

关于连云港石化基地工业废水第三方治理工程（二期）二阶段施工设备集成分包招标疑问文件（二）

各投标人：

连云港石化基地工业废水第三方治理工程（二期）二阶段施工设备集成分包招标疑问如下：

（1）招标文件工程量清单：

2	030109007001	螺杆泵	1、名称：变频污泥螺杆泵 2、规格：Q=20m ³ /h，H=30m，N=5.5kW，电机防爆，能效等级达到二级及以上，IP65 MIN 3、材质：泵壳、底座：HT200，定子：丁晴橡胶，转子：316L，联结轴、驱动轴：316L，轴封：集装式机械密封，防雨罩，详见技术规格书及设计图纸 4、本项包含完成本设备安装所需功能、配置要求及数量的所有配件、备品备件，具体要求详见技术规格书及设计图纸。	台	4
3	040602028002	污泥脱水成套设备	1、类型：污泥脱水成套设备 2、规格、型号：进泥螺杆泵：15-42m ³ /h，7.5kW，变频，过流部件SUS316L材质；叠螺式污泥脱水机：320-480kg-DS/h，6kw，环片、螺旋轴、机架混合槽不锈钢316L，控制柜304不锈钢，厚度大于1.2mm；全自动加药装置：3.9kW；加药螺杆泵：1.3-4m ³ /h，1.5kW，能效等级达到二级及以上 3、配置：设备本体、叠螺机，湿污泥输送系统、PAM加药系统及整个系统内的工艺设备、管路316L、电气控制柜及自控设计、电线电缆及保温材料、首次用油、专用工具、安装及试车用备件等，配置要求及数量详见技术规格书； 4、本项包含完成本设备安装所需功能、配置要求及数量的所有配件、备品备件，具体要求详见技术规格书及设计图纸。	套	1

问题：根据招标设计，危废污泥浓缩池污泥经污泥螺杆泵（P117AA/B、P117BA/B）后进入叠螺式污泥脱水机，因此上述变频污泥螺杆泵和进泥螺杆泵是否重复

答复：有重复，污泥脱水成套设备取消进泥螺杆泵，该成套设备报价不含进泥螺杆泵价格，请所有投标人综合考虑报价。

（2）招标文件主要设备技术规格 P20，“叶轮：耐磨双相钢”。

问题：潜水搅拌器推荐品牌厂家叶轮均无法配双相钢叶轮，建议修改为：“叶轮：316 不锈钢”。

答复：不建议修改材质，由投标人综合考虑报价。

问题：（3）招标图纸缺少除臭系统厂区的风管布置图，请提供厂区除臭风管的相关图纸，以便供应商报价。

答复：除臭系统风管布置图纸详见附件，根据招标文件要求，投标人可进行深化设计，深化后设计需经招标人同意方可实施，相关工程量由投标人自行考虑，统一纳入投标费用，不予额外记取。

问题：（4）招标文件主要设备技术规格书并未约定阀门材质，请明确工程量清单中阀门的材质，以便供应商报价。

答复：阀门材质需考虑耐盐，耐高氯的环境，可考虑采用碳钢衬胶或者以上材质。

问题：（5）招标清单及招标图纸中配电房、危废污泥处理车间、总图三处火灾报警系统中，区域报警控制箱为端子箱。问题：请问消防控制中心主机品牌是？

答复：根据招标文件，投标人需根据招标推荐品牌进行报价和实施，其中已明确“火灾报警”推荐品牌，未列入品牌推荐表的其他设备材料由投标人自行考虑。

问题：（6）招标清单中，编号为 030404017010 的防爆型风机控制箱（118AK）数量为 1，B9212B-05118-305.1(A)_暖通风机控制原理图上显示，风机控制箱为一控二，而 B9212B-05118-305.2(A)_暖通风机控制原理图上显示，风机控制箱为一控四。问题：请问防爆型风机控制箱（118AK）按照哪个原理图执行？

答复：根据设计图纸，作如下答复：

1) 暖通配电箱 118AK-001 系统图上有风机控制原理图对应图号见下图箭头指示：

-009	LRD-05C 0.63-11A/0.95A	B9212B-05118-305.2(A)	ZC-YJV-0.6/1kV-4x2.5	0.25	380	0
-009		B9212B-05118-305.2(A)	118-PF-07-P ZC-YJV-0.6/1kV-4x2.5	0.25	380	0

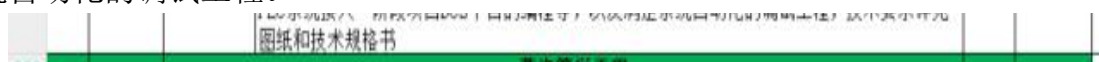
2) 暖通风机控制原理图（两台一组），图号：B9212B-05118-305.1(A)，说明适用的风机位号，见下图示：

1、本原理图适用于直接启动的**边墙风机**:118-PF-01~PF-02/118-PF-11~PF-12/118-PF-13~PF-14。边墙风机两台为一组。

3) 暖通风机控制原理图（四台一组），图号：B9212B-05118-305.2(A)，说明适用的风机位号，见下图示：

1、本原理图适用于直接启动的**边墙风机**:PF-03~PF-06/PF-07~PF-10。边墙风机四台为一组。

（7）招标仪表自控系统大项中的数据采集与过程控制小项（见下图），要求本期自控设备接入第三方二期一阶段项目 DCS 平台，满足监视和控制要求，包含液位计、流量计、压力表、可燃有毒气体检测器、污泥界面仪等本期所有的自控仪表设备、各工艺单元内部主要设备，以及污泥干化、污泥脱水、加药、除臭系统内部设备和成套设备 PLC 系统接入一阶段项目 DCS 平台的编程等，以及满足系统自动化的调试工程。



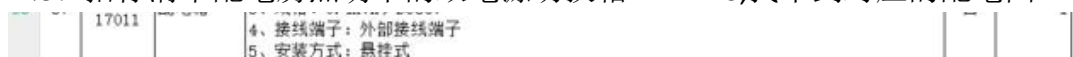
问题：是否我方负责仪表信号及成套 PLC 的调试，并配合 DCS 组态人员调试？以及明确第三方二期一阶段项目 DCS 的品牌是？

答复：由投标人负责仪表信号及各成套设备 PLC 的调试；根据招标清单要求，投标人应负责本项目接入现有第三方二期一阶段项目的 DCS 系统，满足系统自动化要求；第三方二期一阶段现有 DCS 品牌为霍尼韦尔（中国）有限公司，由投标人自行考虑系统接入，需满足与第三方二期一阶段项目兼容。

问题：（8）招标文件主要设备技术规格书 P3,要求凡供货范围内涉及成套 PLC 控制系统，与 DCS 的通信按照自控 DCS 技术规格书。问题：请提供自控 DCS 技术规格书，明确通信方式。

答复：根据设计文件和招标要求，本项目成套 PLC 控制系统接入第三方二期一阶段项目现有 DCS 系统，该项目 DCS 技术规格书详见附件；根据设计图纸“仪表设计及施工说明”（图号 B9212B-18117-1.3 (A)），成套设备与 DCS 通讯采用以 MODBUS RTU 协议通过通讯电缆通讯。

（9）招标清单配电房照明中的双电源切换箱 ATL-120,找不到对应的配电图。



问题：清单中的 ATL-120 是否对应图纸(B9212B-05120-42(A))中编号为 120XF 的配电箱？

答复：120 第三方治理二期二阶段（含再生水）深化图纸，配电房施工结合此部分图纸。

问题：（10）招标清单的总图智能化工程里，巡更系统、入侵探测设备均无主机控制器。问题：是否均接入现有控制系统？以及明确现有控制系统是何品牌？

答复：没有现有控制系统，入侵探测及巡更信息均录入电脑中，入侵探测需包括报警装置、电池、控制器等设备。

问题：（11）清单中管道的材质为 20#钢，但管件的材质为 CF415，因 CF415 市场上少，要定制生产，清单中 CF415 的管件是否可以用 20#钢替代？

答复：投标阶段不予更换材质，由投标人综合考虑报价。

问题：（12）招标文件第四章合同条款及格式-19.4-（3）“已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，应由乙方根据变更工程资料、计量规则和计价办法、工程造价管理机构发布的信息价格和乙方报价浮动率提出变更工程项目的单价，并应报甲方确认后调整，乙方报价浮动率按照以下公式计算：乙方报价浮动率=（1-中标价/招标控制价）×100%+14%”。按此处下浮率公式计算出的下浮率非常低，会导致变更工程结算的单价低于成本价，不利于项目顺利执行，建议已标价工程量清单中没有适用也没有类似于变更工程项目的，由乙方上报价格，经甲方现场核定后作为结算价？

答复：按招标文件执行。

本补充通知作为招标文件的组成部分，原发出的招标文件等与本次补充通知文件内容不一致的以本次补充通知文件为准。

特此通知。

江苏方洋建设工程管理有限公司

2024 年 04 月 01 日