

政府采购合同

合同编号：ESZCQQ-C-G-250157

甲方：鄂托克前旗文化和旅游局

地址：鄂托克前旗敖镇额吉那路（巴音家园东门口）

乙方：锐果航空科技（内蒙古）有限公司

地址：内蒙古鄂尔多斯市鄂托克前旗敖镇文化产业园

ED-4 号

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规、规范性文件以及无人机自动化巡查系统项目，项目编号：ESZCQQ-C-G-250157的成交结果、磋商（谈判）文件、响应文件等文件的相关内容，甲乙双方经平等协商，就如下合同条款达成一致意见。

一、工程项目的的基本情况

（一）根据磋商（谈判）文件及成交结果公告，乙方向甲方提供的工程项目及设施设备（如有）、服务（如有）基本情况如下：无人机自动化巡查系统项目。

（二）工程建设计划及相应的工期要求

无人机自动化巡查系统项目，建设地点鄂托克前旗，工程技术规范及要求、工程量等具体内容，乙方提供的材料及设备名称、规格型号、品牌、单价、产地以及与工程、材料、设施设备相关的服务等详细内容，见合同附件—工程清单。

（三）工程建设计划及相应的工期要求



合同履行期限：合同签订后，30个日历天内完工并交付使用。

注：如工程建设分阶段，应详细列明各阶段工程建设内容及工期要求。

二、工程质量要求

（一）乙方建设工程应同时满足：1.符合国家法律法规和规范性文件对工程的质量要求；2.符合甲方磋商（谈判）文件对工程的质量要求；3.符合乙方在响应文件中或磋商、谈判过程中对工程质量作出的书面承诺、声明或保证。

上述工程质量要求作为甲方对乙方工程质量的验收依据

（二）乙方应根据国家法律法规和规范性文件的规定、磋商（谈判）文件的相关要求、响应文件及乙方承诺、声明或保证，向甲方提供相应的工程质量满足要求的证明文件。

三、对工程验收的约定

（一）甲乙双方对工程建设过程中的各阶段验收、总验收及乙方提供的材料设备验收的条件和时间约定如下：按照工程项目招投标相关文件标准及国家法律法规及相关规范验收标准进行验收。

（二）如乙方未通过甲方组织的各阶段验收，甲方有权要求乙方在限定期限内整改，如整改不合格，甲方有权追究乙方违约责任，解除合同并要求乙方赔偿经济损失。

四、合同金额

在乙方提供完全符合合同要求的工程、材料、设施设备、服务的前提下，本合同总金额为 1579200 元（小写）壹佰伍拾柒万玖仟贰佰元（大写）。

五、付款时间及条件

付款时间以及付款条件：货物安装调试完成并验收合格后一次性支付，达到付款条件起30日，支付合同总金额的100.00%

乙方名称：锐果航空科技（内蒙古）有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司鄂托克前旗支行

银行账号：15050117097800000359

六、甲方对乙方工程的监督

甲方及甲方委派的代表有权对乙方工程、材料及设施设备、服务等质量及管理进行监督，当乙方工程质量、材料及设施设备、服务内容不符合约定时，甲方及授权代表有权要求乙方及时进行整改，对乙方拒不改正或整改不到位的，甲方有权随时解除合同，并根据具体情况扣除部分或全部工程费用。

七、质量保证及售后服务

磋商（谈判）文件对工程质量保证期、材料设施设备质保期和售后、服务质量作出明确要求的，适用磋商（谈判）文件对工程质量保证期及材料设施设备质保期和售后、服务质量的规定，如乙方在响应文件及磋商（谈判）过程中对工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务质量



作出更优的承诺、声明或保证的，适用乙方的承诺、声明或保证。无人机自动化巡查系统项目整体质保期为一年。

八、违约条款

(一) 甲方没有正当理由逾期支付合同款项的，每延期一日，甲方应按照逾期支付金额的万分之一承担违约责任。延期达到30日，乙方有权解除合同，并要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(二) 甲方存在其他违反本合同的行为，应承担相应的违约责任；违约金不足以赔偿乙方损失的，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的经济损失。

(三) 乙方逾期交付工程的，每延期一日，乙方应按照合同总金额的万分之一承担违约责任。延期达到30日，甲方有权解除合同，拒付延期部分的相应工程款，并要求乙方赔偿甲方经济损失。

(四) 乙方交付的工程及设施设备、服务质量不符合质量规定或乙方未履行相应的工程质量保证期及设施设备质保期和售后、服务义务的，甲方有权拒付相应的工程款，并要求乙方支付合同总金额10%的违约金。违约金不足以赔偿损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

(五) 乙方在参与本项目采购活动过程中，如存在提供虚假承诺、证明、串通投标等违法违规行为，除承担相应的行政责任外，甲方有权解除合同，并要求乙方承担合同总金额10%的违约金，违约金不足以赔偿甲方损失的，甲方有权要求乙方赔偿经济损失。

九、不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的，应及时通知另一方，双方互不承担责任，并在 7 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题，由双方协商解决。

十、争议的解决方式

合同发生纠纷时，双方应协商解决，协商不成，可以采用下列方式解决：

- (一) 提交鄂尔多斯市仲裁委员会仲裁。
- (二) 向项目所在地人民法院起诉。

十一、合同保存

合同文本一式贰份，采购单位、中标（成交）供应商、各执壹份。合同文本保存期限为从采购结束之日起至少保存十五年。

十二、合同附件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分，与本合同具有同等法律效力：

1. 工程清单（双方应盖章确认）
2. 乙方出具的报价单（函）
3. 成交结果公告及成交通知书
4. 甲方磋商（谈判）文件
5. 乙方响应文件
6. 甲乙双方商定的其他文件

十三、双方约定的其他事宜

1.针对本工程特点，施工期为秋、冬季期间，各投标人应综合考虑户外施工的特殊性，自行解决原材料供应、冬季施工、抗寒施工等不利因素，必须在合同规定完工前完工并投入使用。

2.按时完成相应工作，达到每项工作的验收标准，不发生意外伤害事故，安全事故全部由供应商负责并承担相应责任。

十四、本合同未尽事宜，双方另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十五、本合同由甲乙双方盖章生效。

甲方名称：（章）

甲方法定代表人或负责人：



年 月 日

乙方名称：（章）

乙方法定代表人或负责人：（签字）



2025年11月13日

无人机自动化巡查系统

序号	采购项目	主要技术参数及要求	采购数量	单位	单价	总价	备注
1	多功能无人值守 飞控平台	<p>无人机：最大水平飞行速度≥ 21 m/s, 最大抗风速度≥ 12 m/s, 最大起飞海拔高度≥ 6500 m, 最长飞行时间≥ 50 min, 最大作业半径≥ 10 km, 最大续航里程≥ 43 km, 飞行环境温度：-20°C 至 50°C</p> <p>★防护等级：具备 IP55 的防护等级</p> <p>感知：全向视距感知，底部三维红外感知；具备广角相机；相机有效像素≥ 4800 万；具备中长焦相机；相机有效像素≥ 4800 万</p> <p>★具备红外相机，传感器分辨率$\geq 640 \times 512 @ 30\text{fps}$，支持点测温 and 区域测温，支持不小于 28 倍数码变焦，需提供产品检测报告</p> <p>★供应商需提供原厂出具的售后服务承诺函。</p> <p>机场：机场尺寸：$\leq 640\text{mm} \times 745\text{mm} \times 770\text{mm}$，重量：$\leq 55\text{KG}$，输入功率$\leq 1000\text{w}$，工作环境温度：$-25^{\circ}\text{C}$ 至 45°C</p> <p>★防护等级：具备 IP55 的防护等级</p> <p>最大允许降落风速$\geq 12\text{m/s}$，最大运行海拔高度$\geq 4500\text{m}$，RTK 基站定位精度：水平≤ 1 厘米 + 1 ppm (RMS)；垂直：≤ 2 厘米 + 1 ppm (RMS)</p> <p>传感器：内置风速、雨量、温度、湿度、水浸等传感器；舱盖监控相机；具备内外双监控，可自动切换内外场景。分辨率$\geq 1080\text{P}$，视角范围 (FOV) $\geq 150^{\circ}$。</p> <p>防雷：交流电接口$\geq 20\text{KA}$，以太网接口$\geq 10\text{KA}$</p> <p>备用电池： 容量：≥ 6700 毫安时 电压：≥ 22 伏 化学体系：镍钴锰酸锂 能量：≥ 140 瓦时 充电温度范围：5°C 至 45°C</p> <p>配置数量不少于一组。</p> <p>软件支持：设备可通过 APP 应用程序进行配置调试，支持公有云和私有云平台接入</p> <p>保险： ▲提供设备的不少于两年保险服务，保障额度内不限次数维修。（每台机器额外购买两年） 机场通信：提供两年的4G/5G无线或有线网络传输服务费用。</p>	6	套	199,800	1,198,800	

Handwritten mark

Handwritten mark

2	无人机挂在设备	<p>喊话器： 1. 最大功率≥15 瓦 2. 最大响度在 1 米处可达 ≥ 114 分贝 (114dB@1m) 3. 有效广播距离≥300 米 4. 广播方式：实时喊话（支持回声喇叭抑制）、录音喊话、媒体导入（支持边传边播）、文字转语音 5. 安装方式：快拆手柄螺丝 6. 防护等级：≥ IP55 探照灯：1、探照灯最大功率≥32 瓦 2、有效照明角度：≥23°（10%相对照度） 3、有效照明面积：①1300 平方米@100 米（10%相对照度，普通模式）；②2200 平方米@100 米（10%相对照度，广视野模式）。 4、工作方式：常亮、爆闪</p>	6	套	4600	27,600
3	遥控器	<p>1. 支持 ≥ IP54 防护等级， 2. 工作温度范围：-20℃ 至 50℃ 3. 同时支持 SDR 及 4G 混合图传方案。 4. 工作频率*：2.4000-2.4835 GHz；5.150-5.250 GHz；5.725-5.850 GHz 5. 额定功耗 ≥ 12.5 瓦 6. GNSS：GPS+Galileo+BeiDou</p>	1	个	8500	8,500
4	智能机场安装部署	<p>含机场前期环境勘察、土建施工、安装部署、机场围挡建设、混凝土浇筑操作人员培训。1.5*1.5*0.8 米底座基层钢筋混凝土浇筑，钢结构高≥3.0 米制作机场平台，特殊环境材料运输。其他服务： ▲供应商需负责根据机场安装布置位置的实际情况，负责协调用地，用电，网络等一切事宜，和安装施工等所有工作。具体要求如下： 1. 安防措施： 机场安防：立柱、混凝土浇筑、安装调试（4.2米监控立柱，网络摄像机2台，录像机1台，2T固态硬盘1块，4G/5G路由器1台，太阳能供电系统1套 2. 供电： 有条件接入市电的安装场地必须采用市电供电方式进行，若不具备市电的位置可采用太阳能发电系统进行供电，且供电系统的发电和蓄电池能力需能保证设备的24小时不间断供电能力。</p>	6	套	19700	118,200
5	一体化智能管控平台	<p>支持三维、三维模型导入， 支持远程操作无人机飞行； 支持人员分级管理； 支持作业成果自动回传后，可通过对比、标注等功能快速分析和标记作业成果。作业照片均可显示在对应的地理位置上； 支持基于模型，可在电脑端绘制各种复杂航线，拍摄成果实时“预览”，提供“所见即所得”的沉浸式绘制体验，让航线飞行更安全，拍摄成果更准确。绘制完成的航线文件自动同步到遥控器； 支持云端建模； 视频直播时长：≥90000/分钟 云端空间存储：≥1000G 云端建模照片数：≥60000张 授权期限不低于三年。 可让设备接入4G网络，实现联网、增强图传模块等多项功能</p>	1	套	27500	27,500



2020 自然资源部



6	机场太阳能智能 供电站	<p>机场太阳能光伏建设、光电存储、智能配电系统、土建基础建设、钢结构建设。</p> <p>1 太阳能板：≥320W 单晶硅太阳能电板 *9块，单晶硅，64片≥210*105mm，高效透光地钢化玻璃，</p> <p>2 太阳能板：≥320W 单晶硅太阳能电板 *9块，功率≥320W，工作电压 36V，开路电压 42.72V；电板：≥ 12V 100AH 铅酸免维护胶体蓄电池 *9 块；3 含市电充电，最大充电电流 80A；支持有源电板模式和无源电板两种工作模式；</p> <p>4 无源电板模式下，太阳能优先，市电作为补充，同时给负载供电；</p> <p>5 具有蓄电池端防浪涌及防反保护</p>	6	套	33100	198,600	
7	合计：壹佰伍拾柒万玖仟贰佰元整		1579200				

