

分项报价表



采购编号：GDPS-2022GDG3001

项目名称：自然资源执法监测（2022年）

包号：1

投标人名称：航天宏图信息技术股份有限公司

货币及单位：人民币/元

品目号	序号	服务名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价	数量	总价
1-1	1	新增执法监测卫星遥感影像样本集	按照采购人的样本技术要求，在现有执法监测遥感影像样本的基础上，配合完成新增执法监测卫星遥感影像样本（含解译样本、新增推填土、新增建房、挖塘、挖湖造景等变化检测样本）数量100万张以上。	样本包含解译样本、新增推填土、新增建房、挖塘、挖湖造景等变化检测样本，其中解译样本包括影像与对应的标签数据，变化检测样本包括前期影像、后期影像、变化标签三个部分。样本格式为tif等常见格式，样本大小为512×512像素。	合同生效之日起至签订合同次月起满12个月止	/	180,000.00	1.00（项）	180,000.00
1-2	1	执法监测变化图斑智能提取技术升级	（1）增加智能提取变化图斑类别：耕地内挖塘、耕地内挖湖造景。对挖塘、挖湖造景等新增变化类别进行深度学习模型设计。（2）变化图斑智能提取技术升级：对新增建房、新增推填土变化类别进行深度学习模型优化。（3）利用新建立的执法监测遥感影像样本和已有样本进行深度学习模型训练、测试，提升智能提取准确率，通过多GPU集群技术提升智能提取效率，实现执法监测变化图斑智能提取技术升级。形成的深度学习模型需集成至采购人已有的执法信息典型地物及变化信息提取自动化工具，支持自动运行，如果无法实现集成，则需提供可运行深度学习模型的使用环境。	新增建房深度学习模型、新增推填土深度学习模型、耕地内挖塘深度学习模型、耕地内挖湖造景深度学习模型等。模型格式为“.pth”、“.pkl”或自定义格式	合同生效之日起至签订合同次月起满12个月止	/	350,000.00	1.00（项）	350,000.00
1-3	1	变化图斑提取及检核	根据采购人按月提供的广东省卫星遥感影像底图，配合采购人按月包干完成签订合同当月起满12个月期间的月度线索图斑（新增推填土、耕地内新增建房）和年度执法专题图斑（耕地内挖塘、挖湖造景）自动提取、人工检核及质检工作，并对填报结果进行分析，为2022年我省自然资源执法监督提供数据支撑。	数据格式：图斑数据为shp、gdb等，影像截图文件为tif格式。影像截图文件：按单个图斑最小外接矩形范围长宽分别外扩10%进	合同生效之日起至签订合同次月起满12个月止	/	505,000.00	1.00（项）	505,000.00

				行裁切，外 扩后不足2 5 6 像素的 按2 5 6 像 素裁切图斑 精度：图斑 边界整体精 度≤5 个像 素，图斑边 界精度最大 不超过1 0 像素，图斑 准确率≥9 0 %。 提取时限： 采购人提供 正射影像后 1 个月内完 成图斑成果 提交。 影像数据： 采购人提供 的高分、资 源系列等卫 星遥感影像					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

投标人盖章：

日期：2022 年 05 月 13 日

