

东莞市望洪污水处理厂二期工程
勘察设计

(招标编号: SXCWQC12310963)

定 标 报 告

东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计
定标委员会

二〇二四年一月十七日

目 录

一、定标工作回顾.....	2
1、工程概况.....	2
2、开标时间及地点.....	3
3、评标时间及地点.....	4
4、定标时间及地点.....	4
5、参加定标会议的部门及人员.....	4
6、定标会议监督部门及人员.....	4
二、定标委员会组成情况.....	4
1、定标委员会的组建.....	4
2、定标委员会成员名单.....	4
3、定标委员会负责人.....	5
4、各定标成员的签到情况.....	5
三、澄清、说明事项纪要.....	5
四、综合评价后的投标人排序.....	5
五、定标结果及中标人.....	5
六、定标办法.....	5
七、附件.....	5

一、定标工作回顾

1、工程概况

(1) 工程名称：东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计

(2) 建设地点：东莞市望牛墩镇锦涡村（朱平沙飞地）

(3) 建设单位：东莞市石鼓污水处理有限公司

(4) 招标单位：东莞市水务集团建设管理有限公司

(5) 招标代理机构：广东泰通伟业工程咨询有限公司

(6) 建设规模：东莞市望洪污水处理厂二期工程建设规模为6万吨/天， $K_z=1.56$ （多段 A2/O 生物池，变化系数为1.0）。设计出水水质结合东莞市当地相关要求及尾水排放水体要求，执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB 18918-2002）一级 A 标准及广东省地方标准《水污染物排放限值》（DB 44/26-2001）第二时段的一级标准中的较严值（其中要求出水总氮 $\leq 10\text{mg/L}$ ），最终执行排放标准以环评或主管部门批复文件为准。本项目出厂污泥含水率需降至60%以下。

(7) 设计服务期：80 个日历天（以中标通知书发出之日起算，不包含招标人进行图纸审核、评审和审批的时间以及项目实施施工配合服务的时间），工期控制横道图（详见招标文件第五章基础资料和勘察设计任务书附件 4），配合服务期：自中标通知书发出之日起，至项目范围内所有工程结算完毕之日止。

(8) 投资金额：工程估算总投资约 23454.55 万元，其中工程建安费用 12027.98 万元，设备购置费 6926.30 万元，工程建设其他费 2305.39 万元（含联合试运转费 69.26 万元）（须按照项目的投资额进行限额设计，具体项目投资额以相关批复文件和技术文件为准）。

(9) 招标方式：公开招标

(10) 招标范围包括：东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计，包括但不限于：

（1）工程勘察：对拟建厂区进行工程勘察（含岩土工程勘察、测量、物探等）以及对用地红线测量，包括进水管道路线、尾水排放管道以及接驳井范围的岩土勘察及物探、勘察工作过程中必要的开荒、临时围蔽、控制点及苗木补偿（包括用地红线范围内苗木数量、品种清点确认）等第三方协调，勘察阶段包括初步设计阶段勘察及施工图设计阶段勘察。必要时根据实际情况增加氨浓度检测、剪切波检测等内容。另中标人还需办理勘察报告备案，并协助招标人办理各阶段政府方面立项、审批等手续，并在规定期限内提供相关资料。

（2）工程设计：包括初步设计（含说明书、计算书、图纸、设计概算、初步设计评审、施工组织方案、初步设计 BIM 成果和 BIM 可视成果等）、施工图设计（含规划报建所需

的各类图纸、图册、电子报批资料、管线净距分析、涉及深基坑支护时的岩土工程设计、施工图设计 BIM 成果和精细化 BIM 可视成果、深基坑设计图纸专家评审、进水（尾水）管道线路接驳方案并应充分考虑不停产接驳等）、施工图审查、防洪影响评价（如有）、报建手续配合、施工现场配合及竣工图配合服务等。设计内容包括但不限于海绵城市配套措施、水土保持措施、节水措施、指导运营调试直至出水达标等。

（3）BIM技术应用：

①建立BIM实施总体技术方案，建立总体原则、技术路线、工作机制等，做好顶层设计，统筹规划。

②在设计的相应阶段，建立BIM模型，用于指导编制造价、施工和设备安装，要求BIM模型深度达到LOD300等级。

③提供初步设计、施工图设计等送审阶段的 BIM 成果，并以 BIM 模型为基础进行成果汇报。

④提供 BIM 工程量，并与初步设计概算的工程量作对比，需分析两者之间产生差异的原因。

⑤针对本工程实施的重点难点，开展设计BIM应用的工作，打造具有深度应用价值的数字化场景，总结形成完善的应用技术报告。

（4）其他咨询服务及相关措施：

①负责勘察、设计及相关咨询服务工作各阶段中所需的专家评审、会务等。投标人尚需在规定期限内提供相关资料并协助招标人办理政府方面的立项、审批、备案、验收等手续（含电子校核、规划报批、施工报建、环保、水务、建设等行政主管部门相关手续等）。

②规划放线测量：项目开工前按照项目规划许可内容开展放线工作，并出具放线测量报告；配合规划管理部门进行核验工作。

③工程质量要求：达到国家或行业质量检验评定的合格标准（其中建设工程勘察设计必须严格执行工程建设强制性标准，符合国家有关质量标准现行勘察设计文件编制深度的相关规定）。

具体范围和内容见招标文件第五章基础资料和勘察设计任务书。

2、开标时间及地点

（1）开标时间：2024年01月16日09时30分。

（2）开标地点：东莞市公共资源交易中心开标室（10）。

3、评标时间及地点

(1) 评标时间：2024年01月17日09:30时至2024年01月17日14:30时。

(2) 评标地点：东莞市公共资源交易中心评标室（10）。

(3) 评标会议结束后，有3份定标候选人对应的投标文件，在定标会上移交给定标委员会作详细评审。

4、定标时间及地点

(1) 定标时间：2024年01月17日15:40时至2024年01月17日17:00时。

(2) 定标地点：东莞市公共资源交易中心评标室（10）。

5、参加定标会议的部门及人员

定标委员会，成员：详见第二条“定标委员会组成情况”。

东莞市水务集团建设管理有限公司（招标单位）

广东泰通伟业工程咨询有限公司（招标代理机构）

广东省东莞市东莞公证处（公证机构）

上述人员签到情况详见定标报告附件。

6、定标会议监督部门及人员

东莞水乡特色发展经济区管理委员会城市建设局（主管部门）

招标人监督小组（其他单位）

上述人员签到情况详见定标报告附件。

二、定标委员会组成情况

1、定标委员会的组建

本项目招标人参照《关于调整建筑工程方案设计招投标评标定标分离制度有关定标委员会组建事项的通知》（东建市〔2017〕137号）的要求，组建了东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计（招标编号：SXCWQC12310963）的定标委员会，委员会成员人数确定为7人。

2、定标委员会成员名单

2024年1月17日14:30时，在招标人工作人员的见证及监督小组的监督下，于东莞市公共资源交易中心开标室（3）进行抽取定标委员会成员会议，从备选人员共12人（应为定标委员会成员人数的2倍或以上）中，招标人指定2名定标委员会成员，从剩余备选人员中抽取定标委员5名，经确认7名定标委员会成员身份无误，参加本工程的定标工作。

定标委员会成员名单：

，其

中 为招标人直接指定的定标委员会成员。

3、定标委员会负责人

定标委员会所有成员一致推举 为定标委员会负责人。

4、各定标成员的签到情况

定标成员的签到情况详见定标报告附件。

三、澄清、说明事项纪要

无。

四、综合评价后的投标人排序

对评标委员会推荐的定标候选人，定标委员会投票结果汇总如下：

序号	投标人名称	获胜次数	排名	备注
1	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	2	1	第一中标候选人
2	北京市市政工程设计研究总院有限公司, 广州地质勘察基础工程有限公司	1	2	第二中标候选人
3	中国市政工程西北设计研究院有限公司, 深圳市勘察研究院有限公司	0	3	第三中标候选人

以上结果依据定标报告附件得出。

五、定标结果及中标人

定标委员会全体成员确定的中标人为：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司

六、定标办法

本项目招标定标采用一次票决方式，定标办法的具体内容详见招标文件。

七、附件

- 1、定标会议一会议情况记录表；
- 2、定标委员会签到表；
- 3、定标候选人推荐名单；
- 4、推荐中标方案选票；
- 5、推荐中标方案选票统计表；

6、中标候选人推荐名单。

东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计

定标委员会

日期：2024 年 01 月 17 日

定标委员会全体成员签名：

监督小组成员签名：

东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计
定标会议—会议情况记录表

招标编号：SXCWQC12310963

定标会时间：2024年01月17日15时40分至2024年01月17日17时00分

定标会地点：东莞市公共资源交易中心评标室（10）

参加 会议 单位	单位名称		参加人员签名
	招标单位	东莞市水务集团建设管理有限公司	
	招标代理机构	广东泰通伟业工程咨询有限公司	
	其他单位	广东省东莞市东莞公证处	
	定标专家	定标委员会成员	
	监督小组	招标人监督小组	
	交易场所	东莞市公共资源交易中心	
	监督部门	东莞水乡特色发展经济 区管理委员会城市建设局	
定标 会议 记录	1、2024年01月17日在东莞市公共资源交易中心评标室（10）召开定标会。 2、本次定标会议共有3份定标候选人对应的投标文件移交定标委员会进行评审。 3、经定标委员会投票，汇总推荐中标方案选票得出， 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司：取胜次数2次； 北京市市政工程设计研究总院有限公司，广州地质勘察基础工程有限公司：取胜次数1次； 中国市政工程西北设计研究院有限公司，深圳市勘察研究院有限公司：取胜次数0次。 4、定标委员会全体成员确定， 第一中标候选人为：上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司； 第二中标候选人为：北京市市政工程设计研究总院有限公司，广州地质勘察基础工程有限公司； 第三中标候选人为：中国市政工程西北设计研究院有限公司，深圳市勘察研究院有限公司。 5、其他需要补充说明的内容：无		

东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计
定标委员会签到表

招标编号：SXCWQC12310963

序号	定标委员会成员姓名	选票编号	签名	备注
1		001		
2		002		
3		003		
4		004		
5		005		
6		006		
7		007		

时间：2024年1月17日

东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计
定标候选人推荐名单

招标编号：SXCWQC12310963

序号	暗标编号	投标人名称	方案编号
1	投标单位1	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	方案A
2	投标单位2	中国市政工程西北设计研究院有限公司, 深圳市勘察研究院有限公司	方案B
3	投标单位3	北京市市政工程设计研究总院有限公司, 广州地质勘察基础工程有限公司	方案C

备注：上述定标候选人排序不分先后。

定标委员会所有成员签字：

监督小组成员签字：

日期：2024年1月17日

东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计
推荐中标方案选票统计表

- 1、投票规则：每一张选票，都是所有进入定标程序的投标人的一个排列，该排列明确了先后顺序，即第一名、第二名，...，排列最后的为最后一名。
- 2、计算规则：比较每个进入定标程序的投标人在一对一比较中的取胜次数，取胜次数最多的投标人胜出。
- 3、投标人一对一比较的计算规则：假设两个投标人是A和B，那么把所有的选票分为两类：第一类是把A排在B前面的，第二类是把B排在A前面的。如果第一类的选票的数量多，那么为A胜，B负，记A取胜一次；如果第二类的选票的数量多，那么为A负，B胜，记B取胜一次。

一、第一轮投票，统计结果如下：

方案比较	类别		票数	结果
方案A与方案B	第一类	方案A排在方案B前面	6	方案A胜
	第二类	方案B排在方案A前面	1	
方案A与方案C	第一类	方案A排在方案C前面	4	方案A胜
	第二类	方案C排在方案A前面	3	
方案B与方案C	第一类	方案B排在方案C前面	2	方案C胜
	第二类	方案C排在方案B前面	5	

二、方案对比，候选方案获胜情况如下：

方案编号	取胜次数
方案A 上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	2
方案B 中国市政工程西北设计研究院有限公司, 深圳市勘察研究院有限公司	0
方案C 北京市市政工程设计研究总院有限公司, 广州地质勘察基础工程有限公司	1
中标方案	方案A

定标委员会所有成员签名：

日期： 2024年1月17日

东莞市望洪污水处理厂二期工程勘察设计
中标候选人推荐名单

招标编号：SXCWQC12310963

序号	投标人名称	获胜次数	名次	备注
1	上海市政工程设计研究总院（集团）有限公司	2	第一名	第一中标候选人
2	北京市市政工程设计研究总院有限公司， 广州地质勘察基础工程有限公司	1	第二名	第二中标候选人
3	中国市政工程西北设计研究院有限公司， 深圳市勘察研究院有限公司	0	第三名	第三中标候选人

定标委员会所有成员签名：

日期：2024年1月17日