

# 2026年灾害事故应急巡查监测

# 服 务 合 同

甲方： 陕西省应急救援保障中心  
(陕西省航空应急救援护林中心)

乙方： 陕西大秦无人机技术应用有限公司



根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规规定及招投标文件（项目编号：RTZB-2026-2007）中约定的服务内容、技术标准及质量要求，为依法履行政府采购程序，保证项目服务质量，明确双方的权利、义务与违约责任，甲乙双方在平等、自愿、协商一致的基础上，签订本合同。

## 一、项目概况

1. 项目名称：2026 年灾害事故应急巡查监测服务项目；
2. 项目地点：甲方指定地点；
3. 项目服务期：自甲方书面确认项目初步验收合格之日起 365 天。初步验收系指对乙方提交的项目负责人及站点人员名单、无人机及车辆到位情况、平台基础功能等基础服务能力的验收。乙方应在合同签订后 10 个工作日内向甲方提交初验申请及相关证明材料，甲方应在收到申请后 5 个工作日内组织初验并出具书面确认意见。

## 二、组成本合同的文件

下列文件构成本合同不可分割的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。文件约定内容存在冲突的，按以下优先顺序执行，同一层级文件内容不一致的，以约定更严格、标准更高、更利于项目履约的内容为准：

1. 本合同书；
2. 中标（成交）通知书；
3. 补充协议（如有）；
4. 磋商文件；
5. 响应文件。

### 三、合同金额及支付

1. 合同总价：¥1,979,800.00（人民币壹佰玖拾柒万玖仟捌佰元整）。合同总价即成交价，供应商提供服务所发生的一切费用（包括增值税等相关税费）等都已包含于合同总价中，不受市场价格变化或实际工作量变化的影响；

2. 支付方式：合同签订且项目交付验收（初验）合格后，甲方在 30 日内向乙方支付合同总金额的 60%，即 ¥1,187,880.00（大写：壹佰壹拾捌万柒仟捌佰捌拾元整）；2026 年 12 月 31 日前，乙方提供服务承诺函后，甲方向乙方支付合同总金额的 40%，即 ¥791,920.00（大写：柒拾玖万壹仟玖佰贰拾元整）；

3. 乙方应于甲方每次付款前开具与应付款项等额 6% 的增值税普通发票，否则甲方有权拒绝付款，且不承担逾期付款责任；

4. 甲方应按照本合同约定以银行转账方式，向乙方指定账户付款，乙方变更账户信息的应于变更后 3 日内以书面或电子邮件方式通知甲方，否则甲方按照原账户信息付款的，视为已履行付款义务，乙方自行承担损失。

### 四、服务内容及技术标准要求

#### （一）无人机应急处置服务站

##### 1. 站点要求

在陕西省 12 个地市（西安、宝鸡、咸阳、铜川、渭南、延安、榆林、汉中、安康、商洛、杨凌、韩城）建立无人机应急处置服务站，具体位置由甲方指定，如确有场地需要，相关费用由乙方承担。

## 2. 基础配置

①每个站点配置大疆经纬 M300RTK 无人机 1 架，无人机总架数 13 架。无人机及禅思 H20 相机具体配置如下表所示：

技术指标	参数
外形尺寸（展开）	810×670×430mm
重量（含双电池）	约 6.3kg
最大起飞重量	9kg
对称电机轴距	895mm
最大水平飞行速度	S 模式 23m/s，P 模式 17m/s
最大飞行海拔	5000m（2110 桨叶）/7000m（2195 高原静音桨叶）
最长飞行时间	55 分钟
最大可承受风速	12m/s（相当于 6 级风）
IP 防护等级	IP45（防尘防水溅）
GNSS 兼容	GPS+GLONASS+BeiDou+Galileo
悬停精度（RTK）	垂直：±0.1m，水平：±0.1m
RTK 位置精度	RTKFIX 时：水平 1cm+1ppm，垂直 1.5cm+1ppm
云台适配	DJI P1、禅思 H20/H20T、禅思 L1 等
运行环境温度	-20° C 至 50° C
避障系统	六向双目视觉+红外 TOF
相机视频分辨率	3840x2160@30fps; 1920x1080@30fps
混合光学变焦	23x
最大变焦倍数	200x

②无人机操控员：配的备无人机操控员须持有中国民用航空局（CAAC）核发的有效无人驾驶航空器操控员执照。其中，具备小型多旋翼无人机超视距（BVLOS）及以上操控员

执照的人员 6 名；执照等级不低于小型 III 类无人机视距内（VLOS）操控员 7 人。所有无人机操控员均需取证时间满 1 年；

③车辆：12 个地市无人机应急处置服务站各配备应急保障车 1 辆，应急保障车应为 5 座及以上 SUV 或皮卡，年检合格且投保交强险、第三者责任险（保额不低于 200 万元），具备无人机设备装载和应急物资运输能力；

④服务站人员、无人机、车辆 24 小时全天候待命，接到指令 30 分钟内完成人员、设备准备并出发；市区范围内 1 小时内到达现场，县域范围内 2 小时内到达，偏远山区 4 小时内到达；行进过程中实时向甲方反馈位置和状态，到达现场后 15 分钟内启动实时图传。

## （二）无人机信息管理平台

1. 无人机信息管理平台需能够基于 4G/5G 网络实现实时图传、站点信息管理、状态监控、位置获取、飞手管理、飞行轨迹查询、历史数据回溯和保存等功能，支持 12 路及以上视频画面，支持无人机实时图传画面在多平台通过 web 查看；

2. 无人机信息管理平台应采用数据加解密技术，对数据传输与存储环节实施双重加密保护，并配置严格的用户权限管理机制，确保数据传输防泄露、存储防篡改、访问防越权，全面保障信息安全；

3. 平台须与甲方现有应急指挥平台实现无缝对接，支持视频数据、飞行状态、任务指令的双向实时同步，对接产生的所有费用由乙方承担；

4. 平台 7×24 小时稳定运行，年可用率不低于 99%；一般故障 4 小时内修复，重大故障 24 小时内修复；故障期间提供临时图传替代方案，确保应急任务不受影响。

### **（三）多场景应急巡查处置服务**

1. 针对森林火灾、洪涝、地质灾害、安全生产事故等突发灾害，按甲方指令开展空中侦察、全景巡查，通过网络实时将无人机采集的视频数据在信息管理平台完整回传；

2. 在无网络覆盖、弱网信号及通信中断等极端环境下，第一时间通过自组网或本地存储+网络恢复补传等方式保障视频数据的完整回传；

3. 配合甲方自有多旋翼无人机开展救援飞行及保障工作；

4. 参与甲方参加的省、市、县（区）应急演练任务，提供甲方自有无人机应用培训。

### **（四）现场三维建模服务**

1. 提供灾害事故现场三维建模、倾斜摄影数据成果，精准还原地形地貌、损毁范围、空间态势；

2. 服务期内作业范围累计不超过 30 平方公里；

3. 三维模型精度不低于 1:2000 比例尺标准（即地面分辨率 $\leq 0.2$ 米）；

4. 数据处理时长不超过 2 小时/平方公里；

5. 数据格式需为 OSGB 或 OBJ 格式；

6. 支持站点或集中两种模式的数据处理。

### **（五）其他要求**

1. 合同签订 10 个工作日内乙方须具备初步验收条件，包括但不限于将项目负责人、各站点无人机操控员以及备勤人员名单及其有效执照、履历等证明材料提交甲方备案，所需无人机、保障车辆到达指定地点，初步验收以甲方书面确认为准。服务期内，乙方如确需更换项目负责人、无人机操控员等关键岗位人员，应提前 7 个工作日向甲方提出书面申请，并提供同等或更高资质、经验的替代人员材料供甲方审核，经甲方书面同意后方可更换，未经同意擅自更换的，视为违约；

2. 乙方需自行前往进行实地应急信息采集、图传等作业，其间引起的各种工伤、安全事件、事故以及由此产生的一切后果，均由乙方自行负责；

3. 乙方负责日常训练空域的申请与协调；应急任务空域由甲方牵头协调军方、民航管理部门，乙方予以配合并提供全部所需材料。过程中遵守通用航空法律法规，禁止在危及生命安全的环境下操作无人机；

4. 除不可抗力（如地震、台风、暴雪等无法预见、无法避免且无法克服的客观情况）外，乙方不得拖延、推诿、拒绝执行甲方合理作业指令；

5. 服务期内甲方如有超出本合同约定的合理需求，乙方应配合完成，但事先双方应签订书面补充协议，明确工作内容、费用及时限；

6. 建立飞行作业、巡查监测、数据成果交付等台账记录与审批流程，配合甲方全过程绩效管理与项目结算；

7. 服务期内，乙方派驻的项目负责人须保持 7×24 小时

通信畅通，快速响应甲方各类应急调度、工作问询及任务安排；

8. 服务期间（含进场准备期和数据交付销毁期），乙方应为所派驻该项目的所有人员及投入的无人机设备购买保险，保险单复印件在初验前提交甲方备案。

## **五、双方权利及义务**

### **（一）甲方权利与义务**

1. 甲方拥有本项目全过程管理权、监督权、验收权及成果所有权，有权对乙方履约情况、人员在岗、设备状态、服务质量进行常态化检查、督查考核。对乙方履职不力、违规作业、人员不称职的情况，有权要求乙方限期整改、无条件更换人员及设备；

2. 对乙方报送的请示、报告、方案、资料等需要甲方审核确认的事项，甲方应及时予以答复、审批；

3. 若乙方未按合同约定时限、质量标准完成服务任务，造成甲方工作延误、损失、不良影响的，甲方有权单方解除合同、追究乙方违约责任，并要求乙方赔偿全部实际损失；

4. 甲方应按照本合同约定节点及标准，及时、合规向乙方支付合同价款。

### **（二）乙方权利与义务**

1. 乙方应按照合同及其附件的要求，负责收集本项目所需数据及信息，同时接受甲方有关指令和管理，按计划、按时、按质、按量提交项目的改进意见和完整的项目成果；

2. 乙方应保证提交的项目成果和提供的服务符合中华人民共和国法律和国际公约或惯例；乙方应保证甲方在使用

和应用合同项下的项目成果时，免于承担第三方提出的侵犯其专利权、著作权、工业设计权等其他知识产权的索赔，如导致甲方担责，甲方有权向乙方追偿；

3. 乙方的职员或代理在完成项目过程中和提供有关服务时，其行为或失职产生的一切责任由乙方承担；

4. 在合同约定范畴内，甲方提出且经双方书面确认的合理修改要求，乙方应予配合完成。若因乙方交付成果未通过甲方审核，且经双方认定确系乙方技术疏漏所致，由乙方无偿返工整改，并承担由此产生的全部实际损失。因甲方资料提供有误、相关政策规范调整、审核意见不合理等非乙方因素造成审核未通过的，乙方无需承担相关责任；

5. 乙方应按甲方要求提交全部书面文件和电子文件，并按甲方制定的档案归档要求对项目成果进行移交和归档；

6. 乙方不得将本合同内任何服务内容转包或分包给第三方，确因技术协作等特殊原因需部分外包的，须事先取得甲方书面同意，且乙方仍对全部服务质量、安全及履约后果承担连带责任；

7. 乙方要指定有相应资历的、经验丰富而且可以信赖的人员来完成项目和提供服务。在有合理理由的情况下，甲方有权要求乙方调回或替换任何不称职的人员，乙方应予接受，且甲方不承担乙方由此引起的责任和费用；

8. 服务期内，乙方投入的设备发生损坏、丢失的，由乙方自行承担维修或更换费用，且不得影响应急服务正常提供；

9. 乙方应建立人员考勤与值守台账，每月5日前向甲方提交上月值守记录和人员在岗情况；乙方人员必须遵守甲方

的飞行安全制度和现场指挥要求；

10. 乙方应配合甲方及上级部门的检查、考核、审计等工作，及时提供所需的全部资料和现场支持。

## **六、质量保证**

乙方承诺全程服务质量满足本合同、招投标文件及国家行业标准要求，具体质量保证标准如下：

1. 实时图传成果：支持 12 路及以上视频画面并行实时回传，分辨率不低于 1280×720；

2. 数据信息成果：提供服务期内所有飞行历史数据回溯、查询与统计分析；

3. 三维建模数据成果：按约定标准、时效、格式交付。

## **七、保密及数据知识产权约定**

1. 本项目履约过程中产生的全部数据、影像、视频、模型、台账、报告等成果资料，自生成之日起全部知识产权、所有权归甲方单独所有；

2. 项目实施过程中，每次应急任务完成后 7 日内，乙方需向甲方交付本次任务全部原始数据、视频、报告及建模成果；项目结束后，乙方须交付全部原始/备份数据与档案，确保甲方独立控制权；未经甲方书面许可，乙方不得复制、传播、删除或用于商业用途；

3. 乙方须对涉密数据严格履行保密义务，严禁在非涉密网络存储、发布相关数据，并须采用加密技术保障数据安全；若发生数据泄密、丢失、被盗等情况，乙方需第一时间采取补救措施，并于 2 小时内上报甲方，由此引发的全部后果及相应法律责任均由乙方承担；

4. 服务期满后 20 日内，乙方向甲方交付合同约定的全套履约资料，交付后乙方须采用符合国家保密标准的数据销毁方式彻底销毁其持有的全部副本（包括电子及纸质），并向甲方提交由具备资质的第三方机构出具的销毁证明；未按要求销毁的，视为数据泄密。

## 八、不可抗力

1. 双方约定不可抗力情况指双方不可预见、不可避免、不可克服的客观情况，包括但不限于战争、严重火灾、洪水、台风、地震等，不含双方违约、疏忽、经营风险等人为因素，但不包括双方的违约或疏忽；

2. 甲乙双方因不可抗力情况不能履行其责任和义务时，可免除相应的责任，具体事宜由双方协商决定。但应在不可抗力事件发生之日起 2 个工作日内及时通知另一方，并在不可抗力事件结束之日起 2 个工作日内提供由有权机关出具的证明不可抗力事件发生的有效证明材料。

## 九、项目验收

1. 本合同服务实行分阶段验收：（1）初步验收：合同签订后 10 个工作日内，乙方完成设备部署、人员备案并具备初步服务能力，向甲方提交初验申请，甲方应在收到申请后 5 个工作日内组织验收；（2）最终验收：服务期满后 10 个工作日内，乙方完成自检并提交终验申请，甲方应在收到申请后 10 个工作日内组织开展验收工作。任一阶段验收不合格且整改后仍不达标的，甲方可按本合同第十条相关约定追究乙方违约责任；

2. 验收资料包含但不限于：设备清单、人员备案资料、

值守台账、飞行记录、建模成果、应急处置记录、履约报告、保险单复印件、上级检查整改情况报告等全套过程及成果资料；

3. 对于验收中提出的不合格项，乙方应在收到通知后5个工作日内完成整改。逾期未整改或整改不合格的，按本合同第十条 7. 的约定处理；

4. 验收依据：

- (1) 招投标文件、招投标响应文件；
- (2) 本合同及附件文本；
- (3) 国家及行业现行技术标准、规范；
- (4) 甲方管理要求。

## 十、违约责任

1. 甲乙双方均须严格履行本合同全部义务，任何一方未全面履约、违规履约的，构成违约，须承担相应违约责任。甲方违约的，依法赔偿乙方直接经济损失，但赔偿总额不超过乙方已实际履行部分对应的合同价款；乙方违约的，甲方有权追责、扣款、解除合同、追偿全部实际损失；

2. 乙方未按期具备服务能力，每逾期1日支付合同总价万分之五违约金；逾期超过15日，甲方有权解除合同，乙方支付合同总价20%违约金，并退还甲方已支付全部款项；

3. 乙方未经甲方同意擅自更换人员/设备的，每次支付合同总价5%违约金；擅自转包、分包、转让本合同义务的，甲方有权解除合同，乙方支付合同总价30%违约金，并退还甲方已支付全部款项；

4. 乙方无故拒不执行甲方合理作业指令、调度安排的，

每次支付合同总价 2%违约金；累计 3 次及以上的，甲方有权解除合同；

5. 乙方发生数据泄密、资料外泄、私自商用等违约行为的，甲方有权立即解除合同，乙方退还全部款项，并支付合同总价 50%违约金；构成犯罪的，依法追究刑事责任；

6. 因乙方过错导致合同解除的，乙方须在合同解除后 5 个工作日内全额退还甲方已支付款项，项目所有整改、善后、运维费用由乙方自行承担；

7. 乙方提供的服务须严格遵守合同约定标准。若服务质量未达标，甲方可书面要求乙方限期内整改；逾期未改或整改不合格的，甲方可暂缓付款；多次整改仍无法达标或严重影响项目运行的，甲方有权终止合同，乙方应按合同总价的 15%支付违约金，并赔偿甲方因此产生的额外采购、应急处置或其他直接经济损失。因甲方原因造成的质量偏差，乙方不承担违约责任；

8. 乙方因其他原因造成甲方损失的，应按实际损失进行赔偿。

## **十一、合同争议的解决**

合同执行中发生争议的，当事人双方应协商解决。协商达不成一致时，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

## **十二、合同生效及其他**

1. 本合同自双方签字盖章之日起生效。乙方应按磋商文件及采购代理机构协议的约定，在领取成交通知书时向采购代理机构支付代理服务费；

2. 本合同一式六份，具有同等法律效力，双方各执三份；
3. 本合同未尽事宜，双方可协商签订书面补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力；
4. 本合同项下保密义务、数据安全义务、知识产权保证义务在合同终止后持续有效，期限不少于 5 年。

附件：2026 年灾害事故应急巡查监测服务项目验收方案

甲方（盖章）：  
陕西省应急救援保障中心  
(陕西省航空应急救援护林中心)



地址：陕西省西安市长安区神舟六路 858 号

邮政编码：710000

法定代表人或其授权代理人

(签字)：

开户银行：

账号：

电话：029-85898803

2026.6.2

乙方（盖章）：  
陕西大秦无人机技术应用有限公司



地址：陕西省西安市国家民用航天产业基地陕西直升机发展产业园

邮政编码：710000

法定代表人或其授权代理人

(签字)：

开户银行：中国建设银行股份有限公司西安南大街支行

账号：61050186250009006666

电话：029-89622479

2026年6月2日

附件

## 2026 年灾害事故应急巡查监测服务项目 履约验收方案

### 一、项目基本信息

1. 项目名称：2026 年灾害事故应急巡查监测服务项目
  2. 项目编号：RTZB-2026-2007
  3. 甲方（采购人）：陕西省应急救援保障中心（陕西省航空应急救援护林中心）
  4. 乙方（供应商）：陕西大秦无人机技术应用有限公司
  5. 验收日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_月\_\_\_日
  6. 验收地点：\_\_\_\_\_
  7. 验收小组成员：  
  
\_\_\_\_\_
- 记录人：\_\_\_\_\_

### 二、验收内容

序号	验收类别	合同要求	验收情况记录	查验方式	验收结果	备注
1	硬件设备履约验收	<p>1. 配置大疆经纬 M300RTK 无人机 13 架、禅思 H20 相机 13 套, 各项技术参数 (最大起飞重量 9kg、最长飞行时间 55 分钟、6 级抗风、IP45 防护、RTK 悬停精度 ±0.1m 等) 完全符合合同约定 2. 12 个地市各配备 1 辆应急保障车辆, 为 5 座及以上 SUV/皮卡, 年检合格, 投保交强险+不低于 200 万元第三者责任险, 具备设备装载和应急物资运输能力 3. 按甲方指定位置完成 12 个地市无人机应急处置服务站建设, 场地部署满足应急使用要求 4. 所有设备外观完好、通电正常、功能可用; 履约期间未经甲方书面同意未擅自更换核心设备</p>	<p>无人机数量及参数核验:  <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合            车辆配置及保险核验:  <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合            服务站建设完成情况:  <input type="checkbox"/>完成 <input type="checkbox"/>未完成            设备完好性及运行状态:  <input type="checkbox"/>正常 <input type="checkbox"/>异常            履约期间设备更换审批情况:  <input type="checkbox"/>合规 <input type="checkbox"/>不合规</p>	<p>现场清点、参数实测、查验行驶证/保险单、场地实地核查</p>	<p><input type="checkbox"/>合格  <input type="checkbox"/>不合格</p>	
2	人员配置与资质验收	<p>1. 配备 13 名持证无人机操控员: 6 名持 CAAC 小型多旋翼 BVLOS 及以上执照, 7 名持 CAAC 小型 III 类 VLOS 及以上执照 2. 所有操控员取证时间满 1 年, 执照真实有效且在有效期内 3. 项目负责人及全体备勤人员 24 小时全天候待命, 项目负责人保持 7×24 小时通信畅通 4. 项目负责人、操控员及备勤人员名单已提交甲方备案; 履约期间人员更换均提前 7 个工作日提交书面申请并经甲方同意</p>	<p>超视距驾驶员资质核验:  <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合            视距内驾驶员资质核验:  <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合            全员持证时长核验:  <input type="checkbox"/>符合 <input type="checkbox"/>不符合            人员名单及资质备案情况:</p>	<p>查验执照原件及从业履历、现场核实在岗情况、随机通信测试</p>	<p><input type="checkbox"/>合格  <input type="checkbox"/>不合格</p>	

序号	验收类别	合同要求	验收情况记录	查验方式	验收结果	备注
			<input type="checkbox"/> 已备案 <input type="checkbox"/> 未备案 履约期间24小时值守及通信畅通情况： <input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 不达标			
3	无人信息管理平台验收	1. 支持12路及以上视频画面并行实时回传，可通过web端多平台查看 2. 采用数据加密解密技术，配置严格用户权限管理，实现数据传输与存储双重安全保护 3. 与甲方现有应急指挥平台无缝对接，实现视频数据、飞行状态、任务指令双向实时同步 4. 履约期间平台7×24小时稳定运行，年可用率≥99%；一般故障4小时内修复，重大故障24小时内修复，故障期间提供临时图传替代方案	实时图传并发能力： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 数据安全与权限管理： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 与甲方指挥平台对接情况： <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 履约期间平台运行及故障处置情况： <input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 不达标	功能演示、对接 联调测试、运行 日志核查、故障 模拟测试	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
4	应急响应能力履约验收	1. 履约期间接到甲方指令30分钟内完成人员、设备集结并出发 2. 市区范围内1小时内到达现场，县域范围内2小时内到达，偏远山区4小时内到达 3. 到达现场后15分钟内启动实时图传，行进过程中实时向甲方反馈位置和状态 4. 无网络/弱网/通信中断极端环境下，可通过自组网或本地存储+网络恢复补传保障数据完整回传	履约期间应急出动响应时效： <input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 不达标 现场到达时效执行情况： <input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 不达标 现场图传启动时效： <input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 不达标 极端环境数据回传能力： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	模拟应急调度测试、极端环境功能测试、查阅历史应急处置台账	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	

序号	验收类别	合同要求	验收情况记录	查验方式	验收结果	备注
5	多场景应急响应履约验收	1. 履约期间按甲方指令完成森林火灾、洪涝、地质灾害、安全生产事故等空中侦察与全景巡查任务 2. 配合甲方自有无人机开展救援飞行及保障工作 3. 全程参与甲方组织的省、市、县（区）各级应急演练任务 4. 按甲方要求为甲方提供自有无人机应用培训服务	履约期间多场景巡查任务完成率： <input type="checkbox"/> 达标 <input type="checkbox"/> 不达标 配合甲方作业执行情况： <input type="checkbox"/> 已落实 <input type="checkbox"/> 未落实 应急演练参与及配合情况： <input type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合 无人机应用培训完成情况： <input type="checkbox"/> 已完成 <input type="checkbox"/> 未完成	现场演示、查阅演练记录、培训档案、应急任务派单回执	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
6	三维建模服务履约验收	1. 服务期内累计建模作业范围不超过 30 平方公里 2. 三维模型精度不低于 1:2000 比例尺标准（地面分辨率 ≤ 0.2 米） 3. 单平方公里数据处理时长不超过 2 小时 4. 数据格式为 OSGB 或 OBB 格式，支持站点或集中两种处理模式	建模成果精度： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 数据处理时效： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 格式： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	成果抽样查验、精度比对检测、时效测试	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
7	质量运维管理履约验收	1. 实时图传分辨率不低于 1280×720，提供服务期内全量飞行历史数据回溯、查询与统计分析功能 3. 建立完善的飞行作业、巡查监测、数据成果交付等台账记录与审批流程 4. 履约期间每月 5 日前按时向甲方提交上月值守记录和人员在岗情况报告	实时图传画质： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 全周期数据回溯能力： <input type="checkbox"/> 具备 <input type="checkbox"/> 不具备 台账建立及完整性：	查阅台账、月度报告、数据系统功能测试	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	

序号	验收类别	合同要求	验收情况记录	查验方式	验收结果	备注
			<input type="checkbox"/> 完整 <input type="checkbox"/> 不完整 月度值守报告提交情况： <input type="checkbox"/> 按时提交 <input type="checkbox"/> 未按时提交			
8	数据安全与知识产权履约验收	1. 本项目产生的全部数据、影像、模型、报告等成果知识产权归甲方单独所有 2. 履约期间每次应紧急任务完成后7日内，向甲方交付本次任务全部原始数据、视频、报告及建模成果 3. 服务期满后20日内交付全套履约资料，彻底销毁所有数据副本并提交具备资质的第三方机构出具的销毁证明 4. 严格遵守保密规定，不在非涉密网络存储、发布任何项目相关数据	成果所有权确认： <input type="checkbox"/> 已确认 <input type="checkbox"/> 未确认 履约期间任务数据交付时效： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合 服务期满数据销毁承诺： <input type="checkbox"/> 已承诺 <input type="checkbox"/> 未承诺 保密措施落实情况： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	查阅交付记录、保密协议、数据销毁承诺书	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	
9	安全保险履约验收	1. 履约期间为所有派驻人员及投入的无人机设备持续购买足额保险，保险有效期覆盖全服务期，保险单复印件已提交甲方备案 2. 自行承担作业过程中发生的工伤、安全事件及全部事故责任 3. 严格遵守通用航空法律法规及甲方飞行安全制度，配合甲方协调应急任务空域	保险购买及备案情况： <input type="checkbox"/> 完成 <input type="checkbox"/> 未完成 安全责任落实情况： <input type="checkbox"/> 已落实 <input type="checkbox"/> 未落实 飞行安全制度执行情况： <input type="checkbox"/> 符合 <input type="checkbox"/> 不符合	查验保险单原件、安全责任书、飞行安全记录	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	

序号	验收类别	合同要求	验收情况记录	查验方式	验收结果	备注
10	文档 资料 履约 验收	提交履约期间全套验收资料，按甲方档案归档要求整理：设备清单、人员备案资料、值守台账、飞行记录、建模成果、应急处置记录、履约总结报告、保险单复印件、上级检查整改情况报告等	资料完整性： <input type="checkbox"/> 齐全 <input type="checkbox"/> 不齐全 资料规范性及归档要求： <input type="checkbox"/> 符合要求 <input type="checkbox"/> 不符合	资料逐项查阅、对照合同清单核对	<input type="checkbox"/> 合格 <input type="checkbox"/> 不合格	

### 三、验收结论

验收小组 意见	
验收结论	<p><input type="checkbox"/>合格。</p> <p><input type="checkbox"/>存在问题，乙方需于_____年___月___日前完成整改，整改后重新验收，具体问题如下：</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p><input type="checkbox"/>不合格，按本合同第十章违约责任条款处理。</p>
验收小组签字	
供应商签字	