

# 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）施工项目闸门、启闭机采购项目需要，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09月27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	产品名称	规格型号	计量单位	工程量	备注
	泵站金属结构				
1	泵站进口检修闸门潜孔式平面滑动钢闸门	1.规格型号:闸门型式:潜孔平面滑动钢闸门;闸门数量(2扇);孔口尺寸为4.53mx2.59m;设计水头5.43m。 2.材质:主材为Q235C, 不锈钢为06Cr19Ni10, 滑块采用工程塑料合金, 水封橡皮材质SF6674。	t	10.03	
2	泵站进口检修闸门埋件	1.钢材种类:闸门埋件(5孔) 2.材质:埋件主材为Q235C, 不锈钢为06Cr19Ni10 3.其他:埋件除不锈钢外防腐要求同闸门	t	28.6	
3	2X100KN单轨移动式启闭机(含轨道)	2*100KN单轨移动式启闭机(含轨道) 1.规格型号:容量2x100kN、扬程18m、自重约7t/台, 每台启闭机配闸门开度仪和荷载限制器各1套。 2.防腐做法符合设计及相关规范要求。	台	1	含轨道(规格:QU70钢轨,单米重量52.8Kg/m,双10m)
	排涝闸金属结构				
4	排涝闸内河侧检修闸门	1.规格型号:闸门型式:露顶式平面滑动钢闸门;闸门数量(1扇);孔口尺寸为4.5mx1.5m,按3孔1门布置,底槛高程6.0m。 2.材质:闸门主材Q235C,不锈钢为06Cr19Ni10,滑块采用工程塑料合金,水封橡皮材质SF6674。 3.闸门防腐做法为喷锌160 $\mu$ m+环氧封闭漆80 $\mu$ m+环氧云铁中间漆80 $\mu$ m+环氧面漆80 $\mu$ m	t	2.7	
5	排涝闸内河侧检修闸门埋件(含锁定樑)	1.钢材种类:闸门埋件(3孔) 2.材质:埋件主材为Q235C, 不锈钢为06Cr19Ni10 3.其他:埋件除不锈钢外防腐要求同闸门	t	12	含锁定樑
6	排涝闸工作闸门	1.规格型号:闸门型式:潜孔式平面定轮闸门;闸门数量(3扇);孔口尺寸为4.5mx3.3m,按3孔3门布置。闸门为双向挡水,正向挡水水位组合为外河13.04m/内河7.0m,反向挡水水位组合为外河7.0m/内河8.74m。	t	28.5	

		2.材质:闸门主材 Q235C, 不锈钢为 06Cr19Ni10, 滑块采用工程塑料合金, 水封橡皮材质 SF6674。 3.闸门防腐做法为喷锌 160 $\mu$ m+环氧封闭漆 80 $\mu$ m+环氧云铁中间漆 80 $\mu$ m+环氧面漆 80 $\mu$ m			
7	排涝闸工作 闸门埋件	1.钢材种类:闸门埋件(3孔)含锁定樑 2.材质:埋件主材为 Q235C, 不锈钢为 06Cr19Ni10 3.其他:埋件除不锈钢外防腐要求同闸门	t	13.9	含锁定樑
8	排涝闸外河 侧检修闸门	规格型号:闸门型式:平面滑动钢闸门;闸门数量(1扇);按3孔1门布置。 材质:闸门主材 Q235C, 不锈钢为 06Cr19Ni10, 滑块采用工程塑料合金, 水封橡皮材质 SF6674。 3.闸门防腐做法为喷锌 160 $\mu$ m+环氧封闭漆 80 $\mu$ m+环氧云铁中间漆 80 $\mu$ m+环氧面漆 80 $\mu$ m	t	2.7	
9	排涝闸外河 侧检修闸门 埋件	1.钢材种类:闸门埋件(3孔)含锁定樑 2.材质:埋件主材为 Q235C, 不锈钢为 06Cr19Ni10 3.其他:埋件除不锈钢外防腐要求同闸门	t	12	含锁定樑
10	排涝闸 2X125KN 固 定卷扬启闭 机	1.规格型号:容量 2x125kN、扬程 10m、自重约 5t/台, 每台启闭机配闸门开度仪和荷载限制器各 1 套。 2.启闭机防腐做法符合设计及相关规范要求。	台	2	
11	排涝闸 2X50KN 单 轨移动式启 闭机(含轨道 及抓樑)	1.规格型号:容量 2x50kN、扬程 18m、自重约 7t/台, 每台启闭机配闸门开度仪和荷载限制器各 1 套 2.启闭防腐做法符合设计及相关规范要求。	台	2	含轨道及 抓樑

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。

## 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：合同签订后开始制作。

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：24个月（设备进场经安装调试合格，能正常使用后进入质保期）。

6、支付方式：

（1）甲方采取银行转账等方式向乙方支付货款。

（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支付至实际订单总金额的 70%。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 97%；剩余 3% 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，经验收合格后方可出厂。

## 7.1 性能参数表

泵站进口检修闸门主要技术参数表

序号	项目名称	规格与参数	备注
1	闸门型式	潜孔式平面滑动钢闸门	
2	孔口数量	5 孔	
3	闸门数量	2 扇	
4	孔口宽度 m	4.53	
5	孔口高度 m	2.59	
6	设计水头 m	4.93	
7	埋件孔数	5 孔	
8	启闭机型式	单轨移动式启闭机 2X100KN	
9	启闭机扬程 m	18	
10	闸门操作条件	净水闭门，小开度冲水平压启门	
11	启闭机台数	1 台	

排涝闸内河侧检修闸门主要技术参数表

序号	项目名称	规格与参数	备注
1	闸门型式	露顶式平面滑动闸门	
2	孔口数量	3 孔	
3	闸门数量	1 扇	
4	孔口宽度 m	4.5	
5	孔口高度 m	1.5	
6	内河水头 (m)	1.5	
7	埋件孔数	3 孔	
8	启闭机型式	单轨移动式启闭机 2X50KN	
9	启闭机扬程 m	12	
10	闸门操作条件	净水闭门，小开度冲水平压启门	
11	启闭机台数	1 台	

排涝闸外河侧检修闸门主要技术参数表

序号	项目名称	规格与参数	备注
1	闸门型式	平面滑动钢闸门	
2	孔口数量	3 孔	
3	闸门数量	1 扇	

4	孔口宽度 m	4.5	
5	孔口高度 m	1.5	
6	外河水头 (m)	1.5	
7	埋件孔数	3 孔	
8	启闭机型式	单轨移动式启闭机 2X50KN	
9	启闭机扬程 m	12	
10	闸门操作条件	净水闭门, 小开度冲水平压启门	
11	启闭机台数	1 台	

排涝闸工作闸门制造

排涝闸工作闸门主要技术参数表

序号	项目名称	规格与参数	备注
1	闸门型式	潜孔式平面滑动钢闸门	
2	孔口数量	3 孔	
3	闸门数量	3 扇	
4	孔口宽度 m	4.5	
5	孔口高度 m	3.3	
6	内河水头 (m) /外河水头 (m)	1.0/7.04	
7	埋件孔数	3 孔	
8	启闭机型式	固定卷扬启闭机 2X125KN	
9	启闭机扬程 m	10	
10	闸门操作条件	动水启闭	
11	启闭机台数	2 台	

2×125kN 固定卷扬双吊点启闭机技术参数及要求

启闭机工作级别	见招标文件	吊点间距(m)	见招标文件
启门力(kN)	2x125	启闭机数量(台)	2
启闭扬程(m)	10	启闭机吊具	满足闸门吊耳要求
附属设备	闸门开度仪、荷载限制器等		

埋件、单轨移动式启闭机等其他设备技术要求参数具体见图纸要求。

## 7.2 材料要求金属材料

(1) 金属材料: 闸门、埋件、启闭机制造所用的金属材料, 包括黑色金属材料和有色金属材料, 必须符合施工图纸规定, 其机械性能和化学成份必须符合现行的国家标准或部颁标

准，并应具有出厂合格证，且须对材料进行复验合格后并取得监理工程师的同意才能使用。

## **(2) 钢材**

(1) 钢材应按设计图纸规定的品种和规格进行采购，钢材的材质应符合现行国家标准。

(2) 钢材应存放在干燥通风的仓库内，注意防止锈蚀和污染。

(3) 钢材应分类堆放，挂牌注明品种、规格和批号，搁置稳妥，防止变形和损伤。

凡钢板表面存在的缺陷超过 GB3274 的有关规定时，不得用于制造闸门的承重构件。

## **(3) 焊接材料**

(1) 焊条型号或焊丝代号及其焊剂必须符合施工图纸规定。当施工图纸没有规定时，应采用与母材强度相适应的焊接材料。

(2) 所用焊条、焊丝、焊剂、氩气、二氧化碳应符合 SL36-2016 的有关规定。

(3) 焊接材料都必须具有产品质量证明书，并符合相应标准的规定。

(4) 焊接材料的保管与使用应符合 SL36-2016 的有关规定。

(5) 焊接设备应满足焊接工艺要求，并符合有关设备标准的规定。

## **(4) 滑块**

滑块应采用工程塑料合金。

## **(5) 防腐及润滑材料**

(1) 金属结构防腐材料、轴镀层材料以及转动部位所涂的工业用润滑油应符合本合同和施工图纸的规定，其性能应符合相关标准。

(2) 卖方按施工图纸要求采购的涂装材料，在制造厂提供的使用说明书中应说明涂层材料的特性、化学成分、配比、施涂方法、作业规则、施涂环境要求以及存放和养护措施等。涂装材料应符合现行国家标准。

(3) 涂装材料及其辅助材料应存贮于 5~35℃ 通风良好的库房内，按原包装密封保管。

## **(6) 止水橡皮**

(1) 止水橡皮的物理机械性能应符合 GB/T 14173-2008 附录 D 的规定，其含胶量（新胶） $\geq 60\%$ 。橡胶水封的物理力学性能不得低于规范 GB/T14173 附录 N 中 SF6674 橡胶水封的要求。

(2) 止水橡皮的外观尺寸应符合 GB/T 14173-2008 第 8.2.6 条的规定。

(3) 止水橡皮表面应光滑平整，模制接头工作面不得有错位、凹凸不平现象。

(4) 止水橡皮用压模法生产，其尺寸的公差应符合施工图纸要求。

(5) 止水橡皮的供货数量应比施工图纸的数量多 5%，以备安装损耗之用。

## **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	材料/设备名称	类型	参照品牌/生产厂家档次	技术说明
1	闸门	工作闸门、检修闸门	江苏省水利机械制造有限公司、黄骅市五一机械有限公司、黄河水利委员会黄河机械厂、河北省水利工程局	平面钢闸门: 1、主体结构材料采用 Q235C; 2、闸门支承材料采用自润滑复合材料, ; 3、螺栓, 封水压板采用不锈钢; 4、水封、油漆采用国内优质品牌公司产品; 5、门槽埋件主材选用 Q235C, 门槽止水部位材料为 12Cr18Ni9;
3	启闭机	单轨移动式启闭机、固定卷扬式启闭机	江苏省水利机械制造有限公司、黄骅市五一机械有限公司黄河水利委员会黄河机械厂、河北省水利工程局	1、固定卷扬式启闭机, 采用硬齿面减速器、闭式传动。YZR 电动机、钢丝绳、电液制动器、荷重检测装置、闸门开度检测装置、位置监测装置、PLC、断路器、接触器、变频器、传感器采用优质品牌公司产品, 机架材料采用 Q235C 材质; 2、单轨移动式启闭机设有荷载限制器, 具有自动报警及切断电路功能。当荷载达到 90%额定起重量时自动报警, 达到额定起重量 110%时自动报警并切断电路, 确保运行安全, 设有闸门高度指示装置, 用于控制闸门的上、下极限位置及任意设定的位置, 具有闸门到位自动停机的功能。 3、满足《水利水电工程启闭机设计规范》(SL41-2018), 《水利水电工程启闭机制造安装及验收规范》(SL/T381-2021)等国家现行规范要求, 其他详见招标图纸及清单。

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 项类似设备供货业绩(类似项目指: 含水工金属结构闸门、启闭机供货业绩。业绩证明资料需同时提供合同协议书等证明材料并加盖公章或合同甲方出具的供货证明材料);

(3) 响应人具有水利部水工金属结构防腐蚀专业施工能力证书。

(4) 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。

(5) 响应人应在投标文件中写明针对本项目的闸门、启闭机技术方案，包括但不限于主要参数表、主要材料使用表（见后附表 1、2）、设计方案等。

(6) 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 175 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。

(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 9 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 9 月 27 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能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5万元整。

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）项目闸门、启闭机采购询价保证金”

4、询价保证金在询价截止时间前到达，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09月20日

**附表 1 主要材料使用表**

序号	名称	型号规格	原产地	品牌	备注
1	闸门及埋件				
1.1	钢材				
1.2	防腐				
1.3	轴套轴承				
1.4	水封				
2	启闭机				
2.1	电机				
2.2	减速机				
2.3	制动器				
2.4	钢丝绳				
2.5	联轴器				
2.6	传感器				

此表仅供参考，包括但不限于以上材料，响应人可自行增减行数。

**附表 2 设计重量表**

序号	名称	重量 (t)	备注
1	泵站金属结构		
1.1	泵站进口检修闸门潜孔式平面滑动钢闸门		
1.2	泵站进口检修闸门埋件		
1.3	2X100KN 单轨移动式启闭机 (含轨道)		
2	排涝闸金属结构		
2.1	排涝闸内河侧检修闸门		
2.2	排涝闸内河侧检修闸门埋件 (含锁定樑)		
2.3	排涝闸工作闸门		
2.4	排涝闸工作闸门埋件		
2.5	排涝闸外河侧检修闸门		
2.6	排涝闸外河侧检修闸门埋件		
2.7	排涝闸 2X125KN 固定卷扬启闭机		
2.8	排涝闸 2X50KN 单轨移动式启闭机 (含轨道及抓樑)		

询比价文件中设备重量仅供参考，实际重量需响应人根据询比价文件及图纸结合自身条件出具，后续合同执行过程中作为合同参考依据。