

采购清单

序号	品名	采购标的	单价	数量	单位	总价	技术参数
1	结构化数据	基于SAR遥感定量模型森林蓄积量监测试点项目	860,000.00	1	项	860,000.00	<p>一、采购内容（一）项目背景 为研究建立县域等大范围天然林森林蓄积量快速调查监测方法，本项目基于雷达卫星遥感技术，利用雷达卫星大范围、高分辨率、全天时、全天候观测的优势，以及能够观测森林垂直结构的特点，研究建立天然林雷达遥感森林蓄积量估算模型，以实现大范围天然林森林蓄积量的持续监测，为后续森林资源调查业务工作提供新的技术支撑。（二）技术内容 1、以陕西省汉中市佛坪县、西安市周至县厚畛子林场为试点范围，采购全极化雷达卫星遥感数据，采购数据时间为2024年1月至12月，波段为L波段。具体要求：（1）获取覆盖佛坪县、厚畛子林场全域范围至少3期L波段合成孔径雷达（SAR）卫星全极化数据，每期必须对监测区域全部覆盖，获取的数据要保证可进行干涉处理，合格影像原则上应当在获取后5个工作日内提供；（2）数据质量要求：数据纹理清晰，数据齐全、完整、可读，无缺失且不存在无效像元，无明显的错行、断行、条带等质量问题。 2、收集监测区内的天然林森林树高、蓄积量、树种地面实测数据，根据项目实际需要进行地面采样，选取天然林样地采集树高、蓄积量、树种等数据，以用于天然林森林蓄积量遥感估算模型的建模与验证。 3、基于雷达卫星遥感数据，利用适用于天然林的森林树高</p>

							反演模型解译提取佛坪县、厚畛子林场的天然林森林树高，并利用地面实测树高数据进行精度评价； 4、利用雷达遥感技术，结合地面实测数据，建立佛坪县、厚畛子林场适用于不同坡度地形、不同优势树种的天然林森林蓄积量遥感估算模型，监测估算佛坪县、厚畛子林场的天然林森林蓄积量。（三）提交成果 1、佛坪县、厚畛子林场原始雷达卫星影像数据； 2、佛坪县、厚畛子林场天然林森林蓄积量遥感反演模型1套； 3、佛坪县、厚畛子林场天然林森林树高成果数据，tif格式； 4、佛坪县、厚畛子林场天然林森林蓄积量成果数据，tif格式； 5、项目设计书1份，成果报告1份。 二、验收要求：对标合同条款，提交最终服务成果后，通过甲方组织或专家验收合格。
2							
3							
4							
5							