

# 询比价函

各报价单位：

因[POWERCHINA-0113003-240114]中国电建市政公司天津公司容城截洪渠三期工程（泵站）施工项目潜水轴流泵采购项目需要，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07月29日15时00分前将报价文件提交至平台。

## 一、拟采购货物一览表

序号	货物名称	规格型号、主要技术参数及标准配置	数量	单位	备注
1	潜水轴流泵	采用带星型齿轮减速箱的潜水轴流泵，潜水电机为三相异步干式潜水电机，包括有效及可靠运行所需的附件、紧固件、防抬器、保护器以及所需电缆，水泵单台流量 $10\text{m}^3/\text{s}$ ，设计扬程4.76m，最高扬程5.1m，单台功率800kw， $H=5.22\text{m}$ 。水泵装配包括泵壳、叶轮、电机、防抬器、机械密封泵轴等，叶轮叶片材质为不锈钢，每台潜水泵需提供不少于12米的潜水电缆。潜水泵配套保护元件（包括湿度保护，热敏保护，定子绕组温度保护轴承温度保护，以及专用监测继电器等）	5	台	

注：（1）以上数量为初步设计估算数量，最终结算量以实际供货并经验收合格的规格和数量为准，若因施工图、设计变更等原因，致使招标材料实际供货数量与招标数量发生较大偏差时，响应人应予接受，并不得以此作为调价和索赔依据。

（2）水泵本体包括：叶片、叶轮毂、叶轮外壳、主轴、机械密封部件、轴承部件、导叶体、泵座、预埋件、结构和安装系统必需的其他部件等。配套5台套立式潜水电机包含潜水电机本体及附属设备附件（如潜水泵电机专用综合监测控制器等）。配套5台行星齿轮减速箱。潜水电泵为水泵本体、电机、行星齿轮减速箱组成的整体。每台配井盖装置、排气阀（包含预埋件）等。

## 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、

产品的详细配置参数，报价人的单价及总价均为到本项目施工现场落地交货价，包含但不限于如下费用：设备出厂价、运到需方指定卸货地点的运杂费（含运费、过路费等）、装卸车费、相关配件及技术服务费、保险费、管理费（包括销售费、服务费、财务费）、利润、所有风险金及税金等交货前所有可能发生费用。所报价格均指含税价格，确定成交供应商不再增补任何费用。报价人应充分考虑本项目实施期间可能发生的一切费用，并承担由此而带来的风险。清单中未列明但又为本次采购所必备的项目或遗漏项目，买方将一律视为已包括在其报价中，在后续合同执行中将不予考虑。

2、交货期：合同签订后开始供货。

3、交货地点：河北省保定市容城县南张镇截洪渠三期（泵站）项目

4、验收方式：

验收方式为生产完成后实地验收，甲方有权对设备生产全过程进行监造、试验和验收，乙方应无条件配合。

5、质量保证期：60个月（设备进场经调试合格，能正常使用后进入质保期）。自双方最终验收合格之日（如需：政府质量监督部门及其它检验部门检验的产品，还需政府相关部门检验合格）起计算，且设备应满足 10 年内无大修。

6、支付方式：

（1）甲方采取银行转账、银行 E 信、电建融信等方式向乙方支付货款，如出现贴息费，由卖方自行承担。

（2）预付款的支付：实际订单总金额的 30%，在合同生效后，并且买方收到卖方提交的下列单据核对无误后 30 天内由买方以电汇方式支付给卖方；

卖方需提供：同等金额的财务收据一份；由银行作为保证人开具的金额为合同总价的 30%的不可撤销的以买方为受益人的预付款保函正本 1 份（保函格式需买方认可），合同设备到现场后 30 天内买方返还保函给卖方。

（3）生产完毕后甲方组织监理单位、建设单位对设备进行验收（若验收不合格，损失由卖方全部承担）签署验收单，验收合格发货前买方以银行转账/电建融信/银行 E 信等方式（期限不超过 6 个月），支付至实际订单总金额的 60%。卖方需提交以下资料给乙方。

a、交货清单、设备图纸一式一份：

b、产品合格证和质量证明文件一式三份；

c、增值税专用发票

(4)所有设备到现场安装、调试及试运行验收合格后或货到工地 6 个月内(两者以先到为准), 卖方办理到货款支付申请手续。甲方收到申请手续确认后 1 个月内, 以银行转账/电建融信等方式(期限不超过 6 个月)支付至实际订单总金额的 85%。

(5)设备运行移交后, 3 个月内支付至 95%;剩余 5%作为质量保证金, 质保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, 质量保证期满后一次性无息电汇返还乙方。

7、质量标准或要求:

符合国家质量标准和相关图纸要求, 设备必须为全新设备, 经试验检测合格后方可出场。

7.1 水泵性能参数表

水泵参数	1600ZDBX-100 潜水轴流泵
台数	5
设计流量 (m <sup>3</sup> /s)	10.1
设计扬程 (m)	4.76
最高扬程 (m)	5.1
最低扬程 (m)	2.5
叶轮直径 (mm)	1540
效率 (%)	85
额定转速 (r/min)	295
电机额定功率 (kW)	800
电机额定电压 (kV)	10

7.2 本工程采用带星型齿轮减速箱的潜水轴流泵, 潜水电机为三相异步干式潜水电机, 电机技术参数表:

名 称	单 位	特 性
电机型号		YQGN850-6-800KW/10KV
防护等级 (电气绝缘) 绝缘等级		IP68 F(按 B 级考核)

工作制		S1
电机性能		
额定功率	kW	800
额定电压	V	10000
额定频率	Hz	50
转速	rpm	980
功率因数		
额定输出		0.86
效率		
额定输出	%	92.2
额定电流	A	58.3
堵转电流/额定电流		5.98
最大转矩/额定转矩		2.26
堵转转矩/额定转矩		0.98

### 7.3 机组主要部件主要材质要求

#### (1) 叶轮采用优质的抗磨材料

高速含沙水流在金属凹凸不平的表面形成旋涡和折曲，沙粒对表面形成反复冲击使壁面破坏。由于沙粒的棱角和尖角的冲击，单位面积上所受压力很大，超过金属表面极限强度而损坏，特别是产生涡流、回流部位，这种作用特别明显。如叶片、叶轮盘两侧、口环、泵壳等处的磨损。

叶轮是水泵的核心部件，叶轮优先采用优质的抗磨蚀不锈钢或双相不锈钢材料，双相不锈钢是在它的固溶组织中铁素体相与奥氏体相约各占一半，具有较好的性能特点：在低应力下有优异的耐氯化物、硫化物的应力腐蚀和晶间腐蚀性能；有优异的耐孔蚀性能，耐孔蚀和缝隙腐蚀性能超过了 AISI316L 有优异的耐腐蚀疲劳和磨损腐蚀性能；综合力学性能优异，有很高的强度和疲劳强度，屈服强度是 18-8 型奥氏体不锈钢的两倍；可焊性良好，热裂倾向小。本工程取水泵站推荐叶轮采用耐磨 2205 双相不锈钢材质。

#### (2) 重点部位局部堆焊硬质合金

叶轮主要的磨蚀部位为叶片的进口和出口处，所以为提高叶轮的耐磨性，采用在叶片进口和出口处堆焊高硬度合金来进一步提高其耐磨性。

### 8、响应人的资质要求：（若未达到资质要求的，将作为否决报价处理。）

(1) 响应人必须为生产厂家，需满足询价人建设方招标文件中关于容城截洪渠三期工程(泵站)项目主要材料、设备参照品牌(厂家)技术要求的说明相关

要求:

序号	设备名称	类型	参照品牌/生产厂家档次	技术说明
1	潜水轴流泵	齿轮减速潜水轴流泵, 配套拍门	宁波巨神/南京蓝深/恒大江海/天津甘泉	1. 工程采用带星型齿轮减速箱的潜水轴流泵, 潜水电机为三相异步干式潜水电机, 包括有效及可靠运行所需的附件、紧固件、防抬器、保护器以及所需电缆水泵单台流量 10m <sup>3</sup> /s, 设计扬程 4.76m, 最高扬程 5.1m, 单台功率 800kw。水泵装配包括泵壳、叶轮、电机、防抬器、机械密封泵轴等, 叶轮叶片材质为不锈钢, 每台潜水泵需提供不少于 12 米的潜水电缆。潜水泵配套保护元件(包括湿度保护, 热敏保护, 定子绕组温度保护轴承温度保护, 以及专用监测继电器等)。2. 应有专业人员现场安装指导、参与调试、提供对运行人员和维修人员的培训

备注: 该目录清单目的是为了更方便承包人直观和准确地把握本工程所用部分材料设备的技术性能要求, 不具指定成唯一的意思表示。本表中材料、设备的品牌(厂家)仅供承包人参考, 承包人应当参考所列品牌, 采购相当于或高于所列品牌技术性能要求的材料设备, 采购前须报监理人、发包人审批。承包人所采购的材料设备任何品牌都须事先得到监理人、发包人批准方可签订合同采购, 样品封存后使用。监理人、发包人有权拒绝使用不符合招标文件规定标准的材料设备。承包人应按监理人、发包人要求将上述材料的供货合同等资料提供给监理人、发包人备案。

(2) 业绩:

近 5 年内(2019 年 7 月以来, 以合同签订时间为准)至少具有 3 项类似项目业绩(类似项目指: 水泵出口直径 $\geq 1600\text{mm}$ 且水泵配套电机功率 $\geq 800\text{kw}$ 的潜水轴流泵供货业绩。业绩证明资料需同时提供合同协议书、完工验收(或竣工验收)证明材料并加盖公章或合同甲方出具的供货完成证明材料);

(3) 竞标响应人具有良好的商业信誉, 没有处于被责令停业, 财产被接管、冻结、破产状态。

(4) 询比价人不接受联营体或联合体的响应; 生产厂家及其代理商不得同时参加本次询比价; 法定代表人为同一个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, 都不得同时参加响应。

9、其他:

(1) 本次采购项目将根据评审结果向业主报送报批资料, 并组织监理业主

单位实地考察厂家，待得到业主批复后根据项目实际进展发送中标通知。

(2) 中标后，由中标厂家协助需方与设计单位完成图纸二次深化设计，经设计单位审核确认后，方可组织生产。

10、最高限价：本次询价设置最高限价，最高限价总价 375 万元。

11、采用经评审的最低价成交法。

遵循的原则：采用有限数量评审制，当税率不一致时，报价评审以经算数错误修正后的不含税总价作为评审依据。

(1) 当响应人数量等于或少于 5 家时，对所有响应人递交的响应文件进行评审。

(2) 当响应人数量多于 5 家时，首先按响应报价从低到高进行排序，选取从低到高的前 5 家响应人递交的响应文件进行评审；若有“否决响应”的，按照响应报价从低到高顺序依次递补，以保证进入评审的响应人数量满足 5 家。

(3) 对进入评审环节的 5 家响应人递交的响应文件，按照经修正后的评标价进行评审。

(4) 未进入评审环节的响应人，不再进行详细评审。

12. 成交确定原则：质量和服务相等且报价最优。

13. 中标供应商候选人数量：1-3 名，本次询比价采用入围方式（评标委员会根据本次采购项目响应人数量确定入围供应商数量）。

### 三、报价表

详细报价表见附件 1

### 四、公开询比价文件的获取

1、凡满足本公告规定的报价人资格要求并有意参加报价者，请于 2024 年 7 月 25 日 15 时 00 分前（北京时间）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”）获取公开询比价文件。

### 五、报价文件的递交

1、报价文件递交的截止时间（报价截止时间，下同）为 2024 年 7 月 29 日 15 时 00 分（北京时间），报价人应在截止时间前通过集采平台递交电子报价文件及满足资格审查要求的证明文件等。

2、报价截止时间及递交地点如有变动，采购人将及时通过集采平台通知所

有已下载公开询比价文件的报价人。

3、递交报价文件前须在中电建集中采购电子平台向中国电建市政建设集团有限公司申报合格供应商资格，成为合格供应商后方可进行报价文件递交和开标。因报价人自身原因导致合格供应商资格未能申报成功，造成报价文件无法递交和开标的，由报价人承担其全部后果。

#### 六、询价担保

- 1、形式：采用银行保函或保证金形式，金额：人民币 20 万元整。
- 2、采用保函形式，必须为银行保函，报价人必须在询价截止时间前（建议提前一个小时）将保函原件密封送达以下地址：河北省保定市容城县南张镇，联系人：贾雷，联系电话 13389051650，逾期视为未缴纳，无法进入评审。
- 3、若无法提供保函，请提供同等金额的保证金。供应商报名成功后，系统随机分配一个银行账户，供应商使用对公账户向该银行账户缴纳竞标保证金，并备注“21318+雄安新区截洪渠三期（泵站）项目潜水轴流泵采购询比价保证金”
- 4、询比价保证金在询比价截止时间前到达，退回时原账号退回，且不计利息。

#### 七、联系方式

询价人： 市政公司天津公司

地 址： 天津市西青区海泰发展二道三号

邮 编： 300384

联 系 人： 贾雷

电 话： 13389051650

电子邮箱： 1710178961@qq.com

中国电建市政建设集团有限公司天津公司  
(电子签章)

2024年07月18日