

涉密测绘地理数据安全管理系统升级服务采购项目 合同

甲方（全称）：常州市金坛区自然资源和规划局

乙方（全称）：南京吉印信息科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国测绘法》及有关法律法规，甲乙双方本着平等互利，等价有偿，诚实信用原则，在协商一致的基础上签订本合同。具体内容如下：

一、项目内容

项目名称：常州市金坛区自然资源和规划局涉密测绘地理数据安全管理系统升级服务采购

采购内容：本项目拟采购 4 种格式的地理信息数据安全管理系统软件，具有防止数据扩散和限制数据使用时间等功能。

二、质量、技术标准

序号	产品内容	产品描述、技术要求	支持格式
1	涉密测绘地理数据安全管理系统软件	<p>1. 水印软件功能要求：软件能够在数据中嵌入版权、用户、时间、用途等水印信息，并且水印信息需为不可见，能够起到区分不同用户、追踪违法行为、明确用户责任等作用。</p> <p>★2. 水印信息容量的要求：（1）不少于 200 个汉字（400 个字节）；（2）可支持汉字、数字、英文字符、特殊字符等的嵌入操作；（3）系统能够嵌入版权信息、用户信息、发单编号、领取人员、备注信息和分发时间水印信息；（4）水印信息输入具有记忆性。</p> <p>3. 水印抗攻击性要求：软件能够抵抗矢量数据格式转换、裁剪、删除、增加、平移攻击；能够抵抗影像数据的缩放、剪切、格式转换、平移、删除攻击。要求数据被攻击后水印信息能够保证其完整性，能够正常提取不受影响。</p> <p>★4. 嵌入水印后数据精度要求：（1）嵌入水印信息后的不影响数据后续使用，误差在地理数据测量误差允许范围内；（2）矢量数据嵌入水印后，不改变数据点数量；（3）嵌入水</p>	软件支持的数据格式要求（包括但不限于以下格式）：DWG、MDB、IMG、TIFF

印后数据量变化不超过 5%。误差在地理数据测量误差允许范围内，不影响数据的后续应用和分析。

5. 加密软件功能要求：软件可以进行访问权限控制，起到严格控制数据使用期限、使用平台、使用范围等作用。

★6. 数据加密要求：（1）超过规定的使用期限，数据领取单位无法查看使用数据；（2）到期的数据，能够提供延期功能；（3）对于不同的用户单位，采用不同的加密参数，确保用户单位之间不能相互解密。

★7. 数据加密模式要求：采用文件级加密方式，数据加密后，不改变数据格式和后缀，不改变用户对文件的访问、存储、移动等操作习惯，不增加操作人员工作量。

★8. 数据使用操作要求：（1）数据领取单位可同时使用加密数据和非加密数据，二者互不影响；（2）加密的影像数据作为底图，新建矢量图层进行矢量化的数据为明文数据；（3）加密数据编辑、另存，裁剪，导入、导出、格式转换等方式产生的数据都自动加密。

★9. 软件运行效率要求：在常规配置电脑上，（1）矢量数据水印嵌入和检测的平均效率不少于 10M/s；（2）影像数据水印嵌入和检测的平均效率不少于 25M/s；（3）数据加密和解密平均效率不少于 80M/s。

★10. 软件支持的数据格式要求：（1）水印支持的数据格式包括矢量数据 Mdb、Dwg 格式，影像数据 Tif、Img 格式；（2）加密支持的数据格式包括矢量数据 Mdb、Dwg 格式，影像数据 Tif、Img 格式。

★11 软件兼容性要求：（1）可支持小数据量（点数据量 \geq 200）的矢量数据水印嵌入、检测和加解密；（2）可支持点、线、面的矢量数据水印嵌入、检测与加解密；（3）可支持大文件（数据量 \geq 500M，甚至是几百个 G）的地理数据水印嵌入、检测和加解密；（4）可支持 32 位和 64 位的 Win XP、Win 7、Win8、Win10 操作系统平台。

12. 软件使用方便性要求：（1）水印嵌入和检测不需添加



	<p>硬件设备；(2) 可批量嵌入或检测水印信息；(3) 可批量加解密数据。</p> <p>注：上述“★”项中标后需进行测试，如不符合，则为废标处理。</p>	
--	---	--

三、交付时间、地点、方式

合同签订后 30 个工作日内（2020 年 6 月 25 日前），乙方负责将中标软件在甲方指定电脑上安装、调试并培训相关人员至符合要求为止，期间产生的各种费用由乙方负责。

四、验收时限及标准

甲方应于乙方交付软件之日起 15 个工作日内对软件进行验收，逾期甲方未验收的，视为乙方交付的软件符合验收标准。

本项目验收工作由招标人确定。

五、项目维护期

1、免费维护期：2 年（自项目验收合格之日开始计算），乙方在免费维护期内负责免费维护、培训、bug 修改、软件升级，以达到采购人的使用要求，保证软件系统正常运行。故障报修的响应时间为即时，故障恢复时间为 6 小时，并不影响下一工作日的正常工作。

2、若甲方有需要，在合同免费维护期满后的每个年度，乙方收取甲方合同总金额的 15% 作为系统维护升级费，在成功维护升级后 10 个工作日内，由乙方出具增值税发票，甲方进行支付相应款项。

六、合同价款

合同金额：人民币 180000 元，大写：拾捌万 元整

七、付款、结算

甲方须在签订合同后并收到发票后 10 日内付合同金额的 80%，在产品验收合格后付至合同总金额的 100%。

八、违约责任

1、甲方违约责任：甲方未按合同支付乙方合同价款的，自逾期之日起，每日应向乙方支付合同总价款 0.01% 的违约金，但因不可归责与于甲方原因（包括但不限于财政资金拨付进度延迟）导致的付款延期，甲方应提前告知乙方，由双方协商解决。

2、乙方违约责任：乙方未能按合同规定提交相关委托项目成果的，自逾期之日起每日向甲方支付合同总价款 0.01% 的违约金。但因不可归责与于乙方原因（包括但不限于甲方原因、



政府行为、不可抗力等)导致的逾期交付,应由双方协商顺延工期。其他违约责任按《中华人民共和国合同法》规定处理。

九、本次谈判文件中所有内容均作为签订本经济合同的依据。

十、本合同发生争议,双方协商解决。如不能达成一致,因此而产生的诉讼由合同签订所在地人民法院管辖。

十一、本合同一式叁份,均具同等法律效力,双方代表签字后生效,送金坛区政府采购中心壹份见证。

甲方(全称):常州市金坛区自然资源和规划局

单位名称(章):

法定代表人:

2020年5月25日

乙方(全称):南京吉印信息科技有限公司

单位名称(章):

法定代表人:

2020年5月25日

见证方:常州市金坛区政府采购中心

单位名称(章):

项目负责人:

年 月 日