2025年西安市三河一山绿道无人机巡查项目采购需求

我单位承担全市建成绿道、驿站等设施的日常管理和养护检查工作。工作范围为西安市“三河一山”中灞河、浐河、渭河、沣河4条河道左右岸绿道，环山路绿道，全长320公里。由于线路长、巡查范围大，为确保全面发现问题，为加强绿道巡查工作，2025年市三河一山生态管护中心计划实施绿道无人机巡查项目，项目旨在通过全方位、高视野、无死角的无人机巡查和航测正射影像图采集绿道数字化底版弥补地面人工巡查绿道视觉局限的短板建立长期对比基础数据，构建“无人机空中看+人员地面查”立体巡查模式，实现人工巡与无机巡的有机结合，提高绿道巡查效率和发现问题的能力。无人机与人工巡查频次：全年不少于4次，时间间隔均匀；临时性安排的重点区域、重要节点加密巡查，全年不少于8次；320公里绿道航测正射影像图1次。

2025年西安市三河一山绿道无人机巡查项目需求清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目号 | 序号 | 服务名称 | 服务范围 | 数量次数 | 采购金额 |
| 1无人机巡检 | 1 | 无人机季度巡检+人工研判（外业） | 320公里绿道 | 不少于4次 | 36.0万 |
| 2 | 季度巡查报告 | 季报告、问题台账 | 与巡检次数一致 |
| 3 | 加密巡查 | 320公里绿道 | 不少于8次 |
| 2正射影像图拍摄服务 | 1 | 无人机航摄（外业） | 320公里绿道 | 1次 | 12.0万 |
| 2 | 测量技术报告及1：1000图册 | 320公里绿道 | 3套 |
| 3 | 影像挂图 | 320公里 | 3套 |