项目业主采购需求书

	类别	内容
1	名称	南海区中心城区污水管网及设施改造-平洲四号、五号泵站分区污水系统提质增效工程（五片区一环以西）质量检测
2	项目业主情况	广东瀚天投资发展有限公司 地址：佛山市南海区桂城街道南港路 10 号 联系人：冼泳坚 81287360
3	中介服务名称	建设工程质量检测服务
4	对中介服务机构的资质要求	在广东省网上中介服务超市具有建设行政主管部门颁发的建设工程质量检测机构综合资质证书或专项资质证书且证书在有效期内，专项资质证书须包含：建筑材料及构配件、地基基础、主体结构及装饰装修、道路工程、市政工程材料；具有省级或以上质量技术监督部门颁发的 CMA 计量认证证书或市场监管部门颁发的检验检测机构资质认定证书，且认证证书需在有效期内的企业。
5	服务内容和服务要求	1. 项目基本情况：对**平洲四号、五号泵站分区污水系统提质增效工程（五片区一环以西）**进行质量检测 2. 工程项目内容：本项目工程范围为桂城街道平洲五号泵站分区夏西社区简池村、平稳村、夏西工业区，项目范围内暗涵清淤总长约 623m，新建 DN200~DN500 污水管总长约 14.52 千米，新建 DN300~DN1500 雨水管总长约 3.06 千米，极窄巷道新建上沟下管形式的分流系统 0.04 千米；非开挖修复管道约 638 米，开挖修复管道约 1045 米。 3. 质量检测内容：对项目工程内容涉及的材料、结构等进行质量检测。
6	合同履行地点和方式	1. 地点：佛山市南海区桂城街道 2. 方式：根据有关标准规范进行现场检测及材料送检等。
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. 报价方式：报下浮率（45%—55%） 3. 计价标准：详见附表 4. 质量检测费=《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》×（1-报价下浮率）

	类别	内容
8	服务时间	本项目采购合同自双方盖公章后生效，具体由合同约定为准。
9	验收	1.验收时间：具体由合同约定。 2.验收程序：具体由合同约定。 3.验收标准：具体由合同约定。 4.验收不合格的处理方式：具体由合同约定。
10	结算方式	详见合同条款
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。具体由合同约定。
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《中华人民共和国民法典》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，通过仲裁的方式解决。
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《中华人民共和国民法典》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《中华人民共和国民法典》等法律法规的规定。

附件1：南海区中心城区污水管网及设施改造-平洲四号、五号泵站分区污水系统提质增效工程（五片区一环以西）质量检测费计算

附件2：南海区中心城区污水管网及设施改造-平洲四号、五号泵站分区污水系统提质增效工程（五片区一环以西）质量检测响应方案编制要求

附件 1：南海区中心城区污水管网及设施改造-平洲四号、五号泵站分区污水系统提质增效工程（五片区一环以西）质量检测费计算

一、计费依据

以广东省建设工程质量安全检测和鉴定协会印发的《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》为计费依据。

序号	子分项	检测项目	检测数量	单位	备注	单价	合计
1	水泥	水泥	25	项	（凝结时间、安定性、胶砂强度、细度、胶砂流动度、标准稠度）散装 500t 为一批；袋装 200t 为一批。（按散装计）	1350	33750
2	4cmAC-13C 细粒式改性沥青混凝土	沥青配合比	2	组	每材料 1 组	10000	20000
3		压实度	3	点	每 1000m²抽检 1 点	500	1500
4		厚度	3	点	每 1000m²抽检 1 点	500	1500
5		弯沉	60	点	每车道、每 20m 测 1 点	56	3360
6		沥青混合料	2	项	理论最大相对密度、沥青含量、矿料级配、密度、马歇尔稳定度、流值	3860	7720
7		渗水系数	30	点	每 200m 测 1 处，每处测 3 点	80	2400
8		平整度	20	处	每 20m 测 1 处	30	600
9		构造深度	30	点	每 200 测 1 处，每处测 3 点	50	1500
10		摩擦系数	30	点	每 200m1 处，每处测 3 点	120	3600
11	8cmAC-25C 粗粒式普通沥青混凝土	沥青配合比	1	组	每材料 1 组	10000	10000
12		压实度	3	点	每 1000m²抽检 1 点	500	1500
13		厚度	3	点	每 1000m²抽检 1 点	500	1500
14		弯沉	60	点	每车道、每 20m 测 1 点	56	3360
15		沥青混合料	1	项	理论最大相对密度、沥青含量、矿料级配、密度、马歇尔稳定度、流值	3860	3860
16	4%水泥稳定级配碎石	击实	2	组	每材料 1 组	800	1600
17		配合比	2	组	每材料 1 组	3500	7000
18		无侧限抗压强度	1	组	每 1000m²抽检 1 组	500	500
19		水泥或石灰剂量标准曲线	2	组	每材料 1 组	600	1200
20		水泥或石灰剂量现场试验	2	点	每 2000m2 检测 1 组	120	240
21		压实度	10	点	每 1000m²抽检 3 点	150	1500
22		弯沉	60	点	每车道、每 20m 测 1 点	56	3360
23		厚度(挖坑法)	2	点	每 1000m²抽检 1 点	105	210
24	5%水泥稳定级配碎石	击实	2	组	每材料 1 组	800	1600
25		配合比	2	组	每材料 1 组	3500	7000
26		无侧限抗压强度	2	组	每 1000m²抽检 1 组	500	1000
27		水泥或石灰剂量标准曲线	2	组	每材料 1 组	600	1200
28		水泥或石灰剂量现场试验	2	点	每 2000m2 检测 1 组	600	1200
29		压实度	3	点	每 1000m²抽检 3 点	150	450
30		弯沉	60	点	每车道、每 20m 测 1 点	56	3360
31		厚度(挖坑法)	2	点	每 1000m²抽检 1 点	105	210
32	级配碎石 20cm	击实	2	组	每材料 1 组	500	1000
33		压实度	12	点	每 1000m²抽检 3 点	150	1800

序号	子分项	检测项目	检测数量	单位	备注	单价	合计
34		弯沉	60	点	每车道、每 20m 测 1 点	56	3360
35	C20 水泥混凝土	抗压强度	18	组	100 ㎡一组	60	1080
36	C30 水泥混凝土	配合比验证	2	组	按使用不同材料、品种、规格、强度等级各为一组	500	1000
37	C30 水泥混凝土	抗压强度	60	组	100 ㎡一组	60	3600
38	C30 水泥混凝土	配合比验证	2	组	按使用不同材料、品种、规格、强度等级各为一组	1000	2000
39	C35 水泥混凝土	抗压强度	30	组	100 ㎡一组	60	1800
40	C35 水泥混凝土	配合比验证	2	组	按使用不同材料、品种、规格、强度等级各为一组	1000	2000
41	水泥砂浆	抗压强度	5	组	100 ㎡一组	50	250
42	玻璃纤维土工格栅	网眼尺寸 、网眼目数 、拉伸性能(断裂强度、断裂伸长率	2	组	同一规格品种、同一质量等级、同一生产工艺稳定连续生产的一定数量的单位产品为一检验批	1000	2000
43	粗集料	颗粒级配、表观密度、堆积密度、空隙率、含泥量、泥块含量、针片状颗粒总含量、压碎指标值、含水率、坚固性、岩石抗压强度	9	组	以同一产地、同一规格每≤400m3 或 600t 为一验收批，每一验收批取样一组	2700	24300
44	细集料	颗粒级配、表观密度、堆积密度、紧密密度、含水率、含泥量、泥块含量、有机物含量、云母含量、轻物质含量、坚固性、硫化物及硫酸盐含量、氯离子含量、碱活性	9	组	以同一产地、同一规格每≤400m3 或 600t 为一验收批，每一验收批取样一组	2900	26100
45	外加剂	氯离子含量、总碱量、含固量、含水率 、密度、细度、pH 值 、减水率、含气量 、凝结时间差 、抗压强度比、泌水率比	3	组	每一编号为一取样单位。掺量大于 1%(含 1%)同品种的外加剂每一批号为 100t，掺量小于 1%的外加剂每一批号为 50t。不足 100t 或 50t 的也应按一个批量计，同一批号的产品必须混合均匀	3180	9540
46	钢筋	拉伸性能+弯曲性能/反向弯曲	38	组	60t/批次	200	7600
47	植筋	后锚固件抗拔承载力	9	组	每一规格数量的 1%，且不少于 3 根	1200	10800
48	花岗岩人行道砖	抗压强度	2	组	3000 ㎡为一批量	300	600
49		抗折强度	2	组		200	400
50		吸水率	2	组		300	600
51		防滑性能	2	组		600	1200
52	水泥混凝土	厚度（钻芯法）	2	点	每 1000m²抽检 1 点	500	1000
53		抗压强度	5	组	100 ㎡一组	60	300
54	C20 水泥混凝土	抗压强度	10	组	100 ㎡一组	60	600
55	回填土	击实	1	组	每材料 1 组	500	500

序号	子分项	检测项目	检测数量	单位	备注	单价	合计
56		压实度	6	点	每 1000m²抽检 3 点	150	900
57	石渣	击实	1	组	每材料 1 组	500	500
58		压实度	12	点	每 1000m²抽检 3 点	150	1800
59	路面标线涂料（黄色）边缘线、网格线	涂膜外观	2	组	同一品种、同一类型的产品作为一批，在正常生产情况下，每年至少检验一次	50	100
60		不粘胎干燥时间	2	组		200	400
61		抗压强度	2	组		300	600
62		耐水性	2	组		200	400
63		耐碱性	2	组		200	400
64		玻璃珠含量	2	组		200	400
65		流动度	2	组		150	300
66	交通标牌	光度性能	10	个	全检	200	2000
67		外观质量	10	个		15	150
68		净空高度	10	个		15	150
69		边缘距离	10	个		15	150
70		标志底板厚度	10	个		15	150
71		标志板外形尺寸	10	个		15	150
72		基础顶面平整度	10	个		15	150
73		件防腐涂层厚度	10	个		20	200
74	地基承载力	圆锥动力触探	23	点	检验数量为施工总桩数的 1%(水泥搅拌桩)，且不得少于 3 根。	200	4600
75	HDPE 中空壁缠绕管材、管件（DN200、300）	规格尺寸、纵向回缩率 、静液压强度、环刚度 、加热烘箱试验	2	组	用相同原料、配方和工艺连续生产的同一规格管材作为一批	1330	2660
76	pe 管（DN400、500、630）	外观 、壁厚均匀度 、规格尺寸 、抗压试验 、冲击性能、弯曲试验 、弯扁性能、耐热试验、电气性能(绝缘强度+绝缘电阻)、阻燃性能(自熄时间 +氧指数	2	组	按同一厂家、同一原料、同一规格、同一型号、同一次进场时间的材料为一批。	2035	4070
77	PVC-U 排水管（DN150）	规格尺寸 、维卡软化温度 、纵向回缩率、拉伸性能 、落锤冲击试验 、静液压试验	2	组	按同一厂家、同一原料、同一规格、同一型号、同一次进场时间的材料为一批。	1575	3150
78	砖	抗压强度、吸水率	2	组	每 3.5～15 万块为一批，不足 3.5 万块按一批计	600	1200
79	井盖	承载能力、残余变形/残留变形	2	组	产品以同一规格、同一种类、同一原材料在相似条件下生产的检查井盖构成批量。一批为 100 套检查井盖，不足 100 套时也作为一批	1400	2800
80	钢管	抗拉强度、弯曲试验或压扁试验	2	组	同一炉号、同一牌号、同一规格、同一精度等级、同一焊接工艺、同一交货状态、同一热处理制度(如适用)和同一镀锌层重量等级(如适用)的钢管组	1000	2000

序号	子分项	检测项目	检测数量	单位	备注	单价	合计
					成		
81	污水管道 cctv 检测	cctv	8108	米	全检	34	275672
82	闭水试验	闭水试验	9398	米		5	46990
83	QV	QV	1290	米		18	23220
84	雨水管道 cctv 检测	cctv	3764	米		34	127976
85	闭水试验	闭水试验	4262	米		5	21310
86	QV	QV	498	米		18	8964
87	钢筋混凝土管（DN800）	尺寸、外压荷载	2	组	同一品种、同一规格、同一工艺的一个交货批为一批	2500	5000
88	pe 实壁管	规格尺寸	2	组	每批数量不超过 100t	70.00	140
89		落锤冲击试验	2	组		140.00	280
90		扁平试验	2	组		210.00	420
91		环刚度	2	组		280.00	560
92		纵向回缩率	2	组		140.00	280
93		拉伸性能	2	组		280.00	560
94	碎石砂垫层	击实	2	组	每材料 1 组	500	1000
95		压实度	6	点	每 1000m²抽检 3 点	150	900
96	回填土	击实	2	组	每材料 1 组	500	1000
97		压实度	6	点	每 1000m²抽检 3 点	150	900
98	中粗砂	砂的相对密度	2	组	每材料 1 组	100	200
99		压实度	6	点	每 1000m²抽检 3 点	150	900
100	球墨铸铁管	尺寸、拉伸试验 、密封性能(水压试验)	2	组	同一品种、同一规格、同一工艺的一个交货批为一批	850	1700
总计					**778562**		
备注：该方案检测数量为暂定数量，实际检测数量应根据实际工程量变化进行调整。该方案未提及的或因工程变更原因造成漏项的，在施工过程中按相关规范及时进行检测。							

二、质量检测费下浮计算

上限价=质量检测费基数×（1-最小下浮率）

=778562 ×（1-45%）=428209.1 元

下限价=质量检测费基数×（1-最大下浮率）

=778562 ×（1-55%）=350352.9 元

附件 2：南海区中心城区污水管网及设施改造-平洲四号、五号泵站分区污水系统提质增效工程（五片区一环以西）质量检测费计算

1、方案提纲

(1) 质量控制相关内容

(2) 进度控制相关内容

(3) 投资控制相关内容

(4) 项目重点难点分析及对策

(5) 服务质量保证措施

2、企业资质及投入人员情况

（1）企业资质及相关证明材料

（2）投入人员情况表及相关职称、注册执业资格及社保等相关材料。

需提供注册证或职称证，近一个月社保证明（社保证明开具时间距报名提交截止日不超过 30 天）。

3、企业类似业绩

类似业绩:自 2021 年 1 月 1 日至今，提供投标人承接过的类似项目，不少于 2 个。

注：业绩需提供合同、成果文件关键页或中标通知书(委托书)复印件合同关键页。

4、价格部分

格式自拟，以《广东省房屋建筑和市政工程质量安全检测收费指导价(第一批)》计算得出基准价，为本项目报下浮率，报价区间详见需求书。

注：报名截止前将上述资料（加盖单位公章）上传系统，同时将纸质资料一式一份(密封)，交至广东省佛山市南海区桂城街道南港路 10 号，联系人：陈先生，0757-81287360，逾期或不提交纸质资料的视为报名无效。