

顺德区滨水户外运动生态廊道工程

检测服务需求书

	类别	需求说明
1	名称	佛山市顺德区工程建设中心顺德区滨水户外运动生态廊工程检测服务需求书
2	项目业主情况	项目业主名称：佛山市顺德区工程建设中心 地址：佛山市顺德区大良新城区德民路行政服务中心西座4楼 联系电话：0757-22836347 联系人：康艺谋
3	中介服务名称	建设工程质量检测
4	对中介服务机构的资质要求	1. 在中国境内依法注册、独立核算的独立法人，经营范围包含建设工程质量检测相关服务； 2. 持有建设行政主管部门颁发的有效《建设工程质量检测机构资质证书》，检测范围至少包含：地基基础工程检测、主体结构、钢结构； 3. 持有市场监督管理部门颁发的有效 CMA 计量认证证书，认证附表覆盖：地基基础、见证送检、主体结构专项参数（名称表述等效视为满足）； 4. 已入驻广东省网上中介服务超市。
5	服务内容和服 务要求	一、服务内容： 为本项目提供全周期建设工程质量试验检测服务，覆盖：复合地基、排水工程、道路工程、交通工程、电力工程、钢结构工程等专业，按现行规范、设计及业主要求完成全部检测、出具报告、配合验收与归档。 二、服务要求： 1. 严格执行国家、行业、地方现行检测规范、设计文件及合同约定，确保数据真实、准确、可追溯； 2. 配备满足项目需要的持证检测人员，按要求驻场/到场服务，未经业主书面同意不得擅自更换关键人员； 3. 按约定时限完成检测、出具合法有效检测报告，报告签字盖章齐全；

		4. 配合业主、监理、施工及监管部门检查、验收、审计，提供完整检测资料； 5. 遵守现场安全管理规定，对检测过程安全、样品管理、资料保密负责； 6. 服从业主管理，及时反馈进度与问题，重大异常立即上报。
6	合同履行地点和方式	1. 服务地点：佛山市顺德区大良街道、伦教街道项目施工现场及业主指定地点； 2. 服务方式：按项目需要驻场/到场检测，及时响应、全过程覆盖。
7	公开选取方式和计价标准	1. 公开选取方式：方案择优选取； 2. 采购控制价：214552.00 元（大写：人民币贰拾壹万肆仟伍佰伍拾贰元整）； 3. 报价方式：报总价，投标时须附详细检测清单及对应单价。（检测清单见附件） 4. 计价依据：按业主提供的检测清单、现行规范检测频率及顺德区代建项目中心相关收费指引与内控文件编制，单价固定，最终按实际完成数量据实结算。
8	服务时间	自合同生效之日起，至项目竣工验收合格、保修期结束且全部资料归档完成止；
9	验收	1. 检测服务与成果符合现行规范、设计及合同要求； 2. 检测项目、频率、参数满足项目质量控制与验收要求； 3. 检测报告真实有效、资料齐全规范，满足验收、备案、审计要求； 4. 服务及时、配合到位，按期完成全周期检测任务。
10	结算方式	本项目采用固定单价、据实结算模式，按投标人投标清单内的投标单价，乘以经业主及监理确认的实际完成检测项目数量进行结算。结算资料须完整合规，经审核及相关主管部门或审计通过后支付。
11	违约责任	当事人一方不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定的，应当承担继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等违约责任。 当事人一方未按照约定支付合同款的，对方可以要求其支付合同款。

		当事人可以约定一方违约时应当根据违约情况向对方支付一定数额的违约金，也可以约定因违约产生的损失赔偿额的计算方法。当事人就迟延履行约定违约金的，违约方支付违约金后，还应当履行债务。
12	补充合同和 解决争议方式	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《中华人民共和国合同法》和广东省网上中介服务超市相关管理制度相抵触。 对于合同履行中出现的纠纷，双方应协商解决。协商不成的，通过诉讼（或仲裁）的方式解决。——必须明确选定诉讼还是仲裁，两者都选或者两者都不选，该条款无效。
13	备注	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《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定自行拟定合同。 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 1-10）。 3. 合同的变更、终止等，适用《中华人民共和国合同法》等法律法规的规定。

附件：

序号	路段	检测部位	检测项目	工程量	车道数	检测频率	检测频率依据	检测数量	单位	备注
1	驿站基础	水泥搅拌桩复合地基	钻芯法	120 根	/	总桩数的 0.5%，且不得少于 3 根	《建筑地基基础检测规范》DBJ/T 15-60-2019	39	米	每根桩暂按桩长 12 米计，进入持力层 1 米，共钻深 13 米。共检测 3 根，3*13=39 米，按实结算
2	全路段	灯杆等基础处理土地基	轻型动力触探	654 点	/	总数量的 10%	/	66	点	检测费为 80 元/米，每点暂按 2 米计，每点费用为 2*80=160 元，按实结算
4	道路工程拓宽段	土路基	压实度	3946.74m ²	/	每 1000 m ² 抽检 3 点	CJJ1-2008	24	点	按填 2 层计算
5		22cmC30 混凝土基层	厚度	3946.74m ²	/	每 1000 m ² 抽检 1 点	CJJ1-2008	4	点	
6		AC-10C 细粒式改性沥青混凝土面层	厚度	3946.74m ²	/	每 1000 m ² 抽检 1 点	CJJ1-2008	4	点	
7			压实度	3946.74m ²	/	每 1000 m ² 抽检 1 点	CJJ1-2008	4	点	
8	道路工程	C30 混凝土基层修复	厚度	4709m ²	/	每 1000 m ² 抽检 1 点	CJJ1-2008	5	点	
9		AC-10C 细粒式改性沥青混凝土上面层	厚度	89485.12m ²	/	每 1000 m ² 抽检 1 点	CJJ1-2008	4	点	
10			压实度	89485.12m ²	/	每 1000 m ² 抽检 1 点	CJJ1-2008	4	点	

11			横向力系数	13.4km	/	全线检测	JTG F80/1-2017	13.4	km	不含牵引洒水车
12			平整度	13.4km	/	1处/100m	CJJ1-2008	13.4	km	连续式平整仪，图纸无要求
13			构造深度	13.4km	/	1处/200m	CJJ1-2008	201	点	每处3点，单价30/点，即90/处，67处
14	驿站室外排水工程	雨水管道	压实度(管道基础)	30m	/	两井之间或每100m、每层抽检3点	GB50268-2008	3	点	
15			压实度(管侧)		/	两井之间或每1000 m ² 、每层每侧抽检3点	GB50268-2008	12	点	管侧按2层计算，按实结算。
16			压实度(管顶以上500mm两侧)		/	两井之间或每1000 m ² 、每层每侧抽检3点	GB50268-2008	12	点	管顶以上两侧按2层计算，按实结算。
17			压实度(管顶以上500mm上部)		/	两井之间或每1000 m ² 、每层抽检3点	GB50268-2008	6	点	管顶上部按2层计算，按实结算。
20		雨水管道	压实度(管道基础)	30m	/	两井之间或每100m、每层抽检3点	GB50268-2008	3	点	

21			压实度(管侧)		/	两井之间或每 1000 m ² 、每层每侧抽检 3 点	GB50268-2008	12	点	管侧按 2 层计算，按实结算。
22			压实度(管顶以上 500mm 两侧)		/	两井之间或每 1000 m ² 、每层每侧抽检 3 点	GB50268-2008	12	点	管顶以上两侧按 2 层计算，按实结算。
23			压实度(管顶以上 500mm 上部)		/	两井之间或每 1000 m ² 、每层抽检 3 点	GB50268-2008	6	点	管顶上部按 2 层计算，按实结算。
26	电力工程	电力管道	压实度	6500m	/	两井之间或每 1000 m ² 、每层抽检 3 点	GB50268-2008	42	点	暂定距离 6500 米，开挖回填宽度按 1m 计算，回填面积 6500x1.0=6500m ² ，按 2 层计算，按实结算。
27		照明设施	灯杆基础尺寸、灯杆垂直度、灯杆壁厚、灯杆高度、法兰和地脚几何尺寸、接地电阻	654 套	/	总数量的 10%	JTG F80/1-2017	66	座	

28		照明设施	赛道照度及均匀度(单侧布灯)	650 段	2 车道	总数量的 10%	JTG 2182-2020	1300	点	路灯布置属单侧布灯, 选取路段左右幅均检测区域, 因路段 2 车道计算, 则每段检测区域共 65 段*20 个测点=1300 个检测点
29	交通工程	交安设施(标线)	标线厚度	13.4km	/	每公里不少于 1 组	交公路发〔2010〕65 号	84	处	每组 6 处
30			反光标线逆反射系数	13.4km	/	每公里不少于 1 组	交公路发〔2010〕65 号	126	处	每组 9 处
31			抗滑(摆式摩擦仪)	13.4km	/	每公里不少于 1 组	交公路发〔2010〕65 号	14	组	
32	驿站	驿站	磁粉探伤	约 10 米	/	杆件对接采用全熔透焊缝, 对接焊缝质量等级为一级, 焊缝质量等级为二级。	《焊缝手工超声波探伤方法和探伤结果分级》GB/T11345-2013	10	米	单次检测最低收费 3000 元
33			防腐涂层厚度	钢柱: 30 根 钢梁: 72 根	/	按照构件数抽查 10%, 且同类构件不少于 3 件	《结构工程施工质量及验收规范》GB50205-2020	11	点	