

附件 2:

现场功能演示和采集作业测试流程及要求

为保证本次询价采购设备达到甲方项目需求，甲方将在本公告制定时间组织报名响应本次现场询价的供应商进行功能演示和采集作业测试，以评估设备功能及性能。响应本次现场询价的各供应商参加现场功能演示和采集作业测试所需的所有设备和软件须自行准备。

一、软件功能演示内容

供应商须使用所报价对应型号的设备在现场演示，实现以下功能：

- (1) 支持常见格式矢量数据导入；
- (2) 支持本地离线影像加载（采购单位可提供 tif 格式带坐标无人机航片）；
- (3) 支持 cors 账号登录；
- (4) 预装软件可加载在线天地图数据并登录国家智慧管理平台账号可加载国家智慧管理平台在线影像数据；
- (5) 支持自定义工程建立；
- (6) 支持在 PC 端制作数据字典后导入移动端平板设备；
- (7) 支持自定义的多个字段设置的功能；
- (8) 支持移动端字段的属性录入时①直接选择字典预设数据②输入自定义属性两种操作；
- (9) 支持点、线、面数据采集，可自动填写坐标，面积信息；
- (10) 支持面状数据采集的新建、分割、合并、修边自动拓扑；
- (11) 支持数据采集，提供手绘、落点、GPS 当前坐标三种采集方式。

二、采集作业测试：

供应商须进行以下测试

- (1) 点状数据测量精度测试：使用演示设备采集甲方提供给所有参与现场询价供应商测试数据集的点状数据；
- (2) 面状数据采集：使用演示设备采集甲方提供给所有参与现场询价供应商测试数据集的面状数据；
- (3) 演示结束后，各供应商将采集的数据导出给甲方参与现场测试人员进行水平和垂直方向误差和面积误差的比对评估。

三、测试数据集准备：

(1) 采购单位提供本单位省林科院内无人机航片底图一份，由参与现场询价的每家供应商在该底图上分别自行选择 2-3 个点状和 2-3 个面状地物点、面，作为现场测试的真值数据子集。

(2) 采购单位收集所有供应商选定的数据子集，并将所有子集编号后作为测试数据集，确保每个供应商选择的数据在整合后的测试数据集中都得到了保留。收集到的测试数据集中的点状面状数据数量各不少于 5 个，不足的情况采购单位随机增加至 5 个。

(3) 采购单位将形成的共同使用的测试数据集提供给所有供应商，并确保每个供应商获得相同的数据集。所有供应商在测试过程中都使用同一份测试数据集进行演示和测试。