

（国能河北定州发电有限责任公司4号机电动给水泵节能改造项目建安工程）采购公示

（项目编号：PC-0121-26J6-FP0706）

本项目已具备采购条件，拟向中宏伟业（天津）建设工程有限公司、河南省捷坤电力工程建设有限公司、宿州艺搏电力工程有限公司以邀请询比采购方式进行采购，现将有关事项予以公示，接受社会各界监督。

1.项目简介

1.1 项目名称：国能河北定州发电有限责任公司4号机电动给水泵节能改造项目

1.2 采购人：中国电建集团河北工程有限公司检修公司

1.3 采购代理机构（如有）： /

1.4 项目概况：二期3、4号机组汽轮机为哈尔滨汽轮机厂有限责任公司生产的超临界、一次中间再热、单抽、两缸两排汽、直接空冷机组，型号为CLNZK660—24.2/566/566。给水系统配置三台35%BMCR容量的电动调速给水泵和三台同容量的电动前置泵，给水泵型号12X12X14-6stgHSB，水平、离心、多级双壳体芯包式，给水泵芯包和电泵液力耦合器均为日本荏原进口。

1.5 采购方式：邀请询比采购

2. 采购范围及相关要求

2.1 采购范围：国能河北定州公司4号机电动给水泵节能改造建安工程，主要工作内容包括：41、43两台电动给水泵加装两套0-50Hz高压变频装置作为变频电源，设备改造（包括给水泵液力耦合器改造增速齿轮箱）。电机加装高压变频装置实现一拖一节能控制，满足机组安全稳定运行要求，包括机务部分改造和变频调速部分涉及到软件逻辑组态及其相关附属工程改造。包括给水泵组变频电源改造工程涉及的安装工程，部分辅助设备及附件、材料的采购、包装、运输和本项目设备、材料的储存，现场设备改造（包括给水泵液力耦合器拆除及油系统改造），调试、试验及检查、试运行、考核验收、消缺、培训和最终交付投产、性能验收试验，原有废弃设备及土建建（构）筑物的拆除、外运、以及土建建（构）筑物（新建变频器室基础、土方、结构除外）的施工、验收，对改造布置有影响而必须改造的原有设备、设施、管道、构筑物等的拆除、移位、恢复等。

拟采购工程分项内容一览表

报价表				
序号	项目名称	税率	含税价	备 注
一	建安工程	9%		分项详见表1-1
二	设备材料费	13%		分项详见表1-2

三	调试	6%		分项详见表 1-3
四	合 计	小写		
		大写		
五	其中安全生产费(不少于扣除设备费后 合同总额的 2.5%)			

1-1 建安工程分项报价表

单位：人民币元

序号	名 称	单位	数 量	金 额	备 注
一	建筑工程				
1	变频器室新建	项	1		变频室（变频器室基础、土方、结构除外）按三台变频器空间进行施工，同时需预留 42 变频器电缆沟
2	电缆沟施工	项	1		
3	冷却水管架及电缆槽架	项	1		
4	辅助设施	项	1		照明系统、通风系统
5	其他满足改造要求的建筑工作	项	1		
	建筑工程合计				
二	安装工程				
1	高压变频器系统安装	套	2		含单元柜、控制柜、变压器柜、旁路柜、电源柜等
2	液力耦合器改造增速齿轮箱	套	2		含电泵电机油档现场改造、监测保护系统改造等，增速齿轮箱配置外置稳压油泵，1 运 1 备。
3	给水泵和前置泵配套改造	套	2		含联轴器调整、密封安装等

4	空水冷冷却系统安装	套	2		管道、风道、阀门、泵、风机、冲洗、控制系统等安装
5	电气电缆拆改、敷设、电气试验、接线、新增及途径原电缆通道防火封堵治理	项	1		含高压电缆、高压电缆终端头、低压电缆、电缆接线鼻子、保护电缆等
6	热控系统改造	项	1		DCS 扩展卡件、控制电缆、热控仪表、DCS 组态修改、画面更新
7	其他满足改造要求的安装工作	项	1		含各盘柜、控制箱、管道等所有设备标示牌、电缆标示牌等标准化治理。
	安装工程合计				
三	建安工程总价				含安全措施费

表 1-2 设备、材料分项报价表

单位：人民币元

序号	名称	型号及规范	单位	4 号机数量	品牌	金额	备注
一	变频器部分设备材料						
1	外置润滑油油泵及油系统		套	2			2 套系统，1 运 1 备；共 4 台
2	10kV 开关柜保护装置	变压器综保和变频差动保护装置	套	2	四方，南瑞继保，深瑞或同等品牌		
3	电缆支架		吨	0.9			
4	防火密封胶	DJ-A1-HILTI-CP606	kg	按需			
5	防火板材	DF-A3-HILTI-FS-ONE MAX，厚度≥50mm	m ²	按需			
6	有机堵料	YDFD-III	kg	按需			
7	防火涂漆	CP678	kg	按需			

8	支撑角钢		m	75			根据施工 设计进行 提供
9	无机堵料	WDFD-II	kg	60			
10	零星钢材		kg	75			
11	室内设备接地	-50x50 扁钢	米	100			
12	室外设备接地	-60x8 扁钢	米	60			
13	防潮吸顶灯	JN22W IP65	套	4			
14	嵌入式 LED 灯	LED-45W 120min	套	8			
15	嵌入式 LED 灯	LED-45W	套	20			
16	应急指示灯	LED3W 90min	套	4			
17	单极双位开关	250V 10A	个	4			
18	铜芯塑料绝缘线	BV-500-2. 5mm2	米	1200			
19	水煤气钢管镀锌	Ø25mm	米	150			
20	水煤气钢管镀锌	Ø20mm	米	450			
21	二, 三联安装插座	380V, 10A	个	6			
22	电缆桥架		套	160			
23	电缆竖井		套	1			
二	变频器室冷却设备						
1	空-水冷管道	不锈钢管	米	1000			
2	阀门	按需, 满足现场要求	套	30			
3	管道伴热	按需	套	1			
4	管道保温	按需	套	1			
5	散热排风系统	按需, 满足现场要求	套	3			
6	排风扇	按需, 满足现场要求	套	4			
7	工业空调	10P	台	12			
8	开冷水管道接引	DN175	套	1			
三	仪控设备主要材料						
1	DCS 逻辑组态技术服务	新增及改造系统 DCS 逻辑、组态、调试技术服务	套	1	国电智深		
2	保温	按需	m²	150			
四	增速齿轮箱设备材料						
1	增速齿轮箱	GCH105A2-55D 日本荏原原装进口偶合器改为增速齿轮箱	套	2	沈阳三科、沈阳德机或同等品牌		
2	外置稳压油泵	与增速齿轮箱配套	套	4	沈阳三科、沈阳德机或同		

					等品 牌		
3	电泵电机油档	新型密封技术，解决 润滑油泄漏	套	3			
五	专用工具						
1	绝缘电阻测试仪		台	2			
2	调试笔记本	12 代处理器及以上		1			
3	手持式综合测试仪		台	1			
4	手持式互感器测试仪		台	1			
5	闸机		台	2			现场隔离 使用，包 含 4 个面 板机 300 米电源线
6	回路电阻测试仪		台	1			
7	手持式充电吹尘器		台	5			
8	锂电池吸尘器		台	3			
9	等离子切割电焊两用 机		台	1			内置气泵， 配 15 米割 枪和 20 米 电焊线
10	锂电池电剪刀		件	1			包含 2 个 锂电池
11	垫片		件	90			
12	打印机	aserJet MFP M42523dn	台	1			
	总价					0	

表 1-3 调试及其他项目分项报价表

单位：人民币元

序号	项目名称	单位	数量	价格	备 注
1	分系统调试费				
1.1	工艺系统	项	1		
1.2	电气系统	项	1		包括 10KV 保护调 试
1.3	热工控制系统	项	1		
2	装置整套启动调试费	项	1		包括单体调试、 并退泵调试、变 频与液偶流量特 性调节匹配调试 等
3	修后性能验收试验费	项	1		

4	国产设备培训买方技术人员培训费	项	1		
5	进口设备培训买方技术人员培训费	项	1		
6	测试仪器租用费	项	1		
7	售后服务费	项	1		
8	其他	项	1		
	总价				

2.2 计划工期（工程）：计划开工日期：合同签订之日起。计划完工日期：自开工之日起 50 个自然日，实际开工日期以调度批准开工日期为准，竣工日期以调令并网日期为准。具体入场时间以甲方的通知为准。

2.3 建设地点（工程）：河北省定州市开元镇东忽村国能河北定州发电有限责任公司厂区内

2.4 质量要求（工程）：本工程质量执行《电力建设施工质量验收规程》标准，达到优良质量要求。

2.5 其他补充（如有）：无

3. 拟定的承包商/供应商的名称、地址

3.1 拟定的承包商/供应商名称：中宏伟业（天津）建设工程有限公司

拟定的承包商/供应商地址：天津市武清区京滨工业园京滨睿城 10 号楼 6112 室

3.2 拟定的承包商/供应商名称：河南省捷坤电力建设工程有限公司

拟定的承包商/供应商地址：沁阳市产业集聚区沁北园区（西向五街）

3.3 拟定的承包商/供应商名称：宿州艺搏电力工程有限公司

拟定的承包商/供应商地址：安徽省宿州市萧县龙城镇中山南路东运输公司院内

4. 采用邀请方式原因

4.1 采用邀请方式的原因：／

4.2 其他相关说明：无

5. 发布公示的媒介和期限

5.1、本次采购公示同时在中国电建阳光采购网（<http://bid.powerchina.cn>）上发布。

5.2 发布公示的期限：自 2026 年 10 月 27 日至 2026 年 10 月 29 日。（提示：不少于 3 日）

6. 提出异议的渠道和方式

6.1 如有异议，请在公示期内按本公示公布的联系方式向采购人反馈。

6.2 异议须有明确的请求和必要的证明材料，且须实名形式并加盖单位公章。

7. 联系方式

采 购 人：中国电建集团河北工程有限公司检修公司

地 址：河北省石家庄市谈固南大街 99 号

邮 编：050021

联 系 人：王光娣

电 话：13633119392

传 真：0311-66656832

8.纪检监察机构

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力建设股份有限公司纪委办公室（010-88985396）提出投诉。（仅适用于股份公司采购中心组织的采购项目，子企业自行组织的应填写本企业纪检监察机构联系方式）

采购人主要负责人（项目负责人）____（签名）

采购人：____（盖章）

2026 年 10 月 27 日

