

# 广东省政府采购

## 合 同 书

采购计划编号: 440607-2023-00580

项目编号: 440607-2023-00580

项目名称: 2023-2026 年云东海街道环境监测服务项目

甲方：佛山市生态环境局三水分局云东海监督管理所

电话：0757-87808010

传真：

地址：佛山市三水区云东海街道大学路

乙方：广东环境保护工程职业学院

电话：0757-81773160

传真：/

地址：广州市天河区员村西街5号大院4号楼

根据 2023-2026年云东海街道环境监测服务项目的采购结果，按照《中华人民共和国政府采购法》，《中华人民共和国民法典(合同编)》的规定，经双方协商，本着平等互利和诚实信用的原则，一致同意遵守本合同如。

### 一、合同金额

磋商控制金额：（大写）人民币壹佰捌拾贰万伍仟柒佰壹拾柒元整（小写：¥1,825,717.00元）；

合同金额：中标（成交）下浮率：9.08%。即合同价格为：（大写）人民币壹佰陆拾伍万玖仟玖佰肆拾壹元玖角（小写：¥1,659,941.90元）。

### 二、合同服务期限

委托服务期限：2023年5月25日至2026年5月24日。

### 三、服务范围内容

甲方委托乙方对辖区内地表水、废水、地下水、大气、土壤和噪声等进行不定期抽样监测，服务内容主要包括：污染源监测、验收监测、在线比对监测、环境调查监测、执法监测、突发性环境污染应急监测等。环境监测是环境整治工作的基础，科学精准的环境监测数据是环境整治工作和执法工作的依据，开展环境监测服务项目可及时掌握辖区掌握大气、水环境质量和企业排放情况，动态调整环境整治工作方向，提高执法效率。采样数量及检测控制价详见附件1（2023-2026年云东海街道环境监测服务项目采样数量及限价要求表）。

服务期限为三年。

#### （一）技术要求

采样和分析方法：地表水、废水、地下水、大气、土壤和噪声的采样、分析方法按现行有效的国家标准、行业标准、地方标准和国家有关规定的要求进行。

#### （二）监测清单

表 1 地表水监测指标明细表

序号	监测类型	监测指标
1	地表水监测	水温、pH 值、溶解氧、高锰酸盐指数、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、总氮、铜、锌、氟化物、硒、砷、汞、镉、六价铬、铅、氰化物、挥发酚、石油类、阴离子表面活性剂、硫化物、粪大肠菌群、硫酸盐、氯化物、硝酸盐、铁、锰、三氯甲烷、四氯化碳、三溴甲烷、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯、三氯乙烯、四氯乙烯、氯丁二烯、六氯丁二烯、苯乙烯、甲醛、乙醛、丙烯醛、三氯乙醛、苯、甲苯、乙苯、二甲苯①、异丙苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、三氯苯、四氯苯、六氯苯、硝基苯、二硝基苯、2,4-二硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、硝基氯苯、2,4-二硝基氯苯、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚、苯胺、联苯胺、丙烯酰胺、丙烯腈、邻苯二甲酸二丁酯、邻苯二甲酸二(2-乙基 2 基)酯、水合肼、四乙基铅、吡啶、松节油、苦味酸、丁基黄原酸、活性氯、滴滴涕、林丹、环氧七氯、对硫磷、甲基对硫磷、马拉硫磷、乐果、敌敌畏、敌百虫、内吸磷、百菌清、甲萘威、溴氰菊酯、阿特拉津、苯并(a)芘、甲基汞、多氯联苯⑥、囊藻毒素-LR、黄磷、钼、钴、铍、硼、铋、镍、钡、钒、钛、铊、透明度、叶绿素 a、悬浮物、电导率

表 2 环境空气监测指标明细表

序号	监测类型	监测指标
1	环境空气监测	二氧化硫、二氧化氮、氮氧化物、PM10、PM2.5. 总悬浮颗粒物、一氧化碳、臭氧、氟化物、铅、六价铬、铬、镉、铜、锌、镍、砷、汞、总烃、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、负氧离子

表 3 地下水监测指标明细表

序号	监测类型	监测指标
1	地下水监测	色(度)、臭和味、浑浊度、肉眼可见物、pH 值、总硬度、溶解性总固体、高锰酸盐指数、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、氯化物、挥发性酚类、氰化物、砷、汞、六价铬、铅、氟化物、镉、铁、锰、铜、锌、钼、钴、阴离子合成洗涤剂、碘化物、硒、铍、钡、镍、六

	六六、粪大肠菌群、细菌总数、总 $\alpha$ 放射性、总 $\beta$ 放射性、滴滴涕
备注：包含建井采样费用	

表4 土壤监测指标明细表

序号	监测类型	监测指标
1	土壤监测	砷、镉、铬（六价）、铜、铅、汞、镍、四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯、硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘、阳离子交换量、铬、锌、六六六总量、滴滴涕总量、pH、镭、铍、钴、钒、氰化物、一溴二氯甲烷、溴仿、二溴氯甲烷、1,2-二溴乙烷、六氯环戊二烯、2,4-二硝基甲苯、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、2,4-二硝基酚、五氯酚、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯、邻苯二甲酸丁基苄酯、邻苯二甲酸二正辛酯、氯丹、p,p'滴滴涕、p,p'滴滴伊、滴滴涕、硫丹、 $\alpha$ -六六六、 $\beta$ -六六六、 $\gamma$ -六六六、六氯苯、灭蚁灵、多氯联苯（总量）、3,3',4,4'-五氯联苯、3,3',4,4',5,5'-六氯联苯、石油烃（C10-C40）、有机质

表5 污染源监测指标明细表

序号	监测类型	监测指标
1	废水监测	色度、pH值、悬浮物、溶解氧、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、总磷、硫化物、总氮、氟化物、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂、总锌、总铅、六价铬、总铬、总铜、总镍、总镉、总锰、总砷、总汞、镭、总铝、总银、总铍、钡、钴、锰、铊、钒、总铁、挥发酚、烷基汞、可吸附有机卤化物、二氧化氯、苯胺类、粪大肠菌、细菌总数、氰化物

2	废气监测	1. 颗粒物(烟尘、粉尘)、烟气参数、二氧化硫、氮氧化物、氧气、一氧化碳、林格曼黑度、氟化物、饮食业油烟、铬酸雾、硫酸雾、铅、镉、镍、砷、汞、铬、氯化氢、氰化氢
		2. 恶臭污染物:臭气浓度、氨、三甲胺、硫化氢、甲硫醇、二甲二硫、二硫化碳、甲硫醚、苯乙烯
		3. 挥发性有机化合物:苯、甲苯、二甲苯、三甲苯、乙苯、总 VOCs、非甲烷总烃
3	噪声监测	城市区域环境噪声、工业企业厂界噪声、建筑施工场界噪声、社会生活环境噪声、道路交通噪声、环境震动

### (三) 服务要求

#### 1. 采样

(1) 监测项目根据甲方要求、监测现场的实际污染物排放、技术规范、行业特征等来确定；专项任务按委托方规定的监测项目开展采样工作。

(2) 采样现场必须有2名或以上持证技术人员参加采样工作，采样设备必须在检定有效期内使用，在使用前后应对仪器的技术状态进行检查和自校准，确保现场获得数据的有效性。

(3) 乙方应根据本项目制定相关应急管理及应急响应制度，如若甲方发出应急通知，采样技术人员及相关采样设备必须在1小时内到达采样现场。

(4) 样品采集应严格按照国家、行业或地方颁布的相关规范执行，确保采集到有代表性的样品，现场应齐全、准确地记录采样信息，并有采样人和受测单位陪同人签名确认。

(5) 已采集的样品需按有关技术要求保存并送回实验室。(投标人须同时配备能保持样品稳定性的药剂和设备，保证在实验过程中样品能完整呈现相关监测指标。)

#### 2. 分析方法

(1) 分析方法应采用资质认定计量认证附表内项目对应的方法，不得超范围检测。

(2) 优先选择国家标准、行业标准和地方标准。

(3) 实验室分析人员应持证上岗。**【技术人员必须有环境监测、环境保护等相关专业上岗证(例：监测水、气、噪声的实验分析证)或专业技术资格证书】**

#### 3. 质控要求

乙方必须严格按照《关于印发〈环境监测质量管理规定〉和〈环境监测人员持证上岗考核制度〉的通知》(环发〔2006〕114号)及《广东省污染源监督性监测质量保证和质量控制方案(试行)》的通知(粤环〔2008〕61号)等国家、省、市颁布的监测质量管理文件的要求执行。甲方有权对委托乙方承担的监测任务进行监测质量和监督考核。

#### 4. 日常管理

甲方对乙方的日常监督考核工作按照《佛山市环境保护局关于印发〈佛山市环境保护局社会环境监测机构管理办法（暂行）〉的通知》（佛环〔2015〕181号）及《佛山市环境保护局关于印发〈佛山市环境保护局社会环境监测机构环境监测质量管理细则（暂行）〉的通知》（佛环〔2015〕182号）的要求执行。

#### 5. 其他要求

（1）合同有效期内，若乙方缺少部分分析项目（能力参数）计量认证资质，经甲方书面同意可允许分包。分包的分析项目原则上不能超过所有委托分析项目总和的5%，并提供分包单位有效期内的中国计量认证（CMA）资质证书及附表。

甲方与乙方签订合同，合同期为三年；每年的监测任务由甲方直接安排。

（2）本项目的所有成果著作权等知识产权和所有权益归甲方所有，乙方不得引用、发表和向第三者提供。

（3）无论发生何种情形（包括但不限于合同提前终止或解除），甲方均有权利用乙方的阶段性工作成果，并且甲方引用乙方的阶段性工作成果所完成的新的技术成果，属于甲方所有，甲方可依法享有就该项技术成果取得的精神权利、经济权利和其他权利。

（4）乙方须向甲方提供合格的服务，如出现下列情况之一的，甲方有权发出警告信并对其行为实施罚则：

1) 无正当理由拒绝接受委托监测任务的；

2) 没有按应急监测方案承诺接受采购的人应急监测任务安排的；

3) 未经甲方书面同意，擅自将受委托项目转委托给其他第三方承担的；分包的分析项目超过单次委托项目总和的5%的；

4) 所完成的委托服务项目的质量及时间不符合服务要求。

5) 服务周期内，若乙方出现以上情况则甲方有权向乙方发出警告信并在当期考评期间按照《2023-2026年云东海街道环境监测服务项目考核评分细则表》实施扣分，若甲方一年内向乙方发出两次以上（含两次）警告信或乙方因弄虚作假行为被相关部门下发停业整改要求的，则甲方有权拒绝支付乙方当期相关项目服务费用，取消其服务资格，并重新进行招标，被取消服务资格的乙方3年内不得再参加甲方所有采购项目。

#### （四）人员要求

1. 乙方须具有有效的环境监测资质认定（CMA）资质以及专业技术能力，拥有不少于30名技术人员，其中包括至少2名监测报告授权签字人。

2. 乙方必须按要求安排2名技术人员（驻点人员须在其投标文件中承诺提供的项目组人员名单里）专项负责到本项目中并进行现场驻点办公，甲方提供办公场所，乙方提供交通车辆、办公设施、采样

设备、便携式监测设备、药剂等，在合同期内不得擅自更换。乙方如因工作安排或其他原因，需要更换项目组人员时，应事前向甲方书面提出书面申请，未经甲方同意，不得更换人员。

3. 乙方须提供用于本项目的便携式监测设备包括但不限于便携式pH计、便携式溶解氧检测仪、便携式水质多参数快速分析仪（至少包括：COD、氨氮、总磷）、便携式噪声震动测量仪等。

4. 驻点人员的工作内容包括：业务接单、现场勘察、数据统计、数据分析、应急服务等，并协助甲方开展其他日常工作。

### （五）设备和条件要求

1. 计量认证的环境检测能力：要求配备能满足表1-表5中95%或以上能力参数检测资质并配备开展检测工作需要的仪器设备。仪器设备要建立完善的检定、期间核查、标识、使用、维护等管理制度并得到规范实施。（提供承诺函并加盖投标人公章）

2. 实验室环境要求布局合理，有相应的安全和试剂管理制度。实验室的温度、湿度、防震、抗干扰、无菌室等环境条件要满足监测方法对环境条件的要求，满足保存样品和仪器设备正常运行的要求。

3. 提供通过计量认证附件项目所配备的主要仪器设备清单及有效期内的计量检定（校准）证书复印件。

### （六）监测报告要求

1. 提交时限：

序号	类别	检测样品数量（个）	初步结果	检测报告出具	备注
1	应急检测样品	/	2个日历天	3个日历天	五日生化需氧量 监测指标除外
2	一般检测样品	≤100	8个日历天	10个日历天	/
3		>100	13个日历日	15个日历天	

2. 提交要求：

- （1）监测报告纸质版一式两份（加盖公章）；
- （2）监测报告PDF格式扫描件；
- （3）甲方指定格式的数据汇总表的电子版和纸质版（加盖公章）一式一份；
- （4）质控统计表纸质版（加盖公章）一式一份。

3. 甲方如遇特殊原因对监测任务进行调整，乙方须无条件配合。

### 四、考核要求

（1）乙方须认真遵守职业道德和行业规范，严禁弄虚作假、营私舞弊，严格执行国家法律法规及相关行业规定。按规定缴纳税费，必须提供带税章的正式发票。乙方有权拒绝项目涉及单位提出的不符合本招标文件规定的不正当要求；坚决杜绝使用行贿、送礼品、给回扣等一切不正当竞争行为获得实际服务机会的承接。

(2) 将对乙方实行动态管理，对乙方的服务承诺、服务态度等进行定期和不定期的考核，一旦发现乙方违反招标文件要求及其承诺，要求其限期整改。整改期间暂停其服务资格；整改完成后达到要求则恢复其资格，否则取消其资格。

(3) 考核细则

每月按《考核评分细则表》的内容进行考核服务评分，考核系数分级如下：

- 1) 服务评分得90分（含90分）以上的，则当月考核系数为100%。
- 2) 服务评分得60分<得分<90分的，则当月考核系数=（当月得分/100）×100%。
- 3) 得分<60分的，终止合同且无需支付当月服务费用并对本项目重新进行招标。

考核评分细则表

序号	项目	标准	标准分	扣分标准
一、	驻点人员及设施配置	<p>1. 乙方需安排两名技术人员到甲方的办公地点进行驻点办公。</p> <p>2. 乙方在驻点需提供相关交通车辆、办公设备、采样设备、便携式监测设备、药剂等（包括但不限于 pH 计、溶解氧便携式检测仪、便携式水质多参数快速分析仪（至少包括：COD、氨氮、总磷）、便携式噪声震动测量仪等）。设备、药剂不齐全，每缺一项扣 2 分，最高扣除 14 分。</p> <p>3. 技术人员持证上岗；（提供技术人员的环境监测、环境保护等相关专业上岗证（包括但不限于采样证和监测水、气、噪声实验分析证）或专业技术资格证书）。</p> <p>4. 技术人员已按要求购买社会保险。</p>	20	除第二项外，每发现一项不符合要求扣 2 分。
二、	服务响应时间	<p>1. 驻点技术人员由甲方统一安排的办公时间（周一至周五：8:30-12:00，14:00-17:30）。</p> <p>2. 晚上、周末、节假日等非正常工作时间属应急时间，驻点人员应保持电话畅通，如发生突发事件，甲方提前通知驻点人员，驻点人员及采样设备需在 1 小时内到达采样现场。</p>	30	若延误（迟到早退）出现一次扣除 5 分；依次叠加，直至扣完 30 分。



三、	质控要求	<p>需按本项目要求进行采样、分析工作，并按质量出具监测报告</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 监测项目和专项任务需按要求开展采样工作；</li> <li>2. 样品采集按规范执行，代表性样品现场齐全、准确记录，并有采样人和受测单位陪同人签名确认；</li> <li>3. 采样台账、实验台账应完整记录所有工作时间及工作内容；</li> <li>4. 采样样品按要求保存，12小时内送检；</li> <li>5. 分析方法应采用资质认定计量认证附表内项目对应的方法，不得超范围检测；</li> <li>6. 提供通过计量认证附件项目所配备的主要仪器设备的有效期内的计量检定(校准)证书复印件。</li> </ol>	24	每发现一项不符合要求扣4分。
四、	报告要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按时提交监测报告。</li> <li>2. 确保监测数据与实验室原始数据相匹配。</li> </ol>	16	每发现一次不符合要求扣8分，直至扣完16分。
五、	其他	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 驻点人员是否配合甲方开展相关工作。</li> <li>2. 驻点人员是否遵守甲方的工作人员管理制度。</li> </ol>	10	每发现一次不配合扣5分，直至扣完10分。

## 五、甲方乙方的权利和义务

### 1. 甲方的权利和义务

- (1) 乙方需按时、按要求开展本项目工作，否则甲方保留追诉乙方的权利；
- (2) 为保证乙方工作进行，甲方须及时向乙方提供与监测任务有关的资料、数据以及便利的工作条件；
- (3) 负责本合同所涉及的与甲方有关的外部联系和协调工作。

### 2. 乙方的权利和义务

- (1) 有权要求甲方按照合同约定支付服务费用；
- (2) 乙方发现甲方提供的资料、数据有明显错误和缺陷的，有权书面通知甲方进行补充、修改；

(3) 乙方应依本合同的约定向甲方提供专业的服务，并在合同约定的服务期限内为甲方进行环境监测工作；

(4) 乙方应遵守国家法律、法规并认真按照合同要求为甲方进行环境监测工作，随时接受甲方的检查监督。

## 六、付款方式

乙方向甲方提供相关汇总表和报告后，甲方每月对乙方提供的服务进行评分，服务费用每季度支付一次，结算按下浮后报价单价、实际工作量、服务质量（服务评分）进行按实结算，并根据服务评分向乙方支付本月服务费用。

### 1. 合同款项支付阶段和比例如下：

(1) 合同期内，甲方每季度末根据双方确认的监测项目费用确认表及服务考核系数进行服务费结算。

1) 每月服务费用=某监测项投标（分项）限价×（1-中标优惠率）×数量×考核系数（详见四、考核要求）；

2) 每季度服务费用=各月服务费用相加的和-扣罚金额；

3) 需要连续监测的项目按照甲方的实际要求监测频次的数量进行结算。

(2) 服务期内，如甲方在一个服务年内向乙方发出两次以上（含两次）警告信或乙方因弄虚作假行为被相关部门下发停业整改要求的，则甲方有权拒绝支付当月服务费，并有权终止合同，由此造成的经济损失由乙方承担。

(3) 若乙方在监测服务中有被甲方就其质量问题进行扣罚的，余款按扣除罚款后的金额支付。

2. 甲方在每季度服务完成后的 30 个工作日内支付监测服务费用。

3. 乙方收款时必须持合法、有效的增值税专用发票。未收到乙方开具的发票或乙方开具的发票不合格的情况下，甲方有权拒绝付款，且无需承担违约责任。

4. 乙方账户户名、账号和开户行：

账号户名：**广东环境保护工程职业学院**

银行账号：**666574685791**

开户银行：**中国银行广州天河支行**

5. 收款方、出具发票方、合同乙方均必须与成交供应商名称一致。

6. 付款期间如因特殊情况需调整，由双方协商处理。

7. 因甲方使用财政资金，乙方在每次收取技术服务费用前需开具正式的发票提交给甲方，甲方在收到正式发票后在规定的付款时间内向政府采购支付部门提出办理财政支付申请手续，在规定时间内提出支付申请手续后即视为甲方已经按期支付。

8. 合同金额包含报告编制、送审、报告输出、数据汇总、总结编写、雇员费用、全额含税发票、

合同实施过程中的应预见和不可预见费用等完成合同规定责任和义务达到合同目的的一切费用及企业利润。在履行合同期间，对因物价变动或其它因素导致的检测人员及其它费用的变化或服务期的延长、均不予调整单价。乙方必须充分考虑各种影响因素和风险，检测费结算时任何因忽视、误解、遗漏等而导致的索赔申请将不被批准。

9. 投标（分项）限价表详见附件 1。

## 七、人员管理

1. 乙方须按其投标文件中承诺提供的项目组人员必须按要求投入到本项目中，在合同期内不得擅自更换。乙方如因工作安排或其他原因，需要更换项目组人员时，应事前向甲方书面提出书面申请，未经甲方书面同意，不得更换人员。

2. 如乙方未经甲方书面同意擅自更换项目组人员，除须按甲方的要求对人员作出调整外，还须交纳违约金 5000 元。累计达 2 次后，甲方有权终止合同，由此引致的经济损失，乙方须全额赔偿，甲方保留追究乙方相关责任的权利。

3. 甲方有权以书面形式要求乙方更换不能按规定履行合同的人员。

4. 即使是甲方要求或同意更换的人员，其代替人员的资质仍应得到甲方的认可，且其资历和经验均不低于被更换人员。由此而产生的费用由乙方承担。

5. 乙方对其雇员的人身安全负全部责任。

## 八、保密要求

1. 保密义务：未经甲方许可，乙方及乙方参与本项目的人员均不得对外披露、泄露本项目执行过程中甲方提供的信息、因合同履行而知悉的单位信息或环境信息、本项目执行过程中形成的过程信息、以及最终的成果信息。乙方应采取有效措施，保证其参与本项目的人员遵守本约定，并对乙方人员违反本约定所造成的后果承担连带责任。

2. 泄密责任：乙方违反本条规定的，甲方有权视乙方合同履行情况及违约情形，要求乙方支付本合同总价 5% 的违约金；返还甲方已经支付的费用；赔偿甲方损失。

3. 保密内容：技术信息和经济信息。包括乙方在本项目实施过程中从甲方获取的有关本项目的技术文件、相关资料、技术诀窍、技术秘密、商业秘密，以及已由甲方明确列为保密信息的其他信息。

4. 保密责任者范围：乙方及乙方参与本项目的所有人员。

## 九、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，则乙方承担一切法律责任，并赔偿由此给甲方造成的相应损失。

## 十、验收要求

1. 采样或现场监测过程按照监测方案中的方法要求实施（含点位布设、工况判断、监测频次、监测时间、仪器标定等）。

2. 提交的检测结果必须保证质量，符合相关规范要求。

### 十一、售后服务

乙方须提供常设每周 7 天×24 小时服务专线和长期的免费技术支持。对甲方的服务通知，乙方必须在接报后 1 小时内到达现场。

### 十二、履约保证金

1. 乙方必须在中标通知书发出之日起 7 个工作日内，须通过以下形式（任意一种）提交履约保证金，银行保函、支票、汇票、本票及保单等非现金形式向甲方提交中标金额的 5%为履约保证金，否则将视为乙方放弃中标，甲方有权选择本项目第二中标候选人（以此类推）为乙方或对本项目重新进行招标。甲方鼓励乙方使用保函或保单形式提交履约保证金。合同期满，在乙方完成合同相关要求后 15 个工作日内，甲方将履约保证金无息退回乙方。

注：保函或保单有效期应覆盖项目服务期后 30 天失效。

2. 合同履行服务期间，出现下列情况之一的，甲方有权没收乙方全额或部分履约保证金，相关规定如下：

(1) 合同履行过程中，乙方单方终止合同的，甲方有权没收乙方全额履约保证金。

(2) 合同期满，乙方未按规定继续履行交接义务完成移交工作的，甲方有权没收乙方全额或部分履约保证金。

3. 合同期满，乙方全部合同义务履行完毕，无违约责任或违约责任已处理完毕，甲方在下列条件达成之日起 15 个工作日内甲方将履约保证金无息归还乙方：

(1) 已妥善处理本项目与甲方相关的资料交接；

(2) 须做好交接期各项工作，确保相关管理工作顺利交接。

### 十三、违约责任与赔偿损失

1. 任何一方造成对方损失的，应予赔偿；因一方的违约行为致对方合同目的不能实现或合同继续履行已无必要的，守约方有权单方解除本合同。

2. 因不可抗因素致合同无法履行或履行已无必要的，双方不负违约责任，一方因怠于履行其义务致损失扩大的，应对扩大部分损失承担责任。

3. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

### 十四、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，按相关法律法规处理。

### 十五、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件结束后 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。

### 十六、税费

在中国境内、外发生的与本合同执行有关的一切税费均由乙方负担。

### 十七、其它

1. 本合同所有附件、招标文件、投标文件、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。

### 十八、合同生效

1. 本合同在甲乙双方法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

2. 合同一式柒份，甲方执肆份，乙方执叁份。

甲方（盖章）：佛山市生态环境局  
三水分局云东海监督管理所

代表：

签定日期：2023年5月25日

签定地点：

乙方（盖章）：广东环境保护工程职业学院

法定代表人或其授权的代理人：

（签字盖章）

项目负责人：（签字盖章）

签定日期：2023年5月25日

开户名称：

银行帐号：

开户行：

合同附件清单（附后）：附件1（2023-2026年云东海街道环境监测服务项目采样数量及限价要求表）

2023-2026 年云东海街道环境监测服务项目采样数量及限价要求表

金额单位：人民币元

序 列	监测 类型	项目名称	单位 规格	数量	评估单价
1	地表水 监测	pH 值	项	950	30.00
2		溶解氧	项	1000	80.00
3		高锰酸盐指数	项	950	100.00
4		化学需氧量	项	950	110.00
5		五日生化需氧量	项	950	160.00
6		氨氮	项	1000	100.00
7		总磷	项	950	110.00
8		总氮	项	1	120.00
9		铜	项	1	135.00
10		锌	项	1	130.00
11		氟化物	项	1	110.00
12		硒	项	1	130.00
13		砷	项	1	135.00
14		汞	项	1	130.00
15		镉	项	1	130.00
16		六价铬	项	1	130.00
17		铅	项	1	130.00
18		氰化物	项	1	120.00
19		挥发酚	项	1	130.00
20		石油类	项	1	180.00
21		阴离子表面活性剂	项	1	120.00
22		硫化物	项	1	120.00
23		粪大肠菌群	项	1	125.00
24		硫酸盐	项	1	110.00
25		氯化物	项	1	110.00
26		酸盐	项	1	113.00

27		铁	项	1	135.00
28		锰	项	1	130.00
29		三氯甲烷	项	1	190.00
30		四氯化碳	项	1	190.00
31		三溴甲烷	项	1	190.00
32		二氯甲烷	项	1	200.00
33		1,2-二氯乙烷	项	1	200.00
34		环氧氯丙烷	项	1	190.00
35		氯乙烯	项	1	147.00
36		1,1-二氯乙烯	项	1	149.00
37		1,2-二氯乙烯	项	1	200.00
38		三氯乙烯	项	1	195.00
39		四氯乙烯	项	1	195.00
40		氯丁二烯	项	1	148.00
41		六氯丁二烯	项	1	190.00
42		苯乙烯	项	1	175.00
43		甲醛	项	1	145.00
44		乙醛	项	1	190.00
45		丙烯醛	项	1	190.00
46		三氯乙醛	项	1	165.00
47		苯	项	1	160.00
48		甲苯	项	1	170.00
49		乙苯	项	1	170.00
50		二甲苯①	项	1	200.00
51		异丙苯	项	1	170.00
52		氯苯	项	1	170.00
53		1,2-二氯苯	项	1	210.00
54		1,4-二氯苯	项	1	210.00
55	地表水 监测	三氯苯	项	1	185.00
56		四氯苯	项	1	200.00
57		六氯苯	项	1	150.00
58		硝基苯	项	1	190.00

59	二硝基苯	项	1	200.00
60	2,4-二硝基甲苯	项	1	200.00
61	2,4,6-三硝基甲苯	项	1	156.00
62	硝基氯苯	项	1	180.00
63	2,4-二硝基氯苯	项	1	190.00
64	2,4-二氯苯酚	项	1	230.00
65	2,4,6-三氯苯酚	项	1	230.00
66	五氯酚	项	1	190.00
67	苯胺	项	1	140.00
68	联苯胺	项	1	190.00
69	丙烯酰胺	项	1	210.00
70	丙烯腈	项	1	190.00
71	邻苯二甲酸二丁酯	项	1	210.00
72	邻苯二甲酸二(2-乙基 2基)酯	项	1	175.00
73	水合肼	项	1	215.00
74	四乙基铅	项	1	210.00
75	吡啶	项	1	200.00
76	松节油	项	1	190.00
77	苦味酸	项	1	205.00
78	丁基黄原酸	项	1	180.00
79	活性氯	项	1	160.00
80	滴滴涕	项	1	190.00
81	林丹	项	1	210.00
82	环氧七氯	项	1	210.00
83	对硫磷	项	1	200.00
84	甲基对硫磷	项	1	200.00
85	马拉硫磷	项	1	200.00
86	乐果	项	1	200.00
87	敌敌畏	项	1	200.00
88	敌百虫	项	1	200.00
89	内吸磷	项	1	210.00



90		百菌清	项	1	210.00
91		甲萘威	项	1	159.00
92		溴氰菊酯	项	1	210.00
93		阿特拉津	项	1	220.00
94		苯并(a)芘	项	1	240.00
95		甲基汞	项	1	300.00
96		多氯联苯⑥	项	1	480.00
97		囊藻毒素-LR	项	1	450.00
98		黄磷	项	1	235.00
99		钼	项	1	160.00
100		钴	项	1	140.00
101		铍	项	1	140.00
102		硼	项	1	130.00
103		铈	项	1	140.00
104		镍	项	1	130.00
105		钡	项	1	140.00
106		钒	项	1	150.00
107		钛	项	1	165.00
108		铊	项	1	155.00
109		透明度	项	150	50.00
110		叶绿素 a	项	1	180.00
111		悬浮物	项	1	90.00
112		电导率	项	10	60.00
113		水温	项	10	30.00
114		地表水监测费用合计			
115	环境空气监测	二氧化硫	点	1	187.00
116		二氧化氮	点	1	178.00
117		氮氧化物	点	1	204.00
118		PM10	点	1	334.00
119		PM2.5	点	1	410.00
120		总悬浮颗粒物	点	1	327.00
121		一氧化碳	点	1	180.00

122		臭氧	点	1	212.00
123		氟化物	项	1	280.00
124		铅	项	1	175.00
125		六价铬	项	1	179.00
126		铬	点	1	174.00
127		镉	项	1	175.00
128		铜	项	1	173.00
129		锌	项	1	175.00
130		镍	项	1	174.00
131		砷	项	1	175.00
132		汞	项	1	177.00
133		总烃	点	1	197.00
134		苯	项	1	186.00
135		甲苯	项	1	186.00
136		乙苯	项	1	158.00
137		二甲苯	点	1	174.00
138		负氧离子	点	1	217.00
139		环境空气监测费用合计			
140	地下水 监测	色(度)	项	18	41.00
141		臭和味	项	18	31.00
142		浑浊度	项	18	50.00
143		肉眼可见物	项	18	25.00
144		PH值	项	18	24.00
145		总硬度	项	18	56.00
146		溶解性总固体	项	18	59.00
147		高锰酸盐指数	项	18	62.00
148		氨氮	项	18	68.00
149		硝酸盐	项	18	75.00
150		亚硝酸盐	项	18	75.00
151		硫酸盐	项	18	75.00
152		氯化物	项	18	75.00

153		挥发性酚类	项	18	75.00
154		氰化物	项	18	76.00
155		砷	项	18	76.00
156		汞	项	18	76.00
157		六价铬	项	18	76.00
158		铅	项	18	76.00
159		氟化物	项	18	76.00
160		镉	项	18	70.00
161		铁	项	18	70.00
162		锰	项	18	67.00
163		铜	项	18	70.00
164		锌	项	18	87.00
165		钼	项	18	87.00
166		钴	项	18	70.00
167		阴离子合成洗涤剂	项	18	70.00
168		碘化物	项	18	81.00
169		硒	项	18	81.00
170	地下水 监测	铍	项	18	76.00
171		钡	项	18	70.00
172		镍	项	18	70.00
173		六六六	项	18	85.00
174		粪大肠菌群	项	18	81.00
175		细菌总数	项	18	81.00
176		总 $\alpha$ 放射性	项	18	86.00
177		总 $\beta$ 放射性	项	18	81.00
178		滴滴涕	项	18	81.00
179		建井	个	18	1,800.00
180		地下水监测费用合计			
181	土壤监 测	砷	项	12	53.00
182		镉	项	12	53.00
183		铬(六价)	项	12	57.00
184		铜	项	12	57.00

185	铅	项	12	57.00
186	汞	项	12	53.00
187	镍	项	12	57.00
188	四氯化碳	项	12	70.00
189	氯仿	项	12	70.00
190	氯甲烷	项	12	70.00
191	1,1-二氯乙烷	项	12	70.00
192	1,2-二氯乙烷	项	12	70.00
193	1,1-二氯乙烯	项	12	70.00
194	顺-1,2-二氯乙烯	项	12	70.00
195	反-1,2-二氯乙烯	项	12	70.00
196	二氯甲烷	项	12	70.00
197	1,2-二氯丙烷	项	12	70.00
198	1,1,1,2-四氯乙烷	项	12	70.00
199	1,1,2,2-四氯乙烷	项	12	70.00
200	四氯乙烯	项	12	70.00
201	1,1,1-三氯乙烷	项	12	70.00
202	1,1,2-三氯乙烷	项	12	70.00
203	三氯乙烯	项	12	70.00
204	1,2,3-三氯丙烷	项	12	70.00
205	氯乙烯	项	12	70.00
206	苯	项	12	70.00
207	氯苯	项	12	70.00
208	1,2-二氯苯	项	12	70.00
209	1,4-二氯苯	项	12	70.00
210	乙苯	项	12	70.00
211	苯乙烯	项	12	70.00
212	甲苯	项	12	70.00
213	间二甲苯+对二甲苯	项	12	70.00
214	邻二甲苯	项	12	70.00
215	硝基苯	项	12	70.00
216	苯胺	项	12	70.00

217		2-氯酚	项	12	70.00
218		苯并[a]蒽	项	12	70.00
219		苯并[a]芘	项	12	70.00
220		苯并[b]荧蒽	项	12	70.00
221		苯并[k]荧蒽	项	12	70.00
222		蒽	项	12	70.00
223		二苯并[a, h]蒽	项	12	70.00
224		茚并[1, 2, 3-cd]芘	项	12	70.00
225		萘	项	12	70.00
226		阳离子交换量	项	12	70.00
227		铬	项	12	62.00
228		锌	项	12	62.00
229		六六六总量	项	12	66.00
230		滴滴涕总量	项	12	86.00
231		pH	项	12	46.00
232		铈	项	12	65.00
233		铍	项	12	65.00
234		钴	项	12	65.00
235		钒	项	12	65.00
236		氰化物	项	12	69.00
237	土壤监测	一溴二氯甲烷	项	12	70.00
238		溴仿	项	12	70.00
239		二溴氯甲烷	项	12	70.00
240		1, 2-二溴乙烷	项	12	70.00
241		六氯环戊二烯	项	12	70.00
242		2, 4-二硝基甲苯	项	12	70.00
243		2, 4-二氯酚	项	12	70.00
244		2, 4, 6-三氯酚	项	12	70.00
245		2, 4-二硝基酚	项	12	70.00
246		五氯酚	项	12	70.00
247		邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	项	12	70.00

248		邻苯二甲酸丁基苄酯	项	12	70.00
249		邻苯二甲酸二正辛酯	项	12	70.00
250		氯丹	项	12	70.00
251		p, p' 滴滴滴	项	12	70.00
252		p, p' 滴滴伊	项	12	70.00
253		滴滴涕	项	12	70.00
254		硫丹	项	12	70.00
255		$\alpha$ -六六六	项	12	70.00
256		$\beta$ -六六六	项	12	70.00
257		$\gamma$ -六六六	项	12	70.00
258		六氯苯	项	12	70.00
259		灭蚁灵	项	12	70.00
260		多氯联苯（总量）	项	12	63.00
261		3, 3' 4, 4' 5-五氯联苯	项	12	70.00
262		3, 3' 4, 4', 5, 5'-六氯 联苯	项	12	70.00
263		石油烃（C10-C40）	项	12	86.00
264		有机质	项	12	69.00
265		<b>土壤检测费用合计</b>			
266	废水监 测	色度	项	12	64.00
267		pH 值	项	460	40.00
268		悬浮物	项	460	90.00
269		溶解氧	项	180	64.00
270		化学需氧量	项	460	110.00
271		五日生化需氧量	项	460	160.00
272		氨氮	项	460	100.00
273		总磷	项	460	110.00
274		高锰酸盐指数	项	36	80.00
275		硫化物	项	1	110.00
276		总氮	项	12	120.00
277		氟化物	项	1	110.00
278		石油类	项	1	190.00

279		动植物油	项	1	160.00
280		阴离子表面活性剂	项	1	110.00
281		总锌	项	1	140.00
282		总铅	项	12	135.00
283		六价铬	项	12	130.00
284		总铬	项	12	135.00
285		总铜	项	1	135.00
286		总镍	项	1	135.00
287		总镉	项	12	135.00
288		总锰	项	1	135.00
289		总砷	项	12	140.00
290		总汞	项	12	140.00
291		铍	项	1	140.00
292		总铝	项	1	140.00
293		总银	项	1	140.00
294		总铍	项	1	140.00
295		钡	项	1	135.00
296		钴	项	1	140.00
297	废水监 测	锰	项	1	135.00
298		铊	项	1	155.00
299		钒	项	1	140.00
300		总铁	项	1	140.00
301		挥发酚	项	1	120.00
302		烷基汞	项	1	385.00
303		可吸附有机卤化物	项	1	625.00
304		二氧化氯	项	1	110.00
305		苯胺类	项	1	150.00
306		粪大肠菌	项	12	120.00
307	细菌总数	项	1	120.00	
308	氰化物	项	1	120.00	
309		废水监测费用合计			
310	废气监	颗粒物(烟尘、粉尘)	点	10	623.00

311	测	颗粒物(烟尘、粉尘) (低浓度)	点	10	1,096.00
312		烟气参数	点	1	140.00
313		二氧化硫	点	1	310.00
314		氮氧化物	点	1	310.00
315		氧气	点	1	245.00
316		一氧化碳	点	1	240.00
317		林格曼黑度	点	1	120.00
318		氟化物	点	1	310.00
319		饮食业油烟	点	1	1,300.00
320		铬酸雾	点	1	290.00
321		硫酸雾	点	1	305.00
322		铅	点	1	240.00
323		镉	点	1	240.00
324		镍	点	1	235.00
325		砷	点	1	240.00
326		汞	点	1	240.00
327		铬	点	1	240.00
328		氯化氢	点	1	270.00
329		氰化氢	点	1	220.00
330		臭气浓度	点	500	935.00
331		氨	点	1	220.00
332		三甲胺	点	1	330.00
333		硫化氢	点	1	200.00
334		甲硫醇	点	1	300.00
335		二甲二硫	点	1	280.00
336		二硫化碳	点	1	230.00
337		甲硫醚	点	1	300.00
338		苯乙烯	点	1	230.00
339		苯	点	1	220.00
340		甲苯	点	1	220.00
341		二甲苯	点	1	250.00



342		三甲苯	点	1	260.00
343		乙苯	点	1	220.00
344		总 VOCs	点	1	620.00
345		非甲烷总烃	点	500	344.00
346		废气监测费用合计			
347	噪声监 测	城市区域环境噪声	次	1	90.00
348		工业企业厂界噪声	次	1	90.00
349		建筑施工场界噪声	次	1	110.00
350		社会生活环境噪声	次	1	90.00
351		道路交通噪声	次	1	95.00
352		环境震动	次	1	150.00
353		噪声监测费用合计			
服务总额					



