

永州市政府采购文件

采购项目名称：祁阳市239座小型水库库容复核
采购人：祁阳市水利建设项目与物资管理中心
采购方式：公开招标
采购代理机构：湖南柱臣项目管理有限公司
委托代理编号：HNZC-CGQ-250416
代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准：项目成交金额的1.5%
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：永祁财采计[2025]00045号
采购项目预算：2,614,771.21元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025-04-29

采购人签章：
祁阳市水利建设项目与物资管理
中心

需求编制人签章：
杨美英

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

- （一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。
- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额（元）	评审方法
1	第一包	2,614,771.21	综合评分法

招标文件获取方式、时间:

获取时间：详见采购公告

获取方式： 下载投标工具,安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额（元）	采购内容概况	预期采购时间
祁阳市239座小型水库库容复核	2,650,000	对祁阳市239座小型水库库容复核，辖区水库库容曲线复核，（数据复核涉及到无人机，无人船等设备），大坝数据包过坝高，库容，绘图等数据。	2025-03

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：2,614,771.21元

包概述：祁阳市239座小型水库库容复核				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价		
本包所属行业：其他未列明行业			本包类型：服务类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
本包付款约定	1	20%	合同签订后，供应商开始现场勘测后支付至合同金额的20%	
	2	50%	成果通过评审后30日内支付至合同金额的70%	
	3	30%	成果得到批复后30日内支付至合同金额的100%；	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
1. 具有独立承担民事责任的能力。		1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。		
2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。		2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。		
3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。		3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。		
4. 法律、行政法规规定的其他条件。		4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。		
5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。		5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
投标人须具有工程设计水利行业（水库枢纽）专业乙级及以上资质，且同时具有工程勘察专业类工程测量乙级及以上资质；		提供工程设计水利行业（水库枢纽）专业乙级及以上资质证书和工程勘察专业类工程测量乙级及以上资质证书扫描件，并加盖投标人公章。		

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包服务类需求

服务编号	服务名	单位		单价（元）	数量	小计（元）	采购品目
一	祁阳市239座小型水库库容复核	项		2,614,771.21	1	2,614,771.21	C12020100-水库管理服务
		子服务编号	子服务名	子服务内容			
		1	服务需求	<div>1 工作内容和目标</div> <div>主要工作内容和目标：</div> <div>（1）航空摄影：获取239座小型水库0.05m分辨率倾斜影像或LiDAR点云数据；</div> <div>（2）1:1000近岸地形图测绘：完成小型水库1:1000近岸地形图测绘；</div> <div>（3）1:1000库容曲线测绘：完成小型水库1:1000水下地形测绘；</div> <div>（4）水库库容计算及绘制库容曲线；</div> <div>（5）复核、更新泄流曲线、集雨面积等关键基础信息。</div> <div>2 测区范围</div> <div>本项目共涉及祁阳市22个乡镇（街道），作业范围覆盖了整个祁阳市全境，作业地点分散且测区地貌复杂。本次作业水库共涉及239座小型水库。</div> <div>3 成果规格和技术指标</div> <div>3.1 成果规格</div> <div>3.1.1 数学基础</div> <div>（1）平面基准</div> <div>坐标系统采用2000国家大地坐标系，高斯-克吕格投影3°分带，中央经线108°、111°、114°。</div> <div>（2）高程基准</div> <div>采用1985国家高程基准，高程系统为正常高，高程值单位为“m”。</div>			

			<p>3.1.2 成果的种类及形式</p> <p>(1) 航空影像数据</p> <p>数字航空摄影真彩色影像，数据为JPEG格式，扩展名为.jpg。</p> <p>航片编号采用以架次为单位的流水编号，航片编号由14位数字加视角名称的大写首字母构成。自左至右1-6位为摄区代号，7-8位为分区号，9-10位为架次号，11-14位为航片流水号，最后一个字母代表视角（N：下视，F：前视，B：后视，L：左视，R：右视）。如：航片编号20220201010001N.jpg。</p> <p>(2) 实景三维模型</p> <p>采用100m×100m瓦片生产数据；</p> <p>实景三维模型成果格式为*.osgb。</p> <p>(3) DLG成果等高距为1m，采用1:1000矩形分幅(50cm×50cm)，图号按图廓西南角坐标公里数编号，X坐标km数在前，Y坐标km数在后，中间加英文字符“-”连接，分幅编号取至0.01km，如X=2515000.000，Y=492000.000，地形图图号为“2515.00-492.00”。DLG成果格式为*.dwg，数据库成果格式为ArcGIS的SHP格式；</p> <p>(4) 数字正射影像图格式为*.tif，坐标文件格式为*.tfw；</p> <p>(5) 无人船数据成果采用*.dat；</p> <p>(6) 激光雷达点云数据采用*.las格式。</p> <p>3.2 主要技术指标</p> <p>3.2.1 影像质量</p> <p>(1) 影像应清晰，层次丰富，反差适中，色调柔和，应能辨认出地面分辨率相适应的细小地物影像，能够建立清晰的立体模型。</p> <p>(2) 影像上不应有云、云影、烟、大面积反光、污点、重影和错位等缺陷。</p> <p>3.2.2 飞行质量</p> <p>(1) 影像重叠度：航向重叠率为优于70%，旁向重叠率优于50%。</p> <p>(2) 保证测区边缘区域影像的覆盖率。</p> <p>(3) 每次飞行结束后，要对航线弯曲度、重叠、相对漏洞、绝对漏洞等相关指标进行逐一检查，做出详细的质检记录。</p>
--	--	--	--

- (4) 若GNSS有失锁现象发生，对因失锁导致的数据不完整区域进行补摄。
- (5) 对GNSS观测数据精度进行分析，对数据处理精度超限的航线要进行补摄。
- (6) 漏洞补摄必须按原设计航迹进行。对于不影响内业加密选点和模型连接的相对漏洞及局部缺陷（如云、云影、斑痕等），可只在漏洞处补摄。
- (7) 倾斜摄影补飞时需至少重叠7张像片。
- 注：个别指标若低于上述参考值，以最终成果能够满足数字正射影像图制作为前提，视为数据可用。

3.2.3 像控点测量精度指标

- (1) 像控点精度平面精度优于±5cm，高程精度优于±5cm。

3.2.4 空三加密精度指标

- (1) 空三加密过程中，自由网完成后像主点应排列规整，与实际飞行轨迹吻合。
- (2) 每个空三网照片完整，特殊情况或地形特殊时可以放宽。
- (3) 像控点添加时每个视角最少添加3-5张照片。
- (4) 像控点添加完成后，查看平差结果，RMS of reproj. 不超过3个像素，MS of 3D不超过3个像素分辨率的大小。

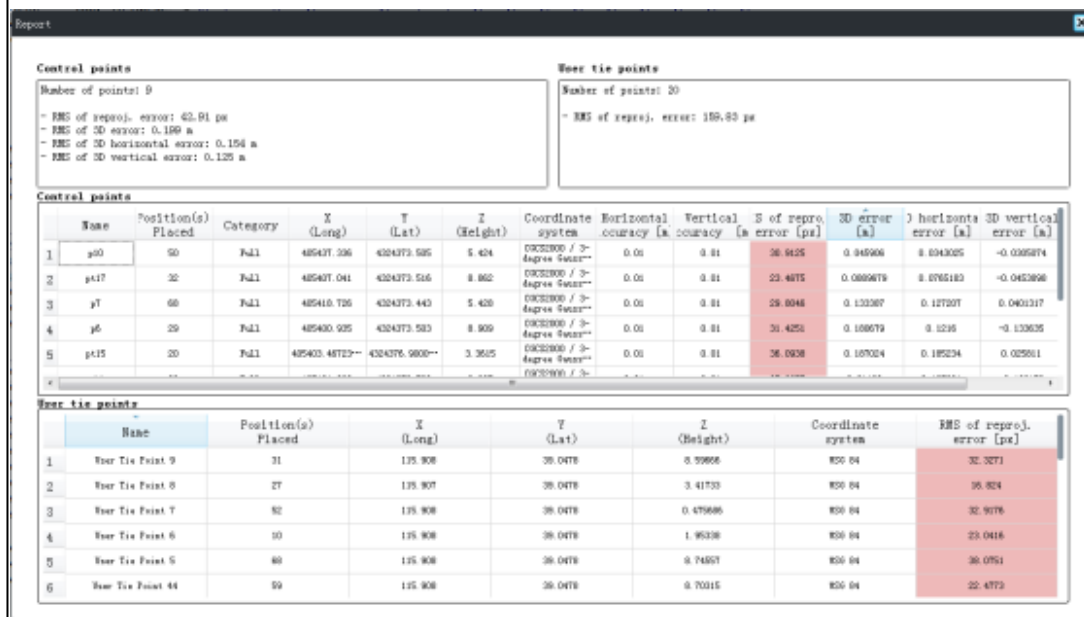


图10.3 1 平差结果示意图

3.2.5 点云数据精度

按照 CH/T8024-2011《机载激光雷达数据获取技术规范》要求，近岸区域经分类的点云数据高程中误差平原地区不大于0.15m，丘陵地区不大于0.20m，困难地区(大面积植被覆盖、乱掘地、采沙场、地面坡度在 6° 以上等)的中误差可相应放宽0.5倍。

水下区域，测深仪获取的高程数据深度中误差不大于测深点深度中误差。

3.2.6 近岸1:1000地形图测绘精度

近岸1:1000地形图中地形要素采用专家组推荐的分层编码表。按照GB/T 7930—2008《1:1000 1：2000 地形图航空摄影测量内业规范》要求，地物点对邻近控制点的平面位置中误差不大于图上0.6mm；按照CH/T8024-2011《机载激光雷达数据获取技术规范》要求，高程注记点对邻近控制点的高程中误差平地不大于1/3等高距，山地不大于1/2等高距。

表10.3 2 地物点平面位置允许中误差

测图比例尺	平地、丘陵地	山地、高山地
1:1000	图上 ±0.60mm	图上 ±0.80mm

表10.3 3 库容曲线测绘精度

地形类别	平地	丘陵地	山地	高山地
图幅等高线高程允许中误差	±1/3h	±1/2h	±2/3h	±1h

				<table><tr><td>高程 注 记 点</td><td>$\pm 1/4h$</td><td>$\pm 1/3h$</td></tr><tr><td colspan="3">注1：h为基本等高距，单位为m。 。</td></tr><tr><td colspan="3">注2：图幅等高线高程允许中误差是依据图幅内均匀分布的检测点高程与相应图面等高线内插求得高程的差值算出的高程允许中误差。</td></tr><tr><td colspan="3">注3：水下地形等高线高程允许中误差可为规定值的2倍。</td></tr></table>	高程 注 记 点	$\pm 1/4h$	$\pm 1/3h$	注1：h为基本等高距，单位为m。 。			注2：图幅等高线高程允许中误差是依据图幅内均匀分布的检测点高程与相应图面等高线内插求得高程的差值算出的高程允许中误差。			注3：水下地形等高线高程允许中误差可为规定值的2倍。		
高程 注 记 点	$\pm 1/4h$	$\pm 1/3h$														
注1：h为基本等高距，单位为m。 。																
注2：图幅等高线高程允许中误差是依据图幅内均匀分布的检测点高程与相应图面等高线内插求得高程的差值算出的高程允许中误差。																
注3：水下地形等高线高程允许中误差可为规定值的2倍。																
				<p>3.2.7 库容曲线测绘精度</p> <p>(1)平面精度：测深点平面点位中误差陆地部分不大于0.30m，水域不大于0.75m；</p> <p>(2)按照 SL197—2013《水利水电工程测量规范》要求，测深精度：测深点深度中误差 m(深度设为 H):当 $H \leq 10$ m时，$m \leq \pm 0.15$ m；当 $10 < H \leq 20$ m时，$m \leq \pm 0.2$ m；当$H > 20$，$m \leq \pm 0.015H$；以中误差为衡量标准，2 倍中误差为最大限差。</p> <p>3.2.8 基本等高距</p> <p>测区选取基本等高距为1m。密集建筑区，根据用图的需要，可不绘等高线，只用高程注记点表示。</p> <p>4 工作成果展示及编制</p> <p>4.1 技术设计书</p> <p>(1) 任务概述</p> <p>说明任务来源、测区范围、地理位置、行政隶属、成图比例尺、任务量等。</p> <p>(2) 作业依据</p> <p>列出设计依据的有关的法律法规文件、国家行业标准、项目设计文件等资料。</p> <p>应按照法律法规、规范性文件、国家行业标准、项目设计文件、相关勘</p>												

			<p>察报告等顺序分层次列出，并标注其文号及施行日期，每个层次内按发布时间顺序列出；依据的文件应为现行有效，相关报告文件应标注报告编制单位和编制时间。</p> <p>（3）测区自然地理概况和已有资料情况</p> <p>根据需要说明与设计方案或作业有关的作业区自然地理概况，内容包括测区地形概况、地貌特征、海拔高度、相对高差、地形类别、困难类别和居民地、道路、水系、植被等要素的分布与主要特征，气候、风雨季节及生活条件等情况。</p> <p>（4）已有资料情况</p> <p>说明已有资料的数量、形式、施测年代、采用的坐标系统、高程基准，资料的主要质量情况和评价、利用的可能性和利用方案等。</p> <p>说明地图资料采用的平面和高程基准、比例尺、等高距测制单位和年代等，说明基础控制资料的平面和高程基准、精度及其点位分布等，说明资料利用的可能性和利用方案等。</p> <p>（5）引用文件</p> <p>说明专业技术设计书编写中所引用的标准、规范或其他技术文件。文件一经引用，便构成专业技术设计书内容的一部分。</p> <p>（6）主要技术指标</p> <p>说明作业或成果的比例尺、平面和高程基准、投影方式、成图方法、图幅基本等高距数据精度、格式、基本内容以及其他主要技术指标等。</p> <p>（7）设计方案</p> <p>设计方案内容主要包括：</p> <p>1）软、硬件环境及其要求；</p> <p>2）规定作业所需的测量仪器的类型、数量、精度指标以及对仪器校准或检定的要求，规定多作业所需的数据处理、存储与传输等设备的要求；</p> <p>3）规定对专业应用软件的要求和其他软、硬件配置方面需特别规定的要求。</p> <p>4）规定作业的技术路线或流程。</p> <p>5）规定各子分段服务作业要求和质量指标：</p> <p>（8）控制测量</p> <p>规定平面和高程控制点的布设方案及其相关的技术要求等；规定平面和高程控制测量的施测方法、技术要求、限差规定和精度要求。</p>
--	--	--	---

			<p>(9) 调绘</p> <p>提出室内判绘和实地调绘的方案及其相关的技术要求，提出新增地物、地貌以及云影、阴影地区的补测要求</p> <p>(10) 碎部点测量</p> <p>规定碎部点测量及其相关的技术要求。</p> <p>(11) 影像质量控制</p> <p>规定飞行POS数据质量、航拍影像色彩及清晰度、影像重叠度、影像数据格式等主要技术要求。</p> <p>(12) 空中三角测量</p> <p>确定加密方案及其要求，内容包括采用的数据处理软件、空三系统、平差方法、检测点的选点规则和数量及其精度指标、技术要求和上交成果要求等。</p> <p>(13) 数据采集和编辑</p> <p>规定矢量数据的采集方法和编辑要求，包括数据的分层、编码、属性内容、数据编辑和接边、图幅裁切、图廓整饰等技术、质量要求；规定高程模型格网间隔、格网点高程中误差、数据格式等技术、质量要求；规定数字正射影像图的分辨率、影像数据纠正、镶嵌、裁切、图廓整饰等技术、质量要求。</p> <p>4.2 水库库容曲线复核报告</p> <p>(1) 任务概述</p> <p>说明任务来源及水库基本情况，包括水库地理位置、周边自然情况、测区范围、运行情况等。</p> <p>(2) 历史库容曲线数据</p> <p>目前已有的水库历史库容曲线数据，应列明正常蓄水位相应库容、死库容、有效库容等数据，附绘制库容曲线图。若存在不同年代的库容曲线数据，则上述基础上，还需列明库容变化情况。</p>
--	--	--	--

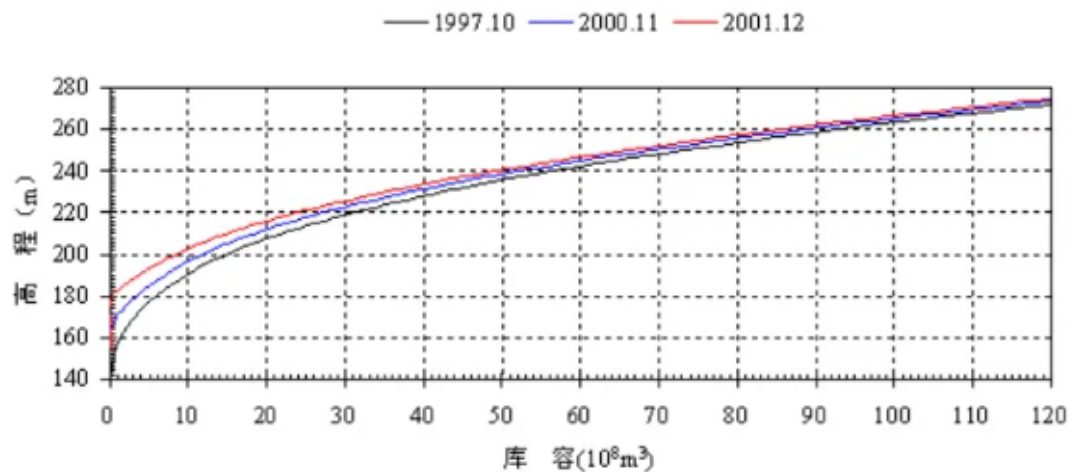


图10.4 1 历史库容曲线图

(3) 本次新测库容曲线数据

本次项目新测绘获取的水库库容曲线数据，应列明正常蓄水位相应库容、死库容、有效库容等数据，附绘制库容曲线图，并列明库容变化情况。若水库有历史库容曲线数据，需要列明库容变化情况，曲线图需要同时列明历年库容曲线，曲线图格式可参考。

表10.4 1 库容变化情况示例表

水库 水位	1997 年	2022年		
	当前 库容	当前 库容	本次 变化	累计变化
143m				
144m				
145m				
...				

(4) 分析与历史数据对比变化原因

根据水库历史资料及周边情况，对水库库容变化情况进行分析，对能收集到资料的尽量提供变化分析表。

4.3 库容曲线及线划图的数字成果

4.3.1 库容曲线

提供符合入库标准的库容曲线电子成果，包括水库库容曲线表、水库库容曲线图等。各项资料情况如下所示：

表0 2 水库库容曲线表

水库库容曲线表			
库水位 (m)	水库面积 (km ²)	水库库容 (万m ³)	备注
143.0	0.08	5.68	零水位
143.5			死水位
144.0			
145.0			
146.0			
146.5			设计洪水位
147.0			
147.5			校核洪水位
148.0			坝顶高

绘制库容曲线图，除了每0.5m计算库容曲线，还应该包含特征水位的库容信息，上表列举了部分特征水位。库容曲线应表示特殊点和特征点水位的水面面积和水库库容。水库库容从水库最低高程值开始计算，库容曲线图采用A3纸张。特征水位要体现在库容曲线表里。

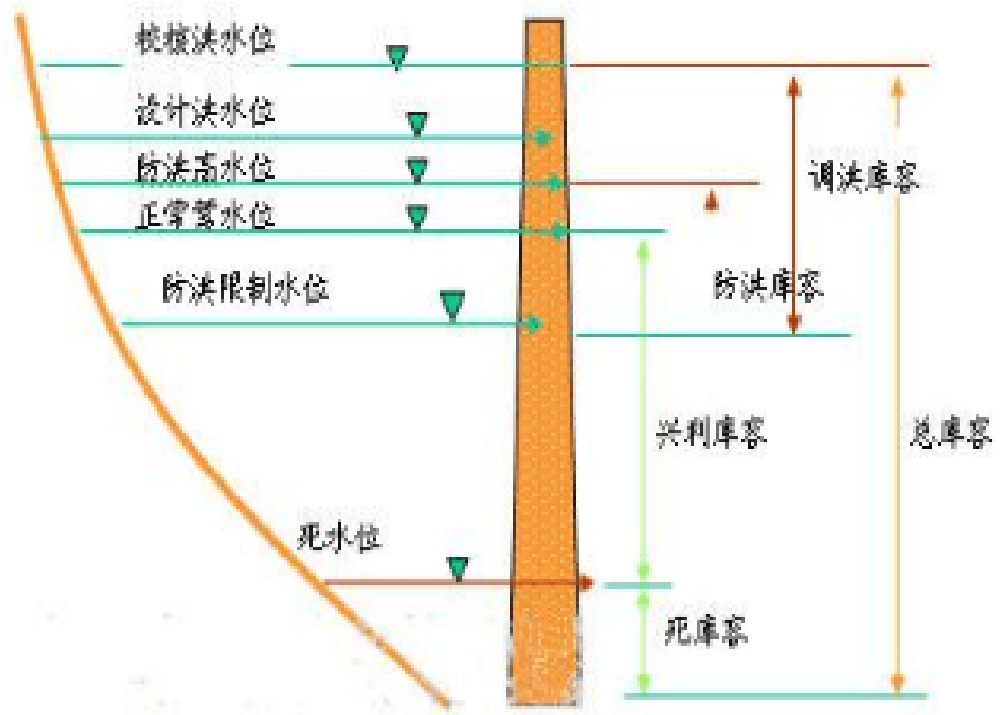


图10.4 2 库容特征水位

4.4 成果格式

4.4.1 仪器资料

- 1) 项目使用各项仪器明细及性能说明 (*.docx) ;
- 2) 项目使用各项仪器测绘期内标定合格的仪器检定证书 (*.docx) 。

4.4.2 水深测量资料

- 1) 仪器测前测后检验资料:
 - 2) 测区计划测线布设图 (*.edb) ;
 - 3) 水深测量原始数据 (导航软件原始测线记录) ;
 - 4) 测量船航迹线 (*.dwg含图幅结合表) ;
 - 5) 各项外业记录表格 (原纸质记录扫描件或*.docx, 含一级检查记录) ;
 - 6) 测区主测线和检查线比对精度统计表 (*.docx) ;
- 测区高程点数据 (*.xyz) , 主测线、检查线分别存放。

4.4.3 成果数据

- 1) 测区水下地形数据;
- 2) 测区数字正射影像图成果 (*.TIFF+*.TFW) ;
- 3) 测区近岸区域分类后点云数据 (*.las) 和水深点数据;
- 4) 控制点成果;
- 5) 符合入库标准的库容曲线电子成果。
- 6) 水库测量工作中获得的原始测量数据，原始数据包括无人机\船的POS数据、单波束测深数据、激光雷达点云数据、无人机航拍影像数据等，所有数据都按照水库为单位以电子文档形式进行提交，纸质文档提交结果为现场点云数据，包括各点云的平面坐标和高程数据。

4.5 质量检查报告

表 0 3 测量质量检查报告示例表

测量质量检查报告			
测量成果名称		测量成果编号	
成果提交日期		成果提交单位	
质量检查单位		质量检查人员	
(1) 任务概要： (2) 受检成果概况，包括工作内容、坐标系、成图方式等： (3) 检查的技术依据和检查方法： (4) 主要问题及处理意见：			

			<p>(5) 遗留问题及建议:</p> <p>(6) 质量统计和检查结论等:</p>
			<p>报告撰写人 (签字):</p> <p>年 月 日</p>
			<p>检查人意见:</p> <p>职称: 签字:</p> <p>年 月 日</p>
			<p>业主单位技术负责人意见:</p> <p>职务: 签字:</p> <p>年 月 日</p>
			<p>质检小组意见:</p> <p>印章: 签字:</p> <p>年 月 日</p>
			<p>备注:</p>
			<p>4.6 技术工作总结</p> <p>(1) 任务概述</p> <p>说明任务来源、测区范围、地理位置、行政隶属、成图比例尺、任务量等基本情况。</p> <p>(2) 作业依据</p> <p>列出设计依据的有关法律法规文件、国家行业标准、项目设计文件等资料</p> <p>应按照法律法规、规范性文件、国家行业标准、项目设计文件、相关勘察报告等顺序分层次列出,并标注其文号及施行日期,每个层次内按发布时间顺序列出;依据的文件应为现行有效,相关报告文件应标注报告编制单位和编制时间。</p> <p>(3) 主要技术指标</p> <p>说明作业或成果的坐标系、高程基准、投影方法、精度或技术等级以及其他主要技术指标等。</p>

				<p>(4) 工作内容</p> <p>本次项目的主要工作为完成湖南省祁阳市239座小型水库逐库进行库容曲线、泄流曲线、高程系统以及集雨面积等关键基础信息进行复核复测。</p> <p>(5) 工作成果</p> <p>总结工作完成情况，列举各项的测量成果，包括新编写的水库库容曲线数据、新绘制水库库区1：1000地形图、各类原始数据文档等。</p> <p>(6) 工作完成质量评价</p> <p>需附质量检查报告相关内容，提供业主单位、质检小组、检查单位及测量单位等四方评价意见。</p> <p>(7) 成果资料</p> <p>提交本次项目完成的全部成果资料，包括原始数据文档、平面高程控制网数据、航拍照片、数字高程模型、水库库容曲线数据资料、水库1：1000地形图等成果。</p>
--	--	--	--	---

本包服务类需求的实质性评审(标)规则

服务编号	服务名	子服务编号	子服务名	是否需要提供证明材料	证明材料类型	提供证明材料要求
一	祁阳市239座小型水库库容复核	1	服务需求	详见子服务内容	详见子服务内容	详见子服务内容

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同 (偏离检查项)	商务	<p>一、政府采购合同协议书</p> <p>采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>(1) 采购项目名称：</p>

		<p>(2) 采购计划编号：</p> <p>(3) 项目内容：</p> <p>(工程项目) 承包范围： <u> / </u> 项目经理： <u> / </u>。</p> <p>2. 合同金额</p> <p>(1) 合同金额小写：</p> <p>大写：</p> <p>(2) 具体标的见附件。</p> <p>(3) 合同价格形式： <u> </u>。</p> <p>3. 履行合同的时间、地点及方式</p> <p>起始日期： <u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日，完成日期： <u> </u>年<u> </u>月<u> </u>日。总日历天数： <u> </u>天。</p> <p>地点： <u> </u>。</p> <p>方式： <u> </u>。</p> <p>4. 付款：</p> <p>1、 <u>合同签订后，供应商开始现场勘测后支付至合同金额的20%；成果通过评审后30日内支付至合同金额的70%；成果得到批复后30日内支付至合同金额的100%；</u> <u> </u>。</p> <p>5. 解决合同纠纷方式</p> <p>首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：</p> <p><input type="checkbox"/> 提请仲裁 <input type="checkbox"/> 向人民法院提起诉讼</p> <p>6. 组成合同的文件</p> <p>本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：</p> <p>(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议</p> <p>(2) 成交通知书</p> <p>(3) 响应文件</p> <p>(4) 政府采购合同格式条款及其附件</p> <p>(5) 专用合同条款</p>
--	--	---

			<p>(6) 通用合同条款 (如果有)</p> <p>(7) 标准、规范及有关技术文件, 图纸, 已标价工程量清单或预算书 (如果有)</p> <p>(8) 其他合同文件。</p> <p>7. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>8. 合同份数</p> <p>本合同一式_份, 采购人执_份, 供应商执_份, 均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间: _年_月_日</p> <p>合同订立地点:</p> <p>甲 方: (公章) 乙 方: (公章)</p> <p>法定代表人: _法定代表人:</p> <p>委托代理人: _委托代理人:</p> <p>电 话: _电 话:</p> <p>传 真: _传 真:</p> <p>开户银行: _开户银行:</p> <p>帐 号: _帐 号:</p>
2	整体方案	技术	<p>根据供应商提供的服务方案进行评价, 方案包含:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 服务范围和服务内容 2. 服务依据和服务工作目标 3. 服务说明和服务方案 (包含机构设置、人员职责明确) <p>提供的服务方案同时包含以上3项内容且内容符合实际、完整全面、规范清晰得18分, 每有一项不符合或缺漏项的扣6分; 若提供的方案不完整、思路不清晰, 内容合理性比较差的每处扣2分, 扣完为止, 未提供不记分。(不完整、欠完善及不符合实际情况是指: 非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案, 内容前后矛盾, 不利于项目实施或不符合项目实际情况及使用需求, 不可能实现的情形等任意一种情形)</p>
3	保障措施	技术	<p>根据供应商提供的保障措施进行评价, 包含:</p>

			<p>1. 服务质量、进度、保密等保证措施</p> <p>2. 服务安全保证措施</p> <p>3. 服务工作重点、难点分析</p> <p>4. 合理化建议等</p> <p>提供的保障措施应包含以上4项内容且内容实际、完整全面、规范清晰得16分，每有一项不符合或缺漏项的扣4分，若提供的措施不完整、保障不到位，内容合理性比较差的每处扣1分，扣完为止，未提供不记分。（不完整、欠完善及不符合实际情况是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，不利于项目实施或不符合项目实际情况及使用需求，不可能实现的情形等任意一种情形）</p>
4	服务承诺	技术	<p>投标人提供本项目完成后具体服务方案：包含售后服务深度、服务方式、服务流程、服务承诺等内容。</p> <p>服务方案详细、合理、可行的、对采购人有利的计6分，方案欠完善、欠合理、有缺漏项的每处扣1分，扣完为止。未提供的不计分。（不完整、欠完善及不符合实际情况是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，不利于项目实施或不符合项目实际情况及使用需求，不可能实现的情形等任意一种情形）</p>
5	供应商能力	商务	<p>供应商须同时具有3个体系认证（质量管理体系（ISO9001）、环境管理体（ISO14001）及职业健康安全管理体系认证（ISO45001）的，且认证范围必须包括工程设计及工程勘察的计1.5分。</p> <p>（响应文件中须提供加盖单位公章的扫描件，未提供计0分）</p>
6	企业信用	商务	<p>经中国水利水电勘测设计协会认定企业信用等级为 AAA 级的，3 分；</p> <p>经中国水利水电勘测设计协会认定企业信用等级为 AA 级的，得 2 分；</p> <p>经中国水利水电勘测设计协会认定企业信用等级为 A 级的，得 1 分；</p> <p>其它不得分；</p>
7	类似业绩	商务	<p>1、投标人提供近三年（2022年4月至投标截止时间）每具有一项水库库容复核业绩的计2分，本项最多计2分；</p> <p>2、投标人提供近三年来（2022年4月至投标截止时间）具有水利工程勘察设计类（须包含测绘或测量工作）业绩，每提供1个计2分，本项最多计4分，未提供不予计分（须提供加盖公章的项目合同和中标（成交通知书）扫描件，以合同签订日期为准，未提供不计分）。</p>
8	拟任项目	商务	<p>1、项目负责人具备一级注册建造师（水利水电专业）或注册土木工程师（水利水电工程</p>

	负责人能力		<p>）且同时具备高级及以上职称的计2分、具备中级及以上职称的计1分。本项最高计2分；（须提供加盖公章的扫描件，未提供计0分）。</p> <p>2、近三年（2022年至今）项目负责人每具有一项水库库容复核业绩的计2分，本项最多计2分。</p> <p>3、近三年（2022年至今）项目负责人每具有一项水利工程勘察设计业绩中含测绘业绩的计1分，本项最多计1分。</p> <p>（须提供加盖公章的项目合同和中标（成交通知书）扫描件，以合同签订日期为准，未提供不计分）。</p>
9	拟任项目团队能力	商务	<p>1、投入本项目团队人员配置中，有水文、水工、地质专业（以学历证书上的专业为准）的，每满足一个专业计1分；该项最高3分（须提供加盖公章的扫描件，未提供计0分）。</p> <p>2、以上专业人员中：①水文专业负责人具备水文类专业中级及以上职称的计0.5分；②水工专业负责人具备水利工程类专业中级及以上职称的计 0.5分；③地质专业负责人具备水利地质类专业中级及以上职称的计0.5分；</p> <p>一个人有多个证书的不重复计分；该项最高1.5分。（须提供加盖公章的扫描件，未提供计0分）。</p>

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	40	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	主观分	技术分	18	否	无	【整体方案】的评分规则：根据供应商提供的服务方案进行评价，方案包含：1. 服务范围和服务内容 2. 服务依据和服务工作目标 3. 服务说明和服务方案（包含机构设置、人员职责明确） 提供的服务方案同时包含以上3项内容且内容符合实际、完整全面、规范清晰得18分，每有一项不符合或缺漏项的扣6分；若提供的方案不完整、思路不清晰，内容合理性比较差的每处扣2分，扣完为止，未提供不计分。（不完整、欠完善及不符合实际情况是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，不利于项目实施或不符合项目实际情况及使用需求，不可能实现的情形等任意一种情形）
3	主观分	技术分	16	否	无	【保障措施】的评分规则：根据供应商提供的保障措施进行评价，包含：1. 服务质量、进度、保密等保障措施 2. 服务安全保障措施 3. 服务工作重点、难点分析 4. 合理化建议等 提供的保障措施应包含以上4项内容且内容实际、完整全面、规范清晰得16分，每有一项不符合或缺漏项的扣4分，若提供的措施不完整、保障不到位，内容合理性比较差的每处扣1分，扣完为止，未提供不计分。（不完整、欠完善及不符合实际情况是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，不利于项目实施或不符合项目实际情况及使用需求，不可能实现的情形等任意一种情形）

4	主观分	技术分	6	否	无	<p>【服务承诺】的评分规则：投标人提供本项目完成后具体服务方案：包含售后服务深度、服务方式、服务流程、服务承诺等内容。服务方案详细、合理、可行的、对采购人有利的计6分，方案欠完善、欠合理、有缺漏项的每处扣1分，扣完为止。未提供的不计分。（不完整、欠完善及不符合实际情况是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案，内容前后矛盾，不利于项目实施或不符合项目实际情况及使用需求，不可能实现的情形等任何一种情形）</p>
5	客观分	商务分	4.5	是	图片	<p>【拟任项目团队能力】的评分规则：1、投入本项目团队人员配置中，有水文、水工、地质专业（以学历证书上的专业为准）的，每满足一个专业计1分；该项最高3分（须提供加盖公章的扫描件，未提供计0分）。2、以上专业人员中：①水文专业负责人具备水文类专业中级及以上职称的计0.5分；②水工专业负责人具备水利工程类专业中级及以上职称的计0.5分；③地质专业负责人具备水利地质类专业中级及以上职称的计0.5分；一个人有多个证书的不重复计分；该项最高1.5分。（须提供加盖公章的扫描件，未提供计0分）。</p> <p>【拟任项目团队能力】的上传证明材料要求：须提供相关证书扫描件并加盖单位公章。</p>
6	客观分	商务分	1.5	是	图片	<p>【供应商能力】的评分规则：供应商须同时具有3个体系认证（质量管理体系（ISO9001）、环境管理体（ISO14001）及职业健康安全管理体系认证（ISO45001）的，且认证范围必须包括工程设计及工程勘察的计1.5分。（响应文件中须提供加盖单位公章的扫描件，未提供计0分）</p> <p>【供应商能力】的上传证明材料要求：须提供（质量管理体系（ISO9001）、环境管理体（ISO14001）及职业健康安全管理体系认证（ISO45001）证书扫描件并加盖投标人公章，且认证范围必须包括工程设计及工程勘察。</p>
7	客观分	商务分	3	是	图片	<p>【企业信用】的评分规则：经中国水利水电勘测设计协会认定企业信用等级为 AAA 级的，3 分； 经中国水利水电勘测设计协会认定企业信用等级为 AA 级的，得 2 分； 经中国水利水电勘测设计协会认定企业信用等级为 A 级的，得 1 分； 其它不得分；</p> <p>【企业信用】的上传证明材料要求：须提供经中国水利水电勘测设计协会认定企业信用等级证书扫描件并加盖公章。</p>
8	主观分	商务分	6	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：1、投标人提供近三年（2022年4月至投标截止时间）每具有一项水库库容复核业绩的计2分，本项最多计2分；2、投标人提供近三年来（2022年4月至投标截止时间）具有水利工程勘察设计类（须包含测绘或测量工作）业绩，每提供1个计2分，本项最多计4分，未提供不予计分（须提供加盖公章的项目合同和中标（成交通知书）扫描件，以合同签订日期为准，未提供不计分）。</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：须提供加盖公章的项目合同和中标（成交通知书）扫描件，以合同签订日期为准，未提供不计分。</p>
9	客观分	商务分	5	是	图片	<p>【拟任项目负责人能力】的评分规则：1、项目负责人具备一级注册建造师（水利水电专业）或注册土木工程师（水利水电工程）且同时具备高级及以上职称的计2分、具备中级及以上职称的计1分。本项最高计2分；（须提供加盖公章的扫描件，未提供计0分）。2、近三年（2022年至今）项目负责人每具有一项水库库容复核业绩的计2分，本项最多计2分。3、近三年（2022年至今）项目负责人每具有一项水利工程勘察设计业绩中含测绘业绩的计1分，本项最多计1分。（须提供加盖公章的项目合同和中标（成交通知书）扫描件，以合同签订日期为准，未提供不计分）。</p>

						【拟任项目负责人能力】 的上传证明材料要求：须提供一级注册建造师（水利水电专业）或注册土木工程师（水利水电工程）注册证书、高级职称证书或中级职称证书扫描件，项目合同和中标（成交通知书）扫描件并加盖单位公章。
--	--	--	--	--	--	--

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例 (或分数)	备注
小型企业优惠	总报价减免优惠	提供小型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，小型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
微型企业优惠	总报价减免优惠	提供微型企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，微型企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
残疾人企业优惠	总报价减免优惠	提供残疾人企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，残疾人企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%
监狱企业优惠	总报价减免优惠	提供监狱企业自我声明函	10%	评标方法为综合评分法或者最低评标价法时，监狱企业享受报价扣除优惠，扣除比例为10%

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包**【货物技术参数】**和**【其他评审设置】**中的偏离检查项最多偏离3项，超过将导致无效投标