

天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包答疑纪要【项目编号：JG2025-2146】

天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包答疑纪要【项目编号：JG2025-2146】

各投标单位：

本答疑纪要为招标文件的组成部分，如对同一事项的表述与之前所发出的招标文件不符，则以本答疑纪要内容为准。请各投标单位应仔细阅读本招标答疑纪要，认真编制投标文件。答疑纪要内容如下：

1、 本项目投标人的业绩包括给水工程和给排水工程，施工项目负责人业绩为排水工程是否同样符合。

答：根据招标文件第三章评标办法前附表**2.2.5（2）**要求，施工项目负责人的业绩要求为“拟委派的项目负责人自**2022**年**1月1**日至今，担任过质量合格的给水工程项目负责人的，业绩采用的资质类别与本招标项目采用的资质类别相同，得**5**分。”，施工项目负责人的业绩应为给水工程。

2、 施工项目负责人业绩没有金额限制，那么施工项目负责人的业绩为工程内容包含给水工程或排水工程的市政公用工程是否同样符合。

答：根据招标文件第三章评标办法前附表**2.2.5（2）**要求，施工项目负责人的业绩要求为“拟委派的项目负责人自**2022**年**1月1**日至今，担任过质量合格的给水工程项目负责人的，业绩采用的资质类别与本招标项目采用的资质类别相同，得**5**分”，包含给水工程的市政公用工程符合。

3、 相关人员社保证明提供本单位分支机构缴纳的社保证明是否符合要求。

答：若分支机构为独立法人分支机构，则不符合要求；若分支机构为非独立法人分支机构，应提供总公司及非独立法人分支机构的《营业执照》或《分支机构登记证明》等相关证明材料。

4、 施工项目负责人业绩竣工验收材料提供经建设、监理、施工盖章的《工程竣工验收证明书》是否认可，时间是否以《工程竣工验收证明书》时间为准。

答：业绩需提供竣工验收报告或竣工验收证明，业绩完成时间以竣工验收时间为准。

5、 关于管道水压试验压力要求：

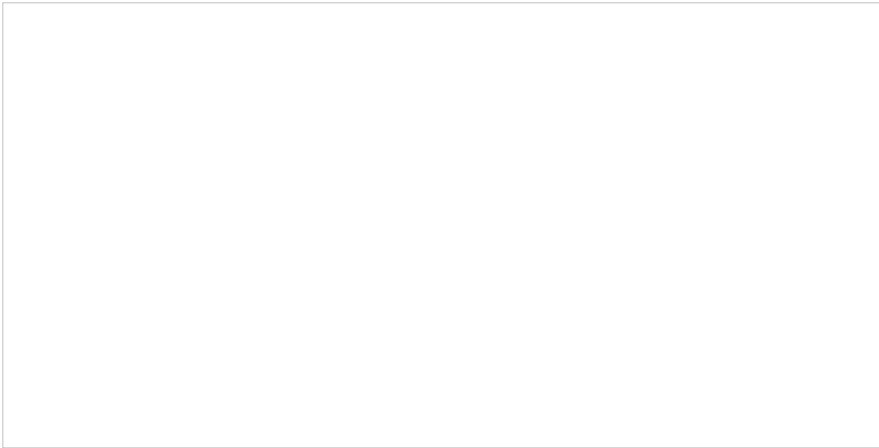
在招标文件第135页第三部分专用条款**★42.质量标准、目标：★42.1**约定的工程质量标准技术服务要求：采用的非开挖修复方式应具有结构性，能承受所有内外部荷载的压力管独立承压内衬修复管道。修复后达到验收要求的试压压力**0.8MPa**。内衬修复材料要求符合《生活饮用水输配水设备及防护材料的安全性评价标准》**GB/T17219**。在《图纸天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）第一册给水及结构工程招标图》设计说明三中第六条管道内衬修复完成后，与新建管段一并试压及消毒冲洗。混合管道水压试验压力为**0.7MPa**。消毒冲洗前必须把管腔内的污水、杂物、泥土、沙石清扫干净，施工监理要派人检查、验证，消毒冲洗按广州市自来水有限公司规定执行。请问水压试验压力具体以那个数据为准。

答：以验收要求的试压压力**0.8MPa**为准。

6、 招标清单是否遗漏项问题：

在《图纸天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）第一册给水及结构工程招标图》固化内衬段大样图中的设计说明结

合总平面图修复工作井位的布置计算出DN800端口密封处理有10个、DN1200端口密封处理有14个；根据《设计说明二》10.3）“端口处理端头处理采用专用设备割除多余的固化后的复合管。用砂纸在PE层两层接缝处打磨齐平，用角磨机在复合管道的口处磨好倒角，以免划伤胶圈，用角磨机在短管平面打磨平整。环氧A胶和B胶按照1:1的质量比用搅拌器充分搅拌，要把混合材料搅拌成乳白色。用刮刀把混合环氧在复合材料和短管处做密封处理，在短管处使用抹刀一圈涂抹好环氧并且涂抹均匀、平整。用UV内膜包好短管，紧身器密封好。采用不锈钢内扣环，将固化后的复合管与带法兰的钢管内壁进行密封连接”，端口密封处理工艺属于单独工艺；在招标控制价-天河体育中心周边管网改造工程（天河路段）施工总承包中分部分项工程和单价措施项目清单与计价表中“管道修复”中没有“端口密封处理”项，请问是否遗漏项。



答：对于技术要求第4.6点端口处理内容，控制价已在分部分项中的叠层原位固化内衬修复（DN800*10mm）和叠层原位固化内衬修复（DN1200*12mm）清单项中综合考虑费用。

7、设计图纸修复工艺采用了《室外给水管道非开挖修复工程技术规程》（T/CECS，1762/2024（（2025年4月1日施行）等设计规范、规程，叠层原位内衬固化修复设计说明中使用2种修复工艺：UV固化工艺和蒸汽热固化工艺，先将玻纤材料拖入原管道中固定，然后将PE材料与环氧树脂充分浸渍后转置到已固化好的玻纤管道中固化，形成复合新管材，完成非开挖内衬修复。设计说明中未明确玻纤材料、PE材料与环氧树脂材料的厚度、规格及性能要求，可否设计明确？

答：《叠层原位固化技术要求》第3点技术条款已明确。

8、按招标限价中04B001叠层原位内衬固化修复清单的综合单价对应到《广东省给水管道非开挖修复更新工程预算定额2023》中定额子目3-1-6 PE折叠内衬修复 公称直径(mm) 800（工作内容：1.断管、CCTV检测管道、清理管道。2.内衬管预热折叠、内衬管牵引置入、内衬加压复原、冷却、端口连接和处理。3.CCTV检测修复效果、打压试验、场地清理），计取这条定额子目与限价综合单价匹配。但这条子目工作内容与设计图纸所要求的工艺不符，如果按图纸对应工艺施工，对应的综合单价又远高于限价。请问最高限价否有误？又或者是图纸工艺有误？

答：按照2013国标清单（GB50500-2013）规定，控制价编制原则应采用行业建设主管部门颁发的计价定额和计价办法，其余造价信息未发布的参考市场价。本控制价采用广东省住建厅批准的广东省市政工程综合定额（广东省建设工程标准定额站编制），定额缺项的非开挖部分参考市场价。《广东省给水管道非开挖修复更新工程预算定额2023》为非开挖行业协会发布的行业参考定额，属于市场参考价的一类。投标应该按照图纸工艺及自身成本自行确定投标定价。

温馨提示：

本项目招标投标活动日程安排及场地安排已更新，以广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）公布的日程安排为准，请各投标人密切留意广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布的相关信息。投标人可登录广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站首页，点击“交易业务-建设工程”专栏中的“项目查询（日程安排、答疑纪要）”，输入项目编号或项目名称查询最新信息。

广州市自来水有限公司

2025年05月28日