阳明路改造提升工程-人行道序化工程 **项目**

**采**

**购**

**文**

**件**

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号： | YCDL2022-06-0054 |
| 采购单位： | 绍兴高新技术产业开发区开发建设有限公司 |
| 采购代理机构： | 建正工程咨询有限公司 |
| 监督单位： | 绍兴滨海新区管理委员会财政局 |

2022 年 06 月

**目录**

[第一章 采购公告 1](#_Toc643610525)

[第二章 供应商须知 3](#_Toc643610526)

[一、前附表 3](#_Toc643610527)

[二、采购文件 3](#_Toc643610528)

[三、投标文件 3](#_Toc643610529)

[四、开标评标 3](#_Toc643610530)

[五、合同签订及履约 3](#_Toc643610531)

[第三章 采购需求 3](#_Toc643610532)

[一、货物清单及技术要求 3](#_Toc643610533)

[二、商务要求 3](#_Toc643610534)

[第四章 拟签订合同的主要条款 3](#_Toc643610535)

[第五章 评标办法及标准 3](#_Toc643610536)

[第六章 投标文件格式附件 3](#_Toc643610537)

[第七章 询问、质疑及投诉 3](#_Toc643610538)

[一、供应商询问 3](#_Toc643610539)

[二、供应商质疑 3](#_Toc643610540)

[三、供应商投诉 3](#_Toc643610541)

# 

# 第一章 采购公告

建正工程咨询有限公司受绍兴高新技术产业开发区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：**YCDL2022-06-0054
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）** |
| 01 | 阳明路改造提升工程-人行道序化工程 | ￥18697927.00 |

**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（否）允许联合体投标。

**4．特定资格条件：** / 。

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://220.191.224.183:8081/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 2022 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号新地大厦三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/col/col1559777/index.html，**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：绍兴二环北路38号第六空间5楼518室；联系人：钱龙珠；联系电话：0575-85203526；数据电文接收邮箱： 350161692@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（绍兴滨海新区南滨东路98号）；联系人：沈焱东；联系电话： 0575-89181258。

**十三、联系方式：**

1. 采购人：绍兴高新技术产业开发区开发建设有限公司，联系人：张工 ，联系电话：0575-88604067。

2.采购代理机构：建正工程咨询有限公司，联系人： 钱龙珠 ，联系电话：0575-85203526。

**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：<http://www.sxyc.gov.cn/art/2021/2/23/art_1559761_59026237.html>

绍兴高新技术产业开发区开发建设有限公司

　　　　建正工程咨询有限公司

2022 年 月 日

# 第二章 供应商须知

## 一、前附表

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内　　　　容 |
| 1 | **项目名称**：阳明路改造提升工程-人行道序化工程 |
| 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** |
| 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：**合同签订后三天内中标供应商应向采购人缴纳履约保证金金额为合同价的2.5%；中标供应商完成免费质保期义务后退还，不计利息。  **应当以支票、汇票、本票或者金融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） 分包与转包 |
| 9 | **1.采购代理服务费：**中标人须向招标代理机构按如下标准和规定交纳中标服务费：  （1）以中标通知中确定的中标总金额作为服务费的计算基数，具体比例按《国家计委关于印发<招标代理服务费管理暂行办法>的通知》（计价格[2002]1980号）的80%执行；  （2）中标服务费的交纳方式：  用银行支票、汇票、电汇、现金等付款方式直接交纳中标服务费。  公司名称：建正工程咨询有限公司  账 号：1202020319800144759  开 户 行：中国工商银行杭州江城支行  （3）以上费用在领取中标通知书前交纳。  2. **专家评审等费用：**中标人须支付本次采购项目的专家评审费及评审过程中产生的其他费用等。 |
| 10 | **本项目所属行业：**（行业划分按《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） 。 |

## 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。授权代表应当为投标供应商（包括授权供应商）的在职职工或退休返聘职工。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**

一般不采购进口产品，确需采购的，不得限制潜在国产的同类产品参与投标，即“进口”不得作为实质性响应条件。

**3.2扶持中小企业**

非专门面向中小企业的采购项目，对产品制造商全部符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第二条规定的小型和微型企业的投标价格**给予10 %的扣除（工程项目为5%）**，用扣除后的价格参与评审（不作为合同签订依据）。服务类项目则投标供应商为小型、微型企业即可享受评审价格折扣。

中小微型企业按照采购文件的格式要求提供《中小企业声明函》。

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。《残疾人福利性单位声明函》需与中标公告同时发布，接受社会监督，如供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，中标结果无效，且依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

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。

接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合体协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额 30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业。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。

**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/col/col1559777/index.html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“资格条件”、“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法定代表人授权委托书（法定代表人可以不授权他人参与投标，若授权的，需附上由社保机构出具的该授权代表的社保证明，格式见第六章。个体工商户需经营者参与投标，不得授权）；

2.1.4法定代表人及其授权代表的身份证（复印件）；

2.1.5 授权代表社保证明

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最近一期财务状况报告；

2.1.6.3依法缴纳税收材料（完税凭证或税务部门出具的证明）；

2.1.6.4依法缴纳社会保障资金材料（缴纳凭证或人社部门出具的证明）；

2.1.6.5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备品备件及供选择的配套零部件清单（格式自拟）；

2.2.8消耗品、维修零配件及其价格清单；

2.2.9类似业绩一览表（附业绩证明材料）（如有）；

2.2.10优惠条件及其他额外承诺；

**2.2.11按评分细则中要求提供的其他资料（重要）；**

2.2.12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：“商务和技术文件”可在上述内容格式的基础上适当调整，以使内容更加完备。盖章、签署等要求按采购文件第六章和标段内的规定执行。**

**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，附证明材料）；

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：“报价文件”按采购文件第六章规定的内容填写，内容有实质性偏离的作无效投标处理。**

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（采购人视情委派）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授权代表非投标单位正式职工的（以社保证明为准，如授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明），法定代表人或个体工商户经营者参加开标会的除外；~~

7.6投标文件制作出现如下情况：

7.6.1“资格文件”、“报价文件”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。

7.7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评审委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料，供应商不能证明其报价合理性的；

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。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《中华人民共和国合同法》。

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 概述**

1.1项目背景

近年来随着社会进步、经济发展和信息化需求的不断扩大，在各人行道上来自不同部门的线杆林立，占据人行道，已经影响到正常的人行道通行及古城的美观。同时党中央、国务院及各级政府高度重视新型基础设施建设，不断加快并完善5G基建、特高压、新能源汽车充电桩、大数据中心、人工智能、工业互联网等领域的建设布局。以新基建为牵引，夯实经济社会发展的底座和基石，对引燃十四五产业动力新引擎、助力数字经济发展、构建智慧和谐社会具有重要意义。为实现信息化基础设施的共建、共治、共享的目标，特对道路两侧的线杆进行多杆合一，人行道进行序化。

1.2项目概况

绍兴市阳明路位于越城区，北起风情线站，南至柯桥区界，长约7公里，现状杆体林立，包括路灯杆、交通指示牌、电警杆、监控杆及交通指示牌等，杆体单杆单用,并挂载多个设备箱体，严重影响绍兴市容市貌，极需对阳明路212根杆体进行合杆改造。主要针对人行道上监控杆、路灯杆、指示牌杆等线杆错乱、箱体凌乱。影响正常人行道的通行安全进行序化改造，并最终实现多杆合一，多头合一，共建共享，互联互通。

2 智慧灯杆要求

2.1合杆的原则

（1）道路照明灯杆作为道路上连续、均匀和密集布设的道路杆件，应作为各类杆件归并整合的主要载体。

（2）按照多杆合一、和多头合一的要求，对各类杆件、配套管线、电力和监控设施等进行集约化设置，通过管控平台，实现对灯具，部分5g、wifi、视频监控设施的供电及通信实现共建共享，互联互通。

（3）智慧杆及配套设施应合理预留一定的荷载、接口和管孔等，满足未来使用需要。

（4）采用新工艺和新技术，减小智慧杆杆径和体积，提高设施的安全性及安装、维护和管理的便捷性。

2.2 杆体结构件的要求

（1）杆体结构设计应符合现行国家标准《建筑结构荷载规范》GB50009、《钢结构设计标准》GB 50017、《建筑结构可靠性设计统一标准》GB 50068 等规范中的相关规定，安全等级应符合二级标准，同时应符合现行行业标准《道路照明灯杆技术条件》CJ/T 527 中的相关规定。杆体基础设计应符合现行国家标准《建筑地基基础设计规范》GB50007、《高耸结构设计规范》GB 50135 以及现行行业标准《架空输电线路基础设计技术规程》DL/T 5219、《建筑桩基技术规范》JGJ 94 中的相关规定。

（2）杆体的设计使用年限不小于 30年。杆体在设计使用年限内，应按承载能力极限状态和正常使用极限状态进行设计。

（3）杆体应符合环境性能要求。

（4）杆体设计时除应满足集成现有功能设备荷载外，还应考虑冗余荷载。

2.3杆体的确定

杆体的设计使用年限不小于30 年。杆体在设计使用年限内，应按承载能力极限状态和正常使用极限状态进行设计。灯杆材质Q235B，表面镀锌，喷塑处理，镀锌厚度≥76μm，塑粉厚度≥80μm；灯杆外表采用喷塑（颜色由业主单位确定）装饰，塑层质量要求稳定、不褪色、不脱落、附着力强，抗强烈的太阳紫外线，适应沿海城市及盐性重的地带；具体按类型分为A、B、C、E、F、G、H七类杆件。

2.4 配套管位的确定

本项目配套管位根据规划管位而确定，通信管位位于道路中心线两侧7.5米人行道处。管道和其它地下管线及建筑物间的最小净距应符合通信管道工程施工规范要求。如情况特殊达不到规范要求，应采取保护措施。

2.5管控平台的要求

本项目要通过管控平台，实现对灯具，部分5g、wifi、视频监控设施的供电及通信实现共建共享，互联互通。特别需要实现对灯具进行监测和管理，可控制单灯和回路的开关和调光，监测电流、电压、功率、功率因数；支持通过策略设置实现按需照明；支持故障报警直观展示同时可直接在线派单；支持系统扩容，可支撑城市级路灯照明管理；支持用户权限管理、路灯区域管理、设备资产管理、卫星自动校时系统、数据共享、数据备份与恢复、数据查询统计和打印功能。

2.6具体技术要求按设计图纸要求进行实施。



**3 采购需求**

阳明路改造提升工程-人行道序化工程项目采购清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 技术参数和要求 | 单位 | 设备数量 |
| 1 | 落地式配电箱 | 尺寸：600mm(宽) x 1150mm(高) x 600mm(深)； ▲具有5路AC220V强电输入接口、6路AC220V强电输出接口、2路DC12V供电输出接口、8个模拟量接口、2路标准BNC模拟视频接口、1个10M/100M自适应RJ45接口、3个RS-232接口、2个RS-485接口、4路报警输入接口、4路报警输出接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口 ▲当外部供电中断时，设备支持10S以上短时断电续航，并支持实时将断电信息回传中心平台进行报警 ▲设备集成无线传输模块，可通过无线模块将前端设备状态回传至中心平台 设备集成短信通信模块，可通过短信将前端断电信息、机柜门异常信息、监测数据异常信息等发送至指定手机号 内置的监测仪具有6个AC220V供电控制模块，可通过平台或WEB远程控制任意模块上电或下电，实现远程断电重启前端设备的功能 可实时监测6个供电模块的电压与电流数据，数据可通过平台或WEB进行展示 机柜内置温湿度探测器，可对机柜内部的温湿度数据进行检测，并在平台和WEB上进行实时展示，温湿度传感器器的温度检测范围为-45~130℃，湿度检测范围为0%~100%。 当机柜内部温度超过设定值时，风扇自动开启；低于设定值时，风扇自动关闭 设备内置LCD显示，可实时显示时间信息、温湿度信息、供电模块通断信息、电压与电流数据 内置的监测仪具有2路DC12V供电输出，可给接入的摄像机、传感器等设备供电，设备外部供电中断时，具有短时供电输出功能 当机柜内电压、电流、温湿度等数据超出设定正常范围时，可联动报警，报警方式有声音报警、上传中心平台、短信报警 当机柜门开启时，将发出报警信息，可关联声音报警、上传中心平台、短信报警 设备可直接接入网络，并可通过IE浏览器或客户端软件预览视频图像 | 台 | 6 |
| 2 | 常规照明灯 | 1.240W/60W LED双臂路灯,臂长3.1m/1.8m,仰角10° | 套 | 14 |
| 3 | 常规照明灯 | 1.240W/80W LED双臂路灯,臂长3.1m/1.8m,仰角10° | 套 | 176 |
| 4 | 中杆照明灯 | 1.3\*240W LED中杆照明灯 | 套 | 21 |
| 5 | 配线 | 1.塑料护套线明敷设 BVVR-3\*1.5 | m | 2700.00 |
| 6 | 配线 | 1.塑料护套线明敷设 BVVR-3\*2.5 | m | 2700.00 |
| 7 | 电缆 | 1.铜芯电力电缆敷设 YJV-5\*16 | m | 4370.00 |
| 8 | 电缆 | 1.铜芯电力电缆敷设 YJV-4\*35+1\*16 | m | 8200.00 |
| 9 | 电缆终端头 | 1.干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下（截面mm2以内）35`25mm2及以下 铜芯 三芯及以上电缆头制安 | 个 | 44 |
| 10 | 电缆终端头 | 1.干包式电力电缆终端头制作、安装 1kV 以下（截面mm2以内）35 | 个 | 422 |
| 11 | 配管 | 1.塑料管地埋敷设 PE50 | m | 6000.00 |
| 12 | 配管 | 1.塑料管地埋敷设 PE75 | m | 2000.00 |
| 13 | 配管 | 1.塑料管地埋敷设 PE80 | m | 42000.00 |
| 14 | 配管 | 1.镀锌钢管地埋敷设 SC80 | m | 11100.00 |
| 15 | 其他电器 | 1.灯具防坠落装置 | 个 | 211 |
| 16 | 接线盒 | 1.多功能路灯接线盒 | 个 | 211 |
| 17 | 接地极 | 1.接地极（板）制作、安装 铜包钢φ50　L=2500 | 根 | 217 |
| 18 | 其他电器 | 1.照度检测器 LH-MOD-LSM | 个 | 6 |
| 19 | 控制器 | 1.终端控制器 TCU(NB) | 台 | 211 |
| 20 | 接地母线 | 1.接地母线敷设线-40\*4 | m | 1200.00 |
| 21 | 显示设备 | 1.LED单面显示屏（搭载在灯杆上）768\*1280mm 投标产品像素结构为表贴三合一，像素点间距：≤4mm，像素密度≥62500点/㎡，像素中心距偏差≤1.5%。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） ▲投标产品模组采用低压供电设计方案，符合节能减耗。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） 投标产品峰值功耗≤750W/㎡，平均功耗≤300W/㎡。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） 投标LED显示屏模组对地漏电流≤3mA/㎡（交流有效值），符合SJT 11141-2017测试标准。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） ▲产品设计带有电磁干扰措施，产品符合GB9254-2008和GB/T17625.1-2012测试标准。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） ▲投标产通过振动试验，在震动频率5Hz~55Hz~5Hz，振幅为0.19mm的条件下5Min扫描一次，二个方向，每个方向扫描二次，试验后样品工作正常。（提供首页具有CNAS、CMA、ilac盖章的第三方检测报告复印件） | 台 | 22 |
| 22 | 人脸识别系统 | 1.人脸识别系统 包含高清一体化嵌入式摄像机、高清镜头、室外防护罩、相机内置网络信号防雷器、电源适配器等 图像传感器：采用1英寸GMOS 设备应采用深度学习芯片 支持主码流同时输出不少于30路4096×2160、2Mbps的25帧/s图像以提供客户端浏览 最大图像尺寸：≥4096×2160像素；字符叠加时最大可支持4096×2800 视频帧率：在1～25fps可调 支持在25%丢包率的网络环境下，正常显示监控画面 视频压缩支持H.265、H.264、M-JPEG 支持机动车、二轮车（摩托车、自行车、电动二轮车）、三轮车和行人分类检测 支持车前窗挂坠、年检标识、抽烟、驾驶员人脸识别、驾驶室人脸抠图、遮阳板识别等检测功能 外壳防护等级应不低于IP66 支持车辆捕获抓拍功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的捕获率均≥99% 支持车牌识别功能，在天气晴朗无雾，号牌无遮挡、无污损，白天环境光照度不低于200lx，晚上辅助光照度不高于30lx的条件下测试，白天和晚上的识别准确率均≥99% 支持异常车牌检测功能，可对故意遮挡及污损车牌进行判断和识别 ▲支持车辆子品牌识别功能，通过车头可识别7100种，通过车尾可识别3800种，全天识别准确率不低于99% ▲支持识别43种车型，包括轻型普通货车、轻型厢式货车、轻型平板货车、微型轿车、小型轿车、小型客车、小型越野客车、小型面包车、中型罐式货车、中型仓栅式货车、中型普通货车、中型普通半挂车、中型普通客车、中型平板货车、中型牵引车、中型厢式货车、中型厢式半挂车、中型特殊结构货车、中型平板半挂车、重型特殊结构货车、重型罐式挂车、重型普通货车、重型牵引力车、重型多结构货车、重型厢式挂车、重型车辆运输车，重型集装箱车，重型集装箱车挂车、重型普通全挂车、重型厢式货车、大型无轨电车、大型普通客车、大型双层客车、大型专用校车、专用客车、大型专项作业车、轮式平地机械，轮式挖掘机械，轮式装载机械，普通二轮摩托车，轻便侧三轮摩托车，轻便正三轮载货摩托车，轻便正三轮载客摩托车 ▲支持侧脸过滤功能，过滤的人脸上下、左右角度阈值可设置 ▲支持人脸目标抓拍头肩照或全景照，模式可选 ▲支持通过菜单开启或关闭人脸质量优先抓图功能，当开启时，人脸轨迹中人脸质量分数达到设定值时自动进行人脸抓拍 支持不少于14种车身颜色识别，包括黑、白、灰、红、绿、蓝、黄、粉、紫、棕、青、金、橙、银灰 支持对二轮车驾驶员、三轮车驾驶员、行人是否佩戴眼镜识别，白天戴眼镜识别准确率不低于99% ▲支持检测并跟踪指定区域内不少于200个目标,目标包括机动车、非机动车以及行人等。 ▲支持人脸检测、跟踪、抓拍功能；支持在同一视频画面中，可检测、跟踪不小于 110 个运动人体目标，且抓拍不小于80个运动人脸目标。 支持1～6 张图片合成一张图片 未叠加字符信息抓图分辨率：4096像素×2160像素；叠加字符信息抓图分辨率：4096像素×4312像素 支持根据现场违章抓拍需求通过web界面设置事件优先度，事件优先度1～16可设，设置后可按事件优先度进行违章抓拍及图片存储 感兴趣区域增强编码功能检查：支持24块感兴趣区域(ROI)增强编码功能，ROI区域压缩比0～100可设置 ▲具有抓拍黄牌车、蓝牌车、绿牌车、渐变绿牌车、黑牌车、白牌车、黄绿双拼牌车和不启用抓拍八个设置选项。可对蓝色、黄色、绿色、渐变绿色、黑色、白色、黄绿双拼色以及其他不同颜色车牌的车辆进行选择抓拍。 ▲支持分别对9种车型（大货车、中货车、小货车、客车、小轿车、中客车、危险品运输车、校车、其他车型等）进行不同超速比设置，可设置12个超速比区间。在相同道路上，设备支持根据不同的超速比设置对不同车型进行超速抓拍，并输出不同的超速抓拍结果及违法代码 支持识别车标类型≥450种；在天气晴朗无雾，车辆无遮挡，白天环境光照度不低于200lx，夜晚辅助光照度不高于30lx的情况下进行测试；白天车标识别准确率≥99%；晚上车标识别准确率≥99%。 ▲需要提供公安部检测报告复印件加盖公章 | 套 | 2 |
| 23 | 大禹路以南段路灯杆刷漆 | 1.大禹路以南段路灯杆刷漆 | 套 | 160 |
| 24 | 人(手)孔砲筑 | 1.井 垫层碎石 2.井 垫层混凝土^非泵送商品混凝土 C20 3.井砌筑 砖砌矩形^干混砌筑砂浆 DM M10.0 4.砖墙 抹灰井壁^水泥砂浆 1:2.5 5.电缆井设置 复合材料防盗井盖 | 个 | 217 |
| 25 | 挖沟槽土方 | 1.人工挖沟槽、基坑土方 三类土深度在(m以内)2 | m3 | 7286.00 |
| 26 | 回填方 | 1.人工 填土夯实槽、坑 | m3 | 5710.00 |
| 27 | 拆除路面 | 1.拆除沥青柏油类路面层 风镐拆除~厚 12cm | m2 | 1248.75 |
| 28 | 拆除基层 | 1.风镐拆除混凝土类路基层 无筋~厚 40cm | m2 | 1248.75 |
| 29 | 拆除基层 | 1.人工拆除基层或面层 矿（炉）渣、砂砾~厚32(cm) | m2 | 1248.75 |
| 30 | 垫层 | 1.渠（管）道垫层 砂 | m3 | 2760.25 |
| 31 | 管道包封 | 1.排管外混凝土包封双层 | m3 | 98.24 |
| 32 | 余方弃置 | 1.装载机装松散土 2.自卸汽车运土方~运距10(km) | m3 | 2741.50 |
| 33 | 供电系统调试 | 1、供电系统、接地装置调试 1kV以下三相交流供电综合 | 系统 | 6 |
| 34 | 综合杆 | 1.名称：A型综合杆（双悬臂） 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/7m,臂长3.1m/1.8m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 70 |
| 35 | 综合杆 | 1.名称：A型综合杆（双悬臂），5G预留 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/7m,臂长3.1m/1.8m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 15 |
| 36 | 综合杆 | 1.名称：B2型综合杆（双悬臂） 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/7m,臂长3.1m/1.8m,横臂长12m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：BVR16接地线与地脚螺栓联接,-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 30 |
| 37 | 综合杆 | 1.名称：C型综合杆（双悬臂），5G预留 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/9m,臂长3.1m/1.8m,横臂长7m\*2根 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：BVR16接地线与地脚螺栓联接,-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 1 |
| 38 | 综合杆 | 1.名称：C型综合杆（双悬臂） 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/9m,臂长3.1m/1.8m,横臂长7m\*2根 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：BVR16接地线与地脚螺栓联接,-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 20 |
| 39 | 综合杆 | 1.名称：E1型综合杆（双悬臂），5G预留 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/7m,臂长3.1m/1.8m,横臂长10m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：BVR16接地线与地脚螺栓联接,-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 4 |
| 40 | 综合杆 | 1.名称：E1型综合杆（双悬臂） 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/7m,臂长3.1m/1.8m,横臂长10m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：BVR16接地线与地脚螺栓联接,-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 16 |
| 41 | 综合杆 | 1.名称：E2型综合杆（双悬臂） 2.灯杆材质、高度：GR.65+Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/7m,臂长3.1m/1.8m,横臂长10m/4m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式及臂长：组装，臂长3.1m/1.8m 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：BVR16接地线与地脚螺栓联接,-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 1 |
| 42 | 综合杆 | 1.名称：F型综合杆（双悬臂），5G预留 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/9m,臂长3.1m/1.8m,横臂长12m\*2根 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式及臂长：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：BVR16接地线与地脚螺栓联接,-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 1 |
| 43 | 综合杆 | 1.名称：F型综合杆（双悬臂） 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/9m,臂长3.1m/1.8m,横臂长12m\*2根 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式及臂长：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：BVR16接地线与地脚螺栓联接,-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 20 |
| 44 | 综合杆 | 1.名称：G1型综合杆（双悬臂），5G预留 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/7m,臂长3.1m/1.8m,横臂长5m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 4 |
| 45 | 综合杆 | 1.名称：G1型综合杆（双悬臂） 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高12m/7m,臂长3.1m/1.8m,横臂长5m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.接地要求：-4\*40镀锌扁钢与接地极联接 7.具体做法详见设计图纸 | 套 | 8 |
| 46 | 综合杆 | 1.名称：H1型综合杆，设置避雷针 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高13m/9m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式及臂长：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.具体做法详见设计图纸 | 套 | 14 |
| 47 | 综合杆 | 1.名称：H2型综合杆，5G预留，设置避雷针 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高13m/9m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式及臂长：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.具体做法详见设计图纸 | 套 | 1 |
| 48 | 综合杆 | 1.名称：H2型综合杆，设置避雷针 2.灯杆材质、高度：Q235B,表面镀锌和喷塑处理，镀锌厚度》76μm,塑粉厚度》80μm，高13m/9m 3.灯杆编号：路灯铭牌 4.灯架形式及臂长：组装 5.垫层、基础：厚度、材料品种、强度等级：C30钢筋混凝土基础 6.具体做法详见设计图纸 | 套 | 6 |
| 49 | 路灯杆 | 1、原有交通标杆及标牌、自控杆件、路灯杆的拆除 2、拆下的杆件按残值回收 3、施工方自行踏勘现场，综合考虑报价（原有交通标杆及标牌、自控杆件、路灯杆上的监控摄像头的迁改、管线、线路等接入到新建综合杆上，路灯拆除后的修复找平等）  4、拆除原有路灯218根，拆除原有交通标杆22根，拆除原有标牌46根，拆除原有自控杆件34根，拆除原有电子警察32根，拆除原有行人红绿灯44根；原有红绿灯移位51处， 原有标牌移位63处、原有电子警察移位42处。 | 项 | 1 |
| 50 | 人行道拆除 | 拆除人行道 | m2 | 2349 |
| 51 | 现浇混凝土人行道及进口坡 | 1.人行道基础C15混凝土~厚度10cm  2.人行道板砂浆垫层厚度4cm(利用原人行道板,施工方需要考虑原人行道板破损情况) | m2 | 2349 |

**4 特别说明**

4.1本项目所涉及的杆件、灯具、强电管道、弱电管道、综合控制箱、变压器到路灯控制箱和综合控制箱的电源线、路灯控制箱到每根杆的电源线、监控设施迁改、红绿灯等交通设施的迁移等费用，均包含在投标报价中。

4.2本项目业主单位不负责与各相关单位的协调、配合、技术支持等，中标单位需负责与各相关单位的协调工作，主要涉及交警监控、治安监控、城管监控、学校监控、路灯、各运营商（联通、移动、广电、电信）等设备所有单位，同时需协调园林、电力、污水、给排水、天然气及相关沿街商户、学校等。

4.3中标单位需要确保交警监控、治安监控、城管监控、学校监控、路灯、各运营商（联通、移动、广电、电信）等设备在项目实施和结束后的正常使用，因项目实施造成各相关单位损失的，由中标单位负责赔偿。

4.4本项目合杆后原路灯LED灯头利旧，同时更换部分故障及老化部分灯头，招标清单超出部分，由投标单位负责补齐，本项不再另行结算。投标单位于投标技术文件中出具不另行结算承诺函，格式自拟。

4.5 为保障整体城区路面车辆井然有序，如涉及部分监控需要增改，要求增改球机具有较好的夜视效果。并且具有一定的智能功能。超出部分有投标单位补齐。不再另行结算。

400万像素9寸混合补光网络高清高速智能球机  
支持深度学习算法，提升Smart功能和跟踪功能，并支持去误报和目标分类  
支持区域入侵侦测、越界侦测、移动侦测等智能侦测功能  
支持手动跟踪、全景跟踪、事件跟踪，并支持多场景巡航跟踪

▲设备具备布控黑名单功能，当悬挂黑名单中车牌的车辆经过设定区域时，可触发报警并进行水平360°跟踪，黑名单中至少可添加10000个车牌。

▲设备具备布控接力跟踪功能，多台设备外接平台并布控成功后，当布控车牌目标经过监控区域内时，监控区域所属的设备应按照车牌目标经过顺序进行跟踪，并可通过平台持续显示视频图像。

▲设备具备布控预置位功能，可通过布控预置位进行车辆布控操作，最多可设置8个布控预置位。

▲设备具备偏移自动校正功能。设备运动结束静止时，其水平和垂直角度方向受到外力作用发生偏移时，设备可进行偏移自动校正，校正后与原位置偏差角度应不大于0.05°。

▲在混合目标检测模式下，可同时对行人、非机动车、机动车进行分类计数。

（▲参数是需要提供具有CMA标识的第三方检测机构出具的检测报告）

▲**4.6因阳明路改造提升的整体工程须达到优质工程（确保“钱江杯），故在本项目实施过程中，中标单位需配合施工总承包单位对申报“钱江杯”资料的要求；对施工进度及质量要求按总包单位进度及质量要求完成，由总包单位统一负责完成竣工验收、资料归档等工作，中标单位需支付总包配套服务费（合同价的1.5%）给施工总承包单位（报价时请自行考虑）。**

▲投标人所投杆件需在验收时完成上牌工作。

## 二、商务要求

**2.1供货期**

3个月内完成安装调试并能正常运行，开始时间以合同规定的时间为准。

**2.2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。

**2.3质保期**

本次采购质保期为 二 年（竣工验收合格之日起计）。

**2.4技术培训**

中标人需负责对采购人的技术人员就行培训。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。

**2.5施工组织**

根据项目实际情况需要提供施工组织方案，具有组织架构的合理性、实施组织方案的科学性、质量管理体系的完备性、风险防范与整体验收的可操作性。

**2.6付款方式**

**合同签订且具备实施条件15日内支付30%的预付款，货物项目实施及安装完成验收通过后支付到合同价80%，结算经相关部门审计后付至结算价的95%，余款在质保期（二年）满后结清**。

**2.7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。

# 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千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.解除合同应按向本项目监督部门备案。

**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《合同法》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** | **评审因素** | | **分值** | **评分标准说明** |
| 1 | 投标单位技术力量 | 项目团队人员 | 4 | 1.项目经理同时具备一级建造师（通信与广电工程或机电工程）和一级造价师，得2分，最高得2分。 |
| 2. 项目成员具有路由和交换专业HCIP证书，每有一名得1分，最高得1分。。 |
| 3. 具有网络工程师（中级），每有一名1分，最高1分。 |
| **（以上证书在投标技术文件中提供证书复印件，原件备查；证书持有人必须为投标单位在职职工，需出具社保机构包含2022年3月至2022年5月缴费记录证明加盖社保缴费证明专用章或电子章。）** |
| 杆塔类  设施的  运维能  力 | 3 | 供应商具有通信运营商杆塔设施建设、运维、运营经验，数量在 1500-2999 个区间的，得 1 分，数量在3000-4999 个区间的，得 2 分，数量≥5000 个的，得 3 分。**(证明材料：须提供服务合同及结算相关有效证明文件复印件，原件备查)** |
| 2 | 技术方案 | 整体技术方案 | 3 | 整体技术方案设备选型的合理性、先进性、性能稳定性进行评比（方案中需体现多杆合一产品的设计样式图，需要根据现场情况提供具体实施方案。）。整体技术方案设备选型优于项目需求的得2.0-3.0分，整体技术方案设备选型基本符合项目需求的得1.0-1.9分，整体技术方案设备选型较差或不符合项目需求的的0-0.9分,不符合或不提供不得分。 |
| 3 | 经验能力（多杆合一标准制定、杆塔类建设、维护等  方面）的优劣，经验能力优于项目需求的得2.0-3.0分，经验能力基本符合项目需求的得1.0-1.9分，经验能力较差或不符合项目需求的的0-0.9分,不符合或不提供不得分。 |
| 2 | 对本项目的合理化建议 ，合理化建议优秀的得1.4.0-2.0分，合理化建议较好的得1.4-0.8分，合理化建议一般的得0-0.8分,不符合或不提供不得分。 |
| 投标产品技术指标符合性 | 25 | 完全满足招标文件要求的得25分，打▲指标出现负偏离的每项扣3分；其他指标出现负偏离的每项扣1分；扣完为止。 |
| 平台演示 | 管理平台先进性 | 6 | **1：投标人可在多杆合一平台上进行杆件规划，以虚拟杆件的方式在杆件地图上进行演示，演示包括杆件的项目组成，杆件详细信息（杆件形制、挑臂、高度、网络等功能）满足得2分，不满足不得分。**  **2：投标人可在多杆合一上进行杆件建设情况评价，并生成杆件建设评价单，包括杆件周边建设密度情况、杆件建设饱和度等数据满足得2分，不满足不得分。**  **3：投标人可在多杆合一平台上生成所投杆件的二维码，扫描二维码后得到杆件相关详细信息，包括杆件类型、编号、别名、规格、项目、主管部门、场所类型、安装地址等满足得2分，不满足不得分。**  **（需要提供电脑现场演示或者提供演示样本DEMO）** |
| 3 | 施工组织 | 施工组织方案 | 4 | 根据项目实施组织架构的合理性、实施组织方案的科学性、质量管理体系的完备性、风险防范与整体验收的可操作性进行评比。施工组织方案体现完善的得2.7-4.0分，施工组织方案体现一般的得1.3-2.6分，施工组织方案体现较差或方案不可取的得0-1.2分。 |
| 项目实施人员 | 4 | 施工人员具有电工特种作业操作证书5人的得1分（不足5人不得分），每增加一人的再得0.5分，最多得2分；  具有登高特种操作证书5人的得1分（不足5人不得分），每增加一人的再得0.5分，最多得2分； |
| **（以上证书在投标技术文件中提供证书复印件，原件备查；证书持有人必须为投标单位或其分公司正式员工或为投标单位外聘人员，并需出具社保机构包含2022年3月至2022年5月缴费记录证明加盖社保缴费证明专用章或电子章或出具人员外聘证明材料。）** |
| 工作要求及进度承诺 | 3 | 投标人在投标文件须承诺在完成本项目采购需求内容外不增加任何费用的前提下，自行协调处理施工所涉及的各相关部门、管线单位的工作，若发生费用由投标人自理；投标人需提供进度计划，并承诺项目自收到业主通知进场施工之日起天内完工（投标文件内须提供相关内容完整的进度计划及正式承诺书，格式自拟。）能提供上述内容的得3分，不能提供不得分。 |
| 4 | 售后服务 | 售后服务方案 | 3 | 1.售后服务方案科学合理、有完善的管理制度，提供本地化维护车辆（车辆在年检有效期内）、人员清单及联系方法进行评比。售后服务体系完善的得1.5-2.0分，售后服务响应、体系一般的得0.6-1.4分，售后服务的响应迟缓，售后服务体系较差的得0-0.5分。  2.投标单位需承诺在1小时内到达现场进行维修，2小时恢复正常运行，得1分，没有不得分。 |

**注：1、需要原件核验的请供应商统一于开标现场提交（不得场外补充提交），若投标文件中的复印件与原件不符或未能提供原件的则不得分。**

**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.法定代表人授权委托书……………………………………………………（页码）

4.授权代表社保证明…………………………………………………………（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财务状况报告（最近一期） …………………………………………（页码）

6.3依法缴纳税收材料 ……………………………………………………（页码）

6.4依法缴纳社会保障资金材料………… ………………………………（页码）

6.5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.**我方声明参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；也没有因违反《浙江省政府采购供应商注册及诚信管理暂行办法》被列入“黑名单”和正在处罚有效期的情况。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.投标文件自开标日起有效期为60天。若延长投标有效期，需经我方同意。

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工作和义务为：

甲方：… 乙方：…

…

七、联合体各方在本项目实施过程中承担的合同金额和比例分别为：

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：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，现授权委托本单位在职职工 （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6：授权代表社保证明**

制作说明：

**1.社保证明出具时间不得早于投标截止时间前2个月；**

2.如该授权代表为离退休返聘人员的，需提供退休证明及单位聘用证明复印件;

3.法定代表人不授权或个体工商户经营者参与投标的，无需提供授权代表社保证明。

**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.备品备件及供选择的配套零部件清单……………………………………（页码）

8.消耗品、维修零配件及其价格清单………………………………………（页码）

9.类似业绩一览表（附业绩证明材料）（如有）……………………………（页码）

10.优惠条件及其他额外承诺…………………………………………………（页码）

11.评分细则中要求提供的其他资料…………………………………………（页码）

12.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 |
| 供货期及供货地点 |  |  |  |
| 质保期 |  |  |  |
| 技术培训 |  |  |  |
| 售后服务 |  |  |  |
| 付款方式 |  |  |  |
| … |  |  |  |

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：**

**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：“报价文件”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：

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称或其他服务报价项** | **产地**  **（国产/进口）** | **品牌** | **制造商** | **规格型号** | **单价**  **（人民币元）** | **数量** | **金额**  **（人民币元）** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **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.招标人不接受2个(含)以上的报价或方案，若供应商在此表中有2个（含）以上的报价或方案，其投标作无效投标处理。

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。

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

**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、采购机构将在中标公告发布的同时公布中标人的《中小企业声明函》，接受社会监督。《中小企业声明函》与实际情况不符的，视为投标供应商提供虚假材料投标，投标无效。**

**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（联系人）： 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。**

授权代表签字(签章)： 供应商签章：

日期：