

(1) 小班区划调查：以林地更新成果数据库、国土三调数据库为基础结合最新高分辨率影像在室内预区划小班（包括林地、非林地森林、非林地小班）界线，再到现地核对调查、修正。

(2) 小班属性因子调查：以现地直接调查为主要方式，采用标准地实测法、目测法或档案资料法，调查全部小班属性因子。

(3) 四旁树调查：采用典型抽样方法推算全市、各区的四旁树总量（包括株数和蓄积）。

(4) 森林蓄积抽样控制调查：以全市为抽样总体，机械布点，在乔木林地设圆形样地进行调查。

二、项目价格

屯昌县第三次森林资源二类调查工作项目采购项目的中标价的 95%作为本合同的合同价（中标价的 5%用于甲方聘请第三方进行外业验收费用），即本合同价格为人民币肆佰肆拾陆万玖仟柒佰伍拾元整（¥4469750.00 元）。

三、服务期限

按省自然资源和规划厅和二调办要求时间完成。

乙方应在该服务期限内完成服务内容并提交成果，如逾期，甲方有权终止合同，并由乙方承担甲方所有损失。如遇不可抗因素影响服务时间，双方协商解决。

四、服务要求

（一）调查精度要求

1. 抽样调查总体精度：可靠性 95%，抽样精度要求为 85%以上。

2. 抽样总体：本次调查仅控制森林蓄积，必须按照《海南省第三次森林资源二类调查操作细则》规定的办法开展抽样调查。

(三) 成果要求

1.森林资源统计表编制

小班的面积、蓄积计算登记是各种统计的基础，所有调查材料必须认真复查并经专职检查人员检查验收，确保计算正确无误。

(1) 统计报表层级

统计报表采用由小班、乡镇向上逐级统计汇总方式进行。

(2) 统计表统计单位

各统计表的单位，面积均为公顷、蓄积量均为立方米、株数均为万株。各表一律第一行为屯昌县合计数，以下为区、乡镇分计数。区、乡镇排列顺序按行政编码顺序（当地习惯），各表一致。各种森林资源统计表，要求打印到乡镇级汇总资料。

2.成果图编制

(1) 制图要求

各种调查成果图采用地理信息系统（GIS）绘制，图式执行《林业地图图式》（LY/T 1821-2009）的规定。

(2) 基本图编制

基本图主要反映林区自然地理、社会经济要素和调查成果，是编制林相图及其他林业专题图的基础资料。

① 基本图按 1:10000 比例尺（国家大地 2000 坐标系）标准分幅编制。

② 基本图的成图方法

基本图的底图直接利用调查总体 1:10000 比例尺（国家大地 2000 坐标系）地形图作为编制基本图的底图。

(3) 林相图编制

- (2) 专题报告：如自查报告、专项调查报告等。
- (3) 附表：各附表统计到乡镇。
- (4) 附图：行政区划图、森林资源分布图、生态公益林分布图。
- (5) 附件：省级质量检查报告、有关文件等。

五、付款方式

1.在服务期内，甲方向乙方支付的总金额为人民币肆佰肆拾陆万玖仟柒佰伍拾元整（¥4469750.00元）。此费用甲方分进度支付。

2.签订合同后，甲方向乙方支付30%合同金额，即人民币壹佰叁拾肆万零玖佰贰拾伍元整（¥1340925.00元）；在乙方提交的工作成果经过市县、省级验收通过后，甲方向乙方支付50%合同金额，即人民币贰佰贰拾叁万肆仟捌佰柒拾伍元整（¥2234875.00元）；在乙方提交的工作成果经国家部委验收及项目全部整改收尾后，甲方向乙方支付剩余款项，即人民币捌拾玖万叁仟玖佰伍拾元整（¥893950.00元）。

3.在甲方向乙方支付进度款前，乙方需提供合法有效的发票给甲方。

六、违约责任

1.甲、乙双方必须严格履行本合同的各项条款，除了本合同约定和法律法规政策规定的情形外，未经对方书面同意，任何一方不得中途变更或解除本合同。

2.乙方违反本合同规定，未按本合同约定完成服务内容并提交成果的，每逾期一天，按本合同总金额万分之五的标准计算逾期违约金，逾期超过30天，甲方有权解除本合同，乙方应按本合同总金额的20%向甲方支付违约金，并赔偿甲方的全部损失。

3.如乙方所提供的服务未达到合同要求，经甲方书面提出整改通知，乙

2.向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十、本项目甲方招标文件、乙方投标文件为本合同不可分割组成部分，与合同具有同等效力。若招投标文件与本合同不一致的，以本合同为准，招标文件与投标文件不一致以招标文件为准。

十一、本合同一式陆份，具有同等法律效力，甲方贰份，乙方贰份，采购代理机构壹份，另外提供壹份由采购代理机构报政府采购主管部门备案，本合同由甲乙双方签字或盖章后生效。

十二、本合同书未尽事宜，由甲乙双方依照《中华人民共和国合同法》协商处理。

甲方：(盖章)

签约代表：

地址：

电话：

签约日期：2020年3月10日



乙方：(盖章)

签约代表：

地址：

电话：

签约日期：2020年3月10日

