端，使用WEB浏览器访问管理中心，浏览器端无需安装Java运行环境。支持chrome浏览。  3.审计对象 支持审计各种网络设备（路由器、交换机等）配置日志、运行日志、告警日志等；  支持审计各种安全设备（防火墙、IDS、IPS、VPN、防病毒网关，网闸，防DDOS攻击，Web应用防火墙、等）配置日志、运行日志、告警日志等；  支持审计各种主机操作系统（包括Windows\Solaris\Linux\AIX\HP-UX\UNIX\AS400）配置日志、运行日志、告警日志等；  支持审计各种数据库（Oracle、Sqlserver、Mysql、DB2、Sybase、Informix）配置日志、运行日志、告警日志等；  支持审计各种中间件（Tomcat、Apache、Webshpere、 Weblogic等）配置日志、运行日志、告警日志等；  支持各种应用各种应用系统（邮件，Web，FTP，Telnet、等）配置日志、运行日志、告警日志等；  以及用户自己的业务系统的日志、事件、告警等安全信息。  ▲4.日志采集与转发 支持通过Syslog、Syslog-NG、SNMP Trap、Netflow V5、JDBC、Agent代理、WMI、(S)FTP、NetBIOS、文件\文件夹读取、Kafka（提供截图证明并加盖原厂公章）等多种方式完成各种日志的收集功能，支持多行日志采集合并为一行。  支持按照Syslog-NG标准及自有格式进行转发，转发时包含原始日志源IP地址。  5.资产管理 能够将资产按照多种维度进行分组、分域管理，如地理位置、组织结构、业务系统等，提供便捷的添加、修改、删除、查询与统计功能，支持资产组可以在页面不同的分组中移动。  支持资产信息的批量导入和导出，便于安全管理和系统管理人员能方便地查找所需设备资产的信息，并对资产进行CIA赋值，自动计算资产价值，设置等保等级；在资产管理界面可查看每个资产的属性信息，情境信息，本身产生的事件信息、关联告警信息；  支持对资产日志进行过滤，设置允许接收和拒绝接收日志，并可以对资产设置一定时间范围内未收到事件后进行主动告警。  ▲支持对资产IP地址（含内网IP）的地理信息进行管理，设置单IP及IP段行政区及经纬度，支持地图显示**（提供截图证明并加盖原厂公章）。**  支持自定义资产类型及资产属性；支持对资产自定义标签，支持对标签内容进行查询和管理  6.日志归一化 支持对日志进行归一化处理并保留原始日志，方便用户对关键日志快速定位和事后取证；  系统提供页面可视化编辑归一化策略，对页面查看的日志编辑归一化策略，所见即所得，也支持通过归一化文件的导入来支持归一化,不需修改系统程序。  ▲日志解析字段内置150个字段，属性字段可扩展，用户可根据审计需要自行创建字段，字段类型包括IP、字符串、整型等15种，可选择映射函数等。内置及新增的所有字段均可参与查询、关联分析和报表统计。**（提供截图证明并加盖原厂公章）；**  ▲支持正则表达式、Key-Value、JSON日志解析，支持日志自动化辅助范化；支持对选中的日志内容自动生成正则表达式来提取日志属性。**（提供截图证明并加盖原厂公章）**  系统可自动识别收集的日志并自动选择范化策略，也可由人工设置设备的范化策略。  针对匹配的多条范化策略，系统支持用户手工设置策略匹配优先级，保证最佳范化策略匹配。  7.日志分析 日志交互式分析 系统支持基于正则表达式的检索功能，用户可在搜索栏内输入正则表达式，系统可搜索出原始信息中与正则表达式相匹配的所有事件；  系统支持即席在线查询，支持嵌套查询，可针对查询结果任意回退，收敛事件范围；用户可根据需要配置事件显示的字段内容等。查询结果可支持加密导出。  ▲用户点击事件任意属性字段，可以该字段为条件对事件进行统计分析，并展示Top 20排序，排序支持正序和倒序，并可对统计内容进行点击下钻**（提供截图证明并加盖原厂公章）**  系统具备丰富的事件可视化展示能力，具备多种展现手段，至少包括数值、动态事件移动图、事件统计图、饼状图、柱状图、堆积图、折线图、面积图、列表、地图、3D地球等等  ▲可以以图形化的方式展示日志属性之间的聚合关系，并支持手动选择日志属性，显示多维事件分析图；属性可增加或减少，且支持图片大小调整。**（提供截图证明并加盖原厂公章）**  为了满足在大数据环境下对日志进行高速地采集和处理，要求拥有高性能的syslog日志处理和存储方法技术，以便于设备达到最佳日志处理性能。  可以以图形化的方式形象的展示一段时间内的日志中IP节点之间的访问行为和关系。  ▲能够在世界地图上实时定位事件源/目的IP地址（内网IP）的地理位置；（提供截图证明并加盖原厂公章）  日志统计分析 ▲支持将统计结果保存为仪表板、报表和策略**（提供截图证明并加盖原厂公章）**  日志综合展现 仪表板支持自定义创建框架，用户根据需要在框架内添加不同的仪表板组件（数值、折线、面积、柱图、饼图、环状图、地图、组件、URL、文本、图片、列表等），支持组件位置自由摆放，组件大小自由拖曳等。  用户可根据需要随时调整已创建的仪表板，编辑仪表板展示条件，调整大小和位置、新增组件等；可针对仪表板的任一元素进行下钻，查看原始日志。  关联分析 ▲支持对关联规则进行监控，了解该规则命中历史情况**（提供截图证明并加盖原厂公章）**；  行为分析 具备行为训练管理功能，可展示行为学习概况，可对不同行为分析策略进行实体活跃度分析，展示训练值的时间趋势分布，可对每个时间段的训练值进行管理，可调整基线值；  行为分析的告警结果能够进行可视化交互式分析，进行可视化行为调查和事件追溯。必须提供可视化行为分析的截图， 在截图中必须展示出异常行为日历、当日24小时异常热点、异常行为事件的偏离曲线，显示轮廓度量值、基线值、异常得分、偏离度数据。  行为分析发现的异常可以生成告警，并支持多种告警响应方式，包括发送邮件、执行命令行、设备协同、发送syslog、发送SNMP Trap、添加到活动列表、从活动列表删除等  8.备份归档 备份归档 支持按周期的方式选择备份，支持原始日志与分析后日志分离，支持历史日志恢复导入；  当磁盘空间日志存储量达到一定百分比时可设定为删除磁盘中的历史日志或接收的日志不再入库，并进行告警；  支持以FTP/SFTP方式将日志数据备份至外部存储空间，支持数据恢复  9.知识库 知识库 系统内置安全知识库，包括事件库、案例库、应急预案库、日志采集配置库和端口库等，支持自定义增加安全知识内容。  系统支持IP地理位置知识库并支持导入升级。  **▲10.资质要求 设备制造商具备中国信息安全测评中心信息安全服务资质（安全工程类三级）**  **制造商具备中国通信企业协会通信网络安全服务能力评定证书（风险评估二级）** | 1 | 台 |
| **三、辅助材料** | | |  | |
| 1 | 电源线 | RVV2\*1.0 | 300 | 米 |
| 2 | 六类非屏蔽网线 | 1. 通过ANSI/TIA/EIA-568-C.2 250MHz带宽测试要求  2. 内部十字骨架设计，在分开线对时保证在使用和穿线过程线对位置，减少近端串扰损耗和保持了阻抗稳定  3. 单根导体直流电阻：≤9.0Ω/100m  4. 线对直流电阻不平衡：≤2.5%  5. 线对对地电容不平衡：＜330pF/100m  6. 延迟偏差：≤45ns/100m  7. 额定传输速率(NVP)：68%  8. 绝缘电阻: ≥5000MΩ/km +20℃ DC (100-500)  9. 导体材料：无氧圆铜（纯度99.99%）  10. 线规：23AWG  11. 护套护套材料:PVC  **▲产品具有REACH、FCC、3P、ETL产品认证，投标时提供证明材料复印件并加盖原厂公章**  **▲投标时提供第三方权威机构出具的产品检测报告复印件并加盖原厂公章**  **▲投标时提供第三方权威机构出具的信道检测报告复印件并加盖原厂公章** | 1 | 305米/箱 |
| 3 | PVC管 | PVC 25 | 300 | 米 |
| 4 | 多媒体箱 | 600\*400室外多媒体箱 | 6 | 个 |
| 5 | 电源 | 12V/5A | 7 | 个 |
| 6 | 室外6芯光纤 | 1. 符合ISO/IEC 11801:2008、ANSI/TIA 568-C.3、YD/T769-2010标准；  2. 光缆规格：GYXTW；  3. 光纤规格：B1.3(或OS2、G652.D) ；  4. 衰减＠20℃（dB/Km ）：＠1310≤0.36，＠1550≤0.22；  5. 模场直径（μm）：8.6～9.5；  6. 包层不圆度(%)：≤1.0；  7. 涂覆层剥除力（N）：≥1.3，≤8.9；  8. 温度附加衰减(dB/km)：≤0.1；  9. 零色散斜率（ps/n㎡×km）：1300nm-1324nm；≤0.092；  10. 宏弯损耗（db）：≤0.1；  11. 短暂/长期允许压扁（N）：1000/300；  12. 短暂/长期拉伸力(N)：1500/600；  13. 动态/静态最小弯曲半径(D)：20/10；  14. 外护套：PE；轻铠装：  15. 加强件：磷化碳素钢丝；  16. 芯数：6；  17. 使用温度：-40℃～+60℃；  **▲第三方权威机构产品检测报告** | 3000 | 米 |
| 7 | PE管 | PE32 | 2000 | 米 |
| 8 | 电缆线 | YJV3\*1.5 | 300 | 米 |
| 9 | 8口光纤盒 | 8口光纤盒 | 6 | 个 |
| 10 | 24口光纤盒 | 24口光纤盒 | 2 | 个 |
| 11 | 24口光纤配线架 | 1.适用于管理间水平成垂直光纤的端接。 2.金属外盖，保护光纤避免尘土和其它损害，保护用户投资。 3.1U 高度，最大熔接芯数 48 芯。 4.可提供三种不同的结构：抽拉式、转轴式、翻盖固定式，方便不同环境的施工维护。 5.适用于与 ST/SC/LC/FC 等耦合器的端接。 | 1 | 个 |

**（三）指挥中心**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **产品规格** | **数量** | **单位** |
| **1.LED显示屏系统** | | |  | |
| 1 | LED屛 | ★1、像素间距：≤1.25mm  2、像素密度：≥640000点/㎡  ★3、封装方式：采用COB倒装工艺，LED芯片直接在PCB板封装发光管芯，无键合引线  4、箱体尺寸：600\*337.5\*45.8mm  5、整屏尺寸：≥3.6米×1.6875米  6、整屏分辨率：(W×H) 点 2880×1350  ▲7、箱体平整度：≤0.05mm  8、显示亮度 0-600nits可调  ▲9、对比度 15000:1  色温：3000-10000可调  10、视角：水平视角≥160°，垂直视角≥160°  11、 刷新频率≥3840HZ  12、 换帧频率：50&60HZ  13、像素失控率：≥0.00001  ▲14、 峰值功耗≤560W/㎡、平均功耗≤187W/㎡**（提供能源管理体系认证证书，复印件加盖原厂公章）**  ▲15、智能除湿：长时间没有使用屏体，屏体可开启除湿功能，使屏体从10%到 100%亮度逐步显示，达到排除 LED灯内部湿气效果以保护LED灯**（投标时提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告，复印件加盖原厂公章）**  ▲16、符合光生物安全及蓝光危害评估检测的无危害类要求，具备防蓝光护眼模式。**（投标时提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告，复印件加盖原厂公章）**  ▲17、采用 PCB 设计，灯驱合一，多层电路板沉金工艺设计，同时具有独特的消隐、节能处理、EMC处理、智能模组存储处理功能电路**（投标时提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告，复印件加盖原厂公章）**  18、电源系统：冗余备份，支持双电网供电，当其中一路交流电网跳闸后，另外一路电网继续供电，实现不间断供电，支持热备份，当其中一块电源失效后，另外一块电源继续工作，从而实现不间断供电  19、逐点校正功能：逐点校正，可对单点或整屏的亮度、色度进行校正  20、对色彩及亮度自动调整，可保持色彩亮度的一致性  21、具备故障自诊断及排查功能  22、图像有降噪、增强、运动补偿、色坐标变换处理、钝化处理，无几何失真和非线性失真现象、消鬼影拖尾，无“毛毛虫”“鬼影”跟随现象**（投标时提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告，复印件加盖原厂公章）**  ▲23、产品防护功能：产品IP防护等级符合IP65。产品通过高低温工作试验、振动试验、盐雾10级测试、PCB和塑料面板防火等级UL94 V-0级、具备0级防霉特性、辐射骚扰限值测试、电源端子骚扰电压测试、浪涌试验**（投标时提供第三方检测机构出具的CNAS、 CMA、ilac-MRA的检测报告，复印件加盖原厂公章）**  ▲24、所投 LED 显示屏制造商具有专业舞台灯光音响工程设计与施工资质证书**（投标时提供资质证书复印件加盖制造商公章）**  ▲25、所投 LED 显示屏制造商具有数字展示工程设计施工一体化资质证书**（投标时提供资质证书复印件加盖制造商公章）**  ▲26、为响应国家及相关部门号召，完善绿色制造体系，全面推行绿色制造，助力工业领域实现碳达峰、 碳中和目标，所投 LED 显示屏制造商荣获绿色供应链管理企业名单**（投标时提供官方截图或其他等证明文件复印件加盖制造商公章）** | 6.075 | ㎡ |
| 2 | 控制系统 | 1、软件支持二次开发，实现与招标人集中控制系统及资源管理系统的联接，实现集中控制和统一管理功能；  2、控制软件应可以安装在用户PC机（工作站）上，并与用户系统兼容，不会影响用户原来各种应用系统的运行。网络上的工作站安装控制软件后，即可一台控制终端，随时管理控制大屏幕系统  ★3、控制系统与软件要求与LED显示大屏为同一厂家品牌产品，保障不会出现兼容性和售后维护问题； | 1 | 套 |
| 3 | 大屏信号视频处理平台 | 1.支持常见的视频接口，包括2 路 HDMI1.3，1 路 DVI。  2.支持3.5mm音频输入和3.5mm音频输出。  3.支持 3 个窗口和 1 路 OSD。  4.支持快捷配屏和高级配屏功能。  5.支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节。  6.支持设备间备份设置。  7.视频输出最大带载高达 390 万像素。  ▲8.支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放，增强产品实用性能。  9.支持创建 10 个用户场景作为模板保存，方便使用。  ★10.视频处理平台要求与LED显示大屏为同一厂家品牌产品。 | 1 | 套 |
| 4 | 多媒体服务器 | ★1、集成一体化设备，工作电压210V/230V, 50/60Hz、采用左右双侧新型散热装置（长时间工作不高于手感温度）、设备运行处于静音状态、1路220V/400W稳压电源输出、设备内置保险管及防浪涌装置双重保护模式、内置电源延时开关安全保障运行稳定及硬件寿命。  ▲2、内置嵌入式中控主机, 采用双核四线程I5处理器结构，256G固态硬盘、8G内存及64位操作系统，支持至少1路HDMI和1路VGA+Audio同步输出、X86架构Windows系统，自带关机系统还原功能，支持1920\*1080高清输出及扩展模式支持3840\*1080长条形画面、USB口≥4个（2.0、3.0）、不少于3路以太网RJ45输入。  3、采用一次成型优质型材，提高设备整体防潮防腐性；表面采用钢化玻璃，提高设备自身抗震性、耐寒暑性、冲击性；独有的橡胶垫脚可以防止设备受到冲击或振动造成的损坏，外观设计简单美观。  4、操作系统采用Windows7(或更高版本)，确保运行软件的稳定性；采用铝板机架，支持每天24小时稳定工作；支持1920\*1080高清输出，输出点阵在扩展模式支持3840\*1080长条形画面。搭配1920\*1080分辨率专用显示器。  ▲5**、投标时提供设备3C证书，通过CNAS认证的检测机构出具的防浪涌及15000小时连续运行无故障率检测报告，复印件加盖原厂公章。** | 1 | 台 |
| 5 | 多媒体服务器（软件） | ★1、设备具备唯一的专属二维码，确保管理者对设备管理的安全保障，支持本地、局域网、广域网等各种安全管理模式，在管理者无法在现场情况下，可开启紧急管理模式，进行远程管理达到本地管理同等操作功能。 2、便捷式开关功能，当按钮关闭时，可同步关闭外设（视频处理器，拼接器、功放、显示屏等），反之开启时也会开启这些外接设备。同时设备推送开、关机执行信息给管理人员。 3、本地播放节目增加安全密码认证命令，防止节目误播认证成功后才能播放节目，可对播放的节目进行自由组合（TXT、JPG、PPT、MP4等视频），节目做到无缝切换，对于节目停留时间自由设置。并可根据需求对播放内容进行日志回访，查找任一时间段的工作状态。 4、场景互动，扫描设备专属二维码获得授权的智能设备，可调取或现拍（视频、照片）通过微信客户端直接上传至对应设备，成功后可对上传内容进行切换或轮播；也可把内容进行编辑后上传，节目单名称可以根据需求进行自定义命名（方便管理者点播）。 ▲5、可单时段，多时段执行计划开、关整套设备任务（每天、每星期），节目也可根据设计执行计划播放。同步发送设备运行信息及节目播放单给管理人员。**（投标时提供相应功能截图并加盖制造商公章。）** ▲6、软件内置智能摇控器，播放PPT文件时，可通过智能设备对PPT进行切换、前翻，后进等操作；也可对视频进行切换、快进、快退、暂停、停止等功能，接合现场调节声音分贝。**（投标时提供相应功能截图并加盖制造商公章。）** ▲7、管理者可在智能设备微信端实时查看对应授权设备的工作状态：设备运行状态（开、关机）、节目列表及播放状态，并可根据指令实时监控显示内容，加强播放内容安全性及实时监控便捷性。紧急情况可通过微信端对整套设备进行开、关机、切换节目等实用性操作。**（投标时提供相应功能截图并加盖制造商公章。）** ▲8、在任意地方登录智能设备PC（无须装任意软件），通过扫描二维码，经过管理者安全反向认证后可实时查看设备运行状态及播放节目列表。并可以在PC上开、关机整套设备，上传内容（单个、多个）并直接投送到显示终端，达到众多本地操作功能。**（投标时提供相应功能截图并加盖制造商公章。）** 9.支持局域网远程控制、智能设备同步投屏并进行直播。 | 1 | 套 |
| 6 | 配电系统 | 1、20KW，配电系统采用三相五线制供电，配电系统保证三相平衡，尽量减少对电网的冲击影响，同时还应配备过流、短路、断路、过压、欠压、温度过高等保护措施，以及相应的故障指示装置，具有远程控制功能。  **2、与显示屏同一品牌，提供CQC认证证书复印件加盖原厂公章** | 1 | 套 |
| 7 | 外框钢结构及施工 | 1、嵌入式，无边框设计，屏体主（内）框架为235材质的镀锌钢架结构，主要材料4\*4方钢；与整体装修完美融合 | 1 | 套 |
| 8 | 辅材 | LED屏辅材配件及外立面软包处理，及运输、安装、调试、培训。 | 1 | 批 |
| 9 | 管理电脑 | i5-10500/INTEL Q470 系列芯片组主板/8G DDRIV 2666/ 1T/ 集成显卡/10-100-1000M网卡/声卡/19.5 ”宽屏LED显示器/ 键盘/光电鼠标 | 2 | 套 |
| 10 | 多功能地插 | 隐形多功能地插，含HDMI、话筒等接口 | 1 | 套 |
| **2、扩声系统** | | |  | |
| 1 | 专业功放 | 1.工业造型钢面板，专业设计坚固面耐用，面板防尘网可拆洗结构设计，可拆卸清洗的散热通风口。 2.开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 3.智能控制强制散热设计，具有风机噪音小，散热效率高等特点。  4.两声道功放有三档输入灵敏度选择，轻松接纳宽幅度范围信号源输入。 5.完善可靠的安全保护措施和工作状态指示（短路、过载、直流和过热保护、变压器过热保护），让用户放心使用。 6.智能削峰限幅器，控制功率模块及扬声器系统在安全范围内工作。  7.标准XLR+TRS1/4" 复合输入接口，简洁的接口更加方便不同用户需求。 8.高品质变压器和低阻大容量电解滤波，保证大动态工作应付自如。  9.适应不同场合所需，可选立体声或桥接工作模式。 10.输入座接地脚接地和悬浮控制。 技术参数 1.输出功率（20Hz-20KHz/THD≤1％）：立体声/并联8Ω×2：350W×2；立体声/并联4Ω×2：530W×2；桥接8Ω：1060W 2.连接座：XLR 、TRS接口 3.电压增益 (@1KHz)：34.4dB 4.输入灵敏度：0.775V/1V/1.44V 5.输入阻抗：10K Ω 非平衡、20KΩ 平衡 6.频率响应(@1W功率下）：20Hz-20KHz/+0/-2dB 7.THD+N(@1/8功率下）：≤0.05％ 8.信噪比 (A计权)：≥90dB 9.阻尼系数 (@ 1KHz)：≥200@ 8 ohms 10.分离度 (@1KHz)：≥80dB 11.保护方式：过流保护、直流保护、短路保护 12.指示灯：电源 、保护、失真 13.冷却方式：风扇冷却 14.供电：~ 220V； 50Hz 15.最大功耗：1600W | 1 | 台 |
| 2 | 专业音箱 | 1.采用8只3寸全频喇叭单元。 2.箱体采用12mm优质高密度板，精密CNC加工，耐磨喷漆处理。 3.精确设计的扬声器频率响应，优化人声部分的高保真还原。 4.拼接排列扬声器设计，用较少的扬声器实现更大范围的声场覆盖。 技术参数： 1.额定功率：300W 2.峰值功率：1200W 3.最大声压级（额定/峰值）：120dB/126dB 4.标称阻抗：4Ω 5.频率范围：70Hz-20kHz 6.灵敏度：95dB(1M/1W) 7.扬声器单元：3＂×8 8.水平覆盖角度（°）：100 9.垂直覆盖角度（°）：90 | 2 | 只 |
| 3 | 支架 | 1.固定面板尺寸（长\*宽）：230mm\*152mm 2.臂杆长度：230mm 3.箱体固定杆长度：155mm 4.重量：2.56Kg | 2 | 只 |
| 4 | 无线话筒 | 1.采用先进PLL频率合成锁相环技术，微电脑集成中央处理器CPU总线控制系统。 2.兼容手动选频和红外自动对频锁定频道， 杂讯锁定静噪控制及音码锁定静噪控制。 3.V/A显示屏在任何角度观察字体清晰同时显示信道号与工作频率。 4.带8级射频电平显示，8级音频电平显示，频道菜单显示，静音显示。 5.频率范围：640-690MHZ、807-830MHz  6.支持平衡和非平衡两种选择输出端口。 7.系统包括有一台主机+两台桌面式无线麦克风和两个手持话筒 | 1 | 台 |
| 5 | 天线分配器 | 1.可支持为4台一拖二真分集话筒自动选讯接收机的多频道系统共用一对天线和一个电源。 2.频带范围：470-960MHz，输出/入增益+1.0dB(频段中心)，输出/入阻抗：50Ω，频宽：320MHz。 | 1 | 套 |
| 6 | 话筒天线 | 1.采用UHF频段无线真分集接收机用的45度极化宽频全向天线，支持550MHz ~ 850MHz频率范围频段，具有8dBi的高指向特性的增益。 2.最大功率支持50W，半功率波瓣宽度：H:76°±5°，V:76°±5°，前后比≥23dB，。 3.接头类型BNC，雷电保护：直流接地DC。 | 1 | 套 |
| 7 | 音频处理器 | 1.数字音频处理器支持≥4路平衡式话筒/线路输入通道，采用裸线接口端子，平衡接法；支持≥4路平衡式线路输出，采用裸线接口端子，平衡接法。 2.输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、5段参量均衡、AM自动混音功能、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除。 3.输出通道支持31段图示均衡器、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器。 4.支持24bit/48kHz的声音，支持输入通道48V幻象供电。 ▲5.具有≥2.19英寸液晶显示屏，支持显示设备网络信息、实时电平、通道静音状态、矩阵混音状态。**（投标时提供设备界面截图加盖原厂公章）** ▲6.支持通过iOS、iPad、Android的手机/平板APP软件进行操作控制，面板具备USB接口，支持多媒体存储，可进行播放或存储录播。**（投标时提供功能界面截图及接口图加盖原厂公章）** 7.配置双向RS-232接口，可用于控制外部设备；配置RS-485接口，可实现自动摄像跟踪功能。配置8通道可编程GPIO控制接口（可自定义输入输出）。 8.支持断电自动保护记忆功能。支持通道拷贝、粘贴、联控功能。支持通过浏览器访问设备，下载自带管理控制软件；可工作在XP/Windows7、8、10等系统环境下。 | 1 | 台 |
| 8 | 调音台 | 1.支持≥10路MIC输入兼容8路线路输入接口，支持≥2组立体声输入接口，≥4路RCA输入，话筒接口幻象电源：+48V。 2.具有≥2组立体主输出、≥4路编组输出、≥4路辅助输出、≥1组立体声监听输出、≥1个耳机监听输出、≥2个效果输出、≥1组主混音断点插入、≥8个断点插入。（投标时提供接口图加盖原厂公章） 3.内置24位DSP效果器，提供≥100种预设效果。 4.具备15个60mm行程的高精密碳膜推子。 ▲5.内置USB声卡模块，支持连接电脑进行音乐播放和声音录音；内置MP3播放器，支持≥1个USB接口接U盘播放音乐。**（投标时提供接口图加盖原厂公章）** | 1 | 台 |
| 9 | 电源时序器 | 1.支持不小于≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2.当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3.单个通道最大负载功率2200W，所有通道负载总功率不小于6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4.具有一路及以上USB输出接口。 | 1 | 台 |
| 10 | 控制台 | 延米长度不小于2700mm,宽度不小于800mm。按图定制。  1.框架结构：主体框架结构应使用优质冷轧钢板，其中主承重结构采用3.0mm厚冷轧钢板加工，一般受力配件采用2.0mm厚优质冷轧钢板钣金加工（喷塑涂层钢结构部件通过HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》认证），**投标时提供证明材料复印件加盖原厂公章；**  2.台面板：面板使用实木颗粒板双面贴防火板加工，整体厚度不低于27mm,符合相关环保标准。面板前侧采用宽度不小于30mm的鸭嘴边封边，与桌面材质无缝粘接，保证整体外观协调统一 。  ▲3.控制台型式检测报告，报告包含控制台理化性能、力学性能、安全性能相关方面检测，其中木质件表面贴面层，耐污染：达到5级；且主桌面垂直静载荷达到1500N，水平静载荷加力达到720N，**投标时提供证明材料复印件加盖原厂公章；**  ▲4.控制台所使用的刨花板通过GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》的检测，甲醛释放未检出，符合Enf级要求，投标时提供证明材料复印件加盖原厂公章；  5.控制台整体按GB20286-2006附录C做燃烧测试达到等级应不低于阻燃1级，5min内释放的总能量小于30MJ，烟密度小于10%  6.调度控制台应获得实施规则ECC-1031EL-A/0标准的中国环境标志产品认证(俗称十环认证)  ▲ 7.产品符合GB/T2424.25-2000技术要求，通过里氏等级9级测试。  8.整体产品通过Greenguard gold(绿色卫士)认证、CE及BIFMA认证，**投标时提供证明材料复印件加盖原厂公章。**  9.控制台成品中甲醛、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC）等有害物质释放量未检出，投标时提供第三方检测报告复印件加盖原厂公章。  **▲10、产品通过中国质量认证中心环保产品认证，投标时提供证明材料复印件加盖原厂公章。** | 1 | 套 |
| 11 | 指挥中心室内装修 | 装修内容： 1.拆除原始装饰面55m2 2.强弱电布线 3.防静电地板55m2 4.地面开槽及自流平55m2 5.木质踢脚线36m 6.顶面乳胶漆+腻子+基层24.8m2 7.墙面乳胶漆+腻子+基层88.2m2 8.石膏板多层造型吊顶60.5m2 9.星空顶36m2 10.材料运输及搬运 11.施工中垃圾清理及搬运 12.家政保洁 13.成品保护 14.新建石膏板隔墙12.4m2 15.灯具插座开关安装 16.木作及隐形门+窗套1套 17.柜子1套 18.大理石窗台板1套 19.窗帘(不带电机）14m2 | 1 | 项 |
| **3、机房建设** | | |  | |
| 1 | 防静电地板 | 600\*600\*35mm；面层：无边高效防静电贴面，电阻抗达到106～1010欧姆；底面：0.6mm厚镀锌钢板；承载强度：集中荷载3550N/m2 、平均荷载16500N/m2。含支架 | 6 | m² |
| 2 | 30mm\*3mm紫铜排 | 30mm\*3mm紫铜排 | 20 | m |
| 3 | 6mm多股铜芯线 | 6mm多股铜芯线 | 20 | m |
| 4 | 汇流排 | 汇流排 | 1 | 套 |
| 5 | 42U机柜 | 1.符合消防认证IP30标准；  2.带线槽设计方便设备连接线梳理。  3.同时安有万向脚轮和支撑脚；  4.左右侧门可拆、装  5.高度2000mm，宽度600mm，深度600mm | 1 | 台 |
| 6 | 空调 | 3匹机房空调 | 1 | 台 |
| 7 | 辅材 | 防雷器、等电位箱、电缆线等辅材 | 1 | 批 |

**（四）自助售取票、检票系统**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数** | **数量** | **单位** |
| **一、硬件部分** | | |  | |
| 1 | 自助售取票机 | 整机材质：钣金机柜/冷轧钢板/厚度不小于2.0mm/金属烤漆/整机无棱角设计  外形尺寸：720×610×1975（长×宽×高） 整机重量：约160kg（根据配置不同有所差异） 采用Android操作系统/嵌入式ARM主控单元 处理器采用四核Cortex-A17 游客显示屏：43英寸 触摸屏类型：电容式/透光率大于95%/响应时间小于20ms 内置条码（门票）打印机/分辨率203dpi/打印速度250mm/s/打印宽度80mm 工作电源：AC220V±10% 环境温度：0℃～50℃ 相对湿度：10％～85％（不结露） 配置二维码阅读器、二代证阅读器。热敏小票打印装置、适配电源模块、语音模块、通风模块、网络通讯接口模块（RJ45)、温湿控制模块 | 2 | 台 |
| 1 | 手持检票机 | 5.7英寸IPS彩色显示屏，分辨率720\*1440,支持多点触控 CPU：Cortex-A53 八核64位 2.0GHz高性能处理器 RAM+ROM：3GB+32GB 操作系统:Android 9.0 双频2.4GHz/5GHz,支持IEEE 802 a/b/g/n/ac协议 3G：WCDMA（850/900/1900/2100MHz） 4G：FDD:B1/B3/B4/B7/B8/B12/B20 支持蓝牙2.1+EDR/3.0+HS/4.1+HS，传输距离5-10米 支持GPS,Galileo，Glonass，北斗 充电式聚合物电池（3.8V 4200mAh),工作时间≥8小时 二维码、二代证 | 6 | 台 |
| 2 | 无闸检票机 | 整机外观：开模R40立式箱体/整机无棱角设计/采用304#不锈钢材料/整体板材厚度不低于1.5mm 箱体尺寸： 520mm\*265mm\*1000mm（长\*宽\*高） 主控系统：采用嵌入式一体机设计，主控单元ARM Cortex-A17，含嵌入式系统 通讯方式：TCP/IP（标配） 游客显示系统：7寸LCD 通行速度 ：最大值：40 人次/分钟以上 支持异常断电自动保护电路，保护关键数据完整性 工作电压 输入：AC220V±10%/50HZ 输出：DC24V 2.5A 工作温度 ：-20℃至60℃ 工作湿度： 5%~95% 整机功耗 ：峰值60W MTBF≥1000万次 识别模块配置：二维码阅读器、二代证IC卡二合一阅读器 含防尘防雨罩、语音提示模块、电源模块、通道指示灯（含智能闸机控制系统软件） | 1 | 台 |
| 3 | 入口验证三辊闸 | 1、采用304不锈钢材质，材料厚度国标1.5mm,外观开模设计、整机抛槽处理、美观大方。外观尺寸：1500\*250\*1000，单位：mm； 2、采用无刷伺服电机，寿命更长；整体产品运行平稳、噪音小、无机械冲击电流检测更灵敏，机芯自我保护能力更好； 3、位置检测采用编码器，摆门转动位置控制更精准，归位更快速，实现快速通行； 4、锁紧采用离合器，断电时，在没有蓄电池（UPS电池）的情况下，可自由通行，完全达到机器人功能； 5、电控结构同样采取模块化设计，主控、电机驱动及电源板分别独立，维护更简单方便； 6、来电自检功能，自动恢复在加锁状态； 7、多种工作模式可供选择，即可双向读卡，也可一边读卡、另一方向禁行，一边读卡、另一方向自由通行等，且闸机工作模式可通过主板按键进行设定； 8、可自动对通行方向的通行人数进行统计，并以直观的LED或LCD(选装)方式呈现给管理者，使管理者对某方向的通行人数了如指掌，LED指示灯提示，有效卡及非法卡有不同颜色显示； 且配有不小于7寸的中英文HDMI显示屏；立体语音播报； 9、具有232及TCP/IP远距离控制开关闸功能，以满足用户的特殊需求及消防安全要求； 10、闸机具备纸质门票打孔检票、电子二维码检票、管理卡刷卡、身份证检票、指纹检票等检票方式； 11、通过软件设定，可限制场所内部的人员总数，以满足一些特殊场合的特殊需求； 12、闸机主控板CPU采用ARM Cortex-A17架构或工控机架构，四核心，主频1.8G及以上；内存2GB，闪存8GB及以上（含闸机控制系统软件）； 13、具有自动复位功能。当读卡后，通行者在规定的时间内未通行时，系统将自动取消通行者的本次通行权限，且限制的通行时间可由管理人员自行设定。 14、防反转功能：通行过程中发生反转，闸杆即自动锁死且发出报警，待反转外力消失后则自动恢复通行； 15、防缓冲功能：非法通行或冲闸时，闸杆自动旋转相应角度后自动锁死，实现人性化防伤害，当外力消失后则自动复位； 16、防尾随功能：每过一人，如有人尾随闸机自动锁死并报警； 17、防冲撞功能：外力冲击后，闸板自动回位复位，机芯无损。  19.闸机电机无故障运行次数MCBF≥1000万次，且闸机单机无故障连续运行时间MTBF≥1388小时；符合GB\_T9813.1-2016和GB5080.7-86测试标准。 20. 要求闸机满足室外使用条件，防水、防潮、防雷、防盗、防破坏保护功能； 21.闸机检票系统采用工业嵌入式操作系统，具备防病毒功能； 22.二维码识别通过率不超过2秒，二维码的识别窗口有照明工功能，防止阴暗天气无法扫描。 23.闸机具备快速验票功能，应对高峰期客流量可快速检票入园，检票员可批量刷入有效门票游客快速依次入园； 24.闸机具备自动打孔功能，验票打孔的尺寸要求直径不低于2.5毫米； 25.闸机具备针对特殊优惠票种检票时，刷授权卡后再放行； 26. 闸机含计数模块，可以清零和设置计数上限；管理后台可实时查看通道/闸机的进出计数； 27.闸机内部设置烘干、抽风、除湿等装置； | 6 | 台 |
| 4 | 8口千兆交换机 | 千百兆组合以太网交换机 传输速率：10/100/1000Mbps 交换容量：128Gbps 包转发率：9.6Mpps 端口数量：4个10/100Base-TX以太网端口；4个10/100/1000Base-T以太网端口，2个100/1000Base-X SFP端口 | 3 | 台 |
| 5 | 出口三辊闸 | 1、采用304不锈钢材质，材料厚度国标1.5mm,外观开模设计、整机抛槽处理、美观大方。外观尺寸：1500\*250\*1000，单位：mm； 2、采用无刷伺服电机，寿命更长；整体产品运行平稳、噪音小、无机械冲击电流检测更灵敏，机芯自我保护能力更好； 3、位置检测采用编码器，摆门转动位置控制更精准，归位更快速，实现快速通行； 4、锁紧采用离合器，断电时，在没有蓄电池（UPS电池）的情况下，可自由通行，完全达到机器人功能； 5、电控结构同样采取模块化设计，主控、电机驱动及电源板分别独立，维护更简单方便； 6、来电自检功能，自动恢复在加锁状态； 7、多种工作模式可供选择，即可双向读卡，也可一边读卡、另一方向禁行，一边读卡、另一方向自由通行等，且闸机工作模式可通过主板按键进行设定； 8、可自动对通行方向的通行人数进行统计，并以直观的LED或LCD(选装)方式呈现给管理者，使管理者对某方向的通行人数了如指掌，LED指示灯提示，有效卡及非法卡有不同颜色显示； 且配有不小于7寸的中英文HDMI显示屏；立体语音播报； 9、具有232及TCP/IP远距离控制开关闸功能，以满足用户的特殊需求及消防安全要求； 10、闸机具备纸质门票打孔检票、电子二维码检票、管理卡刷卡、身份证检票、指纹检票等检票方式； 11、通过软件设定，可限制场所内部的人员总数，以满足一些特殊场合的特殊需求； 12、闸机主控板CPU采用ARM Cortex-A17架构或工控机架构，四核心，主频1.8G及以上；内存2GB，闪存8GB及以上（含闸机控制系统软件）； 13、具有自动复位功能。当读卡后，通行者在规定的时间内未通行时，系统将自动取消通行者的本次通行权限，且限制的通行时间可由管理人员自行设定。 14、防反转功能：通行过程中发生反转，闸杆即自动锁死且发出报警，待反转外力消失后则自动恢复通行； 15、防缓冲功能：非法通行或冲闸时，闸杆自动旋转相应角度后自动锁死，实现人性化防伤害，当外力消失后则自动复位； 16、防尾随功能：每过一人，如有人尾随闸机自动锁死并报警； 17、防冲撞功能：外力冲击后，闸板自动回位复位，机芯无损。  19.闸机电机无故障运行次数MCBF≥1000万次，且闸机单机无故障连续运行时间MTBF≥1388小时；符合GB\_T9813.1-2016和GB5080.7-86测试标准。 20. 要求闸机满足室外使用条件，防水、防潮、防雷、防盗、防破坏保护功能； 21.闸机检票系统采用工业嵌入式操作系统，具备防病毒功能； 22.二维码识别通过率不超过2秒，二维码的识别窗口有照明工功能，防止阴暗天气无法扫描。 23.闸机具备快速验票功能，应对高峰期客流量可快速检票入园，检票员可批量刷入有效门票游客快速依次入园； 24.闸机具备自动打孔功能，验票打孔的尺寸要求直径不低于2.5毫米； 25.闸机具备针对特殊优惠票种检票时，刷授权卡后再放行； 26. 闸机含计数模块，可以清零和设置计数上限；管理后台可实时查看通道/闸机的进出计数； 27.闸机内部设置烘干、抽风、除湿等装置； | 6 | 台 |
| 6 | 移动式地台 | 便于闸机位置移动。 | 2 | 通道 |
| **二、软件部分** | | |  | |
| 1 | 自助售票系统管理软件 | 自助售票景区、交易查询、销售统计、销售汇总、自助售票补票、本地参数设置、自助售票机设置、自助系统参数设置、日志查询； 景点分区设置、票型价格管理、门票分类设置、操作权限管理、操作日志查询 | 1 | 套 |
| 2 | 健康码对接 | 功能描述：（1）、实现游客线上小程序购票，购票过程中，输入身份证号，进行健康码校验。（2）、实现线下游客刷身份证/核销码过闸机入园检票，并在闸机屏幕上显示健康码状态（正常/异常） 。（3）可实现通过二维码来获取游客的身份证，实现检票时可直接刷该二维码入园。 | 1 | 套 |

**第三章 投标人须知**

前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容、要求 |
| 1 | 项目名称：宁海县前童古镇景区智慧化建设一期采购项目 |
| 2 | 招标项目概况（具体内容、数量、技术要求以第二章 招标需求为准） |
| ★3 | 投标报价及费用：  1）本项目投标应以人民币报价；  2）投标报价：本项目投标报价为采购人指定地交货价。投标报价是履行合同的最终价格，应包括设备价、安装调试、货物运至项目现场的运输费、装卸费、保管费、保险费、培训费、验收费、售后服务、利润、税金等一切与本次采购相关的费用。  3）不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。  4）**最高限价：374.5万元；单价最高限价详见货物清单，超出最高限价的投标将作无效标处理。**  5）每个子包/标项招标代理服务费的收取：（1）招标公司按下表中货物招标的标准，根据各标项的中标金额，向中标人收取招标代理服务费。   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | 金额（万元） 服务类型  费率 | 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% |   注：招标代理服务费按差额定率累进法计算。  （2）中标人接到本公司通知后5个工作日内向本招标公司支付招标代理服务费，并领取中标通知书。招标代理服务费只收现金、银行票汇款、电汇款。 |
| ★4 | 投标保证金：应按《招标公告》第七条规定交纳。 |
| 5 | 交货时间：详见《第二章 招标需求》二、商务要求表  交货地点：详见《第二章 招标需求》二、商务要求表 |
| 6 | 答疑与澄清：投标人如认为采购文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于开标截止日期5日前，以书面形式要求采购人作出书面解释、澄清或者向采购人提出书面质疑；采购人答疑内容是采购文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已报名的投标人；因其他紧急情况影响本项目正常招标活动的，采购人将于投标截止日期3天前书面通知所有已报名的投标人。 |
| ★7 | 投标文件组成：上传到乐采云的电子投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份； |
| 8 | 投标截止时间及地点：详见《招标公告》 |
| 9 | 开标时间及地点：详见《招标公告》 |
| 10 | 评标办法及评分标准：详见第四章。 |
| 11 | 评标结果公示：评标结束后，评标结果公示于乐采云网站、宁波市公共资源交易网宁海县分网。 |
| 12 | 签订合同时间：中标通知书发出后30日内。 |
| 13 | 采购资金来源：预算资金。 |
| 14 | 付款方式：详见《第二章 招标需求》二、商务要求表 |
| 15 | **履约保证金金额：**详见《第二章 招标需求》二、商务要求表  履约保证金形式：详见《第二章 招标需求》二、商务要求表 |
| 16 | 应提供的伴随服务：详见《第二章 招标需求》二、商务要求表 |
| 17 | **质保期：详见《第二章 招标需求》二、商务要求表** |
| ★18 | 投标文件有效期：90天。 |
| 19 | 解释：本采购文件的解释权属于采购人。 |

**一、总 则**

（一）适用范围

本采购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.“招标单位”系指组织本次招标的代理机构和采购人。

2.“投标人”系指向采购人提交投标文件的单位或个人。

3.“产品”系指投标人按采购文件规定，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”系指采购文件规定投标人须承担的安装、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”系指投标人按采购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、电报等。

7.“★”系指实质性要求条款，投标人的投标对任何带“★”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

如投标人代表不是法定代表人，须有法定代表人出具的授权委托书（正本用原件）。

（五）投标费用

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用（采购文件有相反规定除外）。

（六）联合体投标

本项目不接受联合体投标。

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

★2.投标人在投标活动中提供任何虚假材料,其投标无效，并报监管部门查处；中标后发现的,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投标人的行政与刑事责任。

（九）异议和投诉

1.潜在投标人或者其他利害关系人对采购文件有异议的，应当在投标截止时间10日前提出。采购人应当自收到异议之日起3日内作出答复。

2.投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，采购人应当当场作出答复，并制作记录。

3.投标人或其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。采购人应当自收到异议之日起3日内作出答复。

4.投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起10日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

就上述1-3条规定事项投诉的，应当先向采购人提出异议，异议答复期间不计算在前款规定的期限内。

**二、采购文件**

（一）采购文件的构成。本采购文件由以下部份组成：

1.招标公告

2.招标需求

3.投标人须知

4.评标办法及评分标准

5.采购合同主要条款

6.投标文件格式

7.本项目采购文件的澄清、答复、修改、补充的内容

（二）投标人的风险

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

（三）采购文件的澄清与修改

1.招标代理机构可以对已发出的采购文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，招标代理机构应当在采购文件要求提交投标文件投标截止时间至少十五日前，以书面形式通知所有采购文件收受人。不足15日的，招标代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。澄清或者修改的内容不影响投标文件编制的，则不受 15 日的期限限制。该澄清或者修改的内容为采购文件的组成部分，对所有投标人具有约束力。

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

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

4.采购文件的澄清、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、修改或补充采购文件。

**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组成。

1.资格文件

1)投标函；（格式见附件）

2)投标声明书；（格式见附件）

3)营业执照副本复印件（加盖公章）；

4)法定代表人的身份证明或法定代表人授权委托书（投标人的代表若为非法定代表人的，必须提交法定代表人授权委托书）；（格式见附件）

5)投标人基本情况表；（格式见附件）

6)投标人满足本采购文件第一章 五、合格投标人的资格要求2、投标人的特定资格要求提交的其他证明材料复印件（加盖公章）

7)合格投标人的资格承诺书；（格式见附件）

8)采购文件要求提供的其他资质证明文件；

2. 商务技术文件

1)符合性自查表；（格式见附件）

2)投标人响应表；（格式见附件）

3)投标保证金缴纳凭证复印件加盖公章；

4)技术条款偏离表；（格式见附件）

5)商务条款偏离表；（格式见附件）

6)根据采购文件评分标准中要求提供的技术、标准、质量、服务、售后等评审内容资料；

7)其它评分标准中要求提供的其他材料；

8)投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

3.报价文件：

1)开标一览表；（格式见附件）

2)投标报价明细表；（格式见附件）

★**注：**法定代表人授权委托书、投标声明书、投标函、开标一览表必须由法定代表人或授权代表签署（签名或盖章）并加盖单位公章。

（二）投标文件的语言及计量

★1投标文件以及投标人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，采购文件已有明确规定的，使用采购文件规定的计量单位；采购文件没有规定的，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.投标报价应按采购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 投标人须知 前附表。

★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，采购人可与投标人协商延长投标书的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3.投标人可拒绝接受延期要求而不会导致投标保证金被没收。同意延长有效期的投标人需要相应延长投标保证金的有效期，但不能修改投标文件。

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）投标保证金

★1.投标人须按规定提交投标保证金。

2.保证金形式： 汇票、电汇、支票

3.未中标人的投标保证金在中标通知书发出后5个工作日内退还。

4.中标人应在中标通知书发出后30日内与采购人签订合同，中标人的投标保证金在合同签订后凭供货合同退还。

5.保证金不计息。

6.投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

（1）投标人在投标有效期内撤回投标文件的；

（2）未按规定提交履约保证金的；

（3）投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；

（4）中标人无正当理由不与采购人签订合同的；

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

（6）拒绝履行合同义务的；

（7）其他严重扰乱招投标程序的；

（六）投标文件的签署和份数

1、投标人应按本采购文件规定的格式和顺序编制投标文件，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，是投标人的责任。

2、投标文件的份数：

本项目实行网上投标，投标人应准备以下投标文件：上传到乐采云的电子投标文件（含资格文件、商务技术文件、报价文件）1份。

3、电子投标文件：

3.1投标人应根据乐采云的要求及本采购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。

（七）投标文件的修改和撤回

1、投标人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。

（八）投标无效的情形

没有响应采购文件实质性要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销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投标人疏忽、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。限期内不补正或经补正后仍不符合采购文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、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。**

**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采购文件标明的资格要求的；

**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采购文件要求；

2、未按照采购文件规定要求签署或盖章；

3、投标文件无法定代表人签署本人姓名（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采购文件要求的（经评标委员会认定并允许其当场更正的笔误除外）；

7、带“★”的条款不能满足采购文件要求、未实质性响应采购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**30**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、法规和采购文件规定的其他无效情形；

12、投标文件的有效期不满足采购文件要求。

13、未按采购文件要求提供投标保证金的；

**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、未按照采购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采购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、评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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、法规和采购文件规定的其他无效情形。

**四、开标**

（一）开标准备

招标代理机构将在规定的时间和地点进行开标，投标人的法定代表人或其授权代表可在线参加开标会。投标人的法定代表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，投标人登录乐采云，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）在乐采云开启已解密投标人的“资格文件、商务技术文件”，并做开标记录；

第二阶段：

（1）在乐采云宣告第一阶段评审无效投标人名单及理由；

（2）公布经第一阶段评审符合采购文件要求的投标人的商务技术得分情况；

（3）在乐采云开启除第一阶段无效标外的投标人的“报价文件”，并做开标记录；

（4）在乐采云公布评审结果。

（5）开标会议结束。

2、特别说明：乐采云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。

本项目原则上采用乐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）若有投标人在规定时间内无法解密或解密失败，则视为自动放弃投标。

（2）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：

2.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2.2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；

2.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

2.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

2.5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。

**五、评标**

（一）评标程序

1.初步审查

初审分为资格性检查和符合性检查。

（1）资格性检查。依据法律法规和采购文件的规定，对投标文件中的资格证明文件进行审查，以确定投标人是否具备投标资格。

（2）符合性检查。依据采购文件的规定，从投标保证金，投标文件的有效性、完整性和对采购文件的响应程度进行审查，以确定是否对采购文件的实质性要求作出响应，是否存在重大偏差，存在重大偏差的投标将直接予以无效标处理。

2.详细评审

评标委员会对初步审查合格的投标文件，依照本办法对其技术部分和商务部分作进一步评审、比较，并按评分比例，由评标委员会各成员以记名方式独立评定打分。汇总各评委的评分，取算术平均值（小数点后保留一位数）为该投标人的总得分。

3.中标原则

评标委员会根据投标人的综合得分高低排定顺序，推荐综合得分排名第一的投标人为第一中标候选人。如综合得分相同，以价格低者优先，如价格也相同，由投标人抽签决定。

具体评定原则如下：

1）若出现参与的投标人或者对采购文件作出实质性响应的投标人不足3家的情况，本次招标采购活动终止。

2）如评标过程中有特殊情况，由评标委员会讨论决定。

4.中标结果

招标代理机构在评标结束后将评标报告交采购人确认，采购人自收到评标报告之日起3日内公示中标候选人。结果公示期限为3日。

（二）澄清问题的形式

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式（或扫描件上传乐采云），由其授权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

（三）错误修正

投标文件如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

1.开标一览表总价与投标分项报价表汇总数不一致的，以开标一览表为准；

2.投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.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；

4.对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

5.乐采云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。

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

（四）评标原则和评标办法

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

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

**六、合同授予**

（一）签订合同

1.采购人与中标人应当在《中标通知书》发出之日起30日内签订采购合同。同时，招标代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2.中标人拖延、拒签合同的,将被扣罚投标保证金并取消中标资格。

3.中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人重新采购。

# 第四章 评标办法及评分标准

**本办法严格遵照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》，结合项目所在地有关采购规定和项目的实际情况制定。**

一. 总则

招标活动遵循公平、公正、科学、择优的原则依法进行，招标活动及当事人接受依法实施的监督。本次招标采用综合评分法。

二. 评标委员会：采购人和招标机构根据采购项目的内容特点按照规定组建评标委员会。评标委员会由采购人、技术、经济方面专家等有关人员组成。

三．开标程序

详见第三章 投标人须知。

1. 评标程序

详见第三章 投标人须知。

五．评分标准：

**评分标准表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **考核项目** | | **评分标准** |
| **技术、商务分**  **（70分）** | 1.设备参数响应程度（31分） | 根据投标单位提供的货物配置和技术参数，经评标委员会讨论认可，技术参数完全符合招标要求的得31分；标有★指标未响应或不满足的，将按无效标处理，标有▲号的指标每负偏离一项扣2分；其他指标每负偏离一项扣1分，扣完为止，全部扣完则为无效标。 |
| 2.技术方案（5分） | 根据对用户现场有充分调研和分析，对整个项目有整体把握，技术方案规划全面、先进、合理，融合对未来应用的思考，针对系统实际需求做合理规划，配置实际可行等内容酌情打分。 |
| 3.实施方案（5分） | 对用户实施需求充分了解，项目实施有详尽的合理规划和施工组织方案，有合理的测试计划，竣工验收方案全面、合理、可操作等内容酌情打分。 |
| 4.系统功能演示（10分） | **4.1 GIS可视化管控 (共6分）**  （1）地图采用实景3D GIS技术构建，模型经放大后，肉眼可观察到无明显拼接痕迹。3D地图可对地图中任意目标，实现长宽高、面积、体积的测量。支持在景区内，以漫游飞行的方式进行概览。支持使用点位标记工具，进行相关点位的标记和操作。（0-1分）  （2）可实现在三维地图上，标注并编辑视频监控摄像头点位。点击相应摄像头点位，可查看实时监控画面。可视化平台具有云台功能，支持远程调整摄像头方向、大小缩放和步长等，支持历史监控回看。（0-1分）  （3）针对视频监控中的每路监控摄像头，对拍摄区域范围内的相关行为动作进行识别，遇到危险行为立即告警。（0-1分）  （4）视频流AI识别分析参数可在后台进行配置，如人员识别报警相似度阈值设定，人流拥挤人数阈值设定等，超过阈值设定值即预警。（0-1分）  （5）在不升级监控硬件，利用现有的监控摄像头的情况下，结合相关算法，可实现监控识别车辆、电瓶车停放情况，出现占道等行为自动报警等功能。（0-1分）  （6）实现对相关人员（提前将人员录入信息系统中）进行人员轨迹查询、人脸比较分析，例如可查询保安巡检、特殊人员（可自定义）在一定时间内的区域行走轨迹，相关轨迹和分析可在总控平台页面中显示，支持查看对应监控抓拍图。（0-1分）  **4.2 管理后台（共2分）**  （1）平台需将景区中包括监控摄像头、无线WIFI设备、物联网感知设备等智能化设备显示在管理后台上。（0-1分）  （2）根据设备点位实时地理位置，标注在3D地图对应位置上，同时支持一键点击该设备，进行设备管理相关设置，以及查看设备详情信息。（0-1分）  **4.3 移动端领导查询看板（共2分）**  （1）移动端可展示景区综合监测数据，如今日游客接待数据、门票销售数据、游客入园人数、客源地分析数据、游客画像数据、停车场监测数据等。（0-1分）  （2）移动端办公模块可以对景区进行综合管控，对应急管理事件进行批复处理等操作。（0-1分）  注：本项演示内容采用现场演示方式。 |
| 5.投标人履约能力得分（6分） | 5.1投标人所投监控产品制造商应具备较强的合同执行诚信度和执行能力，获得政府机构颁发的市级守合同重信用企业的，得0.5分，省级守合同重信用企业的，得1分；应具备较强的技术研发实力，获得过省（部、委）科学技术进步奖，得0.5分，国家级科学技术进步奖，得1分；本项最高得2分（投标时提供相关证明复印件并加盖制造商公章）注：同一证书以高计取， 不重复得分。 |
| 5.2投标人所投安全设备制造商为信息安全等级保护关键技术国家工程实验室理事单位的，得2分。（投标时提供相关证明文件复印件加盖制造商公章） |
| 5.3投标人所投 LED 显示屏制造商获得全国电子节能环保产品技术创新示范企业的，得2分（投标时提供相关证明文件复印件加盖制造商公章） |
| 6.售后服务体系及本地化服务（8分） | 6.1由评委对比各投标人服务响应时间酌情打分。（2分） |
| 6.2根据投标人售后服务方案，有相关系统安装维护能力，能对故障做出及时反应并排除等酌情打分。（2分） |
| 6.3提供视频监控设备、LED显示屏、扩声设备、安全设备原厂质保函，每提供一个得1分，共4分。  投标文件中提供质保函复印件加盖原厂公章。 |
| 培训计划（4分） | 根据投标方培训方案完整性、培训计划合理性等方面由评委酌情打分。 |
| 合理化建议（1分） | 根据投标人的技术建议的合理性和可行性进行评比并酌情打分。 |
| 价格分  （30分） | 投标报价 | 1、基准价的确定：  计算公式：基准价=满足招标文件要求的有效投标报价的算术平均值。  2、投标人的投标报价与基准价一致得30分，每高于基准价1%，扣0.5分，每低于基准价1%，扣0.3分（中间值采用内插法计算），以此类推，扣完为止。 |

# 第五章 采购合同主要条款

**（本合同为参照样稿，最终稿由甲乙双方协商后确定）**

编号：

**甲方**（采购人）：

**乙方**（供应商）：

（采购人）经过公开招标，确定（中标供应商）为子包供货单位，经甲乙双方协商，达成以下条款。具体如下：

**一、项目名称、服务期限、服务内容**

1.项目名称：宁海县前童古镇景区智慧化建设一期采购项目

2.服务期限：合同签订之日起90日历天内完成安装调试并交付使用（含卸货、搬运）

3.服务内容：宁海县前童古镇景区智慧化建设一期采购

**二、合同金额**

2.1本合同金额为（大写）： 元（￥ 元）人民币。

**三、交货期及交货地点**

**1.**交货期：合同签订之日起90日历天内完成安装调试并交付使用（含卸货、搬运）；如因供应商原因造成延迟，每延迟一天，罚1000元，累计延期达20天，没收全部履约保证金并有权向供应商索取经济赔偿。

2.交货地点：业主指定地点

**四、履约保证金**

1.履约保证金金额：提交中标金额的2% 元作为履约保证金。

2.履约保证金形式：支票、汇票、履约保函或保险保单形式。

3.履约保证金提交时间：乙方在收到中标通知书后10天内，并在签订合同协议书前提交

4.履约保证金的退取：在中标人完成合同履约后无息退还（但如中标单位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得到补偿）。

**五、合同付款方法**

合同签订后支付合同总价的30%作为预付款；安装调试完成后的7个工作日内支付合同总价的50%，整体项目完工验收合格并经结算审计完成后7个工作日内付清尾款。

**六、完成质量要求**

1.服务期间乙方不得随意更换项目负责人，如有特殊情况需要更换，须经甲方同意确认。

2.服务期间，乙方须配备足够的人员和设备。

3.合同执行过程中，乙方如有弄虚作假行为，甲方有权单方面解除合同，由此引起的所以损失由乙方承担。

**七、质量保证及售后服务**

1.质保期 年。（自交货验收合格之日起计）

2.乙方应按招标文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

3.乙方提供的货物在质保期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方合议定价。

（3）退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

4.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 小时内到达甲方现场。

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

6. 上述的货物免费保修期为 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

**八、调试和验收**

1.甲方对乙方提交的货物依据招标文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方需在五个工作日内验收。

2. 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

3.甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4.对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

5.验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

**九、转包或分包**

1.本合同范围的服务，应由乙方直接提供，不得转让他人；

2. 除非得到甲方的书面同意，乙方不得部分分包给他人。甲方有绝对权力阻止分包。

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。

**十、货物包装、发运及运输**

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

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后24小时内或货到甲方48小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

**十、税**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十一、知识产权**

乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的知识产权。

**十二、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收接受服务的，甲方向乙方偿付合同款项百分之五作为违约金。

2.乙方未能如期提供服务的，每日向甲方支付合同总值的千分之六作为违约金。乙方超过约定日期10个工作日仍不能提供服务的，甲方可解除本合同。乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值10%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

3.除不可抗力外，未经甲方同意，乙方每逾期一天处罚2000元违约金。

**十三、不可抗力事件处理**

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。

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。

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。

**十四、诉讼**

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，可向合同签订地法院起诉。

**十五、合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

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

3.本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文、补充协议、投标承诺、响应文件、竞争性磋商文件及补充执行。

4.本合同一式 份，甲乙双方各执 份。

买方： 卖方：

名称：（印章） 名称：（印章）

全权代表：（签字） 全权代表：（签字）

地址： 地址：

邮政编码： 邮政编码：

电话： 电话：

传真： 传真：

开户银行： 开户银行：

账号： 账号：

# 年 月 日 年 月 日第六章　投标文件格式（适应用子包）

一、资格文件格式

1.投标文件封面格式：

资格文件

项目名称：

项目编号：

子包号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**2. 投标函格式**

**投标函**

致： （采购人名称） ：

根据贵方为 项目的招标公告/投标邀请书（项目编号： ），签字代表 （全名）经正式授权并代表投标人 （投标人名称）提交投标文件。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1、提供投标须知规定的全部投标文件；

2、投标人已详细审查全部“采购文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于采购文件、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。

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

4、本投标有效期自投标截止日起\_\_\_\_\_个日历天。

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

6、投标人同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或资料。

7、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，我单位符合本项目要求的具有独立承担民事责任的能力；具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；法律、行政法规规定的其他条件。

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： ；

投标人代表姓名 职务：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

投标人名称(公章):

开户银行： 银行帐号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

法定代表或授权代表（签字或盖章）:

日期: 年 月\_ 日

3.**投标声明书格式**

**投标声明书**

致： （采购人名称） ：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址 。

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

1.我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

2.我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。

3.我方此次向贵方提供的产品名称为： ；品牌为： 规格型号： ；该型号产品我方有现货可供，并已于 年 月生产完工或向　　 （原厂商名称）购进［或需在中标后向订购］。

4.我方诚意提请贵方关注：近期有关该型号产品的生产、供货、售后服务以及性能等方面的重大决策和事项有：

5.我方及由本人担任法定代表人的其他机构最近三年在经营活动中的重大违法记录有：

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

法定代表或授权代表（签字或盖章）：

投标人公章： 年 月 日

**4.法定代表人身份证明及授权委托书格式：**

**法定代表人身份证明**

（法定代表人来投标的，此表不用）

投标人名称：.

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（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

投标人：（盖单位公章）

年 月 日

**附法定代表人身份证复印件（正反面）：**

**法定代表人授权委托书**

致：（采购人名称）：

我\_\_\_\_\_\_（姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工（姓名）以我方的名义参加项目 （子包： ）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。

附被授权人身份证正反面复印件

被授权人签名或盖章： 法定代表人签名或盖章：.

职务： 职务：.

被授权人身份证号码：.

投标人公章：

年 月 日

**附授权代表身份证复印件（正反面）：**

**5.投标人基本情况表格式：** **投标人基本情况表**

投标人单位：（盖章） 日期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单位名称 | |  | | | | | 所属行业 | | |  | | | 电话 |  | | 传真 | | |  | | | | 法定代表人/负责人 | |  |
| 地 址 | |  | | | | | | | | | | | 邮编 |  | | 单位类型 | | |  | | | | 被授权代表 | |  |
| 一、从事本投标货物的制造（或开发或集成）或销售的经验及企业概况 | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | 投标人声明 | | 1.本声明中提供的情况和内容及我方提供的资格证明文件内容完全是真实的。  2.我方提供的（制造商名）的授权函1份正本，我方代表该制造商，并受其约束。 | | | |
| 二、单位概况 | 注册资金 | | | | 万元 | | | | 职工总数 | | 人 | | | 上年主要经济指标 | 营业总额 | | | 万元 | | | | | 出口 | 万元 | |
| 实收资本 | | | | 万元 | | | | 工程技术人员 | | 人 | | | 国内 | 万元 | |
| 固定资产 | | 原值 万元净值 万元 | | | | | | 长期负债 | | 万元 | | | 主要货物名称及产量 | |  | | | | | | | | |
| 流动负债 | | 万元 | | |  | | | | | | | | |
| 占地面积 | | 平方米 | | | | | | 房屋建筑面积 平方米 | | | | |  | | | | | | | | |
| 厂房建筑面积 平方米 | | | | |  | | | | | | | | |
| 三、主要货物情况 | 货物名称 | | | | | 型号 | | 生产能力 | | | | 四、投标货物中本单位不生产，需从其他单位购买的主要零部件（或软件） | | | 主要零部件（软件）名 | | | | | | 供货单位的名称和地址 | | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |  | | | | | |  | | | | |

注：1. 若内容较多，表内空格填不下，投标人可以加添附页。 2. 单位类型是指：国有、事业、股份制、有限责任、私营

**6.合格投标人的资格承诺书格式：**

**合格投标人的资格承诺书**

（一）我公司（单位）符合投标人一般资格条件：

1、具有独立承担民事责任的能力；

2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

3、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

4、有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

5、参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、法律、行政法规规定的其他条件。

（二）我公司（单位）承诺遵守以下要求：

1、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加同一合同项下的采购活动。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、检测等服务的投标人，不得再参加该采购项目的其他采购活动；

2、我公司（单位）未被列入“信用中国”（www.creditchina.gov.cn失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单。

特此承诺！

投标人（盖章）：

法定代表人或其授权代表(签字或印章)：

日 期：

二、商务技术文件格式

1. 商务技术文件封面格式：

**商务技术文件**

项目名称：

项目编号：

子包号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**2.符合性自查表格式：**

**符合性自查表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评审内容 | 采购文件要求 | 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采购文件要求； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （二）按照采购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采购文件要求的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （七）带“★”的条款满足采购文件要求、已实质性响应采购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30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、法规和采购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采购文件要求情形； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |
| （十三）投标人按采购文件要求缴纳投标保证金的； | □通过  □不通过 | 第（ ）页 |

**备注：符合性自查表将作为投标人有效性审查的重要内容之一，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！**

**3.投标人响应表**

**投标人响应表**

项目编号： 子包号： 项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 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 |  |

**根据评分标准逐条填写。**

投标人（公章）：

年 月 日

**4.投标保证金缴纳凭证复印件加盖公章**

**5.技术条款偏离表格式：**

**技术条款偏离表**

项目编号： 子包号： 项目名称：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 条款号 | 采购文件的技术条款 | 投标文件的  响应情况 | 说明（偏离/响应） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：投标人在投标文件中须详细说明其提供件货物的品牌、型号、规格、制造厂家、原产地及主要技术参数，如所提供货物的技术参数与招标要求的技术要求有差异，必须在技术偏离表中详细列明。

投标人（公章）：

法定代表或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

**6.商务条款偏离表格式：**

**商务条款偏离表**

项目编号： 子包号： 项目名称：

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

投标人（公章）：

法定代表或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

**7.企业业绩表格式：**

**企业业绩表**

投标人全称（盖章）：

项目编号： 子包号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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．投标人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。**（投标文件中提供加盖公章合同复印件，否则相关评分不得分）**

2．此表在不改变表式的情况下，可自行制作。

法定代表或授权代表（签字或盖章）：

年 月 日

1. 报价文件格式

**1.报价文件封面格式：**

报价文件

项目名称：

项目编号：

子包号：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

**2. 开标一览表**

**开标一览表**

项目名称：

项目编号： 子包号：

单位：元（人民币）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购内容 | 总价 | 交货期 |
|  |  |  |  |
| 共计（大写）： 元（小写）¥： 元 | | | |
| 投标人声明： | | | |

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

2、投标费用是履行合同的最终价格（投标费用包括服务人工费、设备制造或购置费、应缴税费、管理和经营费用、招标代理服务费及其它一切相关费用）。

3、以上报价应与“投标报价明细表”中的“投标总价”相一致。

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

**3.投标报价明细表格式：**

**投标报价明细表**

项目名称： 项目编号： 子包号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 规格 | 单位 | 数量 | 品牌 | 产地 | 投标报价  （元/套） |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| ... |  |  |  |  |  |  |  |

注：以上分项报价表内容可根据各投标人投标文件编制情况自行拟定。

法定代表人或授权代表（签名或盖章）：

投标人名称（盖章）：

日 期： 年 月 日

**4.投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）**