

附件 2

项目用户需求书

一、采购项目名称：虎跳门和劳龙虎水道维护疏浚项目竣工前第三方测量

二、项目概况

（一）项目背景

虎跳门和劳龙虎水道维护疏浚项目完成，为了解项目完成后的水深情况是否达到设计要求，需进行竣工前的水深测量。

（二）项目内容（包括但不限于）：对指定的区域进行水深测量，测量里程约 10 公里，测量面积约 2.2 平方公里；外业测量完成后，按规范出具水深平面图、竣工断面图和文字资料总结等。

（三）工作要求

1.满足国家及行业相关技术标准要求，测量成果质量达到合格标准，提交的测量成果须符合要求，并通过项目竣工审查。

2.遵守省、市相关管理部门安全文明施工的规定。

3.提交的测量成果如下：

- ①航道测量技术总结（含测量结果分析）6 份，
- ②水深平面图纸 6 套，
- ③水深断面图（断面间距与项目设计图一致）6 套，
- ④质量检查报告 6 份，
- ⑤测量仪器年检证书 6 份。

4.工作进度

①自采购人发出进场测量书面通知之日起组织测绘队伍进场作业；

②自采购人发出进场测量书面通知之日起 7 天内完成水深外业测量，并提交水深测量图（电子版）给招标人；

③自采购人发出进场测量书面通知之日起 15 天内完成所有测量任务，并提交测量成果给招标人。

三、采购项目主要技术要求

（一）测量技术要求：

1.测量范围：与虎跳门和劳龙虎水道航道维护疏浚项目的设计图纸的范围一致，测量面积约 2.2 平方公里，测量长度约 10 公里。

2. 比例尺：虎跳门水道采用 1:2000，劳龙虎水道采用 1:1000。

3. 平面系统：平面控制采用 1980 年西安坐标系，3° 带高斯正形投影，中央子午线为 114°，首级平面控制采用 GPS 按平面 E 级精度布网进行。

4. 高程系统：陆域采用 1985 年国家高程系。绘图水位采用与项目设计图纸一致的绘图水位，测深线应垂直于航道中线布设，水深部分以绘图水位换算成水深值。

5. 数字化成图：地形点以高程表示，字体向北；水深点以绘图水位换算成深度值表示，高于绘图水位的用负值，字体沿断面向左岸。地形、水深点采用不同字体和颜色区分。图中数据单位为 m，取位至 0.1m。图上测深线间距不能超过 1cm，同一测深线上测深点间距不能超过 4cm。

6.执行规范：《水运工程测量规范》（JTS 131-2012）及其他有关现行规范、规程，测量精度须达到规范要求，地物地貌等应根据规范要求详细标明。

（二）仪器要求

参与本次测量的仪器设备必须具有在有效期内的测量仪器质量检测合格证书（须在总结报告中出具仪器检测合格证书的复印件）。

四、验收

满足国家及行业相关技术标准要求，通过采购人组织的竣工验收，测量成果质量达到合格标准，提交的归档测量资料符合广东省航道事务中心颁发的标准要求。

五、附则

1. 报价供应商必须对所有内容进行报价，不允许只对其中部分内容进行报

价。报价供应商所报总价应综合考虑完成本项目所发生的各项费用，应包括成本、利润、税金、合同条款规定的保险、政策性文件规定及合同包含的所有风险、责任及措施等费用，包含全部实物工作和技术服务工作以及可能发生的各种费用；本项目合同总价在合同执行过程中是固定的，不因情况变化而调整。

2. 测量所引测的平高控制点由采购人负责提供，成交供应商负责对引测的平高控制点进行复测校核，其校核过程及结果应在测量技术总结中有所描述。

3. 项目成果版权归广东省江门航道事务中心所有。

4. 承接本项目的单位被视为承认本任务书所有条款，并按本任务书规定的条款完成相关工作。

5. 本章所提供的相关资料仅供报价供应商在报价时参考，不作为编制报价文件的依据，报价供应商应谨慎引用本章内容，报价供应商引用本章资料引起的一切后果均由报价供应商承担，与采购人无关。

6 成果文件有下列情况之一者无效：提交的成果文件不符合本任务书规定的成果内容和格式；未经组织单位同意而逾期送达；有关经济技术指标严重不实；图纸和文字辨认不清、内容不全、粗制滥造；未盖有承接单位公章。

7. 报价文件有效期为 60 天，自提交报价文件的截止之日起算。

8. 成交供应商应于收到《成交通知书》之日起 30 日内与采购人签订合同。