

询比采购公告

项目编号：PC-0118-26J5-FG0142

一、采购条件

受中国电建集团港航建设有限公司水资源与环境工程公司（以下简称“采购人”）委托，中国电建集团港航建设有限公司设备物资部（以下简称“采购机构”）以公开询比方式采购水处理设备及配件，本次采购的使用人是定襄县农村饮水水源及管网更新改造工程施工(晋昌镇)第1标段项目部，资金来源已落实。

二、项目概况、采购范围

1、项目概况：定襄县农村饮水水源及管网更新改造工程（晋昌镇）1标，属于民生保障类农村供水提质改造水利项目。本标段施工布局呈线性多点位分散布设特征，无集中连片施工场区，施工作业范围覆盖晋昌镇下辖各村村民聚居区、田间耕作地块及现状乡村道路沿线。主要工作内容包括路面切缝、路面恢复、土方挖填、检查阀井、退水阀井、集中水表阀井、井房更新、维修水塔水池等建筑工程，水泵及变频控制设备安装、消毒设备、智能水表及控制系统等机电设备购置及安装工程，管道安装等输水管线设备购置及安装工程及施工临时工程。

2、采购范围：定襄县农村饮水水源及管网更新改造工程施工(晋昌镇)第1标段项目水处理设备及配件供应及相关服务。

3、采购数量

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
1	潜水泵	200QJ50-52 型	套	1	含电源线 150 米
2	潜水泵	200QJ50-65 型	套	2	含电源线 150 米
3	潜水泵	200QJ50-78 型	套	2	含电源线 150 米
4	潜水泵	200QJ80-66 型	套	1	含电源线 150 米
5	潜水泵	200QJ80-88 型	套	1	含电源线 150 米
6	RO 反渗透水处理设备	RO II 型双出水口，处理能力为 120~	套	13	

序号	名称	规格型号	单位	数量	备注
		200 升/小时			
7	电解法次氯酸钠消毒器	50-100g/h	套	17	
8	太阳能供暖设备	1.2-1.5kW	套	17	
9	无线智能远传水表	DN20 物联网智能水表	块	10183	含两端接头
10	变频控制柜	7.5KW	套	3	
11	变频控制柜	15KW	套	2	
12	变频控制柜	18.5KW	套	2	
13	变频控制柜	22KW	套	1	
14	变频控制柜	30KW	套	1	

注：以上货物数量是初步设计用量，最终结算量以实际供货并经验收合格的规格和数量为准，实际供货数量与合同数量不一致时，供应商应予以接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

价格包括但不限于以下费用：增值税专用发票税额及附加税费、原材料、生产加工、税费、合理利润、保险费、运输费、过江过路过桥费、装卸费、出厂前所需进行的试验、检验费用等交付采购人使用前所有可能发生的一切费用。

供应商提供的设备及配件需满足国家、行业以及图纸标准，规格应以图纸规范为准，且供应商需配合完成各项试验检测。

4、交货时间：合同签订后以买方通知时间为准，根据买方下达的供货计划分批次交货。

5、交货地点：山西省忻州市定襄县农村饮水水源及管网更新改造工程施工(晋昌镇)第1标段项目施工现场。

6、*质量要求

6.1 技术标准

所有设备须为全新原厂正品、未使用过的全新产品，工艺先进、性能稳定、质量可靠，符合国家、行业现行强制性标准及规范要求；设备出厂须附带完整合格证明文件，包含产品合格证、出厂检测报告、性能参数报告、说明书，所有涉水设备材质须符合饮用水安全标准，无有害物质析出，耐腐蚀、无污染，满足长期连续运行工况要求；涉电

设备须满足国家电气安全规范，具备完善的保护功能，接地可靠、绝缘达标，电磁兼容性能合格，无安全隐患等全套资料；设备外观完好，无裂纹、变形、砂眼、锈蚀、磕碰损伤，标识铭牌清晰、参数准确、牢固耐久。

6.1.1 潜水泵（200QJ50-52、200QJ50-65、200QJ50-78、200QJ80-66、200QJ80-88型）：严格执行 GB/T 2816-2014《井用潜水泵》、GB/T 2818-2014《井用潜水异步电动机》、GB/T 12785-2014《潜水电泵试验方法》国家现行标准。

（1）设备型号、流量、扬程参数严格匹配型号要求，实际运行参数偏差符合国标允许容差范围，额定工况下运行平稳、无异常振动、异响及渗漏现象。

（2）配套潜水电机应具有绝缘性能优良，防水、防潮、防漏电性能达标。

（3）泵体密封结构采用多层防水密封设计，电缆接头防水密封可靠，可长期水下运行，杜绝渗水、进水故障。

（4）过流部件采用耐腐蚀材质，适配常规井水工况。

（5）电机功率与泵体参数精准匹配，具备过载、缺相、短路、过热等完善保护功能，运行安全稳定。

6.1.2 RO 反渗透水处理设备（RO II 型双出水口，120~200L/h）

严格执行 GB/T 19249-2017《反渗透水处理设备》、GB 5749-2022《生活饮用水卫生标准》国家现行标准。

（1）设备为 RO II 型双出水口设计，额定处理水量 120~200 升/小时，实际产水量不低于额定下限值，脱盐率、水回收率满足行业优质设备指标，产水水质符合生活饮用水标准。

（2）设备承压管路、膜壳耐压性能达标，无变形、无渗漏，涉水主材采用食品级 304 不锈钢或卫生级 UPVC 材质，安全无毒、耐腐蚀、无二次污染。

（3）整机配置完整，包含预处理系统、保安过滤器、高压泵、RO 反渗透膜组件、自动冲洗系统、全套电控系统，功能齐全、联动正常，整机做防腐防锈处理。

（4）双出水口独立可控，出水稳定、切换灵活，设备电气系统接地可靠，电气安全符合国标要求。

6.1.3 电解法次氯酸钠消毒器（50-100g/h）

严格执行 GB 28233-2020《次氯酸钠发生器卫生要求》标准。

（1）设备有效氯产量稳定控制在 50-100g/h，能耗、盐耗指标达标，运行高效节能。

(2) 设备整体密封性能良好，运行过程无氯气泄漏、无药液渗漏，配备完善的氢气排风系统，杜绝安全隐患。

(3) 电解生成次氯酸钠消毒液清澈无杂质，杀菌消毒性能达标，满足水体消毒卫生要求。

(4) 电解阳极材质优质耐用，使用寿命符合国标要求，整机运行稳定、故障率低。

(5) 用于饮用水消毒工况时，设备具备相应卫生安全资质，符合饮用水消毒设备准入要求。

6.1.4 太阳能供暖设备（1.2-1.5kW）

严格执行 GB 50495-2019《太阳能供热采暖工程技术标准》、GB/T 17581-2021《真空管型太阳能集热器》等相关国家现行标准。

(1) 设备额定功率 1.2-1.5kW，集热组件集热效率达标，吸热性能优良，供暖制热效果满足设计工况要求。

(2) 整套系统配备完善的防冻、过热、防雷、过载保护装置，可适应户外复杂环境长期运行，运行安全稳定。

(3) 储热水箱保温层材质优质，保温性能良好，热损耗低，保温时长，无漏水、保温失效问题。

(4) 系统循环管路采用耐高温、耐腐蚀、抗老化材质，适配供暖高温工况，管路连接严密无渗漏。

(5) 设备支架结构强度充足，防腐防锈处理到位，抗风、抗晒、抗老化，满足户外常年安装使用要求，电控系统智能稳定、操作便捷。

6.1.5 无线智能远传水表（DN20 物联网智能水表）

严格执行 GB/T778-2018《饮用冷水水表和热水水表》、CJ/T224-2012《电子远传水表》、CJ/T535-2018《物联网水表》、JJG 162-2019《饮用冷水水表》、GB/T4208-2017《外壳防护等级 IP 代码》国家及行业标准。

(1) 设备规格为 DN20，计量精度达到 2 级标准，计量精准、误差符合国标允许范围，满足贸易结算计量要求。

(2) 整机防护等级不低于 IP68，具备全天候防水、防尘、防潮能力，可长期浸水、户外露天安装使用。

(3) 低功耗设计，内置专用锂电池，使用寿命不低于 10 年，数据传输稳定、掉线

率低。

(4) 具备远程数据抄读、实时数据上报、异常用水报警、故障自检等智能功能，功能齐全、响应灵敏。

(5) 设备通讯协议符合 CJ/T188-2018 标准，基表涉水材质符合饮用水安全规范，无毒无污染，安全可靠。

6.1.6 变频控制柜（7.5KW、15KW、18.5KW、22KW、30KW）

严格执行 GB/T 3797-2016《电气控制设备》、GB/T 12668.2-2002《调速电气传动系统 第2部分》、GB/T 12668.3-2025《调速电气传动系统 第3部分》，成套设备具备国家 CCC 强制认证。

(1) 控制柜功率分别为 7.5KW、15KW、18.5KW、22KW、30KW，柜体钢板厚度达标，结构坚固，防护等级不低于 IP54，防尘、防水、防腐蚀，适配室内外常规安装环境。

(2) 柜内配置变频器、断路器、接触器、热继电器等全套优质电气元件，具备过流、过载、欠压、过热、缺水、短路等多重保护功能，保护动作灵敏可靠。

(3) 柜体电气间隙、爬电距离、接地配置完全符合国标，工频耐压试验无击穿、无闪络。

(4) 支持就地、远程双模式启停控制，变频调速平稳顺滑，启动无冲击、运行无抖动，设备运行噪音低，谐波指标符合国家电磁兼容标准。

(5) 柜体标识清晰规范，回路编号、功能标识齐全，布线整齐规整，做工精细。

6.1.7 其余技术标准与要求详见附件一图纸。

7、报价文件中所涉及金额（单位为元），若涉及小数点，均四舍五入保留至小数点后两位。

8、付款方式：

(1) 买方采取银行电汇、银行承兑汇票、电建融信、中国银行融信达、建设银行 e 信通等方式向卖方分批支付货款，具体支付方式由买方确定。

(2) 货物到达合同指定交货地点，办理结算后，开票付款。买方在收到发票前有权拒绝付款并顺延付款时间。

(3) 分批结算付款：结算付款：先货后款，货物到达买方指定交货地点，经双方验收合格后签署签收单，根据验收记录，买方按期（每月或累积供货金额超过 100 万人民币）结算，并签署结算单，卖方根据结算记录向买方开具符合国家规定且满足买方

财务要求的发票，买方收到发票后 180 日内支付当期结算额的 97%，剩余结算额的 3%作为质保金，待质保期满无质量问题后支付。

（4）质保金：每期结算金额的 3%作为质量保证金，质保期满无质量问题后支付。质保期内如出现质量问题，则质保期和质保金返还相应顺延。

三、供应商资格要求

1、**供应商**必须是依照中华人民共和国法律设立并在中华人民共和国境内登记注册的独立法人，应具备本次所采购设备的销售资质。

2、供应商或其代理的生产厂家应具有清单内设备或类似产品的供货业绩，在近 3 年内（2023-至今）的供货合同不少于 2 个，且签订单项合同金额均在 30 万元以上（附合同关键页扫描件，内容应清晰完整，合同买卖双方名称、产品名称、产品数量、合同总金额、双方盖章等应易于辨识，禁止模糊化处理）。

3、供应商具有良好的银行资信和商业信誉，没有处于被责令停业，财产被接管、冻结、破产状态。供应商应提供 2023 年度—2025 年度财务报表（包括资产负债表、利润表、现金流量表等），如供应商的成立时间少于供应商须知前附表规定年份的，应提供成立以来的财务报表。

4、供应商具有开具增值税专用发票的能力（提供一般纳税人证明或增值税专用发票票样）。

5、本次采购响应不接受联合体采购响应。

6、供应商不存在《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》禁止投标的情形。

7、法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人的母公司、全资子公司（或其控股公司），以及同一品牌产品的生产厂家与其代理商，不得同时响应本项目。

四、采购文件的获取

1、凡有意参加报价者，请于 **2026 年 11 月 1 日 16:00 前（北京时间）** 在中国电建采购招标数智化平台（<https://bid.powerchina.cn/bidweb/#/login>，以下简称“采购平台”）获取采购文件。

2、采购文件免费提供。

五、响应文件的递交

1、响应文件递交的截止时间（响应文件开启时间，下同）为**2026年11月7日16时00分（北京时间）**，供应商应在截止时间前通过采购平台递交电子响应文件。

（1）本次采购将通过采购平台全程在线开展，电子响应文件的加密、提交等流程须各供应商在线进行操作。供应商须提前办理数字证书用于在线递交响应文件，办理方式详见采购平台首页，并严格按照要求递交响应文件，因操作流程失误造成的响应文件递交失败将由供应商自行承担后果。

（2）开启由“采购平台”在响应文件递交截止时间后自动对各家响应文件进行解密，供应商及时关注开启结果。

2、响应文件递交截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过采购平台通知所有已获取采购文件的供应商。

3、采购平台注册等相关问题可咨询平台客服，具体联系方式请根据网站“首页/服务中心-新版平台-联系我们”列表中查找相应客服经理电话。

六、发布公告的媒介

本次询比采购公告同时在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）和中国招标投标公共服务平台（<http://www.cebpubservice.com>）上发布。

七、联系方式

采 购 人：中国电建集团港航建设有限公司水资源与环境工程公司

地 址：天津市东丽区中心大道汇津广场四号楼7层

邮 编：300300

联 系 人：卜先生

电 话：18265176927

电子邮箱：ghbulx@powerchina.cn

采购机构：中国电建集团港航建设有限公司设备物资部

地 址：天津市滨海新区中新生态城动漫中路创意大厦8号楼610室

联 系 人：辛先生

电 话：022-66272877

邮 箱：ghjzcg@powerchina.cn

八、提出异议的渠道和方式

单位名称：中国电建集团港航建设有限公司水资源与环境工程公司

电 话：18265176927

电子邮箱：ghbulx@powerchina.cn

九、纪检监督机构

供应商或者其他利害关系人认为本次采购活动存在违规违纪行为的，可以书面形式向中国电建集团港航建设有限公司纪委办公室（022-66272260）提出投诉。

2026 年 10 月 29 日

