

智航 V330A 执法无人机配套挂载升级及运维服务项目

合
同
书



甲 方：西安市环境监理处

乙 方：西安慧航无人机科技有限公司

合 同 书

甲方：西安市环境监理处

乙方：西安慧航无人机科技有限公司

智航 V330A 执法无人机配套挂载升级及运维服务项目录入市政府采购系统，（甲方）西安市环境监理处按照财政要求于 2022 年 2 月 28 日进行了采购意向公示，公示期满后，采取多家竞价模式，确定（乙方）西安慧航无人机科技有限公司为项目承揽单位。依据《中华人民共和国合同法》和《中华人民共和国政府采购法》，经双方协商，对智航 V330A 执法无人机配套挂载升级及运维服务项目采购事宜，签订合同如下：

一、项目概况

保障省厅配发的智航 V330A 工业级大范围巡查固定翼执法无人机及配套正摄像机、可见光云台相机、红外相机、气体检测仪 4 个挂载运行正常，完成执法飞行、保险、数据传输等相关工作。

二、项目内容及价款

智航 V330A 执法无人机配套挂载升级及运维服务费总价款 199000 元（大写：壹拾玖万玖仟元整），具体内容如下：

序号	项目名称	项目内容	单价 (元)	单 位	数 量	总价 (元)	备注
1	无人机配套 挂载升级	因无人机气体检测仪挂载 气体传感器的使用寿命为 两年，为保证该挂载正常 使用，到期须更换。更换 升级无人机气体检测仪挂 载 PM2.5、PM10、NO2、 SO2、CO、O3 六个参数气	35000	批	1	35000	

		体传感器。					
2	无人机原厂年度检修	为保障飞行安全,每年对智航 V330A 工业级大范围巡查无人机返厂年度检修,更换易损元件,升级固件,对无人机各方面性能指标进行专业测试评价,并调整优化,达到保持最佳性能。包括返厂(西安-深圳)来回运输费,年度检修不少于 1 次。	17000	年	1	17000	
3	无人机保险费	包含智航 V330A 工业级大范围巡查固定翼执法无人机机身及挂载险、100 万第三者责任险。	34200	年	1	34200	
4	无人机 4G 专网通讯费	智航 V330A 工业级大范围巡查无人机图像和数据传输 4G 专网传输通讯费。	4800	年	1	4800	
5	无人机厂家售后服务费	厂家售后服务机构运维人员定期上门对智航 V330A 工业级大范围巡查无人机进行检测维护,对无人机发生故障进行远程及飞行现场处置。包含对省级配发的无人机数据处理工作站故障处理维修,服务期内定期上门检测维护不少于 6 次,对无人机发生故障进行远程及飞行现场处置 24 小时全天候响应服务。	37000	年	1	37000	
6	省市级任务保障服务	服务内容包含省市级飞行任务期间安排一名辅助飞行人员并提供一辆无人机运输车辆,按照省市级要求进行无人机飞行数据处理、按照省市级要求向陕西生态环境执法无人机过程监控系统报送飞行数据。服务期内飞行次数不少于 15 次。	71000	年	1	71000	

7	合计	拾玖万玖仟元整	199000	
---	----	---------	--------	--

三、运维服务周期

运维服务周期为自合同签订之日起至 2022 年 12 月 10 日。

四、配套挂载升级及运维服务要求

(一) 配套挂载升级：完成 PM2.5、PM10、NO2、SO2、CO、O3 六个参数气体传感器升级工作，升级完成后气体检测仪挂载整体质保期不少于一年的。

(二) 运维服务：

1、服务期内对智航 V330A 无人机返厂年度检修不少于一次。服务期内定期上门检测维护不少于 6 次，对无人机发生故障进行远程及飞行现场处置 24 小时全天候响应服务。

2、无人机 4G 专网通讯费不低于一年。

3、服务期内完成省市级安排无人机飞行任务。

(1)、提供无人机运输车辆、提供至少 1 名飞手辅助飞行。

(2)、按照省市级要求对无人机飞行数据进行处理并向陕西生态环境执法无人机过程监控系统录入相关飞行数据。

(3)、飞行次数不少于 15 次。

五、付款方式

2022 年 9 月 10 日前，乙方完成无人机配套挂载升级、无人机原厂年度检修、3 次上门检测维护，开具发票，甲方于验收合格后一个月内支付 35% 合同价款，金额 69650 元（大写：陆万玖仟陆佰伍拾元整）；

2022年12月10日前乙方完成所有合同任务，经甲方验收合格，乙方开具发票，甲方支付剩余65%合同价款，金额129350元。

六、违约责任

(一) 由于乙方原因而未能按要求提供合同服务的，每逾期一天，向甲方支付合同价款0.1%的违约金。

(二) 服务达不到相关质量要求或因不能按时提供服务产生的相关责任由乙方承担。

(三) 甲方不能按照约定的付款方式支付货款，每逾期一天向乙方支付合同价款0.1%的违约金。

七、不可抗力

任何一方由于不可抗力的原因不能履行合同时，应在不可抗力发生后2天内向对方通报不能履行或不能完全履行的理由，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

八、法律适用和争议解决

本合同适用法律为中华人民共和国法律、法规。

履行本合同过程中发生争议的，由双方当事人协商解决。协商不成的，任何一方有权向人民法院提起诉讼。

九、合同生效

本合同经双方法定代表人或委托授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

十、其它

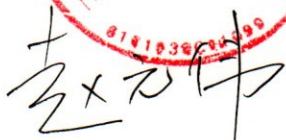
(一) 有关本合同条款的修改、补充和变更，均应以书面形式进行，经双方签字、盖章后生效。

(二) 本合同一式八份，甲、乙双方各持四份。

甲 方：(盖章)

西安市环境监理处

法定代表人或其授权的代理人：



地 址：碑林区大学东路4号

开户行：

账 号：

日 期：2022年6月30日

乙 方：(盖章)

西安慧航无人机科技有限公司

法定代表人或其授权的代理人：



地 址：西安市国家民用航天产业基地东长

安街航天城中心广场2号楼817室

开户行：招商银行股份有限公司西安曲江支行

账 号：129913613910905

日 期：2022年6月30日