

广州珠江电厂谷电制氢及多场景用氢示范应用项目 EPC 总承包

澄清答疑公告

各潜在投标人：

现对广州珠江电厂谷电制氢及多场景用氢示范应用项目 EPC 总承包（项目编号：2110-APB20260006）项目的提问进行澄清答疑：

一、澄清内容

本项目最高投标限价（含税）为人民币 5986000.00 元，其中包含在内的安全生产措施费为 36900.00 元。投标人的投标报价不得高于本项目最高投标限价，否则有效性审查不通过。

二、答疑内容

序号	问题来源	澄清需求	招标人回复
1	招标范围：内容涵盖设备基础局部适应性改造，相关建筑物适应性改造等。 第五章 3.2.5 “为此投标方选择的设备和布置需满足现有房间空间布局和运维检修要求，并负责新增设备基础、管沟及原有房间局部建筑（如门窗）的改造（若需要）。”	已建氢气站部分原有设施是否满足现行规范要求，本项目是否仅对制氢装置、氢气汇流排、相关电控设施部分及其相关的设备基础和建筑物进行适应性改造，不对其其他内容的合规性负责？	按招标文件执行。
2	第五章 3.1.1 “AEM 产生的氢气一方面作为原有电厂老旧电解槽制氢系统的补充和备用，从而提高电厂各机组用氢的可靠性；另一方面作为拟建厂内加氢站（规划在原液氨罐区域）的氢气来源，采用管道供应给加氢站，从而为电厂及集团各类氢燃料电池车辆加充氢气，从而实现集团内部氢能产业链微循环。”	本项目涉及两部分，1. 制氢装置的改造；2. 新建加氢站。这两部分是否按照独立了两个场站考虑？制氢改造部分为原有氢气站改造，加氢部分按独立的加氢站建设，为相互独立的两座场站，仅加氢站的气源由氢气站供应？	按招标文件执行。
3	第五章 3.4.7 “本项目原则上需设置两台冷水机供制氢和加氢系统使用。”	冷水机的配置能否根据实际进行调整？	按招标文件执行。
4	第五章 3.5.5 “加氢站仅对厂内自营车辆运营，不对外部社会车辆运营，加氢机可不考虑计费结算交易功能” 第五章 4.4.2 “氢气液驱压缩机撬箱需集成顺序控制、安全联锁及双枪单计量加注系统” “系统配	加氢部分是否需要设置计量装置，招标文件中要求不一致。	加氢系统具备实时加注计量功能，可不考虑计费结算交易功能，具体按招标文件执行。

	套高精度质量流量计，具备实时加注计量功能，可精确显示单次加注量，并支持氢气用量累计统计，数据可存储、查询与上传。”		
5	第五章 3.5.12 “设备区需采用不发火地面”	设备区是否全部需要采用不发火地面，根据规范要求，仅爆炸危险区域需设置不发火地面。	按招标文件执行。
6	第五章 3.5.14 “加氢系统需预留氢能两轮车充氢装置接口。”	氢能两轮车充氢装置所需氢气压力、流量等信息能否提供？	接口按照招标文件执行预留。压力范围 3-5MPa，流量不大于 10Nm ³ /h（暂定）。
7	第五章 4.4.1 “制氢系统隔膜式压缩机进口压力 0.3-0.5MPa”	制氢系统隔膜式压缩机进口压力 0.3-0.5MPa 是否与 AEM 制氢纯化装置出口氢气压力相匹配？	制氢系统隔膜式压缩机进口压力 0.3-0.5MPa 是参考值，实际上需要与 AEM 制氢电解槽的出口氢气压力相匹配。
8	第五章 4.4.2 “加氢系统液驱压缩机 工况 2 气量≥160Nm ³ @12.5MPa，进口压力 3-30MPa”	是否必须要满足工况 2 的要求？	须满足。
9	第五章 4.10.5 “投标方提供的就地控制盘、箱、柜防护等级室内不低于 IP54，室外不低于 IP56 并带防雨罩。”	加氢站部分的配电及控制箱柜等能否设置于集装箱式站房之中？	按国家现行的行业设计规范及招标文件执行。
10	第五章 2.3 “电气系统以制氢站现有总进线配电柜接入原#1 制氢机配电柜接线端子为界。”	本项目制氢改造部分、加氢新建部分的供电电源分界点是否均为原 1#制氢机配电柜进线端子处？	按招标文件执行。
11	第五章★11.1 性能保证值，第 10 项，35MPa；加氢机出口压力调节范围最高 49MPa，	根据 GB/T 31138-2022 加氢机 6.1.6 中，35MPa 加氢机最大工作压力为 43.75MPa，最大允许压力为 48.125MPa。发包人要求大于规范要求，考核 49MPa 如何理解？	本项目 35MPa 加氢系统，加氢压缩机本体设计最高出口压力 49MPa。
12	第四章，4.4.2.2.9 加氢系统（集成在压缩机撬体上）35MPa 加氢系统技术参数中多次提及加氢机。	按技术要求本项目应为挂枪式加注撬，撬集成加注功能设置两把加氢枪，不需要独立设置加氢机，请确认是否设置在撬设置加氢机？	采取挂枪式加注，不需要设置独立的加氢机。

13	第五章 4.9.8 “应急疏散照明均应采用 A 型应急照明灯具，加氢罩棚及制氢厂房内设置防爆型应急照明的灯具。”	本项目工作范围是否还涉及制氢厂房的应急照明系统改造？	改造施工过程中迁移的应急照明需要按照防爆型应急照明灯具设置，其余按招标文件执行。
----	--	----------------------------	--

三、其他说明

原招标公告和招标文件与此公告有矛盾的地方，以此公告为准。其余内容不变。

招标单位：广州珠江电力有限公司

招标代理机构：公诚管理咨询有限公司

日期：2026 年 10 月 13 日

项目负责人（签字）：_____

招标人或其招标代理机构：公诚管理咨询有限公司（盖章）

