**关于杭州市钱塘区德胜东路、文津路建设喷雾系统运维服务**

**采购项目的询价**

请贵单位按如下附件格式提供报价单；并于2025年4月3日17:00 将报价单反馈，反馈方式：请报价单位在确认收到本邀请函后将本页盖章并回传至浙江省成套工程有限公司，电话：18368881907联系人：许工（将报价单盖好章后扫描发至邮箱571560947@qq.com）。

相关服务需求如下：

**一、系统简介：**

德胜东路、文津路喷雾系统主要包含路灯喷淋系统17套、物联网控制系统17套、气象监测系统5套、扬尘颗粒物监测系统5套、中央控制系统1套等。项目建安费约300万元，项目总长度约5.4公里。

路灯喷淋系统采用7.5KW及15KW两种不同规格的水泵以供应水源，经过水质过滤处理，通过系统布置的管路，实现对全系统共计2994个雾化喷头的均匀供水。整体项目除主体路灯喷淋系统外，其余辅助系统主要用于：1、系统后台实时监控，支持设备远程控制及异常报警；2、系统用电化学、β射线技术实时监控环境，为启停提供依据；3、集成显示操作，实现数据汇总与控制一体化。

**二、运维内容**

运维合同签订后，立即办理移交手续，一周内完成。自移交完成之日起一年内属于质保期。

1. 质保期内运维内容
2. 日常喷淋系统设备巡检、维护

1.1每月开展不少于4次普通巡检。如遇特殊保障任务，须服从业主安排，提前一日对设备进行巡检。

1.2保障喷淋系统的正常运行以及人、设备等的安全，收到喷雾启动任务后现场确认系统正常运行，拍摄水印照片进行反馈；

1.3设备维护、保养须设计设备保养计划表，并严格按照计划表实施，做到制度化与规范化；

1.4喷淋设备：须定期对喷淋设备进行检查，对无法正常运行或发生故障的零件通知项目施工单位进行修复或更换，三天内修复完成。对发生堵塞的进行疏通，保障各部分无切屑、杂物、脏物，并填写维修保养计划表；

1.5管道：对管道进行必要的保护措施：如寒冷天气增设保温棉等，定期进行故障排查，管道发生故障须及时通知项目施工单位进行检修、更换，三天内修复完成；

1.6管件：须定期对管件进行故障排查，防止发生泄漏的情况，对发生故障的管件及时通知项目施工单位进行修复或更换。

2.物联网安全及稳定运行的运维服务

2.1保障物联网的安全及稳定运行，并对物联网存储的数据进行定期汇总、处理、报告；

2.2定期对物联网进行故障排查，检测各个系统能否稳定、正常运行，出现事故应立即处理；

2.3对系统内存储数据进行备份，以及数据进行处理，排查数据是否存在异常等情况；

2.4对物联网设备、智能仪器、仪表等出现异常通知项目施工单位进行修复或更换，三天内修复完成。做好物联网数据流量的续费。

3.其他费用

3.1对水电费用使用情况进行记录，若发生异常，须对使用情况或喷淋系统进行排查检修；

3.2水电费用须建立台账，使用情况进行明细记录；

（二）质保期外运维内容

在质保期内运维内容的基础上，当系统无法正常运行或发生故障时，由维保单位负责零件或设备的维修更换。三天内修复完成。

1. 人员要求

运维期间须有固定项目负责人1人、主要运维班组2人（以上为最低人员要求，运维过程中须确保人员足够完成运维任务）。

相关移交清单详见后附清单及图纸。

询价人：杭州市钱塘区综合行政执法局

代理机构：浙江省成套工程有限公司

**询价单**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **投标报价（万元）** | **服务期** | **备注** |
| **1** | **德胜东路、文津路喷雾系统运维服务采购项目**  | 第一年： | 总价： | **共计三年** |  |
| 第二年： |
| 第三年： |

注：1、投标报价包含服务费、人员工资、差旅费、保险、税金、利润等完成本项目所需的全部费用及政策性文件规定等费用。（不含水电费）

2、本询价文件及其所附文件涵盖了我方要约的全部内容。

3、询价人应充分考虑质保期及后续设备损耗率进行报价。

 询价人全称（盖单位公章）：

日期：2025 年 月 日