

额济纳旗水务局黑河东居延海淤积变化及趋势研究项目中标（成交）明细

内蒙古铭卓项目管理有限公司受额济纳旗水务局委托，采用竞争性磋商进行采购黑河东居延海淤积变化及趋势研究项目（项目编码：EJNZCS-C-F-230018）项目，中标（成交）供应商名称及中标（成交）结果如下：

一、合同包1（黑河东居延海淤积变化及趋势研究项目）

1.1、中标（成交）供应商：黑河水资源与生态保护研究中心

1.2、中标（成交）总价：2,230,000.00 元

1.3、中标（成交）标的明细：

服务类

品目号	品目名称	服务范围	服务要求	服务期限	服务标准	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1-1	黑河东居延海淤积变化及趋势研究项目	对东居延海进行库容变化分析，补充开展库容测量工作，测区测量控制面积约为50平方公里，根据国家相关测量规范标准，通过断面法测量东居延海库容，即在控制测量和断面测量的外业工作基础上，对外业资料进行全面考证、复核、审查、审定后计算库容，进而绘制水位-面积-库容关系曲线，在收集以往测量成果的基础上，进行库容变化分析，为科学、有效配置进入额济纳绿洲的水量提供基础支撑。	(1) 控制测量拟经现场实地查勘，在1:10000地形图上标出各个断面端点，确定出该端点的坐标。在东居延海周边需布设15个精度较高、点位稳固、易于上点和长久保存的控制点，作为以后东居延海库容再测量的依据。(2) 平面控制测量平面控制设首级平面控制网(GPS D级网)，控制点沿东居延海周边约3-4公里设一点，共约15个点。(3) 高程控制测量高程系为1985年国家高程基准(和2003年黑河流域万分之一测图系统一致)。水准线路全长约50公里，施测精度为四等水准(或同精度的光电高程导线)，测量时需联测高等级水准点(三等以上)，高等级水准在额济纳县城，距离东居延海50公里，线路布设为附和线路或闭合环线路。(4) 断面测量断面应测至历年最高洪水位以上，断面测量包括岸上和水下。断面选取要最大程度减小断面布置带来的测量误差，地形转折变化段适当加密，顺直段适当放宽，平均宽度初步确定为500米，共设断面20个(实地勘察后确定最终断面位置和个数)，断面南北平行设置，断面编号从最南面的黑河入口处编起。(5) 地形测量地形测量包含水下地形测量和岸上部分地形测量。水下地形测量采用断面法施测，在预先布设的大断面(间距500米)基础上进行加密布设，断面间距和测点间距根据水域面情况具体确定。以等高线走向和疏密程度绘制水下地形图。(6) 库容计算在对外业资料进行全面考证、复核、审查、审定后进行断面整理和库容计算：库容按水位0.1米分级计算。计算最高水位可取历年最高洪水位值(或预先确定)。断面间分级库容和总库容计算：由各断面分级高程之面积，分别计算各相邻断面的分级库容，各库段分级库容之和为总库容。(7) 绘制水位-库容、水面-库容关系曲线根据库容计算结果，绘制水位-面积-库容关系曲线。(8) 湖底地形变化及淤积趋势分析收集以往测量成果基础资料，在以上工作的基础上，将测量结果进行对比，分析东居延海湖底地形变化情况和淤积趋势。(9) 编制专题报告编写项目专题报告，通过项目验收，为水资源管理提供科技支撑。	合同签订后90个日历日内交货	符合国家相关验收标准	2,230,000.00	1.00	项	2,230,000.00

内蒙古铭卓项目管理有限公司

2023年06月13日