

东干渠工程部分排空井潜水泵维修及鸭嘴阀更  
换项目

# 采 购 需 求

北京市水利工程管理中心  
2025 年 03 月

说明：采购需求中标注★号指标为实质性要求，实质性要求任一项不满足的将被作为无效投标否决。★号标注在序号前，指本序号所有内容均为实质性要求；★号标注在段落前，指仅本段落内容为实质性要求。

## 一、采购标的

### ★1.标的名称

东干渠工程部分排空井潜水泵维修及鸭嘴阀更换项目

### ★2.标的内容

(1) 对东干渠工程 4#、5#排空湿井潜水泵进行维修；(2) 对东干渠工程 6#排空井水泵进行维修；(3) 对东干渠工程 4#、5#排空井排空管末端鸭嘴阀更换。

### 3.标的预算

采购标的预算金额 133.360747 万元。

## 二、本项目需要落实的政府采购政策

(1) 依据“《财政部 国家发展改革委关于印发〈节能产品政府采购实施意见〉的通知》(财库〔2004〕185号)”的采购政策；

(2) 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的采购政策；

(3) 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)；

(4) 北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知(京财采购[2021]741号)

(5) 北京市财政局关于落实好政府采购支持中小企业发展的通知(京财采购[2022]1143号)。

(6) 依据“财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知(京财采购[2017]2067号)”的采购政策；

(7) 依据“《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库[2016]125号)”的采购政策；

(8) 本项目采购本国服务，扶持不发达地区和少数民族地区、促进监狱企业和中小企业发展，支持节能减排、环境保护；

(9) 节能产品、环境标志产品政府采购政策（财库）【2019】9号、财库【2019】18号、财库【2019】19号。

(10) 本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业为“建筑业”。

### 三、商务要求

#### (一) 商务要求

##### ★1.项目服务期限

签订采购合同后 90 日内完成。

##### ★2.项目服务地点

北京市南水北调配套工程东干渠工程 4#、5#、6#排空井。

### 3.合同价款支付

#### 3.1 合同类型及定价方式

- (1) 合同类型：委托合同。
- (2) 定价方式：固定单价合同。

#### 3.2 履约保证金金额

- (1) 履约保证金金额：合同签约价的 10%。
- (2) 履约保证金形式：以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式，乙方须在合同签订后 15 个工作日内向采购人提交。
- (3) 履约保证金退还：履约保证期限于本合同期限届满并供应商履行完本合同约定的全部义务后终止。在项目履约验收合格且资料移交后 20 个工作日内，乙方向甲方提出保证金退还申请，甲方将履约保证金退还给乙方。

(4) 由于乙方原因，导致甲方利益受损，甲方视情况从履约保证金中扣除相应违约金，不足部分由乙方另行支付。若因乙方原因导致合同无法部分或全部履行的，甲方有权扣除其全部履约保证金。甲方逾期退还履约保证金，按照中国人民银行的同期贷款利率按逾期天数计算并支付补偿金。

#### 3.3 付款条件

- (1) 第一次支付：

支付时间：合同签订后10个工作日内

支付比例：甲方向乙方支付合同总价50%，即¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_），并扣减乙方当期的违约相关费用。

（2）第二次支付：

支付时间：合同验收通过后

支付比例：甲方向乙方支付合同总价50%，即¥\_\_\_\_\_元（大写：人民币\_\_\_\_\_），并扣减乙方当期的违约相关费用。

申请支付单据：在甲方对乙方进行季度考核合格的前提下，乙方出具当前应付合同款金额发票1份、支付申请1份。

本项目资金要求乙方专款专用、单独核算。

每次支付合同款，乙方需按甲方要求提供支付申请及相关资料。

在实际支付时，如遇财政部门国库结账等特殊时期，具体支付将根据财政部门有关要求调整执行。由此造成的支付迟延，甲方不承担任何责任。

### 3.4 质量保证金

合同验收合格后 15 日内，发包人返还承包人的履约保证金，同时，承包人向发包人支付工程结算价款总额的 3%作为质量保证金，质保期为 1 年，从工程通过完工验收之日起计算。质保期内如出现质量问题，承包人应及时修复，发包人确定无问题后，质保期满后 20 个工作日内一次性返还质量保证金。

## （二）供应商履约能力要求

### 1. 供应商近三年类似服务项目业绩

第一等次：供应商提供 2 个（含 2 个）以上类似业绩证明；

第二等次：供应商提供 1 个类似业绩证明；

第三等次：未提供的。

## 四、服务要求

### 1.项目概况

本项目分为三部分：（1）对东干渠工程 4#、5#排空湿井潜水泵进行维修；（2）对

东干渠工程 6#排空井水泵进行维修；（3）对东干渠工程 4#、5#排空井排空管末端鸭嘴阀更换。

## 2.采购标的目标要求或质量标准

（1）采购标的目标要求：项目实施后保证设备正常使用，保障管线排空工作的及时执行。

（2）质量标准：合格。

## 3.项目执行的标准和规范

- （1）《泵站拍门技术导则》SL 656-2014
- （2）《泵站技术管理规程》GB/T 30948 - 2023
- （3）《泵站安装及验收规范》2SL 317 - 2023
- （4）《三相异步电动机试验方法》GB/T 1032 - 2023
- （5）《水泵磨蚀防护技术规范》SL/T 815 - 2021
- （6）《施工现场临时用电安全技术规范》JGJ46-2024
- （7）《水利水电工程施工通用安全技术规程》SL398-2007
- （8）《水利水电工程施工作业人员安全操作规程》SL401-2007
- （9）《安全标志及其使用导则》GB2894-2008
- （10）《水利水电建设工程验收规程》SL223-2008
- （11）其他相关标准和规范

## 4.性能要求

设备修复、更换后，经检测各项参数符合能达到规范要求的运行状态，并采用防腐涂料进行外观涂装，吊入井室完成安装后，现场点动测试无异常，并提供完整的维修报告。

## 5.材料要求

符合工程量清单特征描述和技术方案中有关材料规格、性能的要求。工程量清单特征描述与技术方案不一致的，以工程量清单特征描述为准。

## 6.安全要求

供应商在施工中，严格执行“安全第一、预防为主、综合治理”的方针，根据本项目特点，制定如下目标：实现“五无、一杜绝、一创建”。五无即无重伤、无死亡、无塌方、无中毒、无火灾；一杜绝即杜绝重大伤亡事故；一创建即创建北京市绿色施

工安全文明标准工地，确保本工程无安全事故发生。

## 7.环保要求

(1) 供应商应按照国家及北京市的有关规定，制定切实可行的扬尘污染防治措施，全面负责施工现场扬尘污染防治工作。

(2) 供应商应严格执行北京市交通委员会、北京市城市管理委员会等有关部门对运输车辆、建筑垃圾管理的有关规定及要求。

(3) 供应商应严格执行《北京市大气污染防治条例》、《建设工程扬尘污染防治规范》、《建设工程施工现场安全防护、场容卫生及消防保卫标准》(DB11/945--2012)、《水利工程绿色施工规范》(DB11/T 1776--2020)、《北京市建筑垃圾处置管理规定》等有关标准、规范和文件的规定，做好绿色施工措施。

## 8.技术需求

(1) 施工准备：在对通州支线管理所东干渠 4#、5#、6#排空井潜水泵进行大修前，拆除湿井井面防水层及木塑板，使用吊车将井室顶板依次吊离，为后续的水泵及电缆线拆除安装施工做好准备。

(2) 维修工艺流程：

本次潜水泵维修的施工工艺包括以下环节：施工准备工作→阀井盖板及木塑板拆除→潜水泵设备及电源线拆除→现场安全防护→潜水泵设备返厂维修→潜水泵设备及电源线安装→潜水泵设备调试→设备运行验收→阀井恢复。

(3) 根据施工特点和施工规范，制定安全、合理、经济的技术方案指导施工。

(4) 深入现场，在施工现场及时发现问题，解决问题。

(5) 施工前对施工人员进行培训学习，并对施工人员进行安全技术交底。

## 9、其他要求

(1) 供应商须在合同签订后 15 个工作日内按照服务内容编制实施方案并报采购人审核；

(2) 供应商应配备符合安全要求的工器具及安全防护用品；

(3) 供应商的施工应具备相关资质证书，并将相关资质证书报采购人备案；

(4) 施工所用材料须满足环保要求，无毒无害；

(5) 现场施工须满足有限空间相关作业要求；

- (6) 现场临时用电须满足相关规范要求，配合采购人做好检查整改等工作；
- (7) 供应商进场前须做好安全教育及交底工作，确保施工人员安全；
- (8) 施工完成后质量保证期为 1 年，由供应商进行维修。

## 10、主要工程量

工程量详见报价表中的工程量清单。

## 五、服务标准

供应商应结合本项目实际情况，配备相应人员，并全面分析项目需求，对项目服务的重点难点进行分析，是否使用节能环保产品，编制相应服务方案。根据不同人员的素质及保障、方案的完整性、针对性和可操作性，划分几等次。

### 1. 人员的素质及保障

(1) 供应商拟任项目负责人的经验和能力

第一等次：具有本科（含）以上学历，具有担任水利工程施工项目负责人的经验；

第二等次：具有专科学历，具有担任水利工程施工项目负责人的经验；

第三等次：具有担任水利工程施工项目负责人的经验；

第四等次：无施工项目负责人的经验。

(2) 供应商管理人员岗位配备：

第一等次：为本项目实施配备的管理人员岗位包括施工、质量、安全、材料、造价、试验、测量、资料管理岗位；

第二等次：为本项目实施配备的管理人员岗位，在保障施工、质量、安全、材料、资料管理岗位配备齐全的基础上，造价、试验、测量管理岗位其中 1 个岗位未配备的；

第三等次：为本项目实施配备的管理人员岗位，在保障施工、质量、安全、材料、资料管理岗位配备齐全的基础上，造价、试验、测量管理岗位其中 2 个岗位未配备的；

第四等次：为本项目实施配备的管理人员岗位，在保障施工、质量、安全、材料、资料管理岗位配备齐全的基础上，造价、试验、测量管理岗位均未配备的或施工、质量、安全、材料、资料管理岗位配备缺其中之一的。

(3) 优先采购，是否使用节能环保产品。

### 2. 服务方案

服务方案要全面分析项目需求，对项目服务的重点难点进行分析；编制相应服务方案，根据方案的完整性、针对性和可操作性，划分几等次。

## 六、项目验收

采购人组织验收，并出具验收意见，采购人根据验收意见，针对每一项技术及商务的履约情况进行验收。

供应商应提供相关资料，采购人依据技术标准规范、合同文件对本项目履约情况进行验收，验收合格后双方签署验收书。验收不合格的，由供应商按要求弥补缺陷后再次组织验收，直至验收合格。

具体验收方案见合同履行验收方案。