**经开区重点道路（市心北路、建设二路）路口数字化提升项目采购**

**招标文件**

**（电子招投标）**

编号：萧开采（2023）126号

**杭州萧山经济技术开发区国有资产经营有限公司**

**杭州博望建设工程招标投标代理有限公司**

**二〇二三年十二月二十八日**

**目 录**

第一部分 招标公告

第二部分 投标人须知

第三部分 采购需求

第四部分 评标办法

第五部分 拟签订的合同文本

第六部分 应提交的有关格式范例

**第一部分 招标公告**

项目概况

经开区重点道路（市心北路、建设二路）路口数字化提升项目采购招标项目的潜在投标人应在政采云平台（[https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2024年01月19日09点00分00秒](https://www.zcygov.cn/）获取（下载）招标文件，并于2021年)（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

**项目编号：**萧开采（2023）126号

**项目名称：**经开区重点道路（市心北路、建设二路）路口数字化提升项目采购

**预算金额（元）：**8206793.00

**最高限价（元）：**8206793.00

**采购需求：**经开区重点道路（市心北路、建设二路）路口数字化提升项目采购，1批。详见招标文件第三部分采购需求。

**合同履约期限：**详见采购需求

**本项目接受联合体投标：（√）是；（ ）否。**

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3.本项目的特定资格要求：无；

4.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

**三、获取招标文件**

**时间：**/至2024年01月19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）

**地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**方式：**供应商登录政采云平台https://www.zcygov.cn/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）。

**售价（元）：**0

**四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点**

**提交投标文件截止时间：**2024年01月19日09点00分（北京时间）

**投标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**开标时间：**2024年01月19日09点00分

**开标地点（网址）：**政采云平台（https://www.zcygov.cn/）

**五、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**六、其他补充事宜**

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

2.其他事项：（1）需要落实的政府采购政策：包括节约资源、保护环境、支持创新、促进中小企业发展等。详见招标文件的第二部分总则。（2）电子招投标的说明：①电子招投标：本项目以数据电文形式，依托“政府采购云平台（www.zcygov.cn）”进行招投标活动，不接受纸质投标文件；②投标准备：注册账号--点击“商家入驻”，进行政府采购供应商资料填写；申领CA数字证书---申领流程详见“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”；安装“政采云电子交易客户端”----前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端”进行下载并安装；③招标文件的获取：使用账号登录或者使用CA登录政采云平台；进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件；④投标文件的制作：在“政采云电子交易客户端”中完成“填写基本信息”、“导入投标文件”、“标书关联”、“标书检查”、“电子签名”、“生成电子标书”等操作；⑤采购人、采购机构将依托政采云平台完成本项目的电子交易活动，平台不接受未按上述方式获取招标文件的供应商进行投标活动； ⑥对未按上述方式获取招标文件的供应商对该文件提出的质疑，采购人或采购代理机构将不予处理；⑦不提供招标文件纸质版；⑧投标文件的传输递交：投标人在投标截止时间前将加密的投标文件上传至政府采购云平台，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份。备份投标文件的制作、存储、密封详见招标文件第二部分第15点—“备份投标文件”；⑨投标文件的解密：投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件无法按时解密，投标供应商递交了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。通过“政府采购云平台”上传递交的投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；⑩具体操作指南：详见政采云平台“服务中心-帮助文档-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”。

**七、对本次采购提出询问、质疑、投诉，请按以下方式联系**

1.采购人信息

名称：杭州萧山经济技术开发区国有资产经营有限公司

地址：萧山区市心北路99号

项目联系人（询问）：何严佳仪

项目联系方式（询问）：0571-82107537

质疑联系人：郭大飞

质疑联系方式：0571-82107083

2.采购代理机构信息

名称：杭州博望建设工程招标投标代理有限公司

地址：杭州市萧山区金城路433号天汇园一幢A座5楼

项目联系人（询问）：高华萍

项目联系方式（询问）：0571-83881218

质疑联系人：范梦迪

质疑联系方式：0571-83881208

3.监督管理部门

名称：开发区财政局

地址：杭州市萧山区市心北路99号

联系人：倪女士

监督投诉电话：0571-82866806

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

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

**第二部分 投标人须知**

**前附表**

| **序号** | **事项** | **本项目的特别规定** |
| --- | --- | --- |
| 1 | **项目属性** | **（ √ ）**A货物类。 |
| 2 | **采购标的对应的中小企业划分标准所属行业** | （1）标的：经开区重点道路（市心北路、建设二路）路口数字化提升项目，属于其他未列明行业。  行业划分标准：  《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 |
| 3 | **是否允许采购进口产品** | **（√）**本项目不允许采购进口产品。  **（ ）**可以就 采购进口产品。 进口产品是指通过中国海关保关验放进入中国境内且产自境关外的产品。 |
| 4 | **分包** | **（√）**A同意将非主体、非关键性的 开挖修复 工作分包。  **（ ）**B不同意分包。 |
| 5 | **开标前答疑会或现场考察** | **（√）**A不组织。  **（ ）**B组织，时间： / ,地点： / ，  联系人： / ；其他说明：/ |
| 6 | **样品提供** | **（√）**A不要求提供。  **（ ）**B要求提供。 |
| 7 | **方案讲解演示** | **（ ）**A不组织。  **（√）**B组织。  1、演示要求：在评标时安排投标人软件演示人员演示，演示时间不超过10分钟，演示人员不超过2人。演示人员如为法定代表人签到时须提供身份证原件、营业执照复印件；演示人员如为授权代表签到时须提供身份证原件、软件演示授权委托书原件（详见招标文件格式范例附件6），否则不予签到，视为放弃演示。演示结束后，评标委员会若有提问的需做解答。  2、签到时间：开标当天08:30至09:00，签到截止时间同提交投标文件截止时间（开标时间），逾期签到视为放弃演示。  3、签到地点：杭州市公共资源交易中心萧山分中心404会议室[杭州市萧山区博学路618号科创中心B幢行政服务中心4楼]。  4、演示所需设备等由投标人自备。 |
| 8 | **投标人应当提供的资格、资信证明文件** | （1）资格证明文件：见招标文件第二部分11.1。  投标人未提供有效的资格证明文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，投标无效。 |
| （2）资信证明文件：根据招标文件第四部分评标标准提供。 |
| 9 | **报价要求** | 有关本项目实施所需的所有费用（含税费）均计入报价。开标一览表（报价表）是报价的唯一载体。投标文件中价格全部采用人民币报价。招标文件未列明，而投标人认为必需的费用也需列入报价。提醒：验收时检测费用由采购人承担，不包含在投标总价中。  投标报价出现下列情形的，投标无效：  投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；  投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的;  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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料证明其报价合理性的;  投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。  资格文件、商务技术文件与报价文件未分开制作。 |
| 10 | **中小企业信用融资** | 本项目支持《杭州市萧山区政府采购支持中小企业信用融资暂行办法》。  有融资需求的中标供应商可参照相关规定及银行方案凭政府采购合同向相关合作银行提出信用融资（贷款）申请。  详见  http://www.xiaoshan.gov.cn/art/2018/12/20/art\_1229293109\_1559514.html |
| 供应商中标后也可在“政采云”平台申请政采贷：操作路径：登录政采云平台 - 金融服务中心 -【融资服务】，可在热门申请中选择产品直接申请，也可点击云智贷匹配适合产品进行申请，或者在可申请项目中根据该项目进行申请。 |
| 11 | **备份投标文件** | 备份文件是否收取：不收取。 |
| 12 | **采购机构代理费用** | 采购机构代理费用由采购人支付。 |
| 13 | **履约保证金** | 履约保证金：收取合同价的1%  供应商应当以支票、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。 |
| 14 | **资格审查和信用信息审查** | 本项目由采购人进行资格文件及信用信息查询。 |
| 15 | **质疑接收人及答复** | 采购人质疑接收人：详见公告  采购机构质疑接收人：范梦迪 联系方式：0571-83881208  地址：杭州市萧山区金城路433号天汇园一幢A座5楼  邮箱：[492477800@qq.com](mailto:751200605@qq.com)  **如通过邮箱方式发送质疑，须提交符合法规及招标文件要求的质疑文件（参考附件2），盖章扫描后发送，质疑的受理按答复主体划分以采购人或采购机构邮箱回复确认受理为准。**  本项目涉及资格条件、采购需求、评分办法及采购过程中有关现场考察或开标前答疑会事项由采购人进行答复。  涉及流程组织等相关事项，由采购机构进行答复。 |
| 16 | **特别说明** | **本项目通用总则条款与前附表等专用特别规定有冲突之处，以专用条款（特别规定）为准。** |
| 17 | **投标文件份数** | **中标单位应在中标后向采购人提供纸质投标文件一正两副（加盖公章）** |

**一、总则**

**1.适用范围**

本招标文件适用于该项目的招标、投标、开标、资格审查及信用信息查询、评标、定标、合同、验收等行为（法律、法规另有规定的，从其规定）。

**2.定义**

2.1 “采购人”系指招标公告中载明的本项目的采购人。

2.2 “采购机构”系指招标公告中载明的本项目的采购机构。

2.3 “投标人”系指是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.4 “负责人”系指法人企业的法定负责人，或其他组织为法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人，或自然人本人。

2.5“电子签名”系指数据电文中以电子形式所含、所附用于识别签名人身份并表明签名人认可其中内容的数据，投标人电子签名指投标人电子公章；“公章”系指单位法定名称章。因特殊原因需要使用冠以法定名称的业务专用章的，投标时须提供《业务专用章使用说明函》（附件4）。

2.6“电子交易平台”是指本项目政府采购活动所依托的政府采购云平台（https://www.zcygov.cn/）。

2.7 “▲” 系指实质性要求条款，“（√）” 系指适用本项目的要求，“（ ）”系指不适用本项目的要求。

**3.采购项目需要落实的政策**

3.1 本项目原则上采购本国生产的货物、工程和服务，不允许采购进口产品。除非采购人采购进口产品，已经在采购活动开始前向财政部门提出申请并获得财政部门审核同意，且在采购需求中明确规定可以采购进口产品（但如果因信息不对称等原因，仍有满足需求的国内产品要求参与采购竞争的，采购人、采购机构不会对其加以限制，仍将按照公平竞争原则实施采购）；优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的供应商的进口产品。

3.2支持中小企业发展

3.2.1中小企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。

符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2.2在政府采购活动中，投标人提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

3.2.2.1在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

3.2.2.2在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

3.2.2.3在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

3.2.3对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

3.2.4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）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；

3.2.5符合《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）规定的监狱企业并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证明文件的，视同为小型、微型企业。

3.2.6可享受中小企业扶持政策的投标人应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》，投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

3.2.7中小企业享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

3.3支持创新发展

3.3.1 采购人优先采购被认定为首台套产品和“制造精品”的自主创新产品。

3.3.2首台套产品被纳入《首台套产品推广应用指导目录》之日起2年内，以及产品核心技术高于国内领先水平，并具有明晰自主知识产权的“制造精品”产品，自认定之日起2年内视同已具备相应销售业绩，参加政府采购活动时业绩分值为满分。

3.4中小企业信用融资：为支持和促进中小企业发展，进一步发挥政府采购政策功能，杭州市财政局与省银保监局、市金融办、市经信局共同出台了《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》，供应商若有融资意向，详见《政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知》，或登录杭州市政府采购网“中小企业信用融资”模块，查看信用融资政策文件及各相关银行服务方案。**4.询问、质疑、投诉**

4.1供应商询问

供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以提出询问，采购人或者采购代理机构应当在3个工作日内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。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知供应商向采购人提出。

4.2供应商质疑

4.2.1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。潜在供应商已依法获取其可质疑的招标文件的，可以对该文件提出质疑。

4.2.2供应商认为招标文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人或者采购机构提出质疑，否则，采购人或者采购机构不予受理：

4.2.2.1对招标文件提出质疑的，质疑期限为供应商获得招标文件之日或者招标文件公告期限届满之日起计算。

4.2.2.2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。对同一采购程序环节的质疑，供应商须一次性提出。

4.2.2.3对采购结果提出质疑的，质疑期限自采购结果公告期限届满之日起计算。

4.2.3供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容：

　　4.2.3.1供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；

　　4.2.3.2质疑项目的名称、编号；

　　4.2.3.3具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；

　　4.2.3.4事实依据；

　　4.2.3.5必要的法律依据；

4.2.3.6提出质疑的日期。

供应商提交的质疑函需一式三份。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

质疑函范本及制作说明详见附件2。

4.2.4采购人或者采购机构应当在收到供应商的书面质疑后七个工作日内作出答复，并以书面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政府采购当事人，但答复的内容不得涉及商业秘密。根据《杭州市财政局关于进一步加强政府采购信息公开优化营商环境的通知》（杭财采监〔2021〕17号）,采购人或者采购机构在质疑回复后5个工作日内，在浙江政府采购网的“其他公告”栏目公开质疑答复，答复内容应当完整。质疑函作为附件上传。

4.2.5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。

4.3供应商投诉

4.3.1质疑供应商对采购人、采购机构的答复不满意或者采购人、采购机构未在规定的时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向采购监督管理部门提出投诉。

4.3.2供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

4.3.3供应商投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

4.3.5 以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有供应商共同提出。

投诉书范本及制作说明详见附件3。

**二、招标文件的构成、澄清、修改**

**5.招标文件的构成**

5.1 招标文件包括下列文件及附件：

5.1.1招标公告；

5.1.2投标人须知；

5.1.3采购需求；

5.1.4评标办法；

5.1.5拟签订的合同文本；

5.1.6应提交的有关格式范例。

5.2与本项目有关的澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**6.招标文件的澄清、修改**

6.1已获取招标文件的潜在投标人，若有问题需要澄清，应于投标截止时间前，以书面形式向采购机构提出。

6.2 采购机构对招标文件进行澄清或修改的，将同时通过电子交易平台通知已获取招标文件的潜在投标人。依法应当公告的，将按规定公告，同时视情况延长投标截止时间和开标时间。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

**三、投标**

**7.招标文件的获取**

详见招标公告中获取招标文件的时间期限、地点、方式及招标文件售价。

**8.开标前答疑会或现场考察**

采购人组织潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会的，潜在投标人按第二部分投标人须知前附表的规定参加现场考察或者开标前答疑会。

**9.投标保证金**

本项目不需缴纳投标保证金。

**10.投标文件的语言**

投标文件及投标人与采购有关的来往通知、函件和文件均应使用中文。

**11.投标文件的组成**

11.1**资格文件**：

11.1.1符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函；

11.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求；

11.1.3本项目的特定资格要求。

11.2 **商务技术文件：**

11.2.1投标函；

11.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明；

11.2.3联合协议；

11.2.4分包意向协议；

11.2.5符合性审查资料；

11.2.6评标标准相应的商务技术资料；

11.2.7投标标的清单；

11.2.8商务技术偏离表；

11.2.9政府采购供应商廉洁自律承诺书；

11.3**报价文件：**

11.3.1开标一览表（报价表）；

11.3.2中小企业声明函。

**投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效；**

**投标人提供虚假材料投标的，投标无效。**

**12.投标文件的编制**

12.1投标文件分为资格文件、商务技术文件、报价文件三部分。各投标人在编制投标文件时请按照招标文件第六部分规定的格式进行，混乱的编排导致投标文件被误读或评标委员会查找不到有效文件是投标人的风险。

12.2投标人进行电子投标应安装客户端软件—“政采云电子交易客户端”，并按照招标文件和电子交易平台的要求编制并加密投标文件。投标人未按规定加密的投标文件，电子交易平台将拒收并提示。

12.3使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书，申领流程请自行前往“浙江政府采购网-下载专区-电子交易客户端-CA驱动和申领流程”进行查阅。

**13.投标文件的签署、盖章**

13.1投标文件按照招标文件第六部分格式要求进行签署、盖章。**▲投标人的投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的，其投标无效**。

13.2为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

13.3招标文件对投标文件签署、盖章的要求适用于电子签名。

**14.投标文件的提交、补充、修改、撤回**

14.1 供应商应当在投标截止时间前完成投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，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。投标截止时间后递交的投标文件，电子交易平台将拒收。

14.2电子交易平台收到投标文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

14.3采购人、采购机构可以视情况延长投标文件提交的截止时间。在上述情况下，采购机构与投标人以前在投标截止期方面的全部权利、责任和义务，将适用于延长至新的投标截止期。

**15.备份投标文件**

15.1投标人在电子交易平台传输递交投标文件后，还可以在投标截止时间前直接提交或者以邮政快递方式递交备份投标文件1份，**但采购人、采购机构不强制或变相强制投标人提交备份投标文件。**

15.2备份投标文件须在“政采云投标客户端”制作生成，并储存在DVD光盘中。备份投标文件应当密封包装并在包装上加盖公章并注明投标项目名称，投标人名称(联合体投标的，包装物封面需注明联合体投标，并注明联合体成员各方的名称和联合协议中约定的牵头人的名称)。**不符合上述制作、存储、密封规定的备份投标文件将被视为无效或者被拒绝接收。**

15.3直接提交备份投标文件的，投标人应于投标截止时间前在招标公告中载明的开标地点将备份投标文件提交给采购机构，采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。

15.4以邮政快递方式递交备份投标文件的，投标人应先将备份投标文件按要求密封和标记，再进行邮政快递包装后邮寄。备份投标文件须在投标截止时间之前送达招标文件第二部分投标人须知前附表规定的备份投标文件送达地点；送达时间以签收人签收时间为准。采购机构将拒绝接受逾期送达的备份投标文件。邮寄过程中，电子备份投标文件发生泄露、遗失、损坏或延期送达等情况的，由投标人自行负责。

**15.5投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效。**

**16.投标文件的无效处理**

有招标文件第四部分4.2规定的情形之一的，投标无效：

**17.投标有效期**

17.1投标有效期为从提交投标文件的截止之日起90天。▲**投标人的投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的，投标无效。**

17.2投标文件合格投递后，自投标截止日期起，在投标有效期内有效。

17.3在原定投标有效期满之前，如果出现特殊情况，采购机构可以以书面形式通知投标人延长投标有效期。投标人同意延长的，不得要求或被允许修改其投标文件，投标人拒绝延长的，其投标无效。

**四、开标、资格审查与信用信息查询**

**18.开标**

18.1采购机构按照招标文件规定的时间通过电子交易平台组织开标，所有投标人均应当准时在线参加。投标人不足3家的，不得开标。

　18.2开标时，电子交易平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购机构依托电子交易平台发起开始解密指令，投标人按照平台提示和招标文件的规定在半小时内完成在线解密。

　18.3**投标文件未按时解密，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件作为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。**

**19.资格审查**

19.1开标后，采购人或采购机构将依法对投标人的资格进行审查。

19.2采购人或采购机构依据法律法规和招标文件的规定，对投标人的基本资格条件、特定资格条件进行审查。

19.3投标人未按照招标文件要求提供与基本资格条件、特定资格条件相应的有效资格证明材料的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求，其投标无效。

19.4对未通过资格审查的投标人，采购人或采购机构告知其未通过的原因。

19.5合格投标人不足3家的，不再评标。

**20.信用信息查询**

20.1信用信息查询渠道及截止时间：采购机构将通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)渠道查询投标人投标截止时间当天的信用记录。

20.2信用信息查询记录和证据留存的具体方式：现场查询的投标人的信用记录、查询结果经确认后将与采购文件一起存档。

20.3信用信息的使用规则：经查询列入失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人将被拒绝参与政府采购活动。

20.4联合体信用信息查询：两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

**五、评标**

**21.**评标委员会将根据招标文件和有关规定，履行评标工作职责，并按照评标方法及评分标准，全面衡量各投标人对招标文件的响应情况。对实质上响应招标文件的投标人，按照评审因素的量化指标排出推荐中标的投标人的先后顺序，并按顺序提出授标建议。**详见招标文件第四部分评标办法。**

**六、定 标**

**22.确定中标供应商**

采购人将自收到评审报告之日起5个工作日内通过电子交易平台在评审报告推荐的中标候选人中按顺序确定中标供应商。

**23.中标通知与中标结果公告**

23.1自中标人确定之日起2个工作日内，采购机构通过电子交易平台向中标人发出中标通知书，同时编制发布采购结果公告。采购机构也可以以纸质形式进行中标通知。

23.2中标结果公告内容包括采购人及其委托的采购机构的名称、地址、联系方式，项目名称和项目编号，中标人名称、地址和中标金额，主要中标标的的名称、规格型号、数量、单价、服务要求、开标记录、中标公告期限以及评审专家名单。

23.3公告期限为1个工作日。

**七、合同授予**

**24.**合同主要条款详见第五部分拟签订的合同文本。

**25.合同的签订**

25.1 采购人与中标人应当通过电子交易平台在中标通知书发出之日起三十日内，按照招标文件确定的事项签订政府采购合同，并在合同签订之日起2个工作日内依法发布合同公告。

25.2中标人按规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。如中标人为联合体的，由联合体成员各方法定代表人或其授权代表与采购人代表签订合同。

25.3如签订合同并生效后，供应商无故拒绝或延期，除按照合同条款处理外，列入不良行为记录一次，并给予通报。

25.4中标供应商拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标或者成交候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

25.5采购合同由采购人与中标供应商根据招标文件、投标文件等内容通过政府采购电子交易平台在线签订，自动备案。

**26.履约保证金**

拟签订的合同文本要求中标供应商提交履约保证金的，供应商应当以支票、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。履约保证金的数额不得超过政府采购合同金额的1%。鼓励和支持供应商以银行、保险公司出具的保函形式提供履约保证金。**采购人不得拒收履约保函，项目验收结束后应及时退还。**

**八、电子交易活动的中止**

2**7.电子交易活动的中止。**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，采购机构可中止电子交易活动：

27.1电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

27.2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；

27.3电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

27.4病毒发作导致不能进行正常操作的；

27.5其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

28.出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购组织机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动，也可以决定某些环节以纸质形式进行；影响或可能影响采购公平、公正性的，应当重新采购。

**九、验收**

**29.验收**

29.1采购人应当组织对供应商履约的验收。

**第三部分 采购需求**

属于实质性要求条款的，请用符号“▲”标明，否则属于非实质性要求。

**（一）、招标一览表**

**标项：1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 预算（元） | 简要规格描述或基本情况介绍 | 最高限价（元） |
| 1 | 经开区重点道路（市心北路、建设二路）路口数字化提升项目采购 | 8206793.00 | 二、采购需求 | 8206793.00 |

**注：▲投标人需在投标(开标)一览表中明确投标报价（总价）及各分项小计报价。**

**（二）、招标需求**

**1、技术需求**

**一、项目背景**

经开区作为国家数字经济创新发展试验区、国家新一代人工智能创新发展试验区，注重通过科技创新建设智能交通。依据《杭州市萧山区智慧城市基础设施和智能网联汽车协同发展区域试点方案》部署，按照经开区规划，选择区重点道路开展数字化改造提升，以提升区域交通数字化治理能力，推动城市综合治理能力和治理体系的现代化，为萧山区城市道路数字化建设提供样板。

**二、项目意义**

通过完善路口“车、路、人”等交通参与主体的全息感知体系建设，为精细化的城市道路交通管理和信息服务提供基础数据支撑，重点提升路口交通事件发现能力和交通信号配置智能化水平，推动城市综合治理能力和治理体系的现代化，为城市高质量及可持续发展探索智慧城市“新治理”模式。特别在优化路口交通信号，提升路口交通运行效率，减少路口车辆左右转弯交通事故，保障交通安全运行等方面具有积极的意义。

**三、项目需求**

**1、实施范围和相关示意图**

本项目根据经开区骨干道路网交通分布的实际情况，结合相关部门的建议和要求，并报开发区管委会同意，确定了“一横一纵”经开区重点道路12个路口的数字化改造提升，其中：“一横”是指：信息港往东途径经开区管委会的东西向干线道路“建设二路”，在经开区辖区内8个交通路口（博奥路、明星路、金鸡路、金一路、宁东路、宁税路、万向路、通惠北路）。“一纵”是指：经开区往北连接钱江世纪城亚运核心区的干线道路“市心北路”，在经开区辖区内4个交通路口（建设一路、建设二路、建设三路、建设四路）。



图 1 项目实施范围

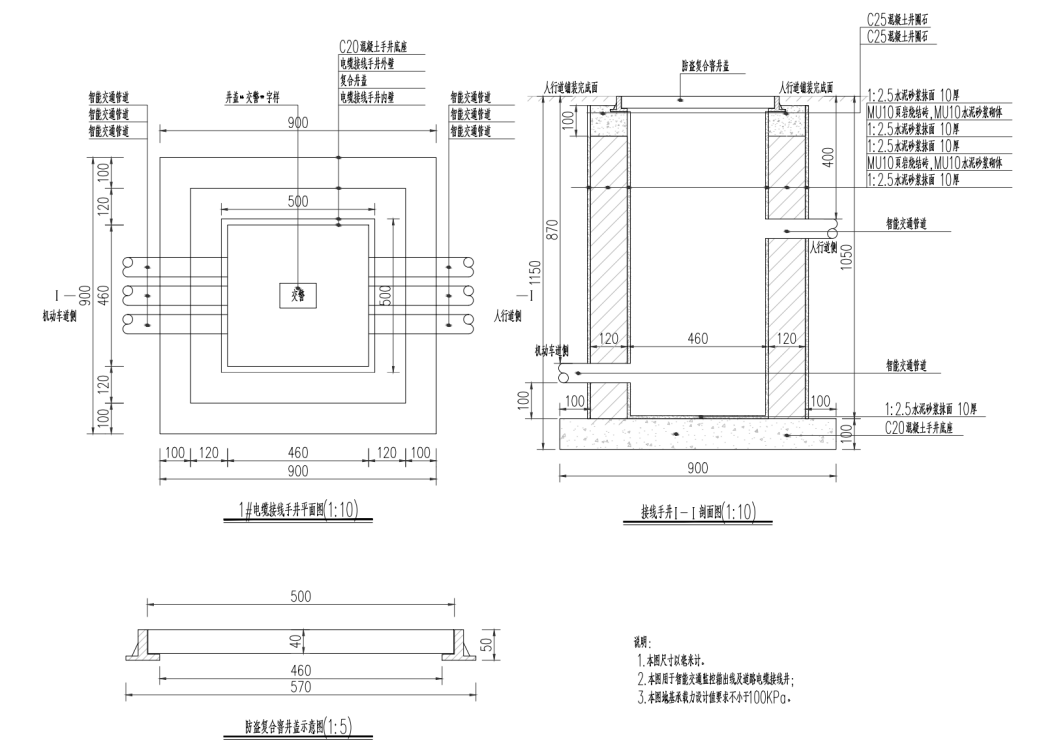


图 2 手井大样图

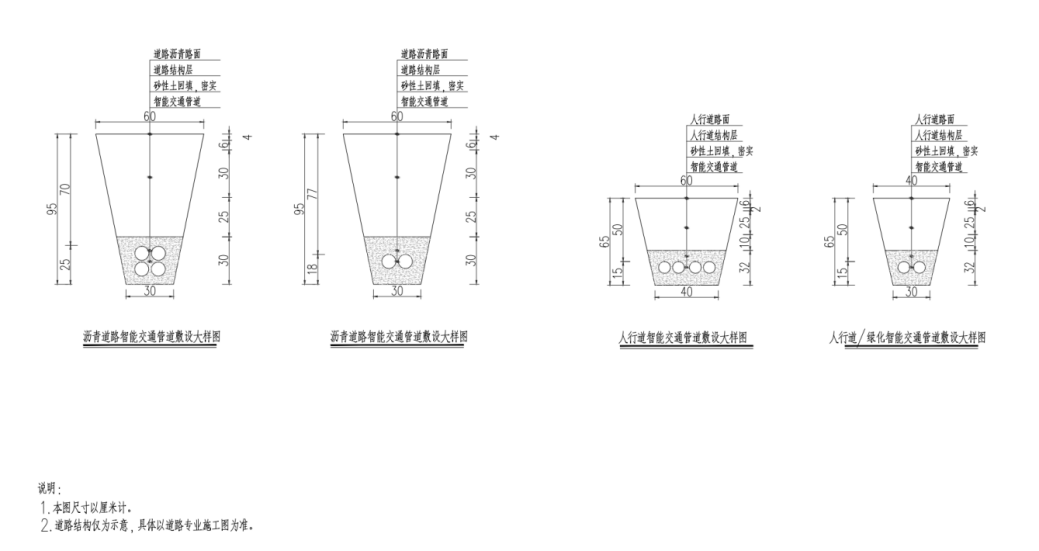


图 3 管道敷设图

**2、路口交通数字孪生**

路口交通数字孪生依托路网高精地图和感知系统的全息交通流数据，实时重现路口实际交通状态，也可重现路口历史交通状态。实现使用三维道路静态模型还原路口，包括道路边线、道路渠化区标识、车辆等待区、路牌等。实现使用三维交通参与者模型，动态还原路口交通流。实时动态呈现路口全部交通流，支持用户手动输入车牌、点击车辆、点击重点车辆列表车辆进入车辆跟踪（护航）模式。被跟踪车辆特效标识，在画面中实时追随，动态呈现车辆速度，角度等运动姿态数据，同时显示车辆档案信息。历史交通流重现支持过去一定时间范围内的交通流轨迹数据并进行回放，用于回溯过去重要时间段的道路交通现场。

**3、路口评价**

路口评价应用呈现所有路口运行状态可视化监测，包括路口交通流数据指标看板、实时视频监控和路口实时交通流数字孪生，能够给交通管理决策者提供有效数据支撑。路口服务评价：通过路口饱和度和每车信控延误指标，综合评价路口实时交通状况，提供车道级路口服务评价；交通流指标看板：由指标和交通流数字孪生组成，指标包括平均速度、拥堵指数、车流量、路口排队长度和通过路口时间等内容；实时视频监测：多方向展示路口视频监控实况。

**4、事件智控**

基于路段融合算法输出的结构化数据，通过事件算法进行实时动态路口事件识别。实现快速识别的事件类型包括交通事故、车辆违停、交通拥堵、占道施工等，每一类事件都可以通过警情系统自动生成事件档案，包括事件类型、事件发生时刻、发生的坐标位置、占用车道，并包括事件车辆的车牌、类型、颜色等基础信息及事件发生时刻点图片信息和事件发生位置的实时视频信息。支持对事件过程进行溯源分析，提供事件发生前、中、后的视频和全息轨迹回放数据，更加便捷的分析交通事件原因。支持对事件以时间维度、空间纬度和类型来计算统计，支持事件多发路口和事件多发时段的统计。

**5、重点车辆管理**

通过对道路车辆数据的实时采集、分析，智能判断重点车辆车型、识别车辆的车牌，实现对重点车辆的轨迹跟踪，针对车辆行为进行多维度的智能分析，辅助管理者决策，提升对重点车辆的监管能力。支持重点车辆自动建档，对前端感知到的重点车辆，包括货车、客车、面包车、警车等自动建立重点车辆档案，档案内容包括车型、车牌、颜色等车辆属性信息；支持重点车辆手动建档；支持重点车辆档案查询和轨迹跟踪。支持重点车辆数据统计结果查看，包括重点车辆常出路口统计、重点车辆常出时段统计和高频车辆统计。

**6、交通数据运营**

数据运营服务提供标准的数据接口和通信接口，将原始数据库和统计、车辆、轨迹、事件、路网和设备主题库，采用数据订阅和数据查询等方式，与上级服务对接和支撑数字化场景应用。定义标准化的数据内容、分类和格式，形成针对性的数据资源目录，实现对数据管理部门、交通监管部门及第三方的交通数据对接与共享服务。

**7、人员要求**

本项目相关功能要求高，现场环境复杂，涉及多个政府部门联系，投标人需充分考虑拟派项目团队人员能力，及现场人员技能要求。项目组人员由以下组成:（1）项目负责人：具备信息系统项目管理师证书、具备注册一级建造师（机电），具有一定软件项目、智能化设备项目的管理经验。（2）项目技术负责人：具备智能化类高级及以上工程师能够负责本项技术支持工作。（3）项目团队人员：具有电工证或焊工证，负责项目现场的设备安装等工作。  
**四、具体设备清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **类别** | | **名称** | **技术参数要求** | **单位** | **数量** |
| 1 | 路侧感知系统 | 感知设备 | 高清智能摄像机 | 900万像素GS-CMOS，不低于2T算力 内存：DDR4 2.0GB 视频编码格式：MJPEG/H.264/H.265 视频编码路数：三码流 最大分辨率支持4096×2160，帧率支持30/25fps 最低照度：彩色:0.005Lux (F1.2,AGC ON,1/30快门),黑白:0.0025Lux(F1.2,AGC ON,1/30快门) 日夜模式：支持；自动(ICR)/彩色/黑白/定时 默认彩色 灵敏度高、中、低默认高 图像触发 /内部触发 ◆**支持自动识别背光、运动速度、雨雾天、正常等场景，并能在＜1s的时间内快速自适应调整相应的图像参数（提供公安部有效的检验报告证明）** ◆**采用深度学习降噪算法和智能补光技术，可以在晚间车牌、车身颜色、车内人脸及衣着清晰可见，色彩无偏色（提供公安部有效的检验报告证明）** 支持操作系统文件备份，当操作系统文件损坏或异常时，重启后仍可正常运行 ◆**采用开放架构，支持快速集成第三方智能算法或应用APP，智能算法或APP可以独立升级；支持智能算法动态加载，加载过程中，视频业务不中断（提供公安部有效的检验报告证明）** **▲支持KMC安全密钥与AES256码流加密功能设置选项（提供公安部有效的检验报告证明）** 宽动态：≥120dB 白平衡：自动/手动/一键触发 网络接口：RJ45 自适应以太网口 工作温度：-40℃~60℃ 工作湿度：5%~95% 防护等级：不小于IP65 防雷防浪涌：6KV 颜色：白/灰 | 套 | 108 |
| 2 | 毫米波雷达 | 工作频率：79-81GHz 测距范围：0～350m  支持机动车检测和行人检测能力 ◆**天线波束：具有近波、中波、远波三个雷达模块（提供公安部有效的检验报告证明）** 额定功率：不大于10W 工作温度范围：-40℃ +70℃  工作湿度范围：5%RH-95%RH  通信接口：RJ45 自适应以太网口 防水等级：不小于IP67 覆盖车道数 ：1-10车道 测速范围：-200至+200km/h  **◆角度分辨率：检测角度分辨率能力可以达到1°（提供公安部有效的检验报告证明）** 测角精度：0.1°  速度分辨率：<0.4km/h 测速精度：±0.1km/h  距离分辨率：近距离：0.4m，中距离：0.8m，远距离1.8m  测距精度：近程0.1m，远程0.4m **◆检测目标个数：不小于512个（提供公安部有效的检验报告证明）** 刷新时间≤50ms  目标检测率：≥98% 颜色：白/灰 | 台 | 48 |
| 3 | 边缘计算设备 | 边缘计算设备硬件 | **◆内置AI加速处理模块，算力不小于32Tops（提供彩页证明并加盖设备厂家公章）** 采用ARM架构四核处理器 **▲设备CPU和GPU采用国产芯片（须提供彩页证明并加盖设备厂家公章），设备采用国产操作系统（须提供公安部权威机构证明材料，或彩页证明并加盖设备厂家公章）** 支持为第三方应用软件提供容器化部署；支持第三方算法以算法插件形式接入，并支持算法插件的管理 支持数据盘RAID0，支持块存储，可对历史视频数据进行覆盖，避免磁盘碎片。支持缓存补录功能，掉线后启动本地存储，上线后上传补录录像 **◆支持空间标定，摄像机位置、雷达位置自动转换成世界坐标；支持摄像机帧级同步和丢帧检测；摄像机和雷达时钟同步（提供公安部有效的检验报告证明）** **◆配合前端雷达，摄像机可实现雷视拟合功能，雷视拟合后的车辆轨迹跟踪准确率不低于95%（提供公安部有效的检验报告证明）** 内存配置不低于8GB：采用DDR4 配置不低于32GB容量系统盘 **◆支持2个SATA3.0接口的企业级硬盘，硬盘总容量≥20TB，单个硬盘容量≥10TB（提供彩页证明并加盖设备厂家公章）** 支持10M/100M/1000M自适应网口，支持SFP:GE光口 支持HDMI、USB口 通信接口：RS232，S485，凤凰端子 工作湿度：5%～90%(非冷凝) | 台 | 12 |
| 4 | 边缘计算设备系统软件 | 主要包含传感器接入功能、高精度时间同步服务、高精地图引擎功能、数据接口服务功能、数据存储功能、业务保持和自动恢复功能、视图数混存储功能、录像管理功能、录像回放功能、视频实时浏览功能、统计报表功能、告警功能、告警联动功能、系统安全功能、运维管理功能、设备管理功能、用户管理功能、系统登陆功能、角色管理功能、日志管理功能等业务功能，实现边缘计算设备全方位的业务管理、业务监控、运维管理和安全保障等功能 | 节点 | 12 |
| 5 | 边缘计算设备算法软件 | 主要包含多传感器联合标定算法、视觉目标检测算法、视觉目标追踪算法、车辆特征识别算法、车牌识别算法、视觉定位算法、雷达目标检测算法、雷达目标追踪算法、异构传感器目标关联算法、目标轨迹融合算法、目标轨迹跟踪算法、目标轨迹预测算法、相机移动侦测和自适应防抖算法等算法 | 节点 | 12 |
| 6 | 路侧感知系统 | 其他配套 | 抱杆机箱 | 尺寸不大于550mm×400mm×300mm 外箱材质采用SPCC冷压板或镀锌板 支持抱箍安装 内置1台工业级以太网交换机，至少4个以太网RJ45，2个1000M SFP接口 支持温度控制、开箱报警、断电重启、异常报警等功能 支持远程管理和运维，可接入到第三方平台 具有防雷电源保护功能 颜色：黑/灰 | 套 | 96 |
| 7 | 工业以太网交换机（放于抱杆机箱内） | 支持MR-Ring快速环网（自愈时间< 20 ms），兼容STP/RSTP/MSTP生成树协议 支持Port-based VLAN，IEEE 802.1Q VLAN和GVRP 协议 支持动态和静态链路聚合 支持IGMP Snooping和GMRP过滤组播封包 支持基于MAC 地址的端口锁定，防止非法入侵 支持SNMPv1/v2c/v3不同等级的网络管理协议 多种网管方式：Web、Snmp，Telnet，console 接口不小于2个100/1000BASE-X SFP口, 不小于4个10/100/1000BASE-T电口 交换容量不小于24Gbps 包转发率不小于17.9Mpp 含1个千兆光模块 工作温度-40℃～+75℃ 防护等级IP40，工业4级电磁兼容性设计。 | 套 | 96 |
| 8 | 智能落地设备箱 | 尺寸不小于宽650mm×深640mm×高1200mm 配有交流空调，可根据机箱内温度需求，内置空调自动启停 支持温度控制、开箱报警、断电重启、异常报警等功能 支持远程管理和运维，可接入到第三方平台 走线维护方式为下进下走 防护等级不低于IP55 市电插座1-2路 颜色：灰色 | 套 | 12 |
| 9 | 接入交换机 | 接口：≥24个100/1000BASE-X SFP口,其中8个复用的千兆10/100/1000Base-T以太网端口Combo,支持4个1/10G BASE-X SFP Plus光口 交换容量：≥336Gbps 包转发率：≥108Mpp | 台 | 12 |
| 10 | 远端光接入设备 | 单光口设计，支持 SFP 光口热插拔，每个光口速率2.5G，包含光模块； 具备4个1000M可交换以太网接口； 具备1路反向 RS485 数据传输 支持PAL接口，支持模拟视频接入； 业务接口丰富，可满足多种业务传输需求； 支持全网统一时钟，支持 10/100/1000M 自适应； 工业级设计，能够适应各种复杂工作环境，工作温度要求-40 ℃～+85 ℃ | 台 | 12 |
| 11 | 信号灯检测器 | 不小于12路信号灯交流信号输入接口 不小于1路10M网口输出 检测电压范围110VAC~265VAC,50Hz/60Hz 工作电压220VAC@50Hz/60Hz，100VAC～240VAC能够正常工作 功耗<5W 工作环境温度不小于-30℃～+70℃ | 台 | 12 |
| 12 | LED分道牌 | 规格：1500×1000mm 电压：220±20% VAC 功率：全亮约400W，通常80～200W；  车道图案：LED车道指示图案定制：左转、直行、右转、直左，直右，掉头，左转掉头； 控制接口：以太网RJ45接口 LED数字：数字可定制显示； LED虚线：白LED灯珠。 | 个 | 52 |
| 13 | LED分道牌控制器 | 控制模式：远程控制、定时控制、手动控制 远程控制：设置指示状态、读取当前指示状态、校时、时间段设置、故障告警信息，心跳保持等； 定时控材：内置7套方案，可实现离线控制； 手动控制：按预设方案设置各车道信号状态； 输出信号：6路继电器输出，可接交直流负载； 输出状态：可控制8块可变车道指示牌，每块车道指示牌3种状态； 无缝接入Intelliffic os信号控制平台 回检功能：能够实现实时监测可变车道牌的输出状态，离线自动报警； 尺寸：530\*380\*260mm： 电源：交流220V，空载功耗＜3W； 含机箱，空开等 | 台 | 8 |
| 14 | 光纤收发器 | 不少于1光4电，千兆口（一个方向1对，即2套，负责控制器至路口信号机数据传输） | 套 | 16 |
| 15 | 高精度地图 | 高精度地图扫描 | 路口的高精地图扫描（各个路口扫描总距离约1公里） | 项 | 12 |
| 16 | 高精度地图制作 | 路口高精度地图制作 | 项 | 12 |
| 17 | 光电缆 | 光缆含铺设 | 16芯单模 | 米 | 4975 |
| 18 | 光缆熔接盒 |  | 套 | 106 |
| 19 | 电缆含铺设1 | YJV-1KV-5\*25 | 米 | 240 |
| 20 | 电缆含铺设2 | YJV-1KV-5\*10 | 米 | 4975 |
| 21 | 电缆含铺设3 | VV3\*2.5 | 米 | 1128 |
| 22 | 网线含铺设 | 超六类网线 | 米 | 1836 |
| 23 | 路侧设备安装 | 路侧设备安装 | 每个路口多个雷达、多个相机、多个抱杆机箱的上杆按照及落地机柜等设备的合规安装，电源、网络线缆制作与贴标等 | 项 | 12 |
| 24 | 第三方检测 |  | 一个路口一项，视频检测设备第三方检测 | 项 | 12 |
| 25 | 中心平台 | 数据处理中心 | 数据处理中心服务器 | CPU：≥[Intel\_Xeon\_Gold6254(3.1GHz/18核/36线程)]\*2 内存：≥512GB内存； 硬盘规格：≥1.2TB[SAS硬盘，10000rpm]\*2，≥12TB[SATA硬盘，7200rpm]\*3 网卡:2个千兆网口，2个万兆网口 电源：1+1冗余电源，冗余风扇。 | 台 | 1 |
| 26 | 数据交换服务器 | CPU：≥[Intel\_Xeon\_Silver4208(2.1GHz/8核)]\*2  内存：≥256GB内存 硬盘规格：≥2.4TB[SAS硬盘，10000rpm]\*2，≥12TB[SATA硬盘，7200rpm]\*3 网卡:2个千兆网口，2个万兆网口 电源：1+1冗余电源，冗余风扇 | 台 | 1 |
| 27 | NTP服务器 | 接收器灵敏度： 捕获＜－160 dBm 跟踪＜－163 dBm 接收捕获时间：热启动时：＜0.5min 冷启动时：＜10min  接收器时间准确度：优于20ns（1PPS，相对于UTC）  接收天线灵敏度：≤－163dBm | 台 | 1 |
| 28 | 智能视频存储服务器 | CPU ：≥英特尔IvyBridge 4核CPU； 内存：≥8GB DDR3 主频1333MHz； 网络：4个10/100/1000Mbps以太网口；2个10Gbps以太网口； 负载均衡模式； 接口：1个USB3.0，1个eSATA/USB2.0接口；2个SAS口，1个RS232接口，1个RS485接口；1个千兆管理网口； 硬盘：36个2.5"或3.5"的SATA硬盘或者SAS硬盘，单个支持8T 电源：1+1冗余电源； | 台 | 2 |
| 29 | 业务处理中心 | 业务处理中心服务器 | CPU：≥[Intel\_Xeon\_GOLD6230(2.1GHz/20核)]\*2 内存:≥512GB； 硬盘规格：≥1.2TB[SAS硬盘，10000rpm]\*2，12TB[SATA硬盘，7200rpm]\*6 网卡：双口独立万兆多模光网口卡；2个千兆以太网电口； 电源：1+1冗余电源，冗余风扇； | 台 | 1 |
| 30 | 网络设备 | 光接入卡 | 13U高度设计，满足最大16光口2电口数量，含光模块 支持最多16个标准的2.5GSDI及网络复合光信号输入 支持2个独立10/100/1000MRJ45网络输出接口 支持光传反向RS485数据 光信号支持标准PAL视频格式 可以与背板进行高速交换（仅限SDI信号） | 台 | 1 |
| 31 | 运营商机房交换机 | 接口：≥8个GE+12个1/10G SFP Plus端口 交换容量：≥2Tbps 包转发率：≥340Mpps | 台 | 1 |
| 32 | 交警机房核心交换机 | 接口：≥8个GE+12个1/10G SFP Plus端口 交换容量：≥2Tbps 包转发率：≥340Mpps | 台 | 1 |
| 33 | 千兆光模块 | 单模-接收 | 个 | 96 |
| 34 | 万兆光模块 | 多模 | 个 | 14 |
| 35 | 运维 | 运营商设施租赁 | 光纤租赁 | 路侧到机房，单芯光纤，10年 | 根 | 12 |
| 36 | 服务器机架租赁 | 1个标准服务器机架 | 年 | 2 |
| 37 | 运维控制单元 | 运维控制单元 | CPU：≥intel i5 处理器 内存:≥16GB； 硬盘规格：≥1TB 显卡：不低于3060ti独立显卡 显示器：不低于1080P、23英寸 | 台 | 2 |
| 38 | 调试 | 系统调试 | 系统调试 | 路侧设备点位标定及与中心系统集成调试 | 项 | 12 |
| 39 | 管道及开挖 | 管道 | SC80钢管 |  | 米 | 5013 |
| 40 | PE75管 |  | 米 | 4156 |
| 41 | 手井 |  | 只 | 163 |
| 42 | 道路开挖及恢复 | 机动车道开挖及恢复 |  | 米 | 1427 |
| 43 | 绿化开挖及恢复 |  | 米 | 701 |
| 44 | 人行道开挖及恢复 |  | 米 | 923 |
| 45 | 软件 | 数据处理中心 | 数据接入软件 | 支持接收所有路侧边缘计算设备发送的全息交通数据，对数据进行解析、清洗和标准化 支持对接收数据的有效性、完整性和安全性等进行校验 支持对接收数据进行实时监测并上报系统异常和数据异常 支持将处理后的全息交通数据共享给数据处理中心和业务处理中心的其它网元，进行进一步的分析处理 | 项 | 1 |
| 46 | 数据融合处理引擎软件 | 支持实时接收每个路口多个点位的全息交通感知数据流，对接收的数据进行流式预处理 支持通过点位覆盖区域的物理特性和传感器误差特性动态估计单点位的观测噪声，智能分析跨点融合区域 支持结合融合区域的物理特性和多个融合点位的观测特性，通过轨迹匹配和关联算法对多点位的多个目标进行最优关联匹配，在各路口多点位下实现对目标的实时跟踪 支持对全息感知常见的场景化问题进行智能修正，实时重构目标轨迹，准确还原目标的运动轨迹和运动姿态，实现全天候的全息全路口交通流精准感知 | 项 | 1 |
| 47 | 交通事件分析处理引擎软件 | 支持结合高精地图、历史交通流信息和实时交通流信息，对交通流特性进行精细化统计分析 支持通过各种场景化特征，利用特定的事件识别算法，实时精准感知各种交通事件如交通事故、交通拥堵等 | 项 | 1 |
| 48 | 高精地图服务软件 | 支持为数据处理中心各网元提供实时高并发、高可靠的高精地图服务 支持对障碍物进行实时精准定位，获取车道的详细信息和障碍物附近的其它道路高精信息 支持根据交通规则获取对应的约束性限制性条件，为数据融合处理引擎、交通事件分析处理引擎中的各种智能分析处理算法提供交通数据实时校验、交通流特性分析、交通规则导入进行支撑 | 项 | 1 |
| 49 | 数据交换服务软件 | 支持分布式架构，为数据处理中心提供实时高可用的数据交换服务 支持通过对数据接入和数据分发任务做统一检测与监控，保证数据处理、流转和服务遵循统一的数据标准，保证数据格式的高度一致性和高时效性。 支持结构化数据、非结构化数据的交换，支持传输断点续传，支持数据接入和分发的缓存生命周期管理 | 项 | 1 |
| 50 | 数据存储与管理服务软件 | 支持存储前端感知交通流结构化数据 支持存储经融合算法引擎、事件算法引擎处理后结构化数据 支持存储第三方服务汇聚数据，业务相关结构化数据 支持存储非结构化数据包括图片、视频、日志等 支持根据存储对象的特点和要求使用不同的存储策略和管理策略，并对存储数据进行监测 | 项 | 1 |
| 51 | 批计算与流计算服务软件 | 支持提供离线数据批处理和实时数据流处理服务 支持根据不同数据类型自定义窗口设置 支持灵活的自定义状态设置，通过状态和检查点设置完成数据的备份与恢复 支持集群方式部署和横向扩容 | 项 | 1 |
| 52 | 业务处理中心 | 数字孪生引擎服务软件 | 支持对交通参与者实时数据进行准实时可视化 支持三维高精地图渲染 支持道路静态资产和动态交通元素（车辆、事件）模型渲染和模型库管理 支持地图放大、缩小和拖拽操作 支持模型和实时数据匹配和渲染 | 项 | 1 |
| 53 | 流媒体服务转码网关软件 | 支持视频和图片转码、压缩、管理等基础功能 支持多路、多终端、多格式实时视频流推送功能 支持多路录像视频推送功能 | 项 | 1 |
| 54 | 交通数据统计分析引擎软件 | 支持路口服务评价、平均速度和拥堵指数等和交通流相关的统计数据 支持根据事件类型区分的事件数、根据事件发生时间段区分的事件数、根据事件发生位置区分的事件数等和事件相关的统计数据 支持按车辆类型、车牌颜色和车籍区分的车辆等车辆相关统计数据等支持 | 项 | 1 |
| 55 | 数字孪生应用软件 | 支持使用三维道路静态模型还原路口，包括道路边线、道路渠化区标识、车辆等待区、路牌等。 支持使用三维交通参与者模型，动态还原路口交通流。 支持过去一定时间范围内的交通流轨迹数据并进行回放。 | 项 | 1 |
| 56 | 路口评价应用软件 | 支持综合评价路口实时交通状况，提供车道级路口服务评价。 支持路口交通流数据指标看板，指标包括平均速度、拥堵指数、车流量、路口排队长度和通过路口时间等。 支持实时视频监控。 支持路口实时交通流数字孪生。 | 项 | 1 |
| 57 | 事件智控应用软件 | 支持实时动态事件识别。 支持自动生成事件档案。包括事件类型、事件发生时刻、发生的坐标位置、占用车道，并包括事件车辆的车牌、类型、颜色等基础信息，还包括事件发生时刻点图片信息和事件发生位置的实时视频信息。 支持事后对事件过程进行溯源分析的功能。提供事件发生前，发生中和发生后的视频，自动接力事件发生位置的移动的视频；提供对应位置的交通流数据。 支持对事件以时间维度、空间纬度和类型来计算统计。支持展示今日上报事件数据，包括事件类型占比，今日事件和历史同时段事件数对比。支持事件多发路口和事件多发时段的统计。 | 项 | 1 |
| 58 | 重点车辆监测应用软件 | 支持重点车辆库管理，为重点车辆提供车辆库方式进行集中统一管理 支持重点车辆自动建档 支持重点车辆手动建档 支持重点车辆档案查询和轨迹跟踪 支持重点车辆数据统计结果查看 | 项 | 1 |
| 59 | 数据运营应用软件 | 支持提供数字化道路产生的全息数据，平台展示系统归集和融合处理的统计数据、车辆数据、轨迹数据、事件数据、路网数据和设备数据，在保障安全的前提下进行汇聚和存储，并按照要求实时传输至上级模块 支持统一数据资源，按照各部门数据要求，定义标准化的数据内容、分类和格式，形成针对性的数据资源目录 | 项 | 1 |

注：1、本项目涉及开挖修复的交通组织方案及相关审批费用均在投标报价中综合考虑，开挖修复一次性包干（实际工程量不得小于清单工程量），投标人在报价时应自行承担投标风险，采购人不另行支付。

2、本次招标以上述清单为准，投标人自行根据消耗情况合理考虑，今后不作调整，投标人自行承担投标风险。中标人必须无条件满足采购人的实际需求。

3、项目实施过程中接入交警平台如有相关的接口对接费、带宽扩容费等均由投标人在投标报价中综合考虑。

4、本项目需通过当地交警部门验收合格。

**2、商务需求：**

**2.1交货时间及地点**

**▲(1)投标人应在合同签订后90日历天内供货、安装、调试完成。**

**(2)交货地点：采购人指定地点。**

**(3)投标人提供的物品，必须符合招标文件要求、原包装送达采购人；如有不符，采购人可以无条件退货，所造成的损失由投标人承担。更换后的零部件质保期按更换日起顺延。**

**2.2质保期及售后技术服务要求**

**▲(1)质保期：2年。**

**(2)质量保证期内提供免费上门维护、升级服务，如设备出现故障，供货单位在接到电话后，立即响应，2小时以内到现场处理，12小时内修复，现场不能修复的，必须采取无偿提供采购物品的备用件或整机等措施，保证用户单位的正常使用。**

**(3)供应商应提供技术支持方案，内容由供应商根据实际选择以下要点：服务机构（维保点）的地址、人员状况、维修能力、联系方式、营业执照、公司资质材料、相关案例等。**

**(4)完整准确地表述原厂家的标准售后服务承诺（范围、标准及期限等）、供应商可能增加的服务承诺等。**

**(5)明示服务承诺可能涉及的前提设定和费用，否则将被认为是无条件和免费的。**

**2.3项目实施计划**

**项目实施的组织工作方案：工作时间进度表、工作程序或步骤、管理和协调方法、送货方案等。**

**▲2.4付款方式**

**（1）合同签订后成交供应商支付总价的1%作为履约保证金。**

**（2）履约保证缴纳后，采购人向中标人支付合同价的20%，作为预付款。**

**（3）设备安装调试完成后，采购人向中标人支付至合同价的60%。**

**（4）项目验收完成后，采购人向中标人支付至合同款的100%。同时采购人无息退还履约保证金。**

**注：**

**1、除采购文件标注的参考品牌外，欢迎其它能满足本项目技术需求且性能与所注品牌相当的产品参与。**

**2、如有附图，仅作参考。**

**3、打▲内容为实质性要求，不允许有负偏离，否则将以涉及无效投标条款作无效投标。**

**4、中标单位所提供的货物、服务须与投标承诺一致，不得以次充好、偷工减料，若在项目验收中发现有上述情况，将向有关部门举报，根据相关规定进行处理。**

**第四部分** **评标办法**

**评标办法前附表**

1. **商务技术部分（70分）**

**21.1商务资信（10分）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | 分值  区间 | 主/观客观分 |
| 商务资信分（10分） | 1 | 投标人具有省级及以上安全技术防范行业资信一级得2分，二级得1分，其他不得分。  （投标文件中提供相关的证书复印件） | 0-2分 | 客观分 |
| 2 | 投标人具有质量体系认证证书，职业健康安全管理体系认证证书，环境管理体系认证证书，信息安全管理体系认证，信息技术服务管理体系认证，信息安全服务资质证书，每一个得1分，最高得6分；不提供的不得分。 （提供证书须由通过中国国家认证认可监督管理委员会备案通过的认证机构颁发且在全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/）网页上可查询。须提供认证证书的复印件和网页截图，否则不得分）。 | 0-6分 | 客观分 |
| 3 | 投标人2021年1月1日（以合同签订时间为准）以来承担过类似智能交通类业绩的，每个业绩得1分，最高得2分。（需提供合同扫描件） | 0-2分 | 客观分 |

**21.2技术部分（60分）**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | 分值  区间 | 主/客观分 |
| 技术部分（60分） | 1 | 投标方案与需求的吻合程度，包括系统方案的科学性、先进性、可靠性、成熟性、经济性、合理性和扩展性；总体方案的功能实现以及设计方案配置的合理性等方面与项目对应需求的满足程度等，详尽的得3-5分；方案较为简单,但基本能符合项目需求的得1-2.9分；勉强满足项目需求的，存在部分不够完善合理的，得0-0.9分；未提供相关方案的不得分。 | 0-5分 | 主观分 |
| 2 | 投标技术方案内容是否针对本项目有深入的理解，结合现场的勘察情况。分析本项目的重点，出具合理的优化建议，是否充分考虑用户实际使用需求；详尽的得3-5分；基本能符合项目需求的得1-2.9分；勉强满足项目需求的，存在部分不够完善合理的，得0-0.9分；未提供相关方案的不得分。 | 0-5分 | 主观分 |
| 3 | 根据投标人的服务质量保障措施进行评价:  有制定相应的服务质量保障措施,结合项目特点特点，对服务过程中的关键节点有具体质量控制措施,有相应的人力、物力投入安排,能够确保服务质量的,得2-3分；  服务质量保障措施较为简单,对服务过程中键节点有提出基本的质量控制措施的,得0-1.9分；未提供相关方案的不得分。 | 0-3分 | 主观分 |
| 4 | 项目组成员：   1. 项目负责人：具备信息系统项目管理师证书得1分；具备注册一级建造师（机电）证书得2分，注册二级建造师（机电）证书得1分，本项最高得 3分。（投标文件中须提供相关证书及本单位连续三个月，即2023年9月、10月、11月社会保险证明复印件，未按要求提供证明材料的不得分）。 （2）项目技术负责人：具备智能化类高级及以上工程师得2分，智能化类中级及以上工程师得1分；具备注册一级建造师（机电）证书得2分，注册二级建造师（机电）证书得1分，本项最高得4分。（投标文件中须提供相关证书及本单位连续三个月，即2023年9月、10月、11月社会保险证明复印件，未按要求提供证明材料的不得分）   （3）项目团队人员：具有电工证或焊工证，每人得1分，本项最高得2分。（投标文件中须提供相关证书及本单位连续三个月，即2023年9月、10月、11月社会保险证明复印件） | 0-9分 | 客观分 |
| 5 | 所投产品具体配置表、技术参数及偏离情况，根据投标文件响应情况打分：技术规格、参数不满足的每项扣0.5分；扣完为止。 | 0-3分 | 客观分 |
| 6 | 针对标◆项的重要参数内容需按要求满足，若未提供相关证明，认定为不满足该参数，不满足的每项扣2分，扣完为止。 | 0-20分 | 客观分 |
| 7 | 内部管理情况  内部管理制度和质量控制标准情况，是否具有相关规章制度和保障措施，视规章制度详细和优秀情况得0-2分。 | 0-2分 | 主观分 |
| 8 | 投标人本地化服务：投标人具有较强的本地化服务能力。根据响应文件提供的服务方案措施、服务响应时间、培训计划等情况进行综合评分。 | 0-3分 | 主观分 |
| 9 | 1、采用录屏方式进行演示。效果图、PPT均不得分。演示时间控制在10分钟以内完成。根据供应商演示系统与应用需求的贴合程度、详细程度和流畅程度、问题回复等进行综合评定。 ①道路（含路口）数字孪生功能：呈现道路（含路口）车道级数字孪生可视化模型，并能在车辆运动模型上呈现车辆颜色、车牌、车速信息（0-1分）；车辆运动轨迹连续顺畅、不跳变，且和视频一致（0-1分）。（本项最高得2分）  ②重点车辆识别与跟踪功能：能识别并统计客车、货车、警车、公交车、救护车、消防车等重点车辆（0-1分）；实现对重点车辆多视频自动接力跟踪（0-1分）；实现连续跟踪重点车辆路段和全路口的轨迹（0-1分）。（本项最高得3分）  ③交通评价功能：能统计分析拥堵指数、车流量、平均速度等指标，并按车道级进行展示（0-1分）；能呈现路口评价、路口各方向车辆排队长度和路口各方向通过时间（0-1分）。（本项最高得2分）  ④道路事件主动发现功能：展示对交通事故、道路施工、车辆违停等3类及以上事件的主动发现并实时告警功能（0-1分）；通过轨迹和视频还原事件发生过程（0-1分），并生成事件全息档案（包括事发时间、占用车道、车辆信息、车牌信息、事件图片等事件要素）（0-1分）。（本项最高得3分） | 0-10分 | 主观分 |

**备注：**1、评分条款中涉及的业绩、荣誉、人员、社保等分公司均有效。

2、投标文件中如附有外文资料，必须逐一对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面，否则外文资料不予认可。翻译的中文资料与外文资料不符的 ，均不予认可。翻译严重错误的，将视同提供虚假资料。

3、投标人编制投标文件（商务技术文件部分）时，建议按此目录（序号和内容）提供评标标准相应的商务技术资料。

21.2价格分（30分）

|  |  |
| --- | --- |
| 价格权值 | 计算方法 |
| 价格权值=0.30 | 最低有效投标价格为评标基准价  投标报价得分=(评标基准价／投标报价)×价格权值×100  （计算得分保留小数点后2位） |

**一、评标方法**

**1.本项目采用综合评分法。**综合评分法，是指投标文件满足招标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投标人为中标候选人的评标方法。

**二、评标标准**

**2.** **评标标准：**见评标办法前附表。

**三、评标程序**

**3.1符合性审查。**评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。不满足招标文件的实质性要求的，投标无效。

**3.2 比较与评价。**评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

**3.3汇总商务技术得分。**评标委员会各成员应当独立对每个投标人的商务和技术文件进行评价，并汇总商务技术得分情况。

**3.4报价评审。**

3.4.1投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.4.1.1投标文件中开标一览表(报价表)内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表(报价表)为准；

3.4.1.2大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.4.1.3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；

3.4.1.4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；

3.4.1.5同时出现两种以上不一致的，按照3.4.1规定的顺序修正。修正后的报价参照财政部第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投标人确认后产生约束力。

3.4.2投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的，投标无效。

3.4.3投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的，投标无效。

3.4.4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，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

3.4.5对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购货物或服务项目，以及预留份额政府采购货物或服务项目中的非预留部分标项，对小型和微型企业的投标报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的政府采购货物或服务项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。

**3.5排序与推荐。**采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标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投标人为排名第一的中标候选人。

**3.6编写评标报告。**评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

**四、评标中的其他事项**

**4.1投标人澄清、说明或者补正。**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需要投标人作出必要的澄清、说明或者补正的，评标委员会和投标人通过电子交易平台交换数据电文，投标人提交使用电子签名的相关数据电文或通过平台上传加盖公章的扫描件。给予投标人提交澄清、说明或补正的时间不得少于半小时，投标人已经明确表示澄清说明或补正完毕的除外。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**4.2投标无效。**有下列情形之一的，投标无效：

4.2.1投标人不具备招标文件中规定的资格要求的（投标人未提供有效的资格文件的，视为投标人不具备招标文件中规定的资格要求）；

4.2.2投标文件未按照招标文件要求签署、盖章的；

4.2.3投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

4.2.4投标文件中承诺的投标有效期少于招标文件中载明的投标有效期的；

4.2.5投标文件出现不是唯一的、有选择性投标报价的；

4.2.6投标报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

4.2.7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，未能按要求提供书面说明或者提交相关证明材料，不能证明其报价合理性的；

4.2.8投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的；

4.2.9投标人提供虚假材料投标的；

4.2.10投标人有恶意串通、妨碍其他投标人的竞争行为、损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；

4.2.11投标人仅提交备份投标文件，未在电子交易平台传输递交投标文件的，投标无效；

## 4.2.12 投标文件不满足招标文件的其它实质性要求的；

4.2.13法律、法规、规章（适用本市的）及省级以上规范性文件（适用本市的）规定的其他无效情形。

**5.废标。**根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条之规定，在采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

5.1符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足3家的；

5.2出现影响采购公正的违法、违规行为的；

5.3投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

5.4因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购机构应当将废标理由通知所有投标人。

**6.修改招标文件，重新组织采购活动。**评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，将停止评标工作，并与采购人、采购机构沟通并作书面记录。采购人、采购机构确认后，将修改招标文件，重新组织采购活动。

**7.重新开展采购。**有政府采购法第七十一条、第七十二条规定的违法行为之一，影响或者可能影响中标、成交结果的，依照下列规定处理：

7.1未确定中标或者中标人的，终止本次政府采购活动，重新开展政府采购活动。

7.2已确定中标或者中标人但尚未签订政府采购合同的，中标或者成交结果无效，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.3政府采购合同已签订但尚未履行的，撤销合同，从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标或者中标人；没有合格的中标或者成交候选人的，重新开展政府采购活动。

7.4政府采购合同已经履行，给采购人、供应商造成损失的，由责任人承担赔偿责任。

7.5政府采购当事人有其他违反政府采购法或者政府采购法实施条例等法律法规规定的行为，经改正后仍然影响或者可能影响中标、成交结果或者依法被认定为中标、成交无效的，依照7.1-7.4规定处理。

**第五部分 拟签订的合同文本**

（货物类参考样本）

合同编号：

签订地点： 签订时间：20\* 年 月 日

项目名称：

甲方（需方）：

乙方（供方）：

供、需双方根据杭州市萧山区 项目（招标编号- - - ）招标结果和招标文件的要求，并经双方协调一致，订立本采购合同。

一、合同文件：

1、合同条款。

2、中标通知书。

3、招标文件。

4、更正公告。

5、中标单位投标文件。

6、其他。

二、合同金额:合同金额为(大写)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_元（￥　　　　元）人民币。

附《采购项目清单内容》

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 采购项目 | 中标内容 | 中标单价（元） | 数量 | 中标总价（元） |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

三、质量要求及供方对质量负责条件和期限：

1、供方提供的货物必须是现货、全新，符合招标要求的规格型号和技术指标。供方对货物提供\*\*年的免费保修期（货物厂家另有超过此质保期的按原规定执行），保修期内非因需方的人为原因而出现质量问题的，由供方负责包修、包换或者包退，并承担调换或退货的实际费用。

2、供方在维保期内接到用户单位的电话后，在\*\*小时内响应，\*\*小时以内到现场，\*\*小时以内解决问题，不能修复的，必须采取无偿提供备品、备件或备机等措施，以保证用户单位的正常使用。

四、工期时间\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

交货地点：

五、货款支付

1、付款方式：

2、合同履行完毕，需方根据合同进行验收，验收合格后供应商按财政结算要求办理货款结算手续。

六、履约保证金

1、履约保证金：为保证政府采购项目合同的顺利执行，供方在本合同签订之前，其中标价的 %作为履约保证金（银行汇票形式）交付采购人。待项目验收合格后，由采购人将履约保证金无息退还供方。

七、违约责任

1、乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交付货款总额每日千分之 六 向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。逾期超过约定日期 10 个工作日不能交货的，甲方可解除本合同，履约保证金不予退还，如造成甲方损失超过履约保证金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

2、乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量等不符合合同规定及投标文件承诺标准，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。

3、因需方原因逾期支付合同款，自逾期之日起，向供方每日偿付合同总价千分之 二的滞纳金；需方无正当理由拒付货款的，应向供方偿付合同总价百分之五的违约金。

4、如发现乙方违反招投标文件和合同的有关规定，甲方有权根据约定和《杭州市政府采购供应商合同履行和售后服务考核暂行办法》，对乙方进行处罚，并有权提前终止合同。

八、调试和验收

九、争议的解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，合同双方应首先通过协商解决，达成书面协议，如协商不成，可选择下列第 种方式解决。

（1）提请杭州仲裁委员会按照该会仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对合同双方均有约束力。

（2）向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十、合同生效

1、中标方持中标通知书作为与需方签订合同的凭证。

2、本合同经需、供双方法定代表人或其授权委托人签名并加盖单位公章后生效。

需方（加盖公章）： 供方（加盖公章）：

地址： 地址：

法定代表人（或委托代理人）签名： 法定代表人（或委托代理人）签名：

联系电话： 联系电话：

邮政编码： 邮政编码：

开户银行： 开户银行：

帐号： 帐号：

**第六部分 应提交的有关格式范例**

**资格文件部分**

**目录**

（1）符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函……………（页码）

（2）落实政府采购政策需满足的资格要求………………………………（页码）

（3）本项目的特定资格要求………………………………………………（页码）

**一、 符合参加政府采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参与（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购活动，郑重承诺：

（一）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的条件：

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、参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

6、具有法律、行政法规规定的其他条件。

（二）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。

（三）不存在以下情况：

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同一合同项下的政府采购活动的；

2、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**二、落实政府采购政策需满足的资格要求**

（根据招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求选择提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**A**.专门面向中小企业，货物全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）制造或者服务全部由符合政策要求的中小企业（或小微企业）承接的，提供相应的中小企业声明函（附件5）。

**B.**要求以联合体形式参加的，提供联合协议和中小企业声明函（附件5），联合协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接的，视同符合了资格条件，无需再与其他中小企业组成联合体参加政府采购活动，无需提供联合协议。

**联合协议**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 %。

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**C、**要求合同分包的，提供分包意向协议和中小企业声明函（附件5），分包意向协议中中小企业合同金额应当达到招标公告载明的比例；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造或承接，视同符合了资格条件，无需再向中小企业分包，无需提供分包意向协议。

**分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

中小企业合同金额达到 %，小微企业合同金额达到 % 。 投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

……

日期： 年 月 日

**三、本项目的特定资格要求**

（根据招标公告本项目的特定资格要求提供相应的材料；未要求的，无需提供）

**商务技术文件部分**

**目录**

（1）投标函…………………………………………………………………………………（页码）（2）授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明………（页码）

（3）联合协议………………………………………………………………………………（页码）

（4）分包意向协议…………………………………………………………………………（页码）

（5）符合性审查资料………………………………………………………………………（页码）

（6）评标标准相应的商务技术资料……………………………………………………（页码）（7）投标标的清单…………………………………………………………………………（页码）

（8）商务技术偏离表………………………………………………………………………（页码）

（9）政府采购供应商廉洁自律承诺书…………………………………………………（页码）

**一、投标函**

（采购人）、（采购代理机构）：

我方参加你方组织的（项目名称）【招标编号：（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此：

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 天（不少于90天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1资格文件：

2.1.1承诺函；

2.1.2落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.3本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1投标函；

2.2.2授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3联合协议（如果有）；

2.2.4分包意向协议（如果有）；

2.2.5符合性审查资料；

2.2.6评标标准相应的商务技术资料；

2.2.7投标标的清单；

2.2.8商务技术偏离表；

2.2.9政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.3报价文件

2.3.1开标一览表（报价表）；

2.3.2中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明: 。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**二、授权委托书或法定代表人（单位负责人、自然人本人）身份证明**

**授权委托书（适用于非联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

投标人名称(电子签名)：

签发日期： 年 月 日

**授权委托书（适用于联合体投标）**

（采购人）、（采购代理机构）：

现委托 （姓名）为我方代理人（身份证号码： ，手机： ），以我方名义处理（项目名称）【招标编号：（采购编号）】政府采购投标的一切事项，其法律后果由我方承担。

委托期限：自 年 月 日起至 年 月 日止。

特此告知。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

联合体成员名称(电子签名/公章)：

……

日期： 年 月 日

**法定代表人、单位负责人或自然人本人的身份证明（适用于法定代表人、单位负责人或者自然人本人代表投标人参加投标）**

身份证件扫描件：

|  |
| --- |
| 正面： 反面： |

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

**三、联合协议**

**（以联合体形式投标的，提供联合协议；本项目不接受联合体投标或者投标人不以联合体形式投标的，则不需要提供）**

（联合体所有成员名称）自愿组成一个联合体，以一个投标人的身份参加（项目名称）【招标编号：（采购编号）】投标。

一、各方一致决定，（某联合体成员名称）为联合体牵头人，代表所有联合体成员负责投标和合同实施阶段的主办、协调工作。

二、所有联合体成员各方签署授权书，授权书载明的授权代表根据招标文件规定及投标内容而对采购人、采购机构所作的任何合法承诺，包括书面澄清及相应等均对联合投标各方产生约束力。

三、本次联合投标中，分工如下：（联合体其中一方成员名称）承担的工作和义务为： ；……。

四、（联合体其中一方成员名称）提供的全部货物由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上；……。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，接受联合体投标的，联合体其中一方提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上，对联合体报价给予6%的扣除）**

五、如果中标，联合体各成员方共同与采购人签订合同，并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

六、有关本次联合投标的其他事宜：

1、联合体各方不再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

2、联合体中有同类资质的各方按照联合体分工承担相同工作的，按照资质等级较低的供应商确定资质等级。

3、本协议提交采购人、采购机构后，联合体各方不得以任何形式对上述内容进行修改或撤销。

联合体成员名称(电子签名/公章)：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**四、分包意向协议**

（**中标后以分包方式履行合同的，提供分包意向协议；采购人不同意分包或者投标人中标后不以分包方式履行合同的，则不需要提供。**）

（投标人名称）若成为（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的中标供应商，将依法采取分包方式履行合同。（投标人名称）与（所有分包供应商名称）达成分包意向协议。

一、分包标的及数量

（投标人名称）将 XX工作内容 分包给（某分包供应商名称），（某分包供应商名称），具备承担XX工作内容相应资质条件且不得再次分包；

## ……

二、分包工作履行期限、地点、方式

三、质量

四、价款或者报酬

五、违约责任

六、争议解决的办法

七、其他

（分包供应商名称）提供的货物全部由小微企业制造，其合同份额占到合同总金额 %以上。**（未预留份额专门面向中小企业采购的的采购项目，以及预留份额中的非预留部分采购包，允许分包的，分包供应商提供的货物全部由小微企业制造，且其合同份额占到合同总金额 30%以上的，对大中型企业的报价给予6%的扣除）**

投标人名称(电子签名)：

分包供应商名称：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**五、符合性审查资料**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实质性要求** | **需要提供的符合性审查资料** | **投标文件中的**  **页码位置** |
| 1 | 投标文件按照招标文件要求签署、盖章。 | 需要使用电子签名或者签字盖章的投标文件的组成部分 | 见投标文件  第 页 |
| 2 | 投标文件中承诺的投标有效期不少于招标文件中载明的投标有效期。 | 投标函 | 见投标文件第 页 |
| 3 | 投标文件满足招标文件的其它实质性要求。 | 招标文件其它实质性要求相应的材料（“▲” 系指实质性要求条款，招标文件无其它实质性要求的，无需提供） | 见投标文件第 页 |

注：按本格式和要求提供。

**六、评标标准相应的商务技术资料**

**（按招标文件第四部分评标办法前附表中“投标文件中评标标准相应的商务技术资料目录”提供资料。）**

**七、投标标的清单**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **型号（如果有）** | **规格配置详细说明** | **数量** | **备注** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |

注：按本格式和要求提供。

**八、商务技术偏离表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **招标文件章节及具体内容** | **投标文件章节及具体内容** | **偏离说明** |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| …… |  |  |  |

投标人保证：除商务技术偏离表列出的偏离外，投标人响应招标文件的全部要求

注：按本格式和要求提供。

**九、政府采购供应商廉洁自律承诺书**

（采购人）、（采购代理机构）：

我单位响应你单位项目招标要求参加投标。在这次投标过程中和中标后，我们将严格遵守国家法律法规要求，并郑重承诺：

一、不向项目有关人员及部门赠送礼金礼物、有价证券、回扣以及中介费、介绍费、咨询费等好处费；

二、不为项目有关人员及部门报销应由你方单位或个人支付的费用；

三、不向项目有关人员及部门提供有可能影响公正的宴请和健身娱乐等活动；

四、不为项目有关人员及部门出国（境）、旅游等提供方便；

五、不为项目有关人员个人装修住房、婚丧嫁娶、配偶子女工作安排等提供

好处；

六、严格遵守《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国招标投标

法》《中华人民共和国民法典》等法律法规，诚实守信，合法经营，坚决抵制各种违法违纪行为。

如违反上述承诺，你单位有权立即取消我单位投标、中标或在建项目的建设资格，有权拒绝我单位在一定时期内进入你单位进行项目建设或其他经营活动，并通报市财政局。由此引起的相应损失均由我单位承担。

投标人名称（电子签名）：

日期： 年 月 日

注：按本格式和要求提供。

**报价文件部分**

**目录**

（1）开标一览表（报价表）………………………………………………………（页码）

（2）中小企业声明函………………………………………………………………（页码）

一、开标一览表（报价表）

（采购人）、（采购代理机构）：

按你方招标文件要求，我们，本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成（项目名称）【招标编号：（采购编号）】的实施。

**开标一览表（报价表）(单位均为人民币元)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌（如果有）** | **规格型号（或具体服务）** | **数量** | **单价** | **总价** | **服务要求（年限）** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **投标报价（小写）** | | | |  | | | |
| **投标报价（大写）** | | | |  | | | |

**注：1、▲投标人需在投标(开标)一览表中明确投标报价（总价）及各分项小计报价。**

2、投标人需按本表格式填写**，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效**。

3、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。**

4、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、服务范围、服务要求、服务时间、服务标准等予以公示。

5、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

**6、特别说明：▲供应商报价低于项目预算50%的，应当在报价文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因，未做阐述说明的，投标无效。**

二、中小企业声明函

**[招标公告落实政府采购政策需满足的资格要求为“无”即本项目或标项未预留份额专门面向中小企业时，符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的小微企业拟享受价格扣除政策的，需提供中小企业声明函（附件5）。]**

**政府采购支持中小企业信用融资相关事项通知**

为贯彻落实中央、省、市关于支持民营经济健康发展有关精神，发挥政府采购在促进中小企业发展中的政策引导作用，缓解中小企业融资难、融资贵问题，杭州市财政局、

中国银保监会浙江监管局、杭州市地方金融监督管理局、杭州市经济和信息化局制定《杭州市政府采购支持中小企业信用融资管理办法》。相关事项通知如下：

**一、适用对象**

凡已在浙江政府采购网上注册入库，并取得杭州市政府采购合同的中小企业供应商（以下简称“供应商”），均可申请政府采购信用融资。

**二、相关信息获取方式**

市财政局在杭州市政府采购网上建设信用融资模块，并与“浙里办”浙江政务服务平台对接，推进政府采购中标成交信息、合同信息等信息资源共享，鼓励各银行采用线上融资模式，将银行业务系统与信用融资模块对接，实现供应商“一次也不跑”，同时提供相关的服务支持，做好协调工作。

**三、　政府采购信用融资操作流程：**

（一）线上融资模式：

　　1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，并办理开户等手续；

　　2.供应商中标后，可通过杭州市政府采购网或“浙里办”测算授信额度；

　　3.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　4.审批通过后，在线办理放贷手续。

　　（二）线下融资模式：

　　1.供应商根据合作银行提供的方案，自行选择金融产品，向合作银行提出信用资格预审，并办理开户等手续；

　　2.采购合同签订后，供应商在杭州市政府采购网或“浙里办”向合作银行发出融资申请；

　　3.合作银行在信用融资模块受理申请后，供应商提供审批材料。合作银行应对申请信用融资的供应商及备案的政府采购合同信息进行核对和审查；

　　4.审批通过后，合作银行应按照合作备忘录中约定的审批放款期限和优惠利率及时予以放款。

## （三）杭州e融平台申请融资

## 供应商通过杭州e融平台政采贷专区，自行选择金融产品，按规定手续办理贷款流程。

**四、注意事项**

1、对拟用于信用融资的政府采购合同，供应商在签订合同时应当在合同中注明融资银行名称及账号，作为在该银行的唯一收款账号。

2、供应商弄虚作假或以伪造政府采购合同等方式违规获取政府采购信用融资，或不及时还款，或出现其他违反本办法规定情形的，按融资合同约定承担违约责任；涉嫌犯罪的，移送司法机关处理。

# 附件

**附件1：**

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

**附件2：质疑函范本及制作说明**

**质疑函范本**

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项1：

事实依据：

法律依据：

质疑事项2

……

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**质疑函制作说明：**

1.供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。

2.质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。

4.质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5.质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。

6.质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

**附件3：投诉书范本及制作说明**

**投诉书范本**

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人2

……

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告:是/否 公告期限：

采购结果公告:是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于 年 月 日,向 提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于 年 月 日,就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字(签章)： 公章：

日期：

**投诉书制作说明：**

1.投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2.投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按照要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3.投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4.投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5.投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6.投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

7.投诉人为自然人的，投诉书应当由本人签字；投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应当由法定代表人、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4：业务专用章使用说明函**

（采购人）、（采购代理机构）

我方 (投标人全称)是中华人民共和国依法登记注册的合法企业，在参加你方组织的（项目名称）项目【招标编号：（采购编号）】投标活动中作如下说明：我方所使用的“XX专用章”与法定名称章具有同等的法律效力，对使用“XX专用章”的行为予以完全承认，并愿意承担相应责任。

特此说明。

投标单位（法定名称章）：

日期： 年 月 日

**附：**

投标单位法定名称章（印模） 投标单位“XX专用章”（印模）

**附件5：中小企业声明函**

**中小企业声明函（货物）**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称(电子签名)：

日期： 年 月 日

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。

注：1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、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）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**中小企业声明函（工程、服务）**

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

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称（电子签名）：

日 期：

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

注：

1、填写要求：①“标的名称”、“采购文件中明确的所属行业”依据招标文件第二部分投标人须知前附表中“采购标的对应的中小企业划分标准所属行业”填写，不得缺漏；②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；③中型企业、小型企业、微型企业等3种企业类型，结合以上数据，依据《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）确定；④投标人提供的《中小企业声明函》与实际情况不符的或者未按以上要求填写的，中小企业声明函无效，不享受中小企业扶持政策。声明内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交的，依法承担法律责任。

2、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）规定的条件并提供《残疾人福利性单位声明函》（附件1）的残疾人福利性单位视同小型、微型企业；根据《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库[2014]68号）的规定，投标人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证明文件的，视同为小型和微型企业。

**附件6**

样品（演示）授权委托书

XXX（单位名称或采购机构名称）：

兹委派 先生/女士，身份证号：

手机： ，代表我公司前来递交 采购项目【项目编号： 】（标项号： ）投标样品或参加演示，并全权负责标后取回样品等其他处理事宜。

特此告知。

投标人名称(公章)：

签发日期： 年 月 日

受委托人身份证复印件：

说明：本委托书在有样品或演示时由受委托人携带至指定地点。

**同时有样品和演示的，可委托不同人员。**