

询 比 价 函

因 [POWERCHINA-0117005-240006] 中国电建水电基础局浦城县城乡供水一体化项目东部片区水质监测等材料采购项目需要, 我司拟采用询比价采购方式进行下列货物的批量采购, 请按以下要求于 2024 年 3 月 29 日 (星期五) (17 时 00 分) 前将报价文件提交至中国电建集中采购平台。

项目编号: POWERCHINA-0117005-240006

一、拟采购货物一览表

序号	名称	规格型号	数量	单位
一	王家洲水库水质监测站			
1	常规多参数控制器	支持 11 路及以上水质信号输入, 电源: 220VAC, 输出: 8 路 4-20mA, 通讯: MODBUS RS485; 防护等级: IP65 以上; 显示: LED 中文显示, 适用五常参数统一控制输出; 含安装调试	1	台
2	pH 水质自动分析仪	量程: 0-14pH; 标配电缆长度: 10 米; 符合 HJ/T96; 防护等级: IP67 及以上, 适用水源地水质检测; 含安装调试	1	台
3	电导率水质自动分析仪	量程: 0-500us/m; 标配电缆长度: 10 米; 符合 HJ/T97; 防护等级: IP67 及以上, 适用水源地水质检测; 含安装调试	1	台
4	溶解氧水质自动分析仪	量程: 溶解氧: 0-20mg/L、0-20ppm, 温度: 0-45℃; 标配电缆长度: 10 米; 符合 HJ/T99; 防护等级: IP67 及以上, 适用水源地水质检测; 含安装调试	1	台
5	浊度水质自动分析仪	量程: 0~4000NTU; 标配电缆长度: 10 米; 带自清洗装置; 符合 HJ/T98; 防护等级: IP67 及以上, 适用水源地水质检测; 含安装调试	1	台
6	叶绿素 a 传感器	量程: 0-500ug/L; 分辨率: 0.01ug/L; 重复性: ±3%; 标配电缆长度: 10 米; 精度: 1ppb 罗丹明 B 染料的信号水平对应值的 ±5%; 防护等级: IP67 及以上, 适用水源地水质检测; 含安装调试	1	台

7	氨氮水质在线自动监测仪	量程：0-100 mg/L，可调；24h 低浓度漂移： ≤ 0.02 mg/L；24h 高浓度漂移： $\leq 1.0\%$ ；重复性 $\leq 2.0\%$ ；符合 HJ101；防护等级：IP54 及以上，适用水源地水质检测；含安装调试	1	台
8	高锰酸盐指数水质自动分析仪	量程：0-20mg/L，可调；零点漂移： $\pm 5\%$ ；量程漂移： $\pm 5\%$ ；重复性： $\pm 5\%$ ；符合 HJ/T100；防护等级：IP54 及以上，适用水源地水质检测；含安装调试	1	台
9	总磷水质自动分析仪	量程：0-100mg/L，可调；零点漂移： $\leq \pm 2\%$ ；量程漂移： $\leq \pm 2\%$ ；重复性： $\leq 2\%$ ；符合 HJ/T103；防护等级：IP54 及以上，适用水源地水质检测；含安装调试	1	台
10	总氮水质自动分析仪	量程：0-100mg/L，可调；零点漂移： $\leq \pm 2\%$ ；量程漂移： $\leq \pm 2\%$ ；重复性： $\leq 2\%$ ；符合 HJ/T102；防护等级：IP54 及以上，适用水源地水质检测；含安装调试	1	台
11	蓝绿藻在线监测仪	测量：200~300,000cells/mL(可定制)；测量精度：1ppb 罗丹明 B 染料的信号水平对应值的 $\pm 10\%$ ；压力范围： ≤ 0.4 Mpa；存储温度： -15 到 50°C ；校准：偏差量校准、斜率校准；防水等级：IP68/NEMA6P；传感器电源正负极反接保护；	1	台
12	微型站机柜	含柜体，门禁，空调，柜内消防设施，其他辅配件等，热镀锌钢板喷漆，防护等级：IP54 及以上，适用水源地水质检测；含安装调试	1	台
13	采水单元	取水泵（一用一备），水泵电缆，取水浮桶，取水/排水管路，辅材等	1	项
14	预处理及配水单元	不锈钢流通池及安装件、沉淀池、取样池，PE 或 UPVC 配水和预处理管道、自动除藻装置、自动维护清洗管路系统以及相关辅材，适用水源地水质检测；含安装调试	1	项
15	控制单元	一体化触摸屏工控机、PLC、对下对上数据接入和触摸屏软件开发调试、电气成套配电系统等，含安装调试	1	项
16	辅助单元	包含空压机、臭氧发生器、自动留样系统、废液收集桶（满足 3 个月以上废液收集）、计量电表、2 个视频监控等，含安装调试	1	项
17	在线质控仪	自动标样核查、自动加标回收率测试等质控功能，可实现加标回收和高指、氨氮、总磷、总氮 4 个因子的核查，可实现零点核查、跨度核查、标样核查、加标回收功能，含显示控制器，可显示所有测量参数并控制。含安装调试	1	台
18	UPS	3kVA，1 小时，防护等级：IP55 及以上，适用水源地水质检测设备供电；含安装调试	1	台

19	数采仪	通过 RS232、RS485、TCP 端口以 MODBUS 协议同步采集数据到中控、LED 屏；支持多种网络传输模式，上报数据支持跨网络一点多发，可同时连接多种网络混用，支持 4G、有线网络同时多 WAN 模式，防护等级：IP55 及以上，适用水质数据采集上传。带一年无线流量费用；含安装调试	1	台
20	线管管路	线管：镀锌钢管，SC32，直接、弯头等；	100	米
21	药剂费用	负责水质标站 1 年内药剂更换	1	年
二	配水管网末梢水质监测站			
1	PH 在线监测仪	量程：0-14pH；标配电缆长度：10 米；符合 HJ/T96；输出信号：4~20mADC(二线)；	9	台
2	浊度在线监测仪	量程：0~1000NTU；标配电缆长度：10 米；带自清洗装置；符合 HJ/T98；输出信号：4~20mADC(二线)；	9	台
3	余氯在线监测仪	原理：DPD 标准比色法；量程：0-10mg/L；准确度±10%；检出限 0.03mg/L；	9	台
4	数据采集仪	通过 RS232、RS485、TCP 端口以 MODBUS 协议同步采集数据到中控、LED 屏；支持多种网络传输模式，上报数据支持跨网络一点多发，可同时连接多种网络混用，支持 4G、有线网络同时多 WAN 模式。含安装调试，带一年无线流量费用	9	个
5	药剂费用	负责水质标站 1 年内药剂更换	1	年
6	机柜	600×800×1500；不锈钢壳体，IP55；	9	台
7	辅材	机柜基础，水管阀门，压力表、制度牌、标识牌，含建设期 1 年通信费用	9	套
8	防雷	防雷接地装置建设，包括接闪杆、引下线、接地板和接地网等接地装置材料	9	套
9	电源系统	220VAC 市电接入，12VDC/5A 交直流转换模块；机箱内部 RVV3×1.5 电缆 10m；浪涌保护器标称放电电流 20kA、最大放电电流 40kA、电压保护水平 1.8kV；C10A/2P 微型断路器；接线端子等，含成套；	9	套
10	取水管	DN20-DN25 PE 管	900	米
11	排水管	DN32 PVC 管	900	米
12	线管管路	线管：镀锌钢管，SC32，直接、弯头等；	900	米
13	线管管路	线管：镀锌钢管，SC50，直接、弯头等；	900	米
三	西岩水厂			
1	热电阻 公称通径：DN40/PN16	量程：-20~70℃，分度号：Pt100，插入长度：300mm，带保护套管	1	套

2	热电阻温度变送器	输出:4~20mA,24VDC 两线制,防护等级:IP65,带专用电缆 15m,电气接口:1/2"NPT(F)	1	套
3	浊度传感器 量程 0~100NTU	测量原理:散射光法,测量精度士 2%F.S,防护等级:IP67,带清洗装置	1	套
4	浊度变送器	输出:4~20mA,220VAC 四线制,防护等级:IP65,带专用电缆 5m,电气接口:2x(1/2"NPT(F,))	1	套
四	城区东区水厂			
1	热电阻 公称 通 径:DN40/PN16	量程:— 20~70℃,分度号:Pt100,插入长度:300mm,带保护套管	3	套
2	热电阻温度变送器	输出:4~20mA,24VDC 两线制,防护等级:IP65,带专用电缆 15m,电气接口:1/2"NPT(F)	3	套
3	浊度传感器 量程:0~500NTU	测量原理:散射光法,测量精度士 2° %F.S,防护等级:IP67,带清洗装置	1	套
4	浊度变送器 输出:4~20mA	220VAC 四线制,防护等级:IP65,带专用电缆 5m,电气接口:2×(1/2"NPT(F))	1	套
5	浊度传感器 量程 0~100NTU	测量原理:散射光法,测量精度士 2%F.S,防护等级:IP67,带清洗装置	1	套
6	浊度变送器 输出:4~20mA	220VAC 四线制,防护等级:IP65,带专用电缆 5m,电气接口:2x(1/2"NPT(F,))	1	套
7	PH 传感器 量 程:0~14	测量原理:电化学,测量精度士 0.5%F.S,防护等级:IP67,带温度补偿	2	套
8	PH 变送器 输 出:4~20mA	220VAC 四线制,防护等级:IP65,带专用电缆 5m,电气接口:2×(1/2"NPT(F))	2	套
9	余氯传感器 量程 0~5mg/1	测量原理:恒定电势法,测量精度士 2%F.S,防护等级:IP67,带清洗装置	1	套
10	余氯变送器 输出:4~20mA	220VAC 四线制,防护等级:IP65,带专用电缆 5m,电气接口:2x(1/2"NPT(F))	1	套
五	浦潭工业园区 水厂			
1	热电阻 公称 通 径:DN40/PN16	量程:— 20~70℃,分度号:Pt100,插入长度:300mm,带保护套管	2	套
2	热电阻温度变送器	输出:4~20mA,24VDC 两线制,防护等级:IP65,带专用电缆 15m,电气接口:1/2"NPT(F)	2	套
3	浊度传感器 量程:0~500NTU	测量原理:散射光法,测量精度士 2° %F.S,防护等级:IP67,带清洗装置	1	套
4	浊度变送器 输出:4~20mA	220VAC 四线制,防护等级:IP65,带专用电缆 5m,电气接口:2×(1/2"NPT(F))	1	套

5	浊度传感器 量程 0~ 100NTU	测量原理: 散射光法, 测量精度士 2%F. S, 防护等级: IP67, 带清洗装置	1	套
6	浊度变送器 输出: 4~20mA	220VAC 四线制, 防护等级: IP65, 带专用电缴 5m , 电气接口: 2x (1/2"NPT (F,))	1	套
7	PH 传感器 量 程: 0~14	测量原理: 电化学, 测量精度士 0. 5%F. S, 防护等级: IP67, 带温度补偿	2	套
8	PH 变送器 输 出: 4~20mA	220VAC 四线制, 防护等级: IP65, 带专用电缆 5m , 电气接口: 2× (1/2"NPT (F))	2	套
9	余氯传感器 量程 0~5mg/1	测量原理: 恒定电势法, 测量精度士 2%F. S, 防护等级: IP67, 带清洗装置	1	套
10	余氯变送器 输出: 4~20mA	220VAC 四线制, 防护等级: IP65, 带专用电缆 5m , 电气接口: 2x (1/2"NPT (F))	1	套

说明: 本次询价数量仅为估算量, 供货数量以询价人实际需求为准, 由于询价人需求变化实际供应数量减少甚至导致不采购, 询价人不对报价人进行任何补偿。

二、采购要求

1、本次询比价为整体采购, 询比价响应供应商报价时须写明单价及总价、产品详细配置参数, 报价包含货物制造、运输、装车、运输途中的防护、税费、安全环保费、售后服务等交付采购人使用前所有可能发生的费用, 确定成交供应商不再增补任何费用。

2、交货时间: 计划交货开始日期为 2024 年 4 月 5 日, 按采购人下达的供货计划按时分批交货。

3、交货地点: 福建省南平市浦城县施工现场各工作面, 每批货物按项目部指定位置交货。

4、质量标准:

pH 水质自动分析仪技术要求详见《中华人民共和国环境保护行业标准》HJ/T 96-2003;

电导率水质自动分析仪技术要求详见《中华人民共和国环境保护行业标准》HJ/T 97-2003；

浊度水质自动分析仪技术要求详见《中华人民共和国环境保护行业标准》HJ/T 98-2003；

溶解氧(DO)水质自动分析仪技术要求详见《中华人民共和国环境保护行业标准》HJ/T 99-2003；

高锰酸盐指数水质自动分析仪技术要求详见《中华人民共和国环境保护行业标准》HJ/T 100-2003；

氨氮水质自动分析仪技术要求详见《中华人民共和国环境保护行业标准》HJ/T 101-2003；

总氮水质自动分析仪技术要求详见《中华人民共和国环境保护行业标准》HJ/T 102-2003；

总磷水质自动分析仪技术要求详见《中华人民共和国环境保护行业标准》HJ/T 103-2003。

5、质保期：安装调试验收合格后 2 年，质保期内免费更换或维修。

6、响应人的资质要求：

6.1 报价人应为生产厂家，必须是在中国境内注册的企业法人。企业具有有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证证书，ISO14001 环境管理体系认证证书、ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书；提供 2021~2023 年度会计师事务所出具的财务审计报告。

6.2 报价人应具有类似的供货业绩，在 2021 年至今的供货合同

不少于 3 份，且签订单项合同金额均在 100 万元以上（中标通知书扫描件、供货合同扫描件、供货发票扫描件等证明材料）。

6.3 报价人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。

6.4 本次询价不接受联合体报价。

6.5 法定代表人为同一人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，只能有一家单位参与报价。

6.6 报价人不存在《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》禁止报价的情形。

7、响应文件须提交报价文件正本一份（签字盖章后扫描成 PDF 版上传到平台），营业执照、相关认证证书、财务审计报告、一般纳税人证明文件或样票、满足要求的供货业绩（均加盖公章鲜章）。在报价截止时间前需申请为中国水电基础局有限公司合格供应商方能在平台进行报价和上传报价文件及相关资料。

8、报价有效期：60 天。

9、报价方式：本项目报价为固定单价。

10、支付和结算方式：

10.1 询价人采用银行汇款的方式向报价人支付货款，利息由报价人承担。

支付：先货后款，支付必须按照“先开票，后付款”原则。货物到达合同指定交货地点，经双方验收合格签署最终验收证书后，报价人向询价人提供真实有效的（13%）增值税专用发票，收到发票后分

期支付。询价方在收到发票前有权拒绝付款并顺延付款时间。

(1) 到货付款：货物到达合同指定交货地点，经甲方核实数量、名称、型号规格与合同完全一致，检查外表无损伤和缺陷后 30 日内支付发票金额的 80%；

(2) 安装调试付款：安装调试合格后，且收到 13%的增值税发票之日起 30 日内支付发票金额的 15%；

(3) 发票金额的 5%作为质量保证金，质量保证期满无质量问题或质量保证期出现的质量问题经乙方维修处理符合甲方要求的，质量保证期满后 30 日内无息返还乙方。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。

10.2 乙方提供国家正式合格有效的增值税普通发票，并持《材料结算单》到甲方办理付款手续。由甲方财务通过银行汇款的付款方式支付。若合同执行过程中国家税务机关公布税率发生变化，本合同以最新税率执行。合同税前单价不变，按最新税率调整合同到站单价。

11、验收：卖方根据买方物资需求数量分批送货，卖方应随同物资发运附一份发货物资清单，物资运抵交货地点后，买卖双方及有关单位应按卖方提供的发货物资清单对到货数量、外观、规格型号、合格证等进行核对。

12、违约责任：逾期未交货而造成买方经济损失由卖方承担。

13、技术规格偏离说明

报价人应按照询价内容中的技术规格做出“完全响应无偏离”。

14、评比人员、内容及原则

14.1 询价工作小组由熟悉相关业务的人员以及有关技术、经济等方面的专家组成。

14.2 询价通知的响应性评定、资信评审、商务技术等进行综合评议。

14.3 评比活动遵循公平、公正、公开、择优的原则。不满足资格条件的报价函不予评审，报价不完整，缺项、漏项不予评审。

14.4 成交原则：在报价单位完全响应询价条款要求的前提下，经评审符合采购需求，质量和服务相等且报价最优的原则确定成交供应商。

三、询价文件获取

1)凡满足本公告规定的响应人资格要求并有意参与者,请于2024年3月25日17时00分前(北京时间)前在中国电建设备物资集中采购平台(<https://ec.powerchina.cn>,以下简称“集采平台”)获取询比价文件。

2) 有意参与者需在线上传下列资料后方可下载询比价文件:

获取招标文件经办人身份证和法定代表人签发的针对本招标项目招标文件授权委托书或介绍信(加盖公章)扫描件(合并文件上传)。

四、报价时间规定

1、文件发售截止时间：2024年3月25日17时00分；

2、报价截止时间：2024年3月29日17时00分；

3、接收答疑问题截止时间：2024年3月27日17时00分。

五、联系方式

询价人：中国水电基础局有限公司

地址：福建省南平市浦城县工业路 31 号

邮编：353400

联系人：吕和平

电话：15148202994

电子邮箱：554991810@qq.com

六、监督机构

中国水电基础局有限公司纪委办公室

监督电话：022-29362106，举报电话：022-29362663

中国水电基础局有限公司

（电子签章）

2024 年 3 月 22 日