




分项报价表

项目名称：典型地域灾情及预警演示系统

项目编号：HD2023-3-005

1	2	3	4	5	6	7	8
序号	品目名称	品牌及技术服务等要求	数量	单位	单价	投标单项总价	合同履约期限
1	海南台风遥感监测插件	<p>1.1、利用 HY-2 系列卫星、CFOSAT 卫星以及国外卫星数据资料，使用最优插值法和二维变分法对多源遥感卫星的风场数据融合，生成融合风场数据产品。</p> <p>1.2、基于融合风场数据产品，利用卷积神经网络(CNN)，构建适用于海南的具有强鲁棒性、高精度的台风中心自动定位模型，获取台风位置、范围、强度、运动过程等监测实况，提取台风中心、台风路径等定量化信。</p> <p>1.3、充分利用多源遥感卫星各自的优势，兼顾对高、低风速和多种天气状况下的海面风场测量要求，同时考虑台风影响下的强降雨大气和高海况海面对散射计/SAR 后向散射系数与辐射计亮温影响的特性规律，产生可信度更高的风速结果。</p> <p>1.4、开发能够自动获取、管理、</p>	1	项	<p>小写：¥395000.00</p> <p>大写：人民币叁拾玖万伍仟元整</p>	<p>小写：¥395000.00</p> <p>大写：人民币叁拾玖万伍仟元整</p>	自合同签订之日起 90 天内

		 <p>浏览、比较、聚焦遥感监测专题图的客户端软件，为海洋环境预报、台风防灾减灾工作提供近实时的数据服务支撑。</p>					
2	海南台风灾害损失评估监测插件	<p>2.1、实现重点关注区域卫星数据预处理功能，包括数据解压、辐射定标、图像配准、几何校正等处理。</p> <p>2.2、基于多源卫星数据自动化高精度进行水陆分割。利用多极化 SAR 数据和数字高程模型 (DEM) 数据，减小山体阴影导致的高虚警率，并基于 K-means 非监督聚类算法开发自动化、高精度的水陆分割模型；基于 HY1 CZI 的多个光谱信息，利用波段 1 的光谱信息和形态学运算减少云层的影响，结合各波段信息利用 K-means 聚类算法自动化、高精度进行水陆分割。</p> <p>2.3、利用变化检测方法，进行台风与风暴潮受灾区前后时相变化信息提取，提取出淹没区和受灾区域。</p> <p>2.4、在获得自动化、高精度洪水淹没区域提取模型的基础上,实现养殖网箱等海上设施受损情况、受灾淹没区的监测，建立洪</p>	1	项	<p>小写： ¥ 399000 .00 大写：人民币叁拾玖万玖仟元整</p>	<p>小写： ¥ 399000.00 大写：人民币叁拾玖万玖仟元整</p>	自合同签订之日起 90 天内

		涝灾害损失评估模型。 2.5、实现变化图斑的交互式提取功能以及专题图制作。					
3	其他	安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用	1	项	0	0	自合同签订之日起 90 天内完成，三年质量保证期
报价总计		1、具有对遥感数据进行快速、准确的处理能力，能够实现对采集到的数据进行图像处理、数据融合、数据分析和模型建立等工作。 2、能够及时发布台风监测数据、预警信息和灾害风险评估等相关信息。 3、具备高可靠性和稳定性，能够在极端天气等恶劣环境下保证数据的连续性和准确性。 4、可与国家气象局台风预报系统实现数据互传。 5、平台交付完成后，实现与海南省自然资源与规划厅国土空间 3.0 平台对接。	1	套	小写： ¥794000 .00 大写：人民币柒拾玖万肆仟元整	小写： ¥794000.0 0 大写：人民币柒拾玖万肆仟元整	自合同签订之日起 90 天内

供应商：海南卫星海洋应用研究院有限公司  
二〇二三年五月五日

注：

(1) 本项目磋商总报价包括全部货物、服务的价格及相关税费、安装集成调试、培训、售后服务等其他有关的所有费用。相关安装调试费用、质保及人员培训、后续服务及其他所有费用由投标人自行计算填列。

(2) 总价=单价\*合计数量，合计数量由供应商自行计算并填列；

(3) 本表中“报价总计”数应当等于“报价一览表”中“磋商总报价”数。