

# 广州工控大湾区现代高端装备研发生产基地项目（三期）设备基础设计及非标试验站设计服务

## 招标文件

招标人（章）：广州工控智能装备产业有限公司

授权代表：李工

地址：广州市南沙区大岗镇潭新公路362号

邮政编码：511400

电话：13450382356

传真：/

电子邮箱：/



招标代理（章）：北京筑标建设工程咨询有限公司

授权代表：吴工、沈工

地址：广州市天河区华强路3号之二七楼703室

邮政编码：510630

电话：13312825715

传真：/

电子邮箱：bjzbgd0707@163.com

## 招标文件修改表

招标人（招标代理机构）一般应按照全过程电子化范本（房建类）格式编制招标文件。如果修改，范本被删除的内容应标注删除线，新增内容应标注下划线。需要修改的内容均在本表中列明，并以现文为准，原文不再有效。本招标文件中不再转录范本条款，请投标人自行到广州市住房和城乡建设局网站（网址：<http://zfcj.gz.gov.cn/>）下载查阅。

序号	章节、条目	范本原文	拟删改的内容
1.	第一章	招标公告（见范本）	<u>（修改详见招标公告）</u>
2.	2.4、2.5	增加	2.4 <u>交易服务费</u> 2.4.1 <u>中标人缴纳交易服务费，其费用包含在中标人投标报价中。</u> 2.5 <u>招标代理服务费</u> 2.5.1 <u>招标代理服务费由中标人支付。</u>
3.	3.1	3.1 现场考察 3.1.1 招标人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。 3.1.2 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。 3.1.3 现场考察期间招标人接受投标人代表的提问。	3.1 现场考察 3.1.1 <u>本项目招标人不组织现场考察，投标人可自行考察，现场考察的安全事宜以及由此而产生的一切费用由投标人自行承担。</u> 3.1.2 <u>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。</u> <del>3.1.3 现场考察期间招标人接受投标人代表的提问。</del>
4.	3.2.3	投标人需要澄清的问题应在规定的时间内，按交易平台的操作指引上传至交易平台网站。招标人应在递交投标文件截止时间15日前解答投标人对招标文件提出的疑问，形成澄清或答疑纪要在交易平台发布。不足15日的，招标人应当顺延投标文件的截止时间。	投标人需要澄清的一切问题应在投标截止时间前18日上传到广州公共资源交易中心网站进行网上答疑。招标人在投标截止15日前对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改的，将统一整理为按时序编号的补充材料，在交易中心网站中公开登载。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。 <u>投标人的疑问通过广州公共资源交易中心数字交易平台提交。具体操作方法详见广州公共资源交易中心网站发布的《房建市政全流程电子化项目操作专章》。</u>
5.	3.2.5	网上答疑的具体操作详见交易平台发布的相关操作指引。	网上答疑的具体操作详见交易平台发布的相关操作指引。 <u>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。投标人可在广州公共资源交易中心网站浏览、下载招标答疑纪要。</u>

6.	3.9.1	<p>投标截止时间后半小时内，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、开标信封文件和资格审查文件（如有）。未在规定时间内解密的投标文件不参与开标、评标。</p>	<p>在投标截止时间后半小时内，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，<u>公布招标项目名称、投标人名称、开标信封文件和资格审查文件。未在规定时间内解密的投标文件不参与开标、评标。</u></p>
7.	3.10.1	<p>投标人不需要提交投标保证金，评标结果揭晓后，中标候选人所得投标补偿转作保证金，确定中标人后立即返还，其中中标人的保证金待签订合同后立即返还。如果重新招标，保证金立即返还。</p>	<p>3.10.1 投标人需要提交投标保证金，要求如下：</p> <p style="padding-left: 2em;"><u>投标保证金的金额：人民币 5 万元整。</u></p> <p style="padding-left: 2em;"><u>投标保证金有效期：不短于投标有效期。</u></p> <p style="padding-left: 2em;"><u>(1) 投标保证金可采用现金、支票、银行保函、保证保险、专业担保公司担保等的形式，须在递交投标文件截止时间前完成缴纳。</u></p> <p style="padding-left: 2em;"><u>(2) 如采用现金或者支票形式提交的，投标保证金从投标人基本账户递交，由广州交易集团有限公司代收。具体操作要求详见广州公共资源交易中心有关指引，递交事宜请自行咨询交易中心；请各投标人在投标文件递交截止时间前按上述金额递交至广州交易集团有限公司，到账情况以开标时广州公共资源交易中心数据库查询的信息为准。</u></p> <p style="padding-left: 2em;"><u>投标人需在交易系统中将汇入投标保证金与投标项目进行绑定，绑定成功后才能被认定为完成缴交投标保证金义务。</u></p> <p style="padding-left: 2em;"><u>收款单位：广州交易集团有限公司，开户银行：中国建设银行广州天润路支行，银行账号：44001583404059333333；</u></p> <p style="padding-left: 2em;"><u>(3) 如采用非电子投标保函或投标保证保险或专业担保公司担保的形式提交投标保证金的，在开标前不强制要求投标人提交纸质原件，但投标人应在投标文件中提交投标保函或投标保证保险或专业担保公司担保的扫描件并加盖投标人电子印章。评审结束后，中标候选人应在中标候选人公示前提</u></p>

			<p>交其办理的投标保函或投标保证保险或专业担保公司担保的原件以供招标人在网上予以公示。如投标人选择在开标前提交纸质原件的,可在投标截止时间前单独密封递交至开标室。</p> <p>格式可自定,该证明文件应包含载明的内容:本招标项目的名称、投标保证金金额、投标保证金有效期,抬头为“广州工控智能装备产业有限公司”。</p> <p>(4) 如采用电子形式的保函、担保或保证保险方式提交投标保证金,具体操作详见广州公共资源交易中心电子保函操作指引。</p> <p>(5) 联合体投标的,投标保证金由牵头人递交。</p> <p>(6) 开标时,对于未能按招标文件要求缴纳投标保证金的投标人,招标人将视为不响应招标文件而予以拒绝,其投标无效,责任由投标人自负。</p> <p>(7) 如果重新招标,保证金立即返还。</p> <p><b>本项目不设投标经济补偿。</b></p>
8.	3.11	<p>(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构(单位);</p> <p>(2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性;</p> <p>(3) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人;</p> <p>(4) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系;</p> <p>(5) 为本招标项目的代建人;</p> <p>(6) 为本招标项目的招标代理机构;</p> <p>(7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人;</p> <p>(8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系;</p> <p>(9) 被依法暂停或者取消投标资格;</p> <p>(10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照;</p> <p>(11) 进入清算程序,或被宣告破产,或其他丧失履约能力的情形;</p> <p>(12) 在最近三年内发生重大设计质量问题(以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准);</p> <p>(13) 被工商行政管理机关在全国企</p>	<p>(1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构(单位);</p> <p>(2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性;</p> <p>(3) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人;</p> <p>(4) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系;</p> <p>(5) 为本招标项目的代建人;</p> <p>(6) 为本招标项目的招标代理机构;</p> <p>(7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人;</p> <p>(8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系;</p> <p>(9) 被依法暂停或者取消投标资格(本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。行政处罚决定中已经明确的暂停或取消投标资格的区域范围不包含本标段建设地点的,不受该项规定限制);</p> <p>(10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照(本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚</p>



11.	4.1.3 (d)	投标报价高于最高投标限价的。	投标报价高于最高投标总价限价或各分项最高投标限价的。
12.	4.2.1	评标委员会由专家和业主代表组成，专家不得少于评标委员会成员总数的三分之二。专家一般从政府评标专家库随机抽取，技术特别复杂、专业性要求特别高或者国家有特别要求的项目，采取随机抽取方式确定的专家难以胜任的，可以由招标人直接确定。	<u>评标委员会由招标人依法组建。</u>
13.	4.2.2	评标委员会随机产生一名负责人，主持评审工作，在每一轮投票中，负责人与其他成员有同等表决权。每一轮投票结束后，如果有得票相同的投标方案，则评标委员会对得票相同的投标方案进行附加投票表决排序和取舍。	<u>评标委员会选举产生一名负责人，主持评审工作。</u>
14.	4.2.5	如果评标专家到达评标地点后发现不符合本项目评标资格，酬金或交通费用按相关规定执行。	<u>如果评标专家到达评标地点后发现不符合本项目评标资格，酬金或交通费用按广州公共资源交易中心关于执行《广东省发展改革委关于广东省综合评标评审专家库专家酬劳的管理办法》的指引的规定执行。</u>
15.	4.3	定标委员会（如有）	<u>定标委员会</u>
16.	4.5.1	是否采用评定分离： <input type="checkbox"/> 是，入围定标环节的投标人家数： <u>    </u> 名； <input type="checkbox"/> 否。	是否采用评定分离： <input checked="" type="checkbox"/> 是，入围定标环节的投标人家数： <u>通过资格审查及有效性审查的全部投标人进入定标环节</u> ； <input type="checkbox"/> 否。
17.	4.5.2	不采用评定分离项目的评标办法	删除。
18.	4.5.3 4.5.3.1 4.5.3.2	4.5.3 采用评定分离项目的评标及定标办法 4.5.3.1 招标人（招标代理机构）在不透露投标人身份的前提下（资格审查文件除外）将投标文件交给评标委员会，不需要投标人派代表介绍投标方案。 4.5.3.2 如果评标委员会成员在交易服务机构评标，将按方法 <u>    </u> 规定的步骤进行： 方法一（设有资格审查环节的一阶段评标法）：a、b、c、d、e、f、g、h、i、j 方法二（未设资格审查环节的一阶段评标法）：a、d、e、f、g、h、i、	4.5.3 采用评定分离项目的评标及定标办法 4.5.3.1 招标人（招标代理机构）在不透露投标人身份的前提下（资格审查文件除外）将投标文件交给评标委员会，不需要投标人派代表介绍投标方案。 4.5.3.2 如果评标委员会成员在交易服务机构评标，将按方法 <u>一</u> 规定的步骤进行： 方法一（设有资格审查环节的一阶段评标法）：a、b、c、d、e、f、g、h、i、j (a)评标委员会成员依据招标文件规定，否决两个（含两个）以上的加密打包投

	j	<p>(a) 评标委员会成员依据招标文件规定，否决两个（含两个）以上的加密打包投标文件电脑机器特征码一致的投标人，不参与下一阶段评审。</p> <p>(b) 评标委员会成员业主代表及专家依据招标文件规定，按附录 12《资格审查表》对各投标人递交的投标文件进行资格审查。</p> <p>(c) 评标委员会成员汇总资格审查结果，编写资格审查报告。</p> <p>(d) 评标委员会专家依据招标文件规定，按附录 15《设计方案评审记录表》、附录 17《投标方案评语》对各投标人递交的投标文件进行评审。如果有否决投标提议，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否决。</p> <p>(e) 以差额选举逐轮淘汰的记名投票方式选出所有投标方案的排序，并按照 4.5.1 约定的家数入围定标阶段（该排序不作为定标的依据）；或以差额选举逐轮淘汰的记名投票方式直接确定入围定标阶段的投标人。（方案补偿费按(g)步骤确定的方式进行补偿）。</p> <p>(f) 评标委员会揭晓投标人身份。</p> <p>(g) 评标委员会按只有通过资格审查（如有）及有效性审查的投标人的投标文件方可进入下一阶段评审的评审原则，在揭晓投标人身份后，根据资格审查（如有）及有效性审查结果，取消被否决投标及未通过资格审查（如有）的投标人的投标。若采取排序方式确定入围单位的，其余通过资格审查（如有）及有效性审查的投标人按排序依次上升替补入围定标阶段，以此类推。若采取直接确定入围单位的，确定替补入围单位的方法为： 。评标委员会按上述方式推荐入围定标阶段的投标人。投标经济补偿费按投标方案的最终排序（采取排序方式的）或（采取直接确定入围方式的）确定进行补偿。</p> <p>(h) 编写、签署评标报告，评标报告由评标委员会全体成员签字，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。</p>	<p>标文件电脑机器特征码一致的投标人，不参与下一阶段评审。</p> <p>(b) 评标委员会成员业主代表及专家依据招标文件规定，按附录 9《资格审查表》对各投标人递交的投标文件进行资格审查。</p> <p>(c) 评标委员会成员汇总资格审查结果，编写资格审查报告。</p> <p>(d) 评标委员会专家依据招标文件规定，按附录 10《方案部分有效性审查表》、附录 12《设计评审记录表》、附录 13《投标方案评语》对各投标人递交的投标文件进行评审。如果有否决投标提议，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否决。</p> <p>(e) 按照4.5.1约定的家数入围定标阶段。</p> <p>(f) 评标委员会揭晓投标人身份。</p> <p>(g) 评标委员会按只有通过资格审查及有效性审查的投标人的投标文件方可进入下一阶段评审的评审原则，在揭晓投标人身份后，根据资格审查及有效性审查结果，取消被否决投标及未通过资格审查的投标人的投标。合格的中标候选人按其统一社会信用代码后 4 位（除校验码外）大小排位，不排序。合格的中标候选人少于 3 家的，应当重新招标。</p> <p>(h) 编写、签署评标报告，评标报告由评标委员会全体成员签字，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。</p> <p>(i) 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（招标代理机构）。</p> <p>(j) 定标委员会定标。定标委员会按附录 16《定标原则》确定中标人。</p>
--	---	---	---

		<p>(i) 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（招标代理机构）。</p> <p>(j) 定标委员会定标。定标委员会按附录 16《定标原则》确定 名（不多于 3 名）中标候选人（排序），也可直接确定中标人。</p>	
19.	5.1	<p>确定中标人 采用方式__确定中标人：</p>	<p>确定中标人 采用方式__确定中标人：</p>
20.	5.1.1	招标人在评标委员会或定标委员会推荐的中标候选人中确定中标人。	<u>招标人根据定标报告确定中标人。</u>
21.	5.1.3	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（包括报价清单、人员、业绩、奖项等资料）在交易平台和广东省招标投标监管网公开。	在产生合格的中中标候选人后，招标人将中标候选人的投标文件商务部分（包括人员、业绩、奖项等资料）在交易平台和广东省招标投标监管网公开。
22.	6.1.6	增加	<u>中标通知书发出之日起 30 日内，中标人应按照招标文件和中标人的投标文件积极配合招标人完成合同签订工作。中标通知书发出之日起 30 日后，中标人无正当理由不与招标人订立合同的，招标人有权解除中标通知书及没收其保证金，可从其他合格的中标候选人中采用原定标办法，由原定标委员会确定中标人，也可以重新招标。</u>
23.	7.1.1	按招标文件规定获得补偿的投标文件，评标后不予退回。	<u>所有参与评标的投标文件，评标后不予退回。</u>
24.	7.1.2	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。	招标人有权在评标结束后公开展示中标人的投标方案成果，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、广告均不再向中标人支付费用。
25.	7.3.1	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。	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。
26.	7.3.5	增加	<u>领取中标通知书后，签订合同前，中标人须向招标人提供独立装订成册一正两副的纸质投标文件（含定标资料），纸质投标文件内容须与投标时提交的电子投标文件内容一致。并在封面加盖投标单位公章和加盖骑缝章）和电子光</u>

			盘给招标人。
27.	附录 1	投标申请表（投入人员承诺）	修改详见招标文件现文
28.	附录 1-1	/	增加《项目负责人情况表》，详见招标文件现文
29.	附录 2	设计投标文件编制要求	修改详见招标文件现文
30.	附录 3	勘察设计费报价表	修改详见招标文件现文
31.	附录 4	建筑工程设计方案测试记录表	删除。
32.	附件 5	勘察投标文件编制要求	删除。
33.	附录 8	投标人声明	修改详见招标文件现文
34.	附录 9	资格审查表	修改详见招标文件现文
35.	附录 10	投票表格	《方案部分有效性审查表》，修改详见招标文件现文
36.	附录 11	投票汇总表格	删除
37.	附录 12	建筑工程设计方案评审记录表	修改详见招标文件现文
38.	附录 14	基础资料和设计任务书	修改详见招标文件现文
39.	附录 15	定标委员会的组成	修改详见招标文件现文
40.	附录 16	定标原则	修改详见招标文件现文

# 目 录

第一章 招标公告 .....	10
第二章 招标 .....	101
第三章 投标 .....	14
第四章 评标 .....	22
第五章 定标 .....	30
第六章 授予合同 .....	34
第七章 知识产权 .....	36
第八章 合同条款 .....	38
附录 1 投标申请表（投入人员承诺） .....	39
附录 2 设计投标文件编制要求 .....	42
附录 3 勘察设计费报价表 .....	45
附录 4 建筑工程设计方案测试记录表 .....	46
附件 5 勘察投标文件编制要求 .....	47
附录 6 投标书 .....	50
附录 7 联合体共同投标协议 .....	52
附录 8 投标人声明 .....	55
附录 9 资格审查表 .....	57
附件 10 方案部分有效性审查表 .....	58
附录 11 投票汇总表格 .....	59
附录 12 建筑工程初步设计评审记录表 .....	60
附录 13 投标方案评语 .....	61
附录 14 基础资料和设计任务书 .....	62
附录 15 定标委员会的组成 .....	88
附录 16 定标原则 .....	89

# 第一章 招标公告

另册

## 第二章 招标

### 2.1 释义

2.1.1 “设计”是指根据建设工程的要求，对建设工程所需的技术、经济、资源、环境等条件进行综合分析、论证，编制建设工程设计文件的活动。

2.1.2 “勘察”是指根据建设工程的要求，查明、分析、评价建设场地的地质地理环境特征和岩土工程条件，编制建设工程勘察文件的活动。

2.1.3 “招标”是指发包人通过建设工程的勘察、设计等方案招标，将工程相应的任务发包给符合勘察资质条件的建设工程承包单位的行为。

2.1.4 “招标人”是指提出招标项目、进行招标的法人或者其他组织。

2.1.5 “招标代理机构”是指从事招标代理业务并提供相关服务的社会中介组织。

2.1.6 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人或者其他组织。

2.1.7 “监督机构”是指招标活动的监督机构。

2.1.8 “招标管理机构”是指受监督机构委托管理招标活动的机构。

2.1.9 “交易服务机构”是指为招标人和投标人提供场所、信息和咨询服务，见证招标过程，确认中标通知书的服务机构。

2.1.10 “招标文件”是指招标人（招标代理机构）发出的包括招标预告、招标公告、招标程序和规则、技术规范、合同条件、附录、图表、说明、投资立项批准文件、建设用地批准文件及其它一切补充资料的书面文件和电子文件。

### 2.2 免责条款

- 2.2.1 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。
- 2.2.2 招标人不受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。
- 2.2.3 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。
- 2.2.4 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，招标人对上述费用不负任何责任。
- 2.2.5 招标人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。
- 2.2.6 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，招标人除提供评标酬金和差旅费用外，对其他费用不负任何责任。
- 2.2.7 如果投标人实质上不符合投标资格，即使已购买招标文件、参加投标并缴纳各种费用，招标人可以随时取消其投标或中标资格，招标人对该投标人的一切损失不负任何责任。

## **2.3 招标文件效力**

- 2.3.1 招标文件是招标人发出的要约寻求，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。

2.3.2 招标人或招标代理机构与投标人之间使用电子邮箱传送的文件，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。

2.3.3 招标人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。

## 第三章 投标

### 3.1 现场考察

- 3.1.1 招标人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。
- 3.1.2 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。
- 3.1.3 现场考察期间招标人接受投标人代表的提问。

### 3.2 质疑和澄清

- 3.2.1 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。
- 3.2.2 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，应当在投标截止时间 10 日前向招标人提出。招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。
- 3.2.3 投标人需要澄清的问题应在规定的时间内，按交易平台的操作指引上传至交易平台网站。招标人应在递交投标文件截止时间 15 日前解答投标人对招标文件提出的疑问，形成澄清或答疑纪要在交易平台发布。不足 15 日的，招标人应当顺延投标文件的截止时间。

3.2.4 澄清或答疑纪要要是招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。若招标答疑纪要或澄清与招标文件有矛盾时，以交易平台网站最后发布的答疑纪要或澄清为准。

3.2.5 网上答疑的具体操作详见交易平台发布的相关操作指引。

### **3.3 投标文件编制要求**

3.3.1 投标文件应做到清晰、完整，文本、图纸文件大小应满足交易平台的要求。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。

3.3.2 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。

3.3.3 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，应手签后扫描上传，具体操作详见交易平台发布的相关操作指引。

3.3.4 投标文件加密要求

3.3.4.1 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。

3.3.4.2 未按要求加密的投标文件，交易平台将予以拒收。

### **3.4 延期**

- 3.4.1 如果招标过程出现监督机构、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。
- 3.4.2 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。
- 3.4.3 某几个投标人因无法控制的原因不能如期提交投标文件，影响到提交投标文件的人数少于三人，招标人可以决定展延截止日期。延长提交投标文件截标日期和截止时间的决定由招标人作出。

### **3.5 投标时间**

- 3.5.1 投标截止时间自本工程招标公告发布之日起计。
- 3.5.2 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。
- 3.5.3 到投标截止时间止，招标人收到的投标文件少于 3 家的，招标人将重新组织招标（当 N 个标段同时招标且不允许兼中时，若有效投标人不足 N+2 家，则重新组织招标）。

### **3.6 投标文件的递交和接受**

- 3.6.1 投标人通过下载招标文件的交易平台递交电子投标文件。
- 3.6.2 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。

3.6.3 如按招标公告要求需要提交投标文件光盘（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。

3.6.4 逾期送达的投标文件，交易平台将予以拒收。

### **3.7 投标文件的修改与撤回**

3.7.1 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。

3.7.2 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。

3.7.3 修改后再次递交的，按 3.6 的规定执行。

3.7.4 在投标截止时间后，投标人不得补充、修改或更换投标文件。

### **3.8 电子招标投标解密失败及突发状况的补救**

#### **3.8.1 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。刻录好的投标文件光盘密封在密封袋中，并在封口处加盖投标人单位公章。密封袋上应写明项目名称和招标人名称。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）。

### 3.8.2 补救方案

3.8.2.1 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。

3.8.2.2 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。

3.8.2.3 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。

## 3.9 开标及投标文件编号

3.9.1 在投标截止时间后半小时内，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、开标信封文件和资格审查文件（如有）。未在规定时间内解密的投标文件不参与开标、评标。

3.9.2 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。

- 3.9.3 备用光盘的读取按 3.8.2 的规定执行。
- 3.9.4 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。
- 3.9.5 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。
- 3.9.6 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。
- 3.9.7 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。
- 3.9.8 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。
- 3.9.9 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，不参与下一程序，并由评标委员会否决其投标。
- 3.9.10 投标文件（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。

### **3.10 投标保证**

- 3.10.1 投标人不需要提交投标保证金，评标结果揭晓后，中标候选人所得投标补偿转作保证金，确定中标人后立即返还，其中中标人的保证金待签订合同后立即返还。如果重新招标，保证金立即返还。
- 3.10.2 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，否则其保证金将被没收。
- 3.10.3 招标人因特殊情况需要延长提交投标文件截止时间，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。

### **3.11 投标人不得存在下列情形之一：**

- (1) 为招标人不具有独立法人资格的附属机构（单位）；
- (2) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (3) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人；
- (4) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系；
- (5) 为本招标项目的代建人；
- (6) 为本招标项目的招标代理机构；
- (7) 与本招标项目的代建人或招标代理机构同为一个法定代表人；
- (8) 与本招标项目的代建人或招标代理机构存在控股或参股关系；
- (9) 被依法暂停或者取消投标资格；（本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。行政处罚决定中已经明确的暂

停或取消投标资格的区域范围不包含本标段建设地点的，不受该项规定限制）；

(10) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照 （本项事实应当以根据《中华人民共和国行政处罚法》依法作出并已经生效的行政处罚决定为认定依据。行政处罚决定中已经明确的暂停或取消投标资格的区域范围不包含本标段建设地点的，不受该项规定限制）；

(11) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形；

(12) 在最近三年内发生重大设计质量问题 （“重大设计质量问题”应当以相关行业主管部门的行政处罚决定或者司法机关出具的有关法律文书为准。“最近三年”是指从投标截止时间之日起逆推三年，以相关行业主管部门、司法机关、仲裁机构出具的生效文件的落款时间起计算）。

~~（13）被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单；~~

~~（14）被最高人民法院在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单；~~

~~（15）在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的。~~

## 第四章 评标

### 4.1 否决投标

4.1.1 投标人有下列情况之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (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) 投标人之间存在《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉》第十六条所禁止的情形的；

4.1.2 有下列情况之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (a) 《投标书》未加盖投标人公章，也未经法定代表人或者其授权代表签字；
- (b) 《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；
- (c) 《投标人声明》未按规定格式填写或未加盖投标人公章（适用于未设资格审查环节的项目）；

4.1.3 投标文件有下列情况之一的，评标委员会应当否决其投标：

- (a) 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；
- (b) 投标人在设计方案内标注名称、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；
- (c) 投标人之间存在《广东省实施〈中华人民共和国招标投标法〉》第十六条所禁止的情形的；
- (d) 投标报价高于最高投标限价的。

4.1.4 投标人有下列情况之一的，视为串通投标：

- (a) 递交投标文件前，投标人私下向招标人或其雇员出示或告知投标文件内容；

- (b) 评标表决结束前，投标人私下向评标委员会成员出示或告知投标文件内容；
- (c) 评标结果揭晓前，投标人与招标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。

4.1.5 发生下列情形之一的，招标人应当重新组织招标：

- (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少于三人；
- (c) 经项目审批部门会同行业主管部门裁定招标投标结果无效；

4.1.6 否决投标的决定由评标委员会作出，其他投标人无权干涉。

4.1.7 投标文件如果隐瞒不符合评审标准的事实，一切法律责任由投标人承担。

## 4.2 评标委员会

4.2.1 评标委员会由专家和业主代表组成，专家不得少于评标委员会成员总数的三分之二。专家一般从政府评标专家库随机抽取，技术特别复杂、专业性要求特别高或者国家有特别要求的项目，采取随机抽取方式确定的专家难以胜任的，可以由招标人直接确定。

4.2.2 评标委员会随机产生一名负责人，主持评审工作，在每一轮投票中，负责人与其他成员有同等表决权。每一轮投票结束后，如果有得票相同的投标方案，则评标委员会对得票相同的投标方案进行附加投票表决排序和取舍。

4.2.3 评标委员会成员至少应了解和熟悉招标的目标、范围、性质、主要技术要求和标准、商务条款、评标标准、评标方法和在评标过程中考虑的相关因素，并对所提出的评审意见承担个人责任。

4.2.4 下列人员不得担任评标委员会成员：

- (a) 从事相关领域工作不满八年（招标人代表除外）；
- (b) 不具有高级职称或者同等专业水平（招标人代表除外）；
- (c) 不熟悉评审本项目所必须的专业知识（招标人代表除外）；
- (d) 评标前浏览过本项目的某个投标文件；
- (e) 与投标人有利害关系；
- (f) 招标代理机构的工作人员。

4.2.5 如果评标专家到达评标地点后发现不符合本项目评标资格，酬金或交通费用按相关规定执行。

4.2.6 评标委员会成员不得私下接触投标人，不得收受投标人的财物或者其他好处。

4.2.7 评标委员会开展工作期间发生的费用和劳务报酬由招标人承担，若招标人与招标代理机构另有协议，按协议执行。

4.2.8 评标结果在评标结束后公示，接受公众监督。

### **4.3 定标委员会（如有）**

4.3.1 定标委员会由招标人组建。组建办法详见附录 15《定标委员会的组成》

### **4.4 评标原则**

4.4.1 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。

4.4.2 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经济性、独创性、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。

4.4.3 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，并征询招标人、招标代理机构、交易服务机构、招标管理机构、监督机构等各方代表的意见。除非符合否决投标的条件，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，不作否决投标处理。

4.4.4 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。

若在评标期间（设计方案评审阶段除外），经评标委员会两人以上（含两人）以书面形式提出动议，评标委员会应当书面发出澄清通知，要求投标人对投标文件含义不明确的内容作出澄清。

投标人应以书面形式进行澄清，澄清中的承诺性意思表示在投标文件有效期内均对投标人有约束力。澄清不得超出投标文件的范围或改变投标文件的实质性内容，超出部分不作为评标委员会评审的依据。

评标委员会均应当阅读投标人的澄清，但应独立参考澄清对投标文件进行评审。

4.4.5 如果少数投标人超越招标文件要求提交了模型、演示动画或发生其他特殊情况，评标委员会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。

4.4.6 评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决所有投标。如果所有投标被否决而重新招标，评标委员会成员及其从业机构不得参加投标。

## 4.5 评标办法

[注释] 招标人应在招标文件修改表中明确适用于本项目的评标方法。

4.5.1 是否采用评定分离：是，入围定标环节的投标人家数：\_\_\_\_名；

否。

4.5.2 ~~不采用评定分离项目的评标办法~~

4.5.2.1 ~~招标人（招标代理机构）在不透露投标人身份的前提下（资格审查文件除外）将投标文件交给评标委员会，除 4.5.2.2(g)中规定，不需要投标人派代表介绍投标方案。~~

4.5.2.2 ~~如果评标委员会成员在交易服务机构评标，将按方法\_\_\_\_规定的步骤进行：~~

~~——方法一（设有资格审查环节的一阶段评标法）：a、b、c、d、e、f、h、i、j~~

~~——方法二（设有资格审查环节的三阶段评标法）：a、b、c、d、e、f、g、h、i、j~~

~~——方法三（未设资格审查环节的一阶段评标法）：a、d、e、f、h、i、j~~

~~——方法四（未设资格审查环节的三阶段评标法）：a、d、e、f、g、h、i、j~~

~~(a) 评标委员会成员依据招标文件规定，否决两个（含两个）以上的加密打包投标文件电脑机器特征码一致的投标人，不参与下一阶段评审。~~

~~(b) 评标委员会成员依据招标文件规定，按附录 12《资格审查表》对各投标人递交的投标文件进行资格审查。~~

~~(c) 评标委员会成员汇总资格审查结果，编写资格审查报告。~~

~~(d) 评标委员会专家依据招标文件规定，按附录 15《设计方案评审记录表》、附录~~

- 17《投标方案评语》对各投标人递交的投标文件进行评审。如果有否决投标提  
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否决。
- (e) 以差额选举逐轮淘汰的记名投票方式选出所有投标方案的排序。(方案补偿费  
按(h)步骤确定的最终排序进行补偿)。
- (f) 评标委员会揭晓投标人身份。
- (g) 采用三阶段评标法的，由方案排序前 3 名的投标人讲解投标方案(如方案排序前  
3 名的投标人均存在不通过资格审查(如有)或有效性审查的情形，则按方案  
从高到低的排序从资格审查(如有)及通过有效性审查的投标人中替补 1 名讲  
解；否则不替补)、解答疑问、介绍业绩、信誉和人员的能力，评标委员会成员  
再次共同表决，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(讲  
解方案的人员在讲解前需提供投标人授权证明书及身份证原件给评标委员会确  
认其身份，未提供以上资料的不得进行讲解)。
- (h) 评标委员会按只有通过资格审查(如有)及有效性审查的投标人的投标文件方  
可进入下一阶段评审的评审原则，在揭晓投标人身份后，根据资格审查(如有)  
及有效性审查结果，取消被否决投标及未通过资格审查(如有)的投标人的投  
标方案的排序，其余通过资格审查(如有)及有效性审查的投标人的投标方案  
的排序依次上升替补确定，以此类推。评标委员会按投标方案最终排序的先后，  
依次推荐 3 名中标候选人。投标经济补偿费按投标方案的最终排序确定进行补  
偿。
- (i) 编写、签署评标报告，并标明最终中标候选人的排列顺序，评标报告由评标委员  
会全体成员签字，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) 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（招标代理机构）。~~

#### 4.5.3 采用评定分离项目的评标及定标办法

4.5.3.1 招标人（招标代理机构）在不透露投标人身份的前提下（资格审查文件除外）将投标文件交给评标委员会，不需要投标人派代表介绍投标方案。

4.5.3.2 如果评标委员会成员在交易服务机构评标，将按方法\_\_\_\_规定的步骤进行：

方法一（设有资格审查环节的一阶段评标法）：a、b、c、d、e、f、g、h、i、j

~~方法二（未设资格审查环节的一阶段评标法）：a、d、e、f、g、h、i、j~~

(a) 评标委员会成员依据招标文件规定，否决两个（含两个）以上的加密打包投标文件电脑机器特征码一致的投标人，不参与下一阶段评审。

(b) 评标委员会成员业主代表及专家依据招标文件规定，按附录 12《资格审查表》对各投标人递交的投标文件进行资格审查。

(c) 评标委员会成员汇总资格审查结果，编写资格审查报告。

(d) 评标委员会专家依据招标文件规定，按附录 15《设计方案评审记录表》、附录 17《投标方案评语》对各投标人递交的投标文件进行评审。如果有否决投标提议，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否决。

(e) 以差额选举逐轮淘汰的记名投票方式选出所有投标方案的排序，并按照 4.5.1 约定的家数入围定标阶段（该排序不作为定标的依据）；或以差额选举逐轮淘汰的记名投票方式直接确定入围定标阶段的投标人。（方案补偿费按(g)步骤确定

的方式进行补偿)。

- (f) 评标委员会揭晓投标人身份。
- (g) 评标委员会按只有通过资格审查 (如有) 及有效性审查的投标人的投标文件方可进入下一阶段评审的评审原则, 在揭晓投标人身份后, 根据资格审查 (如有) 及有效性审查结果, 取消被否决投标及未通过资格审查 (如有) 的投标人的投标。若采取排序方式确定入围单位的, 其余通过资格审查 (如有) 及有效性审查的投标人按排序依次上升替补入围定标阶段, 以此类推。若采取直接确定入围单位的, 确定替补入围单位的方法为: \_\_\_\_\_。评标委员会按上述方式推荐入围定标阶段的投标人。投标经济补偿费按投标方案的最终排序 (采取排序方式的) 或 \_\_\_\_\_ (采取直接确定入围方式的) 确定进行补偿。
- (h) 编写、签署评标报告, 评标报告由评标委员会全体成员签字, 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。
- (i) 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 (招标代理机构)。
- (j) 定标委员会定标。定标委员会按附录 16《定标原则》确定\_\_\_\_名 (不多于 3 名) 中标候选人 (排序), 也可直接确定中标人。

## 第五章 定标

### 5.1 确定中标人

采用方式\_\_\_\_确定中标人：

#### 方式一（适用于设置资格审查环节的项目）：

5.1.1 招标人在评标委员会或定标委员会推荐的中标候选人中确定中标人。

5.1.2 招标人确定中标人：

应当确定排名第一的中标候选人为中标人。排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会或定标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。如定标委员会直接确定中标人的，可省略此步骤。

5.1.3 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（包括报价清单、人员、业绩、奖项等资料）在交易平台和广东省招标投标监管网公开。

#### 方式二（适用于未设资格审查环节的项目）：—

5.1.1—招标人依据评标委员会或定标委员会推荐的中标候选人顺序，依次对中标候选人进行资格复核。如排名第一的中标候选人通过资格复核的，应确定排名第一的中标候选人为中标人。若排名第一的中标候选人未通过资格复核的，招标人可对排名第二的中标候选人进行资格复核，通过的，确定其为中标人，以此类推；—也可以重新招标。—

5.1.2 ~~排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力不能履行合同、不按照招标文件要求提交履约保证金，或者被查实存在影响中标结果的违法行为等情形，不符合中标条件的，招标人可以按照评标委员会或定标委员会提出的中标候选人名单排序依次确定其他通过资格复核的中标候选人为中标人，也可以重新招标。~~

5.1.3 ~~定标委员会直接确定中标人，中标人未能通过资格复核的，招标失败。招标人应重新组织招标。~~

5.1.4 ~~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（包括报价清单、人员、业绩、奖项等资料）在交易平台和广东省招标投标监管网公开。~~

## 5.2 中标资格审核及中标通知

5.2.1 招标人发出中标通知书前，与中标人落实以下事项：

- (a) 投标文件是否有明显抄袭行为；
- (b) 投标文件是否有侵犯他人著作权和特许权；
- (c) 投标文件是否有参加过其他竞赛，或在其他竞赛中获奖的作品。

中标人出现以上情形的，中标无效。招标人按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条的规定依次确定中标人或重新招标。

5.2.2 如果投标人不具备承接任务所需要的全部专业技能和资质，可以通过联合体投标或中标后分包的方式来获得全部专业技能和资质。联合体成员之间分工相同的，以资质等级低的单位业务许可范围核定资格；分工不同的，按各自业务许可范围核定资格。中标人可以将部分工程设计发包给具有相应资质条件的分包单位，但分包单位必须经招标人认可。

- 5.2.3 如果中标候选人的报价不符合招标文件规定，招标人有权作出修正，招标人的修正备忘录在得到中标候选人的同意后向其颁发中标通知书。
- 5.2.4 中标人确定后，招标人（招标代理机构）通过交易平台和广东省招标投标监管网公示中标结果。
- 5.2.5 招标人自确定中标人之日起十五日内向招标管理机构提交招标投标情况的书面报告。

### 5.3 其他

5.3.1 凡是以他人名义投标，或者投标人允许其他单位或者个人以投标人的名义投标承揽业务的，均属违法行为，招标人对这些单位或个人的损失概不负责，对这些单位或个人的投诉概不受理。

5.3.2 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。

#### 5.3.3 腐败与欺诈行为

在招标和合同实施期间，招标人要求投标人和承包人遵守最高的道德标准。

5.3.3.1 对本条款的规定，特定义如下词汇：

1) “腐败行为”是指在招标或合同执行期间，通过提供、给予、接受或索要任何有价值的东西，从而影响招标人有关人员工作的行为；

2) “欺诈行为”是指通过提供伪证影响招标或合同执行，从而损害招标人利益的行为；也包括投标人之间串通（在提交投标文件之前或之后），人为地使招标过程失去竞争性，从而使招标人无法从公开的自由竞争中获得利益的行为。

5.3.3.2 如果投标人被认定在本招标的竞争中有腐败或欺诈行为，则会被取消投标资格。

5.3.3.3 投标人如在本项目中存在串通投标、弄虚作假、行贿情形的，中标无效，行政监督部门将对其违法行为进行行政处罚并通报。该投标人将被招标人列入黑名单并限制其参与招标人后续项目的投标。

5.3.4 投标人如在本项目中存在串通投标、弄虚作假、行贿情形且在评标、定标过程中未被发现的，该投标不改变本项目评标、定标结果排序，其中标无效。招标人按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条的规定依次确定中标人或重新招标。

## 第六章 授予合同

### 6.1 授予合同

- 6.1.1 招标人一般将合同授予中标人，合同必须在投标有效期或投标人接受的延长期内授出。
- 6.1.2 中标通知书是合同的组成部分，任何单位和个人不得采取有碍合同生效或履行的行动。
- 6.1.3 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，指定牵头人或代表，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。招标人认为必要时，联合体各方应当共同与招标人签订合同，为实施合同共同和分别承担责任。
- 6.1.4 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。
- 6.1.5 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投标资格;
- (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。

## 第七章 知识产权

### 7.1 公开展示

7.1.1 按招标文件规定获得补偿的投标文件，评标后不予退回。

7.1.2 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。

### 7.2 知识产权转移

7.2.1 授予合同并支付定金后，中标方案的发表权、展览权、使用权归招标人和中标人共有。

7.2.2 授予合同并支付定金后，招标人有权在招标标的中使用中标方案中中标人享有合法权利的著作权、专利权，对于中标方案中涉及的他人所有的知识产权，中标人有义务获得许可，否则招标人有权解除合同并要求退还已支付的费用，招标人因此收到损害的，有权要求中标人予以赔偿，如果招标人、中标人使用未中标方案作为本项目实施方案，招标人按招标文件规定向提交方案的投标人付给使用费后，该方案的发表权、展览权、使用权归招标人和中标人共有。

### 7.3 其他

- 7.3.1 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。
- 7.3.2 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。
- 7.3.3 中标人未经招标人许可, 不得将中标方案成果整体用于其他相同或类似项目的投标和设计(专利权除外)。
- 7.3.4 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。

## 第八章 合同条款

另册。

附录 1 投标申请表（投入人员承诺）

## 投标申请表（投入人员承诺）

序号	姓名	专业分工	专业职称	工龄（年）	主要作品、业绩、著作名称
1.		项目负责人			
2.		冷作焊接工艺负责人			
3.		加工工艺负责人			
4.		结构专业负责人			

注：1、本表后附投入人员的毕业证、职称证、资格证及从业年限证明等相关材料扫描件。

2、所拟派人员须提供在投标单位（不含投标人子公司，含分公司）投标截止前近一个月（不含投标当月）参保的有效社保证明扫描件。

3、本表的人员要求作为定标的重要组成部分。

项目负责人情况表

姓名		性别		年龄	
学历		专业		证书号	
职务		职称		工作年限	
主要工作经历（包括起止年限、单位名称、从事的工作内容、单位职务）					
项目业绩					
序号	项目概况	建设单位	设计类型	起止时间	本人在该项目中主要完成的工作

备注：

1. 项目负责人需要填写此表。
2. 提供毕业证、职称证、资格证（如有）等证件扫描件。
3. 项目负责人经验证明：2019年1月1日至投标截止时间主持过类似业绩（类似业绩指承接的单体建筑面积20000 m<sup>2</sup>（含）以上工业厂房使用的设备基础或相关非标试验装置的设计项目），须提供设计合同关键页或图纸或经业主确认的相关证明材料扫描件，以上证明材料须体现拟派项目负责人姓名、担任岗位和项目的设计内容、项目概况（项目名称、规模等）。
4. 业绩时间以合同签订之日为准。
5. 本表为定标文件的组成部分。

## 企业类似业绩表

项目业绩表					
序号	项目概况	建设单位	设计类型	起止时间	备注

备注：

1. 企业业绩证明：2019 年 1 月 1 日至投标截止时间主持过类似业绩（类似业绩指承接的单体建筑面积 20000 m<sup>2</sup>（含）以上工业厂房使用的设备基础或相关非标试验装置的设计项目），须提供设计合同关键页或图纸或经业主确认的相关证明材料扫描件，以上证明材料须体现项目的设计内容、项目概况（项目名称、规模等）。
2. 业绩时间以合同签订之日为准。
3. 本表为定标文件的组成部分。

## 设计投标文件编制要求

(适用于设计和勘察设计投标)

### 1 投标文件

1.1 投标文件由下列资料组成。

- (a) 开标信封。
- (b) 设计方案。
- (c) 资格审查文件。

### 2 保密要求

2.1 投标文件必须隐匿投标人及专业技术人员的名称,除了《投标书》(格式见附录)、《设计费报价表》(格式见附录)、《联合体共同投标协议》(格式见附录)、《投标人声明》和资格审查文件外,投标人不得在设计方案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 开标信封

3.1 开标信封内附填妥并签字盖章的《投标书》(格式见附录 6)、《设计费报价表》(见附录 3)。联合体同时附填妥并签字盖章的《联合体共同投标协议》(格式见附录 7)。

### 4 设计方案

4.1 设计方案内容(文件大小不得超过 500M):

(a) 首页: 注明项目名称、编制年月

- (b) 目录；
- (c) 投标人提出的合理化建议等（如果有）；
- (d) 完成本项目的难点、保障工期、质量的主要措施；
- (e) 投标人认为有必要提供的其他资料。

## 5 深度要求

### 5.1 设计文件深度要求：

(a) 设计质量标准符合中华人民共和国现行建设规范标准，严格执行《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》和国家强制性标准条文；满足现行的《建设工程设计文件编制深度规定》规定及《机械工业建设工程设计文件深度规定》的相应范围和深度要求。

(b) 建筑工程设计标准、设计规范、制图标准和设计文件编制深度规定，满足国家规范要求的格式及深度要求，同时满足项目审批需要。

## 6 资格审查文件

### 6.1 资格审查文件内容：

(a) 目录；

(b) 填妥并签字盖章的《投标书》（投标人无需提供，评标委员会根据“开标信封”中的《投标书》进行评审。投标人再次提供且不一致的，以“开标信封”中的《投标书》为准）；

(c) 填妥并签字盖章的《投标人声明》（格式见附录 8）；

(d) 填妥并签字盖章的《联合体共同投标协议》（联合体投标人提供）（投标人无需提供，评标委员会根据“开标信封”中的《联合体共同投标协议》进行评审。投标人再次提供且不一致的，以“开标信封”中的《联合体共同投标协议》为准）；

(e) 填妥并签字盖章的《合作设计协议》（外国或澳门、台湾的设计企业及不单独参加投标的香港企业提供）；

(f) 投标人资质证书；

(g) 投标人已在广州市住房和城乡建设局建立企业信用档案及拟担任本工程项目负

责人须是本企业信用档案中的在册人员；

(h) 拟派项目负责人注册执业资格证书；

(i) 投标人认为有必要提供的其他资料。

注：资格审查文件中的(f)、(g)取自广州市住建行业信用管理平台（原企业诚信档案信息库），投标人平台中记录的该部分上传件将被视为投标人递交投标文件的一部分，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市住建行业信用管理平台内上传件为依据。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市住建行业信用管理平台登记的信息及上传件，确保各项信息及上传件在有效期内。

## **7 定标文件（U 盘）**

### **7.1 定标文件（U 盘）主要包括下列内容：**

(1) 投标人（联合体各方）的企业单位简介；

(2) 投标人拟投入本项目人员情况（包括但不限于项目负责人资历、项目负责人业绩、各专业人员情况）；

(3) 投标人认为需要提交的其它资料。

**7.2 定标文件为 U 盘一份，文件必须无病毒、无加密、可打开、不可编辑。**

附录 3 设计费报价表

### 设计费报价表

序号	项	下浮率 (%) (填正数)	报价 (元)	备注
1	设备基础设计费			<u>设计费最高投标限价详见招标公告。</u>
2	非标设计费			
3	合计			<u>3=1+2</u>

注：1、本项目最高投标总价限价及各分项最高投标限价详见招标公告。报价单位为“元”，保留 2 位小数，第 3 位四舍五入。投标报价不得高于最高投标总价限价及各分项最高投标限价，否则由评标委员作废标处理。

2、(1-下浮率)与各分项最高投标限价乘积不等于投标报价时，以下浮率为准修正投标报价(下浮率有明显的数量级错误的除外，此时应修正下浮率)。如修正后的投标报价超出相应的最高投标限价，则由评标委员作废标处理。

3、按上述修正错误的原则及方法调整或修正投标文件的投标报价，调整后的投标报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修正后的报价，则取消其中标资格。

附录4 建筑工程设计方案测试记录表

## 建筑工程设计方案测试记录表

—(本表宜装订放在设计投标文件文本文件的设计说明书前面)—

序号	指标	单位	数值
	基地面积	平方米	
	建筑容积率		
	建筑密度	%	
	绿地率	%	
	总建筑面积	平方米	
	地上建筑面积	平方米	
	地下建筑面积	平方米	
	室内停车位	个	
	室外停车位	个	
	住宅总户数	户	
	90平方米以下户型住宅户数	户	
	住宅	平方米	
	宾馆	平方米	
	商业	平方米	
	办公	平方米	
	文教体卫	平方米	
	工业仓储	平方米	
	站场设施	平方米	
	{ }用途	平方米	
	建筑总高度	米	
	地上层数	层	
	地下层数	层	
	电梯	台	
	楼梯	樘	
	主入口朝向	方向	
	无日照采光的房间	个	

数值栏由投标人填写。为了确保评选的精确性，在评标委员会评审之前，招标人（招标代理机构）可委托专业人士对设计方案进行测试，借助CAD和图表复核设计方案中描述的面积、体积、空间体量及其他客观标准内容，填写在测试结果栏，测试结果提供评标委员会参考。

## 勘察投标文件编制要求

~~（只适用于勘察投标）~~

### 1 ~~——~~ 投标文件

1.1 ~~——~~ 投标文件由下列资料组成。

~~——~~(a) 开标信封。

~~——~~(b) 勘察方案。

~~——~~(c) 资格审查文件（如果招标人要求提供）。

### 2 ~~——~~ 保密要求

2.1 ~~——~~ 投标文件必须隐匿投标人及专业技术人员的名称，除了《投标书》（格式见附录6）、《联合体投标协议》（格式见附录7）、《投标人声明》和资格审查文件（如有）内的分辨投标人身份的文件外，投标人不得在投标文件的勘察方案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 ~~——~~ 开标信封

3.1 ~~——~~ 开标信封内附填妥并签字盖章的《投标书》（格式见附录6），联合体同时附填妥并签字盖章的《联合体投标协议》（格式见附录7）。未设资格审查环节的项目，还应提供填妥并盖章的《投标人声明》（格式见附录8）。

### 4 ~~——~~ 勘察方案

#### 4.1 ~~勘察方案内容（文件大小不得超过500M）；~~

~~（a）首页：写明项目名称、编制年月；~~

~~（b）目录；~~

~~（c）《勘察设计费报价表》（见附录3）；~~

~~（d）除上述报价外，如果有另需付费的项目，应详细列明勘察工作和收费标准（内容、数量、单价、合价）；~~

~~（e）针对项目场地采用的原位试验种类。勘察方案（勘察手段、方法及工艺）及建议，本次勘察的难点及建议；~~

~~（f）勘察工作流程和相应的工期进度计划；~~

~~（g）投入本项目的人数、工种、设备；~~

~~（h）勘察报告综合评价深度，勘察成果文件内容目录；~~

~~（i）投标人掌握的勘察工作有关的法律法规、标准、规范一览表；~~

~~（j）需要建设单位、设计单位配合的事项；~~

~~（k）发生追记行为的相应赔偿办法；~~

~~（l）投标人参与施工验槽，解决工程设计和施工中与勘察工作有关问题的服务承诺、响应时间、相关费用。~~

~~（m）技术培训和职业道德教育情况。~~

~~（n）以往完工项目的资料分类编目、装订、归档保存的情况。~~

## 5 ~~资格审查文件（如有）~~

### 5.1 ~~资格审查文件内容：~~

~~（a）目录；~~

~~（b）填妥并签字盖章的《投标书》（投标人无需提供，评标委员会根据“开标信封”中的《投标书》进行评审。投标人再次提供且不一致的，以“开标信封”中的《投标书》为准）；~~

~~（c）填妥并签字盖章的《投标人声明》（格式见附录8）；~~

- ~~—(d) 填妥并签字盖章的《联合体投标协议》—(联合体投标人提供)—(投标人无需提供, 评标委员会根据“开标信封”中的《联合体投标协议》进行评审。投标人再次提供且不一致的, 以“开标信封”中的《联合体投标协议》为准);—~~
- ~~—(e) 投标人资质证书;—~~
- ~~—(f) 申请人已在广州市住房和城乡建设局建立诚信档案;—~~
- ~~—(g) 投标申请表 (附录 1);—~~
- ~~—(h) 拟派项目负责人注册执业资格证书或职称证书;—~~
- ~~—(i) 拟派各专业负责人注册执业资格证书或职称证书及工作简历;—~~
- ~~—(j) 投标人认为有必要提供的其他资料。—~~

~~注: 资格审查文件中的(e)、(f)取自广州市房建和市政企业库, 投标人企业库中记录的该部分上传件将被视为投标人递交投标文件的一部分, 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市房建和市政企业库内上传件为依据。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市房建和市政企业库登记的信息及上传件, 确保各项信息及上传件在有效期内。—~~

## ~~6 定标资料 (如有)~~

~~—(由招标人自定)—~~

## 附录 6 投标书

### 投标书

项目名称：\_\_\_\_\_。

致：\_\_\_\_\_（招标人、招标代理机构名称）

我方（投标人的简称）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《设计费报价表》的投标总报价，承包本次招标所包含的工作，并承担质量缺陷责任。我方项目负责人为网上投标登记时选择的项目负责人。如我司成为本项目中标候选人，我司同意并授权招标人将我司投标文件商务部分进行公开。

我方遵守本投标书直至投标有效期满，在该日期前，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。如果我方投标书含有不符合招标文件规定的内容，我方同意按招标文件规定予以修正。我方接受你方关于任命争端裁决委员会的建议。

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。

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。

除非制订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。

本投标书同时作为法人证明书或法人授权委托书。

投标人：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

委托代理人：（签字或盖章） \_\_\_\_\_

项目负责人：（签字或盖章） \_\_\_\_\_

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

## 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。

本协议牵头人及联合体成员单位单方签署、盖章确认的本项目投标文件及相关投标资料，均视为联合体成员单位共同编制，联合体成员单位均承认其法律效力，并共同对投标文件内容的真实性、合法性和完整性承担民事、行政、刑事责任。

本投标协议同时作为法人证明书或法人授权委托书。

投标牵头人：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

委托代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

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：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

委托代理人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

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：（签字或盖章） \_\_\_\_\_

委托代理人：（签字或盖章） \_\_\_\_\_

地址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_ 电话/传真： \_\_\_\_\_

分工内容： \_\_\_\_\_

签订日期：            年    月    日

## 合作设计协议

投标项目名称：\_\_\_\_\_。

致：\_\_\_\_\_（招标人、招标代理机构名称）

按照招标公告的规定，\_\_\_\_\_（外国或澳门、台湾的设计企业或不单独参加投标的香港企业）作为投标人（即“申请人”，下同）\_\_\_\_\_（符合招标公告第 3.2 条资质条件的企业）的合作设计方，参与本项目进行合作设计。若中标，各成员向招标人承担连带责任。合作设计方授权委托\_\_\_\_\_（符合招标公告第 3.2 条资质条件的企业）代表所有合作成员参加投标、提交投标文件，负责整个合同实施阶段的协调工作。

合作设计方：（盖章）\_\_\_\_\_

代表人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

分工内容：\_\_\_\_\_

投标人：（盖章）\_\_\_\_\_

法定代表人：（签字或盖章）\_\_\_\_\_

分工内容：\_\_\_\_\_

附录 8 投标人声明

## 投标人声明

广州市住房和城乡建设局、本招标项目招标人及招标监管机构：

本公司就参加\_\_\_\_\_投标工作，作出郑重声明：我方与招标人过去 3 年内无合同履约纠纷，不存在第三章第 3.11 项规定的任何一种情形。

特此声明。

投标人：(盖章)

年 月 日

(注：如联合体投标人，须由联合体主办方盖章。)

## ~~投标人声明（适用于未设资格审查环节的项目）~~

~~广州市住房和城乡建设局、本招标项目招标人及招标监管机构：~~

~~本公司就参加\_\_\_\_\_投标工作，作出郑重声明：我方满足招标公告“1.4 投标资格”中的各项要求。如本公司成为本项目中标候选人的，将在招标人规定的时间内提交相关资料供招标人复核。本公司未按要求提交资料或经复核不满足资格条件的，视为放弃中标资格。~~

~~特此声明。~~

~~投标人：（盖章）~~

~~\_\_\_\_\_~~  
~~年 月 日~~

~~（注：如联合体投标人，须由联合体主办方盖章。）~~

附录9 资格审查表

## 资格审查表

项目名称:

序号	审查项目	投标人名称		
1	投标人与招标人过去3年内无合同纠纷(根据《投标人声明》进行评审)			
2	投标人的资质满足招标公告规定			
3	外国或澳门、台湾的设计企业申请投标的,已按规定选择一家符合上述条件的企业进行合作设计;香港企业如不单独参加投标,也必须选择一家符合上述条件的企业进行合作设计。			
4	投标人(如联合体投标,指联合体各方)已在广州市住房和城乡建设局建立企业信用档案,拟委派的项目负责人(如联合体投标,指联合体牵头方)须是本企业信用档案中的在册人员。			
5	投标人拟派项目负责人资格满足招标公告规定			
6	以联合体形式投标的,已按要求向招标人提交联合体共同投标协议			
7	投标人没有第三章第3.11项规定的任何一种情形(根据《投标人声明》进行评审)			
8	投标人已按照规定格式和内容签署盖章《投标人声明》			
9	未被列入拖欠农民工工资失信联合惩戒对象名单(按广州公共资源交易中心交易系统比对结果进行评审)			
10	投标人须承担过1项类似工程设计的业绩(类似业绩指单体建筑面积20000m <sup>2</sup> (含)以上工业厂房使用的设备基础或相关非标试验装置的设计项目),业绩证明须提供设计合同关键页或图纸或经业主确认的相关证明材料扫描件,以上证明材料须体现项目的设计内容、项目概况(项目名称、规模等)。			
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资格审查,进入下一阶段评审。

评委签名:

日期:

附录 10 方案部分有效性审查表

## 方案部分有效性审查表

项目名称:

序号	审查项目	投标人名称		
1	投标人没有在设计方案内标注名称、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。			
2	投标人与招标人、评标委员会成员或者其他投标人无串通投标。			
3	投标人之间不存在《广东省实施<中华人民共和国招标投标法>》第十六条所禁止的情形的。			
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有效性审查，进入下一阶段评审。

评委签名:

日期:

附录 11—投标汇总表格

投票汇总表格

项目名称：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

方案编号	第一轮得票	第二轮得票	第三轮得票	第四轮得票	每轮得票相同的排序				排列名次	投标人名称 (建筑师)
					1	2	3	4		
1										
2										
3										
4										
5										
6										
...										

评标委员会全体成员签字

附录 12 建筑工程初步设计评审记录表

建筑工程初步设计评审记录表

项目名称:

方案编号:

序号	评审项目	主要评判因素	较好方案	一般方案	较差方案
1	企业实力	(1) 具有汽轮机或电机生产企业设计的经验 (2) 具有大型加工设备基础设计的经验; (3) 具有非标装置设计的经验			
2	工艺设计	(1) 满足企业使用要求。 (2) 设备基础精度控制理念满足工程造价控制要求。			
3	结构设计	结构设计基础形式合理经济。			
4	设计重难点分析	对本项目设计的重难点进行分析, 并提出合理可行的对策。			
5	合理化建议	对本项目控制造价提出合理可行的技术方案。			

评委签名:

日期:           年    月    日

附录 13 投标方案评语

### 投标方案评语

项目名称:

方案编号	评 语

评委签名:

日期: 年 月 日

## 基础资料和设计任务书

### 一、项目概况

1、项目名称：大湾区高端装备研发生产基地项目三期工程

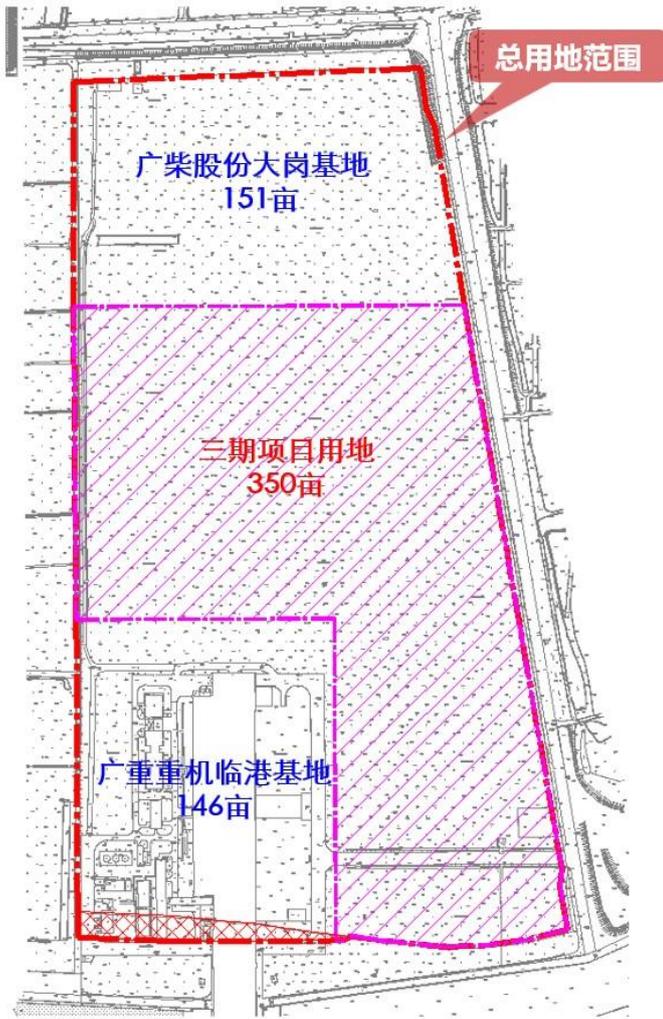
2、建设地点：广州市南沙区大岗镇谭新公路 362 号

3、生产纲领

序号	产品名称	数量 (台)	单重 (t)	总重 (t)	单价 (万元)	总价 (万元) 含税
<b>一</b>	<b>盾构机产业</b>					
1	Φ4m—16m 整机	40	5000	200000	6500	260000
2	隧道施工总包					160000
	小计					420000
<b>二</b>	<b>汽轮机产业</b>					
1	N/C/B 型 2-5MW	6			500	3000
2	N/C/B 型 5-9MW	10			600	6000
<b>3</b>	N/C/B 型 10-15MW	60			700	42000
4	N/C/B 型 16-20MW	12			800	9600
5	N/C/B 型 22-25MW	8			950	7600
6	N/C/B 型 25MW 以上	4			1200	4800
	小计	100				73000
<b>三</b>	<b>发电机产业</b>					
1	QF8-2/4	10			160	1600
2	QF12-2/4	15			200	3000
<b>3</b>	QF18-2/4	20			285	5700
<b>4</b>	QF30-2/4	10			320	3200
<b>5</b>	QF50-2/4	5			600	3000
	小计	60				16500
<b>四</b>	<b>工业物联网</b>					5500
<b>五</b>	<b>外协加工</b>					5000
<b>总计</b>						520000

#### 4、建设规模:

本项目用地面积约 350 亩（如附图 1），新建盾构机装配厂房、盾构机成品堆场，和已建成的重容厂房组成超限装备制造板块，大力发展盾构机产业、重型超限容器等产业；新建汽轮机发电机厂房、盾构机焊接厂房，组成重型装备制造板块，大力发展汽轮机发电机组、盾构机零部件等产业；新建综合楼、食堂及活动中心，满足园区办公需求，同时为制造服务业、隧道工程施工总包等企业提供运营场地；拆除一期管理楼以及空压站、储油罐区、废水处理站、消防水站、露天龙门吊堆场等设施，建设食堂及配套厂房，整个地基功能；新增五面体加工中心、车铣复合加工中心、龙门镗铣床、数控落地镗铣床、气缸盖柔性加工线等高端智能化制造装备；建设区域道路、绿化、管网、围墙等设施。新增固定资产投资约 18 亿元，新建建筑面积约 19.6 万方。主要包括：1) 汽轮及电机组厂房约 6.5 万方，最大车间跨度 30m，最大行车吨位 100t，轨道高度 21m；2) 盾构机焊接厂房约 4.4 万方，最大车间跨度 36m，最大行车吨位 250t，轨道高度 24m；3) 盾构机装配厂房约 3.2 万方，最大车间跨度 36m，最大行车吨位 (200200) t，轨道高度 24m；4) 综合楼 12 层，面积约 2.3 万方；5) 两栋 8 层倒班宿舍，总面积约 2.35 万方。6) 丙烷站等 0.85 万方。合计 19.6 万方。



项目权属界线及规划范围图



所需设备基础的设备名录附件：

## 大岗三期汽轮机厂房设备配置

设备名称	规格	数量	设备类型
高速齿轮箱试验站	重新设计	1	试验设备
汽轮机油系统试验室		1	小型设备
数控双柱立车	加工直径 $\Phi$ 6.3米，加工高度4米，承重100t	1	大型设备
数控立车	$\Phi$ 5米（015-046）搬迁是改造驱动系统	1	大型设备
数控立车	加工直径 $\Phi$ 3.5米，加工高度2.5米，承重20t	1	大型设备
五面体加工中心	(1) 工作台尺寸：3000 $\times$ 6000mm (2) 工作台承重： $\geq$ 30吨， (3) 龙门最大通过宽度：3500mm (4) 主轴端面离工作台面距离：0- $\geq$ 2000mm，动梁 (5) 滑枕垂直行程： $\geq$ 1000mm (6) 横梁行程： $\geq$ 1000mm (7) 主轴扭矩 $\geq$ 2000牛米 (8) 本采购项目是交钥匙工程，保证满足用户提供图纸的加工功能、精度、效率。 (9) 附件头：4个，可自动换头	1	大型设备

	<p>(10)链式刀库：60 把，按清单配置相应刀具；</p> <p>(11)刀盘库：4 位（最大 <math>\Phi 400*200\text{mm}</math>, 50kg），配置相应刀具，可自动换刀；</p> <p>(12)主轴中心冷却：<math>\geq 2\text{MPa}</math></p> <p>(13)精度要求：定位精度<math>\leq 0.01/1000\text{mm}</math>，重复定位精度<math>\leq 0.006\text{mm}</math>，加工平面度要求高，可保证加工的两个汽缸中分面可完全贴合。</p> <p>(14)其他配置：半防护、排屑器、自动测量探头</p>		
五面体加工中心	工作台 $2\text{m} \times 5\text{m}$ (046-006)	1	大型设备
数控龙门镗铣床	工作台 $4\text{m} \times 8\text{m}$ ；定梁； 主轴端面离工作台面距离：1750mm 滑枕行程：1500mm；	1	大型设备
数控龙门镗铣床	工作台 $2\text{m} \times 6\text{m}$ ；定梁； 主轴端面离工作台面距离：1750mm 滑枕行程：1500mm；	1	大型设备
数控落地镗床	$\Phi 160$ (026-054)；搬迁时大修，恢复精度	1	大型设备
数控落地镗床	TK6920，配 2.5*2.5 米数控回转工作台	1	大型设备
摇臂钻床	Z3080	3	小型设备
数控卧车	$\Phi 2.5$ 米*12 米，承重 50 吨	1	大型设备
青重普通卧车	$\Phi 2*10$ 米(016-353)	1	大型设备

数控卧车	Φ1.25*6 米, 承重 15 吨	2	大型设备
专用数控落地镗床	(1) 镗杆 Φ160mm; (2) 配置分度装置, 承重 15 吨; (3) 配中心架; (4) 高精度	1	大型设备
复合加工中心	NT61000 (046-011)	1	大型设备
齐重数控卧车	Φ1.6*8 米(016-365), 搬迁时更换刀板刀架	1	大型设备
波兰数显卧车	Φ2*6 米(016-335), 搬迁时更换齿轮箱	1	大型设备
日本数显卧车	Φ1.25*8 米 (016-086)	1	大型设备
上重数控卧车	Φ1.25*6 米 (016-361/362)	2	大型设备
数控卧车	Φ1.25*6 米 (016-334)	1	大型设备
经济型数控卧车	Φ1.25 米*7 米	2	大型设备
数控销孔横钻专机		1	小型设备
数控刨台镗床	(1) 镗杆直径: 130mm (2) 保证转子工件 (直径 Φ400-800, 长 5000, 重 10 吨) 可以四个面均可加工到, 据此选择各轴行程; (3) 要求滑枕和镗杆均可伸缩;	1	大型设备

	(4)精度要求：标准		
数控落地镗床	(1)镗杆Φ160mm; (2)配置一个数控回转台:2500*2500mm, 承重 20 吨;	1	大型设备
平衡孔专用落地镗床	200 落地镗床 (026-042)	1	大型设备
立钻	Z5132A (025-082)	3	小型设备
立铣	(026-080、067-048)	2	小型设备
剪床	Q11-2*600	1	小型设备
弯板机	自编 N4-01	1	小型设备
立式加工中心	046-009	1	小型设备
数控锯床		1	小型设备
锯床	ST6090 (083-52)	1	小型设备
井式加热炉	① 最高工作温度：650℃ ② 炉温均匀性：±10℃ ③ 炉温稳定性：±1℃ ④ 空炉升温速度：≤3 小时 ⑤ 工作尺寸：φ 1500×8000mm ⑥ 炉口直径：φ 1600mm	1	大型设备

	⑦ 工件为吊挂式，工件最大重量:10 吨		
叶片自动加工生产线	(1)卧式加工中心： 3 台 (2)5 轴加工中心： 2 台 (3)4 轴立式加工中心： 3 台 (4)机器人抛光机： 2 台 (5)快走丝线切割机： 3 台 (6)三坐标测量仪： 1 台 (7)地轨机器人： 2 台 (8)刀具/工装架： 1 套	1	区域性设备
三坐标测量机	NCE8106-P	1	中型设备
荧光磁粉探伤机	CDG-2000 (732-048)	1	小型设备
五轴叶片加工中心	XH800 (046-005)	1	中型设备
卧式加工中心	(1)工作台尺寸： 800 ×800mm (2)工作台最大承载重： 2t (3)最大工装安装尺寸： $\phi 1450 \times 1450$ mm (4)X 轴行程（立柱左右移动）： 1300mm (5)Y 轴行程（主轴头上下移动）： 1100mm (6)Z 轴行程（工作台前后移动）： 1250mm (7)B 轴行程（工作台分度）： 360°（最小分度 0.001°） (8)从托板上面到主轴中心的距离： 50~1150mm (9)从托板中心到主轴端面的距离： 100~1350mm (10)主轴转速： 50~6,000r/min	1	中型设备

	(11) 主轴锥孔: NT. 50 (12) 刀位: 60? 自动换刀 (13) 可更换工作台		
宏力卧式加工中心	800×800 (046-013)	1	中型设备
数控卧式镗床	Φ110 标准卧式镗床	2	中型设备
数控卧式镗床	中捷Φ110 (尚未安装)	1	中型设备
数控卧式镗床	昆机Φ110 (026-055)	1	中型设备
数控卧式镗床	Φ130, 标配	1	中型设备
数显卧式镗床	Φ130 (026-052)	1	中型设备
数控立车	Φ2.5 米	1	中型设备
立式加工中心	工作台 1800*800, 配磁吸台	2	中型设备
数控铣床	(061-034/035)	2	小型设备
数控插齿机		1	中型设备
重型数控卧式铣床	500×1800	1	小型设备
摇臂钻床	Z3080	3	小型设备

冷油器专机	专机	2	中型设备
数控立车	Φ1.2 米瓦房店	1	小型设备
数控立车	Φ1 米	1	小型设备
数控立车	Φ2 米 (015-047/052)	2	中型设备
数控立车	Φ1.6 米 (015-050)	1	中型设备
数控立车	Φ1.6 米	1	中型设备
数控立车	Φ1.2 米 (015-051)	1	中型设备
数控立车	Φ1.2 米	1	中型设备
经济数控立车	Φ1.6 米	3	中型设备
高速动平衡机	DH8 (753-014)	1	试验设备
智能立库	区域长约 55 米, 宽 22 米, 高 14 米, 约 4000 个货位, 每个货位 1.2*1.2 米, 承重 1.5 吨	1	区域性设备
数控双轴龙门钻床	5*8 米, 最大钻孔直径 40mm	1	大型设备
数控双轴龙门钻床	搬迁时大修, 恢复两个钻削主轴 (025-063)	1	大型设备

北一数控龙门铣床	北一龙门铣 2*4 米 (046-004) ; 搬迁时大修, 恢复精度	1	大型设备
广机数控龙门铣床	2*3 米 (066-005) ; 搬迁时大修, 恢复精度	1	大型设备
摇臂钻床	Z3080 (025-025/092/043)	2	小型设备
数控卧车	CK6163*6000	1	中型设备
数控卡盘车床	①最大回转直径: $\Phi 1250\text{mm}$ ②刀架上最大回转直径: 900mm ③最大车削长度: 1000? ④卡盘装夹最大工件重量: 1.5 吨 ⑤不配置尾座: ⑥精度要求 (经济数控\标准数控) ⑦其他特殊要求:	1	中型设备
数控卡盘车床	①最大回转直径: $\Phi 2000\text{mm}$ ②刀架上最大回转直径: 1600mm ③最大车削长度: 1000mm ④卡盘装夹最大工件重量: 2.5 吨 ⑤不配置尾座: ⑥精度要求 (经济数控\标准数控) ⑦其他特殊要求:	1	中型设备
数控卧车	安阳 CK61100E (016-364)	1	中型设备
数控卧车	安阳 CK6163 (016-363)	1	中型设备

车削加工中心	CTX510(016-336)	1	中型设备
车削加工中心	过床身最大旋径 680mm, Z 轴行程 1 米, 带刀库, 配自动上料机械手 (两台设备共用)	1	中型设备
马鞍车床	CW6263C(016-310)	1	小型设备
数控卧车	CNC6135A(016-312/348/349/356)	4	小型设备
卧式车床	016-344、016-345, 普通车床 C6132B1	2	小型设备
升降台铣床	061-019, 067-057	2	小型设备
金属带锯床		2	小型设备
数控线切割机		2	小型设备
数控工具磨		2	小型设备
数控内外圆磨床		3	中型设备
内外圆磨床	(031-016)	1	中型设备
平面磨床	(037-016)	1	中型设备
平面磨床		2	中型设备

电动过跨平车轨道 1	100 吨	4	路轨
电动过跨平车轨道 2	150 吨	2	路轨
喷漆房	室体（长 15 米，宽 9.1 米，高 8 米），门（宽 6 米，高 7 米），采用活性炭吸附+催化燃烧脱附	1	大型设备

## 大岗三期发电机厂房设备配置

设备名称	规格	数量	设备类型
线圈热压机	直部长度 2 米，跨距 1 米	4	小型设备
线圈热压机	直部长度 2 米，跨距 1 米	4	小型设备
数控包绕机	定子线圈绕线机含联动包带，绕线长度 5 米，恒涨力 0-80N 可调	1	中型设备
数控涨型机	定子线圈涨、拉，长 3 米；跨距 1.5 米；涨开角 0~120°（参数可调）	1	中型设备
自动包带机	直线长 0-3000，端部长 0-1500； 恒涨力 0-80N 可调； 线圈截面最大尺寸：25mm × 75mm； 绝缘带宽度：25mm；外径：110mm； 包带速度 200~250 转/分	1	中型设备
励磁绕线机	(499-17)	2	小型设备
永磁绕线机	(499-06)	1	小型设备
井式加热炉	①工作尺寸：φ 2000×8000mm ②最高工作温度：650℃（900℃） ③炉温均匀性：±10℃ ④空炉升温速度：≤3 小时 ⑤工件为底座式，工件最大载重：35 吨 ⑥工件大小预估约： 铁芯：φ 1500×2500	1	大型设备

	转轴：（套铁芯前） $\phi 800 \times 8500$		
深井炉抽风换气系统	配置活动板房，约长 8 米，深 6 米，高 3 米，门宽 4 米（具体尺寸以深井炉最终尺寸而定），内部配置抽风换气系统，用于将加热炉产生的热量抽出到室外。	1	小型设备
叠片油压机	800t 下拉式，一液两缸	1	大型设备
发电机试验平台	①保留搬迁 1000KW 拖动电机、变压器、变频柜、电阻柜、监控柜、励磁柜、高压柜等 ②增加油站系统、系统保护等，完善成一个正规的、系统的试验站； ③为另一组 3000KW，10.5KV 拖动电机配置高压配电房，电机及驱动系统缓建。	1	试验设备
定子嵌线升降平台	3-5 吨	4	小型设备
伸缩式焊烟除尘间 (定子焊接打磨区 A3-5)	除尘间尺寸：24*12*6 米，配置焊烟除尘系统。	1	小型设备
伸缩式打磨除尘间 (钳工焊接打磨区 B3-5)	除尘间尺寸：24*12*6 米，配置焊烟除尘系，。	1	小型设备
真空退火平炉	①尺寸：2500（宽） $\times$ 6000（深） $\times$ 600+平车（高） ②炉温：室温 $\sim$ 750 $^{\circ}$ C； ③炉温精度： $\pm 5^{\circ}$ C； ④升温速度：0 $^{\circ}$ C $\rightarrow$ 150 $^{\circ}$ C， $\leq 30$ 分钟， 150 $^{\circ}$ C $\rightarrow$ 650 $^{\circ}$ C， $\leq 120$ 分钟 ⑥室温 $\sim$ 750 $^{\circ}$ C $\leq 3$ 小时 ⑦其他要求：带平车，平车载重 5 吨；可抽真空，充氮气。 ⑨工件（单个线圈）尺寸大小约：	1	小型设备

	3500 长×1000 宽×130 高 (25MW) 5000 长×1200 宽×250 高 (100MW 预估)		
自动槽绝缘热压机	热压长度 6 米, 压腔 120 宽×200 高, 最大压力 18MpaA。	3	中型设备
伸缩式绝缘处理间 (线圈绝缘处理区 A8-9)	处理间尺寸: 16*6*4 米 (3-4m), 配置抽风系统, 管道引至喷漆房尾气处理系统。	1	小型设备
绝缘喷漆房	室体长 12 米, 宽 6 米, 高 (工件 5.5 米), 采用活性炭吸附+催化燃烧脱附	1	大型设备
定子烘炉	①尺寸: 6000(宽)×8000(深: 分两段, 4000/8000)×5500+平车(高) ②炉温: 室温~250℃; ③炉温精度±5℃ ④其他要求: 需配备平车, 平车承重 100 吨 ⑤工件大小预估约: 5500 长×3600 宽×4600 高 (50MW 定子) 6000 长×4000 宽×5000 高 (100MW 定子)	1	大型设备
数控扁绕机	用于转子绕线 4000 长×1200 宽×7 厚	1	中型设备
励磁转子压床	150 吨, 转子高度 2.5 米	1	小型设备
励磁磁极压床	(122-029)	1	小型设备
裁剪机(厚切纸机)	剪绝缘材料, 裁剪宽度: $\geq 1.5$ 米, 裁剪厚度 $\geq 50$ mm	1	小型设备
液压剪床	2.5 米, 板厚 6mm	1	小型设备
分条机	1.5 米; 板厚 0.2-2mm	1	小型设备

小卧车	(016-264)	1	小型设备
钻床	(025-16)	1	小型设备
小铣床	立铣或万能铣	1	小型设备

## 大岗三期盾构机焊接厂房设备配置

设备名称	规格	数量	设备类型
数控双柱立式铣床	加工直径 $\Phi$ 12.5米，加工高度6米，承重250t，带铣功能	1	大型设备
$\Phi$ 6.3米数控立车	最大加工直径 $\Phi$ 10米（015-041）	1	大型设备
数控龙门移动车铣床	<p>可一次性装夹，完成车、铣、钻全部工序；</p> <p>(1)固定工作台：宽6米，长8米；</p> <p>(3)回转工作台直径：约5.7米；</p> <p>(4)回转工作台承重：80吨；</p> <p>(5)最大工件宽度：6.5米；</p> <p>(6)主轴端面至工作台面距离：100-4000mm，动梁动柱；</p> <p>(7)滑枕垂直行程：1500mm</p> <p>(8)横梁行程：2500mm</p> <p>(9)主轴转速：<math>\geq</math>2000转</p> <p>(10)主轴扭矩：<math>\geq</math>6000N.m?</p> <p>(11)附件头：5个附件头（万向回转铣头、直角铣头、窄直角铣头、车刀附件头、加长车刀附件头），可自动更换附件头。</p> <p>(12)重型刀库：6把重型刀，最大直径400mm，放置在附件头附近，可自动换刀。</p> <p>(14)其他配置：外部水冷，配排屑器</p> <p>(15)精度要求：标准，需保证加工平面的平面度</p>	1	大型设备
12米龙门镗铣床	工作台5m $\times$ 12m（066-004）	1	大型设备

Φ200 数控落地镗床	Φ200 (026-043)	1	大型设备
Φ200 数控落地镗床	Φ200 (026-039)	1	大型设备
摇臂钻床	Z3100, 最大钻孔直径: 100mm	2	小型设备
Φ5.7 米专用回转台	5.7 米工作台 (武重)	1	大型设备
Φ5.7 米专用回转台	工作台直径 5.7 米, 承重 80 吨	1	大型设备
激光切割机	最大切割不锈钢厚度 16mm, 工作台 3*12 米	1	大型设备
数控火焰切割机	导轨: 40 米*4.5 米; 导轨上配两套龙门切割机	2	大型设备
三辊卷板液压机	WS11K-100/200*4000 (DG171-001)	1	大型设备
四辊卷板机	①最大卷板宽度: 3 米 ②最大卷板厚度 30mm (Q345 板):	1	中型设备
电动过跨平车路轨	100 吨, 4*10m	1	路轨
电动过跨平车路轨	160 吨, 4*10m	2	路轨

## 大岗三期辅机焊接厂房设备配置

设备名称	规格	数量	设备类型
小型弯管机	Φ10-32mm	2	小型设备
管板自动焊接设备	专机	2	中型设备
隔板自动焊接机器人		1	小型设备
卷板机		2	小型设备
1000 吨油压机		1	大型设备
电动过跨平车	Q=63t, 4x6m	1	路轨

## 大岗三期理化试验室设备配置

设备名称	规格	数量	设备类型
100吨全自动万能材料试验机		1	小型设备
50吨微机控制全自动万能材料试验机		1	小型设备
30吨全自动万能材料试验机	(带高温炉)	1	小型设备
300焦耳全自动冲击材料试验机	(带低温槽及自动送样装置)	1	小型设备
500焦耳全自动冲击材料试验机	(带低温槽及自动送样装置)	1	小型设备
U/V双刀冲击试样缺口拉床		1	小型设备
U/V双刀冲击试样缺口拉床	566-008	1	小型设备
全自动弹簧拉压试验机	566-077	1	小型设备
3米测长机	152-060	1	小型设备
6米测长机		1	小型设备

## 大岗三期需设计试验站清单

设备名称	规格	数量	设备类型	设计要求
高速齿轮箱试验站	用于汽轮机外购齿轮箱的设计	1	试验设备	试验站方案设计，以及电气、液压控制设计，地基图设计

## 二、建设目标

大湾区高端装备研发生产基地项目立足高端装备制造业，支持粤港澳大湾区建设，服务广东省绿色石化行业，拓展新能源行业，孵化智能化装备产业，形成高端装备中的超大直径盾构机、重型超限容器、中小型汽轮机、中低速船用柴油机的规模化生产的能力，依托广州工控的综合优势和基地码头优势，将基地打造成为装备一流、技术领先、管理先进、具备核心产品的国内一流的绿色智能高端装备制造基地。同时夯实支撑可持续发展的装备制造业研发平台，推进可孵化智能装备产品的制造服务平台，逐步形成广东省的高端装备制造产业集群点。

本次三期工程，充分考虑基地现状、统筹项目的一期和二期工程，本次着重考虑高端装备中的盾构机、中小型汽轮机和发电机的生产，完善基地功能。

## 三、总体要求

- (1) 设备基础设计要考虑“柔性化”，适当扩大加工工件的适应范围。
- (2) 充分考虑设备基础的经济性，做到经济合理。

## 四、设计依据

(1) 满足盾构机、中小型汽轮机发电机等高端装备生产的功能要求，同时建设必要的配套设施。

(2) 设计标准

设计应符合国家及本工程所在地现行有关设计规范、行业设计标准及技术措施。

包括但不限于：

- 《建筑结构荷载规范》GB50009
- 《混凝土结构设计规范》GB50010
- 《建筑抗震设计规范》GB50011
- 《中国地震动参数区划图》GB18306
- 《建筑地基基础设计规范》GB50007
- 《建筑地基处理技术规范》JGJ79
- 《钢结构设计规范》GB50017

## 五、基础方案

根据原有厂房的勘察资料，拟建场地基岩面有一定起伏，上覆软土、冲洪、坡沉

积物等分布很不稳定，淤泥（淤泥质土）（②、④层）土层厚度较大，工程地质条件较差，属于中等复杂场地。地勘报告对场地地基土（岩）的分析评价如下：

(1) 拟建场地浅部普遍分布有②层淤泥（淤泥质土），呈流塑状态，含水量较高，具高压缩性特征，不易排水固结，需进行地基处理。

(2) 拟建场地②层土之下至基岩面不均匀地分布有厚度及状态不均的④~⑦层软粘性土、砂土，工程地质条件复杂。

(3) 拟建场地埋深约 28m 以下分布有强度逐渐增大的⑤和⑦层砂层，且砂层下部即为基岩，对本工程的桩基设计与选择较为有利。

(4) 拟建场地地下伏基岩主要为条带状混合花岗岩，属于硬质岩类，本具有较高的承载力，但由于风化程度较强，裂隙、节理较为发育，且风化程度不均匀，局部破碎程度较高，不同风化层的厚度变化较大，可能造成单桩承载力差异较大和沉降不均匀，对桩基础的设计和施工影响较大。

总体来说，拟建场地工程地质条件较复杂，基岩面有一定起伏且上覆物分布不均，土性变化较大，且淤泥及淤泥质粘土厚度较大，但⑤、⑦层砂层的存在与其下伏基本无软弱土层的情况对桩基设计与选择较为有利。

根据触探、土工等确定本次勘察各岩土层的参数值如桩基设计参数表所示。

桩基设计参数表

土层 编号	土层 名称	层底一 般深度 (m)	比贯入 阻力 平均值 Ps (MPa)	预制砼桩		钻（冲）孔灌注桩		压缩 模量 Es (M Pa)	抗拔 系数 λ
				桩侧土 极限摩 阻力标 准值 fs (kPa)	桩端土 极限端 阻力标 准值 fp (kPa)	桩侧土 极限摩 阻力标 准值 fs (kPa)	桩端土极 限端阻 力标准 值 fp (kPa)		
① 1	填土	-1.44~ 4.67		0		0			
① 2	淤泥 质 粘土 (浜 底淤 泥)	-2.74~ -0.51		0		0			
② 1	淤泥	-3.60~ 0.40	0.19	15		15			0.7

② 2	淤泥 质 粉质 粘土 混砂	-8.96~ 0.34	0.60	15		15			0.7
④ 1	淤泥	-13.39 ~-3.08	0.46	20		15			0.7
④ 2	淤泥 质 粘土	-25.65 ~-10.79	0.79	25		20			0.7
⑤	粉砂 混粘 性土	-36.95 ~-17.51	4.33	45	2500	35	1000	15	0.5
⑥	粉质 粘土	-37.54 ~-9.01	1.44	40	1000	30	800	8	0.7
⑦ 1	细砂	-39.10 ~-13.62	6.88	80	5000	65	2000	25	0.5
⑦ 2	中砂 (含 砾)	-41.33 ~-13.62	11.31	95	8000	80	3000	50	0.5
⑨ 1	强风 化混 合花 岗岩	-48.38 ~-34.75		200	10000	160	3500		
⑨ 2	中风 化混 合花 岗岩	-54.90 ~-36.09							

拟建场地的地表水（江水）、地下水和场地地基土（按Ⅱ类环境类型）对砼无腐蚀性；地表水、地下水对钢筋混凝土中钢筋长期浸水的情况下无腐蚀性；在干湿交替的情况下地表水对钢筋混凝土中钢筋无腐蚀性，地下水对钢筋混凝土中钢筋有中等腐蚀性；地表水对钢结构具有弱腐蚀性，地下水对钢结构具有中等腐蚀性。因此基础施工完毕后表面涂厚度不小于 300 $\mu$ m 的环氧沥青涂层，基础梁和 $\pm 0.000$  标高以下的柱涂厚度不小于 500 $\mu$ m 的环氧沥青涂层。

根据地勘报告，可考虑采用 PHC 桩，桩径可选用 $\phi 400 \sim \phi 600$ ，以⑦2 层为桩端持力层。亦可采用钻（冲）孔灌注桩，以⑨2 层为优选的桩端持力层。对于不同的桩基方案应采取相应可靠的防腐蚀措施。

## 六、投标输出成果

① 设计理念：对设计原则进行必要的描述。

② 投标人认为必须提供的技术文件。

## 七、工程设计输出成果

(1) 设计范围及内容：项目的设备基础工程设计。设计范围具体描述如下：

1) 所需设备基础的设备名录附件。

2) 高速齿轮箱非标试验站。

(2) 设备基础工艺图须提供设备定位、设备基础精度要求等。

(3) 设备基础结构图纸须体现桩基类型、结构样式、桩基深度等由设计院整合。

(4) 合同约定的其他事项及设计服务内容。

## 八、设计质量及深度

设计质量标准符合中华人民共和国现行建设规范标准，严格执行《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》和国家强制性标准条文；满足现行的《建设工程设计文件编制深度规定》规定及《机械工业建设工程设计文件深度规定》的相应范围和深度要求。

建筑工程设计标准、设计规范、制图标准和设计文件编制深度规定，满足国家规范要求的格式及深度要求，同时满足项目审批需要。

## 定标委员会的组成

(1) 定标委员会由招标人按规定组建，成员数量为 5 人。

(2) 定标时间和地点

合格的中标候选人（入围定标环节的投标人）公示结束后 10 个工作日内，在广州公共资源交易中心举行定标会议，招标人按规定程序完成定标工作。

## 定标原则

### 1. 定标规则

本项目采用逐轮票决定标法，定标方法如下：

1.1 定标委员会对各合格的入围定标环节的投标人进行审查。

1.2 定标投票开始后，发放选票，由定标委员会参考定标因素及定标辅助资料进行投票排名，定标委员会应推荐一人为定标委员会组长，主持当次定标会议。

1.3 定标辅助资料为投标人提交的投标文件、评标过程资料及定标文件。

1.4 定标委员会根据定标因素及定标辅助资料进行记名投票+撰写评语，确定中标人，定标因素如下：

(1) 方案因素：包括但不限于对设计方案、设计的难点及建议等进行评审，及在满足限额设计以及安全、绿色、节能、环保要求的前提下重点对功能、技术、经济和美观等进行评审。

(2) 团队因素：拟委派团队成员的综合能力。

(3) 业绩因素：对投标人企业承担过的类似业绩经验进行评审。

1.5 投票规则：定标委员会在评标委员会评审的基础上，根据定标因素及定标辅助资料，对各投标人进行综合比较后，对进入定标阶段的合格中标候选人以差额选举逐轮淘汰的记名投票方式确定中标人。选票格式及票决方式详见附录 16-2。

1.6 定标委员会中的各定标委员应独立投票，可以弃权，当弃权票数达到定标委员会人数 50%或以上时，本次定标会无效，招标人应重新招标。

1.7 定标委员会编写定标报告，并由全体成员确认签署。

2. 定标后出现中标人不符合法定情形的，招标人可从其他合格的入围定标环节的投标人中采用原定标办法，由原定标委员会确定中标人，也可以重新招标。

3. 因质疑或投诉生效，需要重新评标或定标的，评标、定标信息（含业绩、奖项等）仍以投标截止时投标人的信息为准。因特殊原因需要延长投标有效期，投标人拒绝延长投标有效期的，仍参与评标、定标，但不被推荐为中标人。

4. 投标人如在本项目中存在串通投标、弄虚作假、行贿情形且在评标过程中未被发现的，其投标不改变本项目评标结果。招标人按照《中华人民共和国招标投标法实施条例》第五十五条的规定确定中标人或重新招标。

## 定标评语

项目名称: \_\_\_\_\_

项目 方案编号	合格中标候选人名称	评语 (针对方案因素、团队因素、业绩因素撰写评语)	
		方案因素	
		团队因素	
		业绩因素	
		方案因素	
		团队因素	
		业绩因素	
		方案因素	
		团队因素	
		业绩因素	
.....		.....	

签名:

日期:        年    月    日

## 投票表格

项目名称：\_\_\_\_\_

第 轮			
第 轮			
第 轮			

正式投票规则：以上表格用于正式投票，从上到下每轮投票限使用一行空格，每个空格限填一个方案编号，同一行的空格内的方案编号不得重复。每轮投票允许选择的总数即下一轮候选总数，以得票多的方案当选为下一轮投票的候选方案。不能进入下一轮的方案，根据本轮得票数量确定名次。遇票数相等不能确定入选下一轮的投标方案时，应进行附加投票，以确定名次。每轮正式投票允许选择投标方案总数如下：

投标人数	每轮正式投票允许选择总数	
	3	4 名及以上
第 1 轮	2	3
第 2 轮	1	2
第 3 轮		1

(1) 投票结束后，点票人员对投票人数、票数和每票应选方案总数加以核对和统计，作废的选票不得统计，并向定标委员会报告。

(2) 定标委员会成员应当独立投票，自投票开始至最终排名统计结果公布期间，任何人不得非法干预、影响投票过程，不得透露、协商、改变投票结果，不得使用通信联络工具。

签名：

日期： 年 月 日

## 投票汇总表格

项目名称:

日期:            年    月    日

投标人名称	第一轮得票	第二轮得票	第三轮得票	每轮得票相同的排序				排列名次
				1	2	3	4	

定标委员会全体成员签名: