

**广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土
方暨飞行区地基处理方案验证工程**

检测监测项目

询价文件

第一章询价公告

一、询价项目说明

(一) 项目名称：广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土方暨飞行区地基处理方案验证工程检测监测项目

(二) 询价人：广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部

(三) 项目地点：湛江市吴川市塘垵镇

(四) 项目概况：

(1) 新机场位置：广东湛江机场迁建工程位于湛江市吴川市（县级）境内的塘垵镇，G15 高速在其北、茂湛高铁在其南，距湛江直线距离 32 公里，距茂名直线距离 38 公里。场址内有六个自然村，村周围多为林地及少量耕地、水塘，村村通水泥砼乡道。进场车辆可经 S286 省道、X661 县道、临时进场道路进入现场；或经 S286 省道、塘垵镇、杨松大道、马兰坡村进入现场。

(2) 本期建设规模：新机场设计目标年为 2030 年，旅客吞吐量为 510 万人次，货邮吞吐量 3.1 万吨。建设一条长 3200 米的跑道及等长的平行滑行道，30 个停机位的站坪，建设 5.8 万平方米的旅客候机楼及配套设施，飞行区等级为 4E。机场占地 5800 多亩。项目计划 2021 年建成投产。

(3) 广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土方暨飞行区地基处理方案验证工程（以下简称“本工程”）是为航站楼桩基础施工提供工作面、为飞行区地基处理工程进行实验验证而实施的地基处理及土方工程。

(五) 工程限价：本项目按完全综合单价包干按实结算，最高报价不得超过人民币 780,016.00 元。如报价文件所报总价超出本项目的限价，询价人有权拒绝其报价。

(六) 询价内容：就广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土方暨飞行区地基处理方案验证工程检测监测项目进行报价。其中检测项目主要包括试验区的填料性质试验检测、填筑试验检测、地基处理试验检测及施工区土石方检测、地基处理检测；监测项目主要包括试验区空隙水压力监测及施工区地表沉降监测。本工程位于靠近航站楼的站坪区域，总面积约为 6.8 万平方米。具体内容详见图纸及工程量清单。

(七) 承包方式：本合同范围所有检测监测任务采用完全综合单价包干。报价人需按询价人发布的工程量清单进行报价，如果工程量与发布的工程量清单不符的，报价文件作废。

除非合同中另有约定，报价人应承担其编制报价文件与递交报价文件所涉及的一切的费用。未报价的项目则视为该项费用已含在相关项目的费用内。报价经询价人确认后即为合同价，除合同另有规定外，在合同实施期间不得改变。

在询价过程中如有不明的地方可与询价单位联系，联系电话:18102752008。

(八) 合同工期：本工程施工工期暂定为 60 日历天，本检测监测合同工期除安全监测项目外，其它检测项目需配合工程进度要求同步完成。安全监测项目总工期暂按一年计。

(九) 付款方式：具体要求按合同约定执行。

二、报价人资格要求：

(一) 报价人必须为在中华人民共和国境内注册的企业法人或其他组织，具有通过合格年审的营业执照，提供复印件并加盖公章；

(二) 报价人具有以下资质：

1、省级或以上人民政府计量行政部门颁发的 CMA 计量认证合格证书（认证范围覆盖询价内容）。

2、建设行政主管部门颁发的工程勘察综合甲级资质证书，其检测监测业务范围能覆盖本次要求的所有检测监测项目。

以上资质证书均应在有效期以内，提供复印件并加盖公章。

（三）拟委派项目负责人要求具备相关专业的工程师（或）以上职称。

（四）报价人须出具至本项目报价截止日未被列入以下系统相关名录的《无经营异常或严重违法失信记录承诺书》（格式自拟）：

（1）国家企业信用信息公示系统（<http://www.gsxt.gov.cn/>）的经营异常名单或严重违法失信企业名单。

（2）信用中国（<http://www.creditchina.gov.cn/>）的失信被执行人或企业经营异常名录。

三、报价文件内容及要求

（一）报价函（参考格式如报价格式五）；

（二）企业营业执照（复印件并加盖单位公章）；

（三）法定代表人（负责人）证明书（参考格式如报价格式二）、法定代表人（负责人）授权书（参考格式如报价格式三）

（四）质量技术监督部门颁发的CMA计量认证合格证书、建设行政主管部门颁发的工程勘察综合甲级资质证书及项目负责人资质证书（复印件并加盖单位公章）；

（五）提交“公平竞争承诺书”（参考格式如报价格式四）；

（六）报价文件：按询价人提供的工程量清单编制的报价文件；

（七）以上资料需加盖单位公章，报价文件在评标当日提供。需一式三份：正本一份，副本二份，A4纸装订装入统一规格的有效密封袋（盒）封装。封套外应注明项目名称、

报价单位的名称、报价日期、地址。密封袋（盒）上标明：广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土方暨飞行区地基处理方案验证工程检测监测报价文件、报价方名称、报价日期字样，并在信封或档案袋（盒）的密封口处加盖报价方单位公章。如果因密封不严，标记不清而造成询价文件过早启封、失密等情况，询价人概不负责。

（八）报价要求：

（1）询价文件发出时间：于 2019 年 9 月 11 日

（2）递交报价文件截止时间：截止 2019 年 9 月 19 日 9:30 前将报价文件递交至广东机场集团湛江机场迁建工程指挥部综合区工程部。

（3）评审时间：2019 年 9 月 19 日 9:30。

（4）报价文件需包含询价人提出的全部内容，内容必须真实，内容不全或弄虚作假，视为无效报价。

（5）不接受以电子邮件、电话、传真等形式的报价文件，如因为不可抗力无法如期送达或邮寄，报价人需要在询价截止前 24 小时及时联系询价工作人员，得到同意后方可如此响应。

（6）报价人需将纸质报价文件于规定的递交报价文件截止时间前送达或寄递到广东机场集团湛江机场迁建工程指挥部综合区工程部。

（7）报价人需对报价文件予以密封并盖公章。

（8）迟于截止时间递交的报价文件，将被拒绝。

（9）若响应报价不足三家单位，询价人有权重新再次询价，报价人需无条件同意此项要求。

四、报价文件报送点及联系方式：

地址：广东省湛江市市吴川市塘缀镇广东机场集团湛江机场迁建工程指挥部综合区工程部

联系人：刘放，联系电话：18102752008

邮箱：582450076@qq.com

五、询价文件变更

由于存在最终用户需求变更、设计方案变更等因素，询价人保留在询价文件发放之后进行变更工程范围及工程量调整的权利。

六、询价结果发布

询价人会在广东省机场管理集团有限公司采购、招商管理网络平台(wz.gamc.cn)发布询价结果，并于公示完毕后7个工作日内将已盖公章的成交通知书发给候选成交承包商，原件及扫描件均有效。

七、评审办法

(一) 评审方法

最低价法：满足询价文件符合性审查要求，报价最低的报价人作为第一成交候选人，报价次低的报价人作为第二成交候选人。

(二) 评审步骤

评审小组对报价文件的评审分为符合性审查和报价审查。

(1) 如果报价文件实质上没有响应询价文件的要求，其报价文件将被拒绝，报价人不得通过修正或撤消不合要求的偏离或保留从而使其成为实质上响应的报价文件。如有不符合下列情况之一的，其报价将被拒绝：

	报价人名称					
	审查项目					
1	报价文件存在不符合询价文件“二、报价人资格要求”的要求					
2	报价文件存在不符合询价文件“三、报价文件内容及要求”的要求					
3	对同一询价项目出现两个或以上的报价，且修正无依据					
4	报价超过控制价					
结论	是否通过并进入下一阶段评审					

备注：1、“是否通过并进入下一阶段评审”一栏应写“通过”“不通过”。

2、未出现上述情况的打“○”，出现的打“×”。

3、经评审小组审核后，出现一个“×”的结论为“不通过”，即按废标处理。

3、表中全部条件满足为“通过”，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，决定该报价人是否通过符合性审查，进入下一

阶段评审。

评审小组签名：

日期：

（2）报价审查

1、评审小组对通过符合性审查的报价文件进行报价审查。对报价文件总报价进行算术校核，按就低不就高原则，当校核修正后报价小于原报价，总价按修正后报价；当修正后报价大于原报价，总价按原报价，并在签订合同时载明在结算价中扣除修正报价与原报价的差额。如数字表示的金额和用文字表示的金额不一致时，应以文字表示的金额为准。总报价不得高于控制价（最高限价）。

2、对报价文件经过算术校核的报价人，按报价从低到高排序。

3、如报价相同，由评审小组长抽签决定排名。

第二章 技术要求

第一部分 技术要求

（一）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监测人员、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。

（二）检测监测方案应根据国家或民航专业的检测监测技术规程与标准、设计图纸的规定，并结合本项目的实际情况制定科学、合理的检测监测方案，为本工程质量目标的实现提供保障。

（三）检测监测工作质量目标及保证措施。应结合工程实际和询价文件的质量要求，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，以可能影响检测监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。

（四）结合工程实际，制订合理、可行的为信息化施工提供检测监测服务的相关措施。

（五）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。

（六）应与工程相关建设行政主管部门和监督部门进行检测监测工作的协调，保证检测监测结果能够通过相关部门认可，确保不因检测监测工作影响本工程项目的建设进度、节能竣工验收。

（七）检测监测方案由成交单位在接到成交通知书后 5 日内编制完成，经询价人批准后实施。

（八）对询价人的意见或建议，以及报价人认为应该补充的其他资料。

（九）制定合理、可行的应急预案，提交询价人和监理工程师等有关方。

（十）检测监测报告应符合国家相关规范及湛江市的相关规定，且符合工程竣工验收要求。

（十一）检测监测单位提交的工程档案资料，必须符合《广东民航机场建设有限公司档案管理规定》，具体的归档要求，由检测、监测单位与广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部综合档案室直接联系后再作详细规定。

（十二）检测监测单位在工程检测监测期间，应严格按照国家现行的标准、规范和规程进行，建立规章制度和防护措施，并承担由于自身措施不力造成事故责任和发生的一切费用。

（十三）合同签定后，检测监测单位不得将检测或监测项目转包和违法分包，否则，询价人有权单方面终止合同，并令其立即退场，由此而造成的经济损失，由责任单位负责赔偿。

（十四）根据现场的实际情况，检测监测单位需按照询价人的统一要求实施检测监测。检测或监测的数量进场后由设计、监理和询价人根据国家的相关规范及设计图纸确定。按要求编制建设工程进场材料检验方案。属于监督见证检验的，还应当将工程质量监督机构监督员亲笔签名字样送工程质量检测单位留存

(十五) 检测工作需按询价人要求 24 小时内进行检测, 并在相应规定的时间和询价人指定的时间内保质保量完成, 不能影响工程其他工序的实施。若不能按相应规定的时间和询价人要求的时间进行检测的, 则每违约一次扣罚 1000 元。在完成检测后的 3 天内 (经询价人许可 7 天内) 提交正式检测报告。对于不合格的结果, 应立刻通知监理, 并在 24 小时内将检测结果以书面形式报告监理和询价人。检测单位对所提交的报告及技术数据负责, 提交的检测试验报告应具有法定效力, 符合工程验收要求。

(十六) 正式检测监测报告的数量和提交方式: 检测监测报告一式八份, 在完成该项检测监测 3 天内向监理工程师提交六份 (由监理工程师转交五份给施工单位), 计量时向发包人提交一份作为附件, 待工程验收时向发包人提交两份。

第二部分 工作内容 (此项为由设计提供的检测监测工作内容, 报价以工程量清单为准)

(1) 试验区检测工程量

填料性质试验检测数量表

填料类型	试验项目	工程量	备注
		组	
粉质黏土 砂质黏性土	一般物理力学性能试验	12	每种填料 6 组
	击实试验	12	每种填料 6 组
	直剪试验	12	每种填料 6 组
	三轴压缩试验	12	每种填料 6 组
	CBR (承载比) 试验	12	每种填料 6 组
	膨胀试验	12	每种填料 6 组

填筑试验检测数量表

填料类型	试验项目	工程量	备注
		组	
粉质黏土 砂质黏性土	一般物理力学性能试验	72	两种填料、两种填筑工艺分别对应 93%、95%、96%压实度力学特性，每项检测 6 组。
	直剪试验	72	两种填料、两种填筑工艺分别对应 93%、95%、96%压实度力学特性，每项检测 6 组。
	三轴压缩试验	72	两种填料、两种填筑工艺分别对应 93%、95%、96%压实度力学特性，每项检测 6 组。
	反应模量试验	8	两种填料、两种填筑工艺填筑到槽底后对应 96%压实度，2 组/验证组
	压实度检测	78	两种种填料、两种填筑工艺、3 组虚铺厚度、碾压遍数（振碾 6 组、冲碾 7 组）
	沉降测量（5m×5m 方格网）	90	两种种填料、两种填筑工艺、3 组虚铺厚度、6 组碾压遍数、碾压前每组试验方格网测量（12 组）

地基处理试验检测数量表

试验项目	单位	工程量					备注
		填方区	挖方区		填挖交界带	合计	
			强夯	强夯			
钻孔取样	m	280	30	4	/	314	每组试验(填方区7组、挖方区强夯3组、挖方区冲碾1组)取样2点,每点取样(高能级强夯、低能级强夯、冲碾依次10m、5m、2m),试验前后均需取样。
一般物理力学试验	组	140	12	2	/	154	强夯区试样2m/组,冲碾区1m/组,每组试样均需检测,必须保证每层土均有检测。
高压固结试验 (600kpa)	组	140	12	2	/	154	强夯区试样2m/组,冲碾区1m/组,每组试样均需检测,必须保证每层土均有检测。
直剪试验	组	5	3	2	/	10	强夯区试样2m/组,冲碾区1m/组,只需检测验证组,必须保证每层土均有检测。
三轴压缩试验	组	5	3	2	/	10	强夯区试样2m/组,冲碾区1m/组,只需检测验证组,必须保证每层土均有检测。
标准贯入试验	m	280	30	4	/	314	每组试验(填方区7组、挖方区强夯3组、挖方区冲碾1组)检测2点,每点检测(高能级强夯、低能级强夯、冲碾依次10m、5m、2m),试验前后均需检测。
载荷板试验	组	2	2	2	6	12	强夯或冲碾只需检测验证组,2组/验证组;填挖交界带每组试验均需检测,2组/试验组
固体体积率检测	组	3	3	0	/	6	只需检测验证组,3组/验证组

(2) 施工区检测工程量

土石方检测数量

检验项目	检验数量或频率	检验方法	填筑体
密实度	暂定 200 点（暂定总面积 41866 平方，按每层按 1000 平方抽取 1 点，取总数的 30% 的检测频率计算）	灌砂法/灌水法	土方

强夯检测（QH 区）

检测对象	检验项目	检验数量或频率	检验方法	检测指标
表层	干密度	每 2500m ² 一点，且每个独立的区块不少于 2 点 灌；暂定总共 13 点（按方案 QH-T 区处理面积为 32399 平方计算）	灌水法	≥2.0 g/cm ³
	固体体积率		探坑法	81%~83%
深层	强夯加固深度	每 2500m ² 一点，且每个独立的区块不少于 2 点 标；暂定总共 29 点（按方案 QH-T 区处理面积为 46416 平方、QH-W 区 26046 平方计算）	标贯或重型动力触探	要求的处理深度范围内，较地基处理前标贯击数（或动探击数）有明显提高，且当量标贯击数不小于 8 击

冲碾检测（CN 区）

检验项目	检验数量或频率	检验方法	原地基
密实度	按规范	灌砂法/灌水法	土方

(二) 监测工程量

(1) 试验区监测工程量

(1) 试验区监测工程量

安全监测数量表

监测内容	监测仪器	埋设方式	数量（块）		备注
			填方区	挖方区	
孔隙水压力	振弦式孔隙水压力传感器	钻孔埋深	9	3	仅先施工的 1~3 区块需要检测

安全监测工程量表

监测内容	工程量（组次）	备注

	填方区	挖方区	
孔隙水压力	90	30	每测点按 10 次计

(2) 施工区监测工程量

安全监测数量表

监测内容	监测仪器	单位	数量	埋设方法
表面沉降	表面标	块	6	表面埋设
原地面沉降	沉降板	块	6	表面埋设

安全监测工程量表

·	单位	工程量	备注
表面沉降	点次	300	6 点, 监测 50 次
原地面沉降	点次	300	6 点, 监测 50 次

第三章合同（范本）

广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土方暨飞行区地基处理方案验证工程检测监测项目合同

工程名称：_____

工程地点：__

发包人：_____

检测单位：_____

根据《中华人民共和国合同法》和《建设工程勘察设计合同条例》的有关规定，结合该工程的具体情况，经充分协商，签署本合同协议书。

XXXX 检测单位承担 xxx 工程项目的 xxx 检测工作，接受发包人检测工作的管理，为发包人提供符合国家规范和合同要求的检测成果。

现就以下事项达成一致意见，签订本合同协议书：

- 一、 合同中的措词和用语应与下文提及的合同通用条款中分别赋予它们的含义相同。
- 二、 下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并应被作为其一部分进行阅读和理解，

即：

- (一) 本合同协议书
- (二) 合同补充协议
- (三) 成交通知书
- (四) 合同条款
- (五) 合同附件
- (六) 询价文件及其澄清修改文件
- (七) 报价文件及其补充文件

三、 上述文件应认为是互为补充和解释的，但如有模棱两可或互相矛盾之处，以上面所列顺序在前为准。

四、 本工程检测合同价为（人民币） xxx 元（大写：xx），暂列金额 xx 元。本合同价款均为含税价，若涉及有增加业主方的，本合同的支付及发票均按增加业主方签订的补充协议约定执行。

五、 考虑到发包人将按合同规定向检测单位支付检测费，检测单位在此保证遵照本合同的规定向发包人提供检测服务。

六、 考虑到检测单位将按合同规定向发包人提供检测服务，发包人在此同意按本合同注明的期限和方式，向以检测单位支付根据本合同规定应支付的款项，以作为服务的报酬。

第一条 总则

一、 词语定义、适用语言和法规

1、下列名词和用语，除上下文另有规定外，具有如下含义。

(1) “工程”是指发包人委托实施检测的工程，包括永久工程、临时工程及与本项目实施相关的必要条件。

(2) “发包人”是指承担工程直接投资责任的、委托检测业务的一方。

(3) “检测单位”指为发包人服务的检测方。

(4) “项目检测机构”是指检测单位派驻本工程项目负责履行委托检测合同的组织机构。

(5) “检测工程师（人员）”是指代表检测机构对本工程实施检测的专业人员。

(6) “第三方”是指除发包人、检测单位以外与工程建设有关的当事人或实体。

(7) “工程建设检测”包括正常的施工检测工作和附加工作。

(8) “日”是指任何一个午夜的时间段。

(9) “月”是根据公历从一个月份任何一天开始到下一个相应日期的前一天的时间段。

2、检测合同适用的法律与法规是国家的法律、行政法规，以及工程所在地的地方法规，地方条例、规章等。

3、检测合同的书写、解释和说明，均用汉语。

二、双方关系：发包人受发包人委托将负责组建工程建设项目管理机构及检测合同的二级管理机构的工作。项目检测机构在本合同的有效期内必须接受和服从发包人项目管理机构的领导，检测单位对提供本服务的人员应经常进行检查、指导、管理及后方支持，并且对他们完成的服务承担责任。

三、服务开始：检测单位收到成交通知书之日后，发包人将发出要求检测单位开始检测服务的通知，检测单位应在通知的日期立即开始履行其服务。

四、服务期限：检测单位的服务时间为发包人发出要求开始的日期开始，工程完工及资料移交完毕缺陷责任期满后结束。

五、合同的终止：在本协议的服务期满和发包人对检测单位费用的支付完成后终止本合同。

六、合同的修改：本合同内容（包括服务范围）的修改，只能以双方书面同意的方式进行。由于过程的特殊性，发包人有调整服务范围的权力。

第二条 项目概况

一、检测任务（内容）与技术要求：

1、任务范围：XX。详细的范围详见设计院设计的图纸。

2、本项目的内容包括：

3、工期： 个月，具体时间以询价人通知为准。

4、项目质量目标：符合国家相关规范要求

5、工作要求和发包人要求： 按询价文件要求。

第三条 检测单位的义务、权利与责任

一、检测单位应按合同、询价文件、报价文件等履行与项目有关的检测服务；

二、指定一名授权代表,与发包人代表联系；检测单位的指定代表：（或合同签订以后书面明确）

三、按国家现行的标准、规范、规程，以及技术要求等开展检测工作，检测单位应独立地实施检测，承担检测操作试验等工作；

四、检测工作量以检测报告为准，对于超出规范规定要求的工作量的增减，检测单位应取得发包人的书面批准，方可实施检测；

五、检测单位应接受发包人的管理，并接受发包人及监理工程师对工期、质量、人员资格、设备、仪器和检测过程的监督；

六、检测的质量及赔偿

1、对检测的质量和数据的准确性负完全责任,如果因检测单位过失或服务水平低下、检测数据错误而造成工程经济损失，检测单位除免收该部分的检测费外，发包人有权要求检测单位赔偿；如因检测质量造成重大经济损失或工程事故时，检测单位除赔偿发包人经济损失外，还需根据相关法律负相应法律责任。

2、由于检测单位原因造成的扩大检测，由检测单位自行承担全部责任并不得向发包人收取其他费用；

3、由于检测单位不能按发包人指定的时间和要求完全完成检测工作，发包人有权要求本标段未成交单位（第二成交候选人或其它候选人）按其询价报价时提出的报价参与检测，

如该报价高于检测单位报价，则该多出部分费用责任由检测单位承担；

a) 如因对检测单位出具的检测结论多方存有异议，须聘请第三方检测单位进行鉴定检测时，以鉴定检测的结论为准，若因本标段检测单位过失造成的检测错误，检测单位需负责第三方鉴定检测费用及工程经济损失。

七、检测单位向发包人提供的技术成果以及发包人向检测单位提供的项目相关资料的知识产权属于发包人所有，未经发包人事先书面许可，检测单位不得将上述资料用于本合同目的之外。

八、检测单位承担的本合同任务，不得分包或转包给第三方，经发包人事先书面同意的除外。

九、配合工程设计和施工的需要, 提供技术服务。

十、检测单位应保证提供真实可靠的检测资料。

十一、检测单位应到该工程承包商施工现场收取混凝土试样和材料见证取样，不得委托承包商或其他无关人员送样。

十二、检测单位及其人员在服务期间只能获得与发包人签订的承包合同中规定的报酬，此外不得向发包人 or 实施本工程的承包商索要额外的报酬，不得与承包商在本工程中发生经济活动。

十三、检测单位必须如实按报价文件中的人员组织架构配备人员，若出现冒名顶替、弄虚作假，发包人将有权调整检测工作量，并进行经济处罚，同时上报市建委，予以不良业绩记录登记与通报。

十四、发包人有权以书面形式要求检测单位更换不能按照检测合同的规定履行检测合同的试验检测人员，对违反检测合同对发包人 or 工程造成损失或不良影响的检测人员，发包人有权对其进行警告、通报批评、罚款、直到清退；对触犯法律的，将依法追究其法律责任。

十五、即使是发包人要求或同意更换的检测人员，其代替的检测人员的资质仍应得到发包人的认可。

十六、检测单位在询价报价书承诺的合同段项目负责人合同履行期间原则上不允许变动，发包人要求更换的情况下除外。

十七、检测单位还应保证工程收尾、工程整改、工程结算缺陷责任期可能发生的检测工作。

十八、对发包人支付的检测费用，检测单位应按照国家法律缴纳有关税款。

十九、检测单位应对检测过程中检测人员的人身安全负全部责任。

二十、检测工作需按发包人要求 24 小时内进行检测,并在相应规定的时间和发包人指定的时间内保质保量完成,不能影响工程其他工序的实施。若不能按相应规定的时间和发包人要求的时间进行检测的,则每违约一次,检测单位应向发包人支付违约金 1000 元。在完成检测后的 3 天内(经发包人许可 7 天内)提交正式检测报告。对于不合格的结果,应立刻通知监理,并在 24 小时内将检测结果以书面形式报告监理和发包人。检测单位对所提交的报告及技术数据负责,提交的检测试验报告应具有法定效力,符合工程验收要求。

二十一、正式检测报告的数量和提交方式:检测报告一式八份,在完成该项检测 3 天内向监理工程师提交六份(由监理工程师转交五份给施工单位),计量时向发包人提交一份作为附件,待工程验收时向发包人提交两份。

二十二、编制检测工作月报,归纳统计当月的检测情况,并提出分析意见和建议,上报发包人。

第四条 发包人的义务、权利与责任

一、批准或认可检测单位的检测工作计划和工程量,开具本合同工作所需的证明文件,以利该单位开展工作;

二、提供检测工作开展所必须的批准技术资料、技术要求、施工图等资料;

三、发包人和监理工程师对工期、质量、人员、设备、仪器、检测过程和服务进行监督检查,对不符合技术要求的工作,有权要求责任方自费进行返工;

四、有权根据设计、施工的需要调整工作内容和工作计划,检测单位不得对此有异议,因此而发生的费用按合同规定确定;

五、根据本合同规定按时付款;

六、组织检测报告成果的审查和验收;

七、负责工程建设外部关系的协调,负责为检测工作提供外部条件;发包人应要求土建检测单位进行见证取样工作并负责把待检样品送到检测单位,按要求填写好相应的委托单和提供必要的信息资料;

八、在约定的时间内就项目检测机构书面提交并要求作出决定的一切事宜作出书面决定;

九、授权一名熟悉本工程情况的发包人代表,负责与项目检测机构联系。更换发包人代表,要提前通知项目检测机构;

十、经发包人进行业务测验和工作考核,对检测单位不称职或严重失职的检测人员,发

包人有权要求限期更换；

十一、发包人有权否定任何在本工程中检测工程师作出损害发包人利益的决定和行为，并有权向检测工程师索赔或追究法律责任；

十二、如检测单位随意更换检测人员，或不能有效地履行合同职责，或严重违反国家有关法规，发包人有权终止本协议，并追究由此造成的一切损失。

十三、发包人如果向检测单位提出的赔偿要求不能成立，则应当补偿由该索赔所引起的检测单位的各种费用支出。

十四、本合同有关条款规定的或补充协议中发包人应负责的其它责任。

第五条 成果的提交和验收

1. 成果的提交：_____。

2. 验收程序

(1) 自审：检测单位自审（预审意见作为进度款申请附件）。

(2) 验收：发包人验收（验收意见作为合同结算证明文件）。

第六条 合同价格及调价原则

1、本合同范围所有检测任务采用综合单价包干。根据报价文件并经双方确认，本合同预计总价为人民币 xx 元（大写：x）。

2、本项目按照批准的实际发生的检测工程量进行计费和结算。除非合同中另有约定，报价人在工程量清单报价表中填入的单价或费用应为完全综合单价。所谓完全综合单价应被理解为单价或费用已包含报价人为完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检、安装、缺陷修复、管理费、利润、税金以及招标文件及合同中约定包含的风险、责任和义务等所有费用。未报价的项目则视为该项费用已含在相关项目的综合单价和综合合价内。

3、综合单价调整原则：本项目结算工程量超过合同工程量（清单工程量）10%的清单项目，如果合同清单项目报价人所报综合单价高于询价人控制价综合单价 10%，视为报价人不平衡报价，该类项目结算工程量超出合同工程量（清单工程量）10%部分的按以下办法进行调整。

1) $P = \text{招标控制价公布综合单价} * (1 - (\text{控制价总金额} - \text{中标价总金额}) / \text{控制价总金额}) * 100\%$

P。——调整综合单价

2) 不属以上范围内的综合单价，在合同执行期间不予调整。

第七条 支付与结算

1. 合同签订后一周内，检测人提供本合同额的 10%的履约保证金或银行保函（银行保函必须为基本户开户银行出具）后，检测费用原则上每季度支付一次，按照实际完成的工程量（以提交的正式检测成果报告为准），以及检测单位人员到位、检测工作质量、进度等综合考核情况，发包人审批后支付经审核完成工程量的 80%，具体按发包人下达的考核办法实施。如果工程的形象进度与发包人批准的工期计划相差半年以上时，发包人有权根据工程的实际进展情况对支付时间和金额作适当调整。支付款计算公式：

发包人每次支付额=累计完成检测工作量*相应单价*80%-累计已支付的检测服务费（注：完成检测工作量需提交检测成果文件或现场工程量确认文件，并经发包人确认）

2. 合同要求全部检测工作完成，所提交的检测成果资料经发包人验收通过并按发包人要求办理结算手续，结算经审核及发包人确认后付至结算检测费的 95%。（若结算需政府审定或终审单位复审，则按发包人初审价支付至 90%）。

3、尾款：检测单位对本次询价检测范围内的所有实体工程的验收应积极配合，在全部检测范围内的所有实体工程竣工验收满一年及政府审定或终审结算后，支付至终审结算监测费的 100%。

如累计实际结算价（或累计进度支付）与合同价差异超过 15%，检测单位应按发包人要求办理合同变更报批手续，合同变更经批准后，变更部分可纳入合同总价并按合同进度款方式支付进度款。

4、检测单位在每次收款时须向发包人提交等额发票，在收款至结算总额 95%时，须提交全额发票。若属于地方税局或发包人代扣税项目，检测单位须按有关要求办理相关代扣手续。

5. 所有款项的支付应提出申请，并附证明材料，经发包人审核后才办理支付手续。

6、项目实施过程中，单价包干项目的工程量超出合同原工程量清单的部分，检测单位需及时上报监理和发包人，经批准确认后方可实施。如未上报监理和发包人确认后擅自实施的，发包人有权在结算中扣除该部分费用。

第八条 合同变更

在实施过程中，只有发生下列情况之一或另有约定的，可进行合同变更：

- 1、经发包人确认超出合同约定承包范围的项目；
- 2、经发包人同意另行委托的其他项目的检测工程；
- 3、单价包干项目的工程量超出工程量清单的部分（需经监理和发包人确认）；

4、新增的工程内容，应维持询价报价水平，具体计算方法如下规定并依次取用：（1）工程量清单已有的项目单价套用相应的项目单价；（2）工程量清单有相近的项目的单价采用换算方式套用；（3）不属上述情况属新增工程项目，单价按发包人认可的有关收费标准下浮 20% 计算确定；

5、是否属新增工程由发包人确定；

6、对于发包人确定的新增工程，试验检测单位不得推诿。

第九条 违约责任

一、发包人责任

1. 合同生效后，若发包人不按合同履行职责，已支付的检测费用不得收回。
2. 合同生效后，由于工程停建或因发包人原因而需要终止合同的，发包人有权单方解除合同，解除合同后发包人应向检测单位支付已完成工作量的检测费用。

二、检测单位责任

1、如检测单位不按合同履行职责，发包人有权单方解除本合同，无需向检测单位支付任何费用，履约保证金不予退还；检测单位并须补偿发包人的损失，包括但不限于发包人重新询价的费用及延误工期的损失。

2、检测单位未按规定时间提交检测成果，每超过一周，减收该部分费用的 2%；超过三周的，发包人有权单方解除合同，履约保证金不予退还，检测单位还应承担合同总价款的 10 % 作为违约金。

3、如检测单位提供的检测成果质量不合格，检测单位应自行返工并承担由此增加的费用。如返工后检测单位提交的检测成果质量仍然不合格，发包人有权单方解除本合同，无需向检测单位支付任何费用，且履约保证金不予退还。如因检测成果质量不合格或检测单位的其他

原因造成发包人工程变更的（无论增加或减少），检测单位须赔偿工程变更费用的 10%。

4、检测单位应保证提供真实可靠的检测资料，如检测单位故意提交虚假的检测资料，发包人一经发现，有权扣减合同总价的 5%，并要求检测单位限期改正。检测单位未按要求进行改正的，发包人有权单方解除本合同，无需向检测单位支付任何费用，且履约保证金不予退还。

5、如检测单位未安排报价书承诺的项目负责人、技术负责人，则应向发包人承担违约责任：项目负责人不到位的，应支付违约金 2 万元人民币/次，技术负责人不到位的，应支付违约金 1 万元人民币/次，工程师、测量工程师不到位的，应支付违约金 6000 元人民币/次。上述情形发生 5 次以上（含）的，发包人有权单方解除合同，无需向检测单位支付任何费用，履约保证金不予退还。

6、检测单位不配合发包人进行监督检查的，每次扣减合同总价 5%，不配合情形包括但不限于：阻挠、迟滞，以内部的管理制度限制查阅有关资料或限制对试件去向进行追索，提供虚假信息等。

7、除法律规定和本合同另有约定，检测单位违反本合同约定的，发包人有权要求其限期纠正并承担由此产生的费用，检测单位未能按要求进行纠正的，发包人有权单方解除本合同，无需向检测单位支付任何费用，且履约保证金不予退还。

第十条 不可抗力因素下的合同履行

如果发生了双方都无法控制的意外情况（如战争、自然灾荒等），致使本合同不能如期履行时，本合同应自动顺延履行，且双方不被视为违约，但双方应尽一切努力终止或减少上述因素的影响。上述因素一旦消失，双方应立即采取措施继续履行本合同，否则作违约论。

第十一条 检测文件归档要求

1、检测单位应按国家、广东省、湛江市、民航局及发包人有关档案规定，编制、收集有关工程检测、测量文件，经整理后向发包人档案室归档。归档的勘测文件必须符合《广东民航机场建设有限公司建设工程勘测文件归档细则》文件要求及相关档案规定。属于湛江市城建档案馆接收的工程文件，按照《湛江市建筑工程/市政基础工程文件整理和档案移交规定》有关要求执行。

2、检测单位应在检测任务完成后 30 天内向发包人档案室归档移交有关检测成果文件，其中纸质文件及电子文件（以 U 盘存储）各四套。

3、档案验收不合格且限期整改不合格的勘测文件，经发包人批准后由发包人档案室接收，

出具《不合格档案接收证明》，发包人结算部门根据档案接收证明酌情扣留工程尾款。未能向发包人档案室移交需归档勘测文件的检测单位，发包人将不予进行工程结算。

第十二条 未尽事宜与争议

1. 对本合同未尽事宜，本着以工程利益为重的原则，友好协商解决，由当事人及时协商签署补充协议。合同双方签署的有关协议、技术讨论纪要等文件均为本合同的组成部分，与本合同具有同等效力。

2. 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方应友好协商解决，协商不成的，任何一方有权向检测工程所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 其他

本合同自双方代表签字盖章之日起生效，合同有效期至检测报告经终审验收通过之时。本合同一式九份，发包人七份、检测单位二份。

（以下无正文）

发包人：广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部（盖章）

负责人：（签字）

委托代理人：（签字）

检测单位：（盖章）

法定代表人：（签字）

委托代理人：（签字）

开户银行：

银行账号：

签订日期： 年 月 日

广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土方暨飞行区地基处理方案验证
工程检测监测项目合同的补充协议

原合同号：_____

发包人：广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部

承包人：_____

业 主：广东省机场管理集团有限公司

鉴于_____项目业主方为广东省机场管理集团有限公司，为明确发包人与承包人签订的合同号为_____的
《_____项目合同》（以下简称“原合同”，
金额为人民币：_____元）的发票开具等相关事宜，经三方协商一致，
签订本协议作为原合同之补充协议：

一、原合同中凡涉及承包人开具发票的条款均是指：以广东省机场管理集团有限公司为购买方的增值税专用发票或其它合法有效的增值税专用发票专用抵扣凭证。

业主开票信息：

公司名称：广东省机场管理集团有限公司

纳税人识别号：

开户银行：

银行账号：

公司地址：

联系电话：

二、原合同中凡涉及承包人提供的银行保函（包括但不限于履约保函、预付款保函等），受益人均应当为广东省机场管理集团有限公司。

三、除以上约定外，原合同约定的权利义务及相关风险均由发包人和承包人享有和承担。

原合同与本协议约定不一致的条款，以本协议约定内容为准。本协议未约定事宜，仍按原合同的条款执行。

本协议由三方盖章签字后生效，原件十一份，合同发包方执七份，合同承包方执两份，业主执两份。

发包人：广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部（盖章）

负责人或授权代表人签名：

承包人：（盖章）

法定或授权代表人签名：

业 主：广东省机场管理集团有限公司（盖章）

法定或授权代表人签名：

签订日期： 年 月 日

第四章 报价格式

报价格式一（商务技术部分）

广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土方暨飞行区地基处理方案验证工程

检测监测项目

询价报价文件

递交人（公章）： _____

递交人法定代表人或其委托人（签字）： _____

日期： _____

法定代表人（负责人）证明书

____法人代表姓名____现任我单位____职务，为法定代表人（负责人），特此声明。

有限期限：

附：法定代表人（负责人）性别：____年龄：____身份证号码：____

（法定代表人身份证复印件）

注册号码：____企业类型：____

经营范围：____

单位：____

法定代表人（签名、单位盖章）：

日期：

法人授权委托书

现本人 法人代表姓名 代表本单位授权 被授权人姓名 为本公司的合法代理人，对 广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土方暨飞行区地基处理方案验证工程检测监测 的询价项目所要求的服务进行响应，被授权人代表本公司处理与该询价项目有关的报价及后续合同处理等相关事宜，本人均同意并认可。

本授权书于签字日期后生效，特此声明。

附：被授权人身份证复印件

法定代表人（签名、单位盖章）：

日期：

被授权人（签名）：

日期：

报价格式四（商务技术部分）

公平竞争承诺书

本公司承诺有良好的历史诚信记录，对广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土方暨飞行区地基处理方案验证工程检测监测的询价项目进行公平竞争，并保证所提交的相关资质文件和证明材料的真实性，不以任何不正当行为谋取不当利益，否则自愿承担一切损失及相应的法律责任。

单位名称（盖章）

年 月 日

报价格式五（商务技术部分）

报价函

广东省机场管理集团有限公司工程建设指挥部：

根据广东湛江机场迁建工程航站楼登机桥土方暨飞行区地基处理方案验证工程检测监测询价公告，我方经考察现场和研究上述项目询价公告和其他有关文件后，愿意以报价总价人民币（大写）（¥）_____元，完成本项目规定的工作内容。

报价人：（盖章）

单位地址：

法定代表人或委托代理人：（签字）

日期： 年 月 日

第五章 图纸资料

(另册)

第六章 工程量清单

(另册)