普陀城区照明设施养护项目

招标文件

项目编号：HZJDZS-2023-040

项目名称：普陀城区照明设施养护项目

采 购 人：舟山市普陀区市政管理处（盖章）

代理机构：杭州建大工程管理咨询有限公司（盖章）

日 期：二〇二四年一月

目 录

第一章 招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

前附表

一、总 则

二、招标文件

三、投标文件的编制

四、开标

五、评标

六、废标

七、定标

八、合同授予

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件组成

**第一章** **招标公告**

**项目概况**

普陀城区照明设施养护项目招标项目的潜在投标人应在浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/（用“政采云”注册账号、密码登录系统后获取招标文件）获取（下载）招标文件，并于2024年1月 26 日 09:00（北京时间）前递交（上传）投标文件。

**一、项目基本情况**

项目编号：HZJDZS-2023-040

项目名称：普陀城区照明设施养护项目

预算金额（元）：7050000

最高限价（元）：/

采购需求：

标项名称:普陀城区照明设施养护项目

数量:1

预算金额（元）: 7050000

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：详见招标文件

备注：

合同履约期限：2年。

本项目（是）接受联合体投标。

**二、申请人的资格要求：**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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：本项目要求预留合同金额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于70%，供应商可选择联合体或合同分包形式参加本项目采购活动，须提供联合体协议书或分包意向协议，同时提供中小企业声明函（或《残疾人福利性单位声明函》（如有）或监狱企业证明文件（如有））；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再与中小企业组成联合体或向中小企业分包，无需提供联合体协议书或分包意向协议。

3.本项目的特定资格要求：具有城市及道路照明专业承包贰级及以上资质，且具备安全生产许可证。

**三、获取招标文件**

时间：2024年1月5 日至2024年1月 26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）：浙江政府采购网http://zfcg.czt.zj.gov.cn/（用“政采云”注册账号、密码登录系统后获取招标文件）

方式：网上获取。免费注册网址：浙江政府采购网（供应商注册页面）：https://middle.zcygov.cn/settle-front/#/registry“政采云”，已经注册成功的供应商无需重复注册，本项目实行电子投标。投标人在使用系统进行投标的过程中涉及平台使用的任何问题可致电政采云平台技术支持热线：400-881-7190。

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1月26日 09:00（北京时间）

投标地点（网址）：本项目不要求供应商授权代表参加现场开标、开启投标文件活动。投标人将加密的电子版投标文件于投标截止时间前上传到政采云系统中。投标人将备份投标文件于2024年月日17:00（北京时间）前通过邮寄或派人递送的方式送交到采购代理机构处（地址：舟山市定海区临城街道国脉大厦A座11楼；联系人：孙先生；联系方式：18768093161），也可以在开标时间前送至开标地点，未按时送达的自行承担风险。备份投标文件须密封完好，并注明投标人单位名称。投标人未按规定递交的备份投标文件，采购人有权拒收。

开标时间：2024年1月26日 09:00

开标地点（网址）：舟山市公共资源交易中心普陀区分中心（舟山市普陀区东港街道昌正街169号6号楼4层）

**五、采购意向公开链接**

https://zfcg.czt.zj.gov.cn/site/detail?categoryCode=ZcyAnnouncement&parentId=600007&articleId=0qDnXnGm8u8FeMLUyFpe+A==&utm=site.site-PC-36449.972-pc-websitegroup-zhejiang-mainSearchPage-front.3.17fab000949f11ee8d03e73efdd576b0

**六、公告期限**

自本公告发布之日起5个工作日。

**七、其他补充事宜**

1.《浙江省财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能全力推动经济稳进提质的通知》 （浙财采监（2022）3号）、《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号））、《浙江省财政厅关于进一步加大政府采购支持中小企业力度助力扎实稳住经济的通知》 （浙财采监（2022）8号）已分别于2022年1月29日、2022年2月1日和2022年7月1日开始实施，此前有关规定与上述文件内容不一致的，按上述文件要求执行。

2.根据《浙江省财政厅关于进一步促进政府采购公平竞争打造最优营商环境的通知》（浙财采监（2021）22号）文件关于“健全行政裁决机制”要求，鼓励供应商在线提起询问，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-询问列表:鼓励供应商在线提起质疑，路径为：政采云-项目采购-询问质疑投诉-质疑列表。质疑供应商对在线质疑答复不满意的，可在线提起投诉，路径为：浙江政府服务网-政府采购投诉处理-在线办理。

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

4.其他事项：（1）投标文件的制作及递交：1）投标人须在线获取CA数字证书（完成CA数字证书办理预计一周左右，建议各投标人自行把握时间），并登录“浙江政府采购网”（ http://zfcg.czt.zj.gov.cn/），进入“下载专区”下载“电子交易客户端”，制作投标文件。2）具体的投标文件加密上传等操作详见政采云平台操作指南（https://edu.zcygov.cn/luban/e-biding?utm=a0004.2ef5001f.0001.0109.da8b35e0da8611e98d8937b7ef8a3544）。3）根据《浙江省政府采购项目电子交易管理暂行办法》第二十条规定，本次投标允许投标人递交备份投标文件，仅提交备份投标文件的，投标无效。（2）投标人应在合同签订前成为浙江政府采购网正式注册供应商。

**八、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：舟山市普陀区市政管理处

地 址：舟山市普陀区东港昌正街169号东港商务中心3号楼东二层

传 真：/

项目联系人（询问）：谭女士

项目联系方式（询问）：0580-3052422

质疑联系人：宋先生

质疑联系方式：13675806201

2.采购代理机构信息

名 称：杭州建大工程管理咨询有限公司

地 址：舟山市定海区临城街道国脉大厦A座11楼

传 真：/

项目联系人（询问）：郑坚

项目联系方式（询问）：0580-8107778

质疑联系人：孙先生

质疑联系方式：18768093161

   3.同级政府采购监督管理部门

名 称：普陀区财政局

地 址：

传 真：

联系人：徐女士

监督投诉电话：0580-3062881

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95763获取热线服务帮助。

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

**第二章 采购需求**

1、本项目为普陀城区照明设施养护项目，主要工作内容为维护城区内照明设施及配套的附属设施。

2、中标人应与采购方就此项目签订合同。

3、招标方在选定中标人时有权对本招标项目标的合同中某些内容做适当的调整和修改，但不影响报价和工期。

**一、说明**

l、招标范围：本项目为普陀城区招标方管理的照明设施养护项目，主要工作内容包括养护范围内城区景观亮化、路灯、城区隧道桥梁灯具及配电箱、电缆、管线、基座、灯杆、灯具、电器、光源等配套设施。

2、合同年限要求：按合同签订约定开展养护之日起2年

**二、养护具体内容**

1.包括景观照明和功能照明。景观灯设施养护指的是灯具、光源、电器、杆件、标识牌、配电设施、灯罩、支架、电缆（含电缆管道）、控制柜、穿线管、配电箱、线卡、绳索、螺栓等涉及景观灯及其附属设施设备所有内容维修、保洁、保养等日常维护工作；功能灯设施养护指的是灯具、灯杆、光源、配电设施（含箱式变压器低压仓及控制箱遥控终端）、高低压电力电缆（含护套管、电缆井）、控制器和控制终端、路灯基础等涉及路灯及其附属设施设备所有内容维修、保洁、保养等日常维护工作。对项目进行日常巡查、安全检查、防盗管理等工作；防汛抗台、抗雪防冻等应急保障工作；保障设施正常运行，确保照明设施安全正常运行。

2.养护的内容：

（1）巡查及清洗：

对养护内容进行日常巡查，对设备的运行情况及时记录，有关灯杆、灯罩、设备等表面进行清洗，或设施明显积尘的,及时清除灯柱乱张贴。

（2）喷漆翻新：

灯杆、箱体及其他影响观瞻的设备表面喷漆。

（3）设备设施维护检测：

按维护要求，定期开展电缆、灯具、开关箱、箱变等检测。

（4）日常维护：

招标范围内的所有设施维护、维修、损坏更换及被盗修复，因各种原因造成的损坏（除不可抗力因素外）均由中标人负责维修或更新。

对政府大型活动提供完善的保障方案和实施24小时值班制度，并确保设施完好率、亮灯率、整洁率达到100%。

（5）按照采购人规定设定或调整亮灯时间；

（6）按照相关标准及要求，做好安全检查、防盗管理等工作，确保照明设施安全正常运行。

（7）做好防汛抗台、抗雪防冻等应急保障工作；

（8）新增项目质保期内的巡查及督促维修等工作（维修由质保期内原项目施工单位负责）以及城区其他照明设施的巡查工作。

（9）配合采购人处置管辖范围内的照明设施投诉案件。

（10）部分照明及其附属设施的灯光、设备调整以及亮化景观动态画面切换调整等，该费用由中标人承担，招标人不再另行支付。其他涉及局部改造、路灯增设、移位等经采购人签证同意后另外结算。

（11）根据采购人要求，进行亮化景观动态画面程序设计。

（12）中标人需在中标（成交）公示后7个工作日内设立项目部，场地数量和位置应便于养护、巡查及时响应（响应时间要求在20分钟内到达项目实施区域内大部分地方），项目部包括办公区、维修区、仓库区等，场所面积不小于150平方米。办公场所要有各类设施设备的规范堆放管理制度，要设有专职人员进行管理，确保突发事件和应急抢险。

（13）合同期间采购人落实的其他相关事宜。

**三、养护质量标准和要求**

（1）按照《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）、《城市夜景照明设计规范》(JGJ/T163-2008)》、《普陀区城市照明管理办法》、《普陀区市政管理处照明设施养护标准》、《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89）及国家有关强制性标准的规定执行。若有调整，以最新发布的为准。

（2）养护考核依据：按照《普陀区城市照明管理办法》、《普陀区市政管理处照明设施养护作业标准》、《普陀区市政管理处城市照明设施养护考核办法》、《普陀区市政管理处城区照明设施养护月度考核评分标准》等相关规定要求。

（3）档案资料保管：中标人应建立养护档案，健全日常养护作业记录，认真做好台帐的整理和归档工作；按月将养护档案资料移交采购人一份。

（4）中标人以包工包料的方式实施养护总包干，养护所需的人员、材料、机械等均由乙方自行解决。

（5）中标人须确保养护灯具质量及亮灯质量，针对养护过程中出现的影响亮灯效果的问题，中标人应及时制定整改方案，报采购人同意后有效解决问题。

（6）合同期内，中标人负责的灯具等设施设备如有损坏、故障的，中标人可采用修理、修补、更换等方式进行处理，更换的设备品牌、样式、规格等须与原项目相同,且更换灯具必须为新灯具。对无法采购到的光源、电器等设备，经报采购人同意后可更换相同或以上标准的设备，确保亮灯效果一致。

（7）亮灯时间必须严格按照规定时间实施；亮灯时间必须巡查，各类灯每周不少于3次，重要保障临时通知增加巡查，将断亮缺亮等问题拍照记录编辑。

（8）照明灯具应每周落实亮灯效果情况巡查，照明设施至少每周覆盖巡检一次。其中配电箱（柜）每月巡检一次，每月一次设施巡查，每六个月测量一次各相电流、电压、接地电阻；地埋电缆线路每半年巡检一次，防止打桩、开挖、重压、化学腐蚀等因素及自然灾害原因影响线路安全运行；灯杆每天巡视，十天完成所有灯杆的一轮巡查，修复破损的门盖、紧固螺栓、防腐油漆、混凝土包脚等，定期清洁灯杆。每六个月一次测量接地电阻，检查灯杆编号、灯杆垂直度，发现灯杆上悬挂广告应及时通知采购人。接地装置应在每年的冬季晴天时巡检一次，独立的防雷装置应在每年的春季巡检一次，漏电保护装置应每季巡检一次；照明设施每半年清洁一次，污染严重地段加大清洁工作频率。

（9）中标人将亮灯问题整改处置后必须进行拍照，将问题与完成的对比照片按周、月度编辑报甲方。要求中标人对巡查与作业人员配置拍照高清手机，巡查、养护的效果及工作照片清晰直观，列入月度考核。

（10）建立健全安全管理、人员管理等制度，配备合格、齐全的养护队伍、养护设备、劳保用品等。建立养护档案，健全日常养护（包括防盗及修复）作业记录，认真做好台帐的整理和归档工作；养护档案资料接受采购人定期检查，按月将养护档案资料移交采购人一份。

（11）重大活动保障要求现场值班保障，要求中标人在保障期间有专人现场巡查，并保证景观设施正常亮灯，如重大活动及节假日期间，中标人须做好应急保障措施，安排人员24小时值班。

（12）项目中质保期内，中标人负责做好灯具及相关附属设施巡查及督促维修等工作（维修由质保期内项目施工单位负责）。

（13）养护到期后，中标人须与招标人或新的养护单位做好工作交接；若养护到期，但单个项目未通过移交，中标人仍有权按考核办法在合同期外对中标人实施监管考核及代整治工作，相关费用从养护尾款中扣除。

（14）因改建等原因单个子项目需停止养护的则费用相应扣除。

（15）有可能危及人身安全和扩大损失的故障，在30分钟内到现场处置；景观照明灯具故障，2个工作日内修复；电线裸露、杆线吊挂、灯具脱落、灯杆倾斜、灯杆门缺失、电缆井盖缺失等，应在2个小时内做好安全预防措施，并在24小时内修复；配电箱故障，2个工作日内修复；路灯不亮24小时内无法修复的，应及时向主管部门报告；因安全、保障等要求，需实施应急处理的，应立即采取措施做好处置。因特殊情况无法按时修复的，可在规定时间内提出延期申请。

（16）设施设备更换过程中需做好防护、围挡、警示等一切安全保护工作。养护单位负责承担照明设施运行养护过程中所引起突发性事故（如伤人、损物）的安全、经济、法律等责任。

（17）意外事故（因第三方意外导致灯杆撞坏、灯具设施损坏等的事故）事故人赔偿费用，由中标人跟事故责任人直接结算，该费用不包含在本项目采购范围内，事故人赔偿费用=应急处理费+维修费用，赔偿金额需经采购人确认。中标人必须建立接报记录档案，3天内将记录、事故人赔偿清单及费用报采购人备案。

（18）本招标项目合同到期后7天内须移交给采购人或新的养护人，移交项目配合费用包含在投标总价中。

**四、安全管理**

1、为确保安全、文明施工，应该本着“安全第一、预防为主”的原则，建立健全内部安全管理制度，加强工作人员安全培训，提高工作人员安全意识，严格贯彻落实国家、省、市有关安全生产、消防安全的法规、条例、规定、政策等。如发现不能胜任或玩忽职守、工作不负责的人员，应第一时间撤换。确保亮化工程照明设施灯具光学性能指标、光度分布符合设计要求，各部件及固定支架无移位、松动现象，引线绝缘可靠、保护软管良好，接零或接地保护完好。各级保护电器整定值符合设计值、给定值，照明控制程序安全可靠并符合设计要求。

2、中标人须购买必要的保险，包括自身员工安全意外险种和第三者责任险等。

3、采购人与中标人签定安全生产责任书，养护过程中造成的自身及第三方的安全伤亡事故由中标人全权负责并承担全部费用。

**五、突发事件处理及防汛、抗台、抗雪、防冻**

中标人应成立突发事件应急处理领导小组和应急抢险突击队，按照应急抢险预案组织实施。认真做好防汛、抗台、抗雪、防冻及突发事件应急抢险工作，确保人员、设备、材料“三落实”，并做好数据、图片和台帐的记录、存档，及时反映情况，严格服从采购人的统一指挥、安排和要求。若发生非养护原因引起的意外事故或人为破坏造成的设施损坏，中标人应立即采取相关措施或临时应急措施，并通知采购人和相关部门。

**六、▲人员及设施设备最低配置要求**

1.投入人员

（1）设项目负责人1人，具有国家注册二级及以上建造师（机电工程或市政公用工程专业）资格。

（2）设项目技术负责人1人，具有工程师（电气相关专业类）及以上职称。

（3）配备养护班组人员不少于8人，其中班组人员中同时具有电工特种作业操作证和高空作业证人员不少于4人，特种作业操作证高压人员不少于1人，具备安全考核C类证书的专职安全员至少1人。

（4）除专职安全员不得兼职，其他可兼职。

（5）所有工作人员须有吃苦耐劳的精神和高度的责任感，严格履行岗位职责，具备一定的从业经验和处理突发事件能力。

2.投入车辆、物资

（1）配置有14米（含）以上登高车1辆。

（2）配置巡查小型汽车（要求货车或皮卡车或面包车）2辆，巡查车辆须全部安装GPS（GPS的安装费及后期的流量费由中标单位承担），中标人要确保设备正常运行。

（3）必须配备合格和足量的劳保用品及维修作业工具（检测仪器、工具及专用安全器材、绝缘手套、围挡、灭火器等），须承诺在安全有效期内，确保质量。

**注：“▲”为实质性响应条款，不响应做无效标处理。**

**七、报价要求**

1.本次报价方式为综合单价包干。

（1）综合单价应包括完成本项目全部服务内容可能发生的各项费用，包括工作、生活、工具、设备、保险、交通、利润、税金（包含须由投标人承担的各种税费）、设施偷盗风险费、售后服务费、不可预见费等其它需投标人承担的费用、本采购文件第三部分采购需求涉及的相关内容及潜在满足采购人监管要求可能涉及的一切费用。

（2）每盏灯除灯具自身外，还包括其附属设施，且无论灯具的品牌、规格、样式，均统一按综合单价的形式报价、支付款项。因此建议投标人自行踏勘现场，掌握养护灯具的具体信息。投标人应认真计算可能发生的各相关费用并计入投标报价内，在项目实施过程中除招标人另外要求外不得增加任何费用。

**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；**

**▲投标报价高于本项目最高限价的;**

**▲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，不能证明其报价合理性的;**

**▲《投标总表》和《投标报价明细表》填写不完整或字迹不能辨认或有漏项的；**

**▲投标人对根据修正原则修正后的报价不确认的。**

2.投标文件中价格全部采用人民币报价。报价应是唯一的，不接受有选择的报价。

**3.本项目还包括以下内容，各投标人在报价中同步考虑。**

**（1）部分照明灯具使用年限较长，请投标人自行踏勘现场充分考虑养护成本后报价。**

**（2）养护期内除不可抗力的自然环境因素外，本采购文件第三部分采购需求涉及的所有内容产生的各种费用（材料、运输、装卸、堆放、场地租用费、因人为、偷盗等原因导致的损失、有关规费、风险费用等）均由投标人负责，应全面考虑并列入投标总报价中。**

**（3）每一轮合同期内新增项目质保期内的巡查及督促维修等工作（维修由质保期内项目施工单位负责）由相应标段中标人负责，该工作产生的养护费用由投标单位在报价中同步考虑，不再另行支付。**

**八、养护经费说明**

1. 投标报价形式为根据招标人暂定数量、实际养护月数、招标要求及投标企业经营实力自行报价。在合同执行过程中，除根据实际工作量引起合同结算价变化外，今后不再追加任何费用（即工程量按实计算，投标单价不变）任何包含价格调整的要求，将被认为是非实质性响应投标而予以拒绝。

2.因改建等特殊情况原因，部分项目需停止养护，相应的费用需扣除,但养护单位不得减少巡检次数和养护质量。

（1）景观照明中，单个子项目停止养护扣除的费用=\*投标单价\*停止养护月数。

（2）路灯停止养护扣除的费用=停止养护的数量\*投标单价\*停止养护月数。

3.合同期内，若亮灯设施减少或增加的，由采购人书面告知并按实际养护量予以结算。

4.投标人应自行踏勘现场，采购人提供的设施养护清单中数量、参数、维护时间等如与现场不一致，不能以此作为调整投标单价的理由，实施过程中投标单价不作调整。

**九、其他要求** （投标人中标后无法按照要求落实本条内容的，则视为无能力胜任养护工作，采购人有权取消其中标资格。）

1.投入本项目的保障车辆均需按采购人要求自行安装GPS定位系统，并于每月提供设备车辆的轨迹图。

2.投入本项目的班组成员需能熟练使用手机APP，按采购人要求安装手机定位APP。

3.投入本项目的保障车辆及项目班组成员，需经采购人备案，并不得在其他项目中使用。

4.中标人需更换项目班组成员的，须向采购人报备并取得采购人书面同意后进行更换，更换的人员的资历、工作经验、资质等不得低于原班组成员。

5.采购人有权要求中标人撤换工作不能胜任或玩忽职守、工作不负责的人员，更换的人员的资历、工作经验、资质等不得低于原班组成员。

6.每月至少2篇报送各类对城市照明的信息报道和宣传资料，加强政务、工作宣传，可采取纸质、影像资料等各种方式。

7.养护作业人员需统一着装，持证上岗，相关费用由中标人自行承担。

8.配合采购人做好设施量测绘等信息化工作。

9.中标人必须在2024年2月28日前完成与采购人的设施量清点及设施移交工作，并于2024年3月1日正常开展日常维护、保养工作。

10.中标公告发布7个工作日内，将人员、车辆、场地等清单交采购人备案。

11.投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并上报监管部门。

12.本合同终止时，须向采购人移交全部档案资料。

**十、设施养护清单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 维护设施类型 | 数量 | 单位 | 备 注 |
| 1 | 沈家门景观亮化 | 1 | 项 | 工程结算价1828万元 |
| 2 | 城北景观亮化1期 | 1 | 项 | 工程结算价725万元 |
| 3 | 城北景观亮化2期 | 1 | 项 | 工程结算价911.5万元 |
| 4 | 道路景观亮化 | 1 | 项 | 总造价约80万元 |
| 5 | 城区双叉路灯 | 2656 | 杆 | 养护数量、月数按实际调整 |
| 6 | 城区单叉路灯 | 2147 | 杆 | 养护数量、月数按实际调整 |
| 7 | 城区街弄路灯 | 1311 | 盏 | 养护数量、月数按实际调整 |
| 8 | 城区隧道、桥梁灯具 | 16337 | 盏 | 养护数量、月数按实际调整 |
| 9 | 城区高杆灯 | 135 | 杆 | 养护数量、月数按实际调整 |
| 10 | 居民住宅楼LED  线条灯 | 18000 | 米 | 养护数量、月数按实际调整 |
| 11 | 路灯铭牌制安  （15cm\*10cm不锈钢） | 3000 | 杆 | 系统整理路灯铭牌，新制安数量按实调整 |
| 12 | 新增远程控制终端 | 30 | 只 | 与远程控制平台兼容，数量按实调整 |
| 13 | 新增单灯控制器 | 100 | 只 | 与远程控制平台兼容，数量按实调整 |
| 14 | 亮化景观动态画面程序设计 | 10 | 次 | 按单体程序设计次数按实计 |

**普陀城区功能照明设施情况**

普陀城区路灯设施主要包括25568盏光源，111.63千米路灯电缆，46台路灯专变，172只路灯控制箱（其中149只有远程终端，23只有时控设备），742只单灯控制器，1套光度采集系统和照明设施远程智能控制平台以及相应的路灯电缆井室等。具体灯类型细分如下：

**1、普陀城区双叉路灯**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 道路名称 | 灯杆数量（杆） | 光源功率（瓦） | | 备注 |
| 1 | 海莲路1期  （东港隧道-兴普大道） | 103 | 150W+60W | | 尚未移交 |
| 2 | 鲁滨路  （景瑞街-肚脐山隧道） | 2 | 200W+60W | | 尚未移交 |
| 3 | 海印路1期  （永兴隧道-海天大道） | 73 | 200W+80W | | 尚未移交 |
| 4 | 琪鲁家园东门-鲁滨路 | 6 | 105W+60W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 5 | 海洲路1期  （晨晖街-海天大道） | 95 | 200W+80W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 6 | 鲁家峙环岛路  （鲁海路-普陀湾隧道） | 34 | 200W+100W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 7 | 中昌街  （海洲路-海莲路） | 40 | 120W+60W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 8 | 灵秀街  （海洲路-海莲路） | 23 | 200W+80W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 9 | 金城街  （海洲路-海莲路） | 27 | 120W+60W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 10 | 兴港大道  （海洲路-海莲路） | 72 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 11 | 海洲路2期  （海天大道-兴港大道） | 119 | | 180W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 12 | 海天大道  （海莲路-城北车站） | 131 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 13 | 海天大道  （城北车站-板桥路） | 180 | | 180W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 14 | 海天大道  （海莲路-海洲路） | 38 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 15 | 学运路（城北） | 31 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 16 | 东海西路  （墩头翻水站-兴业公司） | 3 | | 180W+90W | 2025.01.01开始维护 |
| 17 | 东海西路  （兴业公司-舟渔公司牌楼） | 91 | | 180W+90W | 2025.01.01开始维护 |
| 18 | 滨港路  （中兴路-老中医院） | 44 | | 180W+60W | 2025.08.01开始维护 |
| 19 | 滨港西路  （老中医院-金鹰海景东门） | 23 | | 180W+60W | 2025.08.01开始维护 |
| 20 | 海洲路2期  （海天大道-兴港大道） | 119 | | 180W+60W | 2025.08.01开始维护 |
| 21 | 岭陀隧道南口  （隧道口-东海中路） | 8 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 22 | 天吴隧道南口  （隧道口-东海中路） | 6 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 23 | 岭陀隧道北口  （隧道北口-海天大道） | 52 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 24 | 天吴隧道北口  （隧道北口-海天大道） | 23 | | 180W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 25 | 海莲路2期  （海天大道-兴港大道） | 105 | | 200W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 26 | 海印路2期  （海天大道-兴港大道） | 114 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 27 | 鲁洲路  （消防队-鲁北路） | 37 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 28 | 鲁中路  （鲁滨路-扬帆船厂） | 42 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 29 | 莲桥路  （鲁中路-鲁洲路） | 20 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 30 | 鲁家峙大桥下  （鲁滨路-鲁川路） | 7 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 31 | 鲁滨路  （鲁大桥下-鲁港路） | 60 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 32 | 墩头路（海珍苑西门） | 4 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 33 | 红山路  （肚脐山-鲁海路临时道路） | 35 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 34 | 红山路  （鲁海路-鲁洲路） | 33 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 35 | 鲁滨西路  （鲁海路-鲁中路） | 13 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 36 | 郁野路  （鲁海路-鲁中路） | 46 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 37 | 鲁川路  （鲁大桥下-鲁海路） | 49 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 38 | 船厂路  （东海中路-兴建路） | 9 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 39 | 红山路-大转台 | 38 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 40 | 鲁海路  （环岛路-大转台） | 64 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 41 | 昌正街  （海洲路-海莲路） | 61 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 42 | 麒麟街  （海洲路-海莲路） | 58 | | 105W+60W | 2024.08.01开始维护 |
| 43 | 海莲北路  （莲洋街-罗汉塘） | 46 | | 200W+100W | 2024.03.01开始维护 |
| 44 | 海印北路  （莲洋街-方树街） | 14 | | 120W+90W | 2024.03.01开始维护 |
| 45 | 海印北路  （兴港大道-莲洋街） | 18 | | 120W+90W | 2024.03.01开始维护 |
| 46 | 海洲北路  （兴港大道-方树街） | 42 | | 120W+90W | 2024.03.01开始维护 |
| 47 | 百里滨海大道  （墩头路-新城界） | 58 | | 180W+60W | 2024.03.01开始维护 |
| 48 | 海莲北路  （兴港大道-莲洋街） | 47 | | 200W+100W | 2024.03.01开始维护 |
| 49 | 莲洋街  （海莲北路-海洲北路） | 64 | | 150W+60W | 2024.03.01开始维护 |
| 50 | 东港顺堤  （渔社-菜花山） | 86 | | 100W+50W | 2024.03.01开始维护 |
| 51 | 东港顺提  （环岛路-渔社） | 41 | | 200W+100W | 2024.03.01开始维护 |
| 52 | 海印北路（方树-潮音） | 12 | | 180W+90W | 2024.03.01开始维护 |
| 53 | 炮台山路 | 59 | | 120W+80W | 2024.03.01开始维护 |
| 54 | 鲁港路  （鲁滨路-红山路） | 21 | | 105W+60W | 2024.03.01开始维护 |
| 55 | 景瑞街  （红山路-鲁滨路） | 10 | | 150W+60W | 2024.03.01开始维护 |

备注：普陀城区双叉路灯共2656杆。其中尚未移交403杆， 2024年3月1日开始维护518杆， 2024年8月1日开始维护1455杆，2025年1月1日开始维护94杆，2025年8月1日开始维护186杆。

**2、普陀城区单叉路灯**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 道路名称 | 灯杆数量（杆） | 光源功率（瓦） | | 备注 |
| 1 | 灵秀街东段  （海洲路-顺提） | 5 | 60W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 2 | 东港山庄  （原党校） | 20 | 100W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 3 | 人防门口（城北） | 28 | 150W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 4 | 东海东路  东港隧道西口-海中洲隧道东口 | 26 | 100W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 5 | 东河路  （东海东路-滨港路） | 13 | 100W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 6 | 同济路  （菜市路-白虎山嘴） | 10 | 180W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 7 | 北安路  （戚家湾-宫墩医院） | 13 | 100W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 8 | 长地爿南路  （东海中路-兴建路） | 7 | 105W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 9 | 西大街  （兴建路-中大街） | 10 | 105W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 10 | 万德堂路 | 14 | 105W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 11 | 长兴弄 | 7 | 105W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 12 | 伏虎路  （兴建路-东海中路） | 4 | 120W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 13 | 菜市路  （东海中路-滨港路） | 15 | 150W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 14 | 食品厂北路  （东海中路-小蒲湾） | 5 | 150W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 15 | 小蒲湾明越湾  （船厂路-东海中路） | 26 | 150W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 16 | 黄鱼街  （阿鲁亚-交运大厦） | 12 | 105W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 17 | 鲁滨路  （景瑞街-肚脐山隧道） | 9 | 200W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 18 | 鲁川路  （鲁海路-鲁港路） | 13 | 150W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 19 | 琪鲁家园东门至鲁滨路 | 16 | 150W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 20 | 鲁家峙环岛路 | 2 | 150W | | 尚未移交，移交后维护 |
| 21 | 海天大道  （海洲路-海莲路） | 14 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 22 | 海天大道  （海莲路-城北车站） | 24 | 100W | | 2024.08.01开始维护 |
| 23 | 沙田街  （海洲路-宁兴街） | 18 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 24 | 望湖街  （海印路-宁兴街） | 4 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 25 | 绿园街  （海洲路-海华路） | 24 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 26 | 银港街  （海洲路-海莲路） | 30 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 27 | 海华路  （海天大道-兴港大道） | 63 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 28 | 望湖街东段  （希尔顿酒店后面） | 6 | 100W | | 2024.08.01开始维护 |
| 29 | 文康街  （海洲路-海印路） | 58 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 30 | 晨晖街  （海洲路-海印路） | 10 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 31 | 东港顺提北段  （108罗汉塘） | 6 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 32 | 海珠路1期  （晨晖街-海天大道） | 42 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 33 | 船厂南路  （滨港路-兴建路） | 6 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 34 | 食品厂路  （东海中路-兴建路） | 9 | 180W | | 2024.08.01开始维护 |
| 35 | 食品厂南路  （滨港路-兴建路） | 6 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 36 | 台贸商城 | 8 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 37 | 兴建路  （滨港路-渔市大街） | 81 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 38 | 渔市大街  （东海中路-兴建路） | 19 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 39 | 教场北路  东海中路-鹤龄泉公墓 | 25 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 40 | 天吴隧道南口 | 6 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 41 | 金外滩小区东西两边 | 8 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 42 | 墩头加油站西边 | 4 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 43 | 海珠路1期  （晨晖街-海天大道） | 42 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 44 | 长地爿路  （东海中路-电厂宿舍） | 5 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 45 | 山海街（山海华府南门） | 10 | 150W | | 2024.08.01开始维护 |
| 46 | 中兴路  （永兴隧道-滨港路） | 11 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 47 | 宁兴街  （昌正街-文康街） | 33 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 48 | 天吴隧道北口 | 16 | 180W | | 2024.08.01开始维护 |
| 49 | 中洲路  水产码头东门-兴建路 | 12 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 50 | 环岛路  （半升洞码头-海洲路） | 53 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 51 | 新开路 | 9 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 52 | 长地爿路  （和润金樽东门） | 7 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 53 | 中大街  （滨港路-文卫弄） | 10 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 54 | 泗湾东路 | 2 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 55 | 兴建路至万德堂路 | 4 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 56 | 仁建医院宿舍楼 | 5 | 30W | | 2024.08.01开始维护 |
| 57 | 平阳村 | 22 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 58 | 莲桥路  （大转台-鲁中路） | 17 | 150W | | 2024.08.01开始维护 |
| 59 | 鲁滨路  （鲁港路-景瑞街） | 19 | 150W | | 2024.08.01开始维护 |
| 60 | 鲁家峙大桥 | 114 | 200W | | 2024.08.01开始维护 |
| 61 | 学运路（城北） | 1 | 105W | | 2024.08.01开始维护 |
| 62 | 东海西路  （墩头翻水站-兴业公司） | 85 | 180W | | 2025.01.01开始维护 |
| 63 | 香榭街 | 8 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 64 | 瑞和家园  （山水人家后面） | 4 | 60W | | 2024.08.01开始维护 |
| 65 | 海珠北路  （昌正街-麒麟街） | 13 | | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 66 | 海珠北路  （麒麟街-沙田街） | 6 | | 100W | 2024.08.01开始维护 |
| 67 | 海珠北路  （文康街-兴港大道） | 14 | | 105W | 2024.08.01开始维护 |
| 68 | 海珠北路  （兴港大道-方树街） | 20 | | 100W | 2024.08.01开始维护 |
| 69 | 东港小学  （海印路-海珠路） | 3 | | 105W | 2024.08.01开始维护 |
| 70 | 应家湾水库南侧  （海天大道-兴北东路） | 10 | | 105W | 2024.08.01开始维护 |
| 71 | 百里滨海大道 | 238 | | 180W | 2024.03.01开始维护 |
| 72 | 兴海路  （明珠路-平渔路） | 7 | | 150W | 2024.03.01开始维护 |
| 73 | 明珠路  （兴海路-东海西路） | 20 | | 250W（钠灯） | 2024.03.01开始维护 |
| 74 | 观潮路  （美丽公路） | 42 | | 100W | 2024.03.01开始维护 |
| 75 | 新岭一路（城北） | 33 | | 105W | 2024.03.01开始维护 |
| 76 | 兴北东路（城北） | 50 | | 180W | 2024.03.01开始维护 |
| 77 | 海华北路  （兴港大道-莲洋街） | 11 | | 100W | 2024.03.01开始维护 |
| 78 | 状元街（城北） | 23 | | 105W | 2024.03.01开始维护 |
| 79 | 南驼路（城北） | 32 | | 105W | 2024.03.01开始维护 |
| 80 | 陀岙道（城北） | 8 | | 105W | 2024.03.01开始维护 |
| 81 | 弄塘湾路（城北） | 16 | | 105W | 2024.03.01开始维护 |
| 82 | 安康街  （海印路-海珠路） | 7 | | 100W | 2024.03.01开始维护 |
| 83 | 海华北路  （兴港大道-莲洋街） | 11 | | 100W | 2024.03.01开始维护 |
| 84 | 海华北路  （莲洋街-潮音街） | 15 | | 180W | 2024.03.01开始维护 |
| 85 | 东海中路  （海中洲隧道西口-墩头翻水站） | 186 | | 180W | 2024.03.01开始维护 |
| 86 | 大茶湾路  （东海府东门） | 7 | | 150W | 2024.03.01开始维护 |
| 87 | 长地爿路  （接待寺-电厂变电站） | 25 | | 150W | 2024.03.01开始维护 |
| 88 | 天打岩路  （东海中路-天吴南路） | 10 | | 100W | 2024.03.01开始维护 |
| 89 | 外河口河边 | 6 | | 105W | 2024.03.01开始维护 |
| 90 | 兴建路二期  （墩头路-渔市大街） | 38 | | 105W | 2024.03.01开始维护 |
| 91 | 碶湾塘路（城北小学西） | 13 | | 90W | 2024.03.01开始维护 |
| 92 | 晨晖街  （海莲路-海印路） | 14 | | 100W | 2024.03.01开始维护 |
| 93 | 海华路  （熊猫幼儿园-海天大道） | 54 | | 80W | 2024.03.01开始维护 |

备注：普陀城区单叉路灯共2147杆。其中尚未移交255杆，2024年3月1日开始维护866杆， 2024年8月1日开始维护941杆，2025年1月1日开始维护85杆

**3、普陀城区庭院灯及水泥杆灯**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 道路名称 | 灯杆数量（杆） | 光源功率  （瓦） | 备注 |
| 1 | 台贸商城 | 10 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 2 | 路下沙小路  （海莲路加油站旁边） | 10 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 3 | 乐业广场 | 23 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 4 | 晨晖街  （海莲路-海印路） | 3 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 5 | 新新家园 | 6 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 6 | 悦来家园 | 2 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 7 | 兴建名竹苑 | 5 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 8 | 中联步行街 | 28 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 9 | 教场北路（水泥杆） | 9 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 10 | 宫下路 | 9 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 11 | 文卫弄 | 3 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 12 | 蒲湾二区 | 24 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 13 | 中大街（滨港路-文军弄） | 16 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 14 | 宋家弄 | 3 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 15 | 缪家塘 | 4 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 16 | 菜市路 | 2 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 17 | 法院路 | 3 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 18 | 新开路 | 8 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 19 | 荷外路各弄 | 10 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 20 | 龙眼路（滨港路-天主堂） | 17 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 21 | 东海中路各弄 | 16 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 22 | 游泳池路 | 8 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 23 | 裕山路（龙眼1弄-2弄） | 20 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 24 | 荷里路，荷外路 | 13 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 25 | 健民路各弄  （滨港路-东海东路） | 28 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 26 | 泗湾东路 | 54 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 27 | 伏虎路各弄 | 4 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 28 | 渔市大街各弄 | 5 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 29 | 泗湾路 | 74 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 30 | 北安路 | 35 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 31 | 小蒲湾8弄 | 8 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 32 | 蒲湾西路 | 6 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 33 | 戚家湾路 | 28 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 34 | 外河口路  （东海中路-兴建路） | 26 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 35 | 兴建路各弄  （滨港路-天吴南路） | 41 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 36 | 外西河南北两边  （渔市大街-船厂路 ） | 33 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 37 | 渔市一路  （中联步行街） | 28 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 38 | 中洲路各小弄 | 9 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 39 | 东海中路（建筑弄） | 11 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 40 | 平阳村  （沈家，姚家，洪家） | 19 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 41 | 船厂路各弄 | 11 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 42 | 食品厂路各弄 | 4 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 43 | 蒲湾东路 | 4 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 44 | 同济路 | 5 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 45 | 民济弄 | 4 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 46 | 广济弄 | 10 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 47 | 老塘路 | 17 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 48 | 傅家墩路 | 6 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 49 | 大干路 | 9 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 50 | 兴南公寓  （兴建路592弄） | 5 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 51 | 龙湾路 | 14 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 52 | 中沙头路 | 24 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 53 | 东海中路名竹苑 | 4 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 54 | 平渔路（舟渔公司侧） | 15 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 55 | 板桥路  （东海西路-海天大道） | 23 | 105W | 2024.08.01开始维护 |
| 56 | 板桥路各弄 | 8 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 57 | 平渔路  （板桥路-东海西路） | 18 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 58 | 平渔路各弄 | 13 | 60W | 2024.08.01开始维护 |
| 59 | 舟渔公房  （31幢-58幢） | 17 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 60 | 长兴弄 | 23 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 61 | 小西湖弄 | 7 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 62 | 菜市路  （公安公房.粮站门口） | 5 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 63 | 滨港路  （王家弄.杨家弄） | 5 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 64 | 中兴路各弄 | 51 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 65 | 滨港路信用社后面 | 4 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 66 | 荷里路（开放大学） | 4 | 30W | 2024.08.01开始维护 |
| 67 | 兴海路（明珠路-中弄路） | 8 | 30W | 2024.03.01开始维护 |
| 68 | 明珠路锦泰苑 | 5 | 30W | 2024.03.01开始维护 |
| 69 | 中沙头东岙新村门口  （太阳能） | 5 | 30W | 2024.03.01开始维护 |
| 70 | 鲁家峙大桥楼梯灯  （太阳能） | 15 | 15W | 2024.03.01开始维护 |
| 71 | 滨海大道舟渔桥 | 102 | 30W | 2024.03.01开始维护 |
| 72 | 德仁坊弄 | 5 | 30W | 尚未移交，移交后维护 |
| 73 | 沈家门新街区域 | 37 | 30W | 尚未移交，移交后维护 |
| 74 | 泰莱路（护栏管灯） | 132 | 30W | 尚未移交，移交后维护 |
| 75 | 长地爿南路桥（护栏管灯） | 31 | 30W | 尚未移交，移交后维护 |

备注：以上有水泥杆灯418盏、 庭院灯459盏、墙角灯251盏、太阳能灯20盏、护栏管163盏、大刀片等等各种类型共1311盏。其中尚未移交205盏，2024年3月1日开始维护135盏，2024年8月1日开始维护971盏。

1. **普陀城区隧道和桥梁灯具**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 道路名称 | 灯具数量（盏） | 光源功率（瓦） | 备注 |
| 1 | 东港隧道 | 288 | 100 | 2024.03.01开始维护 |
| 2 | 永兴隧道 | 200 | 100 | 2024.03.01开始维护 |
| 3 | 海中洲隧道 | 220 | 28 | 2024.03.01开始维护 |
| 4 | 滨港西路高架桥 | 3750 | 70 | 2024.03.01开始维护 |
| 5 | 鲁家峙海底隧道 | 1703 | 20 | 2024.03.01开始维护 |
| 6 | 天吴隧道 | 744+3979洗墙灯 | 100 | 744盏2025.08.01，其余2024.03.01日开始维护 |
| 7 | 岭陀隧道 | 650+4803洗墙灯 | 100 | 650盏2025.08.01开始维护，其余2024.03.01日开始维护 |

备注：普陀城区桥梁和隧道灯具共16337盏。 2024年3月1日开始维护14943盏，2025年8月1日开始维护1394盏。

1. **普陀城区高杆灯**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 道路名称 | 灯杆数量（杆） | 光源功率（瓦） | 备注 |
| 1 | 海莲路与各支路十字路口（48盏） | 15 | 300W\*12  105W\*36 | 5杆未移交.  10杆2024.08.01开始维护 |
| 2 | 天打岩路与天吴路十字路口（2盏） | 1 | 300W\*1 | 1杆未移交 |
| 3 | 鲁家峙区域（56盏） | 15 | 150W\*38  105W\*18 | 10杆未移交，  5杆2024.08.01开始维护 |
| 4 | 海印路与各支路十字路口（42盏） | 14 | 300W\*16  105W\*28 | 4杆未移交.  10杆2024.08.01开始维护 |
| 5 | 海洲路与各支路十字路口（36盏） | 13 | 300W\*16  105W\*20 | 4杆未移交.  9杆2024.08.01开始维护 |
| 6 | 海莲北路与各支路十字路口（40盏） | 10 | 105W\*16  150W\*24 | 2024.08.01开始维护 |
| 7 | 海天大道与各支路十字路口（61盏） | 18 | 105W\*61 | 2024.08.01开始维护 |
| 8 | 东海东路与各支路十字路口（11盏） | 3 | 105W\*11 | 2024.08.01开始维护 |
| 9 | 东海中路与各支路十字路口（52盏） | 14 | 105W\*52 | 2024.08.01开始维护 |
| 10 | 东海西路与各支路十字路口（24盏） | 5 | 105W\*24 | 2024.08.01开始维护 |
| 11 | 兴建路与各支路十字路口（10盏） | 4 | 105W\*10 | 2024.08.01开始维护 |
| 12 | 滨港路与各支路十字路口（7盏） | 2 | 105W\*7 | 2024.08.01开始维护 |
| 13 | 兴北东路.南驼路（城北）（8盏） | 4 | 105W\*8 | 2024.03.01开始维护 |
| 14 | 海印北路与各支路十字路口（24盏） | 6 | 105W\*24 | 2024.03.01开始维护 |
| 15 | 海洲北路与各支路十字路口（12盏） | 3 | 105W\*12 | 2024.03.01开始维护 |
| 16 | 海华北路与各支路十字路口（12盏） | 4 | 300W\*4  105W\*8 | 2024.03.01开始维护 |
| 17 | 海珠北路与各支路十字路口（16盏） | 4 | 105W\*16 | 2024.03.01开始维护 |

备注：普陀城区高杆灯共有135杆（461盏）。其中尚未移交24杆，2024年8月1日开始维护90杆，2024年3月1日开始维护21杆。

## 普陀城区景观照明设施情况

## 沈家门景观亮化设施参数（沿线亮化工程2021年7月10日竣工验收，工程结算价1780.5万元；滨海大道

## 景观灯2019年11月竣工验收，工程结算价46.8万元）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建筑名称** | 灯具类型 | 灯具品牌 | 光源类型 | 灯具长度 | 功率 | 色温 | 电压 | 角度 | 数量（套） | 备注 |
| 1 | 国际水产城 | LED像素灯 | 艾克 | LED | 1M | 10W | RGBW | DC24V | 110° | 11100 | 一、动力配电箱： 1#楼2套（25楼机房1套、8楼外平台1套），2#楼1套（屋顶平台），5#楼1套（屋顶机房），6#楼1套（屋顶平台玻璃楼梯外东侧），8#楼1套（屋顶平台东北角），合计6台。 二、主控设备：5台；分控设备：23台。 |
| LED洗墙灯6 | 艾克 | LED | 1M | 15W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 113 |
| LED洗墙灯6-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 8W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 20 |
| LED洗墙灯6-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 5W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 40 |
| LED投光灯3 | 艾克 | LED | 1套 | 36W | 3000K | AC220V | 25° | 58 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 612 |
| 2 | 金鹰海景 | LED洗墙灯2 | 艾克 | LED | 1M | 24W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 874 | 一、动力配电箱： 每栋楼宇1套，安装位置在单元进户门平台上，合计16台。 |
| LED洗墙灯3 | 艾克 | LED | 1M | 12W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 40 |
| LED线条灯2 | 艾克 | LED | 1M | 5W | 3000K | DC24V | 120° | 96 |
| LED投光灯3 | 艾克 | LED | 0.3M | 18W | 3000K | DC24V | 40° | 32 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 82 |
| 3 | 和馨花园 | LED洗墙灯1 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 753 | 一、动力配电箱： 每栋楼宇1套，安装位置在单元进户门平台上，合计4台。 |
| LED洗墙灯1-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 156 |
| LED洗墙灯4 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 550 |
| LED洗墙灯4-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 6W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 376 |
| LED洗墙灯4-2 | 艾克 | LED | 1M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 788 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 102 |
| 4 | 融信滨港 | LED洗墙灯1 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 283 | 一、三栋楼宇每栋各1套，商铺1套，安装位置在屋顶平台上，合计3台。 |
| LED洗墙灯1-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 6W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 30 |
| LED洗墙灯1-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 35 |
| LED洗墙灯4 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 537 |
| LED洗墙灯4-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 6W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 40 |
| LED洗墙灯4-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 24 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 52 |
| 5 | 万宇滨海新镜 | LED洗墙灯1 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 80 | 一、动力配电箱： 每栋楼宇1套，安装位置在单元进户门平台，合计3台。 |
| LED洗墙灯1-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 6W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 14 |
| LED洗墙灯1-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 22 |
| LED洗墙灯4-1 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 96 |
| LED洗墙灯4-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 4 |
| LED线条灯1 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 120° | 140 |
| LED线条灯2 | 艾克 | LED | 1M | 5W | 3000K | DC24V | 120° | 183 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 26 |
| 6 | 华侨饭店 | LED洗墙灯1 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 367 | 一、动力配电箱： 安装位置在屋顶，合计1台。 |
| LED洗墙灯1-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 6W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 8 |
| LED洗墙灯1-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 14 |
| LED投光灯2 | 艾克 | LED | 1套 | 18W | 3000K | DC24V | 40° | 34 |
| LED投光灯12 | 艾克 | LED | 1套 | 9W | 3000K | DC24V | 25° | 10 |
| LED投光灯13 | 艾克 | LED | 1套 | 60W | 3000K | AC220V | 40° | 16 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 22 |
| 7 | 中国移动 | LED洗墙灯8 | 艾克 | LED | 1M | 18W | RGBW | DC24V | 15\*60° | 90 | 一、动力配电箱： 安装位置在屋顶，合计1台。 |
| LED洗墙灯8-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 9W | RGBW | DC24V | 15\*60° | 25 |
| LED洗墙灯8-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 6W | RGBW | DC24V | 15\*60° | 29 |
| LED投光灯1 | 艾克 | LED | 1套 | 36W | 3000K | AC220V | 40° | 5 |
| LED投光灯3 | 艾克 | LED | 1套 | 18W | 3000K | DC24V | 40° | 9 |
| LED投光灯9 | 艾克 | LED | 1套 | 60W | 4000K | AC220V | 40° | 5 |
| LED投光灯12 | 艾克 | LED | 1套 | 9W | 3000K | DC24V | 25° | 4 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 16 |
| 8 | 沿街雕塑 | LED洗墙灯4 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 250 | 一、动力配电箱： 合计4台。 |
| LED洗墙灯4-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 6W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 25 |
| LED洗墙灯4-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 50 |
| LED明装地埋灯 D02 | 艾克 | LED | 1套 | 18W | 3000K | AC220V | 15° | 8 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 16 |
| 9 | 地下通道 | LED洗墙灯4 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 128 | 一、动力配电箱： 隧道配电房下，合计2台。二、主控设备：1台，分控设备：6台。 |
| LED线条灯1 | 艾克 | LED | 1M | 12W | RGBW | DC24V | 110° | 2040 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 109 |
| 10 | 构筑物1 | LED洗墙灯10 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 96 | 一、动力配电箱： 分别放置在两个构筑物室内，合计2台。 |
| LED洗墙灯10-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 16 |
| LED投光灯16 | 艾克 | LED | 1套 | 12W | 3000K | DC24V | 8° | 24 |
| LED投光灯17 | 艾克 | LED | 1套 | 12W | 3000K | DC24V | 30° | 34 |
| 投影机 H01 |  | LED | 1套 | 750W |  | AC220V |  | 2 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 8 |
| 11 | 构筑物2 | LED洗墙灯1 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 74 | 一、动力配电箱： 放置于建筑物户外西南侧，合计1台。 |
| LED洗墙灯1-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 6W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 56 |
| LED洗墙灯1-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 74 |
| LED洗墙灯10 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 30 |
| LED洗墙灯10-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 50 |
| LED明装地埋灯 D02 | 艾克 | LED | 1套 | 18W | 3000K | AC220V | 15° | 14 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 10 |
| 12 | 交通海运 | LED洗墙灯1 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 80 | 一、动力配电箱： 主楼屋顶1套，裙楼屋顶1套，合计2台。  二、主控设备1台；分控设备2台。 |
| LED洗墙灯5 | 艾克 | LED | 0.3M | 5W | 4000K | DC24V | 15\*60° | 525 |
| LED洗墙灯6 | 艾克 | LED | 1M | 15W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 36 |
| LED线条灯1 | 艾克 | LED | 1M | 12W | RGBW | DC24V | 110° | 630 |
| LED线条灯1 -1 | 艾克 | LED | 0.5M | 6W | RGBW | DC24V | 110° | 5 |
| LED线条灯1 -2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | RGBW | DC24V | 110° | 14 |
| LED投光灯6 | 艾克 | LED | 1套 | 60W | 4000K | AC220V | 25° | 77 |
| LED投光灯7 | 艾克 | LED | 1套 | 300W | 3000K | AC220V | 8° | 4 |
| LED投光灯9 | 艾克 | LED | 1套 | 60W | 4000K | AC220V | 40° | 20 |
| LED地埋灯1 | 艾克 | LED | 1套 | 36W | 3000K | AC220V | 15° | 3 |
| 柔性灯带 |  | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 120° | 980 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 129 |
| 13 | 瑞景半岛湾 | LED投光灯18 | 艾克 | LED | 1套 | 24W | 3000K | DC24V | 3° | 126 | 一、动力配电箱： 放置于各建筑屋顶，合计5台。 |
| LED地埋灯1 | 艾克 | LED | 1套 | 36W | 3000K | AC220V | 15° | 79 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 11 |
| 14 | 阿鲁亚豪生酒店 | LED投光灯13 | 艾克 | LED | 1套 | 60W | 3000K | AC220V | 40° | 124 | 一、动力配电箱： 放置于建筑物裙楼屋顶，合计1台。 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  |  |
| 15 | 立体车库 | LED点光源1 M01 | 磊飞 | LED | 1套 | 3W | RGBW | DC24V | 110° | 30600 | 一、动力配电箱： 放置于建筑屋顶夹层，合计1台。  二、主控设备1台；分控设备30台。 |
| LED下照投光灯2 | 艾克 | LED | 1套 | 18W | 3000K | DC24V | 5° | 21 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 308 |
| 16 | 鲁家峙灯塔 | LED洗墙灯2 | 艾克 | LED | 1M | 24W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 49 | 一、动力配电箱： 放置于配电房内，合计1台。 |
| LED投光灯2 | 艾克 | LED | 1套 | 18W | 3000K | DC24V | 40° | 6 |
| LED投光灯3 | 艾克 | LED | 1套 | 18W | 3000K | DC24V | 40° | 14 |
| LED投光灯13 | 艾克 | LED | 1套 | 60W | 3000K | AC220V | 40° | 16 |
| LED投光灯16 | 艾克 | LED | 1套 | 12W | 3000K | DC24V | 8° | 4 |
| LED投光灯22 | 艾克 | LED | 1套 | 60W | 3000K | AC220V | 25° | 3 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 7 |
| 17 | 锦江之星 | LED洗墙灯1 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 103 | 一、动力配电箱： 放置于建筑物户外西南侧，合计1台。 |
| LED洗墙灯1-1 | 艾克 | LED | 0.5M | 6W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 4 |
| LED洗墙灯1-2 | 艾克 | LED | 0.3M | 4W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 4 |
| LED投光灯10 | 艾克 | LED | 1套 | 48W | 3000K | AC220V | 25° | 20 |
| LED投光灯11 | 艾克 | LED | 1套 | 24W | 3000K | DC24V | 25° | 73 |
| LED投光灯21 | 艾克 | LED | 1套 | 60W | 3000K | AC220V | 5° | 4 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 12 |
| 18 | 鲁家峙大桥 | LED像素灯 | 艾克 | LED | 1M | 10W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 2120 | 一、动力配电箱： 大桥下配电房门口，合计2台。  二、主控设备1台；分控设备17台。 |
| LED洗墙灯3 | 艾克 | LED | 1M | 12W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 1062 |
| LED投光灯15 | 艾克 | LED | 1套 | 36W | 3000K | DC24V | 15\*60° | 8 |
| LED投光灯18 | 艾克 | LED | 1套 | 24W | 3000K | AC220V | 25° | 24 |
| LED投光灯20 | 艾克 | LED | 1套 | 72W | 3000K | DC24V | 25° | 36 |
| LED投光灯21 | 艾克 | LED | 1套 | 60W | 3000K | AC220V | 3° | 72 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  |  | 350W |  | DC24V |  | 165 |
| 19 | 滨海大道绿化带及滨港西路 | 射树灯 |  | LED |  | 11w | 3000K | Ac220V |  | 407 | 配电箱共15只 |
| 射树灯 |  | LED |  | 36W | 3000K | DC24V |  | 537 |
| 射树灯 |  | LED |  | 72W | 3000 K | DC24V |  | 152 |
| 草坪灯 |  | LED |  | 13W | 3000 K | AC220V |  | 229 |
| 庭院灯 |  | LED |  | 35W | 3000 K | AC220V |  | 309 |
| 侧壁灯 |  | LED |  | 6W | 3000 K | DC24V |  | 460 |
| 台价灯 |  | LED |  | 2w | 3200k | DC24V |  | 44 |
| 多头组合灯柱 |  | LED |  | 60W | 4000k | AC220V |  | 12杆 |
| 地面投影灯 |  | LED |  | 200w | RGB | AC220V |  | 4 |
| 庭院灯 |  | LED |  | 60w | 2700w | AC220V |  | 5 | 滨港西路 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## 2、城北景观亮化1期设施参数（工程结算价725万元,2019年9有8日竣工验收）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建筑名称** | **灯具类型** | **灯具品牌** | **尺寸** | **功率** | **色温** | **电压** | **角度** | **数量（套）** | **备注** |
| 1 | **普陀开元大酒店** | LED线条灯 | 罗莱迪思 | 1m | 48\*0.25W | RGB | DC24V | 120° | 3016 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯01-A | 罗莱迪思 | 1m | 48\*0.25W | 2700K | DC24V | 45° | 232 |
| LED洗墙灯02 | 罗莱迪思 | 1m | 24\*1W | 5000K | DC24V | 20°\*65° | 240 |
| LED洗墙灯01-B | 罗莱迪思 | 1m | 48\*0.25W | 3500K | DC24V | 45° | 380 |
| 主控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 1 |
| 分控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 20 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  | 350w |  | DC24V |  | 216 |
| 2 | **普陀区东港街道办事处** | LED投光灯03-A | 罗莱迪思 |  | 24\*1W | 2700K | DC24V | 60° | 36 | 配电箱1台 |
| LED投光灯04-B | 罗莱迪思 |  | 48\*1W | 2700K | AC220V | 45° | 4 |
| LED窗台灯01 | 罗莱迪思 |  | 3w | 2700K | DC24V | 3\*180° | 72 |
| LED洗墙灯02 | 罗莱迪思 | 1m | 24\*1W | 5000K | DC24V | 20°\*65° | 26 |
| LED洗墙灯01-B | 罗莱迪思 | 1m | 48\*0.25W | 3500K | DC24V | 45° | 28 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  | 350w |  | DC24V |  | 9 |
| 3 | **康腾大厦主楼** | LED投光灯03-A | 罗莱迪思 |  | 24\*1W | 2700K | DC24V | 60° | 20 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯02 | 罗莱迪思 | 1m | 24\*1W | 5000K | DC24V | 20°\*65° | 288 |
| LED洗墙灯01-A | 罗莱迪思 | 1m | 48\*0.25W | 2700K | DC24V | 45° | 49 |
| LED洗墙灯01-B | 罗莱迪思 | 1m | 48\*0.25W | 3500K | DC24V | 45° | 74 |
| LED洗墙灯01-C | 罗莱迪思 | 1m | 48\*0.25W | RGBW | DC24V | 45° | 192 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  | 350w |  | DC24V |  | 53 |
| 主控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 1 |
| 分控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 1 |
| 4 | **浙江千岛建设有限公司** | LED轮廓灯01 | 罗莱迪思 | 1m | 48\*0.2W | 2700K | DC24V | 120° | 330 | 配电箱1台 |
| LED投光灯03-A | 贝泰 |  | 24\*1W | 2700K | DC24V | 60° | 25 |
| LED投光灯02 | 罗莱迪思 |  | 5\*2W | 2700K | DC24V | 8° | 36 |
| LED窗台灯02 | 罗莱迪思 |  | 12w | RGBW | DC24V | 3\*180° | 90 |
| LED洗墙灯01-B | 罗莱迪思 | 1m | 48\*0.25W | 3500K | DC24V | 45° | 55 |
| LED洗墙灯02 | 罗莱迪思 | 1m | 24\*1W | 5000K | DC24V | 20°\*65° | 110 |
| 主控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 1 |
| 分控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 2 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  | 350w |  | DC24V |  | 38 |
| 5 | **彼岸品质家装体验馆** | LED洗墙灯03 | 罗莱迪思 | 1m | 36\*1W | RGBW | DC24V | 20°\*65° | 440 | 配电箱1台 |
| 主控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 1 |
| 分控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 4 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  | 350w |  | DC24V |  | 61 |
| 6 | **舟山普陀长途客运中心** | LED点光源01 | 罗莱迪思 | 1m | 3\*0.25W | 蓝白比例2:1 | DC24V | 120° | 120 | 配电箱1台 |
| LED投光灯02 | 罗莱迪思 |  | 5\*2W | 2700K | DC24V | 8° | 30 |
| LED投光灯03-A | 贝泰 |  | 24\*1W | 2700K | DC24V | 60° | 20 |
| LED投光灯04-B | 贝泰 |  | 48\*1W | 2700K | AC220V | 45° | 26 |
| LED窗台灯01 | 罗莱迪思 |  | 3w | 2700K | DC24V | 3\*180° | 15 |
| LED轮廓灯02 | 贝泰 | 1m | 48\*0.2W | 5000K | DC24V | 120° | 500 |
| LED轮廓灯02 | 贝泰 | 0.6m | 48\*0.2W | 5000K | DC24V | 120° | 10 |
| LED单侧壁灯 | 罗莱迪思 |  | 9\*1W | 3500K | DC24V | 15° | 11 |
| 主控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 1 |
| 分控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 2 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  | 350w |  | DC24V |  | 37 |
| 7 | **自在酒店** | LED轮廓灯01 | 贝泰 | 1m | 48\*0.2W | 2700K | DC24V | 120° | 492 | 配电箱1台 |
| LED投光灯03-A | 罗莱迪思 |  | 24\*1W | 2700K | DC24V | 60° | 57 |
| LED投光灯04-A | 罗莱迪思 |  | 48\*1W | 2700K | AC220V | 25° | 8 |
| LED单侧壁灯 | 罗莱迪思 |  | 9\*1W | 3500K | DC24V | 15° | 9 |
| LED洗墙灯01-A | 罗莱迪思 | 1m | 48\*0.25W | 2700K | DC24V | 45° | 487 |
| LED洗墙灯01-A | 罗莱迪思 | 0.5m | 48\*0.25W | 2700K | DC24V | 45° | 7 |
| LED点光源 | 罗莱迪思 | 1m | 6\*0.2W | 蓝白比例1:1每米8个点 | DC24V | 120° | 1184 |
| 主控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 1 |
| 分控器 | 罗莱迪思 |  | DMX512 |  |  |  | 6 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  | 350w |  | DC24V |  | 121 |
| 8 | **路口景观照明** | LED“气泡”草坪灯 | 贝泰 | 0.6m | 5\*1W | 湖蓝色 | AC220V |  | 244 | 配电箱13台 |
| LED投光灯01 | 贝泰 |  | 9\*1W | 2700K | DC24V | 60° | 52 |
| LED投光灯03-A | 贝泰 |  | 24\*1W | 2700K | DC24V | 60° | 46 |
| LED投光灯03-B | 贝泰 |  | 24\*1W | 4000K | DC24V | 60° | 31 |
| LED投光灯04-B | 罗莱迪思 |  | 48\*1W | 2700K | AC220V | 45° | 192 |
| LED投光灯04-C | 贝泰 |  | 48\*1W | 4000K | AC220V | 45° | 204 |
| 防雨开关电源 | 明纬 |  | 350w |  | DC24V |  | 17 |

## 3、城北景观亮化2期设施参数（工程结算价911.5万元，2022年8月31日竣工验收，质保期2年）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建筑名称** | **灯具类型** | **灯具品牌** | **尺寸** | **功率** | **色温** | **电压** | **角度** | **数量（套）** | **备注** |
| 1 | **城北幼儿园** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 239 | 配电箱1台，照明监控管理终端（宝尔）1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 1 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 2 |
| LED线条灯1 | 罗莱迪思 | 1m | 12w | RGBW | DC24V | 120° | 130 |
| LED线条灯1 | 罗莱迪思 | 0.5m | 6w | RGBW | DC24V | 120° | 20 |
| LED线条灯1 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | RGBW | DC24V | 120° | 40 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 26 |
| 2 | **城北小学** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 465 | 配电箱1台，照明监控管理终端（宝尔）1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 6 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 19 |
| LED线条灯1 | 罗莱迪思 | 1m | 12w | RGBW | DC24V | 120° | 314 |
| LED线条灯1 | 罗莱迪思 | 0.5m | 6w | RGBW | DC24V | 120° | 15 |
| LED线条灯1 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | RGBW | DC24V | 120° | 27 |
| LED吸顶灯 |  |  | 12w | 3000K | AC220V | 110° | 14 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 42 |
| 3 | **美的.德信翰城1、2、5、6、7、10、11、12、13、15、16#楼** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 514 | 配电箱11台，照明监控管理终端（宝尔）11台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 54 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 115 |
| LED洗墙灯7 | 罗莱迪思 | 1m | 15w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 162 |
| LED软灯带L01 | 罗莱迪思 | 1m | 9w | 3000K | DC12V | 120° | 1039 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 54 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC12V |  | 44 |
| 4 | **普陀二中-行政楼、图书楼、体艺楼、食堂、宿舍、大门** | LED洗墙灯1 | 罗莱迪思 | 1m | 12w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 310 | 配电箱5台，照明监控管理终端（宝尔）5台 |
| LED洗墙灯1 | 罗莱迪思 | 0.5m | 6w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 13 |
| LED洗墙灯1 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 11 |
| LED洗墙灯2 | 罗莱迪思 | 1m | 18w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 233 |
| LED洗墙灯2 | 罗莱迪思 | 0.5m | 9w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 1 |
| LED洗墙灯2 | 罗莱迪思 | 0.3m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 9 |
| LED投光灯7 | 罗莱迪思 |  | 12w | 3000K | DC24V | 10° | 38 |
| LED投影灯 | 欧玛 |  | 350w |  | AC220V |  | 4 |
| LED地埋灯 | 罗莱迪思 | 1m | 12w | 3000K | DC24V | 60° | 8 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 61 |
| 5 | **融信.九号府1、2、3、4#楼** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 691 | 配电箱4台，照明监控管理终端（宝尔）4台。 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 48 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 37 |
| LED软灯带 | 罗莱迪思 | 1m | 9w | 3000K | DC12V | 120° | 523 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 18 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC12V |  | 8 |
| 6 | **中颢商务大厦** | LED洗墙灯3 | 罗莱迪思 | 1m | 18w | 4000K | DC24V | 15\*60° | 171 | 配电箱2台，照明监控管理终端（宝尔）2台， |
| LED洗墙灯3 | 罗莱迪思 | 0.5m | 9w | 4000K | DC24V | 15\*60° | 15 |
| LED洗墙灯3 | 罗莱迪思 | 0.3m | 5w | 4000K | DC24V | 15\*60° | 11 |
| LED投光灯1 | 罗莱迪思 |  | 120w | 3000K | AC220V | 8° | 75 |
| LED投光灯2 | 罗莱迪思 |  | 36w | 3000K | DC24V | 8° | 18 |
| LED像素灯 | 罗莱迪思 | 1m/10颗 | 12w | RGBW | DC24V | 120° | 2630 |
| LED像素灯 | 罗莱迪思 | 0.5m/5颗 | 6w | RGBW | DC24V | 120° | 216 |
| LED像素灯 | 罗莱迪思 | 0.3m/3颗 | 3.6w | RGBW | DC24V | 120° | 30 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 175 |
| 7 | **颐景名苑8、9、10、12、13#楼** | LED洗墙灯1 | 罗莱迪思 | 1m | 12w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 251 | 配电箱5台，照明监控管理终端（宝尔）5台 |
| LED洗墙灯1 | 罗莱迪思 | 0.5m | 6w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 69 |
| LED洗墙灯1 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 70 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 18 |
| 8 | **海天1号桥** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 64 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 28 |
| LED投光灯6 | 罗莱迪思 |  | 3w | 4000K | DC24V | 10° | 64 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 4 |
| 9 | **海天2号桥** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 52 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 32 |
| LED投光灯6 | 罗莱迪思 |  | 3w | 4000K | DC24V | 10° | 64 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 4 |
| 10 | **海天3号桥** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 44 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 44 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 36 |
| LED投光灯6 | 罗莱迪思 |  | 3w | 4000K | DC24V | 10° | 48 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 4 |
| 11 | **海天4号桥** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 44 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 44 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 36 |
| LED投光灯6 | 罗莱迪思 |  | 3w | 4000K | DC24V | 10° | 48 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 4 |
| 12 | **海天5号桥** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 48 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 48 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 40 |
| LED投光灯6 | 罗莱迪思 |  | 3w | 4000K | DC24V | 10° | 52 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 4 |
| 13 | **新塘桥** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 288 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 8 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 8 |
| LED洗墙灯4 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | RGBW | DC24V | 15\*60° | 176 |
| LED投光灯6 | 罗莱迪思 |  | 3w | 4000K | DC24V | 10° | 144 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 21 |
| 14 | **康腾桥** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 92 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 8 |
| LED洗墙灯4 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | RGBW | DC24V | 15\*60° | 48 |
| LED洗墙灯4 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | RGBW | DC24V | 15\*60° | 2 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 4 |
| 15 | **海天1号桥** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 28 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 4 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 48 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 4 |
| 16 | **BRT\*2** | LED软灯带 | 罗莱迪思 | 1m | 9w | 3000K | DC12V | 120° | 166 | 配电箱2台 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC12V |  | 4 |
| 17 | **公交候车亭\*11** | LED软灯带 | 罗莱迪思 | 1m | 9w | 3000K | DC12V | 120° | 319 | 配电箱11台 |
| LED上下出光壁灯 | 定制 |  | 15w | 3000K | DC24V | 10°+60° | 66 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 11 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC12V |  | 11 |
| 18 | **舵屿公园木栈桥** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 98 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 11 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 94 |
| LED洗墙灯4 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | RGBW | DC24V | 15\*60° | 138 |
| LED洗墙灯4 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | RGBW | DC24V | 15\*60° | 3 |
| LED洗墙灯4 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | RGBW | DC24V | 15\*60° | 9 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 12 |
| 19 | **舵屿公园石拱桥** | LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 1m | 10w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 34 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.5m | 5w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 2 |
| LED洗墙灯6 | 罗莱迪思 | 0.3m | 3w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 18 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 4 |
| 20 | **汽车站东侧公园构筑物** | LED点光源 | 罗莱迪思 |  | 1w | RGBW | DC12V | 120° | 558 | 配电箱1台 |
| LED洗墙灯2 | 罗莱迪思 | 0.5m | 9w | 3000K | DC24V | 15\*60° | 145 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 4 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC12V |  | 6 |
| 21 | **沿线绿化景观照明** | LED投光灯5 | 罗莱迪思 |  | 18w | 3000K | DC24V | 45° | 178 | 配电箱1台 |
| LED投光灯4 | 罗莱迪思 |  | 48w | RGBW | DC24V | 30° | 294 |
| 防雨开关电源 | 诚联 |  | 350w |  | DC24V |  | 122 |
| 22 | **控制系统** | LED主制器（4口） | 艾克 |  |  |  |  |  | 8 |  |
| LED分控器（4口） | 艾克 |  |  |  |  |  | 2 |  |
| LED分控器（8口） | 艾克 |  |  |  |  |  | 52 |  |

1. **居民住宅楼线条灯、洗墙灯等总计18000米，以及相应的配电箱、开关电源、电源箱、电缆、线路等。**

**5、道路亮化设施，包括海莲路（中昌街-灵秀街、海天大道-昌正街）、海印路（海天大道-昌正街）滨港路保龙地块段，主要为缠树灯串、各类造型灯饰和相应的电缆、配电箱等，总造价约80万元。**

**第三章 投标人须知前附表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **内容说明及要求** | |
| **1** | **项目名称** | 普陀城区照明设施养护项目 |
| **2** | **采购人名称** | 舟山市普陀区市政管理处 |
| **3** | **采购内容** | 详见需求 |
| **4** | **预算金额** | 7050000元 |
| **5** | **工期要求** | 详见采购需求 |
| **6** | **投标有效期** | 90日历天。（从投标截止之日算起） |
| **7** | **评标办法** | 综合评分法 |
| **8** | **付款方式** | 详见采购需求 |
| **9** | **投标报价**  **与相关费用** | 1.投标人所投报的投标报价为投标人所能承受的整个项目的一次性最终最低合同总价，包括完成本项目工作内容所需的一切费用。合同总价不得超过本项目对应的最高限价。  2.按国家规定由中标人缴纳的各种税收已包含在投标总价内，由中标人向税务机关缴纳相关费用。  3.投标人应承担其参加本招标活动自身所发生的费用。  4**.**招标代理服务费39357元（大写：叁万玖仟叁佰伍拾柒元整），由中标人支付。 |
| **10** | **投标文件的组成** | 本项目实行网上投标。  投标人应准备电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件：  （1）电子投标文件，按政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南及本招标文件要求制作，加密并递交。  **（2）以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南中制作的电子投标文件，以DVD光盘或U盘形式提供。数量为1份。** |
| **11** | **开标地点** | 舟山市公共资源交易中心普陀区分中心（舟山市普陀区东港街道昌正街169号6号楼4层） |
| **12** | **投标文件的递交** | 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的传输递交，并可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输递交。投标截止时间前未完成传输的，视为撤回投标文件。投标、响应截止时间后送达的投标、响应文件，将被政采云平台拒收。  投标人将备份投标文件于2024年1月25日17:00（北京时间）前通过邮寄或派人递送的方式送交到采购代理机构处（地址：舟山市定海区临城街道国脉大厦A座11楼；联系人：孙先生；联系方式：18768093161），也可以在开标时间前送至开标地点，未按时送达的自行承担风险。备份投标文件须密封完好，并注明投标人单位名称。投标人未按规定递交的备份投标文件，采购人有权拒收。  投标人递交备份投标文件时，如出现下列情况之一的，将被拒收：  1、未按规定密封或标记的投标文件；  2、由于包装不妥，在送交途中严重破损或失散的；  3、超过投标截止时间送达的。  4、仅提供备份投标文件的。  当发生解密失败或未按时解密的，投标人提供了备份投标文件的，以备份投标文件为依据，否则视为投标文件撤回。投标文件已按时解密的，备份投标文件自动失效。 |
| **13** | **履约保证金** | 履约保证金：收取1%，合同签订后支付，履约完成后无息退还。 |
| **14** | **投标文件提交截止时间及开标时间** | **2024年1月26日09:00（北京时间）** |
| **15** | **中小企业**  **扶持政策** | **本项目要求预留合同金额的40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于70%，供应商可选择联合体或合同分包形式参加本项目采购活动，须提供联合体协议书或分包意向协议，同时提供中小企业声明函（或《残疾人福利性单位声明函》（如有）或监狱企业证明文件（如有））；如果供应商本身提供所有标的均由中小企业制造、承建或承接，视同符合了资格条件，无需再与中小企业组成联合体或向中小企业分包，无需提供联合体协议书或分包意向协议。** |
| 采购标的：路灯、景观灯及附属设施日常养护、巡视项目 ，所属行业：其他未列明行业。 |
| **一、根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定：**  **1.本办法所称中小企业，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。**  **2.在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受本办法规定的中小企业扶持政策：**  **（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；**  **（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）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，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。**  **3.在政府采购活动中，监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受本办法规定的中小企业扶持政策；监狱企业、残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。**  **二、本项目中小企业扶持政策：**  **1.【评审中价格扣除政策】根据相关政策，本项目对符合本办法规定的小微企业报价给予20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。**  **（1）小微企业须提供《中小企业声明函》，附在报价文件内，否则不享受评审中价格扣除政策；**  **（2）监狱企业须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，附在报价文件内，否则不享受评审中价格扣除政策；**  **（3）残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》，附在报价文件内，否则不享受评审中价格扣除政策。** |

**一、总 则**

**（一）适用范围**

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

**（二）定义**

1、“采购人”系指组织本次采购的单位：舟山市普陀区市政管理处。

2、“采购代理机构”系指杭州建大工程管理咨询有限公司。

3、“投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。

4、“中标人”系指经评审小组评定，且审查通过，并经公示无异议的合格投标人。

5、“投标人代表”系指全权代表投标人参加本次投标活动并签署投标文件的人，如果投标人代表不是投标人的法定代表人，须提供《法定代表人授权函》。

6、“产品”系指供方按招标文件规定，须向采购人提供的一切产品、保险、税金、备品备件、工具、手册及其它有关技术资料和材料。

7、“服务”系指招标文件规定投标人须承担的安装、调试、技术协助、校准、培训、数据服务以及其他类似的义务。

8、“项目”系指投标人按招标文件规定向采购人提供的产品和服务。

9、“书面形式”包括信函、传真、快递、电报等。

**（三）采购方式**

本次采用公开招标方式进行。

**（四）预算金额**

本项目预算金额为7050000元，超过作投标无效处理。

**（五）联合体投标**

**本项目接受联合体投标。联合体投标的，应满足下列要求：**

**1、联合体成员总数（含牵头人）不超过2家，须提供《联合体协议书》，明确联合体牵头人和各方权利义务；《联合体协议书》须联合体各方签章。**

**2、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得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。如有违反，其投标和与此有关的联合体的投标将被拒绝。**

**3、联合体中标后，联合体各方应当共同与采购人签订合同，为履行合同向采购人承担连带责任。**

**4、本须知中的“投标人”一词亦指联合体各方，本招标文件“中标人”一词亦指中标人联合体各方。（六）转包与分包**

1、本项目不允许转包。

2、本项目允许分包。

**（七）投标费用**

不论投标结果如何，投标人均应自行承担所有与投标有关的全部费用。

**（八）答疑与澄清**

投标人如认为招标文件表述不清晰、存在歧视性、排他性或者其他违法内容的，应当于2024年1月11日17：00前，以书面形式要求采购人作出书面解释、澄清或者向采购人提出一次性书面质疑；采购人将组织答疑；答疑内容是招标文件的组成部份，并将以书面形式送达所有已依法获取采购文件的投标人。

1、根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十三条：政府采购法第五十二条规定的供应商应知其权益受到损害之日，是指：

①对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

②对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

③对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

2、质疑书应包括下列主要内容：

①质疑人的名称、地址、邮政编码、联系人、联系电话，以及被质疑人名称及联系方式；

②被质疑采购项目名称、编号及采购内容；

③具体的质疑事项及事实依据；

④认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料；

⑤提出质疑的日期。

3、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。采购人或者采购代理机构应当在7个工作日内对供应商依法提出的质疑作出答复。供应商提出的询问或者质疑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。政府采购评审专家应当配合采购人或者采购代理机构答复供应商的询问和质疑。

4、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15个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

5、供应商质疑、投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。投诉人捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的，财政部门应当予以驳回。财政部门受理投诉后，投诉人书面申请撤回投诉的，财政部门应当终止投诉处理程序。

**（九）信用记录：**

根据财库[2016]125号《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》要求，采购代理机构会对供应商信用记录进行查询并甄别。

1、信用信息查询的截止时点：投标截止时间前查询；

2、查询渠道：

信用中国（www.creditchina.gov.cn）；

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）；

3、信用信息查询记录和证据留存具体方式：采购代理机构经办人和监督人员将查询网页打印、签字与其他采购文件一并保存；

4、信用信息的使用规则：投标人存在不良信用记录的，其投标将被作为无效投标被拒绝。

不良信用记录指：被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单。

**（十）信贷政策**

1、为有效破解当前中小微企业面临的“融资难、融资贵”困局，充分发挥好政府采购扶持小微企业发展的政策功能，属于舟山市内的各中小企业可凭政府采购项目中标通知书等材料向舟山市政府采购信用融资合作银行申请相关融资产品，有关的合作银行详见下表：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 舟山市政府采购信用融资合作银行 | | | |
| 银行名称 | 各银行介绍的产品特点 | 经办人 | 联系方式 |
| 中国工商银行股份有限公司舟山分行 | 1. 融资额度高，融资金额最高可至订单金额70%，线上申请，随借随还。2.融资利率低，最低可至当期LPR利率。   3.担保方式灵活，以政府采购合同进行融资，无需另外抵押。 | 柳超颖 | 0580-2166242, 15858076468 |
| 中国建设银行股份有限公司舟山分行 | 1. 快速便捷：全流程线上操作，通过浙江省政府采购网数据审核信用额度，建行供应链平台快速放款。 2. 申请额度高：单笔融资额度最高可达政府采购合同金额的90%，单户额度最高可达3000万。 3. 无需额外抵押：以浙江省政府采购网备案公示的政府采购合同进行融资，无需额外抵押担保。 4. 利率优惠：给予流动资金贷款最优惠利率。 | 普陀片区：蔡妮妮  定海片区：杨莹  自贸区片区：方晓 | 普陀片区：13957201791  定海片区：13655803997  自贸区片区：13587086324 |
| 杭州银行股份有限公司舟山市分行 | “云采贷”是杭州银行为政府采购供应商提供的纯信用贷款产品。客户申请、签约、放款全流程线上化，平台注册入库并取得采购合同即可申请，融资比例最高达采购订单的80%，单户、单笔最高可达3000万，最长期限一年。 | 方经理 | 0580-2185201，18205800451 |
| 招商银行股份有限公司浙江自贸试验区舟山分行 | 小企业政采贷是招商银行为政府采购成交供应商提供的用于履行政府采购合同的专属融资产品。优势：一、额度高。根据企业上一年或近一年获得政府采购成交及成交通知的一定比例给予额度，最高可达3000万元，单笔提款金额最高至合同金额的90%。二、操作简便、模式丰富。客户通过我行一网通等渠道在线申请。支持线上用款，按日计息，随借随还，利率最低至当期LPR。三、担保方式灵活。实际控制人夫妇担保＋融资项下应收账款质押作为辅助，无需抵押，一次性签署合作协议。 | 李玲 | 0580-2061710，13957227971 |
| 温州银行股份有限公司舟山市分行 | 1. 单户授信敞口最高不超过1000万元，且最高额度核定一般不超过借款人（含实际控制人控制的其他经营实体）最近13个月合计有效中标合同金额的70%。 2. 单笔借款额度最高不超过1000万元，单笔业务授信额度不超过“政采云平台”提供的中标通知书承载的中标金额或本次申请授信提供的采购合同金额的80%，且用信金额不超过采购合同未付金额的80%。 3. 借款人中标采购人自行采购项目并向我行发起授信申请的，单笔业务授信敞口不超500万元，且不超过借款人中标通知书承载的中标金额或本次申请授信提供的采购合同的80%。 4. 符合我行采购人资质的，且负债率不超75%，配合应收账款质押登记确认的，并可出具确认函，单笔借款额度可按不超过采购合同的90%办理。 | 郑贤栋 | 058—8866086 |
| 交通银行股份有限公司舟山分行 | 交通银行政采贷，线上版本最长期限1年，融资金额一般不超过1000万；线下版本期限最长两年，额度最高2,000万，单笔提款金额最高至采购合同金额的70%。担保方式为信用（附加该笔业务项下未来应收账款质押、实际控制人及配偶个人保证），随借随还，利率最低至当期LPR。 | 赵争艳 | 0580-2260728  13758007280 |
| 中信银行股份有限公司舟山分行 | 中信银行“政采e贷”产品特点：根据政府采购成交通知书或合同，以政府财政支付资金为主要还款来源，为成交小微企业提供流动资金贷款。产品实现预授信、贷款申请、应收账款质押、授信审批、自助提款等环节的线上化、自动化处理，操作便利，授信额度最高不超过1000万元，贷款期限最长1年，利率低。 | 黄丽 | 13905808032 |
| 泰隆银行舟山市分行 | 符合我行基本准入，期限对照订单最长不超过1年，额度最高1000万，担保方式享受信用贷款执行，可由成交企业或其实际控制人出面申请，利率最低可至当期LPR ，对于合同期限确实超过一年的，可享受无还本续贷至合同付款日。 | 胡亢宇 | 17605868703 |
| 中国农业银行股份有限公司舟山分行 | “政采贷”业务原则上不超过政府采购合同实有金额的80%，单户借款额度不超过500万元。借款到期日不晚于合同约定付款日后90天，原则上不超过1年，最长可放宽至2年。应收账款形成前，可采用信用方式用信并追加供应商法定代表人或实际控制人连带责任保证担保；应收账款形成后，信用方式用信需变更为应收账款质押担保。 | 苏华瞻 | 13967228926 |
| 中国邮政储蓄银行股份有限公司舟山市分行 | 符合我行基本准入，授信额度使用期最高为2年，单户授信最高为500万，担保方式享受信用贷款执行，利率最低可至当期LPR ，有无还本续贷，12月份线上产品可以自主自贷。 | 蒋志燕 | 13732527321 |

2、一般步骤

（1）供应商先与银行对接，办理融资前期手续；

（2）供应商中标后，凭中标通知书等材料，向相关合作银行发出融资申请；

（3）银行、供应商线下办理审批、放贷事宜。

3、注意事项

（1）中标供应商需确保政府采购合同的收款账户与融资银行开户账户一致。

（2）用于政府采购信用融资的政府采购合同，应当包含如下条款：“第 条：政府采购合同贷款

本合同同时用于乙方向 银行（金融机构）申请政府采购信用贷款。

本合同一经签订，原则上不得更改乙方收款账户信息。确须更改的，乙方应取得原合同收款账户开户银行书面同意，否则修改后的合同不予备案，采购资金不予支付。”

**（十一）杭州建大工程管理咨询有限公司拥有本招标文件最终解释权。**

**二、招标文件**

**（一）招标文件的构成**

第一章 招标公告

第二章 采购需求

第三章 投标人须知

第四章 评标办法及标准

第五章 合同主要条款

第六章 投标文件组成

其他有关补充文件

**（二）招标文件的澄清与修改**

1、投标人应认真阅读本招标文件，发现其中有误或有要求不合理的，投标人必须在投标截止前15天内以书面形式要求采购人澄清。采购人对已发出的招标文件进行必要澄清、答复、修改或补充的，应当在招标文件要求提交投标文件截止时间15天前，在相关的采购信息发布媒体上发布更正公告，并通知所有已依法获取采购文件的潜在投标人。

2、采购人以书面形式答复投标人要求澄清的问题，并将不包含问题来源的答复书面通知所有已依法获取采购文件的潜在投标人；除书面答复以外的其他澄清方式及澄清内容均无效。

3、招标文件的答复、澄清、修改、补充通知实质上改变采购需求相关内容，且自招标文件的答复、澄清、修改、补充通知发出之日起至投标截止时间止不足15天的，采购人可视情况推迟投标截止时间和开标时间，按规定在相关的采购信息发布媒体上发布变更公告，并将变更后的时间通知所有已依法获取采购文件的潜在投标人。

4、招标文件澄清、答复、修改、补充的内容为招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答复、澄清、修改、补充通知就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

5、招标文件的澄清、答复、修改或补充都应该通过本采购代理机构以法定形式发布，采购人非通过本采购代理机构的，不得擅自澄清、答复、修改或补充招标文件。

**三、投标文件的编制**

**（一）投标文件的形式和效力**

**投标文件分为电子投标文件以及备份投标文件，备份投标文件为以介质存储的数据电文形式的投标文件。**

**1、电子投标文件，按“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件要求制作、加密并递交。**

**2、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件，按政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南中制作的电子投标文件。**

**投标文件的启用，按先后顺位分别为电子投标文件、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件。在下一顺位的投标文件启用时，前一顺位的投标文件自动失效。**

**（二）投标文件的组成**

投标文件由投标报价文件、资格证明文件、商务技术文件三部分组成。电子投标文件中所须加盖公章部分均采用CA签章。（具体要求详见第六章 投标文件组成）

**（三）投标文件的语言及计量**

1、投标文件以及投标人与采购代理机构就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文汉语书写。除签名、盖章、专用名称、特殊证明材料等情形外，以中文汉语以外的文字表述的投标文件视同未提供。

2、投标计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位（货币单位：人民币元），否则视同未响应。

**（四）投标报价与相关费用**

详见《投标人须知前附表》

**（五）投标文件的有效期**

1、自投标截止日起90天投标文件应保持有效。有效期不足的投标文件将被拒绝。

2、在特殊情况下，采购人可与投标人协商延长投标文件的有效期，这种要求和答复均以书面形式进行。

3、中标人的投标文件自开标之日起至合同履行完毕止均应保持有效。

**（六）投标文件的签署和编制**

**1、电子投标文件部分：**

**投标人应根据“政采云供应商项目采购-电子招投标操作指南”及本招标文件规定的格式和顺序编制电子投标文件并进行关联定位。**

**2、以介质存储的数据电文形式的备份投标文件部分：**

**备份电子投标文件，以DVD光盘、U盘形式存储。**

**（七）备份投标文件的修改和撤回**

投标人在投标截止时间之前，可以对已提交的投标文件进行修改或撤回，并书面形式（投标人代表签字）通知采购代理机构；投标截止时间后，投标人不得撤回、修改投标文件。修改后重新递交的投标文件应当按本招标文件的要求密封和签字。

**（八）投标无效的情形**

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标。经评审小组认定属于投标人笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评审小组对其投标文件所作的评价和评分结果。

**1、在符合性审查和商务评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

**1.1电子投标文件解密失败的，且未在规定时间内提交有效备份投标文件的；**

1.2未按招标文件要求密封、签字、盖章的；

1.3资格证明文件不全的，或者不符合招标文件标明的资格要求的；

1.4投标文件组成不全的；

1.5投标文件的实质性内容未使用中文表述、意思表述不明确、前后矛盾或者使用计量单位不符合招标文件要求的；（经评审小组认定允许其当场更正的笔误除外）

1.6投标文件的关键内容字迹模糊、无法辨认的，或者投标文件中经修正的内容字迹模糊难以辩认或者修改处未按规定签名盖章的；

1.7实质性条款不能满足招标文件要求的；

1.8不响应招标文件要求或者投标文件有采购人不能接受的附加条件的；

1.9 投标文件没有按招标文件要求提供有标“**▲**”的条款的资料和材料的；

1.10投标文件资格证明、商务、技术部分中出现投标报价信息的；

1.11联合体协议中仅约定由联合体主办单位或成员单位中某一方与采购人签订合同的，或联合体协议中仅约定由联合体主办单位或成员单位中某一方就采购合同约定的事项对采购人承担责任的，视为联合体协议不成立。

**2、在技术评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

2.1投标文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假投标的；

2.2明显不符合招标文件中标“**▲**”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

2.3投标技术方案不明确，存在一个或一个以上备选（替代）投标的；

**3、在投标报价文件评审时，如发现下列情形之一的，投标文件将被视为无效投标：**

**3.1超过项目的预算金额的；**

**3.2有选择或有条件的报价的；**

**3.3 报价文件中缺失报价的。**

**4、被拒绝的投标文件为无效。**

**（九）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，中止电子交易活动：**

1、电子交易平台发生故障而无法登录访问的；

2、电子交易平台应用或数据库出现错误，不能进行正常操作的；

3、电子交易平台发现严重安全漏洞，有潜在泄密危险的；

4、病毒发作导致不能进行正常操作的；

5、其他无法保证电子交易的公平、公正和安全的情况。

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

**四、开标**

**（一）开标准备**

采购代理机构将在规定的时间和地点进行开标。本项目不要求供应商授权代表参加现场开标、开启响应文件活动。

**（二）开标程序**

1、开标会由采购代理机构相关工作人员主持，主持人宣布开标会议开始。

2、介绍参加开标会的人员名单。

3、宣布开标纪律和有关事项，告知应当回避的情形，提请有关人员回避。

**4、电子招投标开标及评审程序**

**4.1投标截止时间后，投标人登录政采云平台，用“项目采购-开标评标”功能对电子投标文件进行在线解密。**

**4.2各投标人的资格由采购代理机构人员负责初审；**

**4.3评标委员会对商务技术响应文件进行评审；**

**4.4在系统上公开资格和商务技术评审结果；**

**4.5在系统上公开报价开标情况；**

**4.6评标委员会对报价情况进行评审；**

**4.7在系统上公布评审结果。**

**特别说明：政采云公司如对电子化开标及评审程序有调整的，按调整后的程序操作。**

**5、如遇电子招投标系统故障的，启用备份投标文件**

**6、本项目原则上采用政采云电子招投标开标及评审程序，但若投标人在规定时间内无法解密或解密失败，采购代理机构将开启未能在规定时间内解密的投标人递交的备份投标文件。**

**五、评标**

**（一）组建评审小组**

评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数为 5 人以上单数，其中评审专家不少于成员总数的三分之二。

**（二）评标程序**

1、资格审查

代理机构对投标人的资格进行审查。

2、实质审查与比较

2.1评审小组审查投标文件的实质性内容是否符合招标文件的实质性要求。

2.2评审小组将根据投标人的投标文件进行审查、核对，如有疑问，将对投标人进行询标，投标人要向评审小组澄清有关问题，并最终以书面形式进行答复。

2.3投标人代表未到场或者拒绝澄清或者澄清的内容改变了投标文件的实质性内容的，评审小组有权对该投标文件作出不利于投标人的评判。

2.4各投标人的商务技术得分由指定专人进行计算复核。

2.5各投标人报价得分根据评分标准计算。

2.6评审小组完成评标后，对各部分得分汇总，得出本项目最终得分，评审小组按评标原则推荐中标候选人同时起草评审报告。

**（三）澄清问题的形式**

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评审小组可要求投标人作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其全权代表签字或盖章确认，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

**（四）报价错误修正**

评标委员会对确定投标文件为实质上响应招标文件要求的，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

2、大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3、单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

4、总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准；

5、电子交易平台客户端里开标一览表录入的信息与投标文件不一致的，以投标文件为准。

**同时出现两种以上不一致的，按上述顺序修正；按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，投标人同意并签字确认后，调整后的投标报价对投标人具有约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则其投标将作为无效投标处理。**

**（五）评标原则和评标办法**

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

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

3、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》

第三十一条: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、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人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标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

第四十三条：公开招标数额标准以上的采购项目，投标截止后投标人不足3家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足3家的，除采购任务取消情形外，按照以下方式处理：

（一）招标文件存在不合理条款或者招标程序不符合规定的，采购人、采购代理机构改正后依法重新招标；

（二）招标文件没有不合理条款、招标程序符合规定，需要采用其他采购方式采购的，采购人应当依法报财政部门批准。

**（六）评标过程的监控**

本项目评标过程实行全程录音、录像监控，投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

**六、废标**

根据《中华人民共和国政府采购法》第三十六条，出现下列情形之一的，应予以废标：

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三家的；

2、出现影响采购公正的违法、违规行为的；

3、投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

4、因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人，废标后，除采购任务取消情形外，应当重新组织招标。

**七、定标**

（一）确定中标人。本项目由采购人事先授权评审小组确定中标候选人3名。推荐第一名中标候选人为中标人，经采购人确认后，确定项目中标人，同时发布采购结果公告，发出中标通知书。

1、采购代理机构在评标结束后在2个工作日内将评审报告交采购人确认。

2、采购人应当自收到评审报告之日起5个工作日内在评审报告推荐的中标或者成交候选人中按顺序确定中标或者成交供应商。

3、采购代理机构应当自中标、成交供应商确定之日起2个工作日内，发出中标、成交通知书，并在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告中标、成交结果，招标文件随中标、成交结果同时公告。

（二）中标人因自身原因放弃中标或因不可抗力不能履行合同的；经质疑，采购代理机构审查确认因中标人在本次采购活动中存在违法违规行为或其他原因使质疑成立的，如发生上述两种情况的，采购人可以与排位在中标人之后第一位的中标候选人签订采购合同，以此类推。

**八、合同授予**

（一）签订合同

1、中标人应自接到中标通知书后30日内与采购人签定合同。同时，采购代理机构对合同内容进行审查，如发现与采购结果和投标承诺内容不一致的，应予以纠正。

2、中标人拖延、拒签合同的，将被取消中标资格。

3、中标人和采购人签订合同，按合同约定执行。

4、中标或者成交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或者成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

（二）合同公告：采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

**第四章 评标办法及标准**

为公正、公平、科学地选择中标人，根据《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规的规定，并结合本项目的实际，制定本办法，本办法适用本项目的评标。

**一、资格审查**

1、由采购代理机构对投标人的资格进行审查。

2、按以下内容审核投标文件是否符合招标文件的资格文件要求。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **投标人**  **内容** | **审核标准** |
| 1 | 投标人具有独立承担民事责任的能力证明资料 |  |
| 2 | 投标人法定代表人身份证复印件 |  |
| 3 | 资质证书、安全许可证 |  |
| 4 | 联合体协议书（如为联合提供投标，须提供） |  |
| 5 | 分包意向协议（如有） |  |
| 6 | 法定代表人授权函，非法定代表人参加投标时提供 |  |
| 7 | 提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（如有）、监狱企业证明文件（如有） |  |
| 8 | 投标函 |  |
| 9 | 投标人未被信用中国（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，提供网页截图；（联合体投标的，联合体双方均须满足，具体以开标现场网页查询结果为准。） |  |
| **结 论** | |  |

注：1、表中只需填写“√”或“×”； 2、在结论栏中填写“合格”或“不合格”。

**二、中标候选人的选取**

将综合评估分从高到低排序，得出投标人名次,按照综合评估分名次推荐中标候选人3名。综合评估分相同时，按投标报价由低到高顺序排列，综合评估分且投标报价相同的，抽签决定排序（弃权视为自动放弃中标资格）。

**三、中标人选取依据**

评审小组根据综合评估分得分排序，推荐第一名中标候选人为中标人，经采购人确认后，确定项目中标人，同时发布采购结果公告，发出中标通知书。

**四、综合评估分计分方法**

满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他投标人的价格分按下列公式计算：投标报价得分＝（评标基准价/投标报价）×价格权重×100。

根据相关政策规定：本项目对符合规定的小微企业报价按照最高优惠幅度20%给予扣除，用扣除后的价格参加评审。

根据《中华人民共和国财政部令第87号--政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条的规定：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；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。

在评分时，各投标人投标报价得分保留小数点后二位，第三位四舍五入。评审专家打分准确到小数点后一位，综合评估分=商务技术部分得分＋投标报价得分，商务技术部分得分为所有评委评分的算术平均值，得分保留小数点后二位。

**五、评分表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 评标指标 | 投标报价 | 商务技术部分 | 合计 |
| 权重（%） | 15 | 85 | 100 |

**六、商务技术部分及报价部分评分内容及标准**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分内容和标准 | | | 权重 | 主客观分 |
| 报价  部分  （15分） | 价格分 | 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）  评标过程中，不得去掉报价中的最高报价和最低报价。  对于未预留份额专门面向中小企业的政府采购服务项目，以及预留份额政府采购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20%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6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。 | | 15 | / |
| 商务资信部分（42.5  分） | 1 | 投标人具有有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书、信息安全管理体系认证证书，每项得1分。（提供认证证书材料及中国国家认可监督管理委员会网站认证信息查询页面截图，不提供或提供不全的不得分） | | 4 | 客观分 |
| 2 | 投标人具有电力工程施工总承包三级以上资质或电子与智能化工程专业承包叁级及以上资质或照明工程设计专项乙级及以上资质的，每个得2分，最高得2分。具有城市道路照明工程专业承包壹级资质的，得2分；（提供资质证书材料，不提供不得分） | | 4 | 客观分 |
| 3 | 2020年1月1日以来（以合同签订时间为准），投标人承担过项目同类养护业绩的，每个得0.5分，最高1.5分。（提供业绩合同或中标通知书材料，不提供不得分，）  注：同一个项目，续签业绩不重复计分。 | | 1.5 | 客观分 |
| 4 | 拟派项目负责人：具有机电或市政工程一级建造师的，得2分；具有电气相关专业的高级工程师的，得2分，具有电气相关专业的工程师的，得1分，最高得2分。（提供职称证书、一级建造师资格证书、注册证书和所在投标人近3个月内任意一个月社保缴纳证明材料，不提供或提供不全的不得分） | | 4 |  |
| 5 | 拟派技术负责人：具有电气类专业高级工程师的，得2分；具有注册电气工程师的具有注册电气工程师得 2 分。（证书和所在投标人近3个月内任意一个月社保缴纳证明材料，不提供或提供不全的不得分） | | 4 |  |
| 6 | 拟投入本项目的设施设备 | 1、招标需求基础上，额外配置与本项目相关的其他类型车辆（小型货车或面包车或皮卡车），每提供一辆得1分，最多计2辆，最高得2分。  2、招标需求基础上，登高车每提供一辆得分，最多计2辆。登高车（14米以上的），每提供一辆得2分，最高得4分；登高车（14米以下）每提供一辆得1分，最高得2分。  （①如自有的提供车辆的行驶证、车辆登记证和购买原始发票材料，不提供或提供不全的不得分；②如租赁的提供租赁协议、行驶证、车辆登记证和购买原始发票材料，不提供或提供不全的不得分） | 6 | 客观分 |
| 7 | 养护团队 | 1.投入本项目的班组人员（10人及以上）需固定，在招标需求基础上每增加1人得1分，此项最高得5分。  2.特种作业人员要求：招标需求基础上，同时具有高空作业证（准操项目：高处安装、维护、拆除作业）和电工证（建筑电工或低压电工或高压电工）的，每增加一个得2分，最高得6分。  3.其他人员要求：同时具有安全考核C类证书、高空作业证（准操项目：高处安装、维护、拆除作业）和电工证（建筑电工或低压电工或高压电工）的每名得3分，最高得6分。  4. 养护班组成员（不包括项目经理和技术负责人）中有电气相关专业工程师及以上职称的，每名得2分,最高得2分。  （提供人员证书和所在投标人近3个月内任意一个月社保缴纳证明材料，不提供或提供不全的不得分） | 19 | 客观分 |
| 技术服务部分（42.5分） | 1 | 巡查养护计划方案（0-6分） | 方案内容详尽，且编制合理、清晰、科学、有效、符合本项目实际需求的，得5-6分；方案编制合理性、清晰度、科学性、有效性基本符合本项目需求的，得3-4分；方案编制合理性、清晰度、科学性、有效性不符合本项目需求的，得1-2分。未提供不得分。 | 6 |  |
| 2 | 维修施工及质量保证措施（0-6分） | 措施可行性较强，且编制规范、合理、科学、有效、符合本项目实际需求的，得5-6分；措施可行性一般，方案编制规范性、合理性、科学性、有效性基本符合本项目需求的，得3-4分；措施可行性较弱，方案编制规范性、合理性、科学性、有效性不符合本项目需求的，得1-2分。  未提供不得分。 | 6 |  |
| 3 | 安全、文明施工保障措施（0-6分） | 保障措施符合政府部门及本项目实际需求，人员安全、日常巡查、维修施工过程的中各项安全文明均有体现、且编制合理、科学、可操作性强的，得5-6分；保障措施欠缺，编制较为合理、科学，操作性欠缺的，得3-4分；保证措施编制合理性、科学性、操作性不符合实际，难以保障到位的，得1-2分。  未提供不得分。 | 6 |  |
| 4 | 重点、难点及应对措施（0-5分） | 根据投标人针对本项目的作业重点、难点及应对措施打分。  措施完整的得4-5分；  措施一般但合理的的，得3-4分；  措施有效性较弱的，得1-2分。  未提供或无针对性的不得分。 | 5 |  |
| 5 | 抢险应急保障预案（0-12分） | 1）针对防汛、抗台、抗雪、防冻等灾害性天气和重要活动或专项保障建立的道路照明设施应急巡查和抢修方案。方案责任分工明确、具有可操作性。（0-4分）  2）针对防汛、抗台、抗雪、防冻等灾害性天气和重要活动或专项保障建立的道路照明设施应急值班值守制度。制度责任明确、完成响应应急抢修和应急照明保障工作，具有可操作性。（0-4分）  3）针对道路照明设施突发事故，是否建立突发事件、自然灾害处理保障应急方案，方案对可能遇到的问题及其应对措施的考虑情况，在服务期间巡检、故障处理的组织和联系机制的合理性、有效性，方案科学、可靠且贴合实际。（0-4分）  以上方案措施未提供不得分。 | 12 |  |
| 6 | 档案管理方案（0-4分） | 根据投标人针对本项目的档案管理方案打分：  方案完善且合理的得3-4分；  方案一般但合理的得1-2分；  未提供或不合理的不得分。 | 4 |  |
| 7 | 合理化建议（0-3.5分） | 根据投标人针对本项目的合理化建议进行打分：  建议合理且具有针对性的得3.5分；  建议一般但具有针对性的得2.5分；  建议可操作性较弱的得1.5分；  未提供或无针对性的不得分。 | 3.5 |  |

**第五章 合同主要条款**

**政府采购合同**

**（本合同样式供参考）**

**（合同编号： ）**

**甲方（采购人）：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**乙方（中标供应商或联合体各方）：**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

甲、乙双方根据 **（项目编号： ）**的采购结果，签署本合同，具体内容如下：

**一、合同采购内容**

本项目为普陀城区招标方管理的照明设施养护项目，主要工作内容包括养护范围内城区景观亮化、路灯、城区隧道桥梁灯具及配电箱、电缆、管线、基座、灯杆、灯具、电器、光源等配套设施。

**二、合同金额**

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

**三、质量或服务要求**

3.1详见采购文件第二章采购需求书、乙方投标文件、询标记录（如有）。

**四、技术资料**

4.1乙方应按《采购文件》规定的时间向甲方提供有关技术资料。

4.2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。

**五、****甲方的权利、职责与义务**

1.负责对设施运行情况、日常养护（包括防盗及修复）质量、安全和巡查工作及资料台帐等进行检查、考核，对设施完好状况进行核查。对于检查发现的照明设施各类问题，有权要求乙方按要求及时修复。甲方以及其委派的任何人，均可对乙方养护范围内的设施养护状况进行检查。

2.负责向乙方提供有关照明设施养护的规范性文件、相关的技术规程、考核办法及各类相关文件，并对乙方工作进行指导。

3.负责审定乙方的年度和月度养护计划，检查养护计划执行情况，核实乙方上报的养护工作量报表，并根据各项考核及保障要求明确养护任务。

4.甲方在认为有必要的情况下，可要求乙方对设施进行特殊养护。

5.负责对乙方养护工作进行检查、督促，发现乙方未按规范要求进行养护时，有权按合同约定进行处理；发现设施处于危急状况时立即限期要求乙方按应急预案采取相关措施；对于无法胜任工作或玩忽职守、工作不负责的人员有权要求乙方进行更换。

6.有权对养护工作中采用新工艺、新材料、新方法的适用性、安全性进行审查。

7.负责协调处理因不可抗力的自然因素造成的设施损坏事件。

8.合同期间甲方落实的其他相关事宜。

**六、乙方的权利、职责与义务**

1.按照养护设施范围、实际养护设施量及考核等情况取得相应养护经费。

2.编制年度、月度养护计划，按照现行的有关规范要求及合同各项规定，精心组织养护，保证设施正常运行，并按要求报送养护台账。

3.对照明设施按有关规定进行巡查，掌握设施动态，及时发现、防止和处理设施缺陷，确保设施完好和安全运行。

4.在实施养护作业过程中，应遵守国家、省、市颁布的法律、法令、条例以及有关规定，遵守有关部门的规章细则等，负责办理养护操作中涉及的有关审批及协调手续。由于乙方违反上述规定而导致的所有责任，由乙方自行承担。

5.配合做好亮灯的服务及安全保障工作，制定应急预案并报甲方备案。在重大活动期间、节假日、应急保障中应加大巡查频率，必要时采取监护措施，并无条件按照甲方要求开展保障工作。

6.对全部现场作业和施工方法的适应、稳妥和安全性承担全部责任。在养护工作中，力求采用成熟的工艺、材料和方法。合同期间，发生养护相关的质量、安全事故，均由乙方承担全部责任。

7.建立健全安全体制机制，不断提高工作人员的安全意识；工作人员必须经过专业培训并持证上岗，设专人负责。

8.配合甲方做好合同范围内设施量及设施现状调查工作。

9.成立突发事件应急处理领导小组和应急抢险突击队，认真做好防汛、抗台、抗雪及突发事件应急抢险工作，确保人员、设备、材料“三落实”，并做好数据、图片和台帐的记录、存档，及时反映情况，严格服从甲方的统一指挥、安排和要求。投标文件中提供恶劣条件或应急事件情况下的预案。

10.负责发现并及时制止养护范围内的所有设施免遭人为等因素导致的损坏和侵害，并做好赔偿、修复工作。

11.安全检查应每月覆盖一次，重大保障期间增加专项检查。乙方应切实加强养护区域现场管理，确保安全生产，养护期内，因被养护设施掉落、炫光、漏电等造成的人身或财产等损失，一律由乙方负责赔偿。养护期内，若发生任何故障和问题，乙方应立即采取相关应急措施，并通知甲方和相关部门。任何原因造成的照明设施缺损和第三方损失，均由乙方负责及时更换、维修及赔偿，并承担相关费用。

12.乙方按照现状接收的标准进行中标养护，在中标公示结束起按照“交接一个，接收一个”的原则于15天内完成交接。

13.负责合同生效起一个月内完成所有设备资料复核调整和标识工作，按照甲方要求落实贴牌标示等工作，并及时向甲方提供资料和设备清单。做好定期核对相关资料等工作。

14.负责对发现的缺亮、故障和缺陷等问题进行及时修复并做好反馈工作，确保设备完好可靠，确保亮灯率达到考核指标。

15.负责保持照明设备的清洁，及时清除未经许可的悬挂物。

16.建立24小时值班制度，及时处理投诉事项，保证办结率、回复率、满意率达到100%。

17.乙方须确保养护灯具质量及亮灯质量，针对养护过程中出现的影响亮灯效果的问题，乙方应及时制定整改方案，报甲方同意后有效解决问题。

18.合同期内，乙方负责的灯具如有损坏、故障的，乙方可采用修理、修补、更换等方式进行处理，更换的设备品牌、样式、规格等须与原项目相同,且更换灯具必须为新灯具。对无法采购到的光源、电器等设备，经报甲方同意后可更换相同标准的设备，确保亮灯效果一致。

19．亮灯时间必须严格按照规定时间实施；亮灯时间必须巡查，各类灯每周不少于3次，重要保障临时通知增加巡查，将断亮缺亮等问题拍照记录编辑。

20．照明灯具应每周落实亮灯效果情况巡查，照明设施至少每周覆盖巡检一次。其中配电箱（柜）每月巡检一次，每月一次设施巡查，每六个月测量一次各相电流、电压、接地电阻；地埋电缆线路每半年巡检一次，防止打桩、开挖、重压、化学腐蚀等因素及自然灾害原因影响线路安全运行；灯杆每天巡视，十天完成所有灯杆的一轮巡查，修复破损的门盖、紧固螺栓、防腐油漆、混凝土包脚等，定期清洁灯杆。每六个月一次测量接地电阻，检查灯杆编号、灯杆垂直度，发现灯杆上悬挂广告应及时通知采购人。接地装置应在每年的冬季晴天时巡检一次，独立的防雷装置应在每年的春季巡检一次，漏电保护装置应每季巡检一次；照明设施每半年清洁一次，污染严重地段加大清洁工作频率。

21.乙方将亮灯问题整改处置后必须进行拍照，将问题与完成的对比照片按周、月度编辑报甲方。要求乙方对巡查与作业人员配置拍照高清手机，巡查、养护的效果及工作照片清晰直观，列入月度考核。

22.建立安全管理、人员管理等制度，配备合格、齐全的养护队伍、养护设备、劳保用品等。建立养护档案，健全日常养护（包括防盗及修复）作业记录，认真做好台帐的整理和归档工作；养护档案资料接受甲方定期检查，按月将养护档案资料移交甲方一份。

23.设施设备更换、维修、维护等作业过程中需做好防护、围挡、警示等一切安全工作。

24.重大活动保障要求现场值班保障，要求乙方在保障期间有专人现场巡查，并保证照明设施正常亮灯，如重大活动及节假日期间，乙方须做好应急保障措施，安排人员24小时值班。

25.项目中质保期内灯具及相关附属设施的养护标准与其他灯具、设施一致。质保期内项目的维护费不再另行支付。

26.养护到期后，乙方须与甲方或新的养护单位做好工作交接；若养护到期，但单个项目未通过移交，甲方仍有权按考核办法在合同期外对乙方实施监管考核及代整治工作，相关费用从养护尾款中扣除。

27.乙方移交完成后（包括单个项目）即进入养护期，但最终确定的养护时间以甲方认定为准，因改建等原因单个子项目需停止养护的则费用相应扣除。

28.养护项目中标后不得转包，包括人员、车辆、高空作业等内容，甲方有权对乙方与养护项目相关的所有内容进行核实，一经发现有与采购要求不符的，乙方应立即按甲方要求限期进行整改；若未按要求整改到位的，甲方有权终止合同，并上报区采购监管部门。

29.乙方在养护期内每年对所有项目进行一次配电箱接地电阻专项检测、三相平衡专项检测及电缆绝缘专项检测。

30.投入本项目的保障车辆均需按甲方要求自行安装GPS定位系统，并于每月提供设备车辆的轨迹图。

31.投入本项目的班组成员需能熟练使用手机APP，按采购人要求安装手机定位APP。

33.投入本项目的保障车辆及项目班组成员，需经采购人备案，并不得在其他项目中使用。

33.乙方需更换项目班组成员的，须向甲方报备并取得甲方书面同意后进行更换，更换的人员的资历、工作经验、资质等不得低于原班组成员。

34.甲方有权要求乙方撤换工作不能胜任或玩忽职守、工作不负责的人员，更换的人员的资历、工作经验、资质等不得低于原班组成员。

35.每月至少2篇报送各类对城市照明的信息报道和宣传资料，加强政务、工作宣传，可采取纸质、影像资料等各种方式。

36.养护作业人员需统一着装，持证上岗，相关费用由乙方自行承担。

37.配合采购人做好设施量测绘等信息化工作。

38.乙方必须在2024年2月28日前完成与甲方的设施量清点及设施移交工作，并于2024年3月1日正常开展日常维护、保养工作。

39.中标公告发布7个工作日内，将人员、车辆、场地等清单交采购人备案。

40.乙方需在中标（成交）公示后7个工作日内设立项目部，场地数量和位置应便于养护、巡查及时响应（响应时间要求在20分钟内到达项目实施区域内大部分地方），项目部包括办公区、维修区、仓库区等，场所面积不小于150平方米。办公场所要有各类设施设备的规范堆放管理制度，要设有专职人员进行管理，确保突发事件和应急抢险。

41.意外事故（因第三方意外导致灯杆撞坏、灯具设施损坏等的事故）事故人赔偿费用，由乙方跟事故责任人直接结算，该费用不包含在本项目采购范围内，事故人赔偿费用=应急处理费+维修费用，赔偿金额需经招标人确认。乙方必须建立接报记录档案，3天内将记录、事故人赔偿清单及费用报甲方备案。

**七、服务期和实施地点**

7.1服务期： 自2024.3.1起至2026.2.28止。

7.2实施地点：舟山市普陀区。

**八、履约保证金**

8.1乙方向甲方缴纳合同总额的1%履约保证金，即 元人民币。；

8.2履约保证金缴纳形式：支票/汇票/电汇/保函等非现金形式；

8.3履约保证金合同履行完毕前有效，合同履行完毕后一次性结清退还。

**九、合同款支付**

合同签订后15日内，支付合同金额的20%作为预付款（预付款分4次平均扣回）。进度款的支付根据实际养护工程量，扣除相应的费用后，每季度支付一次。最后一次付款，需经甲方验收合格并移交，扣除相应费用后支付。

**十、税费**

10.1本合同执行中相关的一切税费均由供方负担。

**十一、验收标准**

根据《城市道路照明设计标准》（CJJ45-2015）、《城市夜景照明设计规范》(JGJ/T163-2008)》、《城市道路照明工程施工及验收规程》（CJJ89）及国家有关强制性标准、《普陀区城市照明管理办法》、《普陀区市政管理处照明设施养护作业标准》、《普陀区市政管理处城市照明设施养护考核办法》、《普陀区市政管理处城区照明设施养护月度考核评分标准》开展验收。

**十二、违约责任**

12.1甲方无正当理由拒收服务的，甲方向乙方偿付拒收合同总值的百分之五违约金。

12.2甲方无故逾期验收和办理支付手续的,甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3乙方未按要求进行维修养护的，情节严重的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金。如因乙方原因造成甲方损失的，由乙方承担全部损失，且甲方有权依据情节严重情况与乙方解除合同。

12.4发生由乙方责任引起的安全责任事故, 视为乙方违约，甲方有权解除合同，相关事故责任由乙方承担。

12.5乙方年度出现超三次月度考核评定不及格或月度连续二次考核评定不及格的，视为乙方服务质量不合格，甲方有权解除合同，并没收履约保证金。

12.6乙方因未能如期提供服务或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失（包括直接经济损失及可预见的间接经济损失）超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

**十三、不可抗力事件处理**

13.1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。

13.2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。

13.3不可抗力事件延续120天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

**十四、争议解决与诉讼**

14.1双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为舟山市普陀区。

**十五、合同生效及其它**

15.1合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

15.2合同组成部分：本合同（含附件）、甲方采购文件、乙方投标文件、中标通知书、履约保证金、询标记录（如有）；

15.3合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级财政部门审批，并签书面补充协议报同级政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

15.4本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

15.5本合同正本一式肆份，具有同等法律效力，甲方、乙方各执贰份。

|  |  |
| --- | --- |
| 甲方（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 乙方（盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 地址：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 法定代表人或授权委托代理人  （签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 法定代表人或授权委托代理人  （签字或盖章）：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 电话：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 开户行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 开户行：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 银行账户：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 银行账户：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 签订日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日 | 签订日期：\_\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_日 |
| 签订地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 签订地点：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**合同附件**

附件1

廉政合同

项目名称：

业 主：

服务单位：

年 月

**廉政合同**

为做好服务中的党风廉政建设，保证服务项目高效优质，保证资金的安全和有效使用以及投资效益，委托单位的项目法人 （以下简称：“甲方”）与服务单位 （以下简称“乙方”），特订立如下合同。

第一条、甲乙双方的权利和义务

（1）严格遵守党的政策规定和国家有关法律法规及有关规定。

（2）严格执行 项目的合同文件，自觉按合同办事。

（3）双方的业务活动坚持公开、公正、诚信、透明的原则（法律认定的商业秘密和合同文件另有规定除外），不得损害国家和集体利益，违反工程建设管理规章制度。

（4）建立健全廉政制度，开展廉政教育，建立廉政告示牌，公布举报电话，监督并认真查处违法违纪行为。

（5）发现双方在业务活动中有违反廉政规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（6）发现对方有严重违反本合同义务条款的行为，有向其上级有关部门举报、建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第二条、甲方的义务

（1）甲方及其工作人员不得索要或接受乙方的礼金、有价证券和贵重物品，不得在乙方报销任何应由甲方或甲方工作人员个人支付的费用等。

（2）甲方及其工作人员不得参加乙方安排的超标准宴请和娱乐活动；不得接受乙方提供的通讯工具、交通工具和高档办公用品等。

（3）甲方及其工作人员不得要求或者接受乙方为其住房装修、婚丧嫁娶活动、配偶子女的工作安排以及出国出境、旅游等提供方便等。

（4）甲方工作人员及其配偶、子女不得从事与甲方工程有关的材料设备供应、工程分包、劳务等经济活动等。

（5）甲方及其工作人员不得以任何理由向乙方推荐分包单位或推销材料，不得要求乙方购买合同规定外的材料和设备。

（6）甲方工作人员要秉公办事，不准徇私舞弊，不准用职权从事各种个人有偿中介活动和安排个人施工队伍。

第三条、乙方义务

（1）乙方不得以任何理由向甲方及其工作人员行贿或馈赠礼金、有价证券、贵重礼品。

（2）乙方不得经任何名义为甲方及其工作人员报销应由甲方单位或个人支付的任何费用。

（3）乙方不得以任何理由安排甲方工作人员参加超标准宴请及娱乐活动。

（4）乙方不得为甲方单位和个人购置或提供通讯工具、交通工具和高档办公用品告示。

第四条、违约责任

（1）甲方及其工作人员违反本合同第一、二条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；涉嫌犯罪的，移交司法机关追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（2）乙方及其工作人员违反本合同第一、第三条，按管理权限，依据有关规定给予党纪、政纪或组织处理；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿；情节严重的，甲方建议相关部门给予乙方一至三年内不得进入其主管的工程建设市场的处罚。

第五条、双方约定：本合同由双方或双方上级单位的纪检监察机关负责监督执行。由甲方或甲方上级单位的纪检监察机关约请乙方或乙方上级单位纪检监察机关对本合同执行情况进行检查，提出在本合同范围内的裁定意见。

第六条、本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该工程项目竣工验收后止。

第七条、本合同作为 采购服务合同的附件，与采购服务合同具有同等的法律效力，经合同双方签署立即生效。

第八条、本合同一式六份，由甲乙双方各执二份，送交甲乙双方的监督单位各一份。

甲 方：（盖章） 乙 方：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

或 或

其授权的代理人：（签字或盖章） 其授权的代理人：（签字或盖章）

地 址： 地 址：

电 话： 电 话：

日 期： 日 期：

甲方监督单位：（盖章） 乙方监督单位：（盖章）

附件2

采购项目质量责任合同

项目名称：

业 主：

服务单位：

年 月

**采购项目质量责任合同**

为保证采购项目的质量， （以下简称甲方）与服务单位 （以下简称乙方），特订立如下质量责任合同。

第一条 本采购货物项目的质量目标为合格，服务单位责任人。

第二条 甲乙双方的权利和义务

（一）严格遵守国家有关法律法规及有关规定。

（二）严格执行 项目的合同文件，自觉按合同办事。

（三）双方的业务活动坚持科学、公正、诚信、平等的原则，不得损害国家、集体的利益。

（四）发现双方在业务活动中，有违反有关规定的行为，有及时提醒对方纠正的权利和义务。

（五）发现对方严重违反服务合同文件的行为，有向其上级部门举报，建议给予处理并要求告知处理结果的权利。

第三条 甲方的义务

（一）甲方向乙方及时提供有关资料。

（二）甲方不得指使乙方不按法律、法规进行采购服务活动

（三）甲方须按合同的约定支付款项，除合同的约定外，甲方不得以任何借口克扣款项的支付。

（四）甲方不得明示或暗示向乙方推荐单位或个人承包项目的服务任务。

（五）甲方不得以任何理由索取回扣或其它好处。

第四条 乙方义务

（一）乙方应具备与本采购服务相关的能力。

（二）乙方不得允许其他单位或个人以乙方的名义承揽本采购项目的任务。

（三）乙方必须严格履行合同，按投标承诺的人员及时到位。人员原则上不得擅自调换，如有特殊原因确需调换的，须经甲方书面同意方能换人。

（四）乙方必须按有关规定做好各类试验，试验资料应真实、完整、统一归档。

（五）乙方必须按照采购需求和相关技术规范施工，不得擅自修改采购内容，不得偷工减料。

（六）乙方在实施过程中发现采购需求有问题的，应当及时提出意见和建议。

（七）乙方与甲方之间有关质量、进度和费用等一切往来函件、报表均应分类编号归档保存；资料应真实、完整。

（八）乙方应加强对甲方按合同规定指定采购的材料和设备的检验，对检验不合格的产品，乙方应拒绝使用。

（九）乙方不得暗示材料、设备供应单位提供使用不合格或质量低劣的材料、设备。

（十）乙方必须严格按照《《城市道路照明设计标准》、《城市夜景照明设计规范》、《普陀区城市照明管理办法》、《普陀区市政管理处照明设施养护标准》、《城市道路照明工程施工及验收规程》、《普陀区市政管理处城市照明设施养护考核办法》对本项目范围内的照明设施进行维保。

第五条 违约责任

（一）甲方及其工作人员违法本合同第二、三条，按管理权限，依据有关规定，给予相应的处罚；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任；给乙方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

（二）乙方及其工作人员违反本合同第二、四条，按管理权限，依据有关规定，给予相应的处罚；涉嫌犯罪的，依法追究刑事责任；给甲方单位造成经济损失的，应予以赔偿。

第六条 本合同有效期为甲乙双方签署之日起至该项目质量保修截至之日止。

第七条 本合同作为 采购服务合同附件，与采购服务合同具有同等的法律效力，经合同双方签署后生效。

第八条 本合同一式四份，双方各执二份。

甲方单位：（盖章） 乙方单位：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

或委托代理人：（签字或盖章） 或委托代理人：（签字或盖章）

地址： 地址：

电话： 电话：

日期： 日期：

附件3 安全生产合同

项目名称：

业 主：

服务单位：

年 月

**安全生产合同**

为在 采购服务的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，（以下简称“甲方”）与服务单位（以下简称“乙方”）特此签订安全生产合同：

一、甲方职责

1.严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行合同中的有关安全要求。

2.按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、安置、检查、总结和评比。

3.定期召开安全生产工作会议，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。

4.组织对乙方工作安全生产检查，监督乙方及时处理发现的各种安全隐患。

二、乙方职责

1.严格遵守国家有关安全生产的法律法规及有关安全生产的规定，认真执行合同中的有关安全要求。因乙方原因造成安全事故的，由乙方负责,并承担一切损失。

2.坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识。

3.建立健全安全生产责任制。从项目负责人到生产工人（包括临时雇请的民工）的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职能部门、人员的安全生产责任制做到横向到边，人人有责。项目负责人是安全生产的第一责任人。服务单位要切实履行安全责任，做好工作人员的保险工作。

4.乙方在任何时候都应采取各种合理的预防措施，防止其员工发生任何违法、违禁、暴力或妨碍治安的行为。

5.对于易燃易爆的材料除应采用专门妥善保管之外，还应配备有足够的消防设施，所有工作人员都应熟悉消防设备的性能和使用方法；乙方不得将任何种类的爆炸物给予、易货或以其他方式转让给其他人，或允许、容忍上述同样行为。

**6.乙方要严格遵守照明设施维保作业安全相关规范；操作人员上岗，必须按规定穿戴防护用品，要严格做好防触电、防爆等安全保护措施。项目负责人应随时检查劳动防护用品的穿戴情况，不按规定穿戴防护用品的人员不得上岗。**

7.所有机具设备和高空作业的设备均应定期检查，保证其经常处于完好状态；不合格的机具、设备和劳动保护用品严禁使用。

8.服务中采用新技术、新工艺、新设备、新材料时，必须制定相应的安全技术措施，现场必须具有相关的安全标志牌。

9．乙方必须按照本项目特点，组织制定本项目实施中的生产安全事故应急救援预案；如果发生安全事故，应按照《国务院关于特大安全事故行政责任追究的规定》以及其它有关规定，及时上报有关部门，并坚持“三不放过”的原则，严肃处理相关责任人。

三、违约责任

如因甲方或乙方违约造成安全事故，将依法追究责任。

本合同一式四份，双方各执二份。由双方法定代表人或其授权的代理人签署并加盖公章后生效，采购服务项目验收后失效。

甲方：（盖章） 乙方：（盖章）

法定代表人： 法定代表人：

或 或

其授权的代理人：（签字或盖章） 其授权的代理人：（签字或盖章）

电 话： 电 话：

日 期： 日 期：

**景观照明设施养护报表1（参考格式）**

**填报单位(盖章): 填报时间：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **建筑物名称** | **详细地址** | **灯具种类** | **灯具品牌** | **养 护 内 容** | | | | | | | | | | | | | | | | **设施维修存在的问题** | |
| **巡查** | | **清洁** | **喷漆** | **检测** | | **设施维修** | | | | | | | | | |  | |
| **日期** | **人次** | **电缆** | **箱变** | **常规** | **更换光(只)** | **更换灯具**  **(套)** | **更换电缆**  **(米)** | **更换镇流器**  **(只)** | **更换电容器**  **(只)** | **更换控制器**  **(只）** | **修复破损**  **(只)** | **更换灯头线（米）** | **更换电源(只)** | **其他** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1、材料不符要求2、设施保护不到位3、设施老化(自然损坏)4、维护不到5、人为因素6、施工影响、偷盗、外力破坏 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | | | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**功能照明设施养护报表（参考格式）**

**填报单位(盖章): 填报时间：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **道路名称** | **详细地址** 编号 | **灯杆种类** | **养 护 内 容** | | | | | | | | | | | | | | | | **设施维修存在的问题** | |
| **巡查** | | **清洁** | **喷漆** | **检测** | | **设施维修** | | | | | | | | | |  | |
| **日期** | **人次** | **电缆** | **箱变** | **常规** | **更换光(只)** | **更换灯具**  **(套)** | **更换电缆**  **(米)** | **更换镇流器**  **(只)** | **更换电容器**  **(只)** | **更换控制器**  **(只）** | **修复破损**  **(只)** | **更换灯头线（米）** | **更换电源(只)** | **其他** |  |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1、材料不符要求2、设施保护不到位3、设施老化(自然损坏)4、维护不到5、人为因素6、施工影响、偷盗、外力破坏 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**普陀区市政管理处照明设施养护作业标准**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **分类** | **项目** | **标 准** |
| **内 业** | **制度建设** | 建立人员管理、物资管理、日常巡查、安全管理、应急处置、养护作业安全操作规程、档案管理等景观照明设施养护相关制度，明确内部处置流程。巡查车辆GPS巡查轨迹符合合同约定要求。 |
| **应急处置** | 建立各类突发事件的处置预案，落实台风、暴雨、冰雪等自然灾害来临前的防护措施和灾后修复工作，并建立相应工作台帐；建立照明灯信访投诉件的处理台帐;建立应急处置设施、故障的台账。 |
| **基础资料** | 建立照明基础资料、维护机（器）械设备、维护人员、出（入）库、巡查、检修、灯杆（光源、灯罩）清洗台帐；做好维护日报和月报制度，每月定期上报月报表和月度总结及下月工作计划，并建立相应工作台帐；积极做好大型活动、领导检查、专项保障等工作，并建立相应工作台帐；参加专项会议、专项审查、专项验收等工作，并建立相应工作台账。每月按数量要求上报信息。 |
| **安全保障** | 建立并落实安全职责、安全维护责任制，并按要求做好日常监督、专项治理等台账；严格执行维护作业安全制度，作业现场有安全监督专门负责人，仓库及项目部有安全管理制服及安全设施，并做好相应监督（管理）台账；按要求购买作业人员保险及第三者责任险，并登记在册;特殊工种作业人员证照齐全，并做好持证上岗。 |
| **外 业** | **亮灯情况** | 灯具运行安全、稳定、正常;亮灯率达98%以上;灯具不出现整体不亮现象;灯具不出现断亮、缺亮、跳亮等现象。 |
| **灯具设备** | 灯具基础坚实无松动；灯具各部件无松动、破损、污染、脱落；灯具固定支架无锈蚀、腐蚀、移位、污染、脱落；灯具内部无积水、污物，灯具的投射方向与角度正确；灯杆、灯具无乱吊、乱挂等现象；灯具设施无破碎、腐蚀、裂纹，出光部位无污染；引线绝缘可靠、保护软管良好，接地保护线牢固可靠；更换的灯具设备亮度、稳定性等符合要求。所有外露铁件做好油漆防腐。 |
| **附属设备** | 箱（柜）体门连轴完好，开关正常，配电箱、控制柜不渗水、无锈蚀，防尘防水及其他防护设施完好可靠，仪表、信号灯齐全完好，工作正常；各级保护电器整定值符合设计值、给定值，照明控制程序安全可靠并符合设计要求；箱内开关等设备的动作灵活可靠，接地系统安全可靠，箱内无外接电源线路凌乱、外露、绑扎不牢固情况。所有外露铁件做好油漆防腐。 |
| **亮灯控制** | 定期检查系统远程控制系统,及时发现养护区域内不受控项目，对规定亮灯时间未亮灯和不在亮灯时间内亮灯的项目做好处理。发生媒体曝光和群众投诉的涉及亮灯控制的各类事件，及时处理。 |
| **设备检修** | 落实专人定期巡查、巡检；地面灯具一般线路问题24小时内修复，灯具损坏24小时内更换或修复，电缆偷盗设备故障问题48小时内修复；楼宇景观灯一般线路问题及灯具损坏在48小时内更换或修复；接投诉或存在安全隐患的必须30分内进行现场核实，并且在24小时内处理到位；正常检修提前告知检修完毕随即关灯；因正常检修而亮灯必须现场设置告知标识；维修作业过程中必须有专人监护；白天开灯维修作业，需事先报甲方备案。出现突发应急事件，在30分钟内进行现场核实后上报甲方，并按要求落实各项应急工作。 |
| ***安全作*业** | 维修作业人员须着单位统一的工作服，特殊工种必须持证上岗；正确使用劳保用品，相关产品应具有合格证及检测报告；停车占道维修，设置警示标志；灯具维修与楼宇业主方做好沟通协调，无投诉现象；灯具维修完毕后现场需清理干净。线路碰接规范，高空作业须3人以上开展，养护设备须有安全证明并定期检查，作业时符合安全施工各项要求。 |
| **其他** | 根据甲方要求，落实并完成其他相关养护内容。 |

**普陀区市政管理处城市照明设施养护考核办法**

**一、考核采取日常巡查考核和检查考核相结合的方式。**

**二、考核要求**

1、养护范围内照明设施亮灯率98％以上，及时维修率98％，月度维修率100％，无安全隐患。

2、重大活动保障期间，养护范围内照明设施亮灯率100％，设施及时维修率100％。

**三、考核内容**

1、日常亮灯巡查工作落实情况。

2、日常亮灯保障工作落实情况。

3、亮灯设施维修、保养、备品备件储备等情况。

4、安全文明施工、应急事件处置等情况。

5、总结及台账落实的情况。

具体内容详见普陀区市政管理处照明设施养护月度考核评分标准

**四、分数考核标准**

1、月度考核得分低于96分（不含）为处罚线，得分92分（不含）以下为月度考核不及格。

2、月度考核得分92分（含）至96分，离96分上限每差1分扣2000元。

3、月度考核得分92分（不含）以下，离92分每差1分扣10000元,92以上的扣款按第2点。

4、重大节假日及重要节点亮灯保障时发现的问题，考核时双倍扣分。

5、年度出现超三次月度考核评定不及格或月度连续二次考核评定不及格的中止养护合同。

6、未按采购要求设立项目部的，每延期一天扣1000元。

**五、扣款考核标准**

在养护过程中出现以下问题的，甲方有权在年度考核后的拨款中扣除相应费用：

1、国家级检查每查处1件扣20000元；省级检查每查处1件扣10000元；市级检查每查处1件扣5000元。

2、区级检查中第1次抄告问题，每个问题扣2000元；第2次抄告的，每个问题扣4000元；3次及以上抄告，每个问题扣8000元，以此类推。

3、上级有关部门发出整改通知书或工作联系单不整改或整改不力的，一次扣5000元。

4、如乙方未按照甲方要求及时进行整改，累计2次的视为当月考核不合格，扣款费用为当月养护费用的10%。

5、被新闻媒体曝光并经核查属实的，每次扣10000元。

6、发生有责事故，养护单位除承担相关法律责任和经济赔偿外，每次视情况轻重再扣除10000-50000元（事故导致人员伤残的，扣款30000元；事故导致人员死亡的，扣款50000元）。

7、未按投标承诺落实到位的，每发现1处扣3000元。

8、建立健全照明设施的资料台帐，确保图纸资料的完整性、正确性。每年度的图纸资料核对、标识工作必须完成，未完成的不予进行费用决算。

**六、警告退出办法**

1、警告。在养护作业合同期间，有下列情景之一的给予一次警告：

(1) 月度及时整改率未达到100%的。

(2) 防汛防台、抗雪防冻、突发事件应急处理及重大活动保障处置不力的。

(3) 管理混乱，发生管养人员集体上访的。

（4）发生轻微安全事故的。

(5) 不遵守交通法规，未按照规程操作发生有责交通事故的。

2、退出。在养护作业合同期间，符合以下之一的甲方有权提前终止养护合同：

(1) 组织管理机构、人员素质、巡查养护人数与投标承诺不符，无法完成管养任务的。

(2)在合同期内累计被警告3次的。

(3)年度出现超三次月度考核评定不及格或月度连续二次考核评定不及格的。

(4) 上级有关部门发出整改通知书且不整改或整改不力的，合同期一年内累计达到二次的，予以解除合同，履约保证金不予归还。

(5) 重大违反国家有关法律法规的行为，及发生严重伤亡安全事故的。

(6) 在养护服务过程中达不到甲方的要求和标准，甲方有权按规定进行经济处罚，直至终止合同。

（7）合同期间，由于安全措施不力、养护工作不到位、违反安全操作规程而导致责任事故或伤害，所发生的费用均由乙方自负，甲方保留追究责任的权利。

## 附件：普陀区市政管理处照明设施养护月度考核评分标准

## 普陀区市政管理处照明设施养护月度考核评分标准

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 分类 | 考核内容和标准 | 分值 | 评分标准 | 扣分事项及分值 | 得分 |
| 内业 | 制度建设：各项制度齐全，流程明确，GPS巡查轨迹符合要求 | 5 | 每项缺少或不符要求的扣0.5分 |  |  |
| 应急处置：建有各类突发事件的处置预案，成立应急分队 | 3 | 预案不齐全的每项扣1分，不符实际的每项扣0.5分 |  |  |
| 台账资料：分类建有照明设施基础资料台账、日常巡查台账、日常检修台账、信访投诉处理台账、应急处置台账、月报和下月计划台账、重要活动或专项保障台账、安全检查保障台账等 | 5 | 台账资料记录清晰、分类明确。缺项或资料不正确的每项扣1分 |  |  |
| 报表资料：建立健全照明设施维护日报、月报制度，每天及时上报日报表，月底前上报下月计划，次月5日前上报月报表，月报表中及时、准确更新设施量清单 | 5 | 每少1张扣1分，资料不准确，每项扣1分 |  |  |
| 信息报道：完成月度至少2篇宣传信息报送任务 | 2 | 未完成1篇扣1分 |  |  |
| 外  业 | 问题整改：灯具运行安全、稳定、正常；月度问题整改率达100%，及时整改率达98%，长效管理覆盖率达100%。 | 6 | 每下降1%扣1分 |  |  |
| 亮灯情况：景观照明设施完好率达到98%、亮灯率达到98%，重点保障期间，亮灯率达100％。 | 6 | 同一道路或单幢建（构）筑物景观照明设施亮灯率低于98％，扣1分，整条道路或单幢建（构）筑物景观照明设施不亮灯扣2分 |  |  |
| 灯具设备：  灯具基础坚实无松动；灯具各部件无松动、破损、污染、脱落；灯具固定支架无锈蚀、腐蚀、移位、污染、脱落；灯具内部无积水、污物，灯具的投射方向与角度正确；灯杆、灯具无乱吊、乱挂等现象；灯具设施无破碎、腐蚀、裂纹，出光部位无污染；引线绝缘可靠、保护软管良好，接地保护线牢固可靠；更换的灯具设备亮度、稳定性等符合要求。所有外露铁件做好油漆防腐。 | 25 | 日常检查中每发现一处问题，扣1分，发现安全隐患，每处扣2分；因灯具设备脱落、漏电等原因造成安全事故，当月考核不及格。 |  |  |
| 附属设备：箱（柜）体门连轴完好，开关正常，配电箱、控制柜不渗水、无锈蚀，防尘防水及其他防护设施完好可靠，仪表、信号灯齐全完好，工作正常；各级保护电器整定值符合设计值、给定值，照明控制程序安全可靠并符合设计要求；箱内开关等设备的动作灵活可靠，接地系统安全可靠，箱内无外接电源线路凌乱、外露、绑扎不牢固情况。所有外露铁件做好油漆防腐。 | 15 | 日常检查中每发现一处问题，扣1分；发现安全隐患，每处扣2分；因附属设备漏电等原因造成安全事故，当月考核不及格。 |  |  |
| 亮灯控制：按上级规定时间开关控制 | 6 | 不及时启闭照明的，每次扣2分；重大保障期间不及时启闭的，加倍扣分。 |  |  |
| 设备检修：落实专人定期巡查、巡检；地面灯具一般线路问题24小时内修复，灯具损坏24小时内更换或修复，电缆偷盗设备故障问题48小时内修复；楼宇景观灯一般线路问题及灯具损坏在48小时内更换或修复；接投诉或存在安全隐患的必须30分内进行现场核实，并且在24小时内处理到位；正常检修提前告知检修完毕随即关灯；因正常检修而亮灯必须现场设置告知标识；维修作业过程中必须有专人监护；白天开灯维修作业，需事先报甲方备案。出现突发应急事件，在30分钟内进行现场核实后上报甲方，并按要求落实各项应急工作。24小时内完成各类工单回复 | 6 | 没有合理的理由提出延期申请的，每逾期一次扣1分；必要时未采取应急处置的，每次扣2分。 |  |  |
| 投诉处理：处置各类亮化投诉，及时处理、有效解决，不发生媒体曝光和群众有责投诉现象 | 8 | 每次有责投诉，扣2分；媒体曝光事件，每次扣5分。 |  |  |
| 安全作业：维修作业人员须着单位统一的工作服，特殊工种必须持证上岗；正确使用劳保用品，相关产品应具有合格证及检测报告；停车占道维修，设置警示标志；灯具维修与楼宇业主方做好沟通协调，无投诉现象；灯具维修完毕后现场需清理干净；线路碰接规范，高空作业须3人以上开展，养护设备须有安全证明并定期检查，作业时符合安全施工各项要求。 | 10 | 不符合安全施工要求的，每一项扣5分。 |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **合计** | | 100 |  |  |  |

检查人员： 考核时间： 年 月 日

注：当月考核低于92分，则当月考核不及格

**第六章 投标文件组成**

**投标文件由投标报价文件、资格证明文件、商务技术文件组成。投标文件中涉及的有关内容均须提供合法有效的证明材料复印件。（复印件未加盖公章作无效处理，特别注明的除外，有▲标识的条款为必须提交的资料）**

**▲1、资格证明文件部分**

1.1投标人具有独立承担民事责任的能力证明材料（若为联合体投标，联合体各方成员均需提供）：投标人须在投标文件中出具符合以下情况的证明材料复印件（五选一）

a)如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

b)如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

c)如供应商是非企业专业服务机构的，提供执业许可证等证明文件等证明文件；

d)如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

e)如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明（居民身份证正反面或公安机关出具的临时居民身份证正反面或港澳台胞证或证照）。

1.2投标人法定代表人身份证复印件；**（联合体投标的，联合体双方均须提供）**

1.3资质证书、安全生产许可证（复印件）

1.4联合体协议书（如为联合提供投标，须提供）

1.5分包意向协议（如有）

1.6法定代表人授权函，非法定代表人参加投标时提供；（格式一）

1.7提供《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（如有）、监狱企业证明文件（如有）；

1.8投标函；（格式二）

1.9投标人未被信用中国（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，提供网页截图；（**联合体投标的，联合体双方均须满足，**具体以开标现场网页查询结果为准。）

**2、商务技术文件部分**

2.1评分标准页码索引；

2.2投标人资信；（提供扫描件证书）

2.3投标人相关业绩；（格式三）

2.3设备配置；（格式四）

2.4项目管理机构；（格式五）

2.5总体服务方案；（格式自拟）

2.6养护服务方案；（格式自拟）

2.7响应时间及承诺；（格式自拟）

2.8按照评分标准依次编制相应的说明、证明材料复印件；

2.9本招标文件要求提供的和投标人认为需要提供的其它说明和资料/文件。

**▲3、投标报价文件部分**

**（投标报价信息不得出现在资格证明、商务、技术文件中，否则将导致投标无效。）**

**3.1开标一览表；（格式六）**

**3.2报价明细表（格式七）**

**3.3享受中小企业政策扶持的相关证明文件；**

3.3.1投标人须提供《中小企业声明函》（监狱企业须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；残疾人福利性单位须提供《残疾人福利性单位声明函》）

**投标文件格式**

**格式一、法定代表人授权函**

致：舟山市普陀区市政管理处

杭州建大工程管理咨询有限公司

我 （姓名）系 （投标人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）(身份证号码： )以我方的名义参加 （项目名称）（项目编号）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。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权函一直有效。被授权人在授权函有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人（签字）： 法定代表人（签字或盖章）：

被授权人联系电话： 法定代表人联系电话：

投标人公章：

年 月 日

**格式二、投标函**

致：舟山市普陀区市政管理处

杭州建大工程管理咨询有限公司

我方**（投标人名称）**已详细审查了**（项目编号）（项目名称）** 的招标文件及其相关补充文件**（若有）**，并正式授权我公司的**（被授权人姓名）**以本公司名义，全权代表我方自愿参加上述采购项目的投标，现就有关事项向采购代理机构郑重承诺如下：

1、我方已详细审查了招标文件的全部内容及其相关补充文件**（若有）**，并完全清晰理解全部内容及相关的补充文件**（若有）**，不存在任何误解之处，同意放弃提出异议和质疑的权利。

2、在项目实施过程中，我方完全响应招标文件的所有条款，履行合同义务。执行标准绝不低于招标文件的标准要求。

3、我方遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规的规定。同意招标文件中所提到的无效标条款，并服从有关开标现场的会议纪律。否则，同意被废除投标资格。

4、我方承诺具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；参加本次政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录。

5、我方所提供的一次性投标报价具有充分的合理性和准确性，保证不存在低于成本的恶意报价行为，同时清楚理解到报价最低并非意味着必定获得合同授予资格。

6、投标有效期为自开标之日起90天内，如在投标有效期内撤回投标，我方同意被废除投标资格。

7、我方承诺所提供的一切投标文件均已认真严格审核，内容均为全面真实、准确有效且毫无保留，绝无任何遗漏、虚假、伪造和夸大的成分，若出现违背诚实信用和无如实告知之处，同意被废除投标资格和相关的处罚。

8、其他补充说明: 。

投标人名称： （加盖公章）

法定代表人：（签字或盖章）

投标人代表： （签字）

投标人地址：

日期： 年 月 日

**格式三、类似案例成功的业绩格式**

**类似案例成功的业绩（若有）**

投标人类似项目实施情况一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **采购人名称** | **项目名称** | **签订日期** | **联系人及联系方式** | **附件**  **页码** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

注：此表后附合同电子文档等相关证明材料。

投标人名称： （加盖公章）

日期： 年 月 日

**格式四、设备配置清单格式**

项目名称：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 规格型号 | 单位及数量 | 性能及指标 | 产地 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

投标人名称： （加盖公章）

日期： 年 月 日

**格式五、投标人拟派项目团队**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 姓 名 | 性别 | 年龄 | 学 历 | 专业技术资格 | 证书编号 | 职称 | 拟任本项目职务 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1.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。**

**2.需附人员职称证书、资格证书，近三个月社保证明等相关证明材料扫描件。**

投标人名称：（加盖公章）

日期： 年 月 日

**格式六、开标一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** | 普陀城区照明设施养护项目 |
| **总报价（小写）** | 元 |
| **总报价（大写）** | 人民币 元 |

投标人名称： （加盖公章）

日期： 年 月 日

**格式七、报价明细表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 维护设施类型 | 数量 | 单位 | 养护月数 | 单价（元） | 总价（万元） | 备 注 |
| 1 | 沈家门景观亮化 | 1 | 项 | 24 |  |  | 工程结算价1828万元 |
| 2 | 城北景观亮化1期 | 1 | 项 | 24 |  |  | 工程结算价725万元 |
| 3 | 城北景观亮化2期 | 1 | 项 | 18 |  |  | 工程结算价911.5万元 |
| 4 | 道路景观亮化 | 1 | 项 | 24 |  |  | 总造价约80万元 |
| 5 | 城区双叉路灯 | 2656 | 杆 | 20 |  |  | 养护数量、月数按实际调整 |
| 6 | 城区单叉路灯 | 2147 | 杆 | 20 |  |  | 养护数量、月数按实际调整 |
| 7 | 城区街弄路灯 | 1311 | 盏 | 18 |  |  | 养护数量、月数按实际调整 |
| 8 | 城区隧道、桥梁灯具 | 16337 | 盏 | 21 |  |  | 养护数量、月数按实际调整 |
| 9 | 城区高杆灯 | 135 | 杆 | 18 |  |  | 养护数量、月数按实际调整 |
| 10 | 居民住宅楼LED线条灯 | 18000 | 米 | 24 |  |  | 养护数量、月数按实际调整 |
| 11 | 路灯铭牌制安  （15cm\*10cm不锈钢） | 3000 | 杆 |  |  |  | 系统整理路灯铭牌，新制安数量按实调整 |
| 12 | 新增远程控制终端 | 30 | 只 |  |  |  | 与远程控制平台兼容，数量按实调整 |
| 13 | 新增单灯控制器 | 100 | 只 |  |  |  | 与远程控制平台兼容，数量按实调整 |
| 14 | 亮化景观动态画面程序设计 | 10 | 次 |  |  |  | 按单体程序设计次数按实计 |
| 15 | 业主掌握金 | 1 | 项 | / | / | 20 | 按实结算 |
| 16 | 合计 | | | | |  |  |

**备注：1、本次报价方式为综合单价包干。综合单价应包括完成本项目全部服务内容可能发生的各项费用，包括工作、生活、工具、设备、保险、交通、利润、税金（包含须由投标人承担的各种税费）、设施偷盗风险费、售后服务费、不可预见费等其它需投标人承担的费用、本采购文件第三部分采购需求涉及的相关内容及潜在满足采购人监管要求可能涉及的一切费用。**

1. **合计价格须与开标一览表投标报价一致。**
2. **1-4项单价报价为每项每月的养护费用，每项的总价=养护月数\*单价；**

**5-10项单价为每杆每月的养护费用，每项的总价=数量\*养护月数\*单价；**

**11-14项每项的总价=数量\*单价；**

**第15项为业主掌握金，该项为采购人所有，投标人投标报价时计入总价中，金额不得更改。**

投标人名称：（加盖公章）

日期： 年 月 日

**格式八、中小企业声明函**

**中小企业声明函**

本公司郑重声明，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。

企业名称（盖章）：

日 期：

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

**2.中标、成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定的中小企业扶持政策的，《中小企业声明函》随中标、成交结果公开。**

**3.供应商应当按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）规定和《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号），如实填写并提交《中小企业声明函》。供应商对其声明内容的真实性负责，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。**

**4.本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： 。**

**格式九、****残疾人福利性单位声明函**

**残疾人福利性单位声明函**

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

**注：**

**1.中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，《残疾人福利性单位声明函》随中标、成交结果同时公告，接受社会监督。**

**2.供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。**

**格式十 （联合体投标时提供）**

**联合体协议书**

（所有成员单位名称） 自愿组成（项目名称） 投标的联合体，共同参加 （项目名称）（项目编号）招标投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. （某成员单位名称） 为本项目联合体牵头单位。

2、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本采购项目投标文件编制和合同谈判活动，代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示，处理与之有关的一切事务，并负责合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

3、联合体将严格按照采购文件的各项要求，递交投标文件，履行投标义务和中标后的合同，共同承担合同规定的一切责任和义务，并对外承担连带责任。

4、联合体中标后，联合体各方应按采购文件要求签订项目合同。若一方退出本联合体、拒签项目合同的，应当承担违约责任，并赔偿对其他方造成的损失。

5、联合体各成员单位职责、企业性质及合同份额占到合同总金额的比例如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 联合体成员单位名称 | 承担的工作内容 | 企业性质（大型、中型、小型微型企业或其他） | 合同份额占比（％） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

6、其他约定：

7、本协议书自签署之日起生效，至各方履行完合同全部义务自行失效，并随合同的终止而终止。

8、本协议书一式 份，联合体成员和采购人各执一份。

注：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

牵头人名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

成员名称：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

**格式十一**

**（投标人如需分包时提供本协议）**

**分包意向协议**

（投标人名称） 、 （分包意向单位名称1、2...）自愿达成分包意向，参加（项目名称）【项目编号： （采购编号）】的投标活动。经各方充分协商一致，就项目的投标和合同实施阶段的有关事务协商一致订立意向如下：

1. 分包意向各方关系

（投标人名称）为投标人参加本项目的投标， （分包意向单位名称1、2...）为分包意向单位。若中标，（投标人名称）与采购人签订政府采购合同，承接分包意向的各单位分别与（投标人名称）签订分包合同。（投标人名称）就采购项目和分包项目向采购人负责，分包单位就分包项目承担责任。

1. 有关事项约定如下：

如中标，分包单位分别与以下分包单位签订分包合同，并就中标项目分包部分向采购人负有连带的和各自的法律责任；

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 分包单位名称 | 承担的工作内容 | 企业性质（大型、中型、小型微型企业或其他） | 合同份额占比（％） |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |
| ...... |  |  |  |  |

三、投标人、承接分包意向的各单位之间存在的直接控股、管理关系：

四、其他约定：

五、如因违约过失责任而导致采购人经济损失或被索赔时，（投标人名称）同意无条件先清偿采购人的一切债务和经济赔偿。

六、如中标，分包意向单位不得以任何理由提出终止本意向协议。

七、本意向协议自分包意向各方共同签署之日起生效，有效期延续至合同履行完毕之日。

八、本意向协议书一式 份，分包意向各方和采购人各执一份。

年 月 日

**格式十二、质疑函（范本）**

质疑函（范本）

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：

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标项进行质疑，质疑函中应列明具体标项。

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。