

广东省惠州市大亚湾区“百千万工程”人居环境 整治示范带建设项目检测服务采购需求书

	类别	内容
1	采购项目名称	广东省惠州市大亚湾区“百千万工程”人居环境整治示范带建设项目检测服务
2	项目业主情况	项目业主名称：惠州大亚湾经济技术开发区公共建设项目事务中心 地址：惠州大亚湾区新澳大道5号B幢 联系电话：0752-5556162 联系人：陈希珍
3	所需服务	检验检测服务、建设工程质量检测
4	对中介服务机构的资质要求	1. 中介服务机构资质要求： （1）在中华人民共和国境内注册的法人或其他组织或自然人，响应时提交有效的营业执照或事业法人登记证复印件，在法律和财务上独立、合法运作，经营范围满足本次公开选取范围。 （2）须具备行政主管部门颁发的检验检测机构资质认定证书（CMA）或建设工程质量检测机构资质证书（包括但不限于：地基础、主体结构及装饰装修、道路工程），且其检验检测能力应覆盖附表所列全部检测项目，并已入驻广东省网上中介超市。 （3）服务单位未被列入信用中国网站、中国执行信息公开网“失信被执行人”“重大税收违法失信主体”名单，未被列入国家企业信用信息公示系统“严重违法失信名单（黑名单）”，请服务单位提供查询结果截图。 2. 需要回避的机构：无。 3. 根据项目实际需要的其他要求：其他要求不得超出法律法规和行业管理规定的要求。
5	服务内容和服 务要求	1. 项目基本情况：项目位于大亚湾区西区街道和澳头街道。建设内容包括新增便民服务点112个，停车场6000平方米；农村道路公共空间品质提升7公里和道路改造3公里；提升环境整治与人居空间品质提升8.2万平米；沿线10公里铺设给排水管网。项目估算总投资为16234.60万元。 2. 质量保证体系健全； 3. 服务方案应内容完整、逻辑清晰、针对性强、切实可行，包括但不限于以下内容： 3.1 技术方案：详细说明项目实施思路等； 3.2 项目团队：拟投入本项目的项目负责人及团队人员配置等；本项目服务人员（含项目负责人）不少于3人，且持有相关专业技术上岗证； 3.3 仪器设备：拟投入本项目的设备清单； 3.4 类似业绩：近三年同类项目业绩证明材料，包括项目名称、

		<p>服务内容等；</p> <p>3.5 服务承诺与保障；</p> <p>3.6 报价；</p> <p>4. 检验检测工程量详见附表（最终以现场实际发生为准）。</p> <p>5. 响应方案编制要求：报名企业必须按照本采购需求书及《方案择优选取响应方案文件格式》要求编制响应方案，选取人将结合需求书等资料，对报名企业提供的资料进行预审。报名企业存在格式不符、提供虚假材料、报名企业相互串通等违反相关制度及未实质响应文件的情况，不能进入评审环节。通过预审的企业家数不满足中介超市最低要求（2家）时，选取人将按流程废置本次采购服务。</p>
6	合同履行地点和方式	<p>1. 提供服务地点：惠州大亚湾经济技术开发区</p> <p>2. 合同履行方式：严格遵循法律法规、工程建设标准、按约定完成检验检测服务并交付成果。</p>
7	公开选取方式和计价标准	<p>1. 公开选取方式：方案择优选取</p> <p>2. 报价方式：报下浮率（下浮区间 20%-55%）</p> <p>3. 计价标准：根据《惠州市建设工程质量安全检测鉴定收费标准》（惠建协（2017）6号）收费标准，本项目检测服务基准价为 521117.00 元。本项目检测服务结算价按上述收费标准并结合报价下浮率进行计算。结算价不得超合同暂定价，最终以委托人审定为准。</p>
8	服务时间	<p>服务期自合同签订之日起至工程整体竣工验收合格。若工程施工工期滞后则本项目检测服务期限顺延到所有内容完成并报告成果验收合格为止。</p>
9	验收	<p>1. 提供符合设计及相关技术标准、规范要求，符合国家和广东省有关工程验收和检测规范标准，符合惠州市和大亚湾区行业主管部门有关工程验收及检测规定要求，达到与该工程有关的检测的质量标准的报告，达到项目竣工验收的要求，并经甲方验收确认。</p> <p>2. 乙方提供的检测成果质量不合格，应负责无偿给予重新检测或采取补救措施，以达到检测成果结论准确要求。因检测成果质量不符合合同约定的要求造成后果时，乙方应对因此造成的直接损失负赔偿责任，并承担相应的法律责任。</p> <p>3. 最终验收条件：</p> <p>3.1 合同约定检测项目全部完成；</p> <p>3.2 检测报告齐全、合格、有效；</p> <p>3.3 无遗留质量问题、服务争议及违约事项。</p>

10	支付方式	<p>1 期：双方签订合同且进场实施后支付合同价（含税）的 20%作为预付款；</p> <p>2 期：在检测工作实施过程中，以甲方签字盖章确认的工作量为依据，结合询价报价单价计算服务费，乙方向甲方提交支付申请，甲方以实际完成量的 80%按季度计量（进度款支付过程中须优先抵扣已支付预付款，每次扣除当期价款的 20%，直至抵扣完毕）进行审批支付。累计支付至合同金额的 80%后暂停支付进度款；</p> <p>3 期：乙方完成全部检测内容，提交全部合格的成果文件且工程竣工验收合格，本检测合同结算经甲方审核后付清剩余款项。</p> <p>乙方向甲方申请支付款时应提供以下文件：</p> <p>（1）中选通知书；</p> <p>（2）合同；</p> <p>（3）乙方开具的正式发票；</p> <p>（4）相应成果材料或文件。</p>
11	结算方式	<p>1. 工作量须经甲方确认才能作为结算依据，检测费按询价报价单价×甲方确认的工作量×（1-下浮率）计取结算费用，因工程变更或优化检测方案等原因变更检测项目的，以甲方审批为准，合同结算金额不可超合同价，当结算金额超合同价时以合同价为结算价，当结算金额低于合同价时按实结算，最终结算价以甲方审核为准。</p> <p>2. 因工程规模、服务范围及工作内容的变化，甲方需优化检测方案时，乙方须无条件配合。根据现场实际情况，政府质量监督部门和甲方有权调整检测方案，包括增减检测项目和数量。检测数量按实际发生的检测数量进行结算，检测内容和检测数量以甲方审批为准。</p> <p>3. 因政策规范更新要求等，实际检测项目询价报价表中没有的，单价以甲方审核为准，按甲方确认的工程量进行结算。</p> <p>4. 因施工总承包单位原因造成的检测项目的扩大检测、复检、增加检测项目等，其费用由施工总承包单位负责支付。</p>

12	违约责任	<p>1. 乙方提供的服务不符合本合同约定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付本合同总价 5%的违约金。</p> <p>2. 乙方未能按本合同规定的时间完成服务，每超过一日，应减收合同价的万分之五，逾期提交报告超过 30 天，甲方有权单方解除合同，乙方应返还已支付的服务费用给甲方并向甲方支付合同价款 30%的违约金。</p> <p>3. 因检测结果无效造成重大经济损失或工程事故时，乙方除应负法律责任和免收直接受损失部分的服务费外，还应赔偿甲方因此造成的全部损失。</p> <p>4. 任何一方如违反本合同约定并导致诉讼或仲裁的，违约方应向守约方支付差旅费、律师费、诉讼费、仲裁费、保全费、保函保险费、鉴定费等一切费用。</p> <p>5. 检测报告信息错误、未按照约定检测依据进行检测或者检测结论判断错误的，乙方应当更正或免费重新检测。乙方违反法律、法规和工程建设强制性标准，给甲方造成损失的，应当依法承担相应的赔偿责任。乙方原因导致项目不能竣工验收，乙方应赔偿甲方全部损失。</p> <p>6. 由于乙方原因造成检测成果质量低劣，不能满足国家相关技术标准、规范要求时，应继续完善检测工作，其费用由乙方承担。</p> <p>7. 如因乙方的责任造成进度的推迟或延误而超过约定的日期，双方应进一步约定相应延长合同有效期，乙方并应承担赔偿甲方由此发生的费用。</p> <p>8. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。</p>
13	补充合同和 解决争议方式	<p>1. 采购合同中如有未尽事宜，双方协商一致后可以签订补充合同，但补充合同不得与《中华人民共和国民法典》和广东省网上中介服务超市相关管理制度相抵触。</p> <p>2. 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，确定按以下第 1 种方式处理： (1) 提交惠州仲裁委员会仲裁； (2) 依法向甲方所在地人民法院起诉。</p>

14	备注	<p>1. 如果监督管理部门对有关服务已经拟定“合同范本”，业主单位、中选中介服务机构应当使用有关“合同范本”；如果监督管理部门未有“合同范本”，业主单位、中选中介服务机构应当根据《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定自行拟定合同。</p> <p>2. 合同的实质性内容，应当与采购公告、采购结果的内容一致。合同的实质性内容是指合同标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限、履行地点和方式、违约责任和解决争议方法等（即表格中的序号 1-13）。</p> <p>3. 合同的变更、终止等，适用《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定。</p> <p>4. 完成报名后 3 个工作日内将纸质版响应方案（3 份）送达大亚湾区公共建设项目事务中心。</p>
----	----	---

附表：检验检测工程量

3.1 道路工程检测

表 3. 1-1 道路工程检测统计表

序号	分部类别	检测项目		检测频率	检测量	单位	备注
一、	道路工程						
1	机动车道	沥青混凝土路面	厚度 (AC-13C)	每 1000m ² 每层 1 点	27	点	K0+000~K0+270 270m, 宽 14m, 4 车道; K0+270~K0+840, 570m, 宽 15m, 4 车道; K1+595~K1+720, 125m, 宽 30m, 8 车道; K1+720~K2+170, 450m, 宽 24m, 6 车道;
2			钻芯路面压实度 (AC-13C)	每 1000m ² 每层 1 点	27	点	
3			弯沉 (AC-13C)	每车道每 20m 测 1 点	366	点	
4			厚度 (AC-20C)	每 1000m ² 每层 1 点	27	点	
5			钻芯路面压实度 (AC-20C)	每 1000m ² 每层 1 点	27	点	
6			弯沉 (AC-20C)	每车道每 20m 测 1 点	366	点	
7			构造深度	每 200m 测 1 点	8	点	
8			摩擦系数	每 200m 测 1 点	8	点	
9			渗水系数	每 200m 测 1 点	8	点	
10	人行道及非机动车道	土基	最大干密度、最佳含水率	每 5000m ³ 做 1 组	1	组	
11			压实度	每 100m 测 2 点	60	点	左右幅
12		级配碎石层	最大干密度、最佳含水率	每 5000m ³ 做 1 组	1	组	
13			压实度	每 100m 测 2 点	60	点	左右幅

14		50厚 C25透 水混凝 土面层	厚度	每1000m ² 每层1 点	10	点	
15	破碎路面 修复	C35水 泥混凝 土面层	厚度	每1000m ² 每层1 点	1	点	
二、	交通工程						
1	/	标志基 础	地基承载力 (轻型圆锥 动力触探试 验)	每个基础1个点	41	点	
2	/	标线	标线厚度	每1km测3处, 每处测6点	36	处	
三、	园建工程						
1	园建	素土夯 实	最大干密 度、最佳含 水率	每5000m ³ 做1组	1	组	
2			压实度	每1000m ² 每层3 点	3	点	具体检测数量以实际检 测为主。
3		级配碎 石层	最大干密 度、最佳含 水率	每5000m ³ 做1组	1	组	
4			压实度	每1000m ² 每层1 点	1	点	具体检测数量以实际检 测为主。
5		生态袋 护坡	最大干密 度、最佳含 水率	每5000m ³ 做1组	1	组	
6			压实度	每1000m ² 每层3 点	3	点	具体检测数量以实际检 测为主。
7	给排水工 程	北段排 水	最大干密 度、最佳含 水率	每5000m ³ 做1组	2	组	
8			地基承载力 (轻型圆锥 动力触探试 验)	每20延米/点	29	点	长度由平面图距离相加 所得
9			管底压实度	100m测3点	18	点	
10			管腔压实度	两井之间每层每 侧3个点或1000 m ² 每层每侧3个	12	点	管径300,开挖面宽约 3m,按管腔1层、管顶3 层计算具体检测数量以

				点			实际检测为主。
11			管顶 0.5m 以上压实度	两井之间每层每侧 3 个点或 1000 m ² 每层每侧 3 个点	36	点	
12		南段排水	最大干密度、最佳含水率	每 5000m ³ 做 1 组	2	组	
13	地基承载力 (轻型圆锥动力触探试验)		每 20 延米/点	61	点	长度由平面图距离相加所得	
14	管底压实度		100m 测 3 点	36	点		
15	管腔压实度		两井之间每层每侧 3 个点或 1000 m ² 每层每侧 3 个点	24	点	管径 300, 开挖面宽约 3m, 按管腔 1 层、管顶 3 层计算具体检测数量以实际检测为主。	
16	管顶 0.5m 以上压实度	两井之间每层每侧 3 个点或 1000 m ² 每层每侧 3 个点	72	点			
17		给水管	最大干密度、最佳含水率	每 5000m ³ 做 1 组	2	组	具体检测数量以实际检测为主。
18	地基承载力 (轻型圆锥动力触探试验)		每 20 延米/点	1	点		
19	管底压实度		100m 测 3 点	3	点		
20	管顶 0.5m 以上压实度		两井之间每层每侧 3 个点或 1000 m ² 每层每侧 3 个点	6	点		
四、	水压试验						
1	/	给水管	水压试验	全线检测	230	m	具体检测数量以实际检测为主。

五、	电气工程						
1	/	电气工程	回填土最大干密度、最佳含水率	每 5000m ³ 做 1 组	1	组	
2	/		路灯基础压实度	每个基础 1 个点	90	点	
3	/	景观照明	回填土最大干密度、最佳含水率	每 5000m ³ 做 1 组	1	组	
4	/		电缆管原土回填压实度	100m 测 3 点	63	点	

3.2 地基基础检测

表 3. 2-1 地基基础检测统计表

序号	分部类别	检测项目		检测频率	检测量	单位	备注
1	景观廊架	天然地基	标准贯入试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 3.2.7 抽检数量为每 200 m ² 不应少于 1 个孔，每个独立柱基不得少于 1 孔，基槽每 20 延米不得少于 1 孔	41	米	14 孔，每孔 2.9 米，共 40.6 米
2			平板载荷试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 3.2.6 抽检数量为每 500 m ² 不应少于 1 个点，且不得少于 3 点；	3	点	最大试验荷载 900kPa
3	弧形廊架	天然地基	标准贯入试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 3.2.7 抽检数量为每 200 m ² 不应少于 1 个孔，每个独立柱基不得少于 1 孔，基槽每 20 延米不得少于 1 孔	41	米	14 孔，每孔 2.9 米，共 40.6 米
4			平板载荷试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 3.2.6 抽检数量为每 500 m ² 不应少于 1 个点，且不得少于 3 点；	3	点	最大试验荷载 900kPa

5	特色廊架	换填地基	重型圆锥动力触探试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 3.2.7 抽检数量为每200 m ² 不应少于1个孔, 每个独立柱基不得少于1孔, 基槽每20延米不得少于1孔	6.6	米	6孔, 每孔1.1米, 共6.6米
6	自行车棚基础	天然地基	标准贯入试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 3.2.7 抽检数量为每200 m ² 不应少于1个孔, 每个独立柱基不得少于1孔, 基槽每20延米不得少于1孔	31.9	米	11孔, 每孔2.9米, 共31.9米
7			平板载荷试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 3.2.6 抽检数量为每500 m ² 不应少于1个点, 且不得少于3点;	3	点	最大试验荷载 900kPa
8	云廊架	天然地基	标准贯入试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 3.2.7 抽检数量为每200 m ² 不应少于1个孔, 每个独立柱基不得少于1孔, 基槽每20延米不得少于1孔	17.4	米	6孔, 每孔2.9米, 共17.4米
9			平板载荷试验	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019 3.2.6 抽检数量为每500 m ² 不应少于1个点, 且不得少于3点;	3	点	最大试验荷载 900kPa

3.3 钢结构检测

表 3.3-1 钢结构检测统计表

序号	分部类别	检测项目		检测频率	检测量	单位	备注	
		检测内容	构件类别					
一、景观廊架和弧型廊架结构								
1	景观廊架	超声波探伤 (现场安装焊缝)	钢柱	20% (二级)	1.4	米		
2			钢梁	20% (二级)	45.2	米		
3		防腐涂层厚度		钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3件	3.0	构件	
4				钢梁	抽检比例 10%, 不少于	15.0	构件	

				3 件			
5	弧型廊架	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	1.4	米	
6			钢梁	20% (二级)	30.4	米	
7		防腐涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
8			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	10.0	构件	
二、特色廊架结构							
1	特色景观廊 架一	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	1.1	米	
2			钢梁	20% (二级)	19.4	米	
3	特色景观廊 架一 a	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	0.9	米	
4			钢梁	20% (二级)	15.0	米	
5	特色景观廊 架一 b	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	0.9	米	
6			钢梁	20% (二级)	15.0	米	
7	围网一、二	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	13.4	米	
8			防腐涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	12.0	构件
9	生态围挡	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	3.3	米	
10			防腐涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件
三、自行车棚结构							
1	自行车棚	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	1.7	米	
2			钢梁	20% (二级)	2.4	米	
3		防腐涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于	3.0	构件	

				3 件			
4			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
四、云廊架结构							
1	云廊架一	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	0.9	米	
2			钢梁	20% (二级)	24.0	米	
3		防腐涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
4			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	8.0	构件	
5		防火涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
6			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	8.0	构件	
7	云廊架二	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	0.9	米	
8			钢梁	20% (二级)	17.3	米	
9		防腐涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
10			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	6.0	构件	
11		防火涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
12			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	6.0	构件	
13	景观廊架一	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	1.2	米	
14			钢梁	20% (二级)	10.7	米	
15		防腐涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于	3.0	构件	

				3 件			
16			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	4.0	构件	
17		防火涂层厚度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
18			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	4.0	构件	
19	景观廊架二	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	0.7	米	
20			钢梁	20% (二级)	6.2	米	
21		防腐涂层厚度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
22			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
23		防火涂层厚度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
24			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
25		景观架空平台	超声波探伤 (现场安装 焊缝)	钢柱	20% (二级)	1.7	米
26	钢主梁			20% (二级)	10.6	米	
27	防腐涂层厚度		钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
28			钢主梁、 钢次梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	16.0	构件	
29	防火涂层厚度		钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构件	
30			钢主梁、 钢次梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	16.0	构件	
31	廊架		超声波探伤	钢柱	20% (二级)	0.4	米

32		(现场安装 焊缝)	钢梁	20% (二级)	5.0	米	
33		防腐涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构 件	
34			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	5.0	构 件	
35		防火涂层厚 度	钢柱	抽检比例 10%, 不少于 3 件	3.0	构 件	
36			钢梁	抽检比例 10%, 不少于 3 件	5.0	构 件	

注：以上工程检测数量仅供参考，实际检测数量须根据施工图设计文件、相关检测规范及当地质量监督部门要求确定。植物检疫证明等证明文件由施工单位提供，监理单位负责核查。