



备案编号：420112-2025-02372

# 武汉市东西湖区政府采购

---

## 采购需求

项目名称：局属泵站 2025 年备品备件采购项目

项目编号：ZWYF-FWCG2025-8197

采购人：武汉市东西湖区水务和湖泊局

代理机构：武汉中武阳帆项目管理有限公司

二〇二五年九月

# 一、申请人的资格要求

## 一、基本资格要求：

1、满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- (1) 具有独立承担民事责任的能力；
- (2) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (3) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (4) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (5) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- (6) 法律、行政法规规定的其他条件。

2、单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同投标人，不得参加本项目同一合同项下的政府采购活动。

3、为本采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的，不得再参加本项目的其他招标采购活动。

4、未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

5、落实政府采购政策需满足的资格要求：

本项目为非专门面向中小微型企业采购，所有符合资格条件的投标人均可参加投标。落实政府采购强制、优先采购节能产品政策；政府采购优先采购环保产品政策；政府采购促进中小微企业发展（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）等政策。

6、本项目的特定资格要求：/

## 二、项目采购需求

采购文件中“★”标注的技术、服务及商务要求，应满足或优于，如有不满足的其响应文件按照无效响应文件处理。

### 一、项目概况

#### ★（一）采购标的

武汉市东西湖区水务和湖泊局局属泵站 2025 年备品备件采购项目

#### （二）采购标的需实现的功能或者目标

1、满足泵站设备运行需求，局属泵站的正常运行依赖于各类备品备件，采购备品备件能够及时替换损坏或老化的部件，保障泵站设备的持续、稳定运行，避免因设备故障导致泵站停运，确保泵站的正常功能得以实现，为水务相关工作提供有力支持。

2、储备备件可以在设备突发故障时迅速进行更换，缩短维修时间，减少设备故障对泵站运行的影响，提高泵站应对突发情况的能力，保障水务工作的连续性和稳定性。泵站稳定可靠运行是防汛抢险的关键，确保汛情来临时区域人民群众的生命财产安全。

### 二、商务要求

- 1、项目名称：局属泵站 2025 年备品备件采购项目
- 2、预算金额：65.9870 万元
- 3、最高限价：65.9870 万元
- 4、项目地点：东西湖区范围内
- ★5、交货时间：合同签订后 70 日历天。
- ★6、质保期：自验收合格之日起 1 年，国家另有规定的从其规定。
- ★7、付款方式：签订合同之日 90 天内，设备全部到达现场开箱安装经过甲方验收合格后，甲方按照合同约定支付费用。
- 8、其他要求：
  - （1）供应商所提供的备品备件要与实际现场的产品功能及尺寸保持一致。
  - （2）供应商应对设备的采购、备品备件、专用工具、包装、运输、交货、提供技术文件、指导安装的工作负全部责任。

(3) 供应商必须充分考虑运输方式对设备运输尺寸和重量的影响。

(4) 在设备运送到施工现场后，买卖双方将对照原装货清单逐项进行清点校对，并检查是否有损坏和缺件，任何损坏和缺件供应商应在尽可能短的时间内修补或更换。

(5) 任何设备在供应商发货之前应实施充分的保护和包装措施，以保证设备能经各种途径安全运送到施工工地。不管这些设备是用集装箱、板条箱包装还是根据其自然条件进行局部包装保护，其保护和包装措施必须适宜并保证设备能抵御船运、汽车运输、转运至工地和长期露天存放所必须经历的各种恶劣条件。包装所用材料应符合环保要求和检疫要求。

### 三、项目服务内容

局属泵站 2025 年备品备件采购项目明细表

序号	设备名称	型号	单位	数量	含税单价(元)	含税总价(元)	备注
一	白马泾泵站						
1	机组 LCU 柜 CPU	IC695CPE330	台	2			
2	工业用空调	10 匹 RF28W/B-N5	台	1			含安装及辅材
3	白马泾泵站 2025 年备品备件小计						
二	塔尔头泵站						
1	叶片调节机构	内置式免抬轴水泵叶片角度调节器	台	1			
2	吸尘器	桶式，干湿两用，功率 1000W	台	1			
3	PLC 模块	GE IC695ALG616	块	3			
4	角磨机	710W，转速 13000r/min，砂轮片孔距 16mm，220V/50HZ	台	2			
5	塔尔头泵站 2025 年备品备件小计						
三	刘家台泵站						

序号	设备名称	型号	单位	数量	含税 单价 (元)	含税 总价 (元)	备注
1	泵站软启动器	施耐德 ATS480C17Y 208-690V	台	1			含安装
2	框架 断路器	BRDW1-3200/4 2500A 抽屉式水平后接线 门 框、分励、合闸、欠压 瞬时、电动储能、四组 转换触点、M型控制器 AC220V	台	1			含安装
3	刘家台泵站 2025 年备品备件小计						
四	46 公里泵站						
1	电容柜馈 线保护测 控装置	PS350F-55210	台	4			含安装
2	操作员站	型号：ADVANTECH IPC-788G2 配备 25" 高分辨率 2K 彩色液晶 显示器一台 CPU 型号： Intel i7 12700 主板芯 片组：Intel W680 内存 规格：DDR5 2*16GB 硬 盘描述：固态硬盘 960G	台	1			
3	户内高压 带电显示 器	DXN8D-Q	台	2			
4	雷达水 位计	0.0-15.0m	只	1			含安装
5	46 公里泵站 2025 年备品备件小计						
五	工业园区						
1	交流接 触器	CJ40-125	台	6			个
2	交流接 触器	JRS1-25	台	4			套
3	断路器 (配推车)	额定电流 630A, 额定短 路开断电流 31.5, 相间 距 / 极间距 210/275		1			

序号	设备名称	型号	单位	数量	含税 单价 (元)	含税 总价 (元)	备注
4	电动摇表			4			500V-250 0V, 可切 换档位。
5	2.5mm 护套 线		卷	1			
6	PLC CPU, 模块	IC200PWR002G	套	1			含安装、 调试
7	工业园区 2025 年备品备件小计						
六	李家墩泵站						
1	机组透 平油	L-TSA46 汽轮机油	桶	6			
2	冷冻式干 燥机	FHLG2F 型	台	1			
3	泵房用 LED 灯 (50W)	SZSW7140-50	盏	25			
4	潜水泵	6 寸, 扬程 15 米 (配 100 米排水管)	台	1			
5	操作员工 作站	1、DELL Precision T3660 2、i7-12700 处理器 /32G 内存/51G+2T/RTX 4060 8G 独立显卡	台	1			
6	工程师 工作站	1、DELL Precision T3660 2、i7-12700 处理器 /32G 内存/51G+2T/RTX 4060 8G 独立显卡	台	2			
7	上位机	KingSCADA 最新版/无 限点运行版	台	1			
8	开关电源	明纬/RSP-320-24	台	3			
9	接入交换 机	华为 /S1730S-S24T4S-QA2/ 配 1 个单模光模块 SFP-GE-LX-SM1310	台	6			
10	挂墙网 络柜	壁挂网络柜 V6409U/高 450 宽 550 深 400/黑网	台	6			

序号	设备名称	型号	单位	数量	含税单价(元)	含税总价(元)	备注
11	机柜 PDU	公牛/10A 八位/总控 1.8 米线	个	10			
12	光纤终端盒 1	1U 机架式黑色 12 口 SC 光纤终端盒/配满尾纤	套	6			
13	光纤终端盒 2	桌面式黑色 8 口 SC 光纤终端盒/配满尾纤	套	6			
14	光纤终端盒 3	桌面式黑色 4 口 SC 光纤终端盒/配满尾纤	套	6			
15	网线	QS2613XT305	米	3000			
16	千兆光纤收器	汤湖牌 TH-GS-03A	对	10			
17	推力轴瓦	4. 5SK. 262. 332/333	块	14			
18	李家墩泵站 2025 年备品备件小计						
七	局属泵站 2025 年备品备件总价合计						

### 局属泵站 2025 年备品备件采购项目质量目标及技术要求

#### ★ (1) 质量保证

供应商应保证按国家有关部门最新颁布的技术规范和技术标准提供合同设备，保证合同设备是全新的、完整的；技术上是先进的，质量是优良的，并确保设备能够安全运行和易于维护。本备品备件采购质保期为经过甲方验收合格后 12 个月。

#### (2) 技术要求

##### 2.1 工业用空调技术要求

- 1、供应商所提供的产品必须是符合国家相关法律法规及标准的产品；
- 2、供应商所提供的产品与泵站现有空调在外形尺寸必须保持一致；
- 3、技术参数：
  - 制冷量 28.1kW
  - 制热量 30kW
  - 制冷输入功率 12.7KW

制热输入功率9.4kW

最大输入功率 15.5kW

电辅热输入功率 5.4kW(PTC 电加热)

额定电压 380V 3N

额定频率 50Hz

## 2.2 叶片调节机构技术要求

1、供应商所提供的产品必须是符合国家相关法律法规及标准的产品；

2、供应商所提供的产品与泵站现有设备在外形尺寸必须保持一致；

3、叶片角度调节器采用内供油液压系统，调节器主体运行时与主电机同步旋转，叶片角度正负调节不抬轴，调节过程安全稳定，采用滑环供电方式。智能调节，PID跟踪系统，手动、自动、上位机操作。叶片角度全程调节。结构简单，操作维护方便，高效安全可靠。

4、技术参数：

电机功率:1500W油漫式无刷电机

电压:电机DC12V-24V可调

电磁阀:DC24V

电流:62A

通讯接口:RS-232、RS-485 可选，并备有模拟量接口

调节力:10t-250t 可调

叶片角度调节范围:-16° 至 16°

液压油:46#抗磨液压油

调节耗时:2度/58s

工作压力:100kg

## 2.3 PLC模块技术要求

供应商所提供的产品必须是符合国家相关法律法规及标准的产品；

输入范围：

电流：0 至20mA，4至20mA，±20mA；

电压：±10 Vdc，0至10Vdc，±5Vdc，0至5Vdc，1Vdc至5Vdc；

输入阻抗：>100 k Ω 电压输入；

电流输入电阻：249 Ω +1%；

开路检测时间：第二次最大值；

过电压：±直流电压连续，最大值为 60V；

过电流：±28mA 连续，最大。

## 2.4 断路器技术要求

断路器本体由触头系统、灭弧室、操动机构、电流互感器、智能控制器、辅助开关、二次插接件、欠电压和分励脱扣器等部件组成。

触头系统既具有主触头的功能，也具有弧触头的功能：采用新型耐弧的触头材料，使触头在分断短路电流后不致过分发热而引起温升过高；

每相触头系统为降低电动斥力，采用触头片并联形式，提高触头系统的电动稳定性。

每相均设有一个独立灭弧室，其作用是将各电极分隔开，并相互绝缘，与断路器的其它部分及操作人员相隔离；

灭弧室全部置于断路器的绝缘底座内，增加了灭弧室壁的机械强度，不致在分断大短路电流时炸裂。

操作机构位于断路器正面。操作机构采用五连杆的自由脱扣机构，并设计成贮能形式。

在使用过程中，操作机构总是处于预贮能位置，只要断路器一接到合闸命令断路器就能立即瞬时闭合。预贮能的释放可用手动释能按钮或合闸电磁铁来完成手动、电动传动机构自成一體，贮能轴与主轴之间通过凹凸形楔口活动联结装拆方便。

断路器用于控制和保护低压配电网。一般安装在低压配电柜中作主开关起总保护作用。

额定冲击耐受电压 12000V；

高分断能力，满足供电需要；

可倒进线安装；

多种智能控制器，提供不同功能；

具有隔离功能，符号为“-/x-”

执行 IEC60947-2、GB14048.2 标准。

## ★2.5 其他

供应商应对所提供设备运行的安全和可靠性以及设备的质量和性能负全部责任。

### 第三部分 评标方法及评分标准

#### 一、评标方法

本项目评标采用**综合评分法**。综合评分法是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

#### 三、评审因素及评分标准

评标项目	评标分项	评议打分细则	分值
价格部分 (30分)	价格评分	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=（评标基准价 / 投标报价）×30%（保留两位小数）	30
商务部分 (18分)	类似业绩	投标人近5年（从投标截止日往前推算，以合同签订日期为准），销售同类设备，中标项目单个合同，每提供一个得5分，最多得15分。（提供合同）。	15
	组织机构	为本项目成立了专门的组织机构，人员安排详细合理，分工明确符合本项目情况的得3分，人员安排简单得1分，否则不得分。	3
技术部分 (52分)	货物的配置	货物的制造商产品配置完全满足泵站需求的，每个得2分，总分10分，未提供不得分。	10
	设备特性及性能保证	设备特性、性能保证及主要技术参数满足泵站实际要求进行综合评分 内容清晰，合理得7分； 内容不够清晰、有一定针对性，得5分； 内容基本完整，针对性不强，得3分； 未提供不得分。	7
	供应商应急处理方案	供应商故障处理措施和应急处理方案： 方案内容清晰，合理得5分； 方案内容不够清晰、有一定针对性，得3分； 内容基本完整，针对性不强，得1分； 未提供不得分。	5
	质量管理与措施	质量管理的资源配置合理、质量管理体系有利于保证本次招标设备质量进行综合评分： 质量管理与措施内容完整、条理清晰、合理可行得5分； 质量管理与措施有欠缺、条理较清晰、基本合理可行得3分； 质量管理与措施内容有缺陷、条理模糊、可行性有缺陷得1分； 未提供不得分。	5

评标项目	评标分项	评议打分细则	分值
	安全管理体系与措施	<p>本采购设备运往招标人指定的目的地的运输安全措施合理、全面，且符合相关规程规范进行综合评分：</p> <p>运输安全管理体系与措施内容完整、条理清晰、合理可行得5分；</p> <p>运输安全管理体系与措施有欠缺、条理较清晰、基本合理可行得3分；</p> <p>运输安全管理体系与措施内容有缺陷、条理模糊、可行性有缺陷得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>	5
	供货进度计划与措施	<p>供货进度计划满足招标文件总工期和各控制性工期要求进行综合评分：</p> <p>供货进度计划与措施完全符合本项目要求且内容完整、条理清晰、合理可行得5分；</p> <p>供货进度计划与措施内容欠缺、条理较清晰、基本合理可行得3分；</p> <p>供货进度计划与措施内容有缺陷、条理模糊、可行性有缺陷得1分；</p> <p>未提供不得分。</p>	5
	实施方案	<p>针对本项目的安装、调试、验收方案，根据方案的合理性和完整性进行综合评定：</p> <p>方案合理，内容完整、科学合理、针对性强的得5分；</p> <p>方案内容完整、欠合理、基本可行得3分，</p> <p>方案内容不完整、内容缺失得1分，</p> <p>未提供得 0 分；</p>	5
	合理化建议	<p>提出合理化建议，真正有利于泵站运行维护，建议的内容全面可行、有针对性、且能无偿实施完成的，每一项建议得2 分，最多得10分；</p> <p>不合理或未提供的得0分。</p>	10
总分		100	

### 三、合同书格式（参考）

（根据《政府采购法》和《民法典》相关规定，采购人和中标人之间的权利和义务，应当按照平等、自愿的原则以合同方式约定。此合同书仅作为签订正式合同时的参考，正式合同书应包括本参考格式之内容。）

## 合 同 书

### 局属泵站 2025 年备品备件采购项目合同

甲方 武汉市东西湖区水务和湖泊局 和乙方 \_\_\_\_\_ 就武汉市 \_\_\_\_\_ 采购合作事宜，经协商一致，同意按下述条款签署本合同（以下简称合同）。

#### 1、定义

下列术语在本合同使用时具有以下含义：

甲方：武汉市东西湖区水务和湖泊局

乙方：\_\_\_\_\_

合同总价-乙方按照合同全面而正确地履行规定的责任和义务，甲方应支付给乙方的合同金额。

合同设备-乙方按照合同规定应当提供的符合合同设备报价清单中要求的设备和产品。

#### 2、合同标的

2.1 乙方应提供的合同设备的供货范围已列在合同设备报价清单中，其技术指标和要求已列在设备清单及技术规范书中。

序号	名称	型号	生产厂家	数量	单价	合计
				(套)	(元)	(元)



2.2 乙方应按本合同条款对合同设备提供质量保证。

2.3 乙方应根据合同规定向甲方提供技术文件。

2.4 乙方应有相关技术专业工作经验的人员指导、调试并提供技术支持服务，其发生的相关费用均包含在货物单价中，甲方不另行支付。

### 3、合同价格

合同价格是甲方支付给乙方合同范围内的全部价格，不因法律、政策变更或市场价格浮动等任何原因调整。

合同总金额：人民币\_\_\_\_\_万元(大写：\_\_\_\_\_元整)。包括不限于货物成本、税费、利润、人工成本、运费、保险费、包装费、安装费、质保期维保费等一切费用。

### 4、计量与支付

4.1 本合同使用人民币支付。

4.2 本合同下的设备及服务的总价，按以下办法支付：

设备全部到达现场，开箱经过甲方验收合格后，甲方支付合同总价的\_\_\_\_\_。

甲方付款前，乙方应提供真实、合法、有效等额增值税发票，否则甲方有权拒绝付款。乙方开具的发票不合格的，甲方有权迟延支付应付款项，且不承担任何违约责任，乙方的各项合同义务仍按合同约定履行。不合格发票包括但不限于以下情形：开具虚假、作废等无效发票或者违反国家法律法规开具、提供发票的；开具发票种类错误；开具发票税率与合同约定不符；发票上的信息错误；因乙方迟延送达、开具错误等原因造成发票认证失败等。

乙方指定收款账户为：

户名：

开户行：

账号：

### 5、交货

5.1 合同交付和安装的场所：武汉市东西湖区范围内，在甲方指定的地点进行交付验收。

5.2 交货时间：合同签订后 70 日历天。

5.3 乙方在运输及安装过程中应注意货物安全，货物在乙方交付给甲方，甲方验收合格之前损毁灭失的风险均由乙方承担。

## 6、技术文件的交付

6.1 乙方交付合同设备时，须同时提交完整的技术文件，每套至少应包括：

- (1) 装箱清单；
- (2) 安装使用及维护说明书；
- (3) 产品合格证书；
- (4) 其它甲方要求的相关资料

6.2 乙方应确保其提交的技术文件正确、完整、清晰，并能满足合同设备的检验、安装、调试、试运行和维护的要求。

6.3 合同设备运达交货地点后，甲方与乙方共同对合同设备的包装外观、装运件数进行检验。

## 7、质量保证

乙方应保证按国家有关部门最新颁布的技术规范和技术标准提供合同设备，保证合同设备是全新的、完整的；技术上是先进的，质量是优良的，并确保设备能够安全运行和易于维护。本备品备件采购质保期为经过甲方验收合格后 12 个月。

## 8、售后服务

8.1 乙方对合同设备、系统软件及应用系统在质保期内免费维护。质保期的服务内容包括：设备的维护和保养、非人为故障的排除、提供仪器软件的升级服务等。质保期间对于人为或违反操作规程导致仪器设备损坏、损毁，应提供维修服务，可视情况收取适量的服务费。

8.2 在质保期内，乙方接到甲方保修，应当在 24 小时内至现场解决问题，如拒绝维保或无法解决，甲方有权委托第三方进行维修，因此产生的费用由乙方承担。

8.3 售后服务未尽事宜以乙方报价文件中承诺的内容为基础双方协商决定。

## 9、违约责任

9.1 甲方与乙方任何一方未履行本合同的责任和义务均属违约，违约方应承担因违约而给对方造成的经济损失。

9.2 延迟供货的违约索赔，若乙方未能按合同规定的交货期交付合同设备（包括技术文件等相关资料），超过 7 天后，甲方有权向乙方收取逾期违约金。乙方向甲方支付违约金伍百元/天。

9.3 如因设备的来源所发生的一切法律纠纷全部由乙方负责，并承担由此为甲方所带来的全部经济损失。

## 10、合同修改

对合同条款作出任何改动或偏离，均须双方签署书面的合同修改文件。

## 11、 转让

未征得对方同意，另一方不得将本合同项下的权利和义务进行转让。

## 12、争议的解决

12.1 因执行本合同所发生的或与本合同有关的一切争端，双方应通过友好协商解决。如在 20 天内协商不成，则任何一方可提请仲裁。

12.2 仲裁由武汉仲裁委员会根据其仲裁程序和规则进行仲裁。

12.3 仲裁裁决为最终裁决，对双方均有约束力。

12.4 仲裁费用、律师费用以及其他仲裁相关费用除上述仲裁裁决中另有规定外，应由败诉方负担。

12.5 在仲裁期间，除提交仲裁的事项外，合同仍应继续履行。

## 13、税费

根据国家及地方政府有关法规对乙方课征有关执行本合同的一切税费须包含在合同价款中，并按甲方财务部门要求提供有关票据。

## 14、适用法律

本合同应依照中华人民共和国的现行法律进行解释。

## 15、通知

15.1 合同双方根据合同提交给另一方的通知和收到通知的确认，均应采用书面形式（邮寄、快递或传真等），并按合同规定的地址和联系方式提交。如相关地址和联系方式发生改变，一方应及时通知对方，因未及时通知导致的责任由未及时通知方承担。

15.2 通知以送达之日或通知生效之日起生效，以较迟的日期为准。

## 16、合同生效及其它

16.1 本合同于\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日由双方授权代表签字并盖章，合同生效。

16.2 本合同有效期至双方均已完成本合同项下各自的责任和义务。

16.3 本合同用中文书写，正本六份，甲方四份，乙方二份；副本八份，甲方四份，乙方四份。

16.4 双方任何一方未能取得另一方同意前，不得将本合同项下的任何权利和义务转让给第三方。

甲方（盖章）： \_\_\_\_\_ 乙方（盖章）： \_\_\_\_\_

代表人： \_\_\_\_\_ 代表人： \_\_\_\_\_

年 月 日 年 月 日