注：本合同仅为合同的参考文本，合同签订双方可根据项目的具体要求进行修订。

**2025年海南省水务工程质量监督检测项目-“六水共治”水务工程质量检测 A/B/C包**

**（合同编号： ）**

甲　　方：

乙　　方：

　　　　签订地点：

签订时间： 年 月

根据2025年海南省水务工程质量监督检测项目-“六水共治”水务工程质量检测 A/B/C包的招标结果，按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标实施条例》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

## 一、合同金额

按2025年海南省水务工程质量监督检测项目-“六水共治”水务工程质量检测 A/B/C包的招标结果，本合同所确定的检测项目单价为**A**1、**A**2、**A**3所列各单价，技术工作费（以检测费为基数）、附加调整系数和每个工程项目人员设备进出场费为**A**4所列报价。检测费用按如下公式计算：检测费总额=检测工作收费基价×(1+技术工作费收费比例) × 附加调整系数 + 每个工程项目人员设备进出场费。

**A1**

**“六水共治”水务工程质量检测报价表-岩土工程类**

**货币单位： 人民币 元**

| 序号 | 项目 | 参数 | | | | | 计费单位 | 控制价（元） | 单价（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | （一）土工指标 | 含水率 | | | | | 项 | 9.00 |  |
| 2 | 比重 | 比重瓶法 | | | | 项 | 100.00 |  |
| 3 | 密度 | 环刀法 | | | | 项 | 90.00 |  |
| 4 | 灌砂法 | | | | 项 | 200.00 |  |
| 5 | 颗粒级配 | 筛析法（砂、砾） | | | | 项 | 29.00 |  |
| 6 | 筛析法（含粘土类） | | | | 项 | 80.00 |  |
| 7 | 筛析法（碎石类土） | | | | 项 | 77.00 |  |
| 8 | 密度计法 | | | | 项 | 88.00 |  |
| 9 | 相对密度 | | | | | 项 | 150.00 |  |
| 10 | 击实试验 | 轻型 | | | | 项 | 350.00 |  |
| 11 | 重型 | | | | 项 | 700.00 |  |
| 12 | 渗透系数 | | | | | 项 | 60.00 |  |
| 13 | （二）岩石（体）指标 | 块体密度 | | 水中称量法 | | | 块 | 35.00 |  |
| 14 | 量积法 | | | 块 | 28.00 |  |
| 15 | 蜡封法 | | | 块 | 42.00 |  |
| 16 | 含水率 | | | | | 项 | 25.00 |  |
| 17 | 单轴抗压强度 | | | 天然 | | 组 | 200.00 |  |
| 18 | 饱和 | | 组 | 100.00 |  |
| 19 | 岩石加工 | | | φ50-70岩芯 | | 块 | 50.00 |  |
| 20 | 50×50×50 | | 块 | 100.00 |  |
| 21 | 50×50×100 | | 块 | 150.00 |  |
| 22 | 70×70×70 | | 块 | 200.00 |  |
| 23 | 100×100×100 | | 块 | 250.00 |  |
| 24 | （三）基础处理工程 | 单桩承载力 | | | 堆载法 | | 10kN | 55.00 |  |
| 25 | 锚桩法 | | 10kN | 50.00 |  |
| 26 | 桩身完整性 | | | 低应变法 | | 根 | 280.00 |  |
| 27 | 高应变法（＜6500kN） | | 根 | 8100.00 |  |
| 28 | 注水试验 | | | | | 段次 | 409.00 |  |
| 29 | 压水试验 | | | | | 段次 | 1735.00 |  |
| 30 | 坝体填土钻探（深度≤10m） | | | | | 米 | 85.00 |  |
| 31 | 防渗墙钻探（深度≤10m） | | | | | 米 | 361.00 |  |
| 32 | 防渗墙钻探（10m＜深度≤20m） | | | | | 米 | 452.00 |  |
| 33 | 防渗墙钻探（20m＜深度≤30m） | | | | | 米 | 542.00 |  |
| 34 | 地质雷达法 | | | | 点测 | 点 | 24.00 |  |
| 35 | 连续 | km | 7560.00 |  |
| 36 | （四）土工合成材料 | 单位面积质量 | | | | | 项 | 110.00 |  |
| 37 | 厚度 | | | | | 项 | 100.00 |  |
| 38 | 拉伸强度 | | | | | 项 | 400.00 |  |
| 39 | 撕裂强度 | | | | | 项 | 500.00 |  |
| 40 | 顶破强度 | | | | | 项 | 510.00 |  |
| 41 | 伸长率 | | | | | 项 | 310.00 |  |
| 42 | （五）雷诺护垫、格宾网 | 网孔尺寸 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 43 | 钢丝直径 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 44 | 镀层重量 | | | | | 组 | 400.00 |  |
| 45 | 覆塑层厚度 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 46 | 钢丝抗拉强度 | | | | | 组 | 400.00 |  |
| 47 | 伸长率 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 合计（A1） | | | | | | | 元 | | |

**A2**

**“六水共治”水务工程质量检测报价表-混凝土工程类**

**货币单位： 人民币 元**

| 序号 | 项目 | 参数 | 计费单位 | 控制价（元） | 单价（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | （一）水泥 | 细度 | 项 | 90.00 |  |
| 2 | 标准稠度用水量 | 项 | 70.00 |  |
| 3 | 凝结时间 | 项 | 70.00 |  |
| 4 | 安定性 | 项 | 100.00 |  |
| 5 | 胶砂流动度 | 项 | 50.00 |  |
| 6 | 胶砂强度 | 项 | 150.00 |  |
| 7 | 比表面积 | 项 | 200.00 |  |
| 8 | （二）混凝土骨料 | 颗粒级配 | 项 | 200.00 |  |
| 9 | 含水率 | 项 | 100.00 |  |
| 10 | 含泥量 | 项 | 150.00 |  |
| 11 | 堆积密度 | 项 | 100.00 |  |
| 12 | 表观密度 | 项 | 100.00 |  |
| 13 | 针片状颗粒含量 | 项 | 180.00 |  |
| 14 | 压碎指标 | 项 | 300.00 |  |
| 15 | 泥块含量 | 项 | 150.00 |  |
| 16 | （二）混凝土骨料 | 石粉含量 | 项 | 180.00 |  |
| 17 | 云母含量 | 项 | 200.00 |  |
| 18 | 坚固性 | 项 | 600.00 |  |
| 19 | 紧密密度 | 项 | 100.00 |  |
| 20 | （三）混凝土 | 拌合物坍落度 | 项 | 200.00 |  |
| 21 | 拌合物泌水率 | 项 | 200.00 |  |
| 22 | 拌合物含气量 | 项 | 350.00 |  |
| 23 | 拌合物凝结时间 | 项 | 200.00 |  |
| 24 | 试块抗压强度 | 组 | 50.00 |  |
| 25 | 试块抗拉强度 | 组 | 250.00 |  |
| 26 | 抗渗试验 | 组 | 300.00 |  |
| 27 | 回弹法 | 构件 | 400.00 |  |
| 28 | 超声回弹法 | 构件 | 1010.00 |  |
| 29 | 钻芯法检测混凝土强度 | 构件 | 1200.00 |  |
| 30 | 钻芯法检测混凝土厚度 | 点（一个芯样） | 50.00 |  |
| 31 | 弹性模量 | 组 | 1300.00 |  |
| 32 | （四）钢筋 | 抗拉强度 | 组 | 60.00 |  |
| 33 | 屈服强度 | 组 | 60.00 |  |
| 34 | 伸长率 | 组 | 100.00 |  |
| 35 | 反向弯曲 | 组 | 80.00 |  |
| 36 | 焊接钢筋抗拉强度 | 组 | 100.00 |  |
| 37 | 弯曲性能 | 组 | 60.00 |  |
| 38 | 钢筋保护层厚度（含钢筋直径、间距） | 构件 | 500.00 |  |
| 39 | 锚杆拔拉力 | 根 | 1500.00 |  |
| 40 | 锚杆质量检测（长度、灌浆密度） | 根 | 400.00 |  |
| 41 | 尺寸 | 组 | 50.00 |  |
| 42 | 重量偏差 | 组 | 120.00 |  |
| 43 | （五）砂浆 | 稠度 | 项 | 100.00 |  |
| 44 | 泌水率 | 项 | 400.00 |  |
| 45 | 抗压强度 | 组 | 30.00 |  |
| 46 | 抗渗 | 组 | 300.00 |  |
| 47 | （六）外加剂 | 减水率 | 项 | 1000.00 |  |
| 48 | 含固量 | 项 | 200.00 |  |
| 49 | 含气量 | 项 | 400.00 |  |
| 50 | pH值 | 项 | 50.00 |  |
| 51 | 细度 | 项 | 100.00 |  |
| 52 | 流动度 | 项 | 200.00 |  |
| 53 | 氯离子含量 | 项 | 200.00 |  |
| 54 | （七）金属结构 | 涂层 | 构件 | 260.00 |  |
| 55 | 钢板厚度 | 测点 | 250.00 |  |
| 56 | 焊缝内在质量（UT） | m | 260.00 |  |
| 合计（A2） | | | 元 | | |

**A3**

**“六水共治”水务工程质量检测报价表-量测类**

**货币单位： 人民币 元**

| 序号 | 项目 | 参数 | 计费单位 | 控制价（元） | 单价（元） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 量测类 | 高程 | 点 | 150.00 |  |  |
| 2 | 建筑物横断面几何尺寸 | 个 | 200.00 |  |  |
| 合计（A3） | | | 元 | | |  |

**A4**

**“六水共治”水务工程质量检测报价表-其他费用**

**货币单位： 人民币 元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 控制价 | 报价 |
| 1 | 技术工作费（以检测费为基数） | 22 % | % |
| 2 | 附加调整系数 | 1.3 |  |
| 3 | 每个工程项目人员设备进出场费 | 4500 元/工程 | 元/工程 |

注：A4不列入本次报价评分，只作为日后检测费用结算取费标准。

## 二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1.本合同项下的服务指：乙方提供的与2025年海南省水务工程质量监督检测项目-“六水共治”水务工程质量检测有关的服务。

2.工程质量检测应执行《水利工程质量检测管理规定》（水利部2008第36号令）、《建设工程质量管理条例》（中华人民共和国国务院令第279号）等有关规定，检测内容包括水务工程实体以及用于水务工程的原材料、中间产品等。由于检测费用实行年度总额控制，本年度实际抽检数量、内容也相应根据年度安排质量监督检测费用总额进行控制，具体数量及金额根据招标人核准的检测方案确定。疑点检测方式：原材料、中间产品、及实体质量抽检等，其检测的抽样部位和抽检时间由监督员根据工程实际进度及需要确定，乙方必须在接到通知后24小时内到达现场抽取取样送至指定检测地点，并及时进行试验工作。

3.乙方负责组织项目计划、方案编制；监督检测计划实施、报告汇编归档工作；负责监督抽检非常规性、疑点性、应急性检测等质量突发事件的检测现场踏勘、检测方案编制与实施工作。

4.项目实施区域：海南省行政区划范围内。

## 三、甲乙双方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

1.甲方认为有必要开展本合同项下水务工程质量检测的，应向乙方提供相关工程资料，并核准乙方提交《工程项目监督检测方案》；

2.按具体合同约定支付合同经费；

3.及时接收检测结果，并进行审查；

4.协助乙方协调乙方与相关方的业务关系；

5.提交工程相关设计、施工、地质资料；

6.及时通知乙方安排现场检测、试验；

7.在乙方提交结算资料60日内完成结算相关手续。

（二） 乙方的权利和义务

1.乙方接到《工程项目质量监督检测任务委托书》后应成立项目组，明确项目负责人，有专人负责工程质量监督检测工作，同时配备足够数量的协助人以满足检测要求；组织项目组成员对项目进行现场踏勘，根据现场实际情况，依据设计文件及相关规范要求，在收到相关资料后3个工作日内编制完成《工程项目监督检测方案》并提交给甲方，如甲方要求修改方案，则乙方须按照甲方的要求重新修改，并在3个工作日内完成修改并提交给甲方，经甲方核准后，按照核准方案对项目实施工程质量监督检测；

2.检测人员的要求

（1）乙方及其人员在服务期间只能从甲方处获得本合同约定的报酬，除此之外不得向甲方或参建单位索要额外的报酬；

（2）乙方必须如实按响应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，甲方将有权调整检测工作量；

（3）甲方有权以书面形式要求乙方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，对违反检测合同对甲方或工程造成损失或不良影响的检测人员，甲方有权对其进行警告、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；

（4）即使是甲方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甲方的认可；

（5）乙方应对检测过程中检测人员的人身安全负全部责任。

3.乙方用于工程质量检测的仪器及设备应符合国家和部颁标准，年检合格，性能良好，并接受甲方工期、质量、人员资格、设备、仪器和检测过程的监督；

4.疑点性监督检测应按监督员指定的时间、方式进行并经监督人员现场监督确认，对难以满足甲方要求的，甲方有权委托乙方以外的检测机构实施检测工作；

5.乙方每次到现场抽检作业，必须有参建单位中至少两方相关管理人员见证并签名确认抽检项目、抽检部位、抽检试件数量、抽检时间等，并作为工作量确认依据之一及结算资料的组成部分；

6.检测的质量及赔偿

（1）乙方对检测的质量和数据的准确性负完全责任,如果因乙方过失或服务水平低下、检测数据错误而造成工程经济损失，甲方有权要求乙方赔偿；

（2）由于乙方原因造成的扩大检测，由乙方自行承担全部责任并不得向甲方和参建单位收取其他费用；

（3）由于乙方不能按甲方指定的时间和要求完全完成检测工作（疑点性监督检测按第4点执行），甲方有权要求其他符合资质要求的检测单位按其投标时提出的投标价参与检测，如该投标价高于乙方投标价，则该多出部分费用责任由乙方承担；

（4）如因对乙方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，若因乙方过失造成的检测错误，乙方需负责第三方鉴定检测费用及工程经济损失。

（5）检测工作的抽样、布点应规范合理，如因乙方原因影响被检构建的质量安全的，由乙方自行承担全部责任并不得向甲方和参建单位收取其他费用；

7.乙方及其工作人员在抽检过程中发现质量隐患或质量事故时，应立即通知甲方并在48小时内向甲方提交书面报告。经双方相关人员确认后，作为结算依据；

8.每项检测工作完成后5天内，乙方应向甲方提供该工程的质量监督抽检检测报告（包括各种影像资料和图像等成果性资料）一式六份，报告内容须符合规范要求、客观、数据可靠、结论准确、签名齐全；由监督员确认工作量后，作为费用结算的依据；

9.乙方应对检测人员进行安全教育和培训，并对检测人员的安全负全责，进行检测作时，应配备适当的专用劳动保护用品，做好安全防范及抢救应急措施。检测人员在现场工作期间要注意安全，文明施工。乙方应为检测人员和设备购买保险（费用包含在检测费中），甲方不再为检测过程的人员伤亡、设备损坏等支付任何费用；

10.乙方须随时配合甲方做好工程质量监督检测的统计、分析等方面的管理工作，按甲方要求的内容和时间，及时提供甲方要求的各种统计报表或情况分析报表。

11.对业主支付的检测费用，检测单位应按照国家法律缴纳有关税款。

## 四、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间为：合同签订之日起至2025年12月20日。

## 五、付款方式

1.本合同约定服务期限内甲方委托乙方提供质量监督检测服务的，由甲方按下列程序付款：

（1）质量检测服务费按每个工程实际完成的检测工程量进行结算，在乙方完成单个工程的全部检测服务工作，向甲方提交本工程的检测报告及其它相关文件、资料，并通过甲方的验收、计量后的30日内由甲方向乙方支付本工程的质量检测服务费。

（2）因甲方使用的是财政资金，前款规定的甲方付款时间指甲方向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），只要在规定时间内提出支付申请手续即视为甲方已经按期支付，乙方不得以政府财政支付部门超期支付为由主张甲方违约责任。

（3）结算单价以本合同第一条所列A1、A2、A3为依据，其它费用以本协议第一条所列A4为依据，工程量以实际完成工程量为依据；新增项目未有文件依据的，根据相关行业的收费依据为基础，由双方协商确定，双方对此均不得提出异议。

（4）乙方负责结算款的计量申请，甲方根据核准后的申请款项向乙方付款，乙方应当提供等额有效发票。

2.服务费用以银行转账或支票形式支付。

3.乙方开户银行名称、地址、户名和帐号为：

开户银行：

地址：

户名：

帐号：

## 六、知识产权归属

乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

## 七、违约责任

1.乙方不按规定时间完成结算资料的，乙方须向甲方支付违约金。

2.乙方提供的服务不符合竞争性磋商文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付违约金。

3.乙方检测人员不具有法定检测资质的，甲方有权拒绝支付该检测人员参与的检测项目的所有费用。如一经发现，乙方须向甲方支付违约金，如因此造成甲方损失的，乙方还应赔偿损失。

4.乙方检测设备不符合法定标准的，甲方有权拒绝支付使用该检测工具的检测项目的所有费用。如因此造成甲方损失的，乙方还应赔偿损失。

5.乙方检测人员在检测工作中不得向参建各方透漏检测结果，不得接受相关单位的宴请与贿赂，不得私自篡改检测数据，提供虚假检测结果，一经发现，甲方有权单方终止合同，乙方须向甲方支付违约金，由此造成的经济损失由乙方负责，并取消乙方未来三年再次参与同类项目招标的投标资格。

6.乙方不按进度或规定时间提供服务或提供工作成果，乙方须向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权单方终止合同，由此造成的经济损失由乙方负责，并取消乙方未来三年再次参与本行政区域内同类项目招标的投标资格。

7.甲方有权根据乙方违约所造成后果的严重程度要求乙方支付人民币2万元至5万元的违约金。

8.甲方未按规定及时通知乙方进行检测、试验，如因此造成损失的，由甲方负责赔偿损失。

9.甲方不按规定时间完成结算资料的，甲方须向乙方支付违约金。

10.甲方不按规定时间支付检测服务费，甲方须向乙方支付违约金；逾期三个月以上的，乙方有权单方终止合同。

11.乙方有权根据甲方违约所造成后果的严重程度要求甲方支付人民币2万元至5万元的违约金。

12.其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 八、争议解决

因本合同发生的或与本合同有关的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 九、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的税费均由乙方负担。

## 十一、其它

1.本合同所有附件、竞争性磋商文件、响应文件、成交通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5.参加现场检测人员的食、宿由乙方自理，检测设备由乙方自备。

## 十二、合同生效

1.本合同在甲乙双方法人代表或其被授权代表签字盖章后生效。

2.本合同一式六份，甲乙双方各执三份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的经依法定程序采购，合同主要条款内容与招响应文件的内容一致。

采购代理机构： （盖章）

年 月 日

# **2025年海南省水务工程质量监督检测项目-水务工程质量监督检测项目D/E包**

**（合同编号： ）**

甲　　方：

乙　　方：

　　　　签订地点：

签订时间： 年 月 日

根据2025年海南省水务工程质量监督检测项目-水务工程质量监督检测项目D/E包的招标结果，按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标实施条例》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

## 一、合同金额

按2025年海南省水务工程质量监督检测项目-水务工程质量监督检测项目D/E包的招标结果，本合同所确定的检测项目单价为**A**1所列各单价，技术工作费（以检测费为基数）、附加调整系数和每个工程项目人员设备进出场费为**A**2所列报价。检测费用按如下公式计算：检测费总额=检测工作收费基价×(1+技术工作费收费比例) × 附加调整系数 + 每个工程项目人员设备进出场费。

A1

**给排水工程质量监督检测参数清单-报价表**

货币单位： 人民币 元

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 样品名称 | 执行标准 | 检测参数 | | 数量 | 控制价（元） | 单价（元） |
| 1 | 回填土 | GB/T 50123-2019 | 击实试验 | | 1样 | 500.00 |  |
| 压实度（灌砂法） | | 1点 | 200.00 |  |
| 压实度（环刀法） | | 1点 | 90.00 |  |
| 2 | 回填砂 | GB/T 50123-2019 | 颗粒分析（筛析法） | | 1项 | 260.00 |  |
| 压实度（灌砂法） | | 1点 | 200.00 |  |
| 击实试验 | | 1样 | 500.00 |  |
| 3 | 聚乙烯（HDPE）双壁波纹管材 | GB/T19472.1-  2019 | 尺寸（内径、壁厚） | | 1项 | 50.00 |  |
| 烘箱试验 | | 1项 | 210.00 |  |
| 环刚度 | | 1项 | 900.00 |  |
| 环柔性 | | 1项 | 900.00 |  |
| 4 | 高密度聚乙烯（PE）排水管材 | CJ/T 358-2019 | 公称壁厚 | | 1项 | 50.00 |  |
| 纵向回缩率 | | 1项 | 310.00 |  |
| 拉伸屈服应力 | | 1项 | 400.00 |  |
| 断裂伸长率 | | 1项 | 400.00 |  |
| 环刚度 | | 1项 | 900.00 |  |
| 5 | 聚乙烯（PE）管材热熔对接接头 | GB/T 19810-2005 | 拉伸屈服应力 | | 1项 | 400.00 |  |
| 6 | 橡胶密封  胶圈 | GB/T 21873-2008 | 硬度 | | 1项 | 200.00 |  |
| 拉伸强度 | | 1项 | 300.00 |  |
| 拉断伸长率 | | 1项 | 150.00 |  |
| 7 | 建筑排水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材 | GB/T5836.1-2018 | 尺寸（外径、壁厚） | | 1项 | 50.00 |  |
| 纵向回缩率 | | 1项 | 310.00 |  |
| 维卡软化温度 | | 1项 | 260.00 |  |
| 8 | 检查井盖/雨水箅 | CJ/T 511-2017 | 承载能力 | | 1组 | 1200.00 |  |
| 残留变形 | | 1组 | 1000.00 |  |
| 9 | 球墨铸铁  管材 | GB/T 13295-2019 | 尺寸（内径、壁厚、内衬层厚度） | | 1项 | 50.00 |  |
| 拉伸强度 | | 1项 | 500.00 |  |
| 断后伸长率 | | 1项 | 400.00 |  |
| 布氏硬度 | | 1项 | 250.00 |  |
| 10 | 钢管 | GB/T 3091-2015 | 尺寸（公称口径、壁厚） | | 1项 | 50.00 |  |
| 抗拉强度 | | 1项 | 500.00 |  |
| 断后伸长率 | | 1项 | 400.00 |  |
| 压扁试验/弯曲试验 | | 1项 | 500.00 |  |
| 11 | 钢结构 | GB/T 11345-2023 | 焊缝无损探伤（UT） | | 1米 | 260.00 |  |
| GB/T13452.2-  2008 | 涂层厚度 | | 1构件 | 260.00 |  |
| GB/T5210-2006 | 涂层附着力（拉开法） | | 1构件 | 180.00 |  |
| 12 | 管道功能 | GB 50268-2008 | 水压试验 | | 1米 | 18 |  |
| 闭水试验 | | 1段 | 650.00 |  |
| 闭气试验 | | 1段 | 650.00 |  |
| CJJ181-2012 | 结构缺陷（CCTV法电视检测法） | | 1米 | 24.00 |  |
| 功能变形（CCTV法电视检测法） | | 1米 | 24.00 |  |
| 结构缺陷（QV潜望镜检测法） | | 1米 | 24.00 |  |
| 13 | 结构混凝土 | JGJ/T 23-2011 | 回弹强度 | | 1构件 | 400.00 |  |
| JGJ/T 152-2019 | 保护层厚度（电磁法） | | 1构件 | 500.00 |  |
| GB 50204-2015 | 结构尺寸 | | 1构件 | 210.00 |  |
| 裂缝宽度 | | 1构件 | 300.00 |  |
| CECS 03:2007 | 抗压强度（钻芯法） | | 1构件 | 1200.00 |  |
| JGJ/T 23-2011 | 回弹强度 | | 1构件 | 400.00 |  |
| GB 50204-2015 | 楼板厚度 | | 1构件 | 200.00 |  |
| 14 | 构筑物防雷系统 | GB 50057-2010 | 接地电阻值 | | 1测点 | 310.00 |  |
| 15 | 钢筋焊接接头 | JGJ 18-2012  JGJ/T 27-2014 | 抗拉强度 | | 1组 | 100.00 |  |
| 弯曲试验 | | 1组 | 100.00 |  |
| 16 | 钢筋原材 | GB/T1499.1-2024  GB/T1499.2-2024 | 直径 | | 1组 | 50.00 |  |
| 重量偏差 | | 1组 | 120.00 |  |
| 抗拉强度 | | 1组 | 60.00 |  |
| 断后伸长率 | | 1组 | 100.00 |  |
| 最大力总伸长率 | | 1组 | 100.00 |  |
| 冷弯试验 | | 1组 | 60.00 |  |
| 方向弯曲 | | 1组 | 80.00 |  |
| 下屈服强度 | | 1组 | 60.00 |  |
| 17 | 钢筋机械连接接头 | JGJ 107-2016 | 抗拉强度 | | 1组 | 100.00 |  |
| 抗拉强度（母材） | | 1组 | 100.00 |  |
| 18 | 混凝土 | GB/T 50081-2019 | 抗压强度 | | 1组 | 50.00 |  |
| GB/T 50082-2009 | 抗渗等级 | | 1组 | 300.00 |  |
| GB/T 50080-2016 | 标准养护 | | 1组/天 | 3.00 |  |
| 19 | 给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材 | GB/T 10002.1-2023 | 尺寸（外径、壁厚） | | 1项 | 50.00 |  |
| 落锤冲击试验（0℃） | | 1项 | 500.00 |  |
| 维卡软化温度 | | 1项 | 260.00 |  |
| 液压试验（20℃，1h） | | 1项 | 1000.00 |  |
| 纵向回缩率 | | 1项 | 310.00 |  |
| 20 | 钢塑管 | GB/T 28897-2021 | 尺寸（内径、内衬层厚度） | | 1项 | 100.00 |  |
| 压扁试验/弯曲试验 | | 1项 | 500.00 |  |
| 21 | 给水用聚乙烯（PE）管材 | GB/T 13663.2-2018 | 公称壁厚 | | 1项 | 50.00 |  |
| 断裂伸长率 | | 1项 | 400.00 |  |
| 纵向回缩率 | | 1项 | 310.00 |  |
| 静液压强度（20℃，100h） | dn≤300mm | 1项 | 3000.00 |  |
| 300<dn≤800mm | 1项 | 5000.00 |  |
| 22 | 给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）直通 | GB/T 10002.1-2023 | 尺寸（外径、壁厚） | | 1项 | 50.00 |  |
| 维卡软化温度 | | 1项 | 260.00 |  |
| 23 | 给水用硬聚氯乙烯（PVC-U）弯头 | GB/T 10002.1-2023 | 尺寸（外径、壁厚） | | 1项 | 50.00 |  |
| 维卡软化温度 | | 1项 | 260.00 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | 混凝土路面恢复 | JTG 3450-2019 | 路面厚度（钻芯法） | | | | 1点 | 50.00 |  |
| CECS 03:2007 | 抗压强度（钻芯法）一组3个 | | | | 1组 | 1200.00 |  |
| JTG 3420-2020 | 抗拆强度（钻芯劈裂法） | | | | 1个 | 600.00 |  |
| 25 | 沥青路面 | JTG 3450-2019 | 路面厚度（钻芯法） | | | | 1点 | 410.00 |  |
| JTG F80/1-2017 | 压实度（钻芯法） | | | | 1点 | 450.00 |  |
| 26 | 单体功能试验 | GB 50141-2008 | 满水试验 | | | | 1构筑物 | 2500.00 |  |
| 27 | 塑料检查井 | CJ/T 326-2010 | 尺寸 | | | | 1项 | 50.00 |  |
| 拉伸强度 | | | | 1项 | 400.00 |  |
| 断裂伸长率 | | | | 1项 | 400.00 |  |
| 环刚度（井筒） | | | | 1项 | 900.00 |  |
| 环柔性（井筒） | | | | 1项 | 900.00 |  |
| 28 | 电线电缆 | GB/T5023.5-2008  GB/T12706.1-  2020 | 标志 | | | | 1根 | 80.00 |  |
| 尺寸 | 导体结构 | | | 1芯 | 80.00 |  |
| 绝缘厚度 | | | 1芯 | 80.00 |  |
| 护套厚度 | | | 1芯 | 80.00 |  |
| 绝缘电阻 | | | | 1芯 | 300.00 |  |
| 导体电阻 | | | | 1芯 | 150.00 |  |
| 耐交流电压试验 | | | | 1套 | 500.00 |  |
| 燃烧性能 | | 单根 | | 1项 | 1000.00 |  |
| 束电线 | | 1项 | 6030.00 |  |
| 电缆 | | 1项 | 3030.00 |  |
| 29 | 混凝土排水管 | GB/T 11836-2009 | 尺寸 | | | | 1项 | 510.00 |  |
| 外压荷载 | | | | 1项 | 2000.00 |  |
| 30 | 砖 | GB/T 11945-2019  GB/T 11968-2020 | 抗压强度 | | | | 1项 | 300.00 |  |
| 吸水率 | | | | 1项 | 100.00 |  |
| 31 | 级配碎石 | GB/T  50123-2019 | 击实试验 | | | | 1样 | 500.00 |  |
| 压实度（灌砂法） | | | | 1点 | 200.00 |  |
| 32 | 砂 | GB/T 14684-2022 | 颗粒级配/细度模数 | | | | 1项 | 200.00 |  |
| 含泥量 | | | | 1项 | 150.00 |  |
| 泥块含量 | | | | 1项 | 150.00 |  |
| 石粉含量 | | | | 1项 | 180.00 |  |
| 堆积密度 | | | | 1项 | 100.00 |  |
| 表观密度 | | | | 1项 | 100.00 |  |
| 32 | 砂 | GB/T 14684-2022 | 氯离子含量 | | | | 1项 | 200.00 |  |
| 33 | 碎石/卵石 | GB/T 14685-2022 | 颗粒级配 | | | | 1项 | 200.00 |  |
| 含泥量 | | | | 1项 | 160.00 |  |
| 泥块含量 | | | | 1项 | 160.00 |  |
| 表观密度 | | | | 1项 | 100.00 |  |
| 针片状含量 | | | | 1项 | 180.00 |  |
| 压碎指标值 | | | | 1项 | 300.00 |  |
| 34 | 岩石 | GB/T 14685-2022 | 单轴抗压强度（含加工） | | | | 1组 | 500.00 |  |
| 35 | 水泥 | GB 175-2023 | 比表面积 | | | | 1项 | 200.00 |  |
| 细度 | | | | 1项 | 90.00 |  |
| 密度 | | | | 1项 | 160.00 |  |
| 稠度用水量 | | | | 1项 | 70.00 |  |
| 凝结时间 | | | | 1项 | 70.00 |  |
| 安定性 | | | | 1项 | 100.00 |  |
| 胶砂强度 | | | | 1项 | 150.00 |  |
| 36 | 砂浆 | JGJ/T 70-2009 | 抗压强度 | | | | 1组 | 30.00 |  |
| 抗渗等级 | | | | 1组 | 300.00 |  |
| GB/T 50080-2016 | 标准养护 | | | | 1组/天 | 3.00 |  |
| 37 | 水稳定层 | JTG 3441-2024 | 水泥剂量 | | | | 1样 | 300.00 |  |
| 击实试验 | | | | 1项 | 800.00 |  |
| 无侧限抗压强度 | | | | 1个 | 100.00 |  |
| JTG 3450-2019 | 压实度（灌砂法） | | | | 1点 | 200.00 |  |
| 38 | 植筋 | JGJ 145-2013 | 拉拔力 | | | Φ≤12 | 1根 | 800.00 |  |
| Φ≥14 | 1根 | 1000.00 |  |
| 39 | 地基处理 | JGJ 340-2015 | 复合地基桩身完整性（钻芯法） | | | 桩长≤5米 | 1根 | 1000.00 |  |
| 桩长＞5米 | 1根 | 1500.00 |  |
| JGJ 106-2014 | 桩身完整性（声波透射法） | | | 剖面深度D≤30m | 1剖面/m | 150.00 |  |
| 剖面深度＞30m | 1剖面/m | 165.00 |  |
| 桩身完整性（低应变法） | | | | 1根 | 150.00 |  |
| 39 | 地基处理 | JGJ 106-2014 | 单桩承载力（高应变法） | | | | 1根 | 8100.00 |  |
| 桩身完整性（钻芯法） | | | | 米 | 370.00 |  |
| 单桩竖向抗压静载试验  （堆载法） | | | | 吨 | 55.00 |  |
| 合计 | | | | | | | 元 | | |

A2

**给排水工程质量监督检测项目报价表-其他费用**

货币单位： 人民币 元

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 控制价 | 报价 |
| 1 | 技术工作费（以检测费为基数） | 22 % | % |
| 2 | 附加调整系数 | 1.3 |  |
| 3 | 每个工程项目人员设备进出场费 | 4500 元/工程 | 元/工程 |

## 注：A2不列入本次报价评分，只是作为日后检测费用结算取费标准。二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1.本合同项下的服务指：乙方提供的与2025年海南省水务工程质量监督检测项目-水务工程质量监督检测项目D/E包有关的服务。

2.工程质量检测应执行《水利工程质量检测管理规定》（水利部2008第36号令）、《建设工程质量管理条例》（中华人民共和国国务院令第279号）等有关规定，检测内容包括水务工程实体以及用于水务工程的原材料、中间产品等。由于检测费用实行年度总额控制，本年度实际抽检数量、内容也相应根据年度安排质量监督检测费用总额进行控制，具体数量及金额根据招标人核准的检测方案确定。疑点检测方式：原材料、中间产品、及实体质量抽检等，其检测的抽样部位和抽检时间由监督员根据工程实际进度及需要确定，乙方必须在接到通知后24小时内到达现场抽取取样送至指定检测地点，并及时进行试验工作。

3.乙方负责组织项目计划、方案编制；监督检测计划实施、报告汇编归档工作；负责监督抽检非常规性、疑点性、应急性检测等质量突发事件的检测现场踏勘、检测方案编制与实施工作。

4.项目实施区域：海南省行政区划范围内。

## 三、甲乙双方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

1.甲方认为有必要开展本合同项下水务工程质量检测的，应向乙方提供相关工程资料，并核准乙方提交《工程项目监督检测方案》；

2.按具体合同约定支付合同经费；

3.及时接收检测结果，并进行审查；

4.协助乙方协调乙方与相关方的业务关系；

5.提交工程相关设计、施工、地质资料；

6.及时通知乙方安排现场检测、试验；

7.在乙方提交结算资料60日内完成结算相关手续。

（二） 乙方的权利和义务

1.乙方接到《工程项目质量监督检测任务委托书》后应成立项目组，明确项目负责人，有专人负责工程质量监督检测工作，同时配备足够数量的协助人以满足检测要求；组织项目组成员对项目进行现场踏勘，根据现场实际情况，依据设计文件及相关规范要求，在收到相关资料后3个工作日内编制完成《工程项目监督检测方案》并提交给甲方，如甲方要求修改方案，则乙方须按照甲方的要求重新修改，并在3个工作日内完成修改并提交给甲方，经甲方核准后，按照核准方案对项目实施工程质量监督检测；

2.检测人员的要求

（1）乙方及其人员在服务期间只能从甲方处获得本合同约定的报酬，除此之外不得向甲方或参建单位索要额外的报酬；

（2）乙方必须如实按响应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，甲方将有权调整检测工作量；

（3）甲方有权以书面形式要求乙方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，对违反检测合同对甲方或工程造成损失或不良影响的检测人员，甲方有权对其进行警告、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；

（4）即使是甲方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甲方的认可；

（5）乙方应对检测过程中检测人员的人身安全负全部责任。

3.乙方用于工程质量检测的仪器及设备应符合国家和部颁标准，年检合格，性能良好，并接受甲方工期、质量、人员资格、设备、仪器和检测过程的监督；

4.疑点性监督检测应按监督员指定的时间、方式进行并经监督人员现场监督确认，对难以满足甲方要求的，甲方有权委托乙方以外的检测机构实施检测工作；

5.乙方每次到现场抽检作业，必须有参建单位中至少两方相关管理人员见证并签名确认抽检项目、抽检部位、抽检试件数量、抽检时间等，并作为工作量确认依据之一及结算资料的组成部分；

6.检测的质量及赔偿

（1）乙方对检测的质量和数据的准确性负完全责任,如果因乙方过失或服务水平低下、检测数据错误而造成工程经济损失，甲方有权要求乙方赔偿；

（2）由于乙方原因造成的扩大检测，由乙方自行承担全部责任并不得向甲方和参建单位收取其他费用；

（3）由于乙方不能按甲方指定的时间和要求完全完成检测工作（疑点性监督检测按第4点执行），甲方有权要求其他符合资质要求的检测单位按其投标时提出的投标价参与检测，如该投标价高于乙方投标价，则该多出部分费用责任由乙方承担；

（4）如因对乙方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，若因乙方过失造成的检测错误，乙方需负责第三方鉴定检测费用及工程经济损失。

（5）检测工作的抽样、布点应规范合理，如因乙方原因影响被检构建的质量安全的，由乙方自行承担全部责任并不得向甲方和参建单位收取其他费用；

7.乙方及其工作人员在抽检过程中发现质量隐患或质量事故时，应立即通知甲方并在48小时内向甲方提交书面报告。经双方相关人员确认后，作为结算依据；

8.每项检测工作完成后5天内，乙方应向甲方提供该工程的质量监督抽检检测报告（包括各种影像资料和图像等成果性资料）一式六份，报告内容须符合规范要求、客观、数据可靠、结论准确、签名齐全；由监督员确认工作量后，作为费用结算的依据；

9.乙方应对检测人员进行安全教育和培训，并对检测人员的安全负全责，进行检测作时，应配备适当的专用劳动保护用品，做好安全防范及抢救应急措施。检测人员在现场工作期间要注意安全，文明施工。乙方应为检测人员和设备购买保险（费用包含在检测费中），甲方不再为检测过程的人员伤亡、设备损坏等支付任何费用；

10.乙方须随时配合甲方做好工程质量监督检测的统计、分析等方面的管理工作，按甲方要求的内容和时间，及时提供甲方要求的各种统计报表或情况分析报表。

11.对业主支付的检测费用，检测单位应按照国家法律缴纳有关税款。

## 四、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间为：合同签订之日起至2025年12月20日。

## 五、付款方式

1.本合同约定服务期限内甲方委托乙方提供质量监督检测服务的，由甲方按下列程序付款：

（1）质量检测服务费按每个工程实际完成的检测工程量进行结算，在乙方完成单个工程的全部检测服务工作，向甲方提交本工程的检测报告及其它相关文件、资料，并通过甲方的验收、计量后的30日内由甲方向乙方支付本工程的质量检测服务费。

（2）因甲方使用的是财政资金，前款规定的甲方付款时间指甲方向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），只要在规定时间内提出支付申请手续即视为甲方已经按期支付，乙方不得以政府财政支付部门超期支付为由主张甲方违约责任。

（3）结算单价以本合同第一条所列A1、A2、A3为依据，其它费用以本协议第一条所列A4为依据，工程量以实际完成工程量为依据；新增项目未有文件依据的，根据相关行业的收费依据为基础，由双方协商确定，双方对此均不得提出异议。

（4）乙方负责结算款的计量申请，甲方根据核准后的申请款项向乙方付款，乙方应当提供等额有效发票。

2.服务费用以银行转账或支票形式支付。

3.乙方开户银行名称、地址、户名和帐号为：

开户银行：

地址：

户名：

帐号：

## 六、知识产权归属

乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

## 七、违约责任

1.乙方不按规定时间完成结算资料的，乙方须向甲方支付违约金。

2.乙方提供的服务不符合竞争性磋商文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付违约金。

3.乙方检测人员不具有法定检测资质的，甲方有权拒绝支付该检测人员参与的检测项目的所有费用。如一经发现，乙方须向甲方支付违约金，如因此造成甲方损失的，乙方还应赔偿损失。

4.乙方检测设备不符合法定标准的，甲方有权拒绝支付使用该检测工具的检测项目的所有费用。如因此造成甲方损失的，乙方还应赔偿损失。

5.乙方检测人员在检测工作中不得向参建各方透漏检测结果，不得接受相关单位的宴请与贿赂，不得私自篡改检测数据，提供虚假检测结果，一经发现，甲方有权单方终止合同，乙方须向甲方支付违约金，由此造成的经济损失由乙方负责，并取消乙方未来三年再次参与同类项目招标的投标资格。

6.乙方不按进度或规定时间提供服务或提供工作成果，乙方须向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权单方终止合同，由此造成的经济损失由乙方负责，并取消乙方未来三年再次参与本行政区域内同类项目招标的投标资格。

7.甲方有权根据乙方违约所造成后果的严重程度要求乙方支付人民币2万元至5万元的违约金。

8.甲方未按规定及时通知乙方进行检测、试验，如因此造成损失的，由甲方负责赔偿损失。

9.甲方不按规定时间完成结算资料的，甲方须向乙方支付违约金。

10.甲方不按规定时间支付检测服务费，甲方须向乙方支付违约金；逾期三个月以上的，乙方有权单方终止合同。

11.乙方有权根据甲方违约所造成后果的严重程度要求甲方支付人民币2万元至5万元的违约金。

12.其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 八、争议解决

因本合同发生的或与本合同有关的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 九、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的税费均由乙方负担。

## 十一、其它

1.本合同所有附件、竞争性磋商文件、响应文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5.参加现场检测人员的食、宿由乙方自理，检测设备由乙方自备。

## 十二、合同生效

1.本合同在甲乙双方法人代表或其被授权代表签字盖章后生效。

2.本合同一式六份，甲乙双方各执三份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的依法定程序采购，合同主要条款内容与招响应文件的内容一致。

采购代理机构： （盖章）

地 址：

年 月 日

**2025年海南省水务工程质量监督检测项目-水务工程质量监督检测项目F/G包**

**（合同编号： ）**

甲　　方：

乙　　方：

　　　　签订地点：

签订时间： 年 月

根据2025年海南省水务工程质量监督检测项目-水务工程质量监督检测项目F/G包的招标结果，按照《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国招标投标实施条例》、《合同法》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意签订本合同如下。

## 一、合同金额

按2025年海南省水务工程质量监督检测项目-水务工程质量监督检测项目F/G包的招标结果，本合同所确定的检测项目单价为**A**1所列各单价，技术工作费（以实物工作费为基数）、附加调整系数和单个工程项目人员设备进出场费为**A**2所列报价。检测费用按如下公式计算：检测费总额=检测实物工作费基价×(1+技术工作费收费比例) × 附加调整系数 + 单个工程项目人员设备进出场费。

**A1**

**水务工程质量监督检测报价表-岩土工程类**

**货币单位： 人民币 元**

| 序号 | 项目 | 参数 | | | | | 计费单位 | 控制价（元） | 单价（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | （一）土工指标 | 含水率 | | | | | 项 | 9.00 |  |
| 2 | 比重 | 比重瓶法 | | | | 项 | 100.00 |  |
| 3 | 密度 | 环刀法 | | | | 项 | 90.00 |  |
| 4 | 灌砂法 | | | | 项 | 200.00 |  |
| 5 | 颗粒级配 | 筛析法（砂、砾） | | | | 项 | 29.00 |  |
| 6 | 筛析法（含粘土类） | | | | 项 | 80.00 |  |
| 7 | 筛析法（碎石类土） | | | | 项 | 77.00 |  |
| 8 | 密度计法 | | | | 项 | 88.00 |  |
| 9 | 相对密度 | | | | | 项 | 150.00 |  |
| 10 | 击实试验 | 轻型 | | | | 项 | 350.00 |  |
| 11 | 重型 | | | | 项 | 700.00 |  |
| 12 | 渗透系数 | | | | | 项 | 60.00 |  |
| 13 | （二）岩石（体）指标 | 块体密度 | | 水中称量法 | | | 块 | 35.00 |  |
| 14 | 量积法 | | | 块 | 28.00 |  |
| 15 | 蜡封法 | | | 块 | 42.00 |  |
| 16 | 含水率 | | | | | 项 | 25.00 |  |
| 17 | 单轴抗压强度 | | | 天然 | | 组 | 200.00 |  |
| 18 | 饱和 | | 组 | 100.00 |  |
| 19 | 岩石加工 | | | φ50-70岩芯 | | 块 | 50.00 |  |
| 20 | 50×50×50 | | 块 | 100.00 |  |
| 21 | 50×50×100 | | 块 | 150.00 |  |
| 22 | 70×70×70 | | 块 | 200.00 |  |
| 23 | 100×100×100 | | 块 | 250.00 |  |
| 24 | （三）基础处理工程 | 单桩承载力 | | | 堆载法 | | 10kN | 55.00 |  |
| 25 | 锚桩法 | | 10kN | 50.00 |  |
| 26 | 桩身完整性 | | | 低应变法 | | 根 | 280.00 |  |
| 27 | 高应变法（＜6500kN） | | 根 | 8100.00 |  |
| 28 | 注水试验 | | | | | 段次 | 409.00 |  |
| 29 | 压水试验 | | | | | 段次 | 1735.00 |  |
| 30 | 坝体填土钻探（深度≤10m） | | | | | 米 | 85.00 |  |
| 31 | 防渗墙钻探（深度≤10m） | | | | | 米 | 361.00 |  |
| 32 | 防渗墙钻探（10m＜深度≤20m） | | | | | 米 | 452.00 |  |
| 33 | 防渗墙钻探（20m＜深度≤30m） | | | | | 米 | 542.00 |  |
| 34 | 地质雷达法 | | | | 点测 | 点 | 24.00 |  |
| 35 | 连续 | km | 7560.00 |  |
| 36 | （四）土工合成材料 | 单位面积质量 | | | | | 项 | 110.00 |  |
| 37 | 厚度 | | | | | 项 | 100.00 |  |
| 38 | 拉伸强度 | | | | | 项 | 400.00 |  |
| 39 | 撕裂强度 | | | | | 项 | 500.00 |  |
| 40 | 顶破强度 | | | | | 项 | 510.00 |  |
| 41 | 伸长率 | | | | | 项 | 310.00 |  |
| 42 | （五）雷诺护垫、格宾网 | 网孔尺寸 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 43 | 钢丝直径 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 44 | 镀层重量 | | | | | 组 | 400.00 |  |
| 45 | 覆塑层厚度 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 46 | 钢丝抗拉强度 | | | | | 组 | 400.00 |  |
| 47 | 伸长率 | | | | | 组 | 50.00 |  |
| 合计（A1） | | | | | | | 元 | | |

**A2**

**水务工程质量监督检测报价表-混凝土工程类**

**货币单位： 人民币 元**

| 序号 | 项目 | 参数 | 计费单位 | 控制价（元） | 单价（元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | （一）水泥 | 细度 | 项 | 90.00 |  |
| 2 | 标准稠度用水量 | 项 | 70.00 |  |
| 3 | 凝结时间 | 项 | 70.00 |  |
| 4 | 安定性 | 项 | 100.00 |  |
| 5 | 胶砂流动度 | 项 | 50.00 |  |
| 6 | 胶砂强度 | 项 | 150.00 |  |
| 7 | 比表面积 | 项 | 200.00 |  |
| 8 | （二）混凝土骨料 | 颗粒级配 | 项 | 200.00 |  |
| 9 | 含水率 | 项 | 100.00 |  |
| 10 | 含泥量 | 项 | 150.00 |  |
| 11 | 堆积密度 | 项 | 100.00 |  |
| 12 | 表观密度 | 项 | 100.00 |  |
| 13 | 针片状颗粒含量 | 项 | 180.00 |  |
| 14 | 压碎指标 | 项 | 300.00 |  |
| 15 | 泥块含量 | 项 | 150.00 |  |
| 16 | （二）混凝土骨料 | 石粉含量 | 项 | 180.00 |  |
| 17 | 云母含量 | 项 | 200.00 |  |
| 18 | 坚固性 | 项 | 600.00 |  |
| 19 | 紧密密度 | 项 | 100.00 |  |
| 20 | （三）混凝土 | 拌合物坍落度 | 项 | 200.00 |  |
| 21 | 拌合物泌水率 | 项 | 200.00 |  |
| 22 | 拌合物含气量 | 项 | 350.00 |  |
| 23 | 拌合物凝结时间 | 项 | 200.00 |  |
| 24 | 试块抗压强度 | 组 | 50.00 |  |
| 25 | 试块抗拉强度 | 组 | 250.00 |  |
| 26 | 抗渗试验 | 组 | 300.00 |  |
| 27 | 回弹法 | 构件 | 400.00 |  |
| 28 | 超声回弹法 | 构件 | 1010.00 |  |
| 29 | 钻芯法检测混凝土强度 | 构件 | 1200.00 |  |
| 30 | 钻芯法检测混凝土厚度 | 点（一个芯样） | 50.00 |  |
| 31 | 弹性模量 | 组 | 1300.00 |  |
| 32 | （四）钢筋 | 抗拉强度 | 组 | 60.00 |  |
| 33 | 屈服强度 | 组 | 60.00 |
| 34 | 伸长率 | 组 | 100.00 |
| 35 | 反向弯曲 | 组 | 80.00 |  |
| 36 | 焊接钢筋抗拉强度 | 组 | 100.00 |  |
| 37 | 弯曲性能 | 组 | 60.00 |  |
| 38 | 钢筋保护层厚度（含钢筋直径、间距） | 构件 | 500.00 |  |
| 39 | 锚杆拔拉力 | 根 | 1500.00 |  |
| 40 | 锚杆质量检测（长度、灌浆密度） | 根 | 400.00 |  |
| 41 | 尺寸 | 组 | 50.00 |  |
| 42 | 重量偏差 | 组 | 120.00 |  |
| 43 | （五）砂浆 | 稠度 | 项 | 100.00 |  |
| 44 | 泌水率 | 项 | 400.00 |  |
| 45 | 抗压强度 | 组 | 30.00 |  |
| 46 | 抗渗 | 组 | 300.00 |  |
| 47 | （六）外加剂 | 减水率 | 项 | 1000.00 |  |
| 48 | 含固量 | 项 | 200.00 |  |
| 49 | 含气量 | 项 | 400.00 |  |
| 50 | pH值 | 项 | 50.00 |  |
| 51 | 细度 | 项 | 100.00 |  |
| 52 | 流动度 | 项 | 200.00 |  |
| 53 | 氯离子含量 | 项 | 200.00 |  |
| 54 | （七）金属结构 | 涂层 | 构件 | 260.00 |  |
| 55 | 钢板厚度 | 测点 | 250.00 |  |
| 56 | 焊缝内在质量（UT） | m | 260.00 |  |
| 合计（A2） | | | 元 | | |

**A3**

**水务工程质量监督检测报价表-量测类**

**货币单位： 人民币 元**

| 序号 | 项目 | 参数 | 计费单位 | 控制价（元） | 单价（元） | 备注 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 量测类 | 高程 | 点 | 150.00 |  |  |
| 2 | 建筑物横断面几何尺寸 | 个 | 200.00 |  |  |
| 合计（A3） | | | 元 | | |  |

**A4**

**水务工程质量监督检测-其他费用**

**货币单位： 人民币 元**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目 | 控制价 | 报价 |
| 1 | 技术工作费（以检测费为基数） | 22 % | % |
| 2 | 附加调整系数 | 1.3 |  |
| 3 | 每个工程项目人员设备进出场费 | 4500 元/工程 | 元/工程 |

注：A4不列入本次报价评分，只作为日后检测费用结算取费标准。

## 二、服务范围

甲方聘请乙方提供以下服务：

1.本合同项下的服务指：乙方提供的与2025年海南省水务工程质量监督检测项目-水务工程质量监督检测项目F/G包有关的服务。

2.工程质量检测应执行《水利工程质量检测管理规定》（水利部2008第36号令）、《建设工程质量管理条例》（中华人民共和国国务院令第279号）等有关规定，检测内容包括水务工程实体以及用于水务工程的原材料、中间产品等。由于检测费用实行年度总额控制，本年度实际抽检数量、内容也相应根据年度安排质量监督检测费用总额进行控制，具体数量及金额根据招标人核准的检测方案确定。疑点检测方式：原材料、中间产品、及实体质量抽检等，其检测的抽样部位和抽检时间由监督员根据工程实际进度及需要确定，乙方必须在接到通知后24小时内到达现场抽取取样送至指定检测地点，并及时进行试验工作。

3.乙方负责组织项目计划、方案编制；监督检测计划实施、报告汇编归档工作；负责监督抽检非常规性、疑点性、应急性检测等质量突发事件的检测现场踏勘、检测方案编制与实施工作。

4.项目实施区域：海南省行政区划范围内。

## 三、甲乙双方的权利和义务

（一） 甲方的权利和义务

1.甲方认为有必要开展本合同项下水务工程质量检测的，应向乙方提供相关工程资料，并核准乙方提交《工程项目监督检测方案》；

2.按具体合同约定支付合同经费；

3.及时接收检测结果，并进行审查；

4.协助乙方协调乙方与相关方的业务关系；

5.提交工程相关设计、施工、地质资料；

6.及时通知乙方安排现场检测、试验；

7.在乙方提交结算资料60日内完成结算相关手续。

（二） 乙方的权利和义务

1.乙方接到《工程项目质量监督检测任务委托书》后应成立项目组，明确项目负责人，有专人负责工程质量监督检测工作，同时配备足够数量的协助人以满足检测要求；组织项目组成员对项目进行现场踏勘，根据现场实际情况，依据设计文件及相关规范要求，在收到相关资料后3个工作日内编制完成《工程项目监督检测方案》并提交给甲方，如甲方要求修改方案，则乙方须按照甲方的要求重新修改，并在3个工作日内完成修改并提交给甲方，经甲方核准后，按照核准方案对项目实施工程质量监督检测；

2.检测人员的要求

（1）乙方及其人员在服务期间只能从甲方处获得本合同约定的报酬，除此之外不得向甲方或参建单位索要额外的报酬；

（2）乙方必须如实按响应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，甲方将有权调整检测工作量；

（3）甲方有权以书面形式要求乙方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，对违反检测合同对甲方或工程造成损失或不良影响的检测人员，甲方有权对其进行警告、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；

（4）即使是甲方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甲方的认可；

（5）乙方应对检测过程中检测人员的人身安全负全部责任。

3.乙方用于工程质量检测的仪器及设备应符合国家和部颁标准，年检合格，性能良好，并接受甲方工期、质量、人员资格、设备、仪器和检测过程的监督；

4.疑点性监督检测应按监督员指定的时间、方式进行并经监督人员现场监督确认，对难以满足甲方要求的，甲方有权委托乙方以外的检测机构实施检测工作；

5.乙方每次到现场抽检作业，必须有参建单位中至少两方相关管理人员见证并签名确认抽检项目、抽检部位、抽检试件数量、抽检时间等，并作为工作量确认依据之一及结算资料的组成部分；

6.检测的质量及赔偿

（1）乙方对检测的质量和数据的准确性负完全责任,如果因乙方过失或服务水平低下、检测数据错误而造成工程经济损失，甲方有权要求乙方赔偿；

（2）由于乙方原因造成的扩大检测，由乙方自行承担全部责任并不得向甲方和参建单位收取其他费用；

（3）由于乙方不能按甲方指定的时间和要求完全完成检测工作（疑点性监督检测按第4点执行），甲方有权要求其他符合资质要求的检测单位按其投标时提出的投标价参与检测，如该投标价高于乙方投标价，则该多出部分费用责任由乙方承担；

（4）如因对乙方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，若因乙方过失造成的检测错误，乙方需负责第三方鉴定检测费用及工程经济损失。

（5）检测工作的抽样、布点应规范合理，如因乙方原因影响被检构建的质量安全的，由乙方自行承担全部责任并不得向甲方和参建单位收取其他费用；

7.乙方及其工作人员在抽检过程中发现质量隐患或质量事故时，应立即通知甲方并在48小时内向甲方提交书面报告。经双方相关人员确认后，作为结算依据；

8.每项检测工作完成后5天内，乙方应向甲方提供该工程的质量监督抽检检测报告（包括各种影像资料和图像等成果性资料）一式六份，报告内容须符合规范要求、客观、数据可靠、结论准确、签名齐全；由监督员确认工作量后，作为费用结算的依据；

9.乙方应对检测人员进行安全教育和培训，并对检测人员的安全负全责，进行检测作时，应配备适当的专用劳动保护用品，做好安全防范及抢救应急措施。检测人员在现场工作期间要注意安全，文明施工。乙方应为检测人员和设备购买保险（费用包含在检测费中），甲方不再为检测过程的人员伤亡、设备损坏等支付任何费用；

10.乙方须随时配合甲方做好工程质量监督检测的统计、分析等方面的管理工作，按甲方要求的内容和时间，及时提供甲方要求的各种统计报表或情况分析报表。

11.对业主支付的检测费用，检测单位应按照国家法律缴纳有关税款。

## 四、服务期间（项目完成期限）

委托服务期间为：合同签订之日起至2025年12月20日。

## 五、付款方式

1.本合同约定服务期限内甲方委托乙方提供质量监督检测服务的，由甲方按下列程序付款：

（1）质量检测服务费按每个工程实际完成的检测工程量进行结算，在乙方完成单个工程的全部检测服务工作，向甲方提交本工程的检测报告及其它相关文件、资料，并通过甲方的验收、计量后的30日内由甲方向乙方支付本工程的质量检测服务费。

（2）因甲方使用的是财政资金，前款规定的甲方付款时间指甲方向政府财政支付部门提出办理财政支付申请手续的时间（不含政府财政支付部门审核的时间），只要在规定时间内提出支付申请手续即视为甲方已经按期支付，乙方不得以政府财政支付部门超期支付为由主张甲方违约责任。

（3）结算单价以本合同第一条所列A1为依据，其它费用以本协议第一条所列A2为依据，工程量以实际完成工程量为依据；新增项目未有文件依据的，根据相关行业的收费依据为基础，由双方协商确定，双方对此均不得提出异议。

（4）乙方负责结算款的计量申请，甲方根据核准后的申请款项向乙方付款，乙方应当提供等额有效发票。

2.服务费用以银行转账或支票形式支付。

3.乙方开户银行名称、地址、户名和帐号为：

开户银行：

地址：

户名：

帐号：

## 六、知识产权归属

乙方应保证本项目的投标技术、服务或其任何一部分不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其他知识产权而引起的法律和经济纠纷；如因第三方提出其专利权、商标权或其他知识产权的侵权之诉，则一切法律责任由乙方承担。

## 七、违约责任

1.乙方不按规定时间完成结算资料的，乙方须向甲方支付违约金。

2.乙方提供的服务不符合竞争性磋商文件、报价文件或本合同规定的，甲方有权拒收，并且乙方须向甲方支付违约金。

3.乙方检测人员不具有法定检测资质的，甲方有权拒绝支付该检测人员参与的检测项目的所有费用。如一经发现，乙方须向甲方支付违约金，如因此造成甲方损失的，乙方还应赔偿损失。

4.乙方检测设备不符合法定标准的，甲方有权拒绝支付使用该检测工具的检测项目的所有费用。如因此造成甲方损失的，乙方还应赔偿损失。

5.乙方检测人员在检测工作中不得向参建各方透漏检测结果，不得接受相关单位的宴请与贿赂，不得私自篡改检测数据，提供虚假检测结果，一经发现，甲方有权单方终止合同，乙方须向甲方支付违约金，由此造成的经济损失由乙方负责，并取消乙方未来三年再次参与同类项目招标的投标资格。

6.乙方不按进度或规定时间提供服务或提供工作成果，乙方须向甲方支付违约金；逾期半个月以上的，甲方有权单方终止合同，由此造成的经济损失由乙方负责，并取消乙方未来三年再次参与本行政区域内同类项目招标的投标资格。

7.甲方有权根据乙方违约所造成后果的严重程度要求乙方支付人民币2万元至5万元的违约金。

8.甲方未按规定及时通知乙方进行检测、试验，如因此造成损失的，由甲方负责赔偿损失。

9.甲方不按规定时间完成结算资料的，甲方须向乙方支付违约金。

10.甲方不按规定时间支付检测服务费，甲方须向乙方支付违约金；逾期三个月以上的，乙方有权单方终止合同。

11.乙方有权根据甲方违约所造成后果的严重程度要求甲方支付人民币2万元至5万元的违约金。

12.其它违约责任按《中华人民共和国合同法》处理。

## 八、争议解决

因本合同发生的或与本合同有关的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任一方均有权向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 九、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后1日内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，并根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

## 十、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的税费均由乙方负担。

## 十一、其它

1.本合同所有附件、竞争性磋商文件、响应文件、中标通知书均为合同的有效组成部分，与本合同具有同等法律效力。

2.在执行本合同的过程中，所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

3.如一方地址、电话、传真号码有变更，应在变更当日内书面通知对方，否则，应承担相应责任。

4.除甲方事先书面同意外，乙方不得部分或全部转让其应履行的合同项下的义务。

5.参加现场检测人员的食、宿由乙方自理，检测设备由乙方自备。

## 十二、合同生效

1.本合同在甲乙双方法人代表或其被授权代表签字盖章后生效。

2.本合同一式六份，甲乙双方各执三份，具有同等法律效力。

甲方（盖章）： 乙方（盖章）：

法定代表人： 法定代表人：

签定日期： 年 月 日 签定日期： 年 月 日

采购代理机构声明：本合同标的依法定程序采购，合同主要条款内容与招响应文件的内容一致。

采购代理机构：（盖章）

地 址：

年 月 日