**政府采购需求调查问卷**

根据《政府采购需求管理办法》的相关要求，白杨街道城市基础设施一体化（智慧）养护项目组织需求调查，具体内容如下。

**一、项目概况**

1.1项目名称：白杨街道城市基础设施一体化（智慧）养护项目

1.2项目范围：白杨街道隶属于浙江省杭州市钱塘区，地处钱塘区东部偏南，东、南临钱塘江与萧山区红山农场、钱江农场隔江相望，西、北与下沙街道毗邻。

上述区域中，德胜东路（文渊路-之江东路）、2号大街（1号路-之江东路）、6号大街（1号路-之江东路）、之江东路（1号路-银海街，含之江东路辅路、围垦广场及公园、沿江东公园）、文渊路及1号大街（德胜东路-之江东路）、文津路及11号大街（德胜东路-之江东路）、文海南路及23号大街（德胜东路-20号路）、12号大街（PPP项目）、高教西公园、高教东公园等主要道路（公园）由区级养护，不属于本项目养护范围。其他区域均由街道负责养护，纳入此次标的养护范围。

1.3服务期：三年。

1.4基本内容：

本项目立足杭州市钱塘区核心区位优势，紧扣城市治理数字化转型需求，以《杭州市人工智能产业发展“十四五”规划》市政设施智能化升级要求与《钱塘区智能网联汽车先行示范区建设方案》为牵引，在旧的养护模式基础上进行升级，构建覆盖白杨街道全域全场景的自动化智慧环卫作业体系，开展实施白杨街道全域全要素一体化智慧管养。内容包括：

（1）基础运维：市政养护（含雨水管）、绿化养护保洁（含行道树、时花、花镜、大树、绿地设施）、环卫保洁、公厕养护保洁、城管驿站运维、河道养护（含河道沿线驳坎、护桩等设施、河道绿化、保洁）等以及范围内城市基础设施相关应急处置工作；

（2）智慧环卫：通过应用智能感知技术、配置智能化作业装备，结合数字化管理平台建设，构建覆盖全域的环卫作业与管理体系，重点推动环卫作业装备的自动化升级与数据互联，实现作业资源的动态调配、状态监测及质量评估，形成高效协同的数字化、网联化智慧环卫模式，为城市基础设施管养提供技术支撑；

（3）智慧管养：基于智慧环卫系统，通过各类环卫装备的常态化数据收集、人工智能算法识别以及智慧云平台联动完成基础设施管养事件处理，形成“感知-处置-评估”闭环，推动城市基础设施维护向预防性、集约化转型，进一步提升城市管理水平。

**二、调查问卷内容**

1、相关产业发展。请贵方简要阐述同类项目的产业发展情况。

2、市场供给。请贵方简要阐述同类项目是否有充足供应商可以提供服务。

3、同类采购项目历史成交信息。请贵方介绍同类项目历史成交信息。贵方自身参与的项目，或者通过相关渠道得知的项目信息均可。

4、可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购。请贵方简要说明同类项目，是否涉及运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购。

5、其他相关情况。请贵方针对该项目提供自身建议，例如一体化养护及养护标准、智慧相关技术手段运用及场景运用、满足需求的人员配比、机械设备配置等等。

说明：

1、如同类项目相关信息不足的，可提供市政养护（含雨水管）、绿化养护保洁（含行道树、时花、大树、绿地设施）、环卫保洁（含公厕）、河道保洁等分项内容供采购人参考。

2、根据国家及省市文件精神，本项目拟开展智慧养护。供应商可根据自身经验、技术实力，提供相关场景运用经验、项目开展注意事项、后续服务内容等供采购人参考。

3、该调查问卷非要约邀请，贵方可自愿回复相关内容。

4、请使用回执格式进行答复（盖公章后回复给采购人）。

**回 执**

我方已收悉白杨街道城市基础设施一体化（智慧）养护项目采购需求调查问卷。我方答复内容如下：

1. 相关产业发展。请贵方简要阐述同类项目的产业发展情况。
2. 市场供给。请贵方简要阐述同类项目是否有充足供应商可以提供服务。
3. 同类采购项目历史成交信息。请贵方介绍同类项目历史成交信息。贵方自身参与的项目，或者通过相关渠道得知的项目信息均可。
4. 可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购。请贵方简要说明同类项目，是否涉及运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购。

（五）其他相关情况。请贵方针对该项目提供自身建议，例如一体化养护及养护标准、智慧相关技术手段运用及场景运用、满足需求的人员配比、机械设备配置等等。

供应商：（名称及盖章）

联系人及联系方式：

年 月 日