

标段编号：2210-440306-04-01-185477004001

深圳市建设工程其他招标投标 文件

标段名称：新桥街道2022年城中村综合整治工程等五个项目（建筑信
息模型（BIM）技术应用服务）

投标文件内容：资信标文件

投标人：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

日期：2024年09月10日

1、投标函

致 深圳市宝安区新桥街道办事处：

根据已收到贵方的 新桥街道 2022 年城中村综合整治工程等五个项目（建筑信息模型（BIM）技术应用服务） 招标文件，我单位经考察现场和研究上述招标文件后，我方愿以招标文件前附表规定的付费方法及标准，接受贵方招标文件所提出的任务要求。

1. 我方已详细审核了全部招标文件，包括澄清、修改、补充文件（如有时）及有关附件，对招标文件的要求完全理解。

2. 我方认同招标文件规定的评审规则，遵守评标委员会的裁决结果，并且不会采取妨碍项目进展的行为。我方理解你方没有必须接受你方可能收到的最低标或任何投标的义务。

3. 我方同意所递交的投标文件在招标文件规定的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。如果在投标有效期内撤回投标或放弃中标资格，我方的投标担保将全部被没收。

4. 我方保证所提交的保证金是从我单位基本账户汇出，银行保函是由我单位基本账户开户银行所在网点或其上级银行机构出具，保证保险的保费是通过我单位基本账户支付，如不按上述原则提交投标担保，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，因此造成的责任由我单位承担。

5. 如果我方中标，我方保证按照招标文件规定的时间完成任务，并将按招标文件的规定履行合同责任和义务。

6. 如果我方中标，我方将按照投标文件承诺组建项目组，由投标文件所承诺的人员完成本项目的全部工作。如未经招标人同意更换项目组成员，招标人有权取消我单位的中标资格或单方面终止合同，由此造成的违约责任由我单位承担。

7. 如果我方中标，我方将按照招标文件中规定的金额提交经招标人认可的履约保函。

8. 我方保证投标文件内容无任何虚假。若评定标过程中查有虚假，同意作无效或废标处理，并被没收投标担保；若中标之后查有虚假，同意被废除授标并被没收投标担保。

9. 在正式合同签署并生效之前，贵方的中标通知书和本投标函将成为约束双方的合同文件的组成部分。

本投标函同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标人名称：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

法定代表人：张亮

授权委托人：雷俊

单位地址：上海市杨浦区中山北二路 901 号 邮编：200092

联系电话：15502100004 传真：021-55008888

日期：2024 年 9 月 10 日

联合体共同投标协议

致_____（招标人）_____：

我方决定组成联合体共同参加该项目的投标，若中标，联合体各成员向招标人承担连带责任。我方授权委托本协议牵头人，代表所有联合体成员参加投标、提交投标文件，以及与招标人签订合同，负责整个合同实施阶段的协调工作。

本投标协议同时作为法定代表人证明书和法人授权委托书。

投标牵头人（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

授权委托人（签字或盖章）：_____

单位地址：_____ 邮编：_____

联系电话：_____ 传真：_____

分工内容：_____

联合体成员（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

授权委托人（签字或盖章）：_____

单位地址：_____ 邮编：_____

联系电话：_____ 传真：_____

分工内容：_____

联合体成员（盖章）：_____

法定代表人（签字或盖章）：_____

授权委托人（签字或盖章）：_____

单位地址：_____ 邮编：_____

联系电话：_____ 传真：_____

分工内容：_____

签订日期：_____ 年 月 日

投标保函

保函编号：_____

致_____（下称受益人）：

鉴于_____（下称被保证人）将参加贵方标段编号为_____的_____项目的投标，我方接受被保证人的委托，在此向受益人提供不可撤销的投标保证：

一、本保证担保的担保金额为_____（币种）_____元（小写）_____（大写）。

二、本保证担保的保证期间为该项目的投标有效期或延长的投标有效期后 28 日（含 28 日），延长投标有效期无须通知我方。

三、在本保证担保的保证期间内，如果被保证人出现下列情形之一，受益人可以向我方提起索赔：

1. 被保证人在招标文件规定的投标有效期内撤回其投标；

2. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的要求签署合同；

3. 被保证人在投标有效期内收到受益人发出的中标通知书后，不能或拒绝按招标文件的规定提交履约担保。

四、在本保证担保的保证期间内，我方收到受益人经法定代表人或其授权委托代理人签字并加盖公章的书面索赔通知后，将不争辩、不挑剔、不可撤销地立即向受益人支付本保证担保的担保金额。

五、受益人的索赔通知应当说明索赔理由，并必须在本保证担保的保证期间内以专人送达或邮寄送达的方式送达我方。

六、本保证担保项下的权利不得转让。

七、本保证担保的保证期间届满，或我方已向受益人支付本保证担保的担保金额，我方的保证责任免除。

八、本保证担保适用中华人民共和国法律。

九、本保证担保以中文文本为准，涂改无效。

保证人（盖章）：_____

法定代表人或其授权委托代理人（签字或盖章）：_____

单位地址：_____

邮政编码：_____ 电话：_____ 传真：_____

日期：_____年_____月_____日

（本保函失效后，请将原件退回我方注销）

注：如果投标人不采用以上投标保函格式，拟采用的投标保函格式须经招标人确认。

投标保证保险凭证

编号：

_____（招标人）：

鉴于_____（以下简称投标人）参加 XXX 项目投标（标段编号：XXXX），应投标人申请，根据招标文件，我方愿就投标人履行招标文件约定的义务以保证保险的方式向贵方提供如下保险服务：

一、保险的范围及保险金额

我方在投标人发生以下情形时承担保险责任：

1. 投标人在招标文件规定的投标有效期内未经贵方许可撤回投标文件；
2. 投标人中标后因自身原因未在招标文件规定的时间内与贵方签订施工合同；
3. 投标人中标后未按照招标文件的规定提供履约保证；
4. 招标文件规定的投标人应支付投标保证金的其他情形。

本保证保险的保证期间为该项目的投标有效期（或延长的投标有效期）后 28 日历天（含 28 日），延长投标有效期无须通知我方。我方保证的金额为人民币_____元（大写：_____）。

二、代偿的安排

贵方要求我方承担保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附投标人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在 10 个工作日内进行核定并按照本保险凭证的承诺承担保险责任。

三、保险凭证的生效

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字或加盖公章之日起生效。

附：《中国 XXX 财产保险股份有限公司投标保证保险(2016 版)条款》及保单

保险人：_____（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年 月 日

建设工程合同履约保证保险保险凭证

编号：

致：_____（招标人名称）：

鉴于_____（下称被保证人）已与贵方签订了工程编号为_____的_____工程的合同，工期自_____至_____。我方已接受被保证人的请求，并出具《建设工程合同履约保证保险》保险单。

一、保证保险金额

我方承担的履约保证保险的保险金额（最高限额）为人民币（大写）_____元（¥_____）。

二、保证保险的责任范围

在保险期间内，被保证人因自身原因未按照与招标人（被保险人）签订的《建设工程合同》（合同编号_____）履行相关义务，导致工期延误或服务不符合建设工程合同要求，给被保险人造成损失的，被保险人可向保险人提出索赔，保险人按照保险合同的约定承担损失赔偿责任。

三、代偿的安排

贵方要求我方承担保证保险责任的，应向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的银行账号，并附被保证人违约造成贵方损失情况的证明材料。

我方收到贵方的书面索赔通知及相应证明材料后，在10个工作日内进行核定并按照保险合同约定承担保证保险责任。

四、生效时间

本保险凭证自我方法定代表人（或其授权代理人）签字并加盖保险承保专用章之日起生效。

附：《XXX 保险有限公司建设工程合同履约保证保险（X 款）条款》及保单

保险人：（盖章）

法定代表人或授权代理人：_____

年 月 日

2、经年检的营业执照副本

	
<h1>营业执照</h1>	
(副本)	
统一社会信用代码	913100004250256419
证照编号	00000000202401080010
名称	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
类型	有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
法定代表人	张亮
经营范围	许可项目:建设工程勘察;建筑工程设计;建设工程监理;建筑劳务分包;建设工程施工;国土空间规划编制;地质矿产危险性评估;建设工程质量检测;公路管理与养护;城市生活垃圾经营性服务;城市建筑垃圾处置(清运);(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)一般项目:工程管理服务;对外承包工程;货物进出口;技术进出口;环保咨询服务;规划设计管理;节能管理服务;水土流失防治服务;水利相关咨询服务;水环境污染防治服务;海洋环境服务;土壤污染治理与修复服务;资源循环利用服务技术咨询;工程技术服(项目管理、勘察、设计、监理除外);招投标代理服务;工程造价咨询业务;采购代理服务;建筑材料销售;环境保护专用设备销售;生态环境材料销售;仪器仪表销售;土壤及场地修复装备销售;生活垃圾处理装备销售;化工产品销售(不含许可类化工产品);软件开发;数字技术服务;软件销售;市政设施管理;防洪除涝设施管理;城乡市容管理;水污染治理;污水处理及其再生利用;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;工程和技术研究和试验发展。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)
注册资本	人民币150000.0000万元整
成立日期	1994年03月11日
住所	上海市杨浦区中山北二路901号
登记机关	上海市市场监督管理局
2024年01月08日	

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

3、企业资质证书

3.1. 工程勘察资质证书-工程勘察综合资质甲级



3.2 工程设计资质证书-工程设计综合资质甲级



3.3 建筑企业资质证书-建筑工程施工总承包一级、市政公用工程施工总承包一级


建筑业企业资质证书
(副本)

企业名称: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
详细地址: 上海市杨浦区中山北二路901号
统一社会信用代码(或营业执照注册号): 913100004250256419 法定代表人: 张亮
注册资本: 150000万元人民币 经济性质: 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)
证书编号: D131079693 有效期: 2029年04月25日

资质类别及等级:
建筑工程施工总承包壹级;
市政公用工程施工总承包壹级;


发证机关: 中华人民共和国住房和城乡建设部
2024年4月25日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址: <http://jzsc.mohurd.gov.cn> NO.DF 00079083



4、投标人人员情况一览表

投标人： 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

名称	姓名	职务	职称	主要简历、经验及承担过的项目
项目负责人	张磊	数字工程师	桥梁工程-高级工程师	2020-2024 年作为项目负责人负责： 1. 东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务 2. 大望桥拆除重建工程 BIM 建设管理平台 作为 BIM 负责人负责： 1. 宝鹏通道工程（侨城东路至龙景立交）勘察设计 2. 龙坪路市政工程（龙岗大道一站前路）I 标段（设计） 3. 龙东大道（罗山路-G1501）改建工程 BIM 总体咨询及 2 标 BIM 设计 以主要技术人员参与 1. 龙华区高快速路、主干道道路 BIM 逆向建模（第一批） 2. 徐丰公路快速化改造工程 BIM 应用服务协议
技术负责人	李慧欣	数字工程师	桥梁工程-高级工程师	2020-2024 作为主要技术人员参与： 1. 东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务 2. 龙华区高快速路、主干道道路 BIM 逆向建模（第一批） 3. 徐丰公路快速化改造工程 BIM 应用服务协议
主要技术人员	方毅	数字工程师	工程项目勘测-高级工程师	2020-2024 年作为主要技术人员参与： 1. 龙东大道（罗山路-G1501）改建工程 BIM 总体咨询及 2 标 BIM 设计 2. 大望桥拆除重建工程 BIM 建设管理平台
主要技术人员	李杰	数字工程设计院所长、市场总监	桥梁工程设计-工程师	2020-2024 作为主要技术人员参与： 1. 东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务 2. 龙华区高快速路、主干道道路 BIM 逆向建模（第一批） 3. 徐丰公路快速化改造工程 BIM 应用服务协议

主要技术人员	吴昊	数字工程师	桥梁工程设计-工程师	2020-2024 作为主要技术人员参与： 1. 东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务 2. 龙华区高快速路、主干道道路 BIM 逆向建模（第一批） 3. 徐丰公路快速化改造工程 BIM 应用服务协议
主要技术人员	陈鑫	数字工程师	BIM 设计-工程师	2020-2024 作为主要技术人员参与： 1. 东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务 2. 徐丰公路快速化改造工程 BIM 应用服务协议
主要技术人员	于文波	数字工程师	BIM 设计-工程师	2020-2024 作为主要技术人员参与： 1. 东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务
主要技术人员	蒋松梁	数字工程师	建筑设计-工程师	2020-2024 年以主要技术人员身份参与： 1. 徐丰公路快速化改造工程 BIM 应用服务协议
主要技术人员	孙杰	数字工程师	BIM 设计-工程师	2020-2024 作为主要技术人员参与： 1. 东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务 2. 大望桥拆除重建工程 BIM 建设管理平台 3. 徐丰公路快速化改造工程 BIM 应用服务协议
主要技术人员	温添	数字工程师	系统分析师-高级	2020-2024 年以主要技术人员身份参与： 1. 徐丰公路快速化改造工程 BIM 应用服务协议
主要技术人员	司吉兵	数字工程师	BIM 设计-工程师	2020-2024 年以主要技术人员身份参与： 1. 徐丰公路快速化改造工程 BIM 应用服务协议
主要技术人员	陈龙	数字工程师	桥梁工程-工程师	2020-2024 年以主要技术人员身份参与： 1. 徐丰公路快速化改造工程 BIM 应用服务协议等项目。

5、投标人相关项目业绩表

投标人： 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

建设单位	项目名称	建设地点	建设规模	开竣工日期	合同价格 (万元)	备注
青岛城发城市更新有限公司	东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务	青岛	17.7公里	2023.4至2024.3	1711.0万元	/
上海浦东工程建设管理有限公司	龙东大道(罗山路-G1501)改建工程 BIM 总体咨询及 2 标 BIM 设计	上海	13.85公里	2020.11至2021.1	1124.444万元	/
深圳市交通公用设施建设中心	宝鹏通道工程(侨城东路至龙景立交)勘察设计	深圳	11.25公里	2020.6至今	合同金额 18007万元 其中 BIM 费用 601万元	/
深圳市交通公用设施建设中心	妈湾跨海通道蛇口-赤湾连接线工程勘察设 计合同	深圳	3.2公里	2020.9至2022.8	合同金额 12027.42万元 其中 BIM 费用为: 607万元	/
深圳市龙岗区建筑工务署	龙坪路市政工程(龙岗大道一站前路) I 标段(设计)	深圳	5.8公里	2024.3至今	合同金额 2976.07万元 其中 BIM 费用 292.5万元	/

提示：要求附项目证明材料扫描件（如合同扫描件、用户证明等）。

5.1 东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务

5.1.1 中国招标投标公共服务平台截图

The screenshot displays the homepage of the China Tendering and Bidding Public Service Platform. The main banner features the text "依法必须招标项目招标公告和公示信息发布专栏" (Special Column for Issuing Bidding Announcements and Publicity Information for Projects that Must Be Bidden Legally). Below the banner, there is a navigation bar with links for "专栏首页", "发布工具", "发布媒介", "问题清单", and "搜索引擎".

The central content area shows a bid announcement titled "东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务中标结果公示" (Publicity of Bid Results for Digital Consulting Services for the East Coast Industrial Park Infrastructure Comprehensive Renovation Project). The announcement includes the following details:

- 发布日期:** 2023年03月28日
- 发布媒介:** 中国招标投标公共服务平台
- 来源渠道:** 发布工具
- 原文链接地址:** [Link]

The main content of the announcement is as follows:

01 公示内容

东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务中标结果公示
(招标编号: SDWXZB20230210)

一、中标人信息:
标段(包)[001]东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务:
中标人: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司(含联合体: 青岛市市政工程
设计研究院有限责任公司) 中标价格: 1711 万元

二、其他:
山东万信项目管理有限公司受青岛城发城市更新有限公司的委托, 对东岸产业园区基础
设施综合改造项目全过程数字化咨询服务以公开招标方式组织招标, 现就本项目的中标结果
公示如下:

- 1、招标人名称: 青岛城发城市更新有限公司
- 2、项目名称: 东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务
- 3、项目编号: SDWXZB20230210

02 监督部门
青岛城市发展集团有限公司 0532-87692777

5.1.2 中标通知书

中 标 通 知 书

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司、青岛市市政工程设计研究院有限责任公司：

贵公司参加 2023 年 3 月 27 日由山东万信项目管理有限公司组织的东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务（项目编号：SDWXZB20230210）公开招标，经评审委员会评定被确定为本项目中标单位，中标内容如下：

序号	项目内容	中标金额
1	东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务，详见第四章采购需求。	小写：17110000.00 元 大写：壹仟柒佰壹拾壹万元整

自收到中标通知书之日起 30 日内与招标人签订合同。

2023 年 3 月 31 日

代理机构（盖章） 	招标单位（盖章） 
法定代表人（签字或盖章）  2023 年 3 月 31 日	法定代表人（签字或盖章）  2023 年 3 月 31 日

5.1.3 合同首页

东岸产业园区基础设施综合改造项目

全过程数字化咨询服务合同

甲方：青岛城发城市更新有限公司

乙方：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司
青岛市市政工程设计研究院有限责任公司

二〇二三年四月



5.1.4 合同服务内容页

第一部分 合同协议书

甲方（全称）：青岛城发城市更新有限公司

乙方1（全称）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司（联合体牵头人）

乙方2（全称）：青岛市市政工程设计研究院有限责任公司（联合体成员）

乙方1和乙方2合称为“乙方”。根据《中华人民共和国民法典》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务，协商一致，共同达成如下协议：

第一条 工程概况

东岸产业园区基础设施综合改造项目工程南起山东路，北至仙山路，全长约 17.7 公里（含跨海大桥高架路立交范围内已建成 2 公里），高架主线双向 6 车道，采用城市快速路标准，其中跨海大桥高架路以南 60km/h，跨海大桥高架路以北 80km/h；地面辅路双向 8 车道，采用主干路标准。全线设置雁山立交、福州路立交、长沙路立交、跨海大桥高架路立交（已建成）、金水路立交、唐山路立交、仙山路立交 7 处立交节点；同步设置 9 对上下桥匝道服务区域到发交通。主要建设内容包括道路、桥梁、地道、管线、照明、交通设施、景观绿化、管网综合、调流道路及附属设施等工程。

第二条 服务内容

(1) 完成本项目 BIM 技术应用顶层规划，包括编制 BIM 总体实施方案、基于 BIM 的数字建设管理导则，以及 BIM 标准体系。

(2) 完成本项目 BIM 信息模型创建及数字沙盘搭建，包括完成项目施工图建模、全专业全要素信息模型整合，以及项目数字沙盘的搭建。

(3) 基于 BIM 技术开展数字建设管理工作，包含 BIM 可视化管理、设计管理、协同管理、进度管理、质量管理、计量支付管理、安全管理、现场管理、数字资产管理、3D 驾驶舱、手机端 app 等。

(4) 基于智能设备、AI、物联网等信息技术，实现施工现场“人、机、料、法、环”等关键要素的全面感知和互联互通，包含人员管理、视频管理、生产管理、物料管理、质量管理、机械设备管理、绿色施工管理等。

(5) 在项目建设过程中提供驻场服务，开展 BIM 技术培训并辅助实施，确保本项目 BIM 技术应用成效，积极配合项目的宣传、创优、报奖工作，并总结项目成果进行宣传推广。

5.1.5 合同金额页、签订日期页

(6) 具体详见附件 2《工作任务书》。

第三条 合同文件构成

- (1) 本合同签订后双方达成的补充协议等文件；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 合同条款；
- (5) 甲方要求（含工作任务书）、管理制度或规定；
- (6) 招标文件及相关澄清、答疑文件；
- (7) 投标函及报价清单；
- (8) 其他合同文件。

上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有含义不清或互相矛盾处，以上面所列顺序在前者为准。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充或修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。

第四条 合同总价

合同含税总金额为人民币大写：壹仟柒佰壹拾壹万元整(¥17110000.00 元)；不含税金额为人民币大写壹仟陆佰壹拾肆万壹仟伍佰零玖元肆角叁分(¥16141509.43 元)；税率为 6%。

该价格为固定总价，包括乙方为履行本合同义务所发生的一切费用和支出。最终合同总价以政府就本项目审计出具的审定值为准。

第五条 合同有效期

本合同有效期为签署之日起至本项目通过验收且本合同履行完毕后止。

第六条 签订时间

本合同于 2023 年 4 月 3 日签订。

第七条 签订地点

本合同在青岛市崂山区签订。

第八条 补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

第九条 合同生效

本合同经甲、乙双方签字盖章后生效。

5.1.6 合同签章页

第十条 合同份数

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方各执肆份。

甲方：(公章)

青岛城发城市更新有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

组织机构代码：91370212MABY7BAROS

地 址：青岛市崂山区大荣中心B座20楼

邮政编码：266000

电 话：0532-87615066

电子信箱：qdcfcsgx xmzx@126.com

开户银行：青岛银行股份有限公司

崂山支行

账 号：802020201006525

乙方1(联合体牵头人)：(公章)

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

法定代表人或其委托代理人：256609004679513

(签字或盖章)

组织机构代码：3100004250256419

地 址：上海市杨浦区中山北二路901号

邮政编码： /

电 话：021-55009103

电子信箱： /

开户银行：工行上海市鞍山路支行

账 号：1001256609004679513

乙 方2(联合体成员)：

青岛市市政工程设计研究院有限责任公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字或盖章)

组织机构代码：913702121635746901

地 址：青岛市崂山区深圳路222号13、14层

邮政编码： /

电 话：0532-68695880

电子信箱：qdszy2022@126.com

开户银行：招商银行青岛分行营业部

账号：532900004010956

5.1.7 合同项目负责人证明页

附件 3

项目实施人员一览表

项目名称：东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务

序号	姓名	职务	专业技术资格	证书编号	参加本单位工作时间	劳动合同编号
1	张磊（项目负责人）	数字工程师	高级工程师-桥梁工程	16C2050551	2009/6/22	101064-3
2	李杰（技术负责人）	数字院数字城市所所长	工程师-桥梁工程设计	16C0Z12371	2019/7/2	109060-1
建模应用组						
1	吴昊	数字工程师	工程师-桥梁工程设计	20C0Z14219	2021/3/22	109890
2	于文波	数字工程师	工程师-BIM设计	22ZEZAC00149	2019/11/29	109238-1
3	张引玉	数字工程师	工程师-BIM设计	21D3Z00154	2018/12/13	108510-2
4	罗乔	数字工程师	工程师-桥梁工程	20D3Z00112	2019/4/1	108655-2
5	唐睿	数字工程师	工程师-道路与交通工程	19D3Z00090	2017/7/10	107198-1
6	李慧欣	数字工程师	工程师-桥梁工程设计	17C0Z12744	2021/3/12	109862

5.1.8 用户证明

证 明

兹证明上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司于2023年4月承接了“东岸产业园区基础设施综合改造项目全过程数字化咨询服务”的 BIM 技术服务工作。东岸产业园区基础设施综合改造项目工程南起山东路，北至仙山路，全长约17.7公里，高架主线双向6车道，采用城市快速路标准，其中跨海大桥高架路以南60km/h，跨海大桥高架路以北80km/h；地面辅路双向8车道，采用主干路标准。全线设置雁山立交、福州路立交、长沙路立交、跨海大桥高架路立交(已建成)、金水路立交、唐山路立交、仙山路立交7处立交节点；同步设置9对上下桥匝道服务区域到发交通。主要建设内容包括道路、桥梁、地道、管线、照明、交通设施、景观绿化、管网综合、调流道路及附属设施等工程。

本全过程数字化咨询服务合同费用1711万元。合同服务内容主要包括 BIM 技术应用顶层规划、施工图BIM模型创建、数字沙盘搭建、基于 BIM的数字建管平台搭建、智慧工地管理等。

上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司承担全过程数字化咨询服务应用相关的工作。目前本项目已完成BIM成果验收，在开展后续现场运维服务中。在服务过程中，上海市政总院技术人员尽心尽力，体现出较高的业务水平与良好的职业素质，履约情况优秀。

本项目人员参与情况如下：

项目负责人：张磊

项目技术负责人：李杰

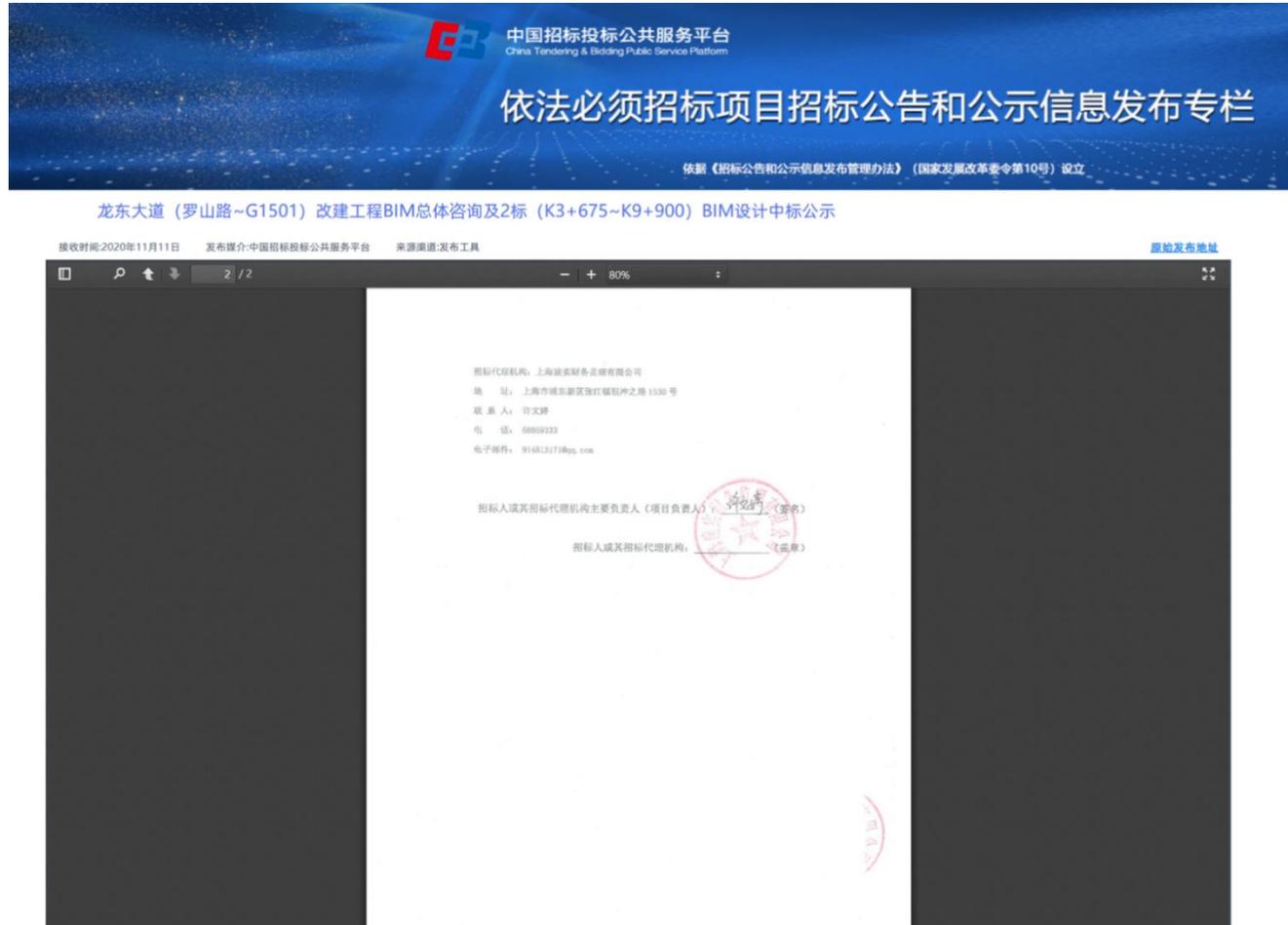
主要BIM建模人员：孙杰、陈鑫、吴昊、于文波、唐睿、李慧欣、程剑吉、梁振轩、王氏、李臻、蒋松梁、司吉兵、郑志玲、刘葳萌、李敏、赵庆鑫、方毅、赵志杨、龚昕、宋晓明、袁卓铨等。

特此证明。



5.2 龙东大道(罗山路-G1501)改建工程 BIM 总体咨询及 2 标 BIM 设计

5.2.1 中国招标投标公共服务平台网站截图



5.2.2 中标通知书

建设工程施工中标（交易成功）通知书

上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司：

我单位龙东大道（罗山路~G1501）改建工程 BIM 总体咨询及 2 标(K3+675~K9+900)BIM 设计，经评审（交易成功）由贵单位中标（承包）。请你单位自中标通知书发出之日起 30 日内，来我单位签订合同。

建设规模		结构层数	
中标（发包）价	1124.444 万元		
服务周期	日历天	计划开工日期	年 月 日
备注			
发包单位（盖章） 			
法定代表人：（盖章） 			
日期 2020 年 11 月 15 日			

5.2.3 合同首页、签订日期页

丁20205019-01

副本

合同登记编号： _____

技术服务合同

(含技术培训、技术中介)

项目名称：龙东大道（罗山路-G1501）改建工程 BIM 总体咨询及 2 标 BIM 设计

委托人：上海浦东工程建设管理有限公司
(甲方)

受托人：上海市工程设计研究总院（集团）有限公司
(乙方)

签订地点：上海市浦东新区

签订日期：2020年11月15日

有效期限：合同签订之日起至合同权利义务履行完毕之日

上海市科学技术委员会
上海市工商行政管理局

服务(1)

5.2.4 服务内容页

依据《中华人民共和国合同法》的规定，合同双方就龙东大道（罗山路-G1501）改建工程BIM总体咨询及2标BIM设计项目的技术服务（该项目属_____ / _____计划※），经协商一致，签订本合同。

一、※服务内容、方式和要求：

（属技术培训合同应当填写培训内容和要求、培训计划、进度，属技术中介合同应当填写中介内容和要求）

1、项目概况

龙东大道（罗山路~G1501）改建工程项目建设地点位于浦东新区，工程范围西起罗山路立交东侧，东至G1501立交西侧，全长约13.85km，道路规划红线宽度60m。工程主要建设内容为道路、桥梁、立交、雨污水排管、河道和交通监控、标志标线、信号灯、绿化、照明、声屏障等相关道路附属设施及前期管线和绿化搬迁工作等。

本工程主线高架为城市快速路，设计速度80km/h；地面道路为城市主干路，设计速度50km/h。本工程采用“高架快速路+地面辅路”的敷设形式，高架主线横断面采用双向6车道布置，地面道路采用双向6快2慢。工程总投资额737042万元。桩号范围（K3+675~K9+900）建安费约为371112万元。

BIM设计范围：本项目BIM总体咨询范围为桩号K0+550~K14+400，长度13850m；2标BIM设计范围为桩号范围K3+675~K9+900，长度6225m。

2、工作内容

BIM建模、BIM应用、BIM平台研发、BIM总体咨询等。各阶段成果具体要求按“上海市建筑信息模型技术应用指南（2017）”相关内容。

(1) 全线BIM总体设计主要工作内容包括但不限于：

- 1) 总体应用策划书，提交本工程总体策划书等成果。
- 2) 本工程建模标准，提交本工程BIM建模标准等成果。
- 3) 申报BIM行业奖项，提交申报BIM行业奖项计划书等成果。
- 4) 场地倾斜摄影建模，提交场地模型和场地分析报告等成果。

(2) BIM平台策划与研发主要工作内容包括但不限于：

BIM+GIS基础平台、平台前端功能、平台后台功能、平台数据库、项目前期分析平台、智慧工地平台、预制构件平台、项目管理平台手机端、项目管理平台PAD端、服务器及网络等。形成兼容BIM设计模型、施工管理流程的便捷有效的管理工具。

(3) 2标段BIM设计建模及应用主要工作内容包括但不限于：

- 1) 地面道路建模，提交道路模型和模型分析报告等成果。
- 2) 高架道路建模，提交高架模型和模型分析报告等成果。
- 3) 利用三维优势，结合现场施工经验，考虑安装顺序、设备运输等，合理排布管线综合。复杂区域通过三维模型、平面图、剖面图、轴测图表达，清晰反应设备管线与建筑结构之间的关系，用于现场指导施工图，提供虚拟仿真漫游。

4) 结合最新BIM技术(如AR技术)，采用更便捷有效的方式展示BIM方案，加强BIM模型的使用效果、提升BIM模型的使用率。

(4) 施工管理中的模块化应用，包括但不限于：

基础信息模块、系统设置模块、钢构管理模块、钢构件微端管理、需求分析、页面设计、系统联调、系统测试、系统部署及培训等。

5.2.5 合同金额页

四、验收标准和方式：

技术服务或者技术培训按上海市标准，采用甲方组织专家评审方式验收，由甲方出具服务或者培训项目验收证明。

五、报酬及其支付方式：

本项目费用人民币11244440元(大写：壹仟壹佰贰拾肆万肆仟肆佰肆拾元整)（工程最终结算价以审计为准）。

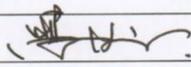
支付方式(采用以下第②种方式)：

① 一次总付：_____元，时间：_____

② 分期支付：完成技术服务或提交技术成果且财力资金到位后支付至合同金额的 80 %，余款待审计清算完成后支付。

③ 其它方式：_____

5.2.6 合同签章页

委托人 (甲方)	名称(或姓名)	上海浦东工程建设管理有限公司			 技术合同专用章 或 单位公章
	(签章)				
	法定代表人	徐业云 (签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	蒋 剑 (签章)			
	住所 (通讯地址)	唐陆路 2555 号	邮政编码	200120	
	电 话				
	开户银行				
受托人 (乙方)	名称(或姓名)	上海市政工程设计研究总院 (集团) 有限公司 (签章)			 技术合同专用章 或 单位公章 合同专用章 帐号:1001256609004679513 开户行:工行上海鞍山路支行
	(签章)				
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	 (签章)			
	联系(经办)人	戴伟 (签章)			
	住所 (通讯地址)	中山北二路 901 号	邮政编码	200092	
	电 话	021-55000000			
	开户银行	工行上海鞍山路支行			
中介方	名称(或姓名)	(签章)			技术合同专用章 或 单位公章 年 月 日
	法定代表人	(签章)			
	委托代理人	(签章)			
	联系(经办)人	(签章)			
	住所 (通讯地址)		邮政编码		
	电 话				
	开户银行				
	帐 号				

服务 (7)

5.2.7 项目负责人证明、用户证明

证 明

兹证明上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司于2020年11月承接了“龙东大道（罗山路-G1501）改建工程BIM总体咨询及2标BIM设计”的BIM技术服务工作。龙东大道改建工程范围西起罗山路立交东侧，东至G1501立交西侧，全长约13.85km，主线高架为双向6车道城市快速路，设计速度80km/h；地面道路为双向6车道城市主干路，设计速度50km/h。工程总投资约73.7亿元，建安费约37.1亿元。

本标段BIM技术服务合同费用1124.4万元。合同工作内容贯穿项目设计和施工两阶段，具体包括BIM总体咨询、BIM建模、BIM应用以及在业主牵头主导下进行的BIM建设管理平台开发及维护等。其中BIM建设管理平台开发费用约600万元，主要功能模块包括进度管理、安全管理、质量管理等。

目前项目处于施工收尾阶段，业主、设计、施工和监理等参建各方通过BIM建设管理平台，实现对本工程进度、质量、安全、费用等多方面的协同化、精细化、标准化管理。在服务过程中，上海市政总院技术人员尽心尽力，体现出较高的业务水平与良好的职业素质。

本项目人员参与情况如下：

项目负责人：李剑飞

项目技术负责人：张磊

主要BIM技术人员：徐寒英、方毅、王竹筠、陈景亮等。

特此证明。

上海浦东工程建设管理有限公司

2021年01月27日



5.3 宝鹏通道工程（侨城东路至龙景立交）勘察设计

5.3.1 深圳公共资源交易中心网站截图

深圳交易集团
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词

统一客服热线电话: 0755-36568999

首页 交易公告 政策法规 信息公开 交易大数据 监管信息 营商环境 交易智库 关于我们

当前位置:首页/交易公告/建设工程

宝鹏通道工程（侨城东路至龙景立交）勘察设计

发布时间: 2020-04-03 信息来源: 深圳公共资源交易中心 浏览次数: 189

招标项目编号:	44030120200102002001
招标项目名称:	宝鹏通道工程（侨城东路至龙景立交）勘察设计
标段名称:	宝鹏通道工程（侨城东路至龙景立交）勘察设计
项目编号:	44030120200102002
公示时间:	2020-04-03 10:27至2020-04-09 10:27
招标人:	深圳市交通公用设施建设中心
招标代理机构:	深圳市诚信行工程咨询有限公司
招标方式:	公开招标
中标人:	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司//深圳市综合交通设计研究院有限公司//深圳市建设综合勘察设计院有限公司
中标价(万元):	本项目总报价为人民币（大写）壹亿捌仟零柒万元整（小写：¥ 18007.00 万元）的价格，最终结算按合同规定的结算办法进行结算。
中标工期:	按招标文件和业主要求执行
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

定标结果列表

抽签号:1

序号	投标人名称	投标时间	中标候选人
1	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司//深圳市综合交通设计研究院有限公司//深圳市建设综合勘察设计院有限公司	2020-02-01 14:54:42	<input checked="" type="checkbox"/>
2	上海市隧道工程轨道交通设计研究院//深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司//深圳市勘察测绘院（集团）有限公司	2020-02-01 14:58:11	<input type="checkbox"/>
3	天津市市政工程设计研究院//深圳市勘察研究院有限公司//深圳市西伦土木结构有限公司	2020-02-01 17:06:25	<input type="checkbox"/>

附件信息

附件:	
-----	--

分享到:   

5.3.2 中标通知书

中标通知书

标段编号: 44030120200102002001001

标段名称: 宝鹏通道工程(侨城东路至龙景立交)勘察设计

建设单位: 深圳市交通公用设施建设中心

招标方式: 公开招标

中标单位: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司//
深圳市综合交通设计研究院有限公司//深圳市建设综合勘察
设计院有限公司

中标价: 本项目总报价为人民币(大写) 壹亿捌仟零柒万元
整(小写: ¥ 18007.00 万元)的价格, 最终结算按合同规
定的结算办法进行结算。

中标工期: 按招标文件和业主要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2020-01-02 在深圳市建设工程交易服务中心进行招标, 现已完成招
标流程。

中标人收到中标通知书后, 应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与
招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2020-04-16



查验码: 8992661176383095

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

5.3.3 合同首页

合同编号: BPTD-2020-0001

宝鹏通道工程（侨城东路至龙景立交） 勘察设计

工程名称: 宝鹏通道工程（侨城东路至龙景立交）勘察设计

工程地点: 深圳市

甲 方: 深圳市交通公用设施建设中心

乙 方: 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

乙 方: 深圳市综合交通设计研究院有限公司

乙 方: 深圳市建设综合勘察设计院有限公司

日 期: 2020年6月

5.3.4 合同服务内容页

一、合同书

本合同书由 深圳市交通公用设施建设中心 (以下简称“甲方”)与 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司、深圳市综合交通设计研究院有限公司、深圳市建设综合勘察设计院有限公司 (以下简称“乙方”)于年月日签署。

依照《中华人民共和国合同法》和国家的其他有关法律、法规及规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经双方友好协商,达成如下条款:

一、下列文件应作为本合同的组成部分:

- 1、合同书及附件(含澄清文件,如果有);
- 2、中标通知书;
- 3、投标书;
- 4、合同专用条款;
- 5、合同通用条款;
- 6、招标文件;
- 7、技术标准与规范;
- 8、标价的工程量清单及说明(如果有);
- 9、项目负责人及项目主要参与人员的基本情况;
- 10、技术建议书。

上述文件应认为是互为补充和理解的,但如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前的为准。

二、工程概况及工作范围

1、工程概况:宝鹏通道位于深圳中部第二圈层,本次招标范围西起侨城东路,东至龙景立交,道路全长约11.25km,其中隧道长约3.8km桥梁段长5.8公里。全线设置处立交,福龙路立交为半互通立交、梅观高速为全互通立交立交。采用城市快速路标准,双向6-8车道,设计行车速度80km/h,项目总投资估算约51.90亿元。建设内容包括道路工程、桥梁工程、隧道工程、管线工程、景观工程等。其中宝鹏通道需下穿拟建赣深铁路、现状广深港高铁,对现状及拟建铁路桥墩的保护措施已完成前期设计,不纳入本次招标范围。

2、工作范围:项目建议书(如需)、方案设计、工程可行性研究报告、初步设计(含初步设计概算)、施工图设计(含施工图预算)、后续相关工作以及设计所需要的专题研究、可行性研究勘察、初步勘察及详细勘察,提供相应成果文件、技术资料及后续服务等工作。

注:专题研究包括但不限于动漫、交通仿真及交通疏解专题研究、效果图、航拍摄影等。

三、工作周期初步安排

1、方案设计阶段(如需):自领取中标通知书之日起30天内提交方案设计送审稿;送审稿评审通过后10天内提交修改后的正式方案设计文件。

2、工程可行性研究报告阶段:自方案设计批复之日起30天内提交工程可行性研究报告文件。

3、工程勘察阶段:需根据设计进度要求控制自身的工作进度。

5.3.5 合同金额页

4、初步设计阶段：工程可行性研究报告批复后 45 天内提交初步设计文件送审稿；初步设计文件送审稿评审通过后 20 天内提交修改后的正式初步设计文件。

5、施工图设计阶段：乙方应在出具正式初步设计文件后 30 天内提交施工图送审稿，收到审图单位及相关职能部门意见并征得甲方同意后，20 天内完成修改送审版图纸。

乙方应在收到甲方要求出具正式的施工图后 30 天内提交正式的施工图文件。

6、后续服务：从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收。

7、施工图预算编制（如需）：在甲方下达施工图预算编制通知后 14 天内，完成施工图预算编制。

8、竣工图编制（如需）：工程竣工验收后 20 天内完成。

注：1）以上勘察设计周期，如因政府或主管部门原因需要调整，乙方应无条件接受并相应调整其工作计划，积极配合甲方进行施工招标工作，提供施工招标图纸及其他文件，且乙方不得因该原因而提出索赔或补偿要求。

2）上述各时间段均不包含专家评审或主管部门的评审、审批时间，以及按专家评审或主管部门的评审或审批要求修改成果、进行专项评估、评价、专题研究及技术论证的时间。

四、甲方和乙双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

五、合同价：合同价暂定为人民币（¥18007.00 万元），其中**勘察费**暂定为（¥4977.00 万元），**设计费**暂定为人民币（¥9170.00 万元），**其他技术事项费用**暂定为（¥3860.00 万元），合同价款的计算方法见合同专用条款第七条。

六、合同价款的支付程序和时间见合同专用条款第七条。

七、各阶段服务要求及成果文件数量

1. 勘察阶段：勘察工作分为工可阶段勘察、初步设计勘察及详细勘察三个阶段，乙方需按甲方要求的工期提交符合要求的勘察成果文件及后续服务等工作。

1.1. 勘察工作具体内容主要包括(但不限于)以下内容：

(1) 查明沿线区域地质、构造、地貌、地层、水文地质条件，调查地下有害气体情况；

(2) 查明不良地质作用和地质灾害、特殊性岩土类型、分布、性质及对隧道工程的影响，提出防治措施的建议。

(3) 查明沿线的地表水、地下水条件，评价对隧道施工的影响；

(4) 确定沿线沿途施工工程分级、围岩分级，提出围岩的物理力学性质参数，评价洞室围岩的稳定性；

(5) 评价进出洞口、竖（斜）井、导坑、横洞等位置的工程地质条件以及岩土体稳定性，提出工程防护措施的建议；

(6) 进行本项目地质灾害评估工作，阐明工程建设区和规划区的地质环境条件基本特征；分析论证工程建设区和规划区各种地质灾害的危险性，进行现状评估、预测评估和综合评估；提出防止地质灾害措施与建议，并作出建设场地适宜性评价结论。

(7) 甲方要求办理的与本工程勘察、测绘及地质灾害评估工作有关的其他一切事物。

(1) BIM 设计专项费用：按合同总价的 5% 计取，包含在设计费之内。如乙方不采用 BIM 设计或 BIM 设计未通过验收，则扣设计合同总价的 10% 作为违约金，且自结算审查报告出具之日起三年内不接受乙方作为甲方的中标单位。

(2) 设计创新与景观艺术设计专项费用：按合同总价的 10% 计取，包含在设计费之内。若乙方无法提供或提供的设计创新、景观艺术设计未满足甲方管理部门或甲方的要求，甲方有权要求乙方使用该专项费用通过设计竞赛的方式另行委托其他单位开展该项设计工作，或计扣合同总价的 20% 作为违约金。

(3) 乙方必须将中标价的 5% 作为创优申优专项费用，并依托于本项目获得省部级或以上级别的设计奖项，否则计扣中标价的 5% 作为违约金。

(4) 乙方必须将中标价的 5% 作为技术研究专项费用，并至少有一项依托于本项目的技术研究成果通过市级或以上级别的验收，否则计扣中标价的 5% 作为违约金。

(5) 落标补偿：为固定费用，总计 40 万元。包含在设计费之内。

(6) 设计过程中所需的各类讲座、观摩、评审等技术工作所涉及费用均包含在设计费中。

(7) 设计所需要的相关专题研究（包括但不限于动漫、交通仿真及交通疏解专题研究、效果图、航拍摄影等）其费用均包含在设计费中。

2、本项目实行设计费限额。以发改部门批复概算的设计费下浮 15% 作为设计费结算的上限。设计费结算办法如下：

①如项目规模里程未发生变化，若中标人中标价中的设计费低于设计费结算的上限，则以中标价中的设计费为结算设计费；若超过设计费结算的上限，则以设计费结算的上限为结算设计费。

②如项目规模里程减小，则按里程比例折减设计费。

③如项目规模里程增加或政策原因导致原里程范围内新增工程内容，则对新增工程内容按《工程勘察设计收费管理规定》的通知（计价格[2002]10 号）有关规定计取设计费，并下浮 30% 作为新增设计费。

④中标人在其投标方案基础上做深化设计时，若因国家、省市有关要求或规范标准要求，在详细规划基础上做方案设计比选，导致工程结构变化等而增加的建安费，不予计算设计费。

3、设计费含因各种原因（甲方认定的重大变更除外）而造成的增补缺漏项、变更设计、方案确认后的反复调整修改费用。

4、其他技术事项费用：“乙方可合法分包的包括管线迁改设计、涉铁设计，防洪、环评、水保、地质灾害、各类安全评估、社会稳定风险评估等各类评估报告，既有设施检测报告及设计所需要的其它技术研究等。”

5、“其他技术事项费用（含勘察费）结算原则：以发改概算批复中包含的有关事项费

注：其中 BIM 单项费用=合同总结 18007 万元 x 5%=900.35 万元

5.3.6 合同签章页、签订日期页

(4) 施工配合阶段

■设计变更图纸 12套 (含采用的图集, 如有)

■各项招标文件中的技术要求和参数指标配合招标

2.2 其他说明

(1) 上述(1)~(4)项中划“■”为乙方必须提供的设计成果, 相关费用已包含在合同价款中。甲方需加晒图纸时, 乙方只收取晒图成本费。

(2) 设计图纸及说明应采用中文。

(3) 各阶段的所有成果及最终成果, 包括书面计算书、全部存档图纸等光盘为不加密、可编辑并不限制使用时间, 含*.DWG文件格式。

九、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

十、本合同书经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力, 合同费用结清后失效。双方要恪守信誉, 严格履行。

十一、本合同书一式二十份, 甲方八份, 乙方十二份, 联合体成员各四份, 具有同等法律效力。

甲 方	 深圳市交通公用设施建设中心 (盖章)	乙	 上海市工程设计研究总院(集团)有限公司 (盖章)
法定 代表 人		法定 代表 人	
或		或	
其 授 权 的 代 理 人:	(签 字)	其 授 权 的 代 理 人:	(签 字)
时 间 :	2022年6月16日	时 间 :	年 月 日
乙 方:	 深圳市综合交通设计研究院有限公司 (盖章)	乙 方:	 深圳市建设综合勘察设计院有限公司 (盖章)
法定 代表 人		法定 代表 人	
或		或	
其 授 权 的 代 理 人:	(签 字)	其 授 权 的 代 理 人:	(签 字)
时 间 :	年 月 日	时 间 :	年 月 日

5.3.7 合同项目负责人证明页

附件 2

项目组成员名单

项目名称：宝鹏通道工程（侨城东路至龙景立交）勘察设计

人员安排	姓名	性别	职称专业及级别	注册证书
项目负责人	王士林	男	道路 教授级高级工程师	注册土木工程师(道路工程) 全国工程勘察设计大师
道路专业负责人 (骨干专业负责人)	秦健	男	道路设计 高级工程师	/
桥梁专业负责人 (骨干专业负责人)	周兴林	男	桥梁工程 正高级工程师	一级注册结构工程师
隧道专业负责人 (骨干专业负责人)	刘发前	男	结构设计 高级工程师	注册土木工程师(岩土)
岩土专业负责人	黄星	男	岩土工程 高级工程师	注册土木工程师(岩土)
给排水专业负责人	黄浩华	男	给排水设计 高级工程师	注册公用设备工程师(给水 排水) 注册咨询工程师
电气专业负责人	陈立中	男	电气 高级工程师	注册电气工程师(供配电)
造价专业负责人(必须具备 住建部颁发的注册造价工程师 执业资格)	王梅	女	技经 高级工程师 (教授级)	注册造价工程师
BIM 专业负责人	张磊	男	桥梁工程 高级工程师	BIM 应用设计师
景观专业负责人	卢琼	女	绿化林业 高级工程师	/
暖通专业负责人	董志周	男	暖通设计 高级工程师	注册公用设备工程师(动力) 注册公用设备工程师(暖通 空调)
BIM 专业技术 团队成员	张吕伟	男	管理 高级工程师 (教授级)	BIM 应用设计师
BIM 专业技术 团队成员	耿媛婧	女	道路与交通工程 高级工程师	/
BIM 专业技术 团队成员	朱伟南	男	计算机与信息技术 工程师	BIM 应用设计师
BIM 专业技术 团队成员	徐晓宇	男	给排水设计 高级工程师	/
道路专业设计人	严俊彪	男	道路工程 高级工程师	注册土木工程师 (道路工程)
道路专业设计人	胡鹏	男	道路与交通工程 高级工程师	/
桥梁专业设计人	李福鼎	男	桥梁工程 高级工程师	/
桥梁专业设计人	顾超	男	桥梁工程 高级工程师	注册土木工程师(岩土)
隧道专业设计人	钱文斐	男	结构设计 高级工程师	注册土木工程师(岩土)
隧道专业设计人	朱道建	男	结构设计 高级工程师	/
岩土专业设计人	丁国洪	男	岩土工程 高级工程师	注册土木工程师 (岩土)
给排水专业设计人	生骏	男	给排水设计 高级工程师	注册公用设备工程师(给水 排水)
电气专业设计人	余剑青	男	电气 高级工程师	/
造价专业设计人	李秀华	女	建筑技术经济管理 高级工程师	注册造价工程师

5.4 妈湾跨海通道蛇口-赤湾连接线工程勘察设计合同

5.4.1 深圳公共资源交易中心网站截图

深圳交易集团
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词 搜索

统一客服热线电话: 0755-36568999

首页 交易公告 政策法规 信息公开 交易大数据 监管信息 营商环境 交易智库 关于我们

当前位置:首页/交易公告/建设工程

妈湾跨海通道蛇口-赤湾连接线工程勘察设计

发布时间: 2022-07-21 信息来源: null 浏览次数: 310

招标项目编号:	4403832022008001
招标项目名称:	妈湾跨海通道蛇口-赤湾连接线工程勘察设计
标段名称:	妈湾跨海通道蛇口-赤湾连接线工程勘察设计
项目编号:	4403832022008
公示时间:	2022-07-21 15:25至2022-07-26 15:25
招标人:	深圳市交通公用设施建设中心
招标代理机构:	深圳市诚信行工程咨询有限公司
招标方式:	公开招标
中标人:	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司//深圳市勘察测绘院(集团)有限公司//深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司
中标价(万元):	12027.42万元
中标工期:	按招标文件及业主要求执行
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

定标结果列表

抽签号:2

序号	投标人名称	投标时间	中标候选人
1	中交第二公路勘察设计研究院有限公司//深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司//深圳市建设综合勘察设计院有限公司	2022-06-27 12:20:30	<input type="checkbox"/>
2	上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司//深圳市勘察测绘院(集团)有限公司//深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司	2022-06-27 15:14:50	<input checked="" type="checkbox"/>
3	中交公路规划设计院有限公司//中冶南方工程技术有限公司//上海勘察设计研究院(集团)有限公司	2022-06-27 17:19:23	<input type="checkbox"/>

附件信息

附件:

分享到:

5.4.2 中标通知书

中标通知书

中标通知书

标段编号: 4403832022008001001

标段名称: 妈湾跨海通道蛇口-赤湾连接线工程勘察设计

建设单位: 深圳市交通公用设施建设中心

招标方式: 公开招标

中标单位: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司//深圳市勘察测绘院(集团)有限公司//深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司

中标价: 12027.42万元(本项目总报价为人民币(大写)壹亿贰仟零贰拾柒万肆仟贰佰元整(小写: ¥ 12027.42 万元)的价格, 最终结算按合同规定的结算办法进行结算。)

中标工期: 按招标文件及业主要求执行

项目经理(总监):

本工程于 2022-06-07 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标, 2022-07-26 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):



招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-07-27



查验码: 2200335574696351

查验网址: zjj.sz.gov.cn/jsjy

5.4.3 合同首页、签订日期页

合同编号：

妈湾跨海通道蛇口-赤湾连接线工程
勘察设计合同

工程名称：妈湾跨海通道蛇口-赤湾连接线工程

工程地点：深圳市宝安区、南山区

甲 方：深圳市交通公用设施建设中心

乙 方：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司(联合体主办人)//深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司（联合体成员）//深圳市勘察测绘院（集团）有限公司（联合体成员）

日期：2022年9月

5.4.4 合同服务内容页、合同金额页

一、合同书

本合同书由 深圳市交通公用设施建设中心 (以下简称“甲方”)与 上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司(联合体主办人)、深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司(联合体成员)、深圳市勘察测绘院(集团)有限公司(联合体成员) (以下简称“乙方”)于2022年9月29日签署。

依照《中华人民共和国民法典》和国家的其他有关法律、法规及规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,经双方友好协商,达成如下条款:

一、下列文件应作为本合同的组成部分:

- 1、合同书及附件(含澄清文件,如果有);
- 2、中标通知书;
- 3、投标书;
- 4、合同专用条款;
- 5、合同通用条款;
- 6、招标文件;
- 7、技术标准与规范;
- 8、标价的工程量清单及说明(如果有);
- 9、项目负责人及项目主要参与人员的基本情况;
- 10、技术建议书。

上述文件应认为是互为补充和理解的,但如有含义不清或互相矛盾处,以上面所列顺序在前的为准。

二、工程概况及工作范围

1、工程概况:为缓解西部港区带来的港城矛盾问题,减小对前海、南山、宝中核心区以及龙华、坂田影响,将月亮湾大道、107国道(机荷以南)、北环大道西段、南坪快速、福龙路(机荷以南)、梅观高速(机荷以南)上货柜车剥离出去,还城市居民“净、畅、宁”的道路环境,2021年初前海管理局会同市交通运输局开展了《前海及西部港区货运交通组织优化方案》工作。2021年4月22日,《优化方案》经市政府六届二百六十一一次常务会议审议通过,要求市交通运输局会同前海管理局开展宝鹏通道宝安、南山段(妈湾跨海通道-侨城东路北延)、妈湾跨海通道蛇口-赤湾连接线工程方案研究工作。现市交通运输局已会同前海管理局完成相关规划工作。根据规划方案,妈湾跨海通道蛇口-赤湾连接线拟采用快速路标准,设计时速60km/h,双向4车道断面,全长约3.2公里,其中隧道段2.6公里(含盾构隧道0.7公里),桥梁段0.42公里,路基段0.18公里,采用双向4车道(双6结构建设)。

2、工作范围:本次招标内容包括但不限于:项目建议书(如需)、方案设计、工程可行性研究

报告、初步设计（含初步设计概算）、施工图设计（含施工图预算）、设计所需要的专题研究，可行性研究勘察、初步勘察及详细勘察，项目前期设计专著（概算批复后或复函后）及依托本项目编制并印发有关技术报告或地方标准等技术成果文件（视项目及需求情况而定），提供相应成果文件（包含BIM勘察设计成果）、技术资料、及后续服务等工作。

注：专题研究包括但不限于动漫、交通仿真模拟及交通疏解专题研究、效果图、航拍摄影等。

三、工作周期初步安排

1、项目建议书（如需）：自领取中标通知书之日起 30 天内提交项目建议书送审稿；

2、方案设计阶段：自项目建议书通过或领取中标通知书之日起 30 天内提交方案设计送审稿；送审稿评审通过后 10 天内提交修改后的正式方案设计文件。

3、工程可行性研究阶段：自方案设计批复之日起 30 天内提交工程可行性研究报告文件；

4、工程勘察阶段：需根据设计进度要求控制自身的工作进度。

5、初步设计阶段（含初步设计概算）：工程可行性研究报告批复后 45 天内提交初步设计及概算文件送审稿；初步设计及概算文件送审稿评审通过后 15 天内提交修改后的正式初步设计文件。

6、施工图设计阶段（含施工图预算）：乙方应在出具正式初步设计文件后 30 天内提交施工图送审稿，收到审图单位及相关职能部门意见并征得甲方同意后，20 天内完成修改送审版图纸；乙方应在收到甲方要求出具正式的施工图后 30 天内提交正式的施工图文件。

施工图预算编制：在甲方下达施工图预算编制通知后 30 天内，完成施工图预算编制。

7、后续服务：从提供正式施工图文件至工程通过竣工验收。

8、竣工图编制（如需）：工程竣工验收后 20 天内完成。

注：1）以上勘察设计周期，如因政府或主管部门原因需要进行调整，乙方应无条件接受并相应调整其工作计划，积极配合甲方进行施工招标工作，提供施工招标图纸及其他文件，且乙方不得因该原因而提出索赔或补偿要求。

2）上述各时间段均不包含专家评审或主管部门的评审、审批时间，以及按专家评审或主管部门的评审或审批要求修改成果、进行专项评估、评价、专题研究及技术论证的时间。

3）乙方必须在甲方书面指令下开展工作，否则有关工作量不予认定。如因市政府决策或者政策原因取消该项目，中标人不得要求索赔，依合同条款按实清算。按照“技术与审批双流程推进”开展前期工作，严格控制各阶段技术工作时限。包含征求意见、内部审查、修改完善等环节，项目建议书不超一个月，方案设计与工可报告不超三个月，初步设计不超两个月，施工图设计不超三个月。从方案设计到初步设计，以及从初步设计到施工图设计，各有两周时间用于工作衔接。勘察单位必须认真谋划，精细安排，综合施策开展工作，以满足设计单位各阶段工作需要。

四、甲方和乙双方的责任和义务及违约条款遵照合同条款的规定。

五、合同价：合同价暂定为人民币（¥12027.42 万元），其中勘察费暂定为（¥3033.42 万元），设计费暂定为人民币（¥7404 万元），其他技术事项费用暂定为（¥1590.00 万元）。合同价款的

履约保函有效期：有效期为三年，或工程竣工验收通过之日起 28 天后失效，若有效期内未完成合同工作内容，则按实际情况续保。

第七条 费用与支付

7.1 勘察设计费用与支付：

暂定合同总价为人民币_壹亿贰仟零贰拾柒万肆仟贰佰元整（¥12027.42 万元）。

此暂定价格仅作为支付进度款的计算依据，结算价按照本条规定的方式确定。其中各分项报价如下表：

序号	测算与报价内容	金额(万元)	备注
一	测算价		供招标人评判及中标后的工作控制
	项目总投资	367174.28	
	建安费	296612.88	须包含建设内容、工程数量以及相应费用
	设计费	8039.42	参照《工程勘察设计收费管理规定》（计价格[2002]10号）计算情况
二	合同价（投标报价）	12027.42	
1	设计费	7404.00	
1.1	基本设计费	6070.00	参与竞价（细化不同工作阶段费用）
1.2	设计 BIM 费	607.00	细化三阶段模型费用
1.3	创新创优费用	607.00	
1.4	落标补偿费	120.00	
2	勘察费	3033.42	参与竞价（细化不同工作阶段费用）
2.1	岩土工程勘察费	2608.34	提供工程量与单价
2.2	测绘费	127.63	提供工程量与单价
2.3	地下管线探测费	153.00	提供工程量与单价
2.4	勘察 BIM 费	144.45	细化三阶段模型费用
3	其他审批事项费用	1590.00	概算批复所列事项
3.1	涉工业管道安全评估费	100.00	
3.2	海域使用论证费	100.00	
3.3	防洪评价费	100.00	
3.4	社会稳定风险评估费	50.00	
3.5	环境影响评价费	50.00	
3.6	水土保持咨询服务费	400.00	

5.4.5 合同签章页

(1) 上述(1)~(5)项中划“■”为乙方必须提供的设计成果，相关费用已包含在合同价款中。
甲方需加晒图纸时，乙方只收取晒图成本费。

(2) 设计图纸及说明应采用中文。

(3) 各阶段的所有成果及最终成果，包括书面计算书、全部存档图纸等光盘为不加密、可编辑并不限制使用时间，含*.DWG文件格式。

(4) 乙方必须全面落实 BIM 应用的各项要求，采用 BIM 开展技术工作（含技术研究、沟通汇报、报审报批、正向设计等），提交各阶段勘察设计 BIM 成果，满足相关勘察设计信息模型交付标准要求，并通过相关专项验收。

为了鼓励使用国产 BIM 软件产品，乙方开展 BIM 正向设计工作时，按照道路里程桩号切分，采用基于云架构和数据库技术国产化 BIM 图形平台正向设计工作量(含工具开发与应用等)不低于 30%，有关国产软件须取得甲方认可。

八、本合同书未尽事宜由双方协商解决。

九、本合同书经双方代表签字并加盖公章后即产生法律效力，合同费用结清后失效。双方要恪守信誉，严格履行。

十、本合同书一式十四份，甲方八份，乙方六份，具有同等法律效力。

甲方：深圳市交通公用设施建设中心
(盖章)

乙方(联合体主办)：上海市市政工程设计研究总院(集团)有限公司
身份证号：XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
开户行：工商银行上海分行
(盖章)

法定代表人或授权的代理人：张荣全 (签字)

法定代表人或授权的代理人：陈亮 (签字)

时间：2022年9月7日

时间：年月日

乙方(联合体成员)：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司
(盖章)

乙方(联合体成员)：深圳市勘察测绘院(集团)有限公司
(盖章)

法定代表人或授权的代理人：张映春 (签字)

法定代表人或授权的代理人：张映春 (签字)

时间：年月日

时间：年月日

5.4.6 合同项目负责人证明页

附件 2

项目组成员名单

设计团队人员

人员安排	姓名	性别	职称专业及级别	注册证书
一、项目负责人、骨干专业负责人及其他专业负责人				
项目负责人	秦健	男	道路与交通工程正高级工程师	注册土木工程师（道路工程）
道路专业负责人（骨干专业负责人）	朱杰	女	道路与桥梁高级工程师	注册土木工程师（道路工程）
桥梁专业负责人（骨干专业负责人）	李福鼎	男	桥梁工程高级工程师	注册咨询工程师
隧道专业负责人（骨干专业负责人）	姜桐	男	隧道工程高级工程师	注册土木工程师（岩土）
岩土专业负责人	黄星	男	岩土工程高级工程师	注册土木工程师（岩土）
给排水专业负责人	黄浩华	男	给排水设计高级工程师	注册公用设备工程师（给水排水） 注册咨询工程师
电气专业负责人	徐涛	男	电气设计高级工程师	/
造价专业负责人（必须具备住建部颁发的注册造价工程师执业资格）	李秀华	女	建筑技术经济管理高级工程师	一级注册造价工程师
BIM 专业负责人	张磊	男	桥梁工程高级工程师	结构设计 BIM 应用设计师岗位
二、BIM 专业技术团队成员				
BIM 专业技术团队成员	李杰	男	桥梁工程设计工程师	全国 BIM 技能等级一级
BIM 专业技术团队成员	王民	女	桥梁与隧道工程工程师	/
BIM 专业技术团队成员	徐晓龙	男	道路与铁道工程工程师	/
BIM 专业技术团队成员	彭芳星	男	道路与交通工程工程师	注册土木工程师（道路工程）
BIM 专业技术团队成员	陈容淮	男	道路与桥梁工程师	/
三、项目其他成员				
结构专业负责人	朱道建	男	结构设计高级工程师	/
景观专业负责人	邵奕敏	女	绿化林业高级工程师	/
道路专业设计人	严俊彪	男	道路工程高级工程师	注册土木工程师（道路工程）
道路专业设计人	朱洪磊	男	道路与交通工程工程师	/

5.5 龙坪路市政工程（龙岗大道一站前路）I 标段（设计）

5.5.1 深圳公共资源交易中心网站截图

深圳交易集团
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)
深圳公共资源交易中心
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词 搜索

统一客服热线电话: 0755-36568999

首页 交易公告 政策法规 信息公开 交易大数据 监管信息 营商环境 交易智库 关于我们

当前位置: 首页/交易公告/建设工程

龙坪路市政工程（龙岗大道一站前路）I 标段（设计）

发布时间: 2023-12-29 信息来源: 本站 浏览次数: 1061

招标项目编号:	2306-440300-04-01-416661004
招标项目名称:	龙坪路市政工程（龙岗大道一站前路）I 标段（设计）
标段名称:	龙坪路市政工程（龙岗大道一站前路）I 标段（设计）
项目编号:	2306-440300-04-01-416661
公示时间:	2023-12-29 11:22至2024-01-04 11:22
招标人:	深圳市龙岗区建筑工务署
招标代理机构:	
招标方式:	公开招标
中标人:	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司//中国铁路设计集团有限公司
中标价(万元):	2976.07万元
中标工期:	730
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

定标结果列表

第1大轮投票表

编号	投标单位	得票数	排名
A	中国电建集团昆明勘测设计研究院有限公司	0	0
B	中国市政工程东北设计研究总院有限公司	0	0
C	中冶南方工程技术有限公司	0	0
D	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司//中国铁路设计集团有限公司	7	1
E	深圳市市政设计研究院有限公司	0	0
F	中国市政工程设计中南设计研究总院有限公司//深圳市综合交通与市政工程设计研究总院有限公司	0	0

附件信息

附件:

分享到:   

5.5.2 中标通知书

中标通知书

标段编号：2306-440300-04-01-416661004001

标段名称：龙坪路市政工程（龙岗大道一站前路）I标段（设计）

建设单位：深圳市龙岗区建筑工务署

招标方式：公开招标

中标单位：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司//中国铁路设计集团有限公司

中标价：2976.07万元

中标工期：730

项目经理(总监)：

本工程于 2023-11-27 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团龙岗分公司)进行招标， 2024-01-04 已完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2024-02-26



查验码：7627550688158883 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

5.5.3 合同首页

副 本

合同编号 : SJHT20240419007

建设工程设计合同



龙坪路市政工程(龙岗大道—站前路) I
标段

工程名称 : _____

工程地点 : 龙岗区宝龙街道

发 包 人 : 深圳市龙岗区建筑工务署

上海市政工程设计研究总院(集团)

设 计 人 : 有限公司/中国铁路设计集团有限公司

署 2022 年 8 月版

2024.08.01
上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司
帐号: 册

5.5.4 合同服务内容页

第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：深圳市龙岗区建筑工务署

设计人（乙方）：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司/中国铁路设计集团有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程勘察设计管理条例》和《深圳经济特区政府投资项目审计监督条例》及国家、省、市现行有关工程勘察设计管理法规和规章、规定，结合本工程的招标文件要求和建设工程批准文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方就龙坪路市政工程（龙岗大道-站前路）I标段（设计）事项协调一致，订立本协议。

一、工程概况

1.1 工程名称：龙坪路市政工程（龙岗大道-站前路）I标段

1.2 工程地址：龙岗区宝龙街道

1.4 工程内容及规模：龙坪路市政工程（龙岗大道-站前路）I标段位于龙岗区宝龙街道，该项目起于龙岗大道路口南侧，向南以路基形式敷设，随后采用桥梁上跨龙岗河，跨越河道后以路基形式敷设，并与爱南路形成菱形立交。通过爱南路后继续以路基形式敷设，下穿在建惠盐高速主线及立交匝道。随后以桥梁形式上跨吓坑大小祠堂节点，避免对祠堂造成破坏。穿过祠堂后以路基形式敷设，并下穿深汕高速，往南沿新布路敷设，以护管桥形式上跨东江引水干管。随后隧道形式下穿比亚迪全球研发中心，在地块南侧与丹梓西路平交，随后依次下穿在建深汕高铁及现状厦深高铁，终点处与现状站前路顺接。该项目为城市主干路，双向6车道，设计速度50km/h。本次招标范围为龙岗大道南侧至新布新路、丹梓西路至站前路段，长约5.8km，内容含上跨龙岗河、下穿2处现状高速公路（惠盐高速、深汕高速）及2处高铁线路（深汕高铁、厦深高铁）等内容。

1.5 工程主要技术标准：城市主干路，设计速度60km/h

1.6 工程投资额：约人民币 150000 万元（暂估）；资金来源：政府投资

1.7 满足绿色建筑评价设计认证等级：

国家绿色建筑认证标准： 一星级； 二星级； 三星级。

深圳绿色建筑认证标准： 铜级； 银级； 金级； 铂金级。

二、工程设计范围和阶段划分

详见合同通用条款第四、第五条及合同专用条款4.2.1、5.1。

三、进度要求及工期安排

3.1 方案调整与设计：30日历天；

3.2 初步设计：30日历天；

3.3 施工图设计：45日历天；

3.4 竣工图编制：10日历天。

3.5 设计进度必须符合工程建设总体进度要求，满足工程建设需要。

3.6 各阶段设计任务的完成时间区间不包括相关政府部门对设计成果的审批时间及发包人的审查时间。

四、合同价款

4.1 本合同设计费暂定价为人民币2976.07万元（大写：贰仟玖佰柒拾陆万零柒佰元），计

5.5.5 合同签章页、签订日期页

发包人(甲方): 深圳市龙岗区建筑工务署

(盖章)

法定代表人

或

其授权的代理人:

(签字)

设计人(乙方1): 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

(盖章)

法定代表人

或

其授权的代理人:

(签字)

联系人: 朱洪磊

联系地址: 上海市杨浦区中山北二路

901号

联系电话: 18814136748

电子邮箱: zhuhonglei@smedi.com

银行开户名: 上海市政工程设计研究总院(集团)有限公司

开户银行: 中国工商银行股份有限公司上海市鞍山路支行

银行账号: 1001256609004769513

设计人(乙方2): 中国铁路设计集团有限公司

(盖章)

法定代表人

或

其授权的代理人:

(签字)

联系人: 王楚骄

联系地址: 天津自贸试验区(空港经济区)东七道109号

联系电话: 15822729316

电子邮箱: wangchujiao@crdc.com

银行开户名: 中国铁路设计集团有限公司

开户银行: 中国工商银行天津市北站支行

银行账号: 0302030609100359982

经 办 人

合同签订时间: 2024年3月15日

5.5.6 合同金额页

第三部分 合同专用条款

四、设计工作内容及要求

4.2.1 本合同设计范围：本次设计工作包括（但不限于）方案设计、初步设计、施工图设计、竣工图编制，道路、桥梁、交通、给排水、电气、燃气、管线迁改及保护（包含但不限于通信、燃气、给排水等）、消防通风、结构、岩土、BIM 设计、涉水、涉铁工程、涉铁安评（如需）、规划调整（如需）及相关附属工程等。

■应用 BIM 平台实现设计工作协同及设计工作中的沟通与协调，协助甲方进行全程可视化交流服务，重点难点节点展示及深化设计复核等工作。

乙方应执行《深圳市建筑工务署 BIM 实施管理标准》及其附录《BIM 实施导则》（以上标准及导则以官网中公布的最新版本为准）、合同中有关 BIM 实施要求的相关条款。并提供全过程 BIM 成果，包括建筑、结构、机电专业模型、各专业的综合模型，及相关文档、数据，模型深度应符合各阶段设计深度要求。

乙方应按规定选用项目 BIM 实施软件（见附表 3），不同专业软件之间的传递数据接口应符合标准规定，以保证最终 BIM 模型数据的正确性及完整性。BIM 应用成果需提供原始模型文件格式，对于同类文件格式应使用统一的版本，数据交付格式如附表 4 所示。

□4.2.14.1 设计内容必须满足本合同约定的绿色建筑星级设计认证要求；设计深度必须达到建设部颁发的《建筑工程设计文件编制深度规定》（2003 年版）的要求。

完成相关各项绿色建筑设计的分析报告和计算书；制作绿色建筑设计标识的全部报审材料；

☑4.2.14.2 必须将水土保持方案中与工程相关的内容融入本项目的施工图设计内，并编制在工程概算内。

五、设计阶段划分及各阶段工作内容

5.1 本项目设计分以下阶段进行：本次设计工作包括（但不限于）方案设计、初步设计、施工图设计、竣工图编制，道路、桥梁、交通、给排水、电气、燃气、管线迁改及保护（包含但不限于通信、燃气、给排水等）、消防通风、结构、岩土、BIM 设计、涉水、涉铁工程、涉铁安评（如需）、规划调整（如需）及相关附属工程等。

六、设计成果文件组成

（参照通用条款要求）

七、合同价、结算及设计费用支付

7.1 合同价

7.1.1 费用计算的系数按附表 1；

7.1.4 合同暂定价为人民币 2976.07 万元（大写：贰仟玖佰柒拾陆万零柒佰元），详细计算过程如下：

详细计费过程：（或附计费过程附件）

本工程暂按估算建筑安装工程费 13 亿元为计费额计算，复杂调整系数为 1.15（主干道），专业调整系数为 0.9（城市道路工程），附加调整系数为 1.0，竣工图编制费按（基本设计费-概算编制费）的 8% 计取；BIM 费以计价基础×单项工程应用系数 0.225% 计取，计算如下：

1. 基本设计费 = $[2393.4 + (130000 - 100000) / (200000 - 100000)] \times 1.15 \times 0.9 \times 1.0 = 3115.99$ 万元；

2. 概算编制费（差额定率累进计费）= 总概算 × 相应区间费率 % = $100 \times 0.2\% + (500 - 100) \times 0.18\% + (1000 - 500) \times 0.16\% + (5000 - 1000) \times 0.13\% + (10000 - 5000) \times 0.12\% + (130000 - 10000) \times 0.11\% = 144.92$ 万元；

3. 竣工图编制费：（基本设计费-概算编制费）× 8% = $(3115.99 - 144.92) \times 8\% = 237.69$ 万元；

4. BIM 设计费 = 计价基础 × 单价或费率（设计单项工程应用 0.225%）= $130000 \times 0.225\% = 292.5$ 万元；

5. 总设计费 = 基本设计费 - 概算编制费 + 竣工图编制费 + BIM 设计费 = $3115.99 - 144.92 + 237.69 + 292.50 = 3501.26$ 万元；

6. 总体下浮 15%： $3501.26 \times (1 - 15\%) = 2976.07$ 万元。

7.2.1 合同结算价：（以发改部门批复的项目概算中乙方负责设计工程内容的建筑安装工程费总和为设计收费计费额，按照通用条款中 7.1.1 进行计算所得设计收费即为合同结算价；该价格需由乙方按结算要求报送资料至甲方，并经甲方审核直至双方确认；。）

5.5.7 合同项目负责人证明页

附表2 投入本项目人员汇总表

序号	姓名	专业	技术职称	职责	联系方式	备注
1	秦健	道路工程	高级工程师 (教授级)	项目负责人	13916480345	
2	韩宝新	道路工程	高级工程师	设计负责人	15121636488	
3	李敏	道路工程	高级工程师	道路审核	15001870484	
4	赵庆鑫	道路工程	高级工程师	道路审核	13916097973	
5	李福鼎	桥梁工程	高级工程师	桥梁审核	18621388815	
6	江志贤	给排水工程	高级工程师	排水审核	18988635896	
7	张伟	电气工程	高级工程师	电气审核	13642721551	
8	阳吉宝	岩土工程	高级工程师 (教授级)	岩土审核		
9	杨丽丽	绿化工程	高级工程师	绿化审核	13024181788	
10	俞宏峰	造价	高级工程师	造价审核	13024181788	
11	张磊	BIM应用	高级工程师	BIM专业负责人	13482612344	
12	罗方坤	道路工程	工程师	道路专业负责人	13288559882	
13	严搏	桥梁工程	高级工程师	桥梁专业负责人	13916059571	
14	王慧娴	排水工程	工程师	排水专业负责人	13424138649	
15	余剑青	电气工程	高级工程师	电气专业负责人	15989894891	
16	袁佳梅	绿化工程	工程师	绿化专业负责人	18574780127	
17	王民	BIM应用	工程师	BIM设计人员	15810265521	
18	刘福东	岩土工程	高级工程师	岩土专业负责人	13641674043	
19	马敏	造价	工程师	造价专业负责人	13671593635	
20	黄兹润	道路工程	工程师	道路设计人员	13510871293	
21	付成龙	电气工程	工程师	电气设计人员	15938217928	
22	郑雪婷	排水工程	工程师	排水设计人员	15804074595	
23	王一凡	桥梁工程	工程师	桥梁设计人员	15001855630	
24	董林兵	岩土工程	工程师	岩土专业负责人	18801926540	
25	张海鹏	桥梁	高级工程师	项目负责人	15022375031	
26	彭万利	线路、轨道	高级工程师	专业负责人	18222302335	
27	朱志浩	交通运输规划与管理	工程师	专业负责人	17822308020	
28	包乐培	线路	工程师	专业负责人	17822308017	

29

30

31

32

33

34

6、其他

无