## **采购需求**

在杨陵区自然资源局建立耕地保护智慧监管平台，开发耕地保护智慧监管、监测软件；提供3年的软件平台服务、运维服务；提供8处可供摄像头架设的建构筑物。

一、架设要求

在甲方指定区域内提供8处可供摄像头架设的建筑物，且高度≥25米，四周开阔，无遮挡物，以便监控设备的覆盖达到2公里，区域覆盖率不低于98%，对永久基本农田、粮食生产功能区进行实时动态监管和精准管理。

二、技术服务要求

1.建立耕地智慧管理平台，支持7×24小时自动发现耕地疑似违法行为，利用空间坐标转换技术，将视频与二三维数据融合，进行视图联动与分析，从而实现违法违规占用耕地问题早发现、早预警，将耕地非农化问题扼杀在萌芽状态。

2.支持配置耕地图斑信息、田长网格管理、田长报表、耕地保护一张图展示、耕地基本情况监管、永久基本农田监管、高标准农田监管的相关分析及报表。

3.支持对非农化、非粮化违规行为实时监测，并对乱占耕地建房、挖砂、采石、取土、机械施工、堆放固体废弃物等违法行为主体进行自动识别、自动预警，识别准确率不低于95%，将违法问题发现在初始、解决在萌芽，解决调查取证难、违法执行难等问题。

4.支持违规事件立刻上报，告警信息至甲方指定人员，告警信息包含违规行为视频、图片、时间、位置等信息，位置偏差不应大于100米，上报延时不大于10分钟。

5.支持将违规告警信息通过APP或短信指派至甲方指定的网格员，供网格员前去处理违规行为；实现对告警事件的研判、调度、处置、核实等全流程闭环处理，同时支持在事件处理各环节申请领导批示，领导可以通过PC或APP进行批示。

6.支持统计、分析事件的处理情况的统计分析（处理进度和响应时长）的查询、统计。

7.前端监测设备要求：具备激光补光功能支持夜视，变焦≥45倍，可见光观测距离≥2km，图像分辨率≥2560\*1440；并提供≥3个月的录像存储服务，支持录像实时导出。

三、服务保障

1.提供7×24小时热线技术服务受理故障申告热线；2.业务中断时，一般故障（断电、断网、平台故障）在3小时内做出响应，3个工作日内解决，硬件故障需要更换配件的，7个工作日内解决。

2.提供周期性巡检、故障处理、用电管理、重要通信保障、安全生产、隐患排查整治、集中监控管理、资料信息安全管理等内容。