

白云机场三期扩建工程及其噪音区征拆安置项目 5G
室内覆盖工程（第二批）第三方检测服务
（标段一、标段二）

招 标 文 件

招 标 人：广州机场建设投资集团有限公司

广州机场开发建设有限公司

招标代理：北京中交建设工程咨询有限公司

广东工程建设监理有限公司

广东粤能工程管理有限公司

广州高新工程顾问有限公司

广州建筑工程监理有限公司

日 期：2025 年 4 月

目 录

| | |
|-----------------------|----|
| 第一卷 | 1 |
| 第一章 招标公告 | 2 |
| 第二章 投标人须知 | 3 |
| 第三章 评标办法（综合评估法） | 34 |
| 第四章 合同条款及格式 | 45 |
| 第二卷 | 46 |
| 第五章 委托人要求 | 47 |
| 第六章 检测服务清单 | 47 |
| 第三卷 | 53 |
| 第七章 投标文件格式 | 54 |

第一卷

第一章 招标公告

（另册）

第二章 投标人须知

投标人须知前附表

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-------|--------|--|
| 1.1.2 | 招标人 | 名称： <u>广州机场建设投资集团有限公司、广州机场开发建设有限公司</u> 地址： <u>广州市白云区黄石街道江夏东一路与鹤泰路交叉口东北 200 米广州城投未来智都招商中心二楼、广州市花都区迎宾大道 163 号高晟广场 2 栋 13 层</u> 联系人： <u>肖工、苏工</u> 电话： <u>020-83365131、020-83365272</u> |
| 1.1.3 | 招标代理机构 | (1) 招标代理机构： <u>北京中交建设工程咨询有限公司</u> 地址： <u>广州市黄埔大道西 159 号富星商贸大厦 7 楼</u> 联系人： <u>林工、李工</u> 电话： <u>020-87575800-813</u> (2) 招标代理机构： <u>广东工程建设监理有限公司</u> 地址： <u>广州市越秀区白云路 111 号白云大厦 16 楼</u> 联系人： <u>邓工、周工</u> 电话： <u>020-83292786</u> (3) 招标代理机构： <u>广东粤能工程管理有限公司</u> 地址： <u>广州市天河区华观路明旭街 1 号 B1-2 栋 4 楼 402 室</u> 联系人： <u>李工</u> 电话： <u>020-38730932-8008</u> (4) 招标代理机构： <u>广州高新工程顾问有限公司</u> 地址： <u>广州市天河区华观路 1933 号万科云 A 栋 503</u> 联系人： <u>池工、王工</u> 电话： <u>020-85530825</u> (5) 招标代理机构： <u>广州建筑工程监理有限公司</u> 地址： <u>广州市越秀区广卫路 4 号 18 楼</u> 联系人： <u>陈工、徐工</u> 电话： <u>020-61101333-1870/1869</u> |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-------|---------------|---|
| 1.1.4 | 各标段招标项目名称 | 标段一： <u>白云机场三期扩建工程及其噪音区征拆安置项目 5G 室内覆盖工程（第二批）第三方检测服务（标段一）</u> 标段二： <u>白云机场三期扩建工程及其噪音区征拆安置项目 5G 室内覆盖工程（第二批）第三方检测服务（标段二）</u> |
| 1.1.5 | 项目建设地点 | 详见招标公告。 |
| 1.1.6 | 项目建设规模 | 详见招标公告。 |
| 1.1.7 | 服务期限 | 详见招标公告。 |
| 1.2.1 | 资金来源 | 详见招标公告。 |
| 1.2.2 | 资金落实情况 | 已落实。 |
| 1.3.1 | 招标范围 | 详见招标公告。 |
| 1.3.2 | 服务期限 | 详见招标公告。 |
| 1.3.3 | 质量标准 | <u>符合国家及省、市有关检测标准。</u> |
| 1.4.1 | 投标人资质条件、能力、信誉 | （1）资质要求： <u>见招标公告第 3 点投标人资格要求</u> ； （2）财务要求： <u>／</u> ； （3）业绩要求： <u>／</u> ； （4）信誉要求： <u>／</u> ； （5）项目负责人的资格要求： <u>见招标公告第 3 点投标人资格要求</u> ； （6）其他主要人员要求： <u>／</u> ； （7）试验检测和监测仪器设备要求： <u>／</u> ； （8）其他要求： <u>见招标公告第 3 点投标人资格要求</u> 。 |
| 1.4.2 | 是否接受联合体投标 | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求： <u>／</u> 。 |
| 1.4.3 | 投标人不得存在的其他情形 | <u>／</u> |
| 1.9.1 | 踏勘现场 | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织 补充说明如下： （1）投标人自行对工程现场和周围环境进行现场考察，投标人应充分重视和仔细地进行这种考察，以获取那些须投标人自己负责的有关编制投标和签署合同所需的所有资料。一旦中标，这种考察即被认为 |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|--------|----------------|---|
| | | <p>其结果已在中标文件中得到充分反映。考察现场的费用由投标人自己承担。投标人若认为必要时，也可以独自增加现场考察活动。</p> <p>（2）投标人及其代表进入考察的现场。投标人及其代表必须承担那些进入现场后，由于他们的行为所造成的人身伤害（不管是否致命）、财产损失或损坏，以及其他任何原因造成的损失、损坏或费用。招标人在投标人及其代表考察过程中不负任何责任。</p> <p>（3）由招标人提供的资料和数据，只是为了使投标人能够利用招标人现有的资料。招标人对投标人由此而作出的推论、解释和结论概不负责。</p> <p>（4）不论投标结果如何，投标人应承担其投标文件编制与递交所涉及的一切费用，发包人对上述费用不负任何责任。</p> <p>□组织，踏勘时间： <u> / / </u></p> <p>踏勘集中地点： <u> / / </u></p> |
| 1.10.1 | 投标预备会 | <p>■不召开</p> <p>□召开，召开时间： <u> / / </u></p> <p>召开地点： <u> / / </u></p> |
| 1.10.2 | 投标人在投标预备会前提出问题 | 时间： <u> / / </u> |
| | | 形式： <u> / / </u> |
| 1.10.3 | 招标文件澄清发出的形式 | <u> / / </u> |
| 1.12.1 | 实质性要求和条件 | <u> / / </u> |
| 1.12.3 | 偏差 | <p>■不允许</p> <p>□允许，偏差范围： <u> / / </u></p> <p>偏差幅度： <u> / / </u></p> |
| 2.1 | 构成招标文件的其他资料 | <u> / / </u> |
| 2.2.1 | 投标人要求澄清招标文件 | 时间： <u>在提交投标文件截止时间 18 天前提出。</u> |
| | | <p>形式： <u>投标人的疑问通过广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）数字交易平台提交。具体要求：操作详见广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布的《建设工程全流程电子化项目操作指南（适用于投标人）》。提问一律不得署名。</u></p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-------|---------------|--|
| 2.2.2 | 招标文件澄清发出的形式 | 在递交投标文件截止时间 15 天前；在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站通过项目答疑专区公开发布。 |
| 2.2.3 | 投标人确认收到招标文件澄清 | 时间：从招标文件澄清及答疑文件发布之日起即视为投标人已确认收到。 |
| | | 形式：招标文件澄清（招标答疑纪要）一经在广州交易集团有限公司（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。 |
| 2.3.1 | 招标文件修改发出的形式 | 以补充公告或项目答疑澄清的方式在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站公开发布。 |
| 2.3.2 | 投标人确认收到招标文件修改 | 时间：发出即视作收到。 |
| | | 形式：招标文件修改一经在广州交易集团有限公司（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，无需确认。潜在投标人应自行关注招标公告公布的网站公告，投标人因自身贻误行为导致投标失败的，责任自负。 |
| 3.1.1 | 构成投标文件的其他资料 | 满足本项目评审要求的其他资料 |
| 3.2.1 | 增值税税金的计算方法 | — |
| 3.2.3 | 报价方式 | 自行报价（以元为单位，精确到小数位后 2 位）。本项目检测费采用综合单价包干，检测数量按实结算。 |
| 3.2.4 | 最高投标限价 | <p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，</p> <p>标段一：最高投标限价：2,905,812.00 元；</p> <p>标段二：最高投标限价：2,897,482.00 元；</p> <p>各地块 5G 室内覆盖工程第三方检测服务费最高投标限价详见招标公告第 2.4 条。</p> <p>注：投标总报价不得超过相应标段最高投标限价总价，且各地块 5G 室内覆盖工程第三方检测服务费投标报价不得高于对应分项限价。</p> |
| 3.2.5 | 投标报价的其他要求 | 投标人必须详细审阅全部招标文件，充分考虑职责和义务，全面地理解招标文件对投标报价的要求，并按招标人提出的条件及内容进行报价。 |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|---------------|-------------------|---|
| 3.3.1 | 投标有效期 | 90 日历天（从提交投标截止之日起计算）。 |
| 3.4.1 | 投标保证金 | 是否要求投标人递交投标保证金： <input checked="" type="checkbox"/> 不要求 <input type="checkbox"/> 有，具体要求： <u> / </u> 。 |
| 3.5 | 资格审查资料的特殊要求 | <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体要求： <u> / </u> 。 |
| 3.5.2 | 近年财务状况的年份要求 | <u> / </u> |
| 3.5.3 | 近年完成的类似项目情况的时间要求 | <u> / </u> |
| 3.5.5 | 近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求 | <u> / </u> |
| 3.6.1 | 是否允许递交备选投标方案 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许 |
| 3.7.3A (2) | 投标文件副本份数及其他要求 | <u> / </u> |
| 3.7.3A (3) | 投标文件是否需分册装订 | <u> / </u> |
| 3.7.3 (B) | 投标文件所附证书证件要求 | 证书证件需为清晰扫描件，并采用单位数字证书，按照招标文件要求在相应位置加盖电子印章。 |
| 3.7.3 (B) | 投标文件签字或盖章要求 | 投标文件全部采用电子文档，投标文件所附证书证件均为扫描件，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，应加盖个人电子印章或在线下完成后扫描上传。具体操作详见《建设工程全流程电子化项目操作指南（适用于投标人）》。 |
| 4.1.1 (B) | 投标文件加密要求 | 网上递交的电子投标文件须进行加密。具体操作详见广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站发布的最新版操作指引。 |
| 4.1.2 | 封套上应载明的信息 | 如有提交投标文件光盘备用，封套上应注明如下信息： 招标人名称： _____ 招标人地址： _____ _____（项目名称） 投标文件 |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-------------------|----------|---|
| | | 招标项目编号： 在____年____月____日____时____分前不得开启 |
| 4.2.1 | 投标截止时间 | 详见招标公告（详见广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站信息） |
| 4.2.2 (A) | 递交投标文件地点 | 1. 递交方式： <u>网上递交投标文件</u> ； 2. 递交投标文件的起始时间： <u>详见广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站信息</u> ； 截止时间： <u>详见广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站信息</u> ； 3. 地点： <u>广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站</u> ； 4. <u>上述时间及地点是否有改变，请密切留意答疑澄清或补充公告（如有）中的相关信息，具体时间及场地安排请各投标人密切留意广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站公布本项目的日程安排，投标人也可登录广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站首页，点击“项目查询（日程安排、答疑纪要）”专栏中的“项目查询”，输入项目编号或项目名称查询最新信息。</u> |
| 4.2.3 | 投标文件是否退还 | <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是，退还时间： |
| <u>5.1</u> (B) | 开标时间和地点 | 本电子招投标项目在本章 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），在广州公共资源交易中心公开开标，开标时，投标人代表有权出席开标会，也可以自主决定不参加开标会。 |
| <u>5.2</u> (B) | 开标程序 | 电子招投标项目开标按下列程序进行： 5.2.1 主持人按下列程序进行开标： （1）宣布开标纪律； （2）公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称； （3）宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名； （4）投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标报价、服务期限及其他内容，并记录在案； （5）投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；若有关人员不签字的，不影响开标程序； （6）开标结束。 |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-------|-----------------|---|
| | | <p>5.2.2 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的，视为投标人其撤回投标文件。因投标人原因造成投标文件未解密的或未在投标截止时间后<u>半小时内</u>解密的，视为撤销其投标文件。</p> <p>5.2.3 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。</p> |
| 5.3 | 开标异议 | <p>投标人对开标有异议的，应当在开标时通过电子交易系统提出，招标人应当对投标人提出的异议当场作出答复，并在电子交易系统中如实记录。参加现场开标会的投标人，对开标有异议的，应当在开标现场提出，同时出示本人身份证原件，招标人应当当场作出答复，并制作记录。</p> |
| 6.1.1 | 评标委员会的组建 | <p><u>由招标人依法组建。</u></p> <p><u>注：评标委员会在开始评标前，应了解评标专家的职责及守则，认真阅读本项目招标文件《第三章 评标办法（综合评估法）》中附件二《评标委员会成员声明》的内容并签名，签字后方可进行评标。</u></p> |
| 6.3.2 | 评标委员会推荐中标候选人的人数 | <p><u>推荐 3 名中标候选人。</u></p> |
| 7.1 | 中标候选人公示媒介及期限 | <p>公示媒介：<u>中国招标投标公共服务平台、广东省招标投标监管网、广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站、广州国企阳光采购信息发布平台</u></p> <p>公示期限：<u>3 日</u></p> |
| 7.4 | 是否授权评标委员会确定中标人 | <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> |
| 7.6.1 | 履约保证金 | <p>是否要求中标人提交履约保证金：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 要求，履约保证金的形式：<u>中标人根据自身情况，自主选择提供履约保证金的形式。担保内容、担保范围、担保金额、担保要求等须按合同约定；</u>履约保证金的金额：<u>中标价款的 10%。</u></p> <p><input type="checkbox"/> 不要求</p> |
| 9 | 是否采用电子招标投标 | <p><input type="checkbox"/> 否</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 是，具体要求：</p> <p>1、具体要求：具体操作详见广州公共资源交易中心发布的《建设工程全流程电子化项目操作指南（适用于投标人）》。</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|------|------|---|
| | | <p>2、现场提交投标文件备用光盘</p> <p>投标人将按《建设工程全流程电子化项目操作指南（适用于投标人）》的操作方法制作的非加密的电子投标文件刻入光盘（1份），在开标现场（投标截止时间前 15 分钟）提交备用。刻录好的投标文件备用光盘密封在密封袋中，并在封口处加盖投标人单位公章。密封袋上应注明投标人名称（加盖单位公章），现场递交的投标文件（光盘）不得加密。光盘（投标文件）无法读取或导入的，则视为未提交投标文件备用光盘。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，不再接受现场提交的投标文件备用光盘。投标人也可不提交光盘。</p> <p>3、补救方案</p> <p>（1）投标文件解密失败的补救方案：</p> <p>在规定时间内，因投标人之外原因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。</p> <p>（2）评标时突发情况的补救方案</p> <p>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。</p> <p>（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。</p> <p>4、<u>提交投标文件备用光盘时间：2025 年 月 日 时 分至 2025 年 月 日 时 分（投标截止时间前 15 分钟）在广州公共资源交易中心第 开标室提交投标备用光盘。刻录好的投标文件备用光盘密封在密封袋中，并在封口处加盖投标人单位公章。递交的投标文件（光盘）不得加密。光盘（投标文件）无法读取或导入的，则视为未提交投标文件备用光盘。</u></p> |
| 10.1 | 特别提示 | <p>投标人在本项目招标人的工程项目中存在下列行为的，将被拒绝一年内参与我单位后续工程投标。（注：拒绝投标时限自招标人发出通知之日起计）：</p> <p>（1）将中标工程转包或者违法分包的；</p> <p>（2）在中标工程中不执行质量、安全生产相关规定的，造成质量或安</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|------|------------------------|---|
| | | <p>全事故的；</p> <p>(3) 出让投标资格的；</p> <p>(4) 存在围标或串标情形的；</p> <p>(5) 在投标文件中提供虚假材料的；</p> <p>(6) 存在行贿情形的；</p> <p>(7) 存在少放、不放业绩、奖项等客观评审资料，减少自身竞争力情形的；</p> <p>(8) 拖欠农民工工资的；</p> <p>(9) 为招标人提供服务过程中存在因过错行为被生效法律文书认定承担违约或侵权责任的；</p> <p>(10) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；</p> <p>(11) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；</p> <p>(12) 投标人以他人名义投标或者允许他人挂靠投标或借用本公司名义投标的。</p> |
| 10.2 | <u>送达</u> | 《投诉处理决定书》和《行政处理决定书》在广州市住房和城乡建设局网站上公布的，视为送达其他与决定书有关的当事人。 |
| 10.3 | <u>招标失败的情形</u> | 本项目采用资格后审方式，若 <u>某标段</u> 投标申请人投标登记不足 4 名或通过形式评审、资格评审、响应性评审的投标申请人不足 4 名时为 <u>相应标段</u> 招标失败。招标人分析招标失败原因，修正招标方案，报有关管理部门核准后，重新组织 <u>相应标段</u> 招标。 |
| 10.4 | <u>第一中标候选人放弃中标资格情形</u> | 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，招标人可以按照招标文件第三章评标办法前附表及第 3.4.1 款确定的推荐中标候选人原则依次确定其他中标候选人为中标人，也可以重新招标。 |
| 10.5 | <u>中标候选人公示要求</u> | 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的电子版（报价清单、方案等涉及商业秘密的内容除外）在广州交易集团有限公司（广州公共资源交易中心）网站公开。 |
| 10.6 | <u>否决投标条款</u> | 否决投标条款： |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|-----|------|--|
| | | <p>1、在投标截止期后逾期或未在广州公共资源交易中心数字交易平台（http://www.gzggzy.cn）递交电子投标文件的，电子招标投标交易平台将拒绝接收其投标文件。</p> <p>2、投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。</p> <p>3、投标人有以下情形之一的，评标委员会应当否决其投标：</p> <p>（1）投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；</p> <p>（2）有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。</p> <p>4、投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：</p> <p>（1）投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；</p> <p>（2）总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。</p> <p>5、评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。</p> <p>6、投标总报价超过最高投标限价总价，<u>或各地块分项投标报价不得高于对应分项限价</u>，其投标文件将被否决。</p> <p>7、按投标报价的算术校核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。</p> <p>8、资审合格后，投标人的资格发生变化而不满足投标人合格条件，在发出中标通知书前，资格问题仍未解决的，招标人将取消其中标资格。</p> <p>9、中标人未按本招标文件第二章 投标人须知 第 7.6.1 项规定提交履约担保，视为放弃中标，给招标人造成损失的，中标人应当予以赔偿。</p> <p>10、投标文件符合列于《评标办法前附表》“形式评审标准”“资格</p> |

| 条款号 | 条款名称 | 编列内容 |
|------|------|---|
| | | 评审标准”“响应性评审标准”中所有情形的，为有效投标文件。任一情形不符合均为无效投标文件，经评标委员会认定后，其投标文件将被否决。 |
| 10.7 | 其他 | 中标单位在中标候选人公示后 3 个工作日内，补送一正二副正式书面投标文件（要求与网上上传电子投标文件完全一致，并加盖公章）及电子文件光盘给招标人。 |

1. 总则

1.1 招标项目概况

1.1.1 根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标法实施条例》等有关法律、法规和规章的规定，本招标项目已具备招标条件，现对 5G 室内覆盖工程（第二批）第三方检测服务（标段一、标段二） 进行招标。

1.1.2 招标人：见投标人须知前附表。

1.1.3 招标代理机构：见投标人须知前附表。

1.1.4 招标项目名称：见投标人须知前附表。

1.1.5 项目建设地点：见投标人须知前附表。

1.1.6 项目建设规模：见投标人须知前附表。

1.1.7 服务期限：见投标人须知前附表。

1.2 招标项目的资金来源和落实情况

1.2.1 资金来源：见投标人须知前附表。

1.2.2 资金落实情况：见投标人须知前附表。

1.3 招标范围、服务期限和质量标准

1.3.1 招标范围：见投标人须知前附表。

1.3.2 服务期限：见投标人须知前附表。

1.3.3 质量标准：见投标人须知前附表。

1.4 投标人资格要求

1.4.1 投标人应具备承担本招标项目资质条件、能力和信誉：

（1）资质要求：见投标人须知前附表；

（2）财务要求：见投标人须知前附表；

（3）业绩要求：见投标人须知前附表；

（4）信誉要求：见投标人须知前附表；

- (5) 项目负责人的资格要求：见投标人须知前附表；
- (6) 其他主要人员要求：见投标人须知前附表。
- (7) 检验检测、监测仪器设备要求：见投标人须知前附表。
- (8) CMA 计量认证要求：见投标人须知前附表；
- (9) 其他要求：见投标人须知前附表。

需要提交的相关证明材料见本章第 3.5 款的规定。

1.4.2 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，联合体除应符合本章第 1.4.1 项和投标人须知前附表的要求外，还应遵守以下规定：

- (1) 联合体各方应按招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并承诺就中标项目向招标人承担连带责任；
- (2) 由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级；
- (3) 联合体各方不得再以自己名义单独或参加其他联合体在本招标项目中投标，否则各相关投标均无效。

1.4.3 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) 为本标段前期准备提供设计或咨询服务或者与本项目设计人或提供咨询服务的机构存在附属关系的；
- (3) 为本标段监理人或者与本标段监理人存在隶属关系或者其他利害关系；
- (4) 为本标段的代建人；
- (5) 为本标段提供招标代理服务的；
- (6) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人的；
- (7) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构互相控股或参股的；
- (8) 与本标段的监理人或代建人或招标代理机构相互任职或工作的；
- (9) 与本招标项目的施工承包人以及建筑材料、建筑构配件和设备供应商有隶属关系或者其他利害关系；
- (10) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；
- (11) 被依法暂停或取消投标资格的（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）；

(12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照的（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。）；

(13) 进入清算程序，或被宣布破产，或其他丧失履约能力的情形；

(14) 在最近三年内有严重违约或重大工程质量问题的（“严重违约”事实应当以司法机关、仲裁机构出具的认定文件为准。“重大工程质量问题”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）；

(15) 法律法规规定的其他情形。

1.5 费用承担

投标人准备和参加投标活动发生的费用自理。

1.6 保密

参与招标投标活动的各方应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，否则应承担相应的法律责任。

1.7 语言文字

招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的，应附有中文注释。

1.8 计量单位

所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

1.9 踏勘现场

1.9.1 投标人须知前附表规定组织踏勘现场的，招标人按投标人须知前附表规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。部分投标人未按时参加踏勘现场的，不影响踏勘现场的正常进行。

1.9.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

1.9.3 除招标人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

1.9.4 招标人在踏勘现场中介绍的工程场地和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，招标人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

1.10 投标预备会

1.10.1 投标人须知前附表规定召开投标预备会的，招标人按投标人须知前附表规定的时间和地点召开投标预备会，澄清投标人提出的问题。

1.10.2 投标人应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，以便招标人在会议期间澄清。

1.10.3 投标预备会后，招标人将对投标人所提问题的澄清，以投标人须知前附表规定的形式通知所有获取招标文件的投标人。该澄清内容为招标文件的组成部分。

1.11 分包

本项目除主要检测内容外，其他检测内容报招标人批准后可依法进行分包，由中标人委托具有相应资质的单位进行检测。此部分工作产生的费用由中标人自行承担，已含于投标报价中。

1.12 响应和偏差

1.12.1 投标文件应当对招标文件的实质性要求和条件作出满足性或更有利于招标人的响应，否则，投标人的投标将被否决。实质性要求和条件见投标人须知前附表。

1.12.2 投标人应根据招标文件的要求提供投标检测服务方案等内容以对招标文件作出响应。

1.12.3 投标人须知前附表允许投标文件偏离招标文件某些要求的，偏差应当符合招标文件规定的偏差范围和幅度。

2. 招标文件

2.1 招标文件的组成

本招标文件包括：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 委托人要求；
- (6) 投标文件格式；
- (7) 检测服务工程量清单；
- (8) 投标人须知前附表规定的其他资料。

根据本章第 1.10 款、第 2.2 款和第 2.3 款对招标文件所作的澄清、修改，构成招标文件的组成部分。

2.2 招标文件的澄清

2.2.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如发现缺页或附件不全，应及时向招标人提出，以便补齐。如有疑问，应按投标人须知前附表规定的时间和形式将提出的问题送达招标人，要求招标人对招标文件予以澄清。

2.2.2 招标文件的澄清以投标人须知前附表规定的形式发给所有获取招标文件的投标人，但不指明澄清问题的来源。澄清发出的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且澄清内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.2.3 投标人在收到澄清后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该澄清。

2.2.4 除非招标人认为确有必要答复，否则，招标人有权拒绝回复投标人在本章第 2.2.1 项规定的时间后的任何澄清要求。

2.3 招标文件的修改

2.3.1 招标人以投标人须知前附表规定的形式修改招标文件，并通知所有已获取招标文件的投标人。修改招标文件的时间距本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间不足 15 日的，并且修改内容可能影响投标文件编制的，将相应延长投标截止时间。

2.3.2 投标人收到修改内容后，应按投标人须知前附表规定的时间和形式通知招标人，确认已收到该修改。

2.4 招标文件的异议

投标人或者其他利害关系人对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前以书面形式提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

3. 投标文件

3.1 投标文件的组成

3.1.1 投标文件应包括下列内容：

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或授权委托书；
- ~~—(3) 联合体协议书~~
- (4) 投标报价书；
- (5) 资格审查资料；
- (6) 企业资信业绩证明资料；
- (7) 检测服务方案；
- (8) 承诺书；

(9) 其他资料（投标人认为有必要提交或根据投标人资格和评标办法要求提交的其他资料）。

投标人在评标过程中作出的符合法律法规和招标文件规定的澄清确认，构成投标文件的组成部分。

3.1.2 投标人须知前附表规定不接受联合体投标的，或投标人没有组成联合体的，投标文件不包括本章第 3.1.1（3）目所指的联合体协议书。

~~3.1.3 投标人须知前附表未要求提交投标保证金的，投标文件不包括本章第 3.1.1~~
~~—(4) 目所指的投标保证金。~~

3.2 投标报价

3.2.1 投标报价应包括国家规定的增值税税金，除投标人须知前附表另有规定外，增值税税金按一般计税方法计算。投标人应按第七章“投标文件格式”的要求在投标函中进行报价并填写投标报价书。

3.2.2 投标人应充分了解该项目的总体情况以及影响投标报价的其他要素。

3.2.3 本项目的报价方式见投标人须知前附表。投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标报价总额，应同时修改投标文件“投标报价书”中的相应报价。此修改须符合本章第 4.3 款的有关要求。

3.2.4. 招标人设有最高投标限价的，投标人的投标报价不得超过最高投标限价，最高投标限价在投标人须知前附表中载明。

3.2.5 投标报价的其他要求见投标人须知前附表 3.2.5。

3.3 投标有效期

3.3.1 除投标人须知前附表另有规定外，投标有效期为 90 天。

3.3.2 在投标有效期内，投标人撤销投标文件的，应承担招标文件和法律规定的责任。

3.3.3 出现特殊情况需要延长投标有效期的，招标人以书面形式通知所有投标人延长投标有效期。投标人应予以书面答复，同意延长的，应相应延长其投标保证金的有效期，但不得要求或被允许修改其投标文件；投标人拒绝延长的，其投标失效，但投标人有权收回其投标保证金及以现金或者支票形式递交的投标保证金的银行同期存款利息。

3.4 投标保证金

3.4.1 投标人在递交投标文件的同时，应按投标人须知前附表规定的金额、形式和第七章“投标文件格式”规定的投标保证金格式递交投标保证金，并作为其投标文件的组成部分。境内投标人以现金或者支票形式提交的投标保证金，应当从其基本账户转出并在投标文件中附上基本账户开户证明。联合体投标的，其投标保证金可以由牵头人递交，并应符合投标人须知前附表的规定。

3.4.2 投标人不按本章第 3.4.1 项要求提交投标保证金的，评标委员会将否决其投标。

~~3.4.3 招标人最迟将在与中标人签订合同后 5 日内，向未中标的投标人和中标人退还投标保证金。投标保证金以现金或者支票形式递交的，还应退还银行同期存款利息。~~

~~3.4.4 有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：~~

~~—(1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件；~~

~~—(2) 中标人在收到中标通知书后，无正当理由不与招标人订立合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金；~~

~~—(3) 发生投标人须知前附表规定的其他可以不予退还投标保证金的情形。~~

3.5 资格审查资料（适用于未进行资格预审的）

3.5.1 投标人基本情况表[后须附检测投标单位的营业执照或事业单位法人证书和组织机构代码证（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照或事业单位法人证书）建设工程质量检测机构资质证书、CMA 计量认证合格证书（或 CMA 检验检测机构资质认定证书）以及其他相关证明材料]；

3.5.2 项目负责人职称证；

3.5.3 投标人声明（按招标公告附件一提供）；

3.5.4 投标人认为需提供的其他材料。

3.6 备选投标方案

3.6.1 除投标人须知前附表规定允许外，投标人不得递交备选投标方案，否则其投标将被否决。

3.6.2 允许投标人递交备选投标方案的，只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求编制的投标方案的，招标人可以接受该备选投标方案。

3.6.3 投标人提供两个或两个以上投标报价，或者在投标文件中提供一个报价，但同时提供两个或两个以上服务方案的，视为提供备选方案。

3.7 投标文件的编制

3.7.1 投标文件应按第七章“投标文件格式”进行编写，如有必要，可以增加附页，作为投标文件的组成部分。其中，投标函附录在满足招标文件实质性要求的基础上，可以提出比招标文件要求更有利于招标人的承诺。

3.7.2 投标文件应当对招标文件有关服务期限、投标有效期、委托人要求、招标范围等实质性内容作出响应。

3.7.3 (B) 投标文件全部采用电子文档，除投标人须知前附表另有规定外，投标文件所附证书证件均为清晰扫描件，并采用单位和个人数字证书，按招标文件要求在相应位置加盖电子印章。由投标人的法定代表人签字或加盖电子印章的，应附法定代表人身份证明，由代理人签字或加盖电子印章的，应附由法定代表人签署的授权委托书。签字或盖章的具体要求见投标人须知前附表。

4. 投标

4.1 投标文件的密封和标记

4.1.1 (B) 投标人应当按照招标文件和电子招标投标交易平台的要求加密投标文件，具体要求见投标人须知前附表。

4.1.2 投标文件封套上应写明的内容见投标人须知前附表。

4.1.3 未按本章第 4.1.1 项要求密封的投标文件，招标人将予以拒收。

4.2 投标文件的递交

4.2.1 投标人应在投标人须知前附表规定的投标截止时间前递交投标文件。

4.2.2 (A) 投标人递交投标文件的地点：见投标人须知前附表。

4.2.3 除投标人须知前附表另有规定外，投标人所递交的投标文件不予退还。

4.2.4 (B) 投标人完成电子投标文件上传后，电子招标投标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。

4.2.5 (B) 逾期送达的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

4.3 投标文件的修改与撤回

4.3.1 在本章第 4.2.1 项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，但应以书面形式通知招标人。

4.3.2 (B) 投标人修改或撤回已递交投标文件的通知，应按照本章第 3.7.3 (B) 项的要求加盖电子印章。电子招标投标交易平台收到通知后，即时向投标人发出确认回执通知。

~~4.3.3 投标人撤回投标文件的，招标人自收到投标人书面撤回通知之日起 5 日内退还已收取的投标保证金。~~

4.3.4 修改的内容为投标文件的组成部分。修改的投标文件应按照本章第 3 条、第 4 条的规定进行编制、密封、标记和递交，并标明“修改”字样。

5. 开标

5.1 开标时间和地点 (B)

招标人在本章第 4.2.1 项规定的投标截止时间（开标时间），通过电子招标投标交易平台公开开标，所有投标人的法定代表人或其委托代理人应当准时参加。

5.2 开标程序

主持人按下列程序进行开标：

- (1) 宣布开标纪律；
- (2) 公布在投标截止时间前递交投标文件的投标人名称；
- (3) 宣布开标人、唱标人、记录人、监标人等有关人员姓名；
- (4) (B) 投标人通过电子招标投标交易平台对已递交的电子投标文件进行解密，公布招标项目名称、投标人名称、投标保证金的递交情况、投标报价、服务期限及其他内容，并记录在案；
- (5) (A) 投标人代表、招标人代表、监标人、记录人等有关人员在开标记录上签字确认；
- (6) 开标结束。

5.3 开标异议

投标人对开标有异议的，应当在开标现场提出，招标人当场作出答复，并制作记录。

6. 评标

6.1 评标委员会

6.1.1 评标由招标人依法组建的评标委员会负责。评标委员会由招标人或其委托的招标代理机构熟悉相关业务的代表，以及有关技术、经济等方面的专家组成。评标委员会成员人数以及技术、经济等方面专家的确定方式见投标人须知前附表。

6.1.2 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

- (1) 投标人或投标人主要负责人的近亲属；
- (2) 项目主管部门或者行政监督部门的人员；
- (3) 与投标人有经济利益关系，可能影响对投标公正评审的；
- (4) 曾因在招标、评标以及其他与招标投标有关活动中从事违法行为而受过行政处罚或刑事处罚的；
- (5) 与投标人有其他利害关系。

6.1.3 评标过程中，评标委员会成员有回避事由、擅离职守或者因健康等原因不能继续评标的，招标人有权更换。被更换的评标委员会成员作出的评审结论无效，由更换后的评标委员会成员重新进行评审。

6.2 评标原则

评标活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。

6.3 评标

6.3.1 评标委员会按照第三章“评标办法”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。第三章“评标办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

6.3.2 评标完成后，评标委员会应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

7. 合同授予

7.1 中标候选人公示

招标人在收到评标报告之日起 3 日内，按照投标人须知前附表规定的公示媒介和期限公示中标候选人，公示期不得少于 3 天。

7.2 评标结果异议

投标人或者其他利害关系人对评标结果有异议的，应当在中标候选人公示期间提出。招标人将在收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，将暂停招标投标活动。

7.3 中标候选人履约能力审查

中标候选人的经营、财务状况发生较大变化或存在违法行为，招标人认为可能影响其履约能力的，将在发出中标通知书前提请原评标委员会按照招标文件规定的标准和方法进行审查确认。

7.4 定标

按照投标人须知前附表的规定，招标人或招标人授权的评标委员会依法确定中标人。

7.5 中标通知

在本章第 3.3 款规定的投标有效期内，招标人以书面形式向中标人发出中标通知书，同时将中标结果通知未中标的投标人。

7.6 履约保证金

7.6.1 在签订合同前，中标人应按投标人须知前附表规定的形式、金额和招标文件第四章“合同条款及格式”规定的或者事先经过招标人书面认可的履约保证金格式向招标人提交履约保证金。除投标人须知前附表另有规定外，履约保证金为中标合同

金额的 10%。联合体中标的，其履约保证金以联合体各方或者联合体中牵头人的名义提交。

7.6.2 中标人不能按本章第 7.6.1 项要求提交履约保证金的，视为放弃中标，其投标保证金不予退还，给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7 签订合同

7.7.1 招标人和中标人应当在中标通知书发出之日起 30 日内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同，在签订合同时向招标人提出附加条件，或者不按照招标文件要求提交履约保证金的，招标人有权取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

7.7.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同，或者在签订合同时向中标人提出附加条件的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

7.7.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与招标人签订合同，就中标项目向招标人承担连带责任。

8. 纪律和监督

8.1 对招标人的纪律要求

招标人不得泄露招标投标活动中应当保密的情况和资料，不得与投标人串通损害国家利益、社会公共利益或者他人合法权益。

8.2 对投标人的纪律要求

投标人不得相互串通投标或者与招标人串通投标，不得向招标人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义投标或者以其他方式弄虚作假骗取中标；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。

8.3 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会成员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，评标委员会成员应当客观、公正地履行职责，遵守职业道德，不得擅离职守，影响评标程序正常进行，不得使用第三章“评标办法”没有规定的评审因素和标准进行评标。

8.4 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透露对投标文件的评审和比较、中标候选人的推荐情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

8.5 投诉

8.5.1 投标人或者其他利害关系人认为招标投标活动不符合法律、行政法规规定的，可以自知道或者应当知道之日起 10 日内向有关行政监督部门投诉。投诉应当有明确的请求和必要的证明材料。

8.5.2 投标人或者其他利害关系人对招标文件、开标和评标结果提出投诉的，应当按照投标人须知第 2.4 款、第 5.3 款和第 7.2 款的规定先向招标人提出异议。异议答复期间不计算在第 8.5.1 项规定的期限内。

9. 是否采用电子招标投标

本招标项目是否采用电子招标投标方式，见投标人须知前附表。

10. 需要补充的其他内容

需要补充的其他内容：见投标人须知前附表。

附件一：开标记录表（按广州公共资源交易中心开标记录表格式）

开标记录表

项目编号：_____

项目名称：_____

开标时间：____年____月____日____时____分

| 序号 | 投标人 | 投标文件解密情况 | 投标报价（元） | 项目负责人 | 服务期限 | 备注 | 投标人代表签名 |
|---------|-----|----------|---------|-------|------|----|---------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| 最高投标限价： | | | | | | | |

招标人代表：

记录人：

监标人：

____年____月____日

附件二：问题澄清通知（按广州公共资源交易中心问题澄清通知格式）

问题澄清通知

（编号：_____）

_____（投标人名称）：

评标委员会对你方的投标文件进行了仔细的审查，现需你方对下列问题以书面形式予以澄清、说明或补正：

- 1.
- 2.
-

请将上述问题的澄清、说明或补正于_____年_____月_____日_____时前递交至（详细地址）或传真至_____（传真号码）。采用传真方式的，应在_____年_____月_____日_____时前将原件递交至_____（详细地址）。

评标委员会授权的招标人或招标代理机构：_____（签字或盖章）

_____年_____月_____日

附件三：问题的澄清（按广州公共资源交易中心问题澄清格式）

问题的澄清

（编号：_____）

评标委员会：_____

问题澄清通知（编号：_____）已收悉，现澄清、说明或补正如下：

- 1.
- 2.
-

上述问题澄清、说明或补正，不改变我方投标文件的实质性内容，构成我方投标文件的组成部分。

投标人：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

附件四：中标通知书（按广州公共资源交易中心中标通知书格式）

附件五：~~中标结果通知书~~

~~中标结果通知书~~

~~（未中标人名称）：~~

我方已接受____（中标人名称）____于____（投标日期）____所递交的____（项目名称）____招标的投标文件，确定____（中标人名称）____为中标人。

~~感谢你单位对招标项目的参与！~~

~~招标人：（盖单位章）~~

年____月____日

附件六：确认通知

确认通知

—(招标人名称)—

——

你方于____年____月____日发出的____(项目名称)____招标关于招标文件的澄清/修
改的通知，我方已于____年____月____日收到。

——特此确认。

投标人：—(盖单位章)—

法定代表人或委托代理人：—(签字)—

年____月____日

第三章 评标办法（综合评估法）

评标办法前附表

| 条款号 | | 评审因素 | 评审标准 |
|-------|--------|---------------|--|
| 1 | 评标方法 | 中标候选人排序方法 | 本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章规定的评分标准进行打分，并按综合得分由高到低排序，综合评分相等的，按以下顺序确定中标候选人：①诚信综合评价排名得分高的排前；②若诚信综合评价排名得分相同时，则经济部分得分高的排前；③若诚信综合评价排名得分、经济部分得分相同，则方案部分得分高的排前；④若诚信综合评价排名得分、经济部分得分和方案部分得分均相同，则由评委采用记名投票方式，确定相等得分的中标候选人的排序。 |
| 2.1.1 | 形式评审标准 | 投标人名称 | 与营业执照一致； |
| | | 投标函及投标函附录签字盖章 | 有法定代表人或被授权人签字（或盖章）并加盖单位章。由法定代表人签字（或盖章）的，应附法定代表人身份证明；由被授权人签字（或盖章）的，应附法定代表人身份证明及授权委托书。 |
| | | 投标文件格式 | <u>①投标人声明、②投标函及投标函附录、③工期承诺书</u> 符合第七章“投标文件格式”的规定； |
| | | 备选投标方案 | <u>本项目不接受备选投标方案；</u> |
| | | 联合体投标人 | <u>本项目不接受联合体投标人；</u> |
| | | 投标人机器码 | 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（以广州公共资源交易中心评标系统的检索信息为准）将被否决。 |
| 2.1.2 | 资格评审标准 | 营业执照和组织机构代码证 | 符合第二章“投标人须知”第 3.5.1 项规定； |
| | | 资质要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定； |
| | | 项目负责人 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定； |
| | | CMA 计量认证要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定； |
| | | 其他要求 | 符合第二章“投标人须知”第 1.4.1 项规定； |

| | | | |
|----------|---------|--------------------|---|
| | | 不存在禁止投标的情形 | 不存在第二章“投标人须知”第 1.4.3 项规定的任何一种情形（以投标人声明为评审依据）。 |
| 2.1.3 | 响应性评审标准 | 投标文件 | 投标文件所列投标人名称与投标登记时一致； |
| | | 投标报价 | 符合第二章“投标人须知”第 3.2 款规定，对同一招标项目没有出现两个或以上的投标报价，且修正无依据； |
| | | 投标内容 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.1 项规定； |
| | | 服务期限 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.2 项规定； |
| | | 质量标准 | 符合第二章“投标人须知”第 1.3.3 项规定； |
| | | 投标有效期 | 符合第二章“投标人须知”第 3.3.1 项规定； |
| | | 串通投标情形 | 不存在串通投标情形（串通投标情形以《中华人民共和国招标投标法实施条例》的规定为准）。 |
| 条款号 | | 条款内容 | 编列内容 |
| 2.2.1 | | 分值构成 (总分 100 分) | A. 资信业绩部分： <u>60</u> 分； B. 检测服务方案部分： <u>10</u> 分； C. 投标报价： <u>20</u> 分； D. 其他因素：检测企业诚信评价部分： <u>10</u> 分。 注：投标人综合得分=A+B+C+D。（分数出现小数点时，保留小数点后二位，第三位小数四舍五入）。 |
| 2.2.2 | | 评标基准价计算方法 | <u>评标基准价计算方法如下：</u> 在通过形式性评审、资格评审、响应性评审的投标人的投标报价中, 取位于[招标控制价×80%，招标控制价]区间的投标价，去掉一个最高价和一个最低价后，剩余报价的算术平均值为评标基准价；若位于[招标控制价×80%，招标控制价]区间的投标价少于三个，则直接取区间中的投标价的算术平均值为评标基准价。 |
| 2.2.3 | | 投标报价的偏差率计算公式 | 偏差率=（投标报价-评标基准价）/评标基准价*100% 偏差率四舍五入保留 2 位小数，所有不足 1%的差价按插值法计算。 |
| 2.2.4（1） | | 资信业绩评分（60 分） | 见后附件一； |
| 2.2.4（2） | | 检测服务方案评分（10 分） | 见后附件一； |

| | | |
|-----------|---------------|--------|
| 2.2.4 (3) | 投标报价评分 (20 分) | 见后附件一； |
| 2.2.4 (4) | 其他因素评分 (10 分) | 见后附件一。 |

附件一：评分标准

| | | | |
|--------------|---------------------|------------------|--|
| 2.2.4 (1) | 资信业绩 部分 60 分) | 类似业绩 (10 分) | 投标人自 2022 年 1 月 1 日至投标截止时间，完成过类似检测业绩的，每项得 2 分，本项最高得 10 分。 |
| | | 管理体系 (10 分) | 投标人具有环境管理体系、职业健康安全管理体系、质量管理体系、诚信管理体系认证证书且在有效期内的： (1) 具有四项体系认证的，得 10 分； (2) 具有其中三项体系认证的，得 7 分； (3) 具有其中二项体系认证的，得 4 分； (4) 具有其中一项体系认证的，得 1 分； 无则不得分。本项最高得 10 分。 |
| | | CNAS 证书 (6 分) | 投标人具有中国合格评定国家认可委员会实验室认可证书 (CNAS) 和中国合格评定国家认可委员会检验机构认可证书 (CNAS) 的，且证书在有效期内的，得 6 分；具备其中一个证书的，得 3 分；没有证书不得分。本项最多得 6 分。 注：认可证书须在有效期内，否则不得分。 |
| | | A 级纳税人 (5 分) | 投标人连续 (应含 2023 年度) 获得 “A 级纳税人” 称号情况： (1) 获得 4 次或以上 “A 级纳税人” 称号的，得 5 分； (2) 获得 3 次 “A 级纳税人” 称号的，得 3 分； (3) 获得 2 次 “A 级纳税人” 称号的，得 2 分； (4) 获得 1 次 “A 级纳税人” 称号的，得 1 分； 没有的不得分。 |
| | | 项目负责人 (5 分) | 1、项目负责人持有建设行政主管部门或其委托的机构、行业协会颁发的检测员证或检测鉴定培训合格证，得 3 分，没有的不得分。 2、项目负责人持有工程类相关专业高级工程师 (或以上) 职称证的，得 2 分，没有的不得分。 本项累计最高得 5 分。 |
| | | 技术负责人 (5 分) | 1、技术负责人持有建设行政主管部门或其委托的机构、行业协会颁发的检测员证或检测鉴定培训合格证，得 3 分，没有的不得分。 2、技术负责人持有以下职称的：(1) 工程类相关专业高级工程师 (或以上) 职称证的，得 2 分；(2) 工程类相关专业工程师职称证的，得 1 分；本小项最高得 2 分。 本项累计最高得 5 分。 |

| | | | |
|--------------|--|---------------------|---|
| | | 主要的技术人员 (14分) | 除项目负责人、技术负责人外，服务本项目人员中： (1) 配备在职持证检测技术人员[应持有建设行政主管部门或其委托的机构、行业协会颁发的检测员证或检测鉴定培训合格证]，每人得 0.5 分，本小项最高得 12 分； (2) 配备在职持证检测技术人员具有以下职称的：①具有高级工程师（或以上）职称的每人得 0.5 分；②具有工程师职称的每人得 0.2 分。本小项最高得 2 分。 本项累计最高得 14 分。 |
| | | 拟投入本项目的检测设备 (5分) | 1. 【优】：设备齐全、先进、现代化，满足检测和工期需要，年检合格，并且全部设备属于自有，得 5 分； 2. 【良】：设备齐全，满足检测和工期需要，设备年检合格，80%（含 80%）以上设备属于自有，得 4 分； 3. 【中】：设备齐全，设备年检合格，基本满足检测和工期要求，60%~80%（不含 80%）设备属于自有，得 3 分； 4. 【差】：设备不能满足检测和工期需要，60%（不含 60%）以下设备属于自有，不得分。 |
| 2.2.4 (2) | 检测服务方案评分标准（10分） | 检测服务方案 (10分) | 1. 【优】：检测方案详细、具体，内容齐全，能满足本工程提出的所有项目，有合理可行的保证通过相关验收、满足工程进度确保措施，得 10 分； 2. 【良】：检测方案较详细、较具体，内容较齐全，有比较可行的保证通过相关验收、满足工程进度确保措施，得 8 分； 3. 【中】：检测方案基本内容满足要求，方法符合规范要求，有能通过相关验收、满足工程进度的确保措施，得 6 分； 4. 【差】：检测方案基本内容阐述缺项，方法基本不能满足检测要求，不得分。 |
| 2.2.4 (3) | 投标报价评分标准（20分） | 报价得分 (20分) | 以评标基准价作为计算各有效投标价得分的基础，当有效投标报价等于评标基准价时得 20 分；投标有效报价与评标基准价之差，每上偏 1%扣 1 分，下偏 1%扣 0.8 分。（得分扣至 0 分止） |
| 2.2.4 (4) | 其他因素评分标准（10分） | 诚信综合评价得分 (10分) | 投标人诚信得分=诚信综合评价排名得分×10%。 企业的诚信综合评价排名得分以开标当天广州住房和城乡建设局网站企业诚信评价专栏上公布的企业 60 日诚信分得分为准。企业诚信综合诚信评价排名以 检测机构 排名为准。 |
| 2.2.4 说明 | <p>说明：</p> <p>1、投标人的综合得分为各评委的评分去掉一个最高分和一个最低分后计取的算术平均分（分数出现小数点时，保留小数点后二位，第三位小数四舍五入）。</p> <p>2、类似检测业绩：指与通信工程相关的检测业绩，业绩证明材料需同时提供：①技术服务合同关键页（或中标通知书）、②检测报告关键页（或业主完工证明）、③项目验收证明材料（验收证明材料至少包含建设单位、检测单位、当地行业监督部门三方主体盖章）等证明材料扫描件，否则不予以认可。检测服务内容以技术服务合同为准；业绩时间以检测报告为准，若不能提供检测报告的以业主完工证明的检测工作的完成时间为准；不</p> | | |

| | |
|--|---|
| | <p>符合或不提供不得分。</p> <p>3、管理体系：管理体系认证书须提供证书扫描件和全国认证认可信息公共服务平台（http://cx.cnca.cn/CertECloud/index/index/page）相关截图扫描件，未提供或证书不在有效期内的不得分。</p> <p>4、A级纳税人：纳税人等级只计算投标人自身（不计算投标人的分公司和子公司和分支机构）。须提供国家税务总局（或地方税务部门）官网的纳税信用查询网页截图或税务机关颁发证书的扫描件为准，时间以国家税务总局（或地方税务部门）官网或税务机关颁发证书的评价年度为准（不符合条件或无提交上述材料不计分）。</p> <p>5、本项目的项目负责人与技术负责人不能为同一人。如委派项目负责人与技术负责人为同一人，以项目负责人评分项计算得分、技术负责人评分项零分。拟投入本项目的人员需提供职称证、相关检测员证及 2025 年 3 月社保证明材料。</p> <p>6、检测设备的情况说明：</p> <p>①要求投标人同时提供发票（或租赁合同）和检定校准证书扫描件；</p> <p>②检定证书送检单位必须与投标人一致，否则不予认可。</p> <p>7、关于高级或以上职称证书认定的相关说明：投标人应提供由人社部门核发的职称证书，若职称证书不是由人社部门核发，则应提供核发机构（或该机构职称评审委员会）获得人社部门授权或核准备案证明其具有职称评审权的证明文件清晰扫描件，或该人员在人社部门职称管理系统登记的获得该职称的信息记录网页或截图打印件。</p> <p>8、投标人须按评分标准和说明提供相关证书和证明资料清晰扫描件，否则不得分。</p> |
|--|---|

附件二：

评标委员会成员声明

____本项目招标人____：

本人就参与_____项目的评标工作，作出郑重声明：

一、本人严格遵守评标场所管理规定，服从评标场所现场管理。本人完全知悉并自愿在评审过程中通过电子手写签名板产生电子形式的签名，并认同由此方式产生的签名与本人手写、电子签名具有同等效力；本人使用该签名所签署的评标（审）材料及内容均为本人充分理解并符合本人真实意思表示。

二、在本项目评标开始前，本人不存在以下需要向招标人提出回避的情形：

（一）接收到任何单位或者个人授意本人倾向或者排斥本项目特定投标人的电话、短信、微信等；（二）私下接触本项目投标人；（三）收受本项目投标人、中介人、其他利害关系人的财物或者其他好处；（四）法律法规等规定的回避情形。

三、本人将按照本项目招标文件规定的评标标准和方法，客观、公正地对投标文件提出评审意见，不故意拖延评标时间，或者敷衍塞责随意评标，不透露本项目评标委员会成员身份，不透露对本项目投标文件的评审和比较、中标候选人推荐情况、在评标过程中知悉的国家秘密和商业秘密以及与评标有关的其他情况。在本项目评标过程中，本人不对评标委员会其他成员的独立评审施加不当影响；不接受任何单位或者个人明示或者暗示提出的倾向或者排斥本项目特定投标人的要求；不对评标委员会其他成员或者其他人员发表带有倾向性、误导性的言论或者暗示性的意见建议。

四、评标结束后，如果本项目需要复核或者存在异议的，本人理解招标人将暂缓支付评审酬劳。本人保证在招标人要求的时间内配合招标人进行复核或者异议处理工作，也保证在规定时间内配合招标监督机构依法对本项目评审情况进行的调查。如果本人存在评审错误的，本人将主动改正错误，配合招标人挽回损失。

五、招标监督机构依法处理本项目投诉、信访或者举报时，经调查后确认本人存在评审错误的，本人接受招标人不支付本项目评审酬劳、将本人列入招标人评标专家回避名单等相关处理措施，本人也接受本项目招标监督机构依法对本人进行的处理。

如果本人违反上述声明内容，造成的后果由本人自行承担。

声明人：____（签名）____

1. 评标方法

本次评标采用综合评估法。评标委员会对满足招标文件实质性要求的投标文件，按照本章第 2.2 款规定的评分标准进行打分，并按得分由高到低顺序推荐中标候选人，或根据招标人授权直接确定中标人，但投标报价低于其成本的除外。综合评分相等时，按照评标办法前附表的规定确定中标候选人顺序。

2. 评审标准

2.1 初步评审标准

2.1.1 形式评审标准：见评标办法前附表。

2.1.2 资格评审标准：见评标办法前附表。

2.1.3 响应性评审标准：见评标办法前附表。

2.2 分值构成与评分标准

2.2.1 分值构成

(1) 资信业绩部分：见评标办法前附表；

(2) 检测服务方案部分：见评标办法前附表；

(3) 投标报价：见评标办法前附表；

(4) 其他评分因素：见评标办法前附表。

2.2.2 评标基准价计算

评标基准价计算方法：见评标办法前附表。

2.2.3 投标报价的偏差率计算

投标报价的偏差率计算公式：见评标办法前附表。

2.2.4 评分标准

(1) 资信业绩评分标准：见评标办法前附表；

(2) 检测服务方案评分标准：见评标办法前附表；

(3) 投标报价评分标准：见评标办法前附表；

(4) 其他因素评分标准：见评标办法前附表。

3. 评标程序

3.1 初步评审

3.1.1 评标委员会可以要求投标人提交第二章“投标人须知”规定的有关证明和证件的原件，以便核验。评标委员会依据本章第 2.1 款规定的标准对投标文件进行初步评审。有一项不符合评审标准的，评标委员会应当否决其投标。

3.1.2 投标人有下列情形之一的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件没有对招标文件的实质性要求和条件作出响应，或者对招标文件的偏差超出招标文件规定的偏差范围或最高项数；

(2) 有串通投标、弄虚作假、行贿等违法行为。

3.1.3 投标报价有算术错误及其他错误的，评标委员会按以下原则要求投标人对投标报价进行修正，并要求投标人书面澄清确认。投标人拒不澄清确认的，评标委员会应当否决其投标：

(1) 投标文件中的大写金额与小写金额不一致的，以大写金额为准；

(2) 总价金额与单价金额不一致的，以单价金额为准，但单价金额小数点有明显错误的除外。

3.2 详细评审

3.2.1 评标委员会按本章第 2.2 款规定的量化因素和分值进行打分，并计算出综合评估得分。

(1) 按本章第 2.2.4 (1) 目规定的评审因素和分值对资信业绩部分计算出得分 A；

(2) 按本章第 2.2.4 (2) 目规定的评审因素和分值对检测服务方案部分计算出得分 B；

(3) 按本章第 2.2.4 (3) 目规定的评审因素和分值对投标报价计算出得分 C；

(4) 按本章第 2.2.4 (4) 目规定的评审因素和分值对其他部分计算出得分 D。

3.2.2 评分分值计算保留小数点后两位，小数点后第三位“四舍五入”。

3.2.3 投标人得分=A+B+C+D。

3.2.4 评标委员会发现投标人的报价明显低于其他投标报价，使得其投标报价可能低于其个别成本的，应当要求该投标人作出书面说明并提供相应的证明材料。投标人不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评标委员会应当认定该投标人以低于成本报价竞标，并否决其投标。

3.3 投标文件的澄清

3.3.1 在评标过程中，评标委员会可以书面形式要求投标人对投标文件中含义不明确、对同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容作必要的澄清、说明或补正。澄清、说明或补正应以书面方式进行。评标委员会不接受投标人主动提出的澄清、说明或补正。

3.3.2 澄清、说明或补正不得超出投标文件的范围且不得改变投标文件的实质性内容，并构成投标文件的组成部分。

3.3.3 评标委员会对投标人提交的澄清、说明或补正有疑问的，可以要求投标人进一步澄清、说明或补正，直至满足评标委员会的要求。

3.4 评标结果

3.4.1 除第二章“投标人须知”前附表授权直接确定中标人外，评标委员会按照得分由高到低的顺序推荐中标候选人，并标明排序。

3.4.2 招标人同期组织：①白云机场三期扩建工程及其噪音区征拆安置项目 5G 室内覆盖工程（第二批）第三方检测服务（标段一）、②白云机场三期扩建工程及其噪音区征拆安置项目 5G 室内覆盖工程（第二批）第三方检测服务（标段二）两个标段的招标。

3.4.3 同一投标人可以同时参加上述一个或一个以上标段的投标，但以上两个标段不兼中，只能中其中一个标段。如投标人同时参加两个标段投标的，两个标段须分别进行投标登记，按标段分别编制投标文件。本次招标的两个标段可只委派 1 名项目负责人、同一个项目管理团队参加投标。两个标段的中标候选人推荐原则如下：

（1）若某一投标人在两个标段中同时评审排名第一，则按照优先中最高投标限价较大标段的原则，将其确定为最高投标限价较大标段的第一中标候选人，同时，视为

自动放弃其余标段的第一中标候选人资格，其余标段经评审的第二名上升递补成为第一中标候选人，以此类推。

（2）若某一投标人在其中一个标段成为第一中标候选人，则自动放弃其余标段的第二、第三中标候选人资格，经评审的后续排名单位上升递补成为第二或第三中标候选人，以此类推。

（3）若出现某标段的第一中标候选人放弃中标或因其他原因被取消中标资格的，仅在该标段内按照已确定的中标候选人顺序依次上升替补定标，以此类推；若替补上来的中标候选人已成为其他标段的第一中标候选人或中标人，则该单位不得成为该标段的中标人，由该标段排名其后的中标候选人上升替补定标，并以此类推；若该标段所有中标候选人都不能成为中标人，则该标段招标失败，招标人分析招标失败原因，修正招标方案，重新组织招标。

（4）若某标段招标失败,不影响另一标段的开标、评标、定标等工作，另一标段的中标候选人按评审排名的先后顺序依次确定。若某标段招标失败而重新招标的，另一标段的中标人不能再成为该项目重新招标标段的中标人。

（5）若某标段在确定中标候选人后，因其他原因导致该标段重新招标或中标通知书尚未发出，将不影响其他标段中标人的确定。

3.4.4 评标委员会完成评标后，应当向招标人提交书面评标报告和中标候选人名单。

第四章 合同条款及格式

注：中标后将根据立项分别签订合同。

（检测服务合同另册）

第二卷

第五章 委托人要求

工程名称：白云机场三期扩建工程及其噪音区征拆安置项目 5G 室内覆盖工程（第二批）第三方检测服务（标段一、标段二）

一、技术标准、规范汇总

依据本项目设计文件的要求，本次招标检测技术服务须达到但不限于下列现行主要的中华人民共和国以及省、市或行业的检测技术标准或规范的要求。

- 1、《无线通信室内信号分布系统 第 6 部分：网络验收方法》（YD / T 2740.6-2014）
- 2、《综合布线系统工程验收规范》（GB/T 50312-2016）
- 3、《无线通信室内覆盖系统工程技术标准》（GB/T 51292-2018）
- 4、《无线通信室内覆盖系统工程验收规范》（YD/T 5160-2015）
- 5、《无线通信室内信号分布系统 第 1 部分：总体技术要求》（YD / T 2740.1-2014）
- 6、《无线通信室内信号分布系统 第 5 部分：无源器件技术要求和测试方法》（YD / T 2740.5-2014）
- 7、《广东省建筑物移动通信基础设施技术规范》（DBJ/T 15-190-2020）
- 8、《关于新建、改建、扩建项目落实 5G 通信基础配套设施及室内分布系统建设的通知》穗通[2023]4 号
- 9、《关于印发〈广州市 5G 无线室内覆盖基础通信配套设施工程验收检测内容及方法（试行）〉的通知》穗通[2022]40 号
- 10、《关于印发〈广州市房屋建筑通信配套设施工程竣工(联合)验收工作方案(5.0)〉的通知》穗通[2024]21 号
- 11、本项目技术文件等相关文档
（如有新规范，则按新规范执行）

二、检测服务项目质量控制要求

1、投标单位应建立为完成本投标检测投标项目而实施质量管理所需要组织结构，明示组织结构框图，并用文字明示各级人员职责，并提供质量检测工作受外界或领导

机构影响的规定。并必须形成质量体系文件协调整个工作机构运转列出有效的、文件化的技术和管理程序，以便以最好的、最实际的方式来指导整个组织的工作人员、设备及信息的协调活动。质量体系文件应包括以下内容：

- (1) 有效完成本项目的质量方针，包括目标和承诺；
- (2) 投入本项目的组织结构框图；
- (3) 各检测人员工作岗位及其职责；
- (4) 检测工作申诉处理程序；
- (5) 保密和保护所有权程序。

2、投标单位必须对本投标项目投入足够的检测人员，这些检测人员必须经过必要的与其承担任务相适应的教育、培训、并有相应的技术知识和经验。

3、投标单位应配备足够的检测仪器设备。检测仪器设备必须在检定/校准有效期内，并在检定/校准有效期满后应进行检定/校准。各计量检测仪器设备都必须严格按照要求有明显的标志。

4、检测投标单位必须为配合施工和安全与质量监督编写各项实施的检测项目的《检测工作手册》。

5、检测报告必须严格进行内部三级审核制度。

(1) 检测工作人员要熟悉并严格按照检测规程和方法，检测工作，同时做好数据记录；

(2) 各检测工作校核者应掌握检测规程和技术，检查数据与原始记录符合，事实符合，严格按照规范进行；

(3) 报告审核者保证程序合法，报告有效。

6、投标单位除按要求完成本次招标范围内的检测工作外，还应完成以下工作：

(1) 根据设计文件、施工组织设计、相关规范和相关行政职能部门要求和甲方要求，结合项目实际情况，编制检测方案，并确保检测方案符合有关规范要求及通过工程所在行政区域的相关建设行政主管部门和监督部门的审批，同时负责协调相关工作，保证技术成果能够通过相关部门认可，确保不因检测工作影响本工程项目的建设进度和竣工验收；

(2) 在进行检测服务过程中，与该工程相关的施工、监理、设计、咨询等相关单位及建设协调行政主管部门和监督部门协调，投标人需在投标报价中综合考虑该项协调工作费用。

(3) 本招标项目已包含监督抽检的工作内容，监督抽检数量按建设行政主管部门要求实施，投标人需在投标报价中综合考虑该部分费用。

(4) 负责本项目的有关信息通过广东省通信建设管理平台报送。

(5) 本项目实施期间，如果因本项目验收需要，按规范和经批准的检测方案，经甲方确认需增加《工程量清单报价表》中没有的项目，且检测单位也具备相应资质，则检测单位不得以任何原因拒绝为甲方提供检测，并按要求出具符合验收要求的检测报告。检测单位检测资质不能涵盖的项目报甲方批准后由检测单位委托具有相应资质的单位实施，并取得相应管理部门的确认。

三、检测实施要点

1、本项目检测技术方案必须符合国家及地方现行有关技术规范或规定以及设计单位的技术要求。

2、本项目试验应严格按照设计要求到现场进行检测工作，检测单位须制定现场作业计划报监理单位审批。

3、项目具备检测条件后应立即组织检测，现场作业完成后 10 个工作日内提供检测报告。

四、主要设备基本要求（适用于标段一、标段二）

| 主要使用设备 | 数量 | 生产能力、状态描述 |
|-------------|----|------------|
| 温湿度计 | 2 | 检测机房内温湿度 |
| 数字式温湿度大气压力表 | 1 | 检测机房内大气压力 |
| 数位式照度计 | 2 | 光照度情况 |
| 激光测距仪 | 2 | 长度/高度等距离测量 |
| 电能质量分析仪 | 2 | 电压测试 |
| 数字接地电阻测试仪 | 2 | 接地电阻测试 |
| 光时域反射仪 | 2 | 光纤长度等测量 |

| 主要使用设备 | 数量 | 生产能力、状态描述 |
|----------|----|---|
| 光源 | 2 | 混凝土强度检测 |
| 光功率计 | 2 | 检测光纤损耗 |
| 驻波比测试仪 | 1 | 测试频段 500-3700MHz，可以测试 1800MHz，2100MHz，2300MHz，2600MHz，3500MHz 等中心频点的驻波比 |
| 频谱分析仪 | 1 | 测试移动及电联 4G，5G 的天线输出功率与设计进行对比 |
| 信号源 | 1 | 模拟移动及电联的 4G，5G 信号进行测试打点 |
| 扫频仪 | 1 | 对现场各栋各楼层进行信号覆盖测试 |
| 矢量网络分析仪 | 1 | 测试 POI 每两个端口之间的隔离度 |
| 射频功率放大器 | 2 | 信号放大至标准及设计要求 |
| 衰减器 | 1 | 搭配测试衰减度 |
| 便携式组合互调仪 | 1 | 测试不同 MHz 的独立互调 |
| 笔记本电脑 | 1 | 装载软件配合检测使用 |

注：本表只作为详细评审的内容，不作为否决性审查的依据。

五、拟投入人员配备要求（适用于标段一、标段二）

| 序号 | 岗位 | 具备要求 | 数量 | 备注 |
|----|-------|------------------------------|----|----|
| 1 | 项目负责人 | 按招标公告要求 | 1 | |
| 2 | 技术负责人 | 投标人根据评标办法前附表中技术负责人的评分项自行进行配备 | 1 | |

| | | | | |
|---|--------|---|----|--|
| 3 | 检验人员 | 持有建设行政主管部门或其委托的机构、行业协会颁发的检测员证或检测鉴定培训合格证 | 27 | |
| 4 | 其它检测人员 | 投标人自行配备 | | |

注：以上各岗位人员数量为最低标准，除项目负责人以外，其他岗位的人员可兼任。本表只作为详细评审的内容，不作为否决性审查的依据。

第六章 检测服务清单

（检测服务清单含编制说明另册）

第三卷

第七章 投标文件格式

(项目名称)

投标文件

投标人：（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：（签字或盖章）

年 月 日

目录

- 一、投标函及投标函附录
- 二、法定代表人身份证明（适用于无委托代理人的情况）、授权委托书（适用于有委托代理人的情况）
- 三、联合体协议书（本项目不适用）
- 四、投标报价书
- 五、资格审查资料
- 六、企业资信业绩证明资料
- 七、检测服务方案
- 八、承诺书
- 九、其他资料（投标人认为有必要提交或根据投标人资格和评标办法要求提交的其他资料）。

一、投标函及投标函附录

（一）投标函

致：_____（招标人）

1. 在仔细分析研究了贵单位提供的_____（项目名称）_____招标文件后，我方愿意以总价为人民币（大写）_____（小写_____）作为_____项目名称_____服务费的总价，并遵照招标文件的有关规定要求，承担全部服务任务工作。

2. 我方确认的**投标函**是我单位投标文件的组成部分。

3. 如果贵单位接受我方的投标，我方保证按合同规定的期限内开始本工程的检测工作并按投标书中规定的期限内完成合同规定的全部任务。

4. 我方同意在从规定的**递交投标文件截止之日起 90 天**内遵守本投标文件。在此期限届满之前，本投标文件始终将对我们具有约束力并随时接受中标。

5. 在合同协议制定和签署之前，本投标书连同贵单位的中标通知书、双方签认的补充、修正或澄清文件及其他文件和附件应成为约束贵、我双方的合同文件。

6. 我们理解，贵单位不一定接受最低标价的投标文件或可能接受其他任何投标文件，同时也理解，贵单位不负担我们的任何投标费用。

(二) 投标函附录

| 项目 | 内 容 |
|-------|---------|
| 服务期 | 按招标文件要求 |
| 质量标准 | 按招标文件要求 |
| 投标有效期 | 按招标文件要求 |
| 项目负责人 | 姓名： |
| | 技术职称： |
| | 身份证号码： |

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖

章）

_____年_____月_____日

二、法定代表人身份证明或授权委托书（格式可自定）

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：法定代表人身份证扫描件。

注：本身份证明需由投标人加盖单位公章。

投标人名称：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

注：联合体投标的，法定代表人身份证明书由联合体主办方出具，“投标人名称”一栏可只填写联合体主办方名称即可。

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____招标项目投标文件、签订合同和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：_____。

代理人无转委托权。

附：法定代表人身份证扫描件及委托代理人身份证扫描件

注：本授权委托书需由投标人加盖单位公章并由其法定代表人和委托代理人签字。

投标人名称：_____（盖单位章）

法定代表人：_____（签字）

身份证号码：_____

委托代理人：_____（签字）

身份证号码：_____

_____年_____月_____日

注：联合体投标的，授权委托书由联合体主办方出具，“投标人名称”一栏可只填写联合体主办方名称即可。

三、联合体协议书（本项目不适用）

四、投标报价书

白云机场三期扩建工程及其噪音区征拆安置项目 5G 室内覆盖工程（第二批）第三方检测服务（标段一）/白云机场三期扩建工程及其噪音区征拆安置项目 5G 室内覆盖工程（第二批）第三方检测服务（标段二）

投标报价书

投标单位：_____（公章）

年 月 日

报价说明

1、在研究了招标文件的所有文件、技术资料、图纸后，我方对_____（项目名称）
投标的总报价为（人民币）_____元（大写：_____），具体详见报
价明细。

2、所有附件均为我们投标报价书的组成部分，我们理解招标单位并不一定非得接
受最低价或招标单位可能收到的任何报价书的约束。

3、本报价币种为人民币。

4、（投标人需要说明的其他内容，由投标人自行填写）

投标人（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章或签章）：_____

日期：_____年___月___日

工程量清单及投标报价表

（见第六章 检测服务工程量清单）

五、资格审查资料

（一）投标人基本情况表（格式可自定）

| | | | | | |
|-----------------|----|------|-----------------|----------|--|
| 1、简况 | | | | | |
| 单位名称 | | | | | |
| 具备资质情况 | | | | | |
| 证书编号 | | | | | |
| 2、人员结构 | | | | | |
| 职工总数 | | 专业人数 | | 中级以上职称人数 | |
| 从事检测工作 10 年以上人数 | | | 从事检测工作 3~10 年人数 | | |
| 3、领导人名单 | | | | | |
| 职务 | 姓名 | 职称 | 从事岗位业务 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| 4、联系方式 | | | | | |
| 联系人 | 电话 | 手机 | 传真 | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

注：1、联系人栏应填写两个人的联系方式以便于联系。

2、本表后须附检测投标单位的营业执照或事业单位法人证书和组织机构代码证（按照“三证合一”或“五证合一”登记制度进行登记的，可仅提供营业执照或事业单位法人证书）**建设工程质量检测机构资质证书**、CMA 计量认证合格证书（或 CMA 检验检测机构资质认定证书）以及其他相关证明材料。

（二）项目负责人职称证

（三）投标人声明（按“招标公告附件一”格式提供）

（四）投标人认为需提供其他材料

六、企业资信业绩证明资料

（一）企业资信证明资料

包括：

- 1、管理体系；
- 2、中国合格评定国家认可委员会检验机构认可证书（CNAS）或实验室认可证书（CNAS）；
- 3、“A 级纳税人”称号相关证明材料；
- 4、其他资料。

(二) 近年完成的类似项目情况表（格式可自定）

| | |
|--------|--|
| 项目名称 | |
| 项目所在地 | |
| 委托人名称 | |
| 委托人地址 | |
| 委托人电话 | |
| 合同价格 | |
| 服务期限 | |
| 检测服务内容 | |
| 项目负责人 | |
| 项目描述 | |
| 备注 | |

注：投标人可根据评标办法前附表的要求在本表后附相关证明材料。

(三) 拟投入本项目的检测人员一览表（格式可自定）

| 序号 | 本项目任职 | 姓名 | 年龄 | 学历 | 专业 | 职称 | 检测上岗证 | 参加 工作时间 | 从事检测 工作年限 | 备注 |
|----|-------|----|----|----|----|----|-------|------------|--------------|----|
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

注：拟投入本项目的主要技术人员须为投标单位在职职工（以社保证明为准），需提供职称证、资格证等证书扫描件，以及近一个月（2025 年 3 月）的社保证明（社保证明需能反映参保人在该投标单位缴纳社保），否则不得分。

(四) 主要人员简历表 (格式可自定)

| | | | | | | | |
|------------|------|--------------|------|----------|----------------|----------|--|
| 姓名 | | 性别 | | 出生 年月 | | 文化 程度 | |
| 毕业院校 | | | 专业 | | | 毕业时间 | |
| 技术职称 | | 从事检测工作 年限 | | | 拟在本项目 担任的职务 | | |
| 检测 主要经历 | 起讫时间 | 任 职 | 工程名称 | | 工作内容 | | |
| | | | | | | | |

七、检测服务方案

各投标人应按照招标文件的规定，结合自身的检测服务工作经验，充分考虑本工程现场的各种实际情况编制本技术方案，主要内容包括但不限于以下所列项目：

一、总体概述

包括对项目总体和现场实际情况的认识了解，以及可能遇到的难点简要分析。

二、人员及设备的进场组织计划

应根据项目的实际情况，科学、合理，有针对性的组织检测人员、设备的进场，加快各个工作面工作的开展，为本工程进度目标的实现提供基础保证。

三、检测技术、检测方法、数据处理方法的先进性、适用性等

应根据国家、广东省及广州市的检测技术规程与标准的规定，结合本项目的实际情况制定科学、合理的检测技术、检测方法、数据处理等方案，为本工程质量目标的实现提供保障。

四、第三方检测工作质量目标及保证措施

应结合工程实际和招标文件的质量要求，制定合理的质量目标，以及为实现质量目标所采取的相关措施，以可能影响检测工作质量的各种可能因素有充分的预计，并制定合理、有效的防范及解决措施。

五、为信息化施工提供检测服务的措施合理、可行

结合工程实际，制订合理、可行的为信息化施工提供检测服务的相关措施。

六、安全文明作业保证措施

应采用正确的安全生产规范，制定切实可行的安全文明作业措施

七、初步紧急预案

制定合理、可行的初步紧急预案，中标后应细化、完善，提交招标人、监理工程师等有关方。

八、投标人认为自身完成本工程所具有优势条件。

九、对招标人的意见或建议，以及投标人认为应该补充的其他资料。

八、承诺书

工期承诺书

致： （招标人名称）

我方已充分阅读了招标文件并充分了解本项目施工过程中，可能发生众多阻碍工期的情况。如若中标，我司承诺将无条件配合工程施工，施工工期延长，我司的项目服务周期也延长，并且由于延长而造成各检测点的检测次数增加所需的费用已综合考虑到投标总报价中，不再向招标人申请此部分费用。

若我司未按要求相应延长服务期限，给业主造成损失的，我司承诺将无条件承担合同中的赔偿责任。

投标人（公章）：_____

法定代表人（签字或盖章或签章）：_____

日期：_____年____月____日

九、其他资料

投标人认为有必要提交或根据投标人资格和评标办法要求提交的其他资料，格式自定。