

第一部分 招标公告

1、招标条件

珠海隧道工程TJ2标段项目已由我单位中标，现已具备施工条件，为了加快该项目整体工程建设进度，现就盾构内部结构工程所需施工合作队伍（以下简称“投标人”）进行模拟招标，特此公告。

2、项目概况与招标内容

2.1项目概况

珠海隧道工程TJ2标项目，该工程位于珠海市斗门区、香洲区，西起现状珠海大道主线，向南转向下穿新建辅道后转入珠海大桥南侧，以盾构段进入磨刀门水道江中段，继续向东下穿堤岸，至盾构接收井。线路全长3.8Km，其中主线路基段260m，明挖敞开隧道260m，明挖暗埋段328m，始发井22m，盾构隧道2930m，主要工作内容包括西岸明挖段、车架段、工作井、盾构段，道路工程、临时工程、风井工程、建筑装饰工程、西岸给排水工程，另外还包括东岸工作井洞口加固、东岸工作井内DN1200给水管预埋件及支墩、东岸工作井洞门防水及封堵、东岸工作井盾构接收基座、均昌村厕所还建等。

2.2招标内容

主要工程项目及内容包括盾构内部结构工程（具体细目见“盾构内部结构工程工程量清单”）。

本次招标主要工作项目、数量及概况：本合同范围内结构物主要包括，盾构内部结构工程施工。（详见工程量清单）

盾构段内部结构工程区域：盾构段位于珠海大桥南侧，双管单层双向6车道，其中右线（南线）长度为2930米，左线（北线）长度2928.117m，盾构刀盘直径15.01m。圆隧道段内部结构设计现浇部分主要包括车道板、江中泵房、疏散楼梯、现浇牛腿等结构设计、DN1200给水管标准平台施工及固定支墩施工。

车道板：口子件两侧车道板采用预制叠合式结构（局部车道板现浇），分为预制部分与现浇部分，车道板结构由两侧管片上的现浇牛腿及口子件牛腿固定，同时车道板与口子件利用钢筋接驳器连接；车道板每40m左右设置一道变形缝，变形缝宽10mm，变形缝用中埋式钢边橡胶止水带止水，变形缝内采用橡胶填缝板填充；

现浇牛腿：本隧道烟道板采用纵向通风加重点排烟的通风方式，设计采用在管片上设置植筋牛腿，通过搁置在牛腿上的烟道板结构将排烟道与车行空间隔开，在安装预制烟道板时，待隧道变形稳定后，在盾构管片管壁植筋施工现浇钢筋砼牛腿，并采用C45细石素砼浇筑烟道板与牛腿、管片间空隙；

江中泵房：隧道在左、右线最低点分别设一座废水泵房，江中泵房位于行车方向左侧车道板以下泵房段采用预制口子件+一侧叠合车道板+一侧现浇废水泵房的形式施工，泵房尺寸21.4m(长)x1.80m(宽)x2.10m(高)，通过路面最低点设置3道横截沟将车道层废水引流至泵房内，同时左、右线口子件内的低点各设1座6000mm(长)x1500mm(宽)x486mm(深)的低点集水坑，将车道板下层的渗漏水及废水汇集，通过水泵抽到废水泵房内；

疏散楼梯：本工程隧道盾构段综合借鉴双层隧道上下层车道互为备用的消防救援模式，采用了利用大直径盾构隧道车行道下方口子件内部空间组织消防、救援车辆通行的疏散模式在盾构段行车方向左侧路缘带以下，每隔120m设置一处疏散楼梯，左、右线隧道各设置25处疏散楼梯。疏散楼梯区段路面上防撞侧石断开。开口两侧车道板钢筋通过植筋方式锚固在衬砌管片上。

3、投标人资格审查及要求

3.1营业范围:投标人必须是经国家工商、税务机关登记注册，符合投标项目经营范围，具备独立法人资格的企业。

3.2参与投标的分包单位必须是已经在集团公司办理了分包准入备案（未办理准入的需在投标前办理准入手续），拥有集团公司下发的分包准入证且年审合格，拟参加投标的授权人必须是分包准入备案时登记的人员。

3.3投标人无不良质量记录；近三年内无任何违约诉讼案件发生。不接受被中国铁路总公司和中国中铁股份有限公司以及招标人公司处于投标限制期的企业和个人。

3.4投标近三年必须具有与招标内容同类项目工程业绩。

4、招标文件的获取

4.1已在招标人处办理了准入且有意参加投标者，请于2023年11月1日9时00分至2023年11月3日18时00分前将投标申请表（附件一）、身份证、营业执照副本扫描件发送至招标人指定的电子邮箱2368569217@qq.com(发资料时必须在邮件标题备注投标单位名称，例：中铁隧道局集团有限公司大盾构工程分公司珠海隧道工程TJ2标段项目盾构内部结构工程分包投标申请表)。

4.2投标人须向招标人交纳人民币5000元（大写：伍仟元整，购买标书前从投标人公司账号以转账形式转入招标人指定账户）作为投标保证金。本次招标不接受个人汇款。

4.3招标文件不再以纸质版交付。意向投标人提供电子邮件信箱。

5、投标文件的递交

5.1投标文件应密封送交。

5.2投标文件应在2023年11月19日09时以前送至中铁隧道局集团有限公司珠海隧道工程TJ2标段项目经理部，逾期送交的投标文件将被拒绝。

6. 招标人信息

招标人：中铁隧道局集团有限公司大盾构工程分公司珠海隧道工程TJ2标段项目经理部

招标地址：珠海市斗门区珠海大桥旁中铁隧道局集团有限公司大盾构工程分公司珠海隧道工程TJ2标段项目经理部

联系人：卢美来

电 话：18648807445

7.其他要求详见招标文件

附件一：投标申请表

附件二：盾构内部结构工程量清单及报价表