**智能驾驶综合建设改造项目**

**采**

**购**

**文**

**件**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： | YCDL2024-09-0033 |
| 采购单位： | 绍兴袍江汽车城开发建设有限公司 |
| 采购代理机构： | 浙江翔实建设项目管理有限公司 |
| 监督单位： | 绍兴滨海新区管理委员会财政局 |

2024年9月

**目录**

第一章 采购公告 1

第二章 供应商须知 4

一、前附表 4

二、采购文件 7

三、投标文件 9

四、开标评标 11

五、合同签订及履约 15

第三章 采购需求 17

一、货物清单及技术要求 17

二、商务要求 33

第四章 拟签订合同的主要条款 36

第五章 评标办法及标准 40

第六章 投标文件格式附件 42

第七章 询问、质疑及投诉 67

一、供应商询问 67

二、供应商质疑 67

三、供应商投诉 68

# 

# 第一章 采购公告

浙江翔实建设项目管理有限公司 受 绍兴袍江汽车城开发建设有限公司 委托，就下列项目进行 公开招标 ，现将有关事项公告如下：

1. **项目编号：** YCDL2024-09-0033
2. **采购组织类型：** 国企采购委托代理 **采购类别：** 货物
3. **项目概况：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **标段编号** | **标段名称** | **预算金额或上限价**  **（单位：人民币元）** |
| YCDL2024-09-0033-1 | 智能驾驶综合建设改造项目 | ￥22935034.00 |

**四、采购需求：**详见采购文件第三章。

**五、本项目资格条件：**

1.符合政府采购法第二十二条之供应商资格规定；

2.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；

3．本项目不允许联合体投标。

**4．特定资格条件：**

无

注：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，不得同时参加同一标段的投标。

2.为项目提供整体设计、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。

**六、资格审查方式：**

1.资格后审。

**七、报名时间及方式**：

1.报名时间：投标截止时间前。

2.报名方式：越城区公共资源电子交易平台（以下简称“区交易平台”），网址http://ztb.sxyc.gov.cn/TPBidder/memberLogin。报名后不参加投标的供应商，须向采购代理机构提供书面说明。

3.提示：以联合体形式参加本项目采购活动的，联合体牵头人报名即可。

4、采购文件售价：免费。

**八、投标截止时间及地点**：供应商应于 年 月 日 ： 时整以前将投标文件密封送交到浙江省绍兴市延安东路660号新地大厦二楼绍兴市公共资源交易中心越城区分中心 室，逾期送达不予接收，**时间以开标室时间为准。**

**九、开标时间及地点**：同投标截止时间及地点。

**十、采购公告及更正公告发布网址：**浙江政府采购网：http://zfcg.czt.zj.gov.cn 和绍兴市越城区人民政府网站公共资源交易版块：http://www.sxyc.gov.cn，**采购文件详见后者**。更正公告请自行登录区交易平台或在浙江政府采购网更正公告页面或越城区人民政府门户网站采购公告页面中下载。

**十一、采购公告期限：**本公告发布之日起五个工作日。

**十二、质疑和投诉：**

供应商认为采购公告中的资格条件、报名时间设定等不符合有关规定，致使供应商不能参与本项目采购活动的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式或加盖供应商电子签章的数据电文形式（**不接受扫描件、复印件或图片**）向采购机构提出质疑（**对采购文件其他内容的质疑及投诉需在报名之后提出，否则不予受理。**）质疑受理地点： 绍兴市越城区阳明北路692号 ；联系人： 孙莉 ；联系电话： 0575-88976639 ；数据电文接收邮箱： 948112261@qq.com 。**质疑书格式详见采购文件第七章。**

供应商对质疑答复不满意或者采购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本项目监督部门投诉。投诉受理地点： 绍兴滨海新区管理委员会财政局（绍兴市南滨东路98号） ；联系人： 沈焱东 ；联系电话： 0575-89181258 。

**十三、联系方式：**

1. 采购人： 绍兴袍江汽车城开发建设有限公司 ，联系人： 何宇超 ，联系电话： 0575-88309926 。

2.采购代理机构： 浙江翔实建设项目管理有限公司 ，联系人： 陈超莹 ，联系电话： 0575-88979685/15068509493 。

**十四、供应商入驻：**

参与越城区国企采购的供应商，必须入驻区交易平台，入驻登记流程详见：https://www.sxyc.gov.cn/art/2023/12/20/art\_1559761\_59089312.html

　　　　　绍兴袍江汽车城开发建设有限公司

浙江翔实建设项目管理有限公司

年 月 日

# 

# 第二章 供应商须知

## 一、前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 |
| 1 | **项目名称**： 智能驾驶综合建设改造项目 |
| 2 | **投标有效期：**自投标截止日起60天。如采购人认为必要，可延长至总计最长不超过90天。 |
| 3 | **是否提供样品：** 否。 |
| 4 | **是否演示：** 是。   1. 投标人自行搭建演示设备，开标现场进行实操演示，演示时间不超过15分钟；2.演示顺序：按投标单位提交投标文件的先后顺序进行演示；   3.演示内容详见评分细则要求。 |
| 5 | **是否组织现场踏勘：** 否 |
| 6 | **投标文件份数：正本一份，副本六份**。正本与副本内容不一致的，以正本为准。 |
| 7 | **履约保证金及缴退时间：** 中标价的1%，供货期结束后一个月内退还（不计息）  **应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。** |
| 8 | **分包与转包**：本项目 不允许 分包， 不允许 转包。 |
| 9 | **采购代理服务费：中标单位需支付以下费用，并在投标报价中自行考虑：**  ①以中标通知书中确定的中标金额作为服务费的计算基数，成交金额100万元以下的部分,货物类采购费率1.50%; 成交金额100万元至500万元的部分,货物类采购费率1.10%; 成交金额500万元至1000万元的部分,货物类采购费率0.80%; 成交金额1000万元至5000万元的部分,货物类采购费率0.50%，按以上标准\*0.8\*（1-6.50%）计取采购代理服务费。  ②招标代理服务费的交纳方式：  用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳招标代理服务费  公司名称：浙江翔实建设项目管理有限公司  开户行：建行绍兴越城支行  账 号：33001653549053003519 |
| 10 | **本项目采购标的（货物部分）所属行业：**   |  |  | | --- | --- | | **采购标的名称** | **所属行业** | | **低时延枪式相机** | **工业** | | **低时延全景鱼眼摄像机** | **工业** | | **边缘计算单元** | **工业** | | **路侧通信单元RSU** | **工业** | | **结构化相机** | **工业** | | **四合一环保灯** | **工业** | | **毫米波雷达** | **工业** | | **信号机采集器CCU** | **工业** | | **高精度定位系统** | **工业** | | **工业以太网交换机** | **工业** | | **抱杆箱1** | **工业** | | **抱杆箱2** | **工业** | | **金属立杆、基础（新建1）** | **工业** | | **金属立杆、基础（新建2）** | **工业** | | **金属立杆、基础（新建2）** | **工业** | | **配管1** | **工业** | | **配管2** | **工业** | | **配管3** | **工业** | | **光缆1** | **工业** | | **光缆2** | **工业** | | **设备电源线1** | **工业** | | **设备电源线2** | **工业** | | **设备电源线3** | **工业** | | **网线** | **工业** | | **电源网络二合一防雷器** | **工业** | | **POE防雷器** | **工业** | | **云控/可视化应用服务器** | **工业** | | **基础组件集合服务器** | **工业** | | **图形工作站** | **工业** | | **视频管理平台服务器** | **工业** | | **网络视频存储服务器** | **工业** | | **视频运维平台服务器** | **工业** | | **接入交换机** | **工业** | | **带外管理交换机** | **工业** | | **防火墙** | **工业** | | **服务器机柜** | **工业** | | **AI边缘计算盒子** | **工业** | | **无线麦克风** | **工业** | | **风貌内新设手孔井** | **工业** | | **风貌外新设手孔井** | **工业** | |

## 二、采购文件

**1. 采购文件效力**

1.1本采购文件适用于本次所述项目的招标、投标、评标、定标、验收、合同签订及履约、付款等全过程（法律法规另有规定的从其规定）。

1.2**供应商对本采购文件如有异议，均应在法定时间内提出质疑或投诉，否则即被视为认可采购文件的全部内容。**

**2、名词定义**

2.1“**采购代理机构**”：国企采购项目的采购代理机构为社会中介代理机构。采购代理机构按照与采购人的采购代理合同约定组织采购活动等事宜。

2.2“**采购机构**”：采购人及其采购代理机构。

2.3 “**产品**”系指供方按采购文件规定，经合法途径取得的，须向采购人提供的一切产品、保险、税金、安装、施工、调试、备品备件、工具、手册及其他有关技术资料和材料。

2.4 “**服务**”系指采购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。

2.5 “**供应商**”指已经按采购公告要求报名的投标供应商。“**潜在供应商**”指未按采购公告要求报名的供应商。

2.6 “**授权代表**”即“**供应商代表**”，指受投标供应商的法定代表人委托，办理本项目投标、质疑投诉、合同签订等整个采购活动的被授权委托人。个体工商户参与投标的，经营者等同于法定代表人。

2.7“**实质性响应条款**”：供应商必须响应的条款，未响应的作无效投标处理。在本采购文件中，实质性响应条款前标注“★”符号。

2.8**“公章”**指供应商或采购人的**法定名称章**。投标响应文件内供应商盖章处均需盖公章。

2.9“**投标有效期**”指采购文件中规定的一个适当时间，投标有效期内需完成开评标以及与中标人签订合同等事宜。

**3、本项目执行的采购政策性规定**

**3.1采购本国产品**

**除采购文件明确允许采购进口产品外，应当提供本国生产的产品，否则作无效投标处理。**采购进口产品的，不得限制潜在国产的同类产品参与投标。

**3.2扶持中小企业**

本项目参照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《浙江省贯彻落实国务院扎实稳住经济一揽子政策措施实施方案》（浙政发〔2022〕14号）等规定，投标供应商提供的货物部分（不含服务部分，详见前附表）全部为小微企业制造的，对投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

以联合体或分包方式参与政府采购活动的，联合体或分包方中任意一方（或多方）所提供的全部货物为小微企业制造，则这一方（或多方）视为小微企业，其在联合体协议或分包意向协议中约定的合同份额占到合同总金额30%以上的，可按规定享受4%的价格扣除。

供应商应当在联合体协议或分包意向协议中约定各方承担的货物和服务内容以及各方的合同份额，并在《中小企业声明函》中填写所提供货物制造商的小微企业相关信息，否则不予享受价格扣除。

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。

符合《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定的条件并按照采购文件的格式要求提供《残疾人福利性单位声明函》的残疾人福利性单位视同小型、微型企业。供应商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（格式自拟），视同为小型和微型企业。

**4.采购文件的澄清与修改**

4.1采购人如对采购文件进行澄清、补充、变更的，或者在投标截止时间前规定时间内，招标人需要对采购文件进行补充或修改的，采购人将会通过浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn 和绍兴市越城区人民政府网站公共资源交易板块http://www.sxyc.gov.cn以更正公告的形式发布，公告中没有注明更改投标截止时间的视为截止时间不变。更正公告作为采购文件的补充和组成部分，对所有供应商均有约束力。请自行登录区交易平台或在浙江政府采购网更正公告页面或越城区人民政府门户网站采购公告页面中下载。

4.2为使供应商有足够的时间按修改文件要求修正投标文件，招标人可酌情推迟投标截止时间和开标时间，并将此变更以更正公告的形式通过上述途径通知供应商。

**5、参考品牌**

本采购文件如涉及各类品牌、型号，则所述品牌、型号是结合实际现有情况的推荐性参考方案，供应商也可根据采购文件得要求推荐性能相当或高于、服务条款相等或高于、符合采购人实际业务需求其他同档次优质品牌的产品，进行方案优化。

## 三、投标文件

1. **投标文件的语言及货币单位**

1.1投标文件以及有关投标事宜的所有来往函电均应以中文书写，专业术语和外文证明材料除外。

1.2投标文件以人民币元报价或以下浮率（优惠率）报价，具体详见《开标一览表》。

1. **投标文件的组成**

本项目投标文件由“资格文件”、“商务和技术文件”、“报价文件”三部分组成：

**2.1“资格文件”包括以下内容：**

2.1.1投标声明函；

2.1.2联合体协议书（如有）；

2.1.3分包意向协议（如有）；

2.1.4法定代表人授权委托书（个体工商户需经营者参与投标，不得授权)；

2.1.5法定代表人及其授权代表的身份证（复印件）；

2.1.6 资格条件证明材料（复印件或打印件）：

2.1.6.1营业执照或事业单位法人登记证书；

2.1.6.2特定资格条件证明材料（如有）。

**注：“资格文件”需按采购文件要求的内容制作，复印件需加盖供应商公章。未按第六章附件的要求签字、盖章或内容实质性偏离的，资格审查不通过。**

**2.2“商务和技术文件”包括以下内容：**

2.2.1评分对应表；

2.2.2项目明细清单；

2.2.3技术响应表（供应商在技术响应表中，应对采购需求中的各项技术规范要求进行答复、说明和解释，正偏离的需详细说明缘由。如果供应商在技术响应表中注明无偏离或正偏离，评标结束后、签订采购合同前又认为其实际产品与投标技术需求不一致的，视为供应商在投标有效期内对其投标文件进行了实质性修改，其投标将被追认为无效，采购机构将把这一情况报送采购监管部门。）；

2.2.4商务响应表（需对采购文件中付款方式、供货期限等商务要求进行逐一答复、说明和解释，正偏离的需详细说明）；

2.2.5项目实施方案；

2.2.6项目实施人员清单；

2.2.7消耗品、维修零配件及其价格清单（如有）；

2.2.8类似业绩一览表（附业绩证明材料）（如有）；

2.2.9优惠条件及其他额外承诺；

**2.2.10按评分细则中要求提供的其他资料（重要）；**

2.2.11其他供应商认为需要提供的材料，如供应商简介等，格式自拟。

**注：供应商可对上述内容的格式和内容进行调整，以使“商务和技术文件”内容更加完备。**

**2.3“报价文件”包括以下内容：**

2.3.1开标一览表；

2.3.2中小企业声明函（如有）；

2.3.3残疾人福利性单位声明函（如有）；

2.3.4关于报价的其他说明（如有，格式自拟）。

**注：“开标一览表”按采购文件第六章规定的内容填写、签字和盖章，内容有实质性偏离的作无效投标处理。**

**注：如联合体投标的，“资格文件”、“商务技术文件”、“报价文件”中除联合体协议外，所有盖章、签字部分仅需联合体牵头人盖章和签字。**

1. **投标文件的制作要求**

3.1封包要求：“资格文件”“商务和技术文件”和“报价文件”需装订成册，分三部分分别密封封装。封装表面至少标注项目名称、项目编号、投标人名称、标段编号并加盖供应商公章，若要修改须在修改处加盖单位公章或其授权代表签字或盖章。未按照采购文件规定制作、密封封装的投标文件可不予接收。

3.2签署要求：按采购文件第六章“投标文件格式附件”各表单要求签署。

3.3制作要求：建议采用A4幅面，编制页码，制作目录，提倡双面打印。

注意：联合体投标的，除联合体协议外，均只需联合体牵头人盖章；签字处只需联合体牵头人法定代表人或授权代表签字。

**4．投标文件的补充和修改**

**投标截止时间前**，供应商可以以书面形式提出对投标文件进行补充和修改，相应部分以最后的补充和修改为准。若修改和补充为书面材料的应当密封，并明确注明“资格文件（或商务和技术文件或报价文件）修改（或补充）材料、项目名称或项目（标段）编号、供应商名称”字样，同时由法定代表人或其授权代表签字或盖章。未按上述规则制作的补充和修改材料将被拒收。

**5.投标文件的有效期**

5.1投标文件有效期详见前附表。投标有效期内，供应商不得撤销或更换投标文件。

5.2投标有效期内未完成开评标及与中标人签订合同的，采购人需与供应商书面协商延长投标书的有效期。

5.3供应商可拒绝接受延期要求。同意延长有效期的供应商不能修改投标文件。

5.4投标文件不予退还。

## 四、开标评标

**1．开标出席**

**1.1 投标供应商法定代表人或其授权代表或个体工商户经营者需准时出席开标会议，未出席将可能导致无法顺利询标，且事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出质疑。**

**2．投标文件的提交**

2.1投标文件递交地点以招标文件载明的开标室为准，递交时间以开标室的电子时钟显示为准，逾期不予接受。

**2.2供应商在投标截止时间后不得在开标室外补充提交标书、各类证书证明等材料。**

2.3投标截止时间前，供应商有权对投标文件包封、签署、盖章进行完善。

2.4投标文件提交后，供应商应当签署《投标（响应）文件签收登记表》。

**3．开标大会程序**

开标大会由采购代理机构主持。

3.1主持人宣布开标会开始，介绍到会单位和人员。

3.2采购代理机构核对、宣读完成标书提交并签到的供应商名单。

3.3采购代理机构组织供应商代表相互检查投标文件包封情况，不满足采购文件规定的将予以拒收。

3.4采购代理机构组织各供应商法定代表人或其授权代表签署《采购活动现场确认声明书》。

3.5启封“资格文件”，采购机构对法定代表人或其授权代表的身份进行核验，核验通过后采购机构对“资格文件”进行资格审查，公布审查结果。

3.6启封“商务和技术文件”，交由评审委员会评审。如有演示要求，组织各供应商逐一演示，具体详见《前附表》中的演示要求。

3.7主持人宣布“商务和技术文件”得分情况及无效（废）投标情形（如有），无效供应商可收回未拆封的报价文件和原件材料（如有）并签字确认。

3.8启封“报价文件”，宣读供应商名称、投标报价等内容。宣读结束后，参加开标会的法定代表人或其授权代表应对报价和宣读的内容签字确认。

3.9评审委员会对“报价文件”进行评审，计算评标价及价格分，汇总商务技术分、价格分，根据得分排序确定中标候选人。

3.10主持人向投标单位公布评审结果。

以上程序在不违反公开、公平、公正原则的基础上，可适当调整。

**4.评审委员会的组成**

4.1评审委员会由采购单位依法组建，负责项目评审活动及协助处理质疑投诉。参与本项目进口论证的专家不得作为采购评审专家参与同一项目的采购评审工作。

4.2评审委员会由采购人代表和有关方面的专家组成，成员人数为五人及以上单数。预算金额在1000万及以上的，成员人数为七人及以上单数。

4.3采购人代表不得担任评审组长。

4.4经采购监督部门同意，由于专家库相应专业专家人数不足且技术复杂等原因，允许采购人推荐组成临时专家库并从中随机抽取，推荐规则参照政府采购相关规定执行。

**5.评审**

5.1评审内容包括但并仅限于格式审查、内容评审、违反法律法规情况审查。

5.2评审委员会应当严格按照采购文件、投标（响应）文件（包括样品或演示内容、证明材料）进行评审，不得依据投标（响应）文件以外的资料评审。

5.3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，评审委员会应当以询标方式要求供应商作出必要的澄清、说明或者补正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章或者由法定代表人或其授权代表签字。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。**不接受供应商提出的主动澄清。不出席现场开标会的供应商将失去该权利。**

5.4评审委员会不负责解释供应商的得分高低和失分情况，不退还已经拆封的投标文件。

**6.报价修正规则**

6.1投标文件中开标一览表内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表为准；

6.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

6.3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；

6.4总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照财政部公布第87号令 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第五十一条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。

**7．无效投标的情形**

投标响应文件有下列情形之一的作无效投标处理：

7.1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参加本项目同一合同项（标段）下的采购活动的（双方均作无效投标处理）；

7.2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再参加该采购项目的其他采购活动的（单一来源采购除外）；

7.3供应商不具备采购文件中规定的资格要求的（供应商未按采购文件要求提供资格证明文件的，视为供应商不具备采购文件中规定的资格要求）；

7.4法定代表人、个体工商户经营者参加开标会，未能出具身份证明的或提供的身份证明与营业执照不一致的；授权代表无《法定代表人授权委托书》或《法定代表人授权委托书》填写错误或未能出具身份证明的；

7.5联合体投标，但是未提供有效的联合体协议的；

7.6投标文件制作出现如下情况：

7.6.1“资格文件”、“开标一览表”的签字、盖章或内容有实质性偏离的；

7.6.2报价一经涂改，未在涂改处加盖投标单位公章或者未经法定代表人或其授权代表签字或盖章的；

7.6.3“资格文件”或“商务和技术文件”或证明材料原件中出现用于价格分评审的投标报价的（采购文件另有规定的参与“商务和技术文件”评审的报价除外）；

7.6.4对采购服务或技术或产品等要求未详细应答或应答内容不全、有缺失的,经评审委员会认定为无法评审的；

7.6.5关键信息填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的，经评审委员会认定属于重大偏差的；

7.6.6未按采购文件规定要求签署盖章的。

7.6.7在《开标一览表》中有2个（含）以上的报价或方案的。

7.7投标文件与项目不符或内容严重不全或就同一项目递交多份明显内容不同的投标文件的；

7.8未按照采购文件规定要求密封封装、签署、盖章的；

7.9投标响应文件含有采购人不能接受的附加条件的；

7.10供应商的报价低于项目预算50%，但未能在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因或具体原因未被评审委员会认可的；

7.11报价超过招标文件中规定的预算金额或最高限价（包括单价限价等采购文件规定的各类限价）的；

7.12供应商对根据修正原则修正后的报价不确认的；

7.13重要信息前后不一致，经评审委员会询标后仍然无法评审的；

7.14供应商提供虚假材料投标的（包括但不限于以下情节）；

7.14.1使用伪造、变造的许可证件；

7.14.2提供虚假的财务状况或者业绩；

7.14.3提供虚假的项目负责人或者主要技术人员简历、劳动关系证明；

7.14.4提供虚假的信用状况；

7.14.5其他弄虚作假的行为。

7.15供应商串通投标的。

有下列情形之一的，视为供应商串通投标，其投标无效：

7.15.1不同供应商的投标文件由同一单位或者个人编制；

7.15.2不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

7.15.3不同供应商的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

7.15.4不同供应商的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

7.15.5不同供应商的投标文件相互混装；

7.15.6不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

7.16评审委员会认定有重大偏差或实质性不响应采购文件要求的；

7.17属于《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十四条规定的恶意串通情形的，其投标无效：

7.18联合体投标的，联合体各方在同一招标项目中以自己名义单独投标或者参加其他联合体投标的，相关投标均无效。

7.19未提供样品或提供的样品不满足采购需求实质性要求的；

7.20违反法律、法规及本采购文件规定的其他无效投标情形。

**8.定标**

8.1采购人在收到评标报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或成交候选人中按顺序确定中标或成交供应商。

8.2采购代理机构在采购人确认中标或成交供应商后2个工作日内发布中标公告。中标公告与采购公告发布网址一致。中标公告期限为一个工作日。

**9.中标通知书的申领**

9.1本项目中标通知书在采购代理机构处领取。

9.2中标通知书在中标公告发布的同时发出。

9.3中标通知书发出后，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

**9.4成交通知书的领取不妨碍相关质疑投诉的提出和处置，成交结果在法定情形内允许改变。在处理完针对成交结果的质疑或投诉前，原则上不签订采购合同。**

## 五、合同签订及履约

**1.合同签订**

1.1采购人和中标人应当在中标通知书发出之日起30日内（投诉处理等原因导致签订合同延误的除外），按照采购文件和中标人投标文件的规定，签订书面合同。所签订的合同不得对采购文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

1.2采购人和中标人不得向对方提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3采购人和中标人需在投标有效期内签订采购合同。投标有效期允许延长，但需征得中标人同意。

**2．履约保证金**

2.1采购合同签订的同时，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式交纳履约保证金。

2.2供应商在履行完合同约定事项后，采购人应及时退还履约保证金及其利息，利率在采购合同中约定。采购人验收不合格的，不予退还履约保证金。

2.3供应商以银行、保险公司出具保函形式提交履约保证金的，采购人不得拒收。

**3．合同备案**

**3.1中标人应当自采购合同签订之日起3个工作日内，将采购合同原件报采购代理机构备案存档。**

**4.履约验收**

4.1采购人自行组织或委托采购代理机构对供应商进行履约验收，出具验收书，存档备查。如果发现与合同中要求不符，供应商须承担由此发生的一切损失和费用，并承担相应的法律责任。

4.2服务类项目，可以根据项目特点对服务期内的服务实施情况进行分期考核，结合考核情况和服务效果进行验收。工程类项目应当按照行业管理部门规定的标准、方法和内容进行验收。

4.3采购人可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构参与验收。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

4.4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。

4.5 采购合同的履行、违约责任和解决争议的方式等适用《中华人民共和国民法典》。

4.6供应商在履约过程中有政府采购法律法规规定的违法违规情形的，采购人应当及时报告本项目采购监督部门。

**5. 履约检查**

采购机构将联合采购监管部门不定期对合同的履约情况进行检查，发现未按合同规定进行履约的，有弄虚作假，偷工减料，以次充好、服务不达标等情形，达不到国家、行业有关标准和采购文件规定或有违采购合同的，一经查实，由采购监督部门给予相应处罚。

# 第三章 采购需求

## 一、货物清单及技术要求

**1.1货物清单及技术要求**

1.1.1硬件清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **设备**  **名称** | **技术规格** | **单位** | **数量** | **推荐**  **品牌** |
| 1 | 低时延枪式相机 | 1.摄像机像素：≥800万  2.视场角：H: 51°，V: 29°，D: 58 °  3.传感器类型：1/1.2英寸CMOS  4.快门：1/60秒至1/100000秒  5.视频帧率：最大支持60fps(视频分辨率支持3840×2160，1920×1080，1600×1200，1280×720)  6.数字降噪:3D降噪;2D降噪  7.端到端延时：≤90ms  8.高防护:采用一体化结构设计，支持网络防雷、防浪涌、防静电，适用于各种恶劣环境  9.安全:满足 GB 35114-A 级加密标准，加强公安网络视频信息数据安全  10.支持双码流，且满足H.265H.264编码，超低码率，压缩比高，处理灵活  11.支持NTP校时、卫星校时、高精度PTP校时;每帧数据都带毫秒级曝光时间戳  12.安全防护：IP67 | 套 | 113.00 |  |
| 2 | 低时延全景鱼眼摄像机 | 1.摄像机像素：≥800万  2.视场角：水平180°× 垂直180°× 对角180°  3.传感器类型：1/1.8英寸CMOS  4.宽动态范围：≥120dB  5.降噪：3D降噪  6.视频帧率：最大3840×2160@60fps  7.快门：1/3秒至1/100000秒  8.图像传输延时：≤90ms  9.支持视频畸变校正，具备同时矫正水平和垂直方向的画面畸变能力，使矫正后的画面与现实场景保持一致  10.支持H.265编码，压缩比高，实现超低码流传输；  11.通过GB/T28281、GB35114认证  12.安全防护：IP67 | 套 | 54.00 |  |
| 3 | 边缘计算单元（核心产品） | 1. 硬件部分：   1.边缘计算单元可处理多项AI工作，边缘计算设备可提供的算力不低于260TOPS  2.内存：≥32GB\*2  3.硬盘：≥960GB  4.接口类型：1个VGA、3个USB3.0、7个RJ45网口输出；4个1G SFP光口输出  5.支持GPS\*1和BD\*1，授时精度＜5ms，定位误差＜10m   1. 车路协同边缘计算框架：   ▲1.路侧3D对象感知目标的纵向位置精度（均值）≤0.5m（投标时提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告）  2.路侧3D对象感知目标的速度精度（均值）＜1m/s  ▲3.路侧3D对象感知定位坐标落在对应车道正确率（均值）＞99.9%（投标时提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告）  ▲4.路侧红绿灯信息准确率＞99.9%；（投标时提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告）   1. 5.路侧3D对象感知端到端时延（路侧传感器输入到车端PNC计收的时延）＜200ms   6.支持视频图像的实时融合计算能力，将高帧率、高分辨率感知的数据转化为连续、全量、多模态的结构化对象信息  7.支持行人、机动车、非机动车等全量交通对象检测  8.支持全量感知对象的位置、朝向、类别、速度、轨迹等实时信息，可提供给智能网联汽车做超视距和盲区障碍物的预警提示，延伸智能网联汽车的感知能力，为驾驶安全性服务，降低出行的道路风险。  ▲9.路侧3D对象感知召回率（机动车、非机动车、行人、其他共四类）≥99%（投标时提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告）  ▲10.路侧3D对象感知准确率（机动车、非机动车、行人、其他共四类）≥99%（投标时提供具有CNAS或CMA标志的第三方检测机构出具的检测报告）  11.支持高级别自动驾驶和车路协同应用场景  12.安全防护：≥IP65 | 套 | 16.00 |  |
| 4 | 路侧通信单元RSU | 1.通信制式：支持LTE-V2X的R14版本标准的直连通信（PC5）  2.通信距离：≥500m  3.工作频段：5905-5925MHz  4.工作带宽：10 MHz /20MHz  5.功耗：最高25W  6.内置GPS/北斗双模模块  7.支持与路侧边缘计算单元设备的对接  8.支持本地操作管理与远程集中运维  9.供电方式灵活，支持PoE/AC 220V  10.安全防护：≥IP65 | 套 | 25.00 |  |
| 5 | 结构化相机 | 1.传感器：1英寸900万像素高帧率彩色全局曝光CMOS高清智能摄像机；  2.图片分辨率：4096×2160；  3.帧率：25fps;  4.视频压缩格式：H.264,H.265,MJPEG；  5.抓拍单元防护罩面板具有防尘防水滴功能，且内置LED补光灯;  6.支持闪光灯和LED频闪灯同步补光;  7.白天使用闪光灯补光，夜晚仅使用LED频闪灯补光，抓拍图片可看清司乘人员人脸;  8.智能识别：  目标检测：机动车抓拍，非机动抓拍，行人抓拍；  违章检测：超速、压线、逆行、 智能识别 禁止大货车等违法行为；  车辆特征检测：车牌识别、车型识别、车身颜色识别(环境光有要求)、违章检测、车辆品牌等特征检测。  -车牌种类：民用车牌，警用车牌，2012式新军用车牌，2012式武警车牌，新能源车牌;  -车型：可识别8种车型，包括大客车、小客车、大货车、小货车、面包车/轻型客车、皮卡、轿车及SUV/MPV；  -车身颜色：支持9种常见颜色(白、灰、黄、红、紫、绿、蓝、棕、黑)识别。  9.支持线圈、视频等触发模式;  10.具有防尘、防水滴，网络防雷、防浪涌等功能;  11.工作环境：温度 -30°C~70°C；湿度5%~95%，无凝结  12.安全防护：IP66 | 台 | 21.00 | 海康威视、大华、宇视 |
| 6 | 四合一环保灯 | 1.高度集成：集暖光LED频闪、爆闪和氙气白光、红外爆闪于一体，有效降低光污染、避免麻雀杆现象；  2.自动调节：根据环境光自动切换白天/夜晚模式，自动调节亮度；  3.红外白光：支持红外/白光闪光，可自动切换红外和白光模式；  4.视频同步：支持LED频闪同步相机视频补光；  5.抓拍同步：支持LED爆闪或氙气爆闪同步相机抓拍补光：  6.亮度可调：支持相机WEB或客户端设置LED频闪灯和氙气爆闪灯亮度；  7.脉宽可调：支持相机WEB或者客户端设置LED频闪脉宽时间0~3ms;  8.频率可调：支持相机WEB或者客户端设置LED频闪频率50Hz/60Hz/75Hz/90Hz/100Hz/120Hz;  9.回电时间：爆闪回电时间＜60ms,满足交通摄像机连抓两张的需求；  10.触发方式：支持通过开关量触发方式检测闪光是否正常；  11.爆闪计数：支持统计爆闪次数和触发次数，可快速定位现场信号干扰问题；(爆闪次数即闪光灯闪烁次数，触发次数即外部信号输入次数);  12.防干扰：支持脉宽检测触发，保证设备正常工作，提高设备可靠性；  13.屏蔽误触发：支持屏蔽误触发干扰信号，保证设备正常使用，提高设备使用寿命。  14.安全防护：≥IP66 | 台 | 29.00 | 海康威视、大华、宇视 |
| 7 | 毫米波雷达 | 一、技术参数：  1.天线类型：平板型微带阵列天线  2.频率范围:79 - 81GHz或24GHz  3.发射功率:≤13dBm  4.工作温度范围:-40°C ~+70°C  5.工作湿度范围:5%RH ~95%RH  6.供电电压:12-28V，推荐现场使用 24V 供电  7.通信接口:网口, 可定制 RS485，继电器，TTL  8.时间同步:NTP 网络同步  二、设备功能：  1.目标跟踪：支持最大12个正反向车道，范围内最大256个交通目标进行检测；  2.探测距离：支持机动车最远650米检测距离，非机动车200米检测距离，行人最远120米检测距离。  3.车辆信息输出：支持输出检测到的交通目标ID、目标二维坐标(Px,Py)、标向/横向速度(Vx,Vy).目标纵向/横向加速度(Vax，Vay)、目标所在车道、车辆长度、车辆高度、车辆宽度等信息，还可以输出目标轨迹构化数据，目标点云原始数据，目标点云特征数据，备图形化操作界面。  4.精准位置目标检测：支持雷达坐标系的坐标与大地坐标系的坐标的转换，支持GPS的位置参数导入，可输出目标GPS信息，目标航向角，目标速度（速度、加速度)，目标属性（长度、宽度、类型)，目标RCS值和目标置信度。基于雷达坐标系下，位置精度为±0.2m。  测速范围：-300km/h ~ +300km/h。  5.交通信息检测：支持按车道或检测断面对交通信息进行检测统计，包括车流量、平均速度、时间占有率、车头时距、车头间距、85%位速度。  6.交通事件检测：支持交通异常事件进行检测，包括异常停车、违法停车、逆行、变道、超高速、超低速、未保持安全车距、缓行、拥堵、占用应急车道等，可通过上位机自行配置检测区，可定制触发报警机制，并可输出报警信息。  三、设备性能：  1.角度分辨率：近程 4°，中程 2°，远程 1.6°  2.测角精度：近程 0.2°，中程 0.2°，远程 0.1°  3.速度分辨率：0.37km/h  4.测速精度：0.1km/h  5.距离分辨率：近程 0.4m，中程 1m，远程 1.8m  6.测距精度：近程 0.1m，中程 0.2m，远程 0.4m  7.车辆轨迹捕获准确率：≥95%  8.车辆轨迹连续准确率：≥95%  9.安全防护：IP67 | 台 | 46.00 |  |
| 8 | 信号机采集器CCU | 最大支持48路输入，网络通讯支持10Hz；  1个RJ45网口，1个485串口，1个232串口；  支持同时获取16个灯组数据。  安全防护：≥IP40 | 套 | 10.00 |  |
| 9 | 高精度定位系统 | 设备参数：  （1）定位参数：  RTK水平精度 ±8mm + 1ppm（RMS）  RTK垂直精度 ±15mm + 1ppm（RMS）  静态、快速静态平面精度 ±2.5mm + 1ppm（RMS）  静态、快速静态高程精度 ±5mm + 1ppm（RMS）  （2）天线：3D扼流圈天线；  （3）UPS后备电源支持：后备供电需满足24小时，配备不少于1台UPS电源、3块蓄电池、1个电池柜；  （4）防雷装置：需包含避雷针、单相电源防雷器、防雷插座、天馈防雷器、网络信号防雷器。 | 套 | 1.00 |  |
| 10 | 摄像机内参标定服务 | 根据高级别自动驾驶车路协同系统要求，对摄像机部署精度、维度、海拔等UTM坐标值进行标定。 | 套 | 167.00 |  |
| 11 | 摄像机外参标定服务 | 根据高级别自动驾驶车路协同系统要求，对摄像机D值、K值进行标定，并完成出厂后摄像机计算焦距值与锁焦距偏差调校。 | 套 | 167.00 |  |
| 12 | 工业以太网交换机 | 16口10/100/1000Mbps自适应RJ45端口，支持PoE供电  4个1000Mbps SFP扩展槽  用于室外抱杆箱，要求工业无风扇防尘设计，稳定可靠，48VDC 电源输入。  含3个光模块-eSFP-GE-单模模块(1310nm,15km,LC)  安全防护：≥IP40 | 套 | 65.00 | 华为、华三、瑞斯康达 |
| 13 | 抱杆箱1 | 1.5mm镀锌钢板，防水防锈  B级防雷器60kA \*1  空开2P 16A \*1  接地排\*1  350mm DIN轨道 \*2  支持抱杆安装，六位排插\*1  宽400mm\*高550mm\*深280mm  安全防护：≥IP66 | 套 | 18.00 |  |
| 14 | 抱杆箱2 | 1.5mm镀锌钢板，防水防锈  B级防雷器60kA \*1  空开2P 16A \*1  接地排\*1  350mm DIN轨道 \*2  支持抱杆安装，六位排插\*1，雷达电源适配器\*1  宽400mm\*高550mm\*深280mm  安全防护：≥IP66 | 套 | 31.00 |  |
| 15 | 金属立杆、基础（新建1） | 含基础+地锚+接地，单悬臂H6.5O米，L7米，主杆壁厚为8mm，横臂壁厚为6mm，具体详见图纸需满足设计要求 | 套 | 12.00 |  |
| 16 | 金属立杆、基础（新建2） | 含基础+地锚+接地，单悬臂H6.5O米，L9米，主杆壁厚为8mm，横臂壁厚为6mm，具体详见图纸需满足设计要求 | 套 | 10.00 |  |
| 17 | 金属立杆、基础（新建3） | 含基础+地锚+接地，单悬臂H6.5O米，L11米，主杆壁厚为8mm，横臂壁厚为6mm，具体详见图需满足设计要求 | 套 | 1.00 |  |
| 18 | 配管1 | SC25 | m | 1120.24 |  |
| 19 | 配管2 | SC50 | m | 567.36 |  |
| 20 | 配管3 | SC100 | m | 2836.42 |  |
| 21 | 光缆1 | 室外单模12芯铠装光缆，路侧直埋，含敷设、熔接等 | m | 388.86 |  |
| 22 | 光缆2 | 室外单模4芯铠装光缆，路侧直埋，含敷设、熔接等 | m | 5821.26 |  |
| 23 | 设备电源线1 | FS-RVV3\*1.5 | m | 230.00 |  |
| 24 | 设备电源线2 | FS-RVV3\*2.5 | m | 702.00 |  |
| 25 | 设备电源线3 | FS-YJV3\*4.0,含电缆头制作安装 | m | 8058.50 |  |
| 26 | 网线 | 室外防水六类网线 | m | 1148.00 |  |
| 27 | 电源网络二合一防雷器 | 标称工作电压Un:220V  最大持续工作电压Uc:320V  标称放电电流In:5kA  最大放电电流Imax:10kA  保护水平Up:1.1kV  网络防雷参数：  最大持续工作电压Uc:8V  冲击耐受能力C2:5kV&2.5kA  冲击放电电流D1:2kA(10/350μs)  Up:X-X:20V X-C:500V  传输速率：100M、1000M  防护等级：IP20； | 个 | 209.00 |  |
| 28 | POE防雷器 | 标称工作电压Un:48V  冲击耐受能力:5kV&2.5kA（1.2/50μs,&8/20μs）  冲击放电电流:2kA（10/350μs）  传输速率:100M、1000M  插入损耗:≤0.5dB  接口形式:RJ45  防护等级：IP20； | 个 | 79.00 |  |
| 29 | 沥青路面 | 含水泥路面拆除及恢复，路基开挖及恢复，侧石拆除及修复，挖士及回填，清理场地，余土及旧料清运，路面养护（宽度500mm，深度需满足图纸及现场实际） | m2 | 691.60 |  |
| 30 | 水泥路面 | 含水泥路面拆除及恢复，路基开挖及恢复，侧石拆除及修复，挖士及回填，清理场地，余土及旧料清运，路面养护（宽度500mm，深度需满足图纸及现场实际） | m2 | 248.00 |  |
| 31 | 绿化及铺装 | 含绿化、铺装移除及恢复，侧石拆除及修复，挖士及回填，清理场地，余土清运，绿化养护（宽度500mm，深度需满足图纸及现场实际） | m2 | 301.05 |  |
| 32 | 混凝土包管 | 机动车道路及过路管需要设置砼包管，具体做法详见图纸 | m2 | 798.66 |  |
| 33 | 云控/可视化应用服务器 | 1. 品牌：国产品牌，非OEM产品； 2. 规格：2U标准机架式服务器； 3. CPU：≥2颗英特尔第三代至强可扩展处理器，频率≥2.3GHZ，核数≥32C；   4.内存：总容量≥128GB，支持最大内存插槽数≥32个，最大支持12TB容量，单根内存≥32GB，频率≥3200MHZ；  5.存储：配置≥2块480GB SATA SSD，≥2块4T SATA HDD,支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔；  6.RAID卡：支持RAID 0/1/10，支持超级电容；  7.网卡：配置≥2\*GE；  8.电源：配置≥2个900W白金电源，支持热插拔；  9.原厂3年维保，硬盘不返还服务 | 台 | 8.00 | 华为、华三、浪潮、超聚变 |
| 34 | 基础组件集合服务器 | 1.品牌：国产品牌，非OEM产品；  2.规格：2U标准机架式服务器；  3.CPU：≥2颗英特尔第三代至强可扩展处理器，频率≥2.3GHZ，核数≥32C；  4.内存：总容量≥128GB，支持最大内存插槽数≥32个，最大支持12TB容量，单根内存≥32GB，频率≥3200MHZ；  5.存储：配置≥2块480GB SATA SSD，≥2块12T SATA HDD，≥2块7.68TB SATA SSD，支持 2\*M.2 SATA SSD，支持硬RAID1，支持免开箱热插拔  6.RAID卡：支持RAID 0/1/10，支持超级电容；  7.I/O扩展：最大支持14个PCIE 4.0，支持4个双宽GPU或11个单宽GPU，支持5个USB3.0，支持≥2个OCP 3.0；  8.网卡：配置≥2\*GE；  9.电源：配置≥2个900W白金电源，支持热插拔；  10.原厂3年维保，硬盘不返还服务 | 台 | 3.00 | 华为、华三、浪潮、超聚变 |
| 35 | 图形工作站 | CPU：核数≥16，频率≥3.6GHz；GPU ：独显3090配置以上，显存≥8GB，操作系统：Windows10 21H2或更高 | 台 | 2.00 | 外星人、联想、戴尔 |
| 36 | 视频管理平台服务器 | 2U机架式服务器机箱  处理器：≥2颗英特尔第三代至强可扩展处理器，核数≥12C；  内存：SA M393A2K43DB2-CVF DDR4 29R 16G内存×4  网卡：板载双口1G RJ45网卡+SND-I350双口1G OCP RJ45网卡+SND-I350 双口1G RJ45网卡×2  硬盘：2T 7.2k 3.5 SATA 硬盘×2  电源：冗余电源  原厂3年维保，硬盘不返还服务 | 台 | 1.00 | 海康威视、大华、超聚变 |
| 37 | 网络视频存储服务器 | 8U48盘位磁盘阵列，单设备配置双64位多核处理器，32GB（可扩展至256GB），6个千兆网口，1个IPMI管理接口；  网络raid +1，+2，+3，+4；  支持视音频、图片、直接写入，支持视频高速预览、回放、下载，支持云内容灾备份，支持一体化运维，支持GB/T28181-2011、Onvif、RTSP、H265、SVAC等标准视频协议。  6TB 7.2k 3.5英寸 SATA 硬盘×48  原厂3年维保，硬盘不返还服务 | 台 | 2.00 | 海康威视、大华、宇视 |
| 38 | 视频运维平台服务器 | 2U机架式服务器机箱  处理器：≥2颗英特尔第三代至强可扩展处理器，核数≥12C；  内存：SA M393A2K43DB2-CVF DDR4 29R 16G内存×4  网卡：板载双口1G RJ45网卡+SND-I350双口1G OCP RJ45网卡+SND-I350 双口1G RJ45网卡×2  硬盘：2T 7.2k 3.5英寸 SATA 硬盘×2  电源：冗余电源  原厂3年维保，硬盘不返还服务 | 台 | 1.00 | 海康威视、大华、超聚变 |
| 39 | 接入交换机 | 1.交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1620Mpps，配置万兆以太网光口≥48个，40G以太网光口≥6个，配置双电源，四个可插拔风扇模块；  2.支持VxLAN，支持Telemetry技术，实时采集设备数据；  3.ARP表≥64K，IPV6 FIB≥32K，VXLAN隧道容量≥2K，所有端口实现64、128、256、1024、1280及1518字节帧下100%线速转发；  4.支持静态路由、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ECMP、hzmt等功能；  5.支持ND（Neighbor Discovery），支持PMTU，支持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet，支持6to4、ISATAP、手动配置tunnel；  6.支持基于源IPv6地址、目的IPv6地址、四层端口、协议类型等ACL，支持MLD v1/v2 snooping（Multimtjdt Listener Discovery snooping）；  7.支持对端口入方向、出方向进行速率限制，支持报文重定向，支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能，每端口支持8个队列；  8.原厂3年维保； | 台 | 2.00 | 华为、华三、思科 |
| 40 | 带外管理交换机 | 1.交换容量≥2.5Tbps，包转发率≥1620Mpps，配置万兆以太网光口≥48个，40G以太网光口≥6个，配置双电源，四个可插拔风扇模块；  2.支持VxLAN，支持Telemetry技术，实时采集设备数据；  3.ARP表≥64K，IPV6 FIB≥32K，VXLAN隧道容量≥2K，所有端口实现64、128、256、1024、1280及1518字节帧下100%线速转发；  4.支持静态路由、RIPng、OSPF、OSPFv3、BGP、BGP4+、ECMP、hzmt等功能；  5.支持ND（Neighbor Discovery），支持PMTU，支持IPv6 Ping、IPv6 Tracert、IPv6 Telnet，支持6to4、ISATAP、手动配置tunnel；  6.支持基于源IPv6地址、目的IPv6地址、四层端口、协议类型等ACL，支持MLD v1/v2 snooping（Multimtjdt Listener Discovery snooping）；  7.支持对端口入方向、出方向进行速率限制，支持报文重定向，支持基于端口的流量监管，支持双速三色CAR功能，每端口支持8个队列；  8.原厂3年维保； | 台 | 1.00 | 华为、华三、思科 |
| 41 | 防火墙 | 1.防火墙吞吐量≥4Gbps，最大并发连接数≥300万，新建连接数≥8万；  2.支持一条安全策略中同时配置ipv4和ipv6地址，支持SRv6协议；  3.支持安全策略阻断时设备发送反馈报文快速断开连接，如针对TCP报文反馈reset报文，针对UDP和ICMP报文反馈ICMP不可达报文；  4.支持Safemtjdch，过滤掉Google等搜索引擎返回的不健康的内容。  5.支持多种安全业务的虚拟化，包括防火墙、入侵防御、反病毒、VPN等。不同用户可在同一台物理设备上进行隔离的个性化管理；  6.支持每IP最大连接数限制，防护服务器，支持基于地理位置的流量和威胁分析；  7.支持基于URL分类的精细化解密，提高解密性能，支持加密流量解密后镜像给第三方设备做审计，安全检测；  8.支持对常见应用服务（HTTP、FTP、SSH、SMTP、IMAP）和数据库软件（MySQL、Oracle、MSSQL）的口令暴力破解防护功能；  9.支持基于应用层协议的攻击防范包括：HTTP、HTTPS、DNS、SIP 等Flood攻击；  10.可识别应用层协议数量≥5000种，可支持基于应用层协议设置流控策略，包括设置最大带宽、保证带宽、协议流量优先级等；  11.配置千兆电口≥16个， 千兆光口≥12个，万兆光口≥4个，配置SSLVPN并发数≥100个；配置内置交流双电源；满配设备支持的虚拟防火墙授权数和IPSECVPN隧道数，配置应用识别、带宽管理、Ddos防御等功能；  12.原厂3年维保； | 台 | 4.00 | 华为、华三、深信服 |
| 42 | 服务器机柜 | 42U服务器机柜，冷轧钢板，脱脂静电喷塑。尺寸：600mm\*800mm\*2000mm | 台 | 2.00 | 海康威视、中兴、图腾 |
| 43 | AI边缘计算盒子 | CPU：八核64位  GPU：四核GPU，支持0penGLE53,2/0penCL2.2/vulkan1.1.450 GFLOPS  NPU：NPU算力高达6TOP5，支持INT4/INTB/INT16混合运算  内存：8GB  存储：64GB  系统：Linux、国产麒麟Linux、统信U0S等，可支持UEFI启动方式  无线网络：2.4GHZ/5GHz双频WiFi6，蓝牙5.0，支持扩展5G/4GLTE  以太网：2x1000Mbps以太网(RJ45)\*其中一路网口支持扩展PDE供电  视频输出:1xHDMI2.1(8K@60fps或4K@120fps)；1xHDMI2.0 (4K@60fps)；1xDP1.4(8K@30fps，U5B-C多功能接口输出)；1xVGA(1080P@60fps)  视频输入:1xHDMI-N(4K@60fps)，支持HDCP 2.3  音频输出:1x Phone输出；2xHDMI音频输出；1xDP1.4音频输出  音频输入:1x Line-ln 输入；1xMIC输入；1xHDMI音频输入 | 台 | 1.00 |  |
| 44 | 无线麦克风 | 动圈式无线麦克风  灵敏度-54dB±1dB  信噪比＞80dB  无线传输660-698MHZ  工作距离≥10米  电池1500mAh，续航约8~10小时 | 套 | 1.00 |  |
| 45 | 网络及链路费 | 运营商宽带：VPN费用，16条100兆链路 | 年 | 3 |  |
| 运营商宽带：VPN费用，2条200兆互联网出口链路 |
| 运营商宽带：VPN费用，1条千兆链路 |
| 46 | 风貌内新设手孔井 | 尺寸：550\*550\*850，含C250级球墨铸铁井盖，手井盖应有交通设施专用标记，材料、人工、回填、机械费、人工费、垃圾外运（具体详见图纸说明，需满足图纸要求） | 个 | 9.00 |  |
| 47 | 风貌外新设手孔井 | 尺寸：550\*550\*850，含C250级球墨铸铁井盖，手井盖应有交通设施专用标记，材料、人工、回填、机械费、人工费、垃圾外运（具体详见图纸说明，需满足图纸要求） | 个 | 47.00 |  |

1.1.2软件清单

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | | | **功能描述** | **单位** | **数量** |
| 1 | 云控平台（核心产品） | 运营管理中心 | 设备管理 | 实现对本项目16个通行路口的设备管理，包含边缘计算单元管理、RSU管理、摄像头管理、雷达管理、信号采集卡管理等功能 | 套 | 1 |
| 车辆管理 | 包含车辆管理模块、车辆注册、停用/启用操作等功能 |
| 基础数据管理 | 实现对本项目16个通行路口的基础数据管理，包含区域管理、道路数据管理、路口数据管理、信号灯数据管理、设备厂商管理、设备型号管理、车辆种类管理、车辆系列管理等管理功能 |
| 系统管理 | 包含用户管理、角色管理功能 |
| 2 | 监控管理中心 | 概览模块 | 包含静态数据、路网分布概览、路侧设备及车辆实时数据统计分析 | 套 | 1 |
| 交通监控模块 | 包含交通监控数据概览、交通实时数据监控、交通事件通知。 |
| 车辆监控模块 | 包含车辆监控数据概览、车辆分布、单车视角数据概览 |
| 设备监控模块 | 包含设备实时数据监控、设备分布概览、设备告警 |
| 3 | 数据管理中心 | RSU报文 | 包含RSM报文、RSI报文、SPAT报文、BSM报文数据 | 套 | 1 |
| 路侧视频数据 | 包含路侧摄像头实时视频数据管理、路侧摄像头历史视频数据管理功能 |
| 车辆数据 | 包含车辆状态信息、车辆行程信息 |
| 边缘计算单元数据 | 支持数据详情查看、事件详情查看、交通流数据展示 |
| 4 | 信息发布中心 | 数据概览 | 包含测试场景事件数据、真实交通事件数据展示 | 套 | 1 |
| 信息发布 | 支持人工发布和自动发布，支持以人工方式将事件的各种数据录入到系统内，支持路侧自动识别事件的管理和查询。 |
| 测试场景 | 用于测试和调试场景，在这些场景下，通过在平台录入事件后，事件会下发至路侧设备，进而通过路侧设备将事件等信息通知到周边的车辆。 |
| 5 | 运维管理中心 | 概览 | 支持机器数量、服务实例数量、总CPU使用的情况、总内存使用情况、总磁盘使用情况以及总GPU显存使用情况；支持CPU、内存、宽带以及GPU显存的使用情况趋势图 | 套 | 1 |
| 镜像仓库 | 包含项目管理和镜像管理，支持手动创建项目，包括项目名称和类型 |
| 应用管理 | 包含应用包管理和部署管理。 |
| 数据查询 | 包含CPU、内存、网络流量、GPU、磁盘数据查询 |
| 监控告警 | 包含告警的告警机器、时间、状态、告警阈值等信息 |
| 系统管理 | 包含集群信息、部署审核和系统日志功能 |
| 6 | 绍兴快速路路侧数据对接 | | 本项目建设的路侧感知设备应与已建设的绍兴市智慧快速路智慧工程集成平台进行数据交互，能够在数据层面实现与快速路的衔接，做充分融合，将来可为片区内的数据服务对象进行统一的服务。 | 套 | 1 |
| 7 | 视频管理平台软件 | | | 视频系统管理，支持基础资源（组织、设备、人、卡、车等信息）管理，提供事件中心、数据存储、电子地图、日志记录等基础功能; | 套 | 1 |
| 8 | 视频监控系统路数授权 | | | 视频接入按通道进行授权，每路授权单独配置 | 个 | 188 |
| 9 | 设备运维系统路数授权 | | | 设备运维通道进行授权，每路授权单独配置 | 个 | 188 |
| 10 | 视频质量诊断路数授权 | | | 视频质量诊断通道进行授权，每路授权单独配置 | 个 | 188 |
| 11 | 统一云存储软件（1TB）授权 | | | 集群管理：支持集群服务，添加存储节点支持负载均衡 | 个 | 576 |
| 12 | 交通高精地图引擎 | | | 针对本次项目建设范围内约6.8公里道路进行高精地图采集及制作服务，选取重点路口沿线200米范围内的建筑模型进行高精度建模。 | 公里 | 6.8 |
| 13 | 智能网联可视化展示平台 | 斗门智能网联示范区总览展示 | 路网概览统计 | 包括基础路网中，高精覆盖里程、路口数量、信号灯数量统计 | 项 | 1 |
| 车辆概览统计 | 包括自动驾驶车辆概览、车辆行驶数据、站台统计 |
| 设备概览统计 | 包括接入设备总数及在线率、路侧通讯单元概览、边缘计算单元数概览、摄像头概览、信号灯采集器概览、设备在线率趋势分析 |
| 网联路口列表 | 包括路口总数、每个路口的编号，如001、名称等。 |
| 14 | 3D地图可视化 | 数字孪生静态要素构建 | 基于高精路网，实现孪生静态要素的数据录入、建模和渲染；高度还原城市静态资产。包含有车道线、纵向标线、横向标线、交通标识、道路防护、基础设施、交通渠化各层的建模以及加载渲染。 | 项 | 1 |
| 数字孪生动态数字孪生动态要素构建要素构建 | 基于高精路网，实现孪生动态要素的数据录入、建模和渲染，提升地图可视化效果；包括光照、季节、天气、路口以及路侧数据动态交通感知数据进行融合构建；同时基于数据统计结果进行热力展示 |
| 15 | 路口视窗 | 路口概览 | 展示路口基础建设情况，包括路口信息、路口视频、路口设备和设备状态、路口感知可视化和数据统计等。 | 项 | 1 |
| 路口事件监控 | 基于当前路口基础设施识别的交通违法事件，将数据对接导入，进行分类展示，同时包括事件的一些基础信息、图像等；并基于海量数据分析研判，对高发事件进行统计排名，支撑城市指挥管理。 |
| 16 | 事件视窗 | 路侧识别事件 | 路侧感知的事件数据接入，并以列表以及地图标签打点的形式展现查看，包括事件类型、时间、地点、视频或图像等 | 项 | 1 |
| 事件分析 | 基于当日识别事件， 分析事件发生数量趋势和事件类型 |
| 事件研判 | 基于历史识别事件，进行多维度分析，研判事件发生特征，识别事件高发路口、高发时段和高发类型 |
| 17 | 大模型智能交互平台 | 数字人形象 | | 支持数字人形象服务、数字人驱动服务、数字人端渲染。 | 项 | 1 |
| 18 | 数字人ASR语音识别（服务调用） | | 支持在线实时语音识别、在线短语音识别、语音采集处理 | 项 | 1 |
| 19 | 数字人TTS语音合成（服务调用） | | 支持在线文本合成、数字人声音配置 | 项 | 1 |
| 20 | 数字人唤醒控制 | | 支持通过唤醒词，语音从后台唤醒数字人进行服务响应，和关闭数字人运行； | 项 | 1 |
| 21 | 虚拟人状态控制 | | 用户可在大屏端或者移动端控制数字人的显示状态，包括全身显示、半身显示、头像（最小化）显示三种状态； | 项 | 1 |
| 22 | 数字人讲话控制 | | 支持讲话字幕控制、音色控制、语调控制、语速控制、音量控制、静音控制 | 项 | 1 |
| 23 | AI讲解员 | | 支持讲解稿生成、整体讲解模式、简单讲解模式、讲解状态控制 | 项 | 1 |
| 24 | 智能控屏 | | 支持用户通过语音方式，实现对屏幕的任意操作控制，覆盖屏幕所有按键操作功能； | 项 | 1 |
| 25 | 智能对话 | | 支持日常闲聊对话、专业领域问答 | 项 | 1 |
| 26 | 智能问数 | 简单条件查询 | 支持单属性数据查询、单多属数据性查询。 | 项 | 1 |
| 复杂条件查询 | 支持数据时间推断、文本模糊匹配、数据区间判断、多条件数据逻辑计算 |
| 列处理 | 支持数据聚合、数据排序、数据分组统计、行数限制 |
| 表计算 | 支持跨列数据计算、跨行数据计算 |
| 多表查询 | 支持横向关联数据查询、纵向合并数据查询 |
| 数据表检索 | 基于用户自然语言query找到对应数据表 |
| 数据总结 | 使用非预制的方式，基于生成的数据结果，通过大模型的理解和推理能力，生成对应的数据描述和概括，进行数据总结 |
| 数据图表生成 | 使用非预制的方式，基于数据结果类型，推荐对应匹配的数据分析图表，如柱状图、饼图、折线等各类图表类型 |
| 27 | 模型训练和优化服务 | | 支持控屏意图识别、专业对话意图识别、智能问数意图识别、智能讲解意图识别、prompt调优、指令/知识向量化、用户意图向量化、知识采集清洗、知识标注处理、知识库分段训练、检索粗召回训练、检索精排训练、RLHF服务、参数提取模型。 | 项 | 1 |
| 28 | 一体化运维服务平台 | 运维可视化 | | 包含图上运维、业务拓扑、网络拓扑图、运维驾驶舱等功能。 | 套 | 1 |
| 29 | 综合监测服务 | | 包含视频设备监测、录像可用性监测、视频质量诊断、图像标注监测、树叶遮挡监测、It设备运维、智能机箱运维、智能设备运维管理、视频联网监测、业务监测等功能。 |
| 30 | 资产管理 | | 包含资产二维码、一杆一档、IP地址管理、项目建设管理、资产设备管理、资产流程管理、库存管理等功能。 |
| 31 | 资产库应用 | | 包含档案管理、档案监测、全息档案功能。 |
| 32 | 运维服务台 | | 包含工单流程设计、工单管理、满意度调查、服务工单、资产管理、运维总览等功能。 |
| 33 | 运维基础服务 | | 包含资源管理、计划配置、告警管理、工单配置、其他配置等服务。 |
| 34 | 设备日志管理 | | 从设备运行日志、设备操作日志两方面开展日志管理应用。 |
| 35 | 设备参数配置 | | 支持设备参数监测、设备参数场景配置。 |
| 36 | 设备升级 | | 系统支持升级包的增加、删除、修改、查询、检验的功能。 |
| 37 | 设备密码管理 | | 支持异常检测、方案配置、记录查询 |
| 38 | 设备调试 | | 系统支持通过安全隧道协议对设备进行SSH、HTTP、HTTPS远程调试的功能；支持调试明细的展现功能，展示项包括设备编码、设备名称、ip地址、设备分类、设备型号、接入协议、在线状态、调试状态。 |
| 39 | 数据级联运维 | | 系统支持以文件方式实现上下级运维服务平台的数据共享，屏蔽网络带宽、平台层级等业务现状，帮助上级运维服务平台能够快速感知下级平台的运维状态。 |
| 40 | 运营中心 | | 系统提供统计报表和服务报告，多维度量化分析项目投入产出，优化资源配给，保障人员分配合理，提升服务与建设成效。 |
| 41 | 工具箱管理 | | 知识库管理：一种信息收集、整理、数据分析、统计工具。  工具市场：实现登录用户用户日常运维工具的上传、下载、收藏、删除、评价功能。系统支持工具下载量、评价数、收藏数的展现功能。 |

**注：1.如招标文件和清单的描述与设计图纸有所出入（包括项目漏项等），且确需因技术功能要求需要配置的，应以设计图纸为准，计入投标报价中，否则投标单位在中标后仍需在执行合同时免费补足（包括项目漏项等）。**

1. **与汽车城综合改造提升工程连接的预埋管、井、路面开挖及修复此部分工程量均计入汽车城综合改造提升工程预算内，投标单位投标时无需考虑此部分费用。**
2. **汽车城综合改造提升工程外新增手孔井做法参照汽车城综合改造提升工程，道路破路及修复时按图纸设计做法计入预算内，投标单位投标时综合考虑。**
3. **本招标文件涉及的推荐品牌是结合实际现有情况的推荐性参考方案，投标单位也可根据招标文件的要求提供性能相当或高于采购人实际业务需求其它同档次优质品牌的产品参加投标。**

**★5.投标人或所投核心产品供应商具备互联网地图服务测绘乙级及以上资质，中标后3个工作日内向采购人提供证书，否则取消中标资格。**

**1.2其他要求**

1.2.1本次项目为交钥匙工程，中标人承包及负责招标文件对中标人要求的一切事宜及责任，包含但不仅限于货物（软、硬件）采购、运输、安装、调试、检测、验收、专家评审费、培训、维护、维修，包括电力一次性接入及通讯网络等费用（包含保修期内通讯网络使用费）由中标人负责，以及所有路口施工以及道路开挖等所涉及的市政审批、绿化赔补、路面绿化修复等费用。

★1.2.2中标后3个工作日内完成与绍兴市智慧快速路智慧工程集成平台的对接测试，并取得快速路运营方的测试通过证明（投标文件中提供承诺书，承诺书格式自拟，未提供承诺书作无效标处理）。

涉及对接测试费用由中标人负责,视为已包含在投标报价中。

1.2.3根据招标文件要求，中标人需按国家有关标准及规范独立完成此招标内容中的产品及项目，不得转包给第三方，如发现转包，中标人必须接受无条件退货退款并按合同总额10％的标准支付违约金，须对此条款在投标文件中予以书面承诺。

1.2.4中标人及制造商需对成交设备使用的安全性与检测结果的可靠性负全部责任。采购人对安装过程进行监督检查。安装完毕，由采购人对设备进行综合验收。如验收不合格，则作整改处理及至采购人满意为止。如因退货或不能一次性通过综合验收而贻误时间的，则按合同总金额的1％的标准支付违约金。

1.2.5中标人对项目中涉及到的摄像机、补光灯立杆、基础以及室外机柜基础，自行勘察现场确定施工方案；旧杆的协调费用由中标单位承担。

1.2.6中标人应保证采购人在使用、接受本项目服务及产品或其任何一部分时不受第三方提出侵犯其专利权、版权、商标权等知识产权的起诉或索赔。一旦出现侵权，由中标人负全部责任。

1.2.7本项目涉及的设施设备产权归采购人所有。

1.2.8中标人需文明施工，保证安全，如在施工过程中发生事故，由中标人处理并承担全部责任。

1.2.9中标人必须严格按照施工图纸、工程技术要求及国家颁布的现行建筑工程施工规范、规程、强制性规定和标准及省市有关规定进行施工。

1.2.10投标单位需对施工现场场地进行踏勘，实际施工时如需安全围护、临时围挡、照明点、二次搬运、临时场地、临时办公室、作业工棚等异地处置或租用场地，投标单位应在投标报价时综合考虑。

1.2.11本项目各专业由中标人负责二次深化设计，深化后工程量超原图纸工程量的，按原图纸工程量计入，如少于原图纸的，按实结算；深化设计费用包括在相应的清单单价内，投标单位报价时综合考虑。

1.2.12投标人须按施工规范和施工工艺要求考虑所有清单项目应有的主要材料及相应的构配件、零星辅材，对无法具体量化的零星材料，各投标人须将其所需费用列入到单价中。

1.2.13本项目室外落地机柜利用原有设备，其室外单模光纤是从其原有设备内引出，若实际施工过程中遇到不确定因素，投标单位需在投标报价中综合考虑。并且需与汽车城综合改造提升工程及其原有设备产权单位无缝对接及配合，投标单位需在投标报价中综合考虑。

1.2.14本项目绿化及铺装的综合单价已综合考虑绿化品种及铺装的材质，投标单位需在投标报价中综合考虑。

1.2.15竣工验收前，中标人应拆除临时建筑物和临时设施，并自行清理、外运建筑垃圾和生活垃圾等离场时粉碎外运、处置，投标单位报价时综合考虑。

**特别提示：**柴油动力源低排放要求

根据《绍兴市柴油动力移动源排气污染防治办法》，采购需求中涉及以柴油作为动力来源的重型柴油车、船舶和非道路移动机械，则需要求该动力源（发动机、发电机等）应当符合国家低排放要求并已向生态环境部门申领绿色编码。

## 二、商务要求

**★2.1供货期**

自合同签订之日起60日历天内完成供货、安装及调试。

**2.2供货地点**

采购人指定地点

**2.3安装调试**

中标人负责设备的安装、调试，费用由中标人承担，请考虑到本次投标报价中。

**★2.4质保期**

本次设备、网络及链路质保期为项目验收合格后3年。

**★2.5运维期**

本次系统运维期为项目验收合格后3年。

**2.6技术培训**

中标人需负责对采购人的技术人员进行培训。供应商须在投标文件中提供详细的培训计划，包括培训内容、培训时间、培训费用等。技术培训费用应包含在投标总价。

★**2.7售后服务**

2.7.1中标人需提供专门的售后服务电话，中标人在接到采购人通知后，2小时内做出响应，4小时内派人赴现场处理问题。24小时内无法修复的，中标人需提供无偿提供备机或备用零件供采购人使用。

2.7.2中标人在项目完成后应移交完整的竣工验收资料，硬件及工程部分竣工验收按照GB50339-2013《智能建筑工程质量验收规范》执行，软件开发部分验收应包含并不仅限于需求说明书、概要设计说明书、数据库设计说明书、详细设计说明书、系统测试分析报告、上线运行报告、培训方案、用户操作手册、系统维护手册、售后服务方案等。

**★2.8付款方式**

合同签订后30天内支付合同价的30%；硬件供货完成后30天内支付硬件部分的50%；项目完工并经过专家评审、第三方设施设备、软件检测合格后支付至经采购人核准的实际完成工程量的98%；运维期结束后，支付至经采购人核准的实际完成工程量的100%。

**★2.9运营**

支持每年不少于3次、3年不少于10次的车企测试，测试支持不少于12类交通事件检测，包括车辆超速、机动车逆行、车辆故障、异常停车、行人闯入机动车道、非机动车闯入机动车道、机动车闯红灯、非机动车闯红灯等危险行为和限速提醒、道路拥堵、信号灯故障、施工占道等道路状态。

**2.10验收**

验收按国家有关规范标准（国家无验收规范标准的按双方合同规定的要求）进行。

采购人保留邀请参加本项目的其他供应商或者第三方机构或相关技术专家参与验收的权利。参与验收的供应商或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

**2.11结算原则**

2.11.1招标文件、更正公告、中标人的中标报价等作为结算依据；

2.11.2中标单价一次性包干，不再调整，按采购人实际采购且分级审批认可的工程量，按中标单价结合实际数量进行调整。

# 

# 第四章 拟签订合同的主要条款

**（合同按采购文件及中标供应商投标文件的内容制定，以下仅为部分参考条款）**

合同编号：

确认书号：

甲方（采购人）：

乙方（供应商）：

甲、乙双方根据 （填写采购代理机构名称） 关于项目编号为 的（标项及名称）项目的采购交易结果，签署本合同。

**一、项目内容及合同价格**

金额单位：元

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 技术需求 | 数量 | 单价 | 总价 |
|  | 详见项目对应招投标文件 |  |  |  |
| 合 计 | |  |  | |
| 合同总价大写： 小写：￥ | | | | |

注：1.项目具体技术需求详见采购文件、投标文件以及询标记录。

　2.以上合同总价包含项目达到预期使用效果所需的一切费用。

**二、技术资料**

1.乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用项目的有关技术资料。

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

**三、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。

**四、产权担保**

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。

**五、转包或分包**

不允许转包。

允许分包部分 。

如乙方将项目转包或将不允许分包部分进行了分包，甲方有权解除合同，没收履约保证金并追究乙方的违约责任。

**六、质保期和履约保证金**

1.质保期 年。（自项目验收合格交付使用之日起计）

2.履约保证金 元。[退还方式为： ]

**七、项目工期及实施地点**

1.交货期：

2.实施地点：

**八、货款支付**

付款方式：

**九、税费**

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

**十、质量保证及售后服务**

详见采购文件（签订时需细化）。

**十一、调试和验收**

详见采购文件（签订时需细化）。

**十二、货物包装**

详见采购文件（签订时需细化）。

**十三、违约责任**

1.甲方无正当理由拒收验收项目的，甲方向乙方偿付拒收合同总价的百分之五违约金。

2.甲方无故逾期验收和办理合同款项支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

3.乙方逾期交付项目的，乙方应按逾期交付项目总额每日万分之六向甲方支付违约金，由甲方从合同款项中扣除。逾期超过约定日期10个工作日不能交付的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付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5%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。

4.乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

5.协商一致后解除合同应向本项目采购监督部门备案。

**十四、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。

**十五、诉讼**

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，可向甲方所在地法院起诉。

**十六、合同生效及其他**

1.合同经甲、乙双方签名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，须经本项目监督部门审批，并签书面补充协议，经报本项目监督部门备案后，方可作为主合同不可分割的一部分。

3.采购文件、投标文件与本合同具有同等法律效力。

4.本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

5.本合同一式五份，具有同等法律效力，甲、乙双方各执二份，采购代理机构一份。

甲方（盖章）：

地址：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

乙方（盖章）：

地址：

开户行：

开户账号：

法定（授权）代表人：

签名日期： 年 月 日

# 

# 第五章 评标办法及标准

**特别条款：**

**A.使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的，按一家供应商计算，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，由采购人或者采购人委托评审委员会按照采购文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为中标候选人。**

**B.非单一产品采购项目，多家供应商中作为核心产品（由采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等确定，并在采购文件中载明）品牌均相同的，视为提供的是同品牌的产品；按前款规定处理。**

**1、评标方法：**

本次评标采用综合评分法，投标文件满足采购文件全部实质性要求且按照评审因素的量化指标评审得分最高的供应商为中标候选人。得分相同的，投标报价低者为中标候选人。得分且投标报价相同的由采购人代表开标现场随机抽签确定。

**2.评分标准：**总分100分，其中商务技术分 60 分，价格分 40 分。下述所列为评分依据，分值如下（计算分值时，按其算术平均值保留小数2位）。

**01标商务技术分：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 类别 | 评审因素 | 分值 |
| 1 | 技术、商务要求符合性 | 根据投标人提供投标产品的性能及商务条款完全满足招标文件要求的得24分，标有“▲”的重要技术指标如出现负偏离或缺项，每项扣2分，其他技术参数项出现负偏离或缺项的，每项扣0.04分，扣完为止。若发现有虚假应答技术偏离表的，则技术分为0分。标有“★”的指标为实质性指标不允许出现负偏离，如出现负偏离则作无效投标处理。  注：1.如提供的投标产品的性能及技术指标有类似功能，仅名称叫法略有不同，在提供对功能有详细介绍并经评审专家认可后，可视为响应。  2.同一参数有演示打分的，按演示打分，不重复打分。 | 24 |
| 2 | 业绩 | 投标人或所投核心产品的供应商从2021年1月1日至今（以合同签订日期为准），承建过智能网联或自动驾驶类项目的，每提供1个业绩得1分，最多得4分。  （提供项目中标公示链接网址、截图及合同复印件并加盖公章，不提供不得分） | 4 |
| 3 | 奖项、  荣誉 | 投标人或所投核心产品供应商自2021年1月1日（以证明文件落款时间为准）至今，获得过政府部门颁发的地市级技术发明类奖项（或荣誉）得0.5分，省部级技术发明类奖项（或荣誉）得1分，国家级技术发明类奖项（或荣誉）得2分；本项按最高奖项（或荣誉）计分。（提供证明文件复印件并加盖公章，不提供不得分） | 2 |
| 4 | 资质  证书 | 投标人或所投核心产品的供应商具有ISO27001信息安全管理体系认证或信息安全服务资质认证证书得2分。（提供相关证书复印件并加盖公章，不提供不得分） | 2 |
| 5 | 项目实施方案 | 根据投标人提供的项目施工组织方案进行打分，方案内容应包含施工方案、施工技术人员组织计划、供货计划、进度计划等主要方面。方案内容完整、科学、详实可行，得3.5-5分；方案内容基本完整、合理、可行，得1.8-3.4分；方案内容欠缺完整性、科学性，得0-1.7分。 | 5 |
| 6 | 根据投标人提供的项目技术培训方案进行打分，方案内容应包含培训目标、培训计划、培训内容、培训方式等主要方面。方案内容完整、科学、详实可行，得2.7-4分；方案内容基本完整、合理、可行，得1.4-2.6分；方案内容欠缺完整性、科学性，得0-1.3分。 | 4 |
| 7 | 根据投标人提供的项目质量保障方案进行打分，包括整体技术方案概述、基础设施路端智能化改造方案（路侧感知系统技术方案、边缘计算系统方案、V2X通信系统技术方案、高精度定位系统方案）、智能网联软件平台建设方案（车路协同云控平台、可视化展示平台、绍兴快速路系统对接）等内容。方案内容完整、科学、详实可行，得3.3-5分；方案内容基本完整、合理、可行，得1.7-3.2分；方案内容欠缺完整性、科学性，得0-1.6分。 | 5 |
| 8 | 根据投标人提供的项目调试方案进行打分，方案内容应包含对接调试方案概述、整体架构、数据流向图、接口规范性等。方案内容完整、科学、详实可行，得3.3-5分；方案内容基本完整、合理、可行，得1.7-3.2分；方案内容欠缺完整性、科学性，得0-1.6分。 | 5 |
| 9 | 项目售后服务方案 | 根据投标人提供的本项目售后服务方案（包括保障措施、时间安排、应急措施及售后服务拟派出的人员情况、本地化服务能力等）进行打分。方案内容完整、科学、详实可行，得2.7-4分；方案内容基本完整、合理、可行，得1.4-2.6分；方案内容欠缺完整性、科学性，得0-1.3分。 | 4 |
| 10 | 系统  演示 | 为保证云控平台产品的高可使用性和高可靠性，要求对所投云控平台产品进行现场演示,只提供PPT、FLASH的不得分，演示时长不超过15分钟。  （1） 投标人提供监控管理的场景展示，交通监控界面可展示交通事件、信号灯数据、路侧点和监控视频；车辆监控界面可综合展示车辆动态分布、车辆统计数据和车辆详情；设备监控界面可展示边缘计算单元、摄像头、路侧通信单元实时状态数据和统计数据，得0.7-1分；场景展示基本满足的，得0.4-0.6分；场景展示部分满足的，得0-0.3分；  （2）投标人提供全息路口实时障碍物展示，界面可展示路口全量实时感知障碍物，包括机动车（区分大型车、小型车、公交车）、非机动车辆、行人等，得1.3-2分；场景展示基本满足的，得0.7-1.2分；场景展示部分满足的，得0-0.6分；  （3）投标人展示数字人讲解功能。支持智能讲解，对交通异常事件进行介绍，包含事件详情说明，事件证据图片展示等；以数字孪生路口为例，对路口基本信息，实时交通运行状态等进行介绍，可实时调取路口视频，切换路口角度，得1.3-2分；场景展示基本满足的，得0.7-1.2分；场景展示部分满足的，得0-0.6分。 | 5 |

**注：1、本项目对开标现场原件核验不作要求，采购人有权在标后对中标人进行原件核验。投标人对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。**

**2、所有证书都应在有效期内，逾期不得分。**

**01标价格分：**

2.2.1评标基准价：即满足采购文件要求且投标报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。

2.2.2其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：

投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100

即：投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×40

# 

# 第六章 投标文件格式附件

投标文件制作请按照本采购文件“第二章 供应商须知”第三部分“投标文件”的规定制作，有关格式附件如下：

**附件1：资格文件封面**

（填写正本或副本）

项目名称：

项目编号：

标段编号：

资

格

文

件

供应商名称（盖公章）：

地 址：

日 期：

**附件2：资格文件目录**

目 录

1.投标声明函 …………………………………………………………………（页码）

2.联合体协议书（如有）……………………………………………………（页码）

3.分包意向协议（如有）………………………………………………………（页码）

4.法定代表人授权委托书……………………………………………………（页码）

5.法定代表人及其授权代表身份证…………………………………………（页码）

6.资格条件证明材料

6.1营业执照(或事业法人登记证书)………………………………………（页码）

6.2特定资格条件的有关证明材料（如有）………………………………（页码）

**注：“资格文件”需按采购文件要求的内容制作，复印件需加盖供应商公章，未按要求签署、盖章或内容实质性偏离的，资格审查不通过。**

**附件3：投标声明函**

致 （填写采购代理机构或采购人名称） ：

我方 （填写投标供应商全称；联合体投标的写全部联合体成员） 愿意参加贵方组织的（填写招标项目名称）（采购编号： ）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1.我方已详细审查全部采购文件，同意采购文件的各项要求。

2.若我方中标，承诺按采购文件、投标文件和合同的规定履行责任和义务。

3.**我方声明参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。我方通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。**

4.我方投标文件中填列的技术参数、配置、服务、数量等相关内容都是真实、准确的。保证在本次项目中所提供的资料全部真实和合法。同意向采购代理机构提供可能另外要求的与投标有关且合法的任何数据或资料。

5.我方保证所供货物质量符合国家强制性规范和标准，达到采购文件规定的要求；

**6.我方承诺具备良好的财务制度并且没有税收缴纳、社会保障等方面的失信记录。**

7.我方对所投产品、方案、技术、服务等拥有合法的占有和处置权，并对涉及项目的所有内容可能侵权行为指控负责，保证不伤害采购人的利益。我方为执行本项目合同而提供的技术资料等归采购人所有。

8.我方承诺若违反《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定，愿接受依法处理。

法定代表人或其授权代表(签字或签章)：

供应商(盖公章)：　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　日期：

**附件4：联合体协议书（如有）**

**联合体协议书**

甲方：

乙方：

（如果有的话，可按甲、乙、丙、丁…序列增加）

各方经协商，就响应 （填写采购代理机构名称） 组织实施的 （填写项目名称） 项目编号为 的采购活动联合进行投标之事宜，达成如下协议：

1. 各方一致决定组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加本项目采购。
2. 以 （填写联合体牵头人名称） 为联合体牵头人，负责包括但不仅限于投标、配合处理质疑投诉等一切和采购活动相关的事宜。

三、联合体各方对投标响应文件及开标过程中的各种书面承诺、澄清等均予以认可，对联合投标各方均产生约束力。

四、如果中标，联合投标各方共同与采购人签订采购合同，共同履行对采购人所负有的全部义务并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

五、联合体各方不再单独参加或与其他供应商另外组成联合体参加同一标段（项目）的采购活动，否则均被视为无效投标。

六、如果中标，联合体各方在项目实施过程中承担的货物和服务为：

甲方：… 乙方：…

…

七、联合体各方在本项目实施过程中承担的合同比例分别为：

甲方：… 乙方：…

…

八、本协议签约各方各持一份，并作为投标文件的一部分。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 | 乙方单位： （公章）  法定代表人： （签章）  日 期： 年 月 日 |

**附件5：分包意向协议（如有）**

**分包意向协议**

（填写投标供应商名称 ）若成为（项目名称 ）(项目编号： ）的中标（成交）供应商，将依法采取分包方式履行合同。（填写投标供应商名称 ）与（所有分包供应商名称 ）达成分包意向协议。 （填写投标供应商名称 ）负责签署投标文件，其所有承诺均认为代表了（填写所有分包供应商名称 ）意愿。

一、分包内容在采购文件分包要求的范围内，并符合相关法律规定等

二、分包标的及合同占比

（填写投标供应商名称 ）将 工作内容1 分包给（填写分包供应商1名称 ），（填写分包供应商1名称 ）具备承担该工作内容的相应资质条件且不再次分包，分包合同份额占到合同总金额 %。

（填写投标供应商名称 ）将 工作内容2 分包给（填写分包供应商2名称 ），（填写分包供应商2名称 ）具备承担该工作内容的相应资质条件且不再次分包，分包合同份额占到合同总金额 %。

……

以上所有分包合同份额合计占到合同总金额的 %

三、特别约定

本协议为意向协议，正式协议待中标（成交）后签署，正式协议不再对分包标的和合同占比进行调整。

投标供应商名称(盖公章)：

分包供应商1名称（盖公章）：

分包供应商2名称（盖公章）：

…………

日期： 年 月 日

**附件6：法定代表人授权委托书**

**法定代表人授权委托书**

致（填写采购代理机构或采购人名称）：

我 （姓名） 系 （供应商或联合体牵头人全称） 的法定代表人，现授权委托 （姓名） 为授权代表，以我方的名义参加 （项目名称及编号） 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。我方对授权代表的签名事项负全部认可并承担责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。授权代表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。

授权代表无转委托权，特此委托。

授权代表签字（或盖章）：

授权代表身份证号码：

法定代表人签字（或盖章）：

法定代表人身份证号码：

供应商全称（盖公章）： 日 期： 年 月 日

**友情提示：1、请仔细核对身份证号码，若填写错误，作无效投标处理。**

**2、联合体投标的，需提供联合体牵头人的法定代表人授权委托书，否则作无效投标处理。**

**3、法定代表人或个体工商户经营者参加开标会的可不授权。**

**附件7：法定代表人及其授权代表身份证明**

制作说明：

1. 提供身份证原件正反两面的复印件或扫描件或图片，加盖单位公章，否则视为无效投标。
2. 联合体投标的，提供联合体牵头人的法定代表人及其授权代表身份证，授权代表需为联合体牵头人单位在职职工。
3. 个体工商户参与投标的提供经营者本人的身份证。

4、法定代表人不授权的无需提供其授权代表身份证。

**附件8：商务和技术文件封面**

（填写正本或副本）

项目名称：

项目编号：

标段编号：

商

务

和

技

术

文

件

供应商名称（盖公章）：

地 址：

日 期：

**附件9：商务和技术文件目录**

目 录

1.评分对应表…………………………………………………………………（页码）

2.项目明细清单………………………………………………………………（页码）

3.技术响应表…………………………………………………………………（页码）

4.商务响应表…………………………………………………………………（页码）

5.项目实施方案………………………………………………………………（页码）

6.项目实施人员清单…………………………………………………………（页码）

7.消耗品、维修零配件及其价格清单（如有）……………………………（页码）

8.类似业绩一览表（附业绩证明材料）（如有）……………………………（页码）

9.优惠条件及其他额外承诺…………………………………………………（页码）

10.评分细则中要求提供的其他资料…………………………………………（页码）

11.其他商务技术（资信）文件或说明………………………………………（页码）

注：以上文件投标供应商可以在本采购文件提供的范本基础上适当微调，使得内容更加完备。

**附件10：**

**评分对应表**

供应商全称（或公章）：

标段编号：

|  |  |
| --- | --- |
| 评分项目 | 投标文件起止页码 |
| 对应第五章评标办法及标准的商务技术分评分细则 |  |
| …… |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

注：供应商可对该表格的内容和格式进行细化和调整，以更加利于评审。

授权代表签名： 日期：

**附件11：**

**项目明细清单**

供应商全称（公章）： 标段编号：

货物部分

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 品牌 | 规格  型号 | 单位及  数量 | 性能及指标 | 产地 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |

服务部分（如有）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务内容 | 服务人员  数量 | 服务时间 |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| … |  |  |  |

注：在填写时，如上表不适合本项目的实际情况，可在确保内容完整的情况下，对上表进行细化。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件12：**

**技 术 响 应 表**

供应商全称（公章）：

标段编号：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 货物部分 | | | | |
| 序号 | 货物名称 | 采购文件  要求 | 投标文件  响应 | 偏离  情况 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |
| 服务部分（如有） | | | | |
| 序号 | 服务名称 | 采购文件  要求 | 投标文件  响应 | 偏离  情况 |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |

注：供应商应对照采购文件要求和投标文件响应情况在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。若正偏离的，需详细说明或提供证明材料。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件13：**

**商 务 响 应 表**

供应商全称（公章）：

标段编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 类别 | 采购文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
| 供货期 |  |  |  |
| 供货地点 |  |  |  |
| 安装调试 |  |  |  |
| 质保期 |  |  |  |
| 运维期 |  |  |  |
| 技术培训 |  |  |  |
| 售后服务 |  |  |  |
| 付款方式 |  |  |  |
| 验收 |  |  |  |
| 运营 |  |  |  |
| 结算原则 |  |  |  |

注：1、供应商应对照采购文件要求和投标文件响应情况在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。若正偏离的，需详细说明或提供证明材料。

2、“类别”一栏按采购文件第三章中商务要求的分类填写。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件14：**

**项目实施人员清单**

供应商全称（公章）：

标段编号：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓名 | 职务 | 专业技术  资格 | 本项目工作内容 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行划表填写。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件15（如有）：**

**消耗品、维修零配件及其价格清单**

供应商全称（公章）：

标段编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 制造商  名称 | 单价  市场价 | 单价  报价 | 对应的投标设备名称 |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |  |
| 6. |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

注：以上为主要消耗品及易损配件的报价，采购人据此在采购合同中约定相关价格。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件16（如有）：**

**类似业绩一览表**

供应商全称（公章）：

标段编号：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购人  名称 | 项目名称 | 合同  金额 | 采购单位联系人及电话 | 验收报告  （有/无） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |

备注：

1. 请在此表后附类似业绩的合同复印件、验收报告复印件（如有）。

法定代表人或其授权代表（签字或盖章）：

日期：

**附件17：报价文件封面**

（填写正本或副本）

项目名称：

项目编号：

标段编号：

报

价

文

件

供应商名称（盖公章）：

地 址：

日 期：

**附件18：报价文件目录**

目 录

1.开标一览表 …………………………………………………………………（页码）

2.中小企业声明函（如有）…………………………………………………（页码）

3.残疾人福利性单位声明函（如有）………………………………………（页码）

4.关于报价的其他说明（如有，自拟）……………………………………（页码）

**注：“开标一览表”按采购文件规定的内容填写，内容有实质性偏离的作无效投标处理。**

**附件19：**

**开标一览表**

供应商名称： 供应商地址：

项目编号： 标段编号：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **一、硬件部分** | | | | | | | | |
| **序号** | **货物名称或其他服务报价项** | **品牌** | **制造商** | **型号** | **规格** | **单价** | **数量** | **金额**  **（人民币元）** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **硬件部分小计** | | | | | | | |  |
| **二、软件部分** | | | | | | | | |
| **序号** | **服务项目或其他报价项** | | | **单价**  **（人民币元）** | | **数量** | **金额**  **（人民币元）** | |
| **1** |  | | |  | |  |  | |
| **2** |  | | |  | |  |  | |
| … |  | | |  | |  |  | |
| **软件部分小计** | | | | | | |  | |
| **投标报价** | | **大写：** | | | | | | |
| **小写：** | | | | | | |

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其授权代表签字或盖章，否则其投标作无效投标处理。

**2.报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或诚信履约的具体原因，否则有可能会被认为影响产品质量或诚信履约并作无效投标处理。**

3.有关本项目的招投标及项目实施所涉及的一切费用均计入投标报价。

**4、特别提示：采购机构将在中标公告中公布中标人的《开标一览表》，接受社会监督。**

法定代表人或其授权代表签字（或盖章）：

日期： 年 月 日

**附件20（如有）：**

**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 （采购人名称） 的 （项目名称） 采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖公章）：

日期： 年 月 日

**备注：**

1. **规模划分按《工信部关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》执行。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. **本函与中标（成交）公告同时发布，接受社会监督。**
3. **“标的名称”、“所属行业”按前附表所列填写，有实质性偏离的将不予享受价格扣除。**

**附件21（如有）：**

**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 （请填写采购人名称） 的 （请填写项目名称） 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（盖公章）：

日期： 年 月 日

**特别提示：采购机构将在成交公告中公布成交供应商的《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。**

# 第七章 询问、质疑及投诉

参照《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》（国务院第658号令）、《政府采购质疑和投诉办法》（财政部第94号令）、《财政部关于加强政府采购供应商投诉受理审查工作的通知》(财库〔2007〕1号)和《浙江省政府采购供应商质疑处理办法》（浙财采监[2012]18号）等法律法规的规定，供应商可以依法提出询问、质疑和投诉。

## 一、供应商询问

1.1供应商对本项目有疑问的，可以向采购机构提出询问，采购机构将对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

1.2采购机构将在3个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复。

1.3采购机构的一般通过电话形式答复。

## 二、供应商质疑

**2.1质疑有效期：**

供应商认为采购文件、采购过程和成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起**七个工作日内**，以书面形式**（或授权代表签字（盖章）并加盖投标供应商电子公章的数据电文）**向**采购机构**提出质疑，否则，采购机构不予受理：

（1）对采购文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得采购文件之日或者招标公告期限届满之日起计算，但采购文件在招标公告期限届满之日后获得的，应当自招标公告截止之日起计算，且应当在采购响应截止时间之前提出。

（2）对采购过程提出质疑的，质疑期限为各采购程序环节结束之日起计算。**供应商的法定代表人（或其授权代表）或个体工商户经营者未参加开标会议的，事后不得对采购相关人员、开标过程和开标结果提出质疑。**

（3）对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告（包括公示、预公告、结果更正公告等）期限届满之日起计算。

（4）供应商应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。提供新的事实或证据的除外。

**2.2质疑主体的有效性：**

2.2.1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。

2.2.2质疑人与质疑事项须存在利害关系,不得提出“自杀式质疑”。

**2.3质疑的答复**

采购机构将在收到供应商的质疑后七个工作日内作出答复，并以书面形式或数据电文形式通知质疑供应商和其他与质疑处理结果有利害关系的采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。

询问或者质疑事项可能影响采购结果的，采购人应当暂停签订合同，已经签订合同的，应当中止履行合同。

**2.4质疑的撤回**

供应商可以通过书面形式（或加盖电子公章的数据电文）撤回已经被受理的质疑书。

## 三、供应商投诉

**3.1投诉有效期**

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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向采购监督部门提起投诉。

**特别提醒：质疑是投诉的前置程序，供应商必须先质疑后投诉。**

**3.2投诉内容**

供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

投诉书需包括以下内容：

（一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；

（二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；

（三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；

（四）事实依据；

（五）法律依据；

（六）提起投诉的日期。

投诉人为自然人的，应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件：质疑函范本**

**质疑函**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

授权代表： 联系电话：

邮箱：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 标项：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的请求

请求1：

请求2：

……

**本公司承诺接受数据电文形式（加盖电子签章）的质疑答复，视为书面答复。**

**（需附供应商法定代表人的授权委托书，以委托授权代表提出质疑，格式自拟）**

授权代表签字(签章)： 供应商签章：

日期：