

泉惠石化工业区 2×660MW 超超临界热电联产工程第一批辅机（除渣设备）设备采购项目

招标编号：35052024083

补充通知（1）

各投标人：

本补充通知作为泉惠石化工业区 2×660MW 超超临界热电联产工程第一批辅机（除渣设备）设备采购项目（招标编号：35052024083）招标文件的澄清、补充和修改，是招标文件的组成部分。当招标文件与招标文件的答疑、澄清、补充和修改对同一内容的表述不一致时，以最后发出的内容为准。具体内容如下：

一、招标人对投标人问题的澄清答复

1、摄像监视系统供货方存在矛盾，请明确。

回复：炉渣下落及破碎过程，均由摄像系统监视，每个渣井观察窗均设监控摄像头，摄像机采用专用耐高温风冷摄像机，防护等级 IP67，分辨率 2K 及以上，带不锈钢风冷防护罩，冷却空气来自压缩空气系统，符合就地环境使用要求。摄像系统由招标方供货，投标方负责提供安装位置及可视化窗口，材质采用耐高温钢化玻璃，观察窗设置压缩空气吹扫功能，防止观察玻璃积灰，运行监视信号能传送至全厂工业电视监视系统，在控制室内能观察到炉渣下落及大焦破碎以及干式除渣机、链条输送带的运行状况等情况。

2、三年期运行备件是否计入总价前后有歧义，请明确。

回复：三年期运行备件不计入总价。

3、请提供详细连接板布置图及锅炉下联箱处热位移值。

回复：详见本通知附件（7006038-E1-01 炉底密封连接装置）。

4、招标要求碎渣机设备应配套本体范围内的全套就地仪表和远传一次仪表。碎渣机及其配套的仪表、设备均纳入 DCS 控制，不设就地控制柜（箱），投标方提供控制说明、逻辑图等相关资料并配合相关厂家完成其组态调试。投标方提供仪表接线箱（盒），投标方供货范围内的仪表设备需接线至接线箱（盒）内。

请澄清：确认不设就地控制柜（箱）

回复：碎渣机及其配套的仪表、设备均纳入 DCS 控制，不设就地 PLC 控制柜（箱）。

5、招标要求 4.4.2.14 雷达物位计推荐采用球形天线，并采用自清洁材料，防止粉尘和冷凝水附着干扰。如采用喇叭口、抛物面等其它形式的天线，必须带吹扫装置，并负责提供气源净化装置及吹扫管路敷设。4.3.8.8 制造厂应负责渣仓本体的电缆敷设、设计、供货，即从控制小室至各设备的动力电缆及控制电缆由投标方设计、供货，招标方只将电源供至控制小室。**请澄清：**管路及电缆的敷设不属于供货方范围。

回复：4.4.2.14 条：招标方负责提供仪用气源到气源净化装置，气源净化装置及气源净化装置到雷达物位计的吹扫管路由投标方提供及敷设。4.3.8.8 条：招标方电源及控制接口信号供至控制小室的控制柜/箱，控制小室控制柜/箱到渣仓本体各设备的电缆敷设、设计、供货由投标方负责。

6、无招标附图锅炉下联箱尺寸及锅炉标高。请提供招标附图

回复：详见锅炉厂提供的附图：（7006038-E1-01 炉底密封连接装置）。

7、技术规范 4.3.5 渣仓-4.3.5.9 渣仓零米装车封闭设门窗（包含渣仓 0m 层至渣仓运转层的封闭）；4.3.5.14 渣仓底部卸料装车空间应采用封闭形式，除装车通道侧采用活动门外，其余三侧均采用彩钢板封闭，防止扬尘污染周围环境，空间应能满足一辆车的长度，不小于 10m。上述两条与 4.3.7.6 贮渣仓 0m 至渣仓库圆柱体段以下（椎体边界处）要求全部封闭不一致。**请确认渣仓封闭式运转层以下封闭还是锥段以下封闭。**

回复：渣仓设备层下方的装车通道封闭长度不小于 10m，宽度不小于钢柱柱距；渣仓设备层上方至筒仓全封闭，长度与宽度不小于钢柱柱距。

8、技术规范 4.3.5.10 布袋除尘器要求过滤器滤袋的材料选用 P84（聚酰亚胺纤维基材）及 4.3.7.5 布袋除尘器技术要求-12 过滤器滤袋的材料选用 P84（聚酰亚胺纤维基材）。上述两条与 4.3.7.5 布袋除尘器技术要求-5 布袋材料按照进口诺梅克斯材料选用要求不一致。**请确认过滤器滤袋选用 P84 还是诺梅克斯。**

回复：过滤器滤袋的材料选用 P84（聚酰亚胺纤维基材）。

9、技术规范第七部分设备材料品牌响应表及分包与外购-6 气动、手动关断门要求品牌：无锡华通电力设备有限公司、江苏联合电力机械制造有限公司、兰州长信电力设备有限责任公司说明：上述设备均为我公司常规自制产品，经过上百台机组的运行检验，我方完全有能力、有经验根据技术协议要求生产以上设备。**请确认以上设备投标方可否根据技术要求自制。**

回复：按照招标文件要求提供。

10、技术规范 4.5.1.6 电动机采用 ABB、西门子、上海电机、佳木斯电机、东方电机品牌及第七部分设备材料品牌响应表及分包与外购-20 电动机要求 ABB、西门子、施耐德，其中施耐德不生产电动机。**请确认电动机品牌**

回复：本标段电机按第七部分设备材料品牌响应表及分包与外购-20 电动机要求。第七部分设备材料品牌响应表及分包与外购-20 电动机品牌变更为 ABB、西门子。

11、2.3.3.4 锅炉底部与渣井密封方式：机械+填料密封，梳型板、挡渣板属于锅炉厂供货范围。**请确认机械+填料密封是否为渣井机械密封软连接，是锅炉厂供货。**

回复：渣井机械密封是软连接，由投标方供货；梳型板、挡渣板由锅炉厂供货。

二、随本通知附上（7006038-E1-01 炉底密封连接装置），请各投标人在泉州市公共资源交易信息网 (<http://ggzyjy.quanzhou.gov.cn>) 本项目补充通知附件中自行查阅和下载。



招标人：福建省东桥热电有限公司

招标代理：福建省机电设备招标有限公司

2024 年 12 月 6 日