**采购需求**

**一、采购标的清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购包 | 序号 | 采购标的 | 对应中小企业划分标准所属行业 |
| 移动一张图软件开发项目 | 1 | 移动一张图软件开发项目 | 软件和信息技术服务业 |

**二、项目基础信息**

1、项目概况：移动一张图软件开发项目

2、最高限价：30万元

3、合同履行期限：签订合同后，15内完成并保证采购人正常投入使用

4、付款方式：

（1）预付款：合同签订后10个工作日内，预付款支付比例：合同金额的10%。

（2）第二次支付：采购人收到发票后10个工作日内支付，支付比例：项目通过验收后一次性付清余款。

注：在签订合同时，供应商明确表示无需预付款或者主动要求降低预付款比例的，采购人可不适用前述规定。

**三、项目概况**

**1、项目背景**

2019年7月18日，自然资源部办公厅印发《关于开展国土空间规划“一张图”建设和现状评估工作的通知》，明确提出依托国土空间基础信息平台，全面开展国土空间规划“一张图”建设国土空间基础信息平台，基于平台建设从国家到市县级的国土空间规划“一张图”实施监督信息系统，开展国土空间规划动态和市县国土空间开发保护现状评估工作。省、市、县各级应抓紧监测评估预警。

**2、项目内容**

2.1通过建立移动一张图工作系统，加载宿豫区现有国土空间规划、三调数据库、历年变更调查数据库、历年影像、历年报批供地、卫片执法图斑等基础数据，为省、市、区（镇）领导现场调研、招商引资等工作提供实时数据支撑；同时，便于有关职能部门对辖区内违法用地进行现场判定，加强违法用地综合防控力度，实现土地资源“批、供、用、补、查” 全程动态监管的目标。

2.2本次系统建设的目的在于，通过手持移动终端实现地图浏览、数据查询、属性查看和统计分析等功能。实时、实地进行拍照测量、批地看图、查阅档案等便捷、高效，打通了国土服务的“最后一公里”。进一步提升国土部门的服务水平提高国土办事效率，同时也为管好用好每一寸土地提供科学决策依据，项目建设很有必要。

**四、服务内容及要求（“★”内容为实质性要求和条件，不满足作无效标处理）**

**1、服务内容**

提供 20套宿豫区移动一张图工作系统并配备移动终端设备，加载宿豫区现有国土空间规划、三调数据库、历年变更调查数据库、历年影像、历年报批供地、卫片执法图斑等基础数据，为省、市、区（镇）领导现场调研、招商引资等工作提供实时数据支撑；同时，便于有关职能部门及各办事处对辖区内违法用地进行现场判定，加强违法用地综合防控力度，将违法用地行为遏制在萌芽状态。

**2、服务要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 内容 | 详细要求 | 数量 |
| 1 | 数据整合 | 对宿豫区全域历年遥感影像图、行政区划图、土地利用规划图、控制性详细规划图、土地用途区、建设用地管制区、基本农田保护区、土地利用现状图、项目分布图、历年变更调查数据库、历年征地汇总、历年供地汇总、征而未供汇总、招商资源数据等进行收集整理，并对收集的基础资料进行数据预处理，统一坐标系、检查数据格式。  （1）数据坐标统一  对于收集的数据，还需要检查各类数据平面坐标系统是否统一，坐标系统需要统一转换为国家2000坐标系和1985高程基准。  （2）格式转换  对收集的数据格式统一转换为shp格式，对于早年的无坐标纸质资料进行扫描矢量化并根据实际位置赋以坐标。 | 1 |
| 2 | 移动一张图信息系统 | (1)数据图层：主要分为影像和矢量两个大的图层，加载方式分为离线包和在线加载。影像作为底图为用户提供直观的标注物判别依据；矢量图层为叠加图层，方便用户进行分析、采集模块的数据提取提供支持。  (2)查询筛选：地图触控信息查询，显示属性信息和图形信息，支持全字段关键信息检索，输入检索条件，得到查询结果列表，并可查看相关图斑的详细数据。  (3)定位：支持全球定位系统、北斗卫星导航系统、图班坐标输入三种定位方式。  (4)采集取证：对下发的任务进行查看并执行，通过图斑采集、拍照、打点、文字描述记录执行任务中遇到的各种情况；  (5)标记：支持地图地理位置标注，在地图上打点新增标签，点击要素信息加入标签，支持标签的删除、编辑、跳转等功能。  (6)结果分析：实现列表展示的用户已经进行过的空间分析、数据统计功能模块的结果数据；同时可生成相关报告。 | 20 |

★**3、硬件要求**

为确保本项目的数据安全，供应商须自行配备20台移动终端设备免费供采购人使用，功能满足以下要求：

（1）安全模块：预置移动智能终端安全密码模块；

（2）操作系统：安全定制版操作系统(兼容Android 11)；

（3）安全服务：集成加密电话、加密即时通讯、安全邮件等服务；

（4）CPU不少于8核，5G；内存容量不小于8GB，机身存储容量不小于256GB。

**4、验收要求**

（1）初验

完成数据采集及系统开发，并通过采购单位验收后上线运行。

（2）终验

所提供项目服务质量必须符合国家相关标准、符合采购单位有关要求，如有不合格，造成的损失和后果由该供应商负全责。

**5、售后服务要求**

为了保证宿豫区“移动一张图”系统项目顺利建设实施，根据本项目的基本情况需要成交供应商在售后服务期内做到以下几点要求：

（1）免费提供咨询服务、技术服务并对运行中出现的软件故障进行处理；

（2）保障系统运行稳定，无重大功能故障；提供故障响应方案，明确响应时间、故障处理时间等。

**五、其他要求**

1、依据本项目采购需求供应商自行配置能完成本项目任务的项目组人员；

2、供应商根据项目需求提供项目实施方案，项目实施方案应包含：项目实施方案、进度安排、质量管理和流程规范、安全保密措施、工作思路、数据需求调研、数据汇聚、运维和统计、培训方案、售后服务等。

2.1项目实施方案：供应商应该对本项目实施时的技术方案进行编制，内容先进、周密、可操作，能够提出规范合理、安全可靠的针对性技术方案。

2.2进度安排：供应商结合本项目实际情况进行合理的进度安排，内容详细。

2.3质量管理和流程规范：为保障项目质量和流程规范，供应商应提供详细、切实可行的措施方案等。

2.4安全保密措施：为保证项目的顺利展开，供应商应提供详细的安全保密措施。

2.5工作思路:供应商应考虑到本项目工作过程中涉及到的工作思路，提供详细、切实可行、行之有效的方案策略。

2.6数据需求调研：供应商应结合本项目采购单位要求，为数据需求调研工作，收集数据并进行数据分析，提供详细、切实可行的措施方案等。

2.7数据汇聚：供应商应结合本项目做好数据汇聚，为数据分析及实现数据共享，提供详细、切实可行的措施方案等。

2.8运维和统计：供应商结合本项目实际情况对软件系统进行运维和统计，包括但不限于对操作系统、数据库管理系统等进行维护和管理；对数据进行统计、收集、分析及处理；提供详细、切实可行的措施方案等。

2.9培训方案：培训方案目标应明确、考核制度详实，实施性强且符合项目实施。

2.10售后服务：供应商应对售后服务（售后服务内容、响应方式、服务措施、承诺等）方案内容应结构严谨，完整详实，切实可行。

**六、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求；**

1.采购本国货物、工程和服务

1.1政府采购应当采购本国货物、工程和服务，但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。