

第一部分：招标公告

天津地铁4号线土建4标天桥重建专业分包招标公告

招标编号 TJDTHX-2023-04

1. 招标条件

天津地铁4号线土建4标项目，由中铁六局集团有限公司承建，该工程的天桥重建施工项目已具备招标条件，现对该项目的施工进行公开招标。

招标人为中铁六局集团有限公司，分包方式为专业分包。本项目招标所有投标单位必须为中铁六局集团有限公司准入的投标人方可进行投标，本分包工程招标采用综合评标法进行评标。

2. 项目概况与招标范围

2.1工程概况：天津市地铁4号线沿京津路敷设，果园南道与京津路交口位置原设置有一座人行天桥，由于天桥影响地铁4号线果园南道地铁站的施工，地铁施工前已将原天桥拆除。现地铁4号线果园南道地铁站施工已接近尾声，需要将拆除天桥进行原址重建。桥位处京津路全宽 75.5m，断面布置为：4.5m（人行道）+9.5m（辅道）+3.0m（侧分带）+18.75m（车行道）+4m（中分带）+18.75m（车行道）+3.0m（侧分带）+9.5m（辅道）+4.5m（人行道）。人行天桥设计中线与京津路中线相交点坐标为（N：309867.834，E：94251.086），人行天桥主桥跨径布置为 14.2+22.5+22.5+17.0m，主桥结构形式为钢箱梁结构，主梁高 0.7m，主桥两侧布置钢结构梯道供行人上下天桥，墩柱为钢结构墩柱，主桥 Z0~Z3 及梯道 1~梯道 4 利用原桥桩基，主桥 Z4及梯道5和梯道6设置于地铁车站顶板上。新建过程中，因京津路车流量较大，施工时间需错过高峰期，因而施工要考虑夜间施工，并进行交通导行，分阶段的对京津路及京津路辅路进行临时交通导改，确保交通及天桥重建顺畅。

2.2工期要求：计划开工日期 2023 年 10 月 25 日，计划竣工日期 2024 年 1 月 25 日，工期为 90 日历天。

2.3招标范围：人行天桥重建等内容，详细见工程量清单。

2.4投标报价说明：本次投标为综合单价承包，单价一次包死。报价编制原则为完成全部工程所需成本加承包人的利润和承包人的一切风险。（除非合同中另有规定，具有标价的投标报价项目表中所报的单价和总价为投标人完成和维护招标范围内工程从上场、施工、至保修期内所发生的全部所有费用及承包人的利润，含地方性收费、合同内外所有投标人风险、责任等各种应有费用。因此，投标人确定投标单价时应充分考虑物价上涨；地方民众干扰、停工窝工、地方性收费等各种因素造成的成本增加及经济损失等风险。招标人认为投标人的报价已充分考虑了上述风险，上述风险如有发生，招标人不支付任何费用。）

2.5投标人应在投标报价项目表中按招标人提供的工程量清单计算填写各项工程项目的单价和总价。投标人没有填写单价和总价的项目，招标人视为此项费用已包括在投标报价项目表中的其它项目单价和总价中。

2.6投标人所填写的单价在合同实施期间不因各种变化因素而变动。

天桥重建工程量清单表

序号	项目名称	单位	工程数量（暂定）	计量规则	工作内容	备注
(一)	下部结构					
1	桥墩、桥台					
1.1	挖基坑土方	m3	207.4	按实际完成且不超过设计数量计算	机械开挖、人工清运坑壁、夯实基底、支挡防护及场内运输等	
1.2	回填土方	m3	103.7	按实际完成且不超过设计数量计算	取土、碎土、分层填筑、夯实，场地清理等	
1.3	余方弃置	m3	103.7	按实际完成且不超过设计数量计算	土方外运消纳的全部工作内容	
1.4	碎石垫层	m3	39.65	按实际完成且不超过设计数量计算	碎石垫层摊铺	
1.5	C20混凝土垫层	m3	22.9	按实际完成且不超过设计数量计算	基坑清理、抽水、垫层浇筑、模板支护、加固、浇筑、养护等全部工作内容	
1.6	C30混凝土立柱	m3	12.2	按实际完成且不超过设计数量计算	模型的安、拆，整修，涂油，堆码，砼浇筑、振捣、养护，缺陷修复，场地清理等	
1.7	柱底垫块C40细石混凝土	m3	6	按实际完成且不超过设计数量计算	模型的安、拆，整修，涂油，堆码，砼浇筑、振捣、养护，缺陷修复，场地清理等	
1.8	C35混凝土承台	m3	65.3	按实际完成且不超过设计数量计算	模型的安、拆，整修，涂油，堆码，砼浇筑、振捣、养护，缺陷修复，场地清理等	

1.9	C35混凝土桥台台身	m3	33.2	按实际完成且不超过设计数量计算	模型的安、拆、整修,涂油,堆码,砼浇筑、振捣、养护,缺陷修复,场地清理等
1.10	C35混凝土桥台扩大基础	m3	38.4	按实际完成且不超过设计数量计算	模型的安、拆、整修,涂油,堆码,砼浇筑、振捣、养护,缺陷修复,场地清理等
1.11	混凝土垫梁石	m3	0.15	按实际完成且不超过设计数量计算	模型的安、拆、整修,涂油,堆码,砼浇筑、振捣、养护,缺陷修复,场地清理等
1.12	现浇构件钢筋HRB400	t	25.899	按实际完成且不超过设计数量计算	钢筋采购制作绑扎、安装、定位、校正
1.13	预埋铁件	t	0.052	按实际完成且不超过设计数量计算	原材料采购及保管、运输、工厂加工、构件运输、施工现场拼装、构件吊装并安装、焊接、焊缝处理、涂装体系、质量检测、场内安全环保文明施工等全部工程内容
1.14	桥墩钢结构	t	32.998	按实际完成且不超过设计数量计算	原材料采购及保管、运输、工厂加工、构件运输、施工现场拼装、构件吊装并安装、焊接、焊缝处理、涂装体系、质量检测、场内安全环保文明施工等全部工程内容
1.15	拆除混凝土结构	t	65.3	按实际完成且不超过设计数量计算	既有混凝土结构拆除、场地清理
2	支座工程				
2.1	板式橡胶支座GYZF4 30*60*8.4cm	个	24	按实际完成且不超过设计数量计算	购买、运输、安装、定位、固定
2.2	板式橡胶支座GJZF4 30*60*8.7cm	个	2	按实际完成且不超过设计数量计算	购买、运输、安装、定位、固定
2.3	板式橡胶支座GJZ 25*25*4.3cm	个	2	按实际完成且不超过设计数量计算	购买、运输、安装、定位、固定
3	防雷接地				
3.1	防雷接地	项	1	以项计算	完成防雷接地的全部工作
4	桥面排水				
4.1	桥面排(泄)水管	m	38.4	按实际完成且不超过设计数量计算	水管购买、运输、配套设施安装
5	桥铭牌				
5.1	桥铭牌(800*600*2mm)	个	2	按实际完成且不超过设计数量计算	运输、安装、定位、固定、焊接
5.2	限高牌(直径600mm)	个	2	按实际完成且不超过设计数量计算	运输、安装、定位、固定、焊接
(二)	上部结构				
1	钢结构工程				
1.1	钢箱梁(包括焊缝、防腐及美观喷漆)	t	117.38	按实际完成且不超过设计数量计算	钢箱梁原材料采购及保管、运输、工厂加工、构件运输、施工现场拼装、构件吊装并安装、焊接、焊缝处理、涂装体系、质量检

					测、场内安全环保文明施工等全部工程内容
1.2	梯道（包括焊缝、防腐及美观喷漆）	t	53.998	按实际完成且不超过设计数量计算	钢梯道原材料采购及保管、运输、工厂加工、构件运输、施工现场拼装、构件吊装并安装、焊接、焊缝处理、涂装体系、质量检测、场内安全环保文明施工等全部工程内容
1.3	MMA铺装	m2	850.7	按实际完成且不超过设计数量计算	涂料购买、运输、涂装、质量检测、场内安全环保文明施工等全部工程内容
2	栏杆及护栏				
2.1	栏杆基础	m3	2.1	按实际完成且不超过设计数量计算	模型的安、拆，整修，涂油，堆码，砼浇筑、振捣、养护，缺陷修复，场地清理等
2.2	不锈钢钢管	t	10.546	按实际完成且不超过设计数量计算	原材料采购及保管、运输、工厂加工、构件运输、施工现场拼装、构件吊装并安装、焊接、焊缝处理、涂装体系、质量检测、场内安全环保文明施工等全部工程内容
3	伸缩缝				
3.1	伸缩缝	m	28.8	按实际完成且不超过设计数量计算	购买、运输、安装、定位、固定

3. 投标人资格要求

3.1本次分包招标要求投标人须具备以下条件：

3.1.1具有独立法人资格的公司，具钢结构工程专业承包叁级以上资质。

3.1.2投标人财务能力要求：注册资金不低于 800万人民币，资金财务状况良好，具有近三年经会计师事务所或审计机构审计的财务会计报表。

3.1.3 投标人业绩条件：近5年以来至少完成过一个合同项目，且xx工程已交（竣）工验收合格。（业绩需提供以下材料证明：1.交（竣）工验收证明文件2.中标通知书或劳务（专业）分包合同。）

3.1.4至购买招标文件截止时间为止，投标人未列入中铁六局集团有限公司或中国中铁股份有限公司劳务队伍黑名单。

3.1.5 法定代表人为同一人或者存在控股和被控股关系的两个以上单位，不得参加同一标段投标。本标段不接受联合体投标。

3.1.6 履约信誉：投标人必须具有良好的社会信誉，最近三年内没有与骗取合同有关的犯罪或严重违法行为而引起的诉讼和仲裁；近三年不在合同中严重违约；近三年经营活动中无严重违法失信记录；财产被接管或冻结，企业未处于禁止或取消投标状态；不在国家企业信用信息公示系统严重违法失信企业名单中，不在中国执行信息公开网的失信被执行人名单内。

4. 获取招标文件的时间及方法

凡有意参加投标者，请于2023年10月4日至2023年10月10日到天津地铁4号线土建4标项目经理部（天津市北辰区京津路与龙门东道交口西北侧20米）咨询。招标文件以电子版形式发放，收取200元标书费用。

5. 投标保证金

投标人在购买招标文件时应按照招标文件有关规定提供人民币 10000 元的投标保证金。投标保证金以转账形式于 2023年 10 月 15 日 9 时 00 分前交至指定账户。未按规定提交投标保证金者视为不合格投标人。

6. 投标文件的递交及开标的时间、地点

6.1投标文件一式三份，其中正本一份、副本两份。正副本内容不一致者以正本为准。标书封面上加盖“正本”或“副本”以示区别。投标文件封套的所有密封处必须加盖密封章并由法人代表或其委托代理人签订，未密封的标书或不按要求时间递交的投标文件不予接收，投标文件提交地点天津市北辰区天穆镇中铁六局天津地铁4号线土建4标项目经理部，投标截止时间：2023年10月17日9时00分（北京时间）。

6.2 开标时间：2023年10月17日9时00分（北京时间），开标地点：天津市北辰区天穆镇中铁六局天津地铁4号线土建4标项目经理部会议室。

6.3逾期送达的或者未送达指定地点的投标文件，招标人不予受理。

6.4投标人应承担其编制投标文件与递交投标文件所涉及的一切费用。无论投标结果如何，招标人在任何情况下无义务和无责任承担这些费用。

7. 招标人信息及联系方式

联系人：郭丽华 联系电话：18522700580

2023年10月3日