

广州空港经济区机场高速以西白云六线两
侧地块涉排渠改道工程勘察设计

招标文件

招 标 单 位：广州空港建设运营集团有限公司

招 标 代 理 单 位：广州睿都建设项目管理有限公司

日 期：2024 年 3 月



目 录

第一章	招标公告	2
第二章	招标说明	9
第三章	投标文件编制要求	14
第四章	废标条款	19
第五章	开标评标定标	20
第六章	合同主要条款	26
附录 1	投标申请表（申请人、资质、机构简介）	27
附录 2	投标申请表（投标人的业绩）	28
附录 3	投标申请表（关键人员配备）	29
附录 4	正式投标人名单	30
附录 5	勘察设计费报价表	31
附录 7	投标书	33
附录 8	联合体共同投标协议	34
附录 9	投标人已完成项目情况	36
附录 10	本项目拟投入的人员基本情况表	37
附录 10-1	项目负责人资历表	38
附录 10-2	专业负责人资历表	39
附录 11	投标文件光盘（备用）接收记录表格	40
附录 12	资格审查表	41
附录 13	商务文件有效性审查表	42
附录 14	商务文件综合评分表	43
附录 15	技术文件有效性审查表	47
附录 16	技术文件综合评分表	48
附录 20	基础资料和设计任务书	50
附录 21	最高投标限价细项汇总表	52

第一章 招标公告

1.1 项目概况

1.1.1 项目名称：广州空港经济区机场高速以西白云六线两侧地块涉排渠改道工程勘察设计

1.1.2 工程位置：广州市白云区人和镇横沥村

1.1.3 设计范围：本项目为广州空港经济区机场高速以西白云六线两侧地块涉排渠改道工程勘察设计，含渠道、道路、交通、排水、绿化、管线保护和（或）实物补偿类管线迁改等勘察设计（含本项目所涉及的外水外电等配套工程设计），具体以项目批复的建设内容为准。

勘察服务内容：本项目规划红线图范围内所需的所有勘察工作，包括但不限于勘察大纲、岩土工程勘察[含初步勘察、详细勘察及施工阶段勘察超前钻(如有)]、工程物探、地形测绘及工程测量并提供移交满足项目测量精度的控制点（不含招标人已委托的报批过程中各行政管理部门相关测绘技术工作）等工作。

设计服务内容：包括但不限于负责项目的设计大纲、规划修正和（或）调整（如有）、联审决策材料编制及相关技术评审、方案设计及修改、报建图设计和报建通编制、初步设计（含方案深化等）、概算编制、施工图设计、管线保护和（或）实物补偿类管线迁改设计、文物（如有）和树木保护专章编制、技术文件编制、各类相关专题研究、现场服务及竣工图绘制等。

1.1.4 专业内容：道路工程、桥梁工程、城市隧道工程、排水工程、给水工程、照明工程、公共交通工程、城镇燃气工程、热力工程、水利水电工程。

1.1.5 项目批准文件：穗空港投批（2024）1号

1.1.6 资金来源：财政资金。

1.1.7 建设内容和规模：本工程为广州空港经济区机场高速以西白云六线两侧地块涉排渠改道，建设内容包括：大拇指地块内横沥排渠改道 803 米，右分干渠支渠改道长 553 米，北侧灌渠改道长 435.40 米，南侧右分干渠支渠斗渠改道长 500 米，改道完成后回填渠道。建设规模：堤防工程等级为 4 级，工程规模为小（1）型，主要建筑物为 4 级，次要建筑物为 5 级，临时建筑物级别为 5 级；灌渠工程面积 0.72 万亩，设计洪水标准为 20 年一遇。本项目估算总投资 6253.66 万元。

1.1.8 设计合理使用年限：按设计规范年限

1.1.9 招标范围：工程勘察（岩土工程勘察、工程测量（含管线探测）、工程物探）、方案修改、初步设计及概算、施工图设计、施工图预算编制、现场服务、竣工图编制。

1.1.10 前期服务机构名称（含建设方案、项目建议书、可行性研究报告、规划等编制单位）：广州市

城建规划设计院有限公司（项目建议书编制单位）

[注释] 如果前期服务机构参加本次投标，应将本公告发布前最终完成的工作成果（含电子文件）在投标人获取招标文件的同时提供给所有投标人参考，否则前期参与的服务机构中标无效。

1.2 资格审查合格条件

1.2.1 申请人参加投标的意思表达清楚，投标人代表被授权有效。

1.2.2 申请人具有独立法人资格，持有市场监督管理（工商行政）管理部门核发的法人营业执照，按国家法律经营。

1.2.3 申请人须同时具备建设行政主管部门颁发的（1）和（2）资质。

（1）工程设计综合资质，或水利行业工程设计丙级（或以上）资质，或同时具有水利行业（河道整治）专业设计丙级（或以上）资质和水利行业（灌溉排涝）专业设计丙级（或以上）。

（2）工程勘察综合资质，或同时具有工程勘察专业类（岩土工程）乙级（或以上）资质和工程勘察专业类（工程测量）乙级（或以上）资质，或同时具有工程勘察专业类（岩土工程勘察）乙级（或以上）资质和工程勘察专业类（岩土工程物探测试检测监测）乙级（或以上）资质和工程勘察专业类（工程测量）乙级（或以上）资质。香港企业参加投标的，须在广东省住房和城乡建设主管部门备案且备案的业务范围应符合本招标项目对工程勘察资质的要求。

注：1. 香港企业备案的业务范围依据《广东省住房和城乡建设厅关于印发香港工程建设咨询企业和专业人士在粤港澳大湾区内地城市开业执业试点管理暂行办法的通知》（粤建规范〔2020〕1号，详见链接：http://zfcxjst.gd.gov.cn/xxgk/wjtz/content/post_3137220.html）确定。

2. 国内申请人具体资质要求按照《建设工程勘察设计资质管理规定》（建设部令第160号）、《建设工程勘察设计资质管理规定实施意见》（建市〔2007〕202号）、《工程勘察资质标准》（建市〔2013〕9号）、《工程设计资质标准》（建市〔2007〕86号）填写。要求同时具备2项或以上资质证书的，申请人可以组成联合体投标。

3. 申请人还应当符合《住房和城乡建设部办公厅关于做好建筑业“证照分离”改革衔接有关工作的通知》（建办市〔2021〕30号）、《住房和城乡建设部办公厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》（建办市函〔2022〕361号）、《广东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质有关事宜的通知》（粤建许函〔2022〕846号）、《住房城乡建设部建筑市场监管司关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（建司局函市〔2023〕116号）、《广东省住房和城乡建设厅关于建设工程企业资质延续有关事项的通知》（粤建许函〔2023〕820号）等相关规定。根据上述文件的要求，申请人需办理企业资质有效期延续的，应当按照相关规定及时办理。

1.2.4 投标人已在广州公共资源交易中心办理企业信息登记，本项目负责人是本企业在广州公共资源交易中心企业信息登记中的在册人员。

1.2.5 申请人委派的项目负责人须具备下列条件之一：①从事水利工程相关专业工作10年或以上且具备工程师或以上资格，②在广东省住房和城乡建设主管部门备案的业务范围符合本招标项目对项目负责人要求的香港专业人士。

注：若拟委派的项目负责人为香港专业人士，则须已在广东省住房和城乡建设主管部门备案且备案的业务范围满足本项目招标文件要求的香港专业人士[香港专业人士的备案业务范围依据《广东省住房和城乡建设

设厅关于印发香港工程建设咨询企业和专业人士在粤港澳大湾区内地城市开业执业试点管理暂行办法的通知》（粤建规范[2020]1号）确定】。

1.2.6 ~~申请人委派的建筑、结构专业负责人必须具备注册执业资格。其他专业负责人需具备注册执业资格，或者本专业（含相近专业）高级技术职称，或者中级技术职称从事本专业工作10年以上。~~

1.2.6 投标人没有处于被本地建设行政主管部门取消投标资格的处罚期内；

1.2.7 投标申请人业绩要求（需要/不需要）：

~~投标申请人自_____年__月__日（近3年或以上）至今（以合同签订日期为准）承担过类似业绩（类似业绩是指达到第1.2.3条所述资质方能承接的项目）。需同时提供如下资料：—~~

~~（1）中标通知书或项目审批部门出具的免招标的相关证明；—~~

~~（2）设计合同；—~~

~~（3）初步设计审查证明或施工图审查备案证明。—~~

~~注：广州地区业绩的中标通知书应由以下单位确认：广州公共资源交易中心及其分部、前广东省建设工程交易中心、前广州市建设工程交易中心、前广州市番禺区建设工程交易中心（招标中心）、前广州市花都区建设工程招标管理办公室、前广州经济技术开发区建设工程交易中心、前从化市建设工程交易中心、前增城市建设工程交易中心。其他地区业绩的中标通知书应由当地的有形建筑市场确认。—~~

1.2.8 项目负责人业绩要求（需要/不需要）：

~~项目负责人自_____年__月__日（近3年或以上）至今（以合同签订日期为准）承担过类似业绩（类似业绩是指达到第1.2.3条所述资质方能承接的项目）。需同时提供如下资料：—~~

~~（1）中标通知书或项目审批部门出具的免招标的相关证明；—~~

~~（2）设计合同；—~~

~~（3）初步设计审查证明或施工图审查备案证明。—~~

~~注：广州地区业绩的中标通知书应由以下单位确认：广州公共资源交易中心及其分部、前广东省建设工程交易中心、前广州市建设工程交易中心、前广州市番禺区建设工程交易中心（招标中心）、前广州市花都区建设工程招标管理办公室、前广州经济技术开发区建设工程交易中心、前从化市建设工程交易中心、前增城市建设工程交易中心。其他地区业绩的中标通知书应由当地的有形建筑市场确认。—~~

1.2.9 关于联合体投标：

如投标人组成联合体，联合体应当在投标登记前组成，应以具备相应设计资质的企业为主办方，并签订联合体共同投标协议。联合体组成单位不得超过2家。投标人拟任本工程项目负

责人应为主办方正式员工。联合体共同投标协议应明确约定各方拟承担的工作和责任、明确约定由主办方负责签订相关合同等。投标登记截止后联合体增减、更换成员的，其投标无效。参加联合体的各成员不得再以自己的名义单独投标，也不得同时参加两个或两个以上的联合体投标。出现上述情况者，其投标和与此有关的联合体的投标将被拒绝。

1.2.10 投标人未被纳入失信联合惩戒名单，失信联合惩戒名单以“信用广州”网站(credit.gz.gov.cn)公布的“失信黑名单”为准。

1.3 发布招标公告、招标文件获取、投标文件递交及开标时间

1.3.1 公告在广州公共资源交易网（网址：<http://www.gzggzy.cn>）、广东省招标投标监管网（网址：<http://zbtb.gd.gov.cn>）和中国招标投标公共服务平台（网址：<http://www.cebpubservice.com/>）发布。本公告的修改、补充，在广州公共资源交易中心网站和广东省招标投标监管网发布。

1.3.2 发布招标公告的时间：2024年__月__日至2024年__月__日__时__分。

注：发布招标公告的时间为招标公告发出之日起至递交投标文件截止时间止。

1.3.3 招标文件获取方式

招标公告网上发布的同时，通过广州公共资源交易中心网站和广东省招标投标监管网发布电子招标文件，与本招标项目相关的其他技术文件随招标公告通过广州公共资源交易中心网站发布，由投标人自行下载。

1.3.4 投标文件递交的截止时间（投标截止时间，下同）为2024年__月__日__时__分

投标人通过广州公共资源交易平台递交电子投标文件。投标人应在递交投标文件截止时间前，登录广州公共资源交易平台网站办理网上投标登记手续；完成所有投标文件的上传，并取得回执码，投标截止时间前未完成投标文件传输的，视为未递交投标文件。在投标文件递交截止时间之前，投标人可以撤回或替换已递交的投标文件；可以修改网上投标登记相关信息。递交投标文件截止时间与开标时间是否有变化，请密切留意招标答疑中的相关信息。递交投标文件截止时间后，开标时间因故推迟的，相关评标信息仍以原递交投标文件截止时间的信息为准。

1.3.5 投标文件光盘（备用）递交时间：2024年__月__日__时__分至2024年__月__日__时__分；

地点：广州公共资源交易中心指定开标室。

投标文件光盘（备用）1份包括“资格审查文件及商务文件光盘”1个、“技术文件（勘察设计方案）光盘”1个、“保密文件光盘”1个。（电子光盘需按规定封装。投标人将数据刻录到光盘之后，投标前自行检查文件是否可以读取。）

投标人代表须凭法定代表人证明书原件（格式自定）、法定代表人授权委托书原件（非法定代表人递交投标文件光盘时提供，格式自定）、本人身份证复印件（提供原件核对）、联合体共同投标协议原件（联合体投标时提供，格式见招标文件附录）递交投标文件光盘（备用）。投标人未按上述规定，招标人（或招标代理）拒绝接收其投标文件光盘（备用）。投标人也可不提交投标文件光盘（备用）。

1.3.6 开标时间：2024年__月__日__时__分。

投标人投标文件解密时间为投标截止时间后0.5小时内，

即：2024年__月__日__时__分至2024年__月__日__时__分。

~~1.3.7 投标担保__万元，投标担保须在开标前完成缴纳。~~

1.4 费用

1.4.1 工程勘察设计费（含勘察费、设计费）最高投标限价为215.75万元。其中：勘察费最高投标限价为102.5万元，设计费最高投标限价为113.25万元。

注：①投标报价不参与投标竞争，结算方式按照合同约定的相应条款执行。

②设计费，参照国家发展计划委员会、建设部发布的《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）下浮20.00%计算报价。勘察费（含超前钻、测量及物探等）参照国家发展计划委员会、建设部发布的《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）下浮20%计算报价，其中岩土工程勘察费综合单价不超过185元/米，根据各方确认的实际完成工程量计算。其中超钻部分不予计量。竣工图编制费按结算设计费的8%进行确定。

1.4.2 财政投资项目应实行限额设计，初步设计的建设内容和建设标准不得超过可行性研究报告批复的范围，编制初步设计概算不得超过经批准的可行性研究报告总投资。

政府固定资产投资应当坚持估算控制概算，概算控制预算，预算控制决算的原则。

1.4.3 未中标单位经济补偿及补偿金额

本工程不设未中标单位经济补偿，投标费用由投标人自理。

~~本工程设未中标单位经济补偿。中标价=工程勘察设计费总额+未中标单位经济补偿总额（未中标单位经济补偿包含在中标价内），中标人根据评标委员会对投标人的评审排序，在收到招标人的第一笔预付款后分别向未中标单位支付经济补偿（含税金等）：—~~

~~评审排序第2名__万元；—~~

~~评审排序第3名__万元；—~~

~~评审排序第4名__万元；—~~

~~评审排序第5名__万元；—~~

.....

其余投标人费用自理。

注：1. 如果招标失败，则当次不向未中标单位支付经济补偿。2. 招标人和中标人有权在实施方案中参考使用获得经济补偿的所有投标方案成果的部分内容。

1.5 工期

1.5.1 应在中标通知书发出后 5 个日历天提交勘察设计大纲（含工期计划），经招标人审核后实施。

1.5.2 设计工期：①应在中标通知书发出后 30 日历天内完成协同会审方案编制；②联审决策通过后 7 个日历天内完成初步设计（含勘察、物探及概算编制等内容）；③初步设计及概算审批后 14 个日历天内完成施工图设计，施工图设计文件经审查发现问题后 10 个日历天内完成补充、修改（具体以审核工期为准）。

1.5.3 勘察工期：应在中标通知书发出并具备进场条件之日起计 20 个日历天内完成外业，外业完成后 10 个日历天提交勘察成果文件（具体以审核工期为准）。

1.6 其他事项

1.6.1 投标时是否需要提交设计模型： 否。

1.6.2 招标项目的电子地形图及相关资料由投标人自行收集。

1.6.3 潜在投标人或利害关系人对本招标公告及招标内容异议的，可向招标人书面提出。

异议受理部门：广州空港建设运营集团有限公司

异议受理电话：020-66886656

地址：广州市清塘路广州空港中心 A 栋 3 楼

1.6.4 根据中央、省委、市委、区委有关扫黑除恶专项斗争的部署及要求，有效打击防范广州市白云区在水务工程建设招投标领域存在恶意围标、串标等涉黑涉恶违法犯罪活动，欢迎广大市民群众积极向招标监督部门举报。举报电话：020-36501911。

1.7 招标人

1.7.1 名称：广州空港建设运营集团有限公司

1.7.2 邮政编码、地址：510800、广州市清塘路广州空港中心 A 栋 3 楼

1.7.3 联系人：陈工

1.7.4 电话（手机）号码：020-66886656

1.8 招标代理机构

- 1.8.1 名称：广州名都建设项目管理有限公司
- 1.8.2 邮政编码、地址：510800、广州市花都区龙珠路 13 号
- 1.8.3 联系人：刘工
- 1.8.4 电话（手机）号码：020-36992829
- 1.8.5 传真号码：020-36992939
- 1.8.6 电子邮箱：mdzbd1@163.com

1.9 交易服务机构

- 1.9.1 名称：广州公共资源交易中心
- 1.9.2 邮政编码、地址：510630、广州市天河区天润路 333 号
- 1.9.3 电话（手机）号码：020-28866000
- 1.9.4 传真号码：/
- 1.9.5 网址：http://www.gzggzy.cn

1.10 招标管理机构

- 1.10.1 名称：广州市白云区水务局
- 1.10.2 邮政编码、地址：510405、广州市白云区大金钟路 19 号金景大厦
- 1.10.3 电话（手机）号码：020-36501911

第二章 招标说明

2.1 免责条款

- 2.1.1 招标文件的解释权归招标人所有,招标人有权在法律允许范围内调整本次招标活动的细节及保留最终解释权。
- 2.1.2 招标人不将合同授予任何投标人的约束,招标人有权接受任何一份投标文件的全部或部分内容。
- 2.1.3 招标人向投标人提供的资料和数据,是招标人现有的能使投标人利用的资料,招标人对投标人由此而作出的推论、理解和结论概不负责。
- 2.1.4 投标人应承担其现场考察、编制和提交投标文件有关的一切费用、损害和人身伤亡事故责任,不管投标结果如何,招标人(或招标代理机构)对上述费用不负任何责任。
- 2.1.5 招标人(或招标代理机构)对投标人的失误不负任何责任,投标人应指定一名投标事务负责人,专门负责跟踪、接收、阅读和理解招标文件及随后收到的有关资料,向招标人(或招标代理机构)发出质疑,检查投标文件,协助有关人员尽力克服各种投标失误。
- 2.1.6 评标委员会成员应承担其参加评标有关的一切费用、损害和人身伤亡事故责任,招标人(或招标代理机构)除提供评标酬金和因请外地专家而发生的差旅费用外,对其他费用不负任何责任。

2.2 招标文件效力

- 2.2.1 招标文件在招标管理机构备案。
- 2.2.2 招标文件是招标人发出的要约邀请,投标人参加投标均视为承认招标公告、招标文件及附件的所有条款,并承诺一旦中标将按招标文件、投标文件、合同条款、技术规范要求的质量和进度完成全部委托任务。
- 2.2.3 招标人(或招标代理机构)与投标人之间通过交易中心网站传送的电子文件(电子邮件)是指数字、文字、图形等以数码形式存储于磁带、磁盘、光盘等载体,依赖计算机等数字设备阅读、处理,并可在通信网络上传送的文件,与公开登载的文件或者盖章发出的文件一样具有同等效力。
- 2.2.4 招标人(或招标代理机构)通过交易服务机构公开登载的文件,与盖章发出的文件一样具有同等效力。

2.3 现场考察

- 2.3.1 招标人不安排投标人代表对工程现场进行考察,目的是使每个投标人查看现场并获得编制投标文件所需要的一切资料。
- ~~2.3.2 每个投标人参加现场考察的人数不宜超过 3 人,外国投标人代表应自带中文翻译。~~
- ~~2.3.3 现场考察期间招标人将召开一次会议,接受投标人代表的提问。~~
- 2.3.4 现场考察集合时间: 本项目不设集体勘察现场,由投标人自行考察。
- 2.3.5 现场考察集合地点: 本项目不设集体勘察现场,由投标人自行考察。

2.4 质疑和澄清

- 2.4.1 投标人应认真审阅招标文件和有关资料,尽力澄清一切疑点,对工程现场和周围环境进行勘察,以获取编制投标文件和签署合同所需的所有资料。
- 2.4.2 投标人和其他利害关系人如对招标文件及随后收到的有关资料有任何异议的,应当在收到文件 5 日内以书面形式向招标人或代理机构提出意见,或者向招标管理机构提出书面投诉,逾期视为无异议。
- 2.4.3 投标人应在投标截止时间前 18 日将需要澄清的一切问题上传到广州公共资源交易中心网站进行网上答疑(或应尽快传真给招标人或者代理机构),投标人应在投标截止前 18 日停止质疑。招标人对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的,在投标截止时间至少 15 日前,将统一整理为按时序编号的补充材料,在交易中心网站“项目答疑纪要”中公开登载(或以书面形式通知所有招标文件收受人)。补充材料是招标文件的组成部分,对投标人起约束作用。补充材料如与原招标文件不符,以最新的修改为准。

招标答疑采用网上答疑方式进行。投标人若对招标文件有疑问的,可在规定的时间内通过广州公共资源交易中心数字交易平台将问题提交给招标人或招标代理机构。提问一律不得署名。

- ~~2.4.4 投标人收到书面补充材料后,应该在首页上签名盖章,并立即传真给招标人或者代理机构,说明收到有关资料。招标答疑纪要一经在广州公共资源交易中心网站发布,视作已发放给所有投标人。~~

2.5 延期

- 2.5.1 如果招标过程出现招标管理机构要求暂停、重新评标等意外情形,招标投标各项期限相应延长。
- 2.5.2 为使投标人在编制投标文件时把招标人对招标文件的澄清、修改和补充内容考虑进去,招标人可以酌情延长提交投标文件的截止日期。具体投标截止时间以招标人(招标代理机构)的最新通知为准,请各投标人留意交易平台网站发布的本工程相关信息。

2.6 投标文件的递交和接收

2.6.1 投标人通过下载招标文件的交易平台递交电子投标文件。

2.6.2 投标人完成电子投标文件上传后，交易平台即时向投标人发出递交回执通知。递交时间以递交回执通知载明的传输完成时间为准。

2.6.3 如按招标公告要求需要递交投标文件光盘（备用），备用光盘不得加密。如使用投标文件光盘（备用）时无法读取或导入的，则视为未提交投标文件。

2.6.4 逾期送达的投标文件，交易平台将予以拒收。

2.6.5 拒绝接收投标文件光盘（备用）的情况

（1）逾期或未在指定地点递交备用投标文件光盘（备用）；

（2）投标人递交的投标文件光盘（备用）未按招标文件要求密封或未在密封处盖章的；

（3）投标人代表未凭法定代表人证明书原件（格式自定）、法定代表人授权委托书原件（非法定代表人递交投标文件光盘时提供，格式自定）、本人身份证复印件（提供原件核对）、联合体共同投标协议原件（联合体投标时提供，格式见招标文件附录）递交投标文件光盘（备用）的。

2.7 投标文件的修改与撤回

2.7.1 在规定的投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已递交的投标文件。

2.7.2 投标人修改或撤回已递交的投标文件，需在交易平台发出撤回通知，并按要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发布确认回执通知。

2.7.3 修改后再次递交的，按 2.6 的规定执行。

2.7.4 在投标截止时间后，投标人不得补充、修改或更换投标文件。

2.8 公开展示

2.8.1 所有投标单位的投标文件，评标后不予退回。

2.8.2 招标人有权在评标结束后公开展示获得补偿费用的所有投标方案成果，并通过传播媒介、杂志、书刊或其它形式介绍、展示及评价该方案成果，所有展示、推介、广告均不再向投标人支付费用。

2.9 知识产权转移

2.9.1 授予合同并支付定金后，中标方案的一次性使用权归招标人所有（署名权除外）。

2.9.2 如果招标人、中标人使用未中标方案作为本项目实施方案，招标人向提交方案的投标人付给招标文件规定的补偿费后，该方案的著作权、版权、专利权和使用权归招标人所有（署名权除外），招标人、中标人可以在本工程使用该方案。

2.10 其他

2.10.1 除特殊情况外，招标人有权在工程建设中根据需要对选定的实施方案进行调整和修改。招标人有权在实施方案中参考使用获得补偿费用的所有投标方案成果的部分内容，被使用部分的方案使用费按招标文件规定执行。

2.10.2 投标人保证投标文件及资料均未侵犯他人的知识产权，否则必须承担全部责任。若投标人使用了他人的专利、专有技术，涉及的费用由投标人负责。

2.10.3 招标人有权无须事先征求中标人的同意而披露关于中标人的名称、地址、合同条款。

2.10.4 本次招标由交易服务机构对各投标人提交的成果和评标过程、评标结果予以见证，若有纠纷，将按现行法律、法规通过友好协商或诉讼程序解决。

2.10.5 中标人必须按照招标代理机构的通知及时地向广州公共资源交易中心缴纳交易服务费、向广州公共资源交易中心索取发票，并在取得发票后及时告知招标代理机构。（该交易服务费为中标金额的 0.09%，具体收费标准投标人可以在广州公共资源交易中心网站查阅，如有变更以广州公共资源交易中心最新发布的标准为准）。

2.10.6 本项目招标代理服务费由中标人支付，招标代理服务费按招标人与招标代理签订的招标代理合同约定的费用，由招标代理机构向中标人开具发票。

2.11 电子招标投标解密失败及突发状况的补救

2.11.1 提交投标文件光盘备用

投标人可制作非加密的电子投标文件刻入光盘（1份），在招标公告规定的时间、地点提交备用。电子投标文件刻入光盘（1份）包括“资格审查文件和商务文件光盘”1个、“勘察设计技术方案（技术文件）光盘”1个、“保密文件光盘”1个。刻录好的投标文件光盘分别密封在不透明的密封袋并作标记，其中“资格审查文件和商务文件光盘”应在密封袋上写明（1）招标人名称；（2）“[工程名称][资格审查文件和商务文件光盘]”字样；（3）投标人名称；并在封口处加盖投标人单位公章；“勘察设计技术方案（技术文件）光盘”“保密文件光盘”应仅在密封袋上写明（1）招标人名称；（2）“[工程名称][勘察设计技术方案（技术文件）光盘或保密文件光盘]”字样；递交的投标文件光盘（备用）不得加密。备用光盘无法读取或

导入的，则视为未提交投标文件光盘（备用）。如果投标人没有按规定通过交易平台网上递交电子投标文件的，不再读取提交的光盘。投标人也可不提交投标文件光盘（备用）。

2.11.2 补救方案

2.11.2.1 投标文件解密失败的补救方案：在规定时间内，因投标人之外原因（指网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复）导致的电子投标文件解密失败，在开标现场读取光盘内容，继续开标程序。评标委员会对其投标文件的评审以光盘内容为准。因投标人之外原因解密失败且未递交电子光盘的，视为撤回投标文件。

2.11.2.2 评标时突发情况的补救方案：若遇不可抗力发生（如：网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复等因素），由评标委员会开启现场递交的全部投标文件光盘，并按光盘内容进行评审。投标人未递交投标文件光盘（备用）的，视为撤回投标文件。

2.11.2.3 除发生上述情况外，开标评标均以投标人通过交易平台网上递交的电子投标文件为准。

2.11.2.4 “勘察设计技术方案（技术文件）光盘”“保密文件光盘”接收时不得启封，当符合 2.11.2.1 款或 2.11.2.2 款条件需要对勘察设计技术方案（技术文件）进行评审时，由交易服务机构见证人对“勘察设计技术方案（技术文件）光盘”启封密封袋并编号，参与开标、评标的其他人员应当回避，完成编号后送交评标委员会进行评审。评标结果揭晓前，负责编号的工作人员不得向他人透露投标文件编号的情况。在完成勘察设计技术方案（技术文件）评审后，由交易服务机构见证人和评标委员会共同开启“保密文件光盘”密封袋揭晓投标人身份。

第三章 投标文件编制要求

3.1 投标文件

3.1.1 设计深度要求：满足本项目评审要求。

3.1.1.1 水利水电工程勘察设计投标文件应达到相应设计阶段的要求。

~~3.1.1.2 设计独特具有独创性的节点位置，应该提供示意图。~~

3.1.2 投标文件下列部分组成：

(1) 资格审查文件；

(2) 商务文件；

(3) 技术文件（勘察设计方案）；

(4) 投标文件光盘（备用）。

注：投标人也可不提交投标文件光盘（备用）。

3.1.3 投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为原件清晰扫描件或电子证书，并采用单位数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章，投标文件中需个人签字或盖章的，应在线下完成后扫描上传，具体操作详见交易平台发布的相关操作指引。

3.1.4 投标文件应做到清晰、完整，文本、图纸规格应当尽量统一。除非另有规定，否则投标文件的计量单位宜采用国际标准计量单位，尺寸齐全、准确，所有文字说明和文字标注以中文为准，报价均为人民币，时间均为北京时间。

3.1.5 每个投标人报送一个投标方案，投标文件应达到招标文件规定的深度，满足评审需要。不响应招标文件要求的投标文件可能被拒绝，责任由投标人自负。

3.1.6 投标文件加密要求：递交的电子投标文件必须进行加密。具体操作详见交易平台发布的相关操作指引。未按要求加密的投标文件，交易平台将予以拒收。

3.2 商务文件编制要求

3.2.1 商务文件由下列资料组成：

(1) 目录。

(2) 投标书（格式见附录7）。

(3) 《勘察设计的报价汇总表》（格式见附录5）。

(4) 填妥并盖章的《投标申请表》（格式见附录1）。

(5) 企业类似工程业绩证明材料（提交《投标人已完成项目情况》格式见附录9）。

(6) 为本项目拟投入的技术力量。主要包括项目负责人及参加本项目人员配置情况等；提交《本项目拟投入的人员基本情况表》（格式见附录 10）、《项目负责人资历表》（格式见附录 10-1）、《专业负责人资历表》（格式见附录 10-2）。

(7) 企业信誉证明资料（如有）。

(8) 提供勘察、设计优质服务的保证措施和设计周期以及保证设计进度的措施，与各相关部门及当地政府协调措施，代办设计报建的措施；提出工程施工期间设计配合措施（如有）。

(9) 投标人认为有必要提供的其他资料。

3.2.2 商务投标文件的签署要求：对于联合体投标人，投标人封面及其他内容落款中的“投标人”应填写联合体各方的单位全称【格式为：（主）XXXX 公司（成）XXXXX 公司】。除联合体共同投标协议必须由联合体成员各方盖章或签字外，商务投标文件其他需要盖章或签字的部分可仅由联合体主办方盖章或签字，视作符合要求。

3.3 技术文件（勘察设计方案）编制要求

3.3.1 技术文件由下列资料组成：—

- ~~—(a) 保密信封。~~
- ~~—(b) 设计方案。~~
- ~~—(c) 计算机文件。~~
- ~~—(d) 展示图纸。~~

3.3.2 保密要求

技术投标文件必须隐匿投标人及专业技术人员的名称，除“保密文件光盘”内的分辨投标人身份的文件外，投标人不得在技术文件的设计方案、计算机文件、展示图纸、设计模型上标注或做任何可以辨认投标人及专业技术人员身份的名称、印章、商标、图形等。

3.3.3 技术文件（勘察设计方案）光盘和保密文件光盘

(1) 评标时若遇不可抗力发生（如：网络瘫痪、服务器损坏、交易系统故障短期无法恢复等因素），由评标委员会开启现场递交的全部投标文件光盘（备用），并按光盘内容进行评审。保密文件光盘内附一张 JPG 格式内容为表现图的图形文件，加盖投标人公章，项目负责人署名。表现图内容应与设计方案一致（并注明表现图在设计方案中的页码或图号），用于分辨投标文件对应的投标人身份。

(2) 技术文件（勘察设计方案）光盘、保密文件光盘接收时不得启封，当符合前款条件需要对技术文件（勘察设计方案）进行评审时，由交易服务机构见证人对技术文件（勘察设计方案）光盘

启封密封袋并编号，参与开标、评标的其他人员应当回避，完成编号后送交评标委员会进行评审。评标结果揭晓前，负责编号的工作人员不得向他人透露投标文件编号的情况。在完成技术文件（勘察设计方案）评审后，由交易服务机构见证人和评标委员会共同开启保密文件光盘密封袋揭晓投标人身份。

3.3.4 技术文件（勘察设计方案）

技术文件（勘察设计方案）由下列资料组成：（暗标，不得标注名称、印章、商标、图形等记认符号，使人辨认出投标人或其专业技术人员的身份，电子文档上传不超 500M，总页码不超过 200 页）

（a）封面：写明项目名称、勘察设计作品主题、编制年月。

（b）目录。

（c）勘察设计方案大纲。

3.3.5 投标文件光盘（备用）

3.3.5.1 投标文件光盘（备用）1 份包括“资格审查文件及商务文件光盘”、“技术文件（勘察设计方案）光盘”、“保密文件光盘”共 3 个光盘。

（1）资格审查文件及商务文件光盘包括下列内容：

（a）一套 PDF 格式制作的电子版资格审查文件及商务文件文本文件。

（b）一套 WORD 格式的电子版资格审查文件及商务文件文本文件。

（2）技术文件（勘察设计方案）光盘包括下列内容：

（a）一套 PDF 格式制作的电子版技术文件（勘察设计方案）文本文件。

（b）一套 WORD 格式的电子版技术文件（勘察设计方案）文本文件（不须包含设计图形部分内容）。

（c）一套 AutoCAD 格式的设计图形文件。

（3）保密文件光盘包括下列内容：

（a）一张 JPG 格式内容为表现图的图形文件，加盖投标人公章，项目负责人署名。表现图内容应与设计方案一致（并注明表现图在设计方案中的页码或图号），用于分辨投标文件对应的投标人身份。

3.3.5.2 投标文件光盘（备用）的封装要求详见招标文件第二章第 2.11.1 款的规定。投标人可自主选择是否递交投标文件光盘（备用）。

3.3.6 展示图纸

（1）设计方案展示图纸制作一套，不宜超过 5 幅，内容为表现图、分析示意图、总平面图等，可以

水平或垂直展示，图纸规格不宜大于 A0（约 1189mm×841mm），~~图纸比例由投标人根据视觉效果自行决定，展示图纸宜裱在轻质板上。不需单独提供展示图纸，所有展示图采用 A3 大小编入设计方案投标文件。~~

(2) 展示图纸用不透明包装物包装密封，外面标注“项目名称”及“展示图纸”字样。

3.4 投标保证

3.4.1 投标人 需要/ 不需要提交投标保证金。

3.4.2 投标有效期 90 天，从提交投标文件截止日起计算。在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤回其投标文件。

3.4.3 招标人因特殊情况需要延长投标有效期时间，投标人可以拒绝投标，招标人对退出的投标人不作任何经济补偿。同意延长投标有效期的投标人，在延长期内本招标文件的规定仍然适用。

3.5 资格审查文件编制要求

3.5.1 资格审查文件由下列资料组成：

(1) 目录。

(2) 法定代表人证明书及法定代表人授权委托书（如果有）（格式见附录）（联合体投标时仅需由主办方单独签署出具）。

(3) 《联合体共同投标协议》（格式见附录 8，联合体投标时递交，填妥并由联合体各方共同签名盖章）。

(4) 企业营业执照副本，香港企业参加投标的，须提供在香港进行商业登记的证明文书材料。（若为联合体投标，联合体各方均提供）

(5) 企业资质证书副本或作为香港企业符合本项目资格审查合格条件对工程资质要求的证明材料。（若为联合体投标，联合体各方均提供）

(6) 申请人及项目负责人须在广州公共资源交易中心办理企业信息登记，拟担任本工程项目负责人须是本企业登记信息中的在册人员。（若为联合体投标，联合体主办方提供）

(7) 项目负责人资格证明资料或作为香港专业人士符合本项目资格审查合格条件对项目负责人资格要求的证明材料。（若为联合体投标，联合体主办方提供）

(8) 满足招标公告第 1.2 条（资格审查合格条件）评审要求的其他资料。

注：资格审查文件中的(6)取自广州公共资源交易中心企业登记信息，投标人档案信息库中记录的一部分，不需重复提交。评标委员会对该部分资料的审查将以投标截止时间在广州公共资

源交易中心企业登记信息为依据。若招标人延长投标截止时间的，以上资料的评审时点也相应延长。投标人应及时维护其在广州公共资源交易中心企业登记信息，确保各项信息在有效期内。

3.5.2 资格审查文件的签署要求：除特别注明外，对于联合体投标人，文件落款中的“投标人”应填写联合体各方的单位全称【格式为：（主）XXXX 公司（成）XXXXX 公司】。《联合体共同投标协议》必须由联合体成员各方盖章或签名。资格审查文件其他需要盖章或签字的部分可仅由联合体主办方盖章或签字，视作符合要求。

第四章 废标条款

4.1 废标

4.1.1 投标人有下列情况之一的，招标人将拒绝接收投标人的投标文件：

(a) 在投标截止期后逾期或未在指定交易平台递交电子投标文件的。

~~(b) 投标文件未按招标文件要求密封的。~~

~~(c) 项目负责人未携本人身份证原件准时出席收标会或未按要求签到的。~~

~~(d) 在投标截止时，投标人代表未同时凭法定代表人证明书原件、法定代表人授权委托书原件（非法定代表人参加时提供）、本人身份证原件递交投标文件的。~~

4.1.2 商务投标文件有下列情况之一的，由评标委员会确定其为废标：

(a) 投标人与招标人、评标委员会成员或者其他投标人串通投标。

(b) 投标人与其他投标人加密打包投标文件电脑机器特征码一致的。

(c) 《投标书》未加盖投标人公章（以联合体形式投标的，未加盖联合体主办方公章）。

(d) 《投标书》未经法定代表人或者其授权代表签名或盖章（以联合体形式投标的，未有投标主办方的法定代表人或者其授权代表签名或盖章）。

(e) 《投标书》包含有招标人不能接受的偏差，并且投标人拒绝书面撤回偏差。

(f) 《投标书》未按招标文件规定的格式填写，内容不全或者关键字迹模糊无法辨认的。

(g) 证明材料有弄虚作假者。

(h) 不按第三章投标文件编制要求编制的商务投标文件。

~~(i) 未按照招标文件要求提交投标保证金的。~~

(j) 不按照要求对投标文件进行澄清、说明或者补正的。

(k) 未按照招标文件要求进行投标报价的。

4.1.3 技术投标文件有下列情况之一的，由评标委员会确定其为废标：

(a) 投标人在设计方案内标注名称、印章、商标、报价等记认符号，使人辨认出投标人或其专业技术人员身份。

(b) 有互相雷同或串通投标的（本项目公开的前期资料除外）。

(c) 有明显抄袭行为（本项目公开的前期资料除外）。

(d) 侵犯他人著作权和特许权（本项目公开的前期资料除外）。

(e) 不按第三章投标文件编制要求编制技术投标文件。

第五章 开标评标定标

5.1 评标委员会

5.1.1 评标委员会由招标人依法组建。

5.1.2 评标委员会投票推选1名负责人，主持评审工作，负责人与其他成员有同等表决权。在评标分数统计结束后，如果有得分相同的投标方案，则评标委员会对得分相同的投标方案进行投票表决。

5.2 评标原则

5.2.1 评标委员会根据招标文件规定的评标标准和方法，对投标文件进行评审和比较，招标文件中没有规定的标准和方法不得作为评标的依据。

5.2.2 在符合招标文件规定的前提下，评标委员会主要对投标方案的总体设计、可行性、经济性、优越性、功能和造型、运行和维护费用、对环境的影响等进行比选、评价和裁定，确定方案的优劣和分值。

5.2.3 开标、评标过程发现的问题和产生的纠纷，由评标委员会负责裁决。裁决前，评标委员会应认真阅读招标文件的规定。除非符合废标条件，否则投标文件存在的其他缺陷和失误，由评标委员会在评估时综合考虑，不作废标处理。

5.2.4 评标讨论过程中，评标委员会成员应当对投标文件发表专业、客观、公正的意见，意见不一致的应作进一步核实和讨论。评标委员会成员对任何一个投标文件的质疑，应当在讨论或现场讲解时提出，表决结果公布后才提出的质疑，不可作为改变表决结果的依据。

5.2.5 如果少数投标人超越招标文件要求提交了模型、演示动画、特殊规格展示图纸或发生其他特殊情况，评标委员会可以对超越招标文件要求的内容不进行评审，只评审该投标文件符合要求的内容。

5.3 评标办法 采用 办法一

办法一 采用综合评分法评标

5.3.1 开标及投标文件编号

5.3.1.1 在投标截止时间后 0.5 小时内，投标人通过递交投标文件的交易平台对已递交的电子投标文件进行解密。投标人完成解密后，再由招标人进行解密。解密完成后，公布招标项目名称、投标人名称、资格审查文件和商务文件。未在规定时间内解密的投标文件不参与开标、评标。

5.3.1.2 截标后，开标开始时间因故推迟的，相关评标信息仍以原定的开标开始时间的信息为准。

- 5.3.1.3 备用光盘的读取按 2.11.2 的规定执行。
- 5.3.1.4 投标截止时间前未完成投标文件传输的或因投标人之外的原因造成投标文件未解密且未按要求递交备用光盘的，视为投标人撤回投标文件。因投标人原因造成投标文件未解密或未在规定的时间内解密的，视为撤销其投标文件。
- 5.3.1.5 开标方式采用电子开标和现场开标两种模式，投标人可选择在开标室参与开标或准时在线参加开标，也可不参加开标。参加在线开标的投标人登录交易平台实时查看开标、唱标情况。交易平台生成开标记录并向社会公众公布。
- 5.3.1.6 参加现场开标的投标人对开标结果有异议的，应当在开标现场提出，招标人应当当场作出答复，并制作记录。
- 5.3.1.7 参加在线开标的投标人对开标结果有异议的，应当在唱标结束后的规定时间内、使用单位数字证书登录交易平台后通过交易平台提出。招标人授权招标代理机构工作人员使用招标代理机构数字证书登录交易平台答复异议，异议答复是招标人真实意思表示。未答复的，开标程序不得结束。
- 5.3.1.8 投标人未参加开标或在规定的时间内未提出异议的，视为对开标无异议。
- 5.3.1.9 开标时，两个（含两个）以上的投标人加密打包投标文件电脑机器特征码一致的，由评标委员会确定其为废标。
- 5.3.1.10 技术文件（勘察设计方案）开标时不得开启，在评标时由交易平台随机编号后开启，交由评标委员会进行评审。编号所对应的投标人在投票结束前不得告知评标委员会、交易平台工作人员、招标人或招标代理机构。
- 5.3.1.11 开标时，出现下列情形之一的投标人，不参与下一程序，其投标文件作无效处理：
- （1）未成功递交或因投标人原因未成功导入投标文件的；
 - （2）因投标人原因造成投标文件未解密的。
- 5.3.2 技术文件（勘察设计方案）开标时不得开启，在评标时由交易平台随机编号后开启，交由评标委员会以暗标形式进行评审，不需要投标人派代表介绍投标方案。评审采用综合评分法。每个项目的权重分值详见“综合评分表”（格式见附录 14、16）。评委必须严格按照“综合评分表”对投标文件进行评议、打分。
- (a) 评标委员会专家首先按附录 12《资格审查表》对各投标文件进行评审，编写资格审查报告。只有通过资格审查的投标文件方可进入下一阶段的评审。如果有废标提议，则评标委员会成员共同表决，按照少数服从多数的原则决定是否废标。
 - (b) 评标委员会专家首先按附录 13《商务文件有效性审查表》对各投标文件进行评审，只有通过商务有效性审查的投标文件方可进入下一阶段的评审。如果有废标提议，则评标委员会成员共同表决，按照少数服从多数的原则决定是否废标。
 - (c) 评标委员会专家按附录 14《商务文件综合评分表》对各投标单位的商务文件进行综合评分。

- (d) 评标委员会专家按附录 15《技术文件有效性审查表》对各投标文件进行评审，只有通过技术有效性审查的投标文件方可进入下一阶段的评审。如果有废标提议，则评标委员会成员共同表决，按照少数服从多数的原则决定是否废标。
- (e) 评标委员会专家按附录 16《技术文件综合评分表》对各投标单位的技术文件（勘察设计方案）进行综合评分。
- (f) 评标委员会专家评出各投标人商务和技术文件的分数，去掉一个最高分和一个最低分后计取算术平均分，得出每个投标人商务和技术文件的得分，分数出现小数点，保留小数点后二位，第三位小数四舍五入。
- (g) 由评标委员会在中心系统揭晓，系统自动找出各编号技术文件所对应的投标人，并由评标委员会确认投标人技术文件的评审得分。
- (h) 计算各投标人的综合得分，投标人的综合得分（满分 100 分）=商务文件得分（满分 50 分）+技术文件得分（满分 50 分）
- (i) 评标委员会编写、签署评标报告，向招标人推荐综合得分最高的前三名中标候选方案（中标候选人）并标明排列顺序，评标报告由评标委员会全体成员签名，对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。
- ~~(j) 招标人（或招标代理机构）提前将揭晓评标结果的会议时间和地点通知所有投标人，并邀请投标人出席。公开展示所有投标文件及其评审名次，并根据请求告知已投标但未出席会议的投标人。~~
- (k) 评标委员会向招标人提交书面评标报告后即告解散，评标过程中使用的文件、表格以及其他资料应当即时归还招标人（或招标代理机构）。

办法二——采用投票法评标

5.3.1 开标评标程序

- ~~(1) 投标人递交投标文件。~~
- ~~(2) 对商务文件公开开标（技术文件不予开封）。~~
- ~~(3) 对投标人进行资格审查，编写资格审查报告。~~
- ~~(4) 对商务文件进行有效性审查。~~
- ~~(5) 对技术文件编号，之后先进行有效性审查，然后对通过有效性审查的技术文件进行综合评估。~~
- ~~(6) 以投票方式确定技术文件（设计方案）的排序。~~
- ~~(7) 揭晓技术文件评审结果。~~
- ~~(8) 推荐中标候选人并编写评审报告。~~

~~5.3.2 招标人（或招标代理机构）在不透露投标人身份的前提下将技术文件交给评标委员会，不需要投标人派代表介绍投标方案。~~

~~(a) 评标委员会专家首先按附录 12《资格审查表》对各投标文件进行评审，只有通过资格审查的投标文件方可进入下一阶段的评审。如果有废标提议，则评标委员会成员共同表决，按照少数服从多数的原则决定是否废标。~~

~~(b) 评标委员会专家首先按附录 13《商务文件有效性审查表》对各投标文件进行评审，只有通过商务有效性审查的投标文件方可进入下一阶段的评审。如果有废标提议，则评标委员会成员共同表决，按照少数服从多数的原则决定是否废标。~~

~~(c) 评标委员会专家按附录 15《技术文件有效性审查表》对各投标文件进行评审，只有通过技术有效性审查的投标文件方可进入下一阶段的评审。如果有废标提议，则评标委员会成员共同表决，按照少数服从多数的原则决定是否废标。~~

~~(d) 评标委员会专家对各投标单位的技术文件（设计方案）进行综合评审。评审之后，以差额选举逐轮淘汰的记名投票方式选出投标方案的排序。（评标表格详见附录 17、附录 18、附录 19）~~

~~(e) 招标人（或招标代理机构）和交易中心工作人员开启保密信封，找出各编号技术文件所对应的投标人。~~

~~(f) 评标委员会编写、签署评标报告，向招标人推荐一至三个中标候选方案（中标候选人）并标明排列顺序，评标报告由评标委员会全体成员签名，对评标结论持有异议的评标委员会成员可以书面方式阐述其不同意见和理由。~~

~~(g) 招标人（或招标代理机构）提前将揭晓评标结果的会议时间和地点通知所有投标人，并邀请投标人出席。公开展示所有投标文件及其评审名次，并根据请求告知已投标但未出席会议的投标人。~~

~~(h) 评标委员会向招标人提交书面评标报告后即告解散，评标过程中使用的文件、表格以及其他资料应当即时归还招标人（或招标代理机构）。~~

5.4 定标

5.4.1 招标人在评标委员会推荐的候选方案中确定中标方案。但是，招标人认为评标委员会推荐的候选方案不能最大限度满足招标文件规定的要求的，依法重新招标。

5.4.2 招标人采用下面方法确定中标人：

(a) 招标人委托评标委员会直接确定中标人；

(b) 招标人根据评标委员会的评标结果依法确定中标单位。

5.6.1 中标候选人公示

招标人在广州公共资源交易中心网站和广东省招标投标监管网公示中标候选人,公示期为三天,最后一天应为工作日。在产生中标候选人后,招标人将中标候选人的投标文件商务部分文件的所有内容(包括人员、业绩、奖项等资料)在广州公共资源交易中心网站和广东省招标投标监管网公开。

5.6.2 中标通知

在法规规定的时间内,招标人以书面形式向中标人发出中标通知书。在广州公共资源交易中心网站和广东省招标投标监管网发布中标信息,视同将中标结果通知未中标的投标人。中标通知书发出前,中标人应未被纳入失信联合惩戒名单,否则招标人将取消其中标资格。失信联合惩戒名单以“信用广州”网站(credit.gz.gov.cn)公布的“失信黑名单”为准。

5.5 发生下列情形之一的,招标人将重新组织招标:

- (a) 递交投标文件或通过资格审查的投标人不足三人;
- (b) 所有投标被否决,或者经评议有效投标的投标人不足三人;

5.6 授予合同

5.6.1 招标人一般将合同授予中标人,合同在投标有效期或投标人接受的延长期内授出。

5.6.2 联合体中标的,由所有联合体成员法定代表人签署授权委托书,指定主办方或代表,授权其代表所有联合体成员与招标人签订合同,负责整个合同实施阶段的协调工作。

5.6.3 中标人必须签署并执行招标文件规定的合同条件,如中标人所提供的投标条件(报价、工期、估算工程造价)比其他投标异常低,招标人可要求中标人对遵守参加投标的各项条件和履行合同的能力作出保证。

5.6.4 招标人提供证据证明中标人有下列行为之一的,经有关行政监督部门确认,该中标无效,招标人可以不与中标人签订合同:

- (a) 不能兑现投标承诺。
- (b) 弄虚作假骗取中标。
- (c) 在招标、投标、评标、定标以及授予合同过程中,对招标人、代理机构、其他投标人、评标委员会成员、交易服务机构的工作人员行贿、利诱、欺诈或者施加影响。
- (d) 擅自将任务转包其他单位。

(e) 中标人实质上不符合资格审查合格条件。

(f) 法律、法规规定的其他损害招标人利益和社会公共利益的情形。

5.6.5 中标人不得擅自更换投标文件中拟派的设计人员及项目负责人，否则每人次扣合同金额 1%。

5.6.6 中标单位领取中标通知书时，补送一正四副与交易平台网上递交的电子投标文件一致的书面投标文件（加盖公章）及一份与书面投标文件一致的用“Microsoft Word ”或“PDF”格式制作的电子文件（光盘）给招标人。

第六章 合同主要条款

(另册提供)

附录 1

投标申请表（申请人、资质、机构简介）

序号	内容	申请人（主办方）	联合体成员	联合体成员
1	名称（盖章）			
2	法定代表人			
3	总部邮政编码、注册地址			
4	总部电话号码			
5	总部传真号码			
6	总部联络人、手机号码			
7	本地邮政编码、注册地址			
8	本地电话号码			
9	本地传真号码			
10	本地联络人、手机号码			
11	电子邮箱			
12	法人营业执照号、营业范围			
13	工程设计资质证号、范围和等级			
14	工程勘察资质证号、范围和等级			
15	ISO9000 认证号、范围			
16	简介（宜 300 字以内）			
17	完成本项目所独有的有利条件 （宜 200 字以内）			
18				

申请人：

申请日期： 年 月 日

附录2

投标申请表（投标人的业绩）

序号	投标人 (联合体成员)	作品、业绩、著作名称	简介	合同额 (万元)	完成日期

申请人（盖章）：

申请日期： 年 月 日

附录3

投标申请表（关键人员配备）

序号	姓名	专业分工	职务	专业职称	年龄（年）	主要负责过的项目名称及规模
		项目负责人				

注：总负责人和负责人按本工程的实际需求填写。

申请人：_____ 申请日期：_____年____月____日

附录4（本表送交易服务机构备案）

正式投标人名称

招标项目名称：—

序号	投标人名称	联络人	电话号码 (移动电话)	购买招标文件 日期

经办人：_____ 电话：_____ 日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

附录 5

勘察设计费报价汇总表

序号	内容	投标报价	备注
①	勘察费	102.5 万元	
②	下浮率	20.00%	
③	小计	82 万元	③=①×(100%-②)
④	设计费	113.25 万元	
⑤	下浮率	20.00%	
⑥	小计	90.60 万元	⑥=④×(100%-⑤)
⑦	最高投标限价	215.75 万元	⑦=①+④
⑧	投标总报价	172.60 万元	⑧=③+⑥

注：①投标报价不参与投标竞争，结算方式按照合同约定的相应条款执行。

②设计费，参照国家发展计划委员会、建设部发布的《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本)下浮 20.00%计算报价。勘察费(含超前钻、测量及物探等)参照国家发展计划委员会、建设部发布的《工程勘察设计收费标准》(2002 年修订本)下浮 20%计算报价，其中岩土工程勘察费综合单价不超过 185 元/米，根据各方确认的实际完成工程量计算。其中超钻部分不予计量。竣工图编制费按结算设计费的 8%进行确定。

投 标 人：_____ (名称) (盖章)

法定代表人或委托代理人：_____ (签字或盖章)

年 月 日

附录 7

投标书

项目名称：_____。

致：_____（招标人、招标代理机构名称）

我方已收到并研究了上述项目的招标文件、合同条件、招标人要求、资料表、附件、补充文件和技术规范等文件。我方已检查和核对了这些文件，未发现他们有错误或其他缺陷。据此，我方愿按这些文件的规定，按照本投标书，包括一并提交的所有文件材料和所附建议书，承担上述项目并修补其中任何缺陷。

我方愿以人民币 180.99 万元（大写：壹佰捌拾万玖仟玖佰元整），（其中：勘察费 82 万元，下浮率 20%；设计费 226.24 万元，下浮率 20%）的投标总报价，承包本次招标所包含的工作，并承担任何质量缺陷责任。我方项目负责人是_____。

我方遵守本投标书直至投标有效期满，在投标有效期满前，本投标书对我方一直具有约束力，随时可接受中标。我方承认所附投标文件资料为本投标书的一部分。

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。

如果我方中标，我方将提供规定的履约担保，将在合同规定的日期开工，并在竣工时间内，按照上述文件完成项目。

除非制定正式合同协议书并生效，本投标书以及你方中标通知书，应构成你我双方间具有约束力的合同。

我方保证投标材料及其后提供的一切材料都是真实的；在广州公共资源交易中心企业库登记的一切信息都是真实的、在有效期内的。若与事实不符，经查实，我方愿意接受公开通报，承担由此带来的法律后果，并自愿停止参加广州市行政辖区内的招标投标活动三个月。

投标人：（盖章）_____

法定代表人：（签名或盖章）_____

委托代理人：（签名或盖章）_____

项目负责人：（签名或盖章）_____

地址：_____

邮政编码：_____

电话/传真：_____ /FAX

电子邮箱：_____

开户银行名称、帐号：_____

开户行地址/电话：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

附录8（如果招标人接受联合体，则与投标书一起递交）

联合体共同投标协议

投标项目名称：_____。

致：_____（招标人、招标代理机构名称）

我方决定组成联合体共同参加以上项目的投标，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主办方，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。

投标主办方：（盖章）_____

法定代表人：（签名或盖章）_____

委托代理人：（签名或盖章）_____

地址：_____

邮政编码：_____ 电话/传真：_____

分工内容：_____

联合体成员：（盖章）_____

法定代表人：（签名或盖章）_____

委托代理人：（签名或盖章）_____

地址：_____

邮政编码：_____ 电话/传真：_____

分工内容：_____

签订日期：_____ 年 月 日

法人证明书或法人授权委托书格式：

法定代表人（负责人）证明书

（ ）第 号

______现任我单位______职务，为法定代表人（负责人），特此证明。	
有效期限：_____	
附：法定代表人（负责人）性别：____年龄：____身份证号码：_____	
注册号码：_____企业类型：_____	
经营范围：_____	
_____单位：	（盖章）
_____	年 月 日

注：法定代表人证明书也可以采用工商行政管理局统一印制的格式。

法定代表人授权委托书

（ ）第 号

兹授权______为我方委托代理人，其权限是：_____	
有效期限：_____	
附：代理人性别：____年龄：____身份证号码：_____	
注册号码：_____企业类型：_____	
经营范围：_____	
法定代表人（负责人）：_____（签名或盖章）	
授权单位：（盖章）_____	
	年 月 日

注：法定代表人授权委托书也可以采用工商行政管理局统一印制的格式。

后附法定代表人身份证扫描件和授权代理人身份证扫描件。

附录 9

投标人已完成项目情况

合同签订时间	项目概况	业主单位	完成情况	备注

注：①投标人应将 2019 年 1 月 1 日至今已完成的类似勘察设计项目情况填入本表中。

附录 10

本项目拟投入的人员基本情况表

人员安排	姓名	年龄	所学专业	资格条件	已完成类似的项目	获奖情况
项目负责人						
……专业负责人						
……专业负责人						
……专业负责人						
……专业负责人						
……						

注：①投标人应根据招标文件要求和招标项目的实际需要，列出项目负责人及专业负责人。

②投标人应按本表所列的项目负责人和专业负责人填写资历表。

③投标人拟投入的人员应为本单位人员，并提供本表所列人员的社保证明。

附录 10-1

项目负责人资历表

姓名		性别		年龄		学历	
所在单位职务		职称		拟在本项目任职			
学历	年毕业于			(学校)	(专业)		
注册资格证书 (如有)				从事设计工作经 历年限			
主要工作业绩							
时间	负责过的主要项目(名称及规模等)			该项目中任职		招标人及联系电话	
获奖情况							

注:①在本表后应附有身份证、毕业证(如有)、注册执业资格证书(或职称证书)(如有)以及社保证明等证明材料(如有)。

②项目负责人满足《商务文件综合评分表》评审要求的其他资料(如有)。

附录 10-2

专业负责人资历表

姓名		性别		年龄		学历	
职称				拟在本项目任职			
学历	年毕业于			(学校)		(专业)	
注册资格证书 (如有)				从事相关工作年限			
主要工作业绩							
时间	负责过的主要项目(名称及规模等)			该项目中任职		招标人及联系电话	
获奖情况							

备注:①各专业负责人需要填写此表,其他人员不需要填写。

②在本表后应附有身份证、毕业证(如有)、注册执业资格证书(或职称证书)(如有)和社保证明等证明材料(如有)。

③各专业负责人满足《商务文件综合评分表》评审要求的其他资料(如有)。

附录 11（本页接收投标文件时使用，结束时收回存档备查）

投标文件光盘（备用）接收记录表格

序号	投标人名称	投标文件光盘 (备用) 接收情况	递交时间	投标人代表 签名	手机号码

为方便联络，请投标人代表的手机保持开启状态。

代理机构代表： 见证人： 日期： 年 月 日

附录 12

资格审查表

项目名称:

序号	投标人名称			
1	审查项目			
1	申请人参加投标的意思表达清楚，投标人代表被授权有效。			
2	申请人具有独立法人资格，持有市场监督（工商行政）管理部门核发的法人营业执照，按国家法律经营。			
3	投标人的资质满足招标公告第 1.2.3 项规定。			
4	投标人已在广州公共资源交易中心办理企业信息登记，本项目负责人是本企业在广州公共资源交易中心企业信息登记中的在册人员。（以交易中心系统数据为准。）			
5	投标人拟派项目负责人资格满足招标公告 1.2.5 规定。			
6	投标人及其拟派项目负责人与投标登记时一致。			
7	投标人没有处于被本地建设行政主管部门取消投标资格的处罚期内。			
8	以联合体形式投标的， <u>满足招标公告第 1.2.9 项规定。</u>			
9	<u>投标人未被纳入失信联合惩戒名单，失信联合惩戒名单以“信用广州”网站（credit.gz.gov.cn）公布的“失信黑名单”为准。</u>			
结论	是否通过并进入下一阶段评审			

备注：1、根据本表的审查项目，填“是”或“否”。

2、表中出现一个或以上“否”，即该投标人的评审“结论”为“否”，即该投标人不进入下一阶段评审。

3、表中全部评审结果为“是”，视为同意进入下一阶段评审。

4、若评委意见不一致时，则按少数服从多数的原则，决定该投标人是否通过符合性审查，进入下一阶段评审。

评委签名:

日期:

附录 13

商务文件有效性审查表

项目名称:

序号	审查项目	投标单位				
1	未发现投标人与招标人、评标委员会成员或者其他投标人串通投标					
2	不存在与其他投标人加密打包投标文件的电脑机器特征码一致的情况。					
3	《投标书》已盖投标人公章（以联合体形式投标的，可只盖投标主办方公章）					
4	《投标书》已有法定代表人或者其授权代表签名或盖章（以联合体形式投标的，只需投标主办方的法定代表人或者其授权代表签名或盖章）					
5	《投标书》没有招标人不能接受的偏差（或出现偏差时已同意书面撤回偏差）					
6	《投标书》按招标文件规定的格式填写，没有出现内容不全或者关键字迹模糊无法辨认					
7	未发现证明材料弄虚作假					
8	按第三章投标文件编制要求编制商务投标文件					
9	按照招标文件要求提交投标保证金					
10	按照要求（必要时）对投标文件进行澄清、说明或者补正					
11	按照招标文件要求进行投标报价					
结论	是否通过并进入下一阶段评审					

备注：1、根据本表的审查项目，填“是”或“否”。

2、表中出现一个或以上“否”，即该投标人的评审“结论”为“否”，即该投标人不进入下一阶段评审。

3、表中全部评审结果为“是”，视为同意进入下一阶段评审。

4、若评委意见不一致时，则按少数服从多数的原则，决定该投标人是否通过符合性审查，进入下一阶段评审。

评委签名：

日期：

附录 14 (适用于综合评分法)

商务文件综合评分表

评分项目	评分内容	评分细则	满分分值 (Y)
商务文件 (50 分)			
投标人业绩 (10 分)	考察投标人近年类似工程业绩情况	<p>投标人 (联合体设计成员) 2019 年 1 月 1 日至今承担过总投资 4000 万元 (含) 以上的水利水电工程设计 (或勘察设计) 工作的, 每项得 3 分; 总投资 3000 万元 (含) 至 4000 万元 (不含) 的水利水电工程设计 (或勘察设计) 工作的, 每项得 2 分; 总投资 1500 万元 (含) 至 3000 万元 (不含) 的水利水电工程设计 (或勘察设计) 工作的, 每项得 1 分。</p> <p>注: 本项最高得 10 分。业绩证明材料需提供合同。时间、总投资额以合同载明为准, 若合同未能体现总投资额, 则需提供相关立项批复文件或其他有效的证明材料。</p>	10 分
项目负责人资历 (8 分)	考察项目负责人资历	<p>项目负责人:</p> <p>(1) 具备水利水电工程相关专业副高级工程师职称的, 得 0.5 分; 正高级工程师得 1 分。</p> <p>(2) 具备注册土木工程师 (水利水电工程) 资格证书的, 得 2 分。</p> <p>(3) 具备一级注册结构工程师执业证书的, 得 2 分。</p> <p>(4) 具备注册一级造价工程师的, 得 2 分。</p> <p>注: 本项最高得 7 分。所提供的投入人员需提供证书复印件, 投入项目负责人为投标单位人员, 以提供近一个月 (2024 年 4 月) 的社保证明为准, 未符合以上内容或未按要求提供相关材料不得分。</p>	7 分
	考察项目负责人业绩	<p>2019 年 1 月 1 日以来作为项目负责人主持过总投资 4000 万元或以上的类似工程设计或勘察设计工作, 得 1 分。</p> <p>注: 本项最高得 1 分。业绩证明材料需提供合同或中标通知书。时间以中标通知书或合同为准, 总投资额以合同载明为准, 若合同未能体现总投资额, 则需提供相关立项批复文件或其他有效的证明材料。</p>	1 分

评分项目	评分内容	评分细则	满分分值 (Y)
勘察负责人资历 (4分)	考察勘察负责人 资历	<p>勘察负责人：</p> <p>(1) 具有注册土木工程师(岩土)资格得2分。</p> <p>(2) 勘察类相关专业副高级工程师职称的，得0.5分；正高级工程师得1分。</p> <p>(3) 具有15年或以上的工作经验得1分。</p> <p>注：本项最高得4分。工作经验按毕业时间起算，所提供的投入人员需提供证书复印件，投入勘察负责人为投标单位人员，以提供近一个月（2024年4月）的社保证明为准。未符合以上内容或未按要求提供相关证明材料不得分。</p>	4分
人力资源配备及技术 水平（10分）	主要考察各专业 负责人的配备能 否满足本工程需 要	<p>各专业负责人设计经历及业务能力：</p> <p>拟投入的人员包括水工结构、造价、规划、工程测绘、地质（岩土）共五个专业（一人多证的，仅计取一个专业），每个专业负责人具备水利水电工程相关专业高级工程师（或以上）职称或相关专业注册资格证书或执业资格证书的，得2分。</p> <p>以上各项合计最多得10分。</p> <p>注：所提供的投入人员需提供注册资格证书复印件或执业资格证书复印件或职称证复印件，投入人员必须为投标单位人员，以提供近一个月（2024年4月）的社保证明为准。未符合以上内容或未按要求提供相关证明材料不得分。</p>	10分
注：上述项目负责人、勘察负责人、各专业负责人，同一人不能兼任两个或以上职务，否则按最高得分项只计算一次得分。若联合体投标时，勘察负责人由勘察成员单位提供，设计专业负责人由设计成员单位提供。			
获奖情况（15分）	考察投标人获奖 奖项	<p>投标人（若为联合体，可由联合体各方提供）自2019年1月1日至今，承接的水利工程类设计或勘察或勘察设计或咨询类项目获得国家（省部级）级奖项的，每项得5分；获得省级奖项的，每项得2分；获得市级奖项的，每项得1分；其他不得分。</p> <p>注：本项最高得15分。需提供相关获奖证明材料，时间以获奖证书颁发日期为准。同一项目业绩获奖的按最高奖项只计算一次，不重复计算。如颁奖单位为协会的，还需提供颁奖协会在“全国社会组织信用信息公示平台（试运行）”登记备案的查询网页截图，否则不予计分。若联合体投标时，勘察项目奖项由勘察成员单位提供，工程设计或勘察设计或咨询类项目奖项由设计成员单位提供。未符合以上内容或未按要求提供相关证明材料不得分。</p>	15分
企业资信（3分）	考察投标人是否 具有ISO认证	<p>投标人（若为联合体，指联合体主办方）具有质量管理体系、环境管理体系及职业健康安全管理体系认证证书且在有效期限之内每满足一个得1分，本项最高得3分。</p> <p>注：需提供相关认证证书。未符合以上内容或未按要求提供相关证明材料不得分。</p>	3分

评委签名：

日期：

技术文件有效性审查表

项目名称:

序号	审查项目	设计方案编号				
1	未发现投标人在设计方案内标注名称、印章、商标、报价等记认符号（或使人辨认出投标人或其专业技术人员的身份）					
2	未发现互相雷同和串通投标					
3	未发现明显抄袭行为					
4	未发现侵犯他人著作权和特许权					
5	按第三章投标文件编制要求编制技术投标文件					
结论	是否通过并进入下一阶段评审					

备注：1、根据本表的审查项目，填“是”或“否”。

2、表中出现一个或以上“否”，即该投标人的评审“结论”为“否”，即该投标人不进入下一阶段评审。

3、表中全部评审结果为“是”，视为同意进入下一阶段评审。

4、若评委意见不一致时，则按少数服从多数的原则，决定该投标人是否通过符合性审查，进入下一阶段评审。

评委签名：

日期：

附录 16（适用于综合评分法）

技术文件综合评分表

评分项目		评分内容	评分细则	满分分值(Y)
技术文件（50分）				
对工程的理解与整体思路（8分）	对工程的理解	要求投标人能充分理解并描述本项目设计理念，了解工程实施地点及周边的地形、河涌的现状情况，并能分析存在问题、治理难点等。	满足要求的可得满分，其它按程度给分。	4分
	整体思路	对项目设计整体思路清晰，并注重项目与工程所在地各类相关规划的协调统一。	满足要求的可得满分，其它按程度给分。	4分
勘察方案（10分）	勘察工作大纲	总体勘察思路切合工程实际，思路清晰，各专业接口协调合理。	满足要求的可得本项满分，其它按程度给分。	5分
	勘察技术方案	勘察工作重点难点分析深入透彻并提出相关建议，勘察方案完全满足工程设计需要，勘察方案合理，勘察工作量布局合理。	满足要求的可得本项满分，其它按程度给分。	5分
设计方案（18分）	设计工作大纲	设计要点完整到位，思路清晰，各专业接口协调合理；方案设想详细，完成本工作所采用的手段、方法、措施可行。	满足要求的可得本项满分，其它按程度给分。	4分
	技术方案技术合理性	本项考察投标人技术方案技术可靠性和合理性。技术方案根据现场项目实际功能进行布置，根据地质及当地实际情况进行设计，结构形式合理、可靠、安全，符合国家技术规范要求，满足总体规划要求。	达到要求的可得满分，其它按程度给分。	4分
	技术方案的经济合理性	主要考察投标人提交的整体技术方案估算造价是否合理，达到安全、可行与经济的统一。	满足要求的可得本项满分，其它按程度给分。	4分

评分项目		评分内容	评分细则	满分分值(Y)
	技术方案与环境的协调性	本项主要考察投标人整体技术方案是否体现与环境协调性。技术方案充分考虑现场周围环境治理方案是否与周围地形、地貌的协调。	满足要求的可得本项满分，其它按程度给分。	3分
	技术方案实施的可操作性	主要考察投标人提交的技术方案施工是否方便、可行。	满足要求的可得本项满分，其它按程度给分。	3分
勘察设计进度计划与服务承诺（6分）	勘察设计进度及保证措施	投标人必须有具体的勘察设计进度组织保证措施、有完善的实施本项目的具体方案，项目组织机构人员落实、物质设备（特别是通讯、交通工具）有保障。	满足要求的可得满分，其它按程度给分。	3分
	勘察设计服务承诺事项	投标人对勘察设计的进度、交图计划、人员安排具体，施工期间驻现场勘察设计代表有承诺保证，其它勘察设计服务等满足招标文件的要求并且勘察设计进度有适当的提前。	满足要求的可得满分，其它按程度给分。	3分
图纸（8分）		投标人设计方案详细，设计图纸丰富详尽，具体包括平、断面设计方案图等。	满足要求的可得满分，其它按程度给分。	8分

基础资料和设计任务书

1 项目概况

1.1 项目背景

项目建设地点位于广州市广州空港经济区广州市白云区人和镇横沥村。

项目建设单位为广州空港经济区土地开发和建设工程质量监督中心。

工程经济来源是空港经济区财政资金。

主要项目背景为以下几点：

(1) 加快推动临空高端制造区建设，形成产业发展格局，促进相关企业落户广州

根据《广州临空经济发展“十四五”规划》，项目位于临空高端制造区，重点发展航空类先进制造业、航空物流产业、新兴产业及配套型服务业。本次拟依托区位优势 and 产业发展优势，优化用地布局形成产业集聚，促进周边产业组团、服务组团城市空间格局的融合发展。

(2) 落实相关规划要求，对片区控规用地结构进行优化

依照广州市工业产业区块划定、河涌水系规划等相关规划要求，合理优化片区控规用地结构和路网。为配合《广州空港经济区机场高速以西、白云六线两侧地块控制性详细规划》工作，保障规划范围洪涝安全。合理优化地块渠道线位，确保片区防洪安全和灌溉要求，利于地块开发。

(3) 结合地块规划及水利河道规划，为满足地块开发建设需求，亟需进行河道整治，提升地块内水系排涝能力，确保区域水安全的需要

《空港经济区机场高速以西白云六线两侧地块及镜塘路工程涉横沥排渠防洪排涝能力论证报告》中，由于横沥排渠穿越镜塘路及周边规划地块，不利于镜塘路及周边地块的建设。但是若直接对横沥排渠进行填堵，一方面将会导致该区防洪排涝无法实施，另一方面也不满足相关水利法律法规的要求。因此，在满足相关法律法规和保证地块内土地开发利用的基础上，通过对地块内横沥排渠进行拓宽达标改造，一方面能够保证该片区的防洪排涝安全和相关法律法规要求，另一方面又能保证该片区土地资源的充分开发利用，提高行洪排涝能力、增加河涌调蓄能力，完善相关设施，确保地块内

及周边人民生命财产安全。

(4) 提升地块内景观环境和生态效益的重要途径

按广州市、白云区河涌水系专项规划精神及水务局对河涌治理方案审批要求，河涌、灌渠不仅仅是排涝和浇灌输水的通道，河涌、灌渠滨水地带是宝贵的生态环境资源带，也是市民居住生活的重要公共场所，现状一河两岸杂乱的环境，已难以满足高标准建设安置小区、绿色发展、环保社区的征拆安置工作总目标，亟需在地块建设、河涌排涝达标整治的同时，根据广州市及白云区对河涌水系的规划精神，参照融合海绵城市建设理念，打造一河两岸岭南生态景观廊道，以提升地块的景观环境和生态效益，为市民提供人水和谐的滨水漫步与亲近自然的空间，践行生态文明发展理念，达到让人“看得见水，记得住乡愁”，建设“城市蓬勃发展、产业转型升级、人民安居乐业”新型生态城市的效果。

本项目的实施建设是必要的、可行的而且急迫的，特进行广州空港经济区机场高速以西白云六线两侧地块涉排渠改道工程项目建议书阶段设计工作。

1.2 基本情况

1.1.2.1 项目区概况

项目位于广州市广州空港经济区广州市白云区人和镇横沥村，G106国道西南侧，机场高速西侧，拟建白云六线两侧。

项目地块为广州空港经济区土地开发和建设工程质量监督中心的政府储备用地。为配合《广州空港经济区机场高速以西、白云六线两侧地块控制性详细规划》工作，保障规划范围洪涝安全。合理优化地块渠道线位，确保片区防洪安全和灌溉要求，利于地块开发，特进行广州空港经济区机场高速以西白云六线两侧地块涉排渠改道工程项目建议书阶段设计工作。

2.1.2.2 项目现状

广州空港经济区机场高速以西白云六线两侧地块涉排渠改道有：地块内横沥排渠、地块内右分干渠支渠、地块北侧灌渠、地块南侧右分干渠支取斗渠。

其中：横沥排渠河道现状多为明渠、村庄段为暗渠，宽度2m~8m，上游段（机场高速箱涵至村庄）断面为直槽三面光，宽度约2m，下游段（村庄至拟规划整治段终

点)断面为倒梯形,上开口约 8m,边坡采用浆砌石护坡。

地块右分干渠支渠现河道长度为 554m,呈东北至西走向,规划沿规划道路迁改。断面为矩形浆砌石断面,宽度约 5m 左右,渠高 2.5m 左右。

地块北侧灌渠河道现状长度为 574m,呈东北至西走向,上游段(机场高速排水涵及村庄位置地块排水)断面为矩形浆砌石断面,宽度约 2.5m 左右,渠高 2m 左右。

地块南侧右分干渠斗渠现河道长度为 865m,呈北至南走向,断面为矩形浆砌石断面,宽度约 2.5m 左右,渠高 1m 左右。

3.1.2.3 项目建设内容

本工程建设内容为广州空港经济区机场高速以西白云六线两侧地块涉排渠改道,涉及的渠道改道有:

地块内横沥排渠改道 803m,右分干渠支渠改道长 553m,北侧灌渠改道长 435.40m,南侧右分干渠支渠斗渠改道长 500m,改道完成后回填渠道。

2 工程任务和规范

2.1 工程任务

本工程建设任务主要是为了适应大拇指地块开发建设需要,对横沥排渠和右分干渠支渠按照规划线位做永久迁改,由于地块的开发与规划道路不是同步进行,地块内道路支路还未进行建设,地块北侧灌渠和地块南侧右分干渠支渠斗渠作为临时迁改渠道,以此提高涉及河涌的防洪排涝能力,保留灌渠的灌溉功能,保证灌溉用水的通畅输送。

本工程建设任务主要包括以下几点:

(1) 地块内河涌迁改

主要涉及河涌为地块内横沥排渠,为满足地块内防洪排涝要求,结合已批复控规的水系线位对横沥排渠进行改道,改道总长度约 803m(新建过路箱涵 2 处),横沥排渠改道的河道采用复式断面,底宽 10m,上口宽 23m,两侧河涌管理范围各 10m;

(2) 地块内灌渠迁改

地块内北侧灌渠沿着规划道路按照渠道原规模进行改道,改道长度 435m;地块内右分干渠支渠按照调整的控规水系线位进行改道,改道总长度为 553m(倒虹吸管

涵+箱涵)，保证灌溉用水的通畅输送，满足下游区域 0.62 万亩灌溉面积的灌溉用水；地块内右分干渠支渠斗渠沿着规划道路按照渠道原规模进行改道，改道总长度为 500m，保证灌溉用水的通畅输送，满足下游区域 640 亩灌溉面积的灌溉用水。

2.2 标准和规范

本工程设计主要采用的国家标准、规程、规范及上级部门文件如下：

- (1) 《水利水电工程可行性研究报告编制规程》(SL618-2021)
- (2) 《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)
- (3) 《广东省防洪(潮)标准和治涝标准》
- (4) 《防洪标准》(GB50201-2014)
- (5) 《水利水电工程设计洪水计算规范》(SL44-2006)
- (6) 《水工建筑物荷载设计规范》(SL744-2016)
- (7) 《水工建筑物抗震设计规范》(GB51247-2018)
- (8) 《灌溉与排水工程设计规范》(GB50288-2018)
- (9) 《堤防工程设计规范》(GB50286-2013)
- (10) 《水工混凝土结构设计规范》(SL 191-2008)
- (11) 《水工挡土墙设计规范》(SL379-2007)
- (12) 《水利水电工程边坡设计规范》(SL386-2007)
- (13) 《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)
- (14) 《建筑地基基础设计规范》(GB50007-2011)
- (15) 《广东省水利工程管理条例》
- (16) 其它有关的规范或地区性规定。

附录 21

最高投标限价细项汇总表

项目名称：广州空港经济区机场高速以西白云六线两侧地块涉排渠改道工程勘察设计

序号	子项名称	勘察费 (万元)	设计费 (万元)	合计 (万元)	备注
1	广州空港经济区机场高速以西白云六线两侧地块涉排渠改道工程勘察设计	102.5	113.25	215.75	
	合计	102.5	113.25	215.75	