

隆昌市自来水厂、取水及输配水工程普照水厂工程(项目名称)

设备采购 臭氧设备 标段

招标答疑文件（第 01 号）

各潜在投标人：

现对《隆昌市自来水厂、取水及输配水工程普照水厂工程（项目名称）设备采购臭氧设备标段招标文件》（以下简称：招标文件）以答疑形式进行补充修正，根据招标文件的约定，本答疑文件是招标文件的组成部分。

提问 1：招标文件第二章投标人须知前附表中

疑问：我司 CA 中没有法定代表人和授权委托人的电子签章，招标文件中要求法定代表人和授权委托人签字的地方，能否由本人手写签字的扫描件代替？

回复：按招标文件执行相关要求。

提问 2：招标文件第五章：

疑问：品牌要求有误，可能为品牌与设备错行未对齐，投标方能否按照实际需求调整。

回复：以隆昌市自来水厂、取水及输配水工程普照水厂工程（项目名称）设备采购臭氧设备标段招标补遗文件（第 01 号）设备采购清单及技术参数表为准。

提问 3：招标文件第五章：

疑问：本项目要求提供臭氧系统管道及线缆材料，请招标方提供臭氧设备间图纸、预臭氧接触池图纸、后臭氧接触池图纸、厂区总图及送水泵房图纸，并明确送水泵房出水口位置，厂区是否有电缆沟？并提供厂区总图线缆走向。

回复：以隆昌市自来水厂、取水及输配水工程普照水厂工程（项目名称）设备采购臭氧设备标段招标补遗文件（第 01 号）第 2 条 新增招标补遗文件附

件，施工图（臭氧设备）为准。

提问 4：招标文件第五章：

疑问：一般尾气出气浓度低于 0.5wt%，如选用处理浓度达到 2wt%的臭氧尾气，设备需增大选型，投标方认为可以按照处理浓度达到 0.5wt%的臭氧尾气考虑。

回复：按招标文件执行相关要求。

提问 5：招标文件第五章：

疑问：本项目为自来水厂，水质条件较好，管道材质无需考虑这么高的配置，将导致安装材料费用大量增加，按照下表材质执行是否可行？线缆使用阻燃 C 级线缆是否可行？

序号	范围	材质	备注
1	干燥臭氧接触的管道	316L 不锈钢	
2	潮湿臭氧接触的管道	316L 不锈钢	
3	输送氧气的管道	304 不锈钢	
4	输送压缩空气的管道	304 不锈钢	
5	内循环冷却水管道	304 不锈钢	
6	外循环水管道	碳钢管	
	射流水管道	碳钢管	
7	管道安装支架	镀锌/316L 不锈钢（接触池内）	
8	电缆安装桥架	镀锌	
9	电缆安装支架	镀锌	
10	电缆要求	常规，阻燃 C 级、无铠装、无防爆等特殊要求	

回复：按照招标文件要求执行。

提问 6：招标文件第五章：

疑问：水厂的 PLC 是什么品牌？是否可选用西门子 PLC？光纤交换机是 100M 还是 1000M 的？

回复：水厂的 PLC 为施耐德；西门子虽然属于推荐品牌，但与水厂 PLC 不一致，按招标文件执行相关要求，不可以选用；光纤交换机 100M 或 1000M 都可以。

提问 7：

疑问：招标文件要求，型号是施耐德系列，且 M221 是 M340 老款，我们投标供货统一用西门子 S7-1500 系列+12 寸触摸屏是否可以。

回复：PLC 与全厂自控同品牌。详见供货要求。

提问 8：

疑问：内循环是除盐水或者纯净水管道使用 SS304 材质就能满足需求，外循环采用碳钢防腐管道就能满足，此处是否必须采用 316L 管道。

回复：管路材质严格按照技术标准和要求。

提问 9：项目涉及安装、安装材料，是否可以提供图纸方便核算。

回复：以隆昌市自来水厂、取水及输配水工程普照水厂工程（项目名称）设备采购臭氧设备标段招标补遗文件（第 01 号）第 2 条 新增招标补遗文件附件，施工图（臭氧设备）为准。

招标人：隆昌市润泽水务有限公司、中铁一局集团市政环保工程有限公司

招标代理机构：四川省中腾建设工程项目管理有限公司

2023 年 6 月 16 日