**深圳市深水水务咨询有限公司**

**在线监测系统运维服务项目**

**询价告知函**

# 项目关键信息

一、服务内容

（一）采购项目名称：在线监测系统运维服务项目。

（二）采购需求：

参选单位按产品使用说明书有关规定执行，定期提供或更换日常维护保养耗材；对于设备或配件发生损坏的情况，应当及时维修，无法维修或维修后设备故障率频发，稳定性达不到相关要求时，则必须第一时间予以更换（包括但不限于局部配件更换），且不得因任何理由拖延或拒绝更换，认真做好运营管理工作计划和确保系统能稳定连续运行。运维设备清单范围内均由乙方负责，甲方不再承担任何费用，具体运维设备清单如下：

1、污水在线监测系统运营维护（运维地点：郁南污水处理二厂）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | COD在线分析仪 | 品牌：云璟型号：YJ-CODcr | 台 | 1 |
| 2 | 氨氮在线分析仪 | 品牌：云璟型号：YJ-NH3N-I | 台 | 1 |
| 3 | 总磷在线分析仪 | 品牌：岛津型号：TC-4110 | 台 | 1 |
| 4 | 总氮在线分析仪 | 品牌：正奇型号：WQ1000 | 台 | 1 |
| 5 | 自动水质采样器 | 品牌：正奇型号：WQ2000 | 台 | 1 |
| 6 | pH在线分析仪 | 品牌：E+H | 台 | 1 |
| 7 | SS在线分析仪 | 品牌：大连瑞利声纳科技 | 台 | 1 |
| 8 | 数据传输采集仪 | 品牌：华浩型号：DT-2018 | 台 | 1 |

2、恶臭在线系统运营维护（运维地点：郁南污水处理二厂）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** |
| 1 | 恶臭在线监测仪 | / | 台 | 1 |
| 2 | 气象五参数 | / | 台 | 1 |
| 3 | LED显示大屏 | / | 台 | 1 |
| 4 | 恶臭在线监测系统监控平台 | / | 台 | 1 |

报价要求：本项目为固定单价项目。报价需包括但不限于乙方为实施本项目所需的试剂、耗材、备品备件、仪器维修、维修配件等费用，以及人工费、交通费、通讯费及税费等，合同单价为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响和乙方实际费用变化而波动。合同单价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送本项目涵盖的资料文件到甲方办公室所发生的费用。

**（三）限价要求：6666元/月（含税）。供应商提供的报价不可超过上限价，超过上限价的报价将做无效处理**。

（四）采购期限：合同期为1年。期满后由采购人根据合同履行情况决定合同期限是否续签，最多续签2次，合同期内，采购人有权随时终止合同，中选单位不得因合同终止或未能续签向采购人主张责任或要求赔偿预期利益等损失。合同期内，若由于非甲方原因导致项目无法继续运营时，本合同自动终止。

（五）服务地址：深圳市龙岗区下坪环境园（郁南片区）污水处理二厂。

（六）付款方式：按季度支付，每季度服务结束后，甲方在收到乙方开具合法增值税专用发票及符合要求的请款材料后向乙方支付服务费用；**若实际服务时间不足一个季度则按实际发生费用按日支付。**

**注：服务期间，因设备损坏，需维修或更换零配件，所产生的费用由参选单位负责，确保设备正常运行。**

（七）项目依据及参考标准：

本系统所涉及的运行和维护工作应严格按照国家和行业相关标准并满足下列的技术要求进行：

1）《水污染物排放总量监测技术规范》

2）《水和废水监测分析方法》（第四版）

3）《环境水质监测质量保证手册》

4）《污水监测技术规范》（HJ 91.1-2019）

5）《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）安装技术规范》（HJ 353-2019）

6）《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）验收技术规范》（HJ 354-2019）

7）《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）运行技术规范》（HJ 355-2019）

8）《水污染源在线监测系统（CODCr、NH3-N 等）数据有效性判别技术规范》（HJ 356-2019）

9）《污染物在线监控（监测）系统数据传输标准》（HJ 212-2017）

10）《pH水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 96-2003）

11）《化学需氧量（CODCr）水质在线自动监测仪技术要求及检测方法》（HJ 377-2019）

12）《氨氮水质在线自动监测仪技术要求及检测方法》（HJ 101-2019）

13）《总磷水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 103-2003）

14）《总氮水质自动分析仪技术要求》（HJ/T 102-2003）

15）《污染源在线自动监控（监测）系统数据采集传输仪技术要求》（HJ/T 477-2009）

16）《深圳水务信息化技术标准体系》

17）《城镇污水处理厂运行、维护及安全技术规程》（CJJ 60-2011）

18）《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）

19）《城镇污水处理厂运行监督管理技术规范》（HJ2038-2014）

20）《城镇污水处理厂污泥处理处置技术指南（试行）》

21）《视频安防监控系统工程设计规范》（GB 50395-2007）

22）《水质自动采样器技术要求及检测方法》（HJ/T 372-2007）

23）《恶臭污染环境监测技术规范》（HJ 905-2017）

24）《环境空气气态污染物（SO2、NO2、O3、CO）连续自动监测系统技术要求及检测方法》（HJ 654-2013）

如以上标准有更新的，以现行最新版为准。

（八）现场踏勘：为确保参选单位完全理解本采购项目需求，参选单位须到现场踏勘，取得《现场踏勘确认单》（详见附件参考格式），否则，则视为不满足资格要求。参选单位自行承担踏勘现场所发生的自身费用，理解并接受现场踏勘可能存在的风险因素，并对踏勘时所发生的各种可能状况负全部责任。参选单位现场踏勘前应与采购人联系。联系方式：朱工，15360305121。

二、资格要求及证明材料

（一）须在中华人民共和国境内注册，具备独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉、未被列入工商系统经营异常名录或严重违法失信企业名单，未被列入人民法院公布的失信被执行人名单（由供应商在《承诺函》中作出声明）；

注：国家企业信用信息公示系统、信用中国、中国执行信息公开网网站查询渠道查询供应商信用信息，具体以工作人员评审当日上述渠道的全部查询结果为准。

（三）财务状况要求：近一年内或成立至今（成立不足一年的单位）财务状况无亏损或净资产大于0（由供应商在《承诺函》中作出声明）；

（四）近两年内（2023年9月至今）或成立至今（成立不足两年的单位）至少具备一项正在实施或已完成的类似业绩（由供应商在《承诺函》中作出声明）；

（五）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动（由供应商在《承诺函》中作出声明）；

（六）不接受联合体参选（由供应商在《承诺函》中作出声明）；

（七）参选单位须到项目现场踏勘（提供踏勘确认单复印件加盖参选单位公章或业务章，未提供或提供的踏勘确认单填写不全、确认单未经采购人确认的情形，均为无效，评审专家有权不予采纳，并将视为无效报价）。

三、参选文件要求

参选单位应就本次选聘报送相关参选文件，包括：

1.供应商基本情况表；

2.资质文件（承诺函、营业执照、现场踏勘确认单）；

3.报价一览表（参选单位报价应包含完成本项目全部工作所应收取的全部费用（即含税包干价）。若参选单位在成交并签署合同后，在完成本项目的工作中出现的任何遗漏，均由成交参选单位免费提供，选聘单位不再支付任何费用）；

以上格式可参考第三章 **报价文件格式**，以上资料均需加盖公章、业务章或合同章（三选一），否则做报价无效处理，并在截止时间前完成报价。

四、选聘程序

（一）在截止报价时间前，各参选单位以邮件形式递交报价文件至询价公告指定邮箱；

（二）评审委员会对参选单位进行资格性、符合性审查，如存在审核未通过的单位，则记录原因并通知未通过的单位；

（三）评审委员会根据询价规则形成询价报告，确定候选人排名；

（四）询价结束后，采购人将询价结果报公司内部决策，通过后将结果通知中选单位，双方择日签订正式协议。

五、选聘材料提交

（一）响应文件递交截止时间为2025年9月18日18时00分（北京时间）；

（二）响应文件递交方式

本次文件递交方式采用线上递交，PDF盖章版响应文件必须在递交截止时间前发送至采购联系人邮箱（邮件标题：公司名称+在线监测系统运维服务项目）。响应文件递交截止时间前未完成报价文件发送的，视为不参选。

六、评分规则

本次评审设一轮报价，采用最低投标价法。采购人对所有参选供应商进行资格审查，资格审查合格的供应商报价成立，根据最低价法确定中选人。参选供应商报价税率不同，按不含税价格对比。

本采购项目以不含税价进行对比，供应商需填报含税价、税率；不含税价计算方式：不含税价=含税价/（1+税率）。

如出现并列最低报价，以报价文件递交时间在先者优先中选。若中选供应商放弃资格，则按报价由低到高顺序依次递补。

七、限价要求

本次限价为6666元/月（含税），采用单价包干模式，供应商提供的报价不可超过项目的上限价，超过限价的报价视为无效报价。

八、澄清及修改

1、采购人如需对已发出的询价文件进行澄清或修改的，将在深圳市深水水务咨询有限公司官网（http://www.szsszx.com/）发布更正公告，该澄清或修改内容为询价文件的组成部分。

2、询价申请人认为需要对询价文件进行澄清的，可以邮件形式向采购人提出申请（截止时间2025年9月18日18时），但采购人可决定是否采纳申请事项。

3、询价申请人应于响应文件递交截止时间之前，自行在深圳市深水水务咨询有限公司官网（http://www.szsszx.com/）查询本项目的更正公告，因未查阅公告造成的后果由申请人自行承担。

九、其他

1、中选人应在结果公告期满后尽快与采购人签订采购合同。因中选人原因造成逾期未与采购人签订采购合同的，视为自动放弃；

2、中选人因不可抗力原因不能履行采购合同或放弃成交的，采购人可依序与其他中选候选人签订采购合同，也可以重新组织采购。

3、评审委员会认为参选供应商的报价明显低于或高于其他通过资格性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，且不能在合理的时间内提供书面说明，或无法提交相关证明材料，参选供应商不能证明其报价合理性的可做无效报价处理。

十、联系方式

联系人：涂工

电 话：0755+29395688转8725

邮 箱：sszxhjcaigoua@163.com

 深圳市深水水务咨询有限公司

 2025年9月15日

# 合同条款及格式

 **合同编号：**

**下坪环境园（郁南片区）污水处理二厂在线监测系统运维服务合同**

**甲方：深圳市深水水务咨询有限公司**

**乙方：**

**在线监测系统技术服务合同**

**甲 方：深圳市深水水务咨询有限公司**

**乙 方：**

**签订日期： 年 月 日**

 甲方委托乙方就郁南环境园污水二厂签订在线监测设备验收的专项技术服务，并支付相应的技术服务报酬。双方经过平等协商，在真实、充分地表达各自意愿的基础上，根据《中华人民共和国民法典》的规定，达成如下协议，并由双方共同恪守。

1. **服务范围：**甲方分别将以上项目中的下表所列资产的运营维护工作交由乙方运营维护管理，乙方负责完成本合同规定的运维工作并达到规定的质量标准，确保运维设备安全、可靠运行。

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **单位** | **数量** | **含税单价****（元/台/月）** | **备注** |
| 1 | COD在线分析仪 | 品牌：云璟型号：YJ-CODcr | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 氨氮在线分析仪 | 品牌：云璟型号：YJ-NH3N-I | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 总磷在线分析仪 | 品牌：岛津型号：TC-4110 | 台 | 1 |  |  |
| 4 | 总氮在线分析仪 | 品牌：正奇型号：WQ1000 | 台 | 1 |  |  |
| 5 | 自动水质采样器 | 品牌：正奇型号：WQ2000 | 台 | 1 |  |  |
| 6 | pH在线分析仪 | 品牌：E+H | 台 | 1 |  |  |
| 7 | SS在线分析仪 | 品牌：大连瑞利声纳科技 | 台 | 1 |  |  |
| 8 | 数据传输采集仪 | 品牌：华浩型号：DT-2018 | 台 | 1 |  |  |
| 9 | 恶臭在线监测仪 | / | 台 | 1 |  |  |
| 10 | 气象五参数 | / | 台 | 1 |  |  |
| 11 | LED显示大屏 | / | 台 | 1 |  |  |
| 12 | 恶臭在线监测系统监控平台 | / | 台 | 1 |  |  |
| 含税合计 元/月 |
| 合同总额 元（大写： 元整） |

1. **服务内容：**
2. 乙方按产品使用说明书有关规定执行，定期提供或更换日常维护保养耗材，认真做好运营管理工作计划和确保系统能稳定连续运行，具体见附件：在线运营维护项目内容。
3. **服务期限**：自 起至 止（若甲方运营项目合同期限终止，此在线运维合同也随之终止）。
4. **服务方式：**每年以约定的费用包干，包括常规维护、故障诊断、试剂更换、软件升级、每月定期巡检、数据比对和根据甲方的要求及时到现场服务等。日常运行所需的电费、水费、通讯费用由甲方承担。
5. **服务费用及支付方式**
6. **服务费用：**价税合计 ￥ 元/月（人民币大写： 元整），税率为6%。
7. **2.合同价款：**本合同为固定单价合同。含一切税、费。本合同价格包括但不限于乙方为实施本项目所需的试剂、耗材、备品备件、仪器维修、维修配件等费用，以及人工费、交通费、通讯费及税费等，为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响和乙方实际费用变化而波动。合同单价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送本项目涵盖的资料文件到甲方办公室所发生的费用。

**支付方式：**按季度支付，每季度服务结束后，甲方在收到乙方开具合法增值税专用发票及符合要求的请款材料后向乙方支付服务费用；若实际服务时间不足一个季度 则按实际发生费用按日支付（每天运维服务费= 元/当月天数= 元/天）。

**注：**服务期间，因设备损坏，需维修或更换设备相关零配件或整件设备更换所产生的费用，根据实时产生费用及费用承担方及时支付，确保设备正常运行。相关配件市场价格低于人民币1000元（含1000元）的，由乙方负责更换，超过1000元的由甲方采购付款，需要交由乙方更换的，乙方负责更换，质保由甲方本批次配件供应商负责。

1. **乙方账户信息**
2. 户名：
3. 账号：
4. 开户行：
5. **项目验收**

每次付款前，乙方需提交完整的维保记录于甲方作为本项目的验收资料。

1. **双方权责**
2. 甲方权利及义务
3. 甲方有权对乙方的服务过程和服务结果进行监督和建议，取得相关监测、管理报告等信息。
4. 甲方在面对上级监管部门检查工作，有权要求乙方临时协助配合。
5. 甲方就供电（包含电力稳压设施）、供气（或供水）、避雷设施、恒温（空调）设备、采样点的安全设施等条件上给乙方维护的系统的运行提供保障，并对乙方日常的维护工作提供方便。
6. 按合同约定的时间，向乙方支付相应的运行维护费用。
7. 乙方权利及义务
8. 乙方根据当地环保局认可的运行方案及国家环保总局对该类系统的运行技术规范及相应的管理要求，对该系统进行定期的维护、标定、维修等工作，以确保系统的正常有效运行。
9. 乙方应按本合同约定对系统进行操作、维修、保养、更换易耗配件，负责运营期间试剂及一般耗材的更换。
10. 因不可抗力的灾害或者事故（战争、地震、洪水、非因任何一方原因导致的火灾等）造成的设备损坏，由乙方对损坏的设备进行检测及维修或更换，但由此产生的费用由甲方承担。
11. 协助甲方在线监测系统数据与环保部门的所有业务对接。
12. **违约责任**
13. 甲方不按合同约定按时支付款项的，每逾期一日，按未支付合同金额的千分之一支付违约金，最高不超过合同总金额的百分之二十，同时，乙方有权暂停服务，待甲方付款后恢复服务;逾期超过十五日的，乙方除可以要求甲方按前述约定支付违约金外，还可单方面解除本合同，合同自乙方发出解除通知书之日起解除。
14. 因乙方未按本合同的约定对设备进行维护、未经甲方同意向第三方透露相关运营数据、修缮或维护、修缮而给甲方、甲方员工、第三人造成损失、损害的，由此对甲方产生损失由乙方承担。甲方有权要求乙方限期整改并有权单方面解除合同。
15. 乙方不按合同约定的时间提供服务的，每逾期一日，按合同总金额的千分之一支付违约金，最高不超过合同总金额的百分之二十;逾期超过十五日的，甲方除可要求己方承担前述违约金外，甲方还有权解除合同，乙方应按实际工作完成情况返还甲方已支付的款项。
16. 乙方提供的服务不满足甲方要求的，甲方有权要求乙方限期整改；乙方拒绝整改或经2次整改仍不满足甲方要求的，甲方有权解除合同并要求乙方承担合同总金额20%的违约金，乙方还应按实际工作完成情况返还甲方已支付的款项。
17. 乙方需提交完整的维保记录给甲方存档。
18. **联系及沟通**
19. 甲方指派（ ） ，乙方指派 （ ）为履行本合同的沟通联系方式，双方代表签署并盖章与履行或终止本合同有关之文件均视为双方间有效的文件，双方均应遵守。
20. **合同的终止与解除**
21. 经甲乙双方协商一致，可解除本协议。
22. 有下列情形之一的，本合同终止，甲乙双方互不承担违约责任：
23. 甲方场地城市建设需要被依法列入房屋拆迁范围的。
24. 因地震、洪水等不可抗力致使场地毁坏，以至于合同无法继续履行的。
25. 项目停止运营或甲方不再负责运营。

 因以上原因而终止合同时，甲方无需支付原本合同剩余期限内需付的合同款，对于已支付的费用，按天数计算，多退少补。

1. **争议的解决方式**

 在本合同履行中若发生争议，双方应先协商解决；协商不成时，任意一方均可向甲方住所地有管辖权的人民法院提起诉讼。

1. **其它事项**
2. 本合同自双方盖章后生效。
3. 本合同未尽事宜由双方协商后可签署补充协议，双方盖章后生效。
4. 保密条款：除非发生依据有关法律、法规规定必须披露的情形外，本合同任何一方均不得向第三方以任何形式披露与本合同有关的、或因本合同的签订和履行而获知的对方的任何信息，包括但不限于技术秘密、价格费用秘密等。
5. 本合同一式肆份，本合同经双方签字盖章后生效。甲执三份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

甲方盖章： 乙方盖章：

 授权代表： 授权代表：

电 话： 电 话：

日 期： 日 期：

附件一、在线运营维护项目内容

### 1、污水在线分析仪运营维护项目

#### 1.1COD在线分析仪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工作任务（检查、校准） | 频次 |
| 1 | 零点、跨度检查 | 1次/周 |
| 2 | 零点、跨度校正 | 1次/2周 |
| 3 | 水样比对 | 1次/月 |
| 4 | 进样量检查 | 1次/周 |
| 5 | 进样量校正 | 1次/2周 |
| 6 | 蒸馏水量检查 | 1次/周 |
| 7 | 蒸馏水量校正 | 1次/2周 |
| 8 | 蠕动泵检查 | 1次/周 |
| 9 | 继电器控制系统 | 1次/周 |
| 10 | 数字、模拟信号输出 | 1次/周 |
| 11 | 进样、出样电磁阀的检查 | 1次/周 |
| 12 | 仪器风扇的检查 | 1次/周 |
| 13 | 仪器标准液的校准 | 1次/月 |
| 14 | 检查水泵、清洗水泵 | 1次/周 |
| 15 | 检查管路有无漏水、清洗管路 | 1次/周 |
| 16 | 气阀、水阀检查 | 1次/周 |
| 17 | 蒸馏水、标液检查 | 1次/周 |
| 18 | 标液更换 | 1次/月 |
| 19 | 信号线路接插件 | 1次/周 |

#### 1.2总磷在线分析仪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工作任务（检查、校准） | 频次 |
| 1 | 零点、跨度检查 | 1次/周 |
| 2 | 零点、跨度校正 | 1次/2周 |
| 3 | 水样比对 | 1次/月 |
| 4 | 进样量检查 | 1次/周 |
| 5 | 进样量校正 | 1次/2周 |
| 6 | 蒸馏水量检查 | 1次/周 |
| 7 | 蒸馏水量校正 | 1次/2周 |
| 8 | 蠕动泵检查 | 1次/周 |
| 9 | 继电器控制系统 | 1次/周 |
| 10 | 数字、模拟信号输出 | 1次/周 |
| 11 | 进样、出样电磁阀的检查 | 1次/周 |
| 12 | 仪器风扇的检查 | 1次/周 |
| 13 | 仪器标准液的校准 | 1次/月 |
| 14 | 药剂 | 1次/月 |

#### 1.3氨氮在线分析仪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工作任务（检查、校准） | 频次 |
| 1 | 零点、跨度检查 | 1次/周 |
| 2 | 零点、跨度校正 | 1次/2周 |
| 3 | 水样比对 | 1次/月 |
| 4 | 进样量检查 | 1次/周 |
| 5 | 进样量校正 | 1次/2周 |
| 6 | 蒸馏水量检查 | 1次/周 |
| 7 | 蒸馏水量校正 | 1次/2周 |
| 8 | 蠕动泵检查 | 1次/周 |
| 9 | 继电器控制系统 | 1次/周 |
| 10 | 数字、模拟信号输出 | 1次/周 |
| 11 | 进样、出样电磁阀的检查 | 1次/周 |
| 12 | 仪器风扇的检查 | 1次/周 |
| 13 | 仪器标准液的校准 | 1次/月 |
| 14 | 药剂 | 1次/月 |

#### 1.4总氮在线分析仪

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 工作任务（检查、校准） | 频次 |
| 1 | 零点、跨度检查 | 1次/周 |
| 2 | 零点、跨度校正 | 1次/2周 |
| 3 | 水样比对 | 1次/月 |
| 4 | 进样量检查 | 1次/周 |
| 5 | 进样量校正 | 1次/2周 |
| 6 | 蒸馏水量检查 | 1次/周 |
| 7 | 蒸馏水量校正 | 1次/2周 |
| 8 | 蠕动泵检查 | 1次/周 |
| 9 | 继电器控制系统 | 1次/周 |
| 10 | 数字、模拟信号输出 | 1次/周 |
| 11 | 进样、出样电磁阀的检查 | 1次/周 |
| 12 | 仪器风扇的检查 | 1次/周 |
| 13 | 仪器标准液的校准 | 1次/月 |
| 14 | 药剂 | 1次/月 |

#### 1.5.消耗品更换周期（包含但不限于以下：）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 名称 | 更换频次 | 备注 |
| 加热消解瓶 | 三个月 | 消耗品更换周期根据水质实际情况而定 |
| PT100 | 三个月 |  |
| 计量管 | 半年 |  |
| 蠕动泵及蠕动泵管 | 一年 |  |
| 不锈钢网 | 三个月 |  |
| 注射器活塞柱头 | 三个月 |  |
| 标准液 | 一个月 |  |
| 盐酸 | 三个月 |  |
| O型圈 | 三个月 |  |

#### 1.6.PH计

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作任务（PH电极维护） | 频次 | 备注 |
| 1 | 电极清洗 | 1次/周 | 视企业水质情况而定 |
| 2 | 信号输出检查 | 1次/周 |  |
| 3 | 标液校正 | 1次/月 |  |
| 4 | 水样比对 | 1次/月 |  |

#### 1.7.SS在线分析仪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作任务（PH电极维护） | 频次 | 备注 |
| 1 | 电极清洗 | 1次/周 | 视企业水质情况而定 |
| 2 | 信号输出检查 | 1次/周 |  |
| 3 | 水样比对 | 1次/月 |  |

#### 1.8. 数据采集传输仪

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 工作任务 | 频次 | 备注 |
| 1 | 信号输出检查 | 1次/周 |  |
| 2 | 上端与下端数据比对检查 | 1次/周 |  |
| 3 | 接入信号检查 | 1次/周 |  |
| 4 | 电源输入输出检查 | 1次/月 |  |
| 5 | 联网信号检查 | 1次/周 |  |
| 6 | 信号转换模块检查 | 1次/周 |  |

### 恶臭在线系统运营维护

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **运维项目** | **运维内容** | **运维标准** | **运维频率** |
| 1 | 恶臭在线监测仪 | ⑴检查内置采样单元 | 采样单元采样正常，采样管内无灰尘、污垢积淀、无堵塞 | 每周至少检查 1次 |
| ⑵检查预处理单元 | ①预处理前后气体流量、压力差在可允许范围内（±5%）；②预处理单元中的滤膜定期更换； | ①每月至少 1次；②每季度 1 次 |
| ⑶检查测量单元 | ①检查各传感器的清洁情况；②对硫化氢、氨气传感器实施校准、标定； | ①每周至少 1次；②每月至少 1次； |
| ⑷检查数据采集及传输单元 | ①检查数据采集和传输的工作状况、指示灯显示正常；②检查数据测量的稳定性，有无干扰等因素导致数据异常的情况； | ①每周至少 1次；②每周至少 1次； |
| ⑸异常处理 | 出现死机、数据无法传输、运行异常等情况及时响应及处理 | 4h 内 |
| 2 | 气象五参数 | ⑴检查传感器外观情况 | 外观无破损、变形和腐蚀 | 每周至少 1 次 |
| ⑵检查风向、风速机械转子的运行情况 | 风向、风速与实际基本一致， 机械转子转动正常，无卡止情况 | 每周至少 1 次 |
| ⑶检查气象五参数的数据采集和传输情况 | 检查数据测量的稳定性，有无干扰等因素导致数据异常的情况 | 每周至少 1 次 |
| ⑷异常处理 | 出现运行异常情况及时响应及处理 | 4h 内 |
| 3 | LED 显示大屏 | ⑴检查 LED 屏外观 | 外观无破损、变形和腐蚀，字体无缺失、抖动和黑屏 | 每周至少 1 次 |
| ⑵检查 LED 屏显示值与实际相对应情况 | 与恶臭在线监控平台显示值一致 | 每周至少 1 次 |
| ⑶异常处理 | 出现运行异常情况及时响应及处理 | 4h 内 |
| 4 | 恶臭在线监测系统监控平台 | ⑴远程监控平台数据 | 查看数据实时上传情况、异常值情况 | 每天至少 2 次（上、下午各 1次） |
| ⑵异常响应 | 监控平台数据出现异常（异常偏高、偏低、超标）及时通知运维人员处理 | 1h 内 |
| ⑶异常处理 | 出现运行异常情况及时响应及处理 | 4h 内 |
| ⑷数据统计、分析 | 统计及分析当月数据的均值、日常变化趋势、分析数据规律 | 每月 1 次 |

附件二、供应商廉洁协议书

**供应商廉洁协议书**

为倡导防腐倡廉，诚实守信的经营作风，更好的维护甲乙双方的合作关系，强化对经营活动的法律约束，规范相关业务人员的廉洁行为。特作如下规定：

一、严禁甲方人员有以下行为：

1.利用职务便利在经营活动中谋取个人私利，损害甲方利益；

2.在经济活动中索取、收受财物。

二、乙方不可以有以下行为：

1.向甲方人员行贿或变相行贿；

2.向甲方人员赠送现金、购物卡、贵重礼品等。

以上规定的执行希望得到甲乙双方的支持和配合，若甲方人员有违反上述规定的行为，乙方须告知甲方，甲方将严肃处理，绝不姑息。

如乙方人员有违反上述规定的行为，甲方有权终止与乙方的合作，并要求乙方按照已支付合同金额的20%支付违约金，由此造成的后果，包括甲方的损失将由乙方承担，必要时甲方将追究乙方的其他法律责任。

为了互惠互利的长期发展关系，敬请互相配合。

甲方： 乙方：

 年 月 日 年 月 日

# 报价文件格式

1. **供应商基本情况表**

|  |  |
| --- | --- |
| 单位名称**（盖章）** |  |
| 注册地址 |  | 邮政编码 |  |
| 联系方式 | 联系人 |  | 电话 |  |
| 法定代表人 | 姓名 |  | 电话 |  |
| 成立时间 |  | 员工总人数： |
| 营业执照号 |  |
| 注册资金 |  |
| 开户银行 |  |
| 开户账号 |  |
| 经营范围 |  |
| 企业简介 |  |

1. **资质文件**

### 承诺函

深圳市深水水务咨询有限公司：

根据贵方关于在线监测系统运维服务项目的询价文件的要求，我单位正式参加贵方组织的在线监测系统运维服务项目报价，作出以下承诺：

1. 参选承诺：

1.提交的所有文件、资格、证明、陈述、数据均是真实的和准确的。若存在任何与提供的资料不符的情况，我公司愿为由此产生的一切后果负责。

2.我公司完全满足询价公告中全部实质性要求，响应贵司在询价公告中提出的各项要求。

3.保证遵守询价公告中的有关规定，保证忠实地执行双方所签署的经济合同，并承担合同规定的责任义务。

4.愿意向贵方提供任何与该项目报价有关的数据、情况和技术资料。

5.我们已详细审核全部询价公告、报价文件，我们知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

6.我们完全理解贵方不一定接受最低报价或收到的任何报价。

7.我公司承诺不将本项目转包或分包给其他任何机构。

8.我公司承诺符合以下要求：

（1）具有良好的商业信誉、未被列入工商系统经营异常名录或严重违法失信企业名单，未被列入人民法院公布的失信被执行人名单；

（2）近一年内或成立至今（成立不足一年的单位）财务状况无亏损或净资产大于0；

（3）近两年内（2023年9月至今）或成立至今（成立不足两年的单位）至少具备一项正在实施或已完成的类似业绩；

（4）不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为；

（5）未组成联合体参选。

1. 廉洁承诺：

为保证交易公平、公正、廉洁、诚信，抵制商业贿赂和不正当竞争，根据国家有关法律法规及廉洁建设相关规定，对于贵公司开展的在线监测系统运维服务项目选聘，特承诺如下：

1.此次交易严格遵守相关法律、法规、相关政策，未采取任何违法违纪行为损害国家、集体利益和双方合法权益。

2.此次交易过程中所提供的一切相关资料均符合相关法律法规规定和有关要求，材料内容真实有效，无虚报、瞒报或不报的情况。

3.不以任何理由或形式向贵公司及相关单位、招标代理机构、中介机构、项目评审专家等相关人员进行宴请、赠送或者提供回扣、现金、有价证券、贵重物品等；报销应由对方支付的费用；提供旅游娱乐等不正当活动。对一切商业贿赂、索贿行为以及其他违纪违规行为均应及时向贵公司纪委进行举报。

4.若我单位违反本承诺，发生违法违纪违规行为的，将按相关规定进行处理。给贵公司造成经济损失的，应予以赔偿；贵公司有权视具体情形中止或解除合同，并将我单位列入禁入名单；涉嫌犯罪的，积极配合司法机关追究法律责任。

参选单位：（盖章）

年 月 日

### 营业执照（需盖章）

### 现场踏勘确认表（需盖章）及踏勘照片

**在线监测系统运维服务项目现场踏勘确认单**

|  |  |
| --- | --- |
| **项目名称** |  |
| **踏勘时间** |  |
| **参选单位名称** |  |
| **踏勘确认事项** | 本公司已前往指定项目地址进行实地踏勘，本公司对本项采购范围、内容及相对应的情况已进行了确认。本公司承诺报价包含完成本项目全部内容所应收取的全部费用未出现任何遗漏。 |
| **参选单位联系人** |  |
| **参选单位联系电话** |  |
| **采购单位项目经理签字确认** |  |
| **备注** |  |

注：（1）《现场踏勘确认单》需附参选单位到各项目现场踏勘的照片，照片内应有参选单位人员及项目人员。

（2）未提供或提供的踏勘确认单填写不全、照片不完整、确认单未经采购人确认的情形，均为无效，评审专家有权不予采纳，并将视为无效报价。

**附：现场踏勘照片（需盖章）**

1. **在线监测系统运维服务项目报价一览表**

|  |  |
| --- | --- |
| 报价内容 | **在线监测系统运维服务项目** |
| 采购单位 | 深圳市深水水务咨询有限公司 | \*报价方 |  |
| \*联系人 |  |
| \*电话 |  |
| \***明 细** |
| **序号** | **\*名称** | **\*规格型号** | **单位** | **\*数量** | **\*含税单价（元/台/月）** | **备注** |
|  | COD在线分析仪 | 品牌：云璟型号：YJ-CODcr | 台 | 1 |  |  |
|  | 氨氮在线分析仪 | 品牌：云璟型号：YJ-NH3N-I | 台 | 1 |  |  |
|  | 总磷在线分析仪 | 品牌：岛津型号：TC-4110 | 台 | 1 |  |  |
|  | 总氮在线分析仪 | 品牌：正奇型号：WQ1000 | 台 | 1 |  |  |
|  | 自动水质采样器 | 品牌：正奇型号：WQ2000 | 台 | 1 |  |  |
|  | pH在线分析仪 | 品牌：E+H | 台 | 1 |  |  |
|  | SS在线分析仪 | 品牌：大连瑞利声纳科技 | 台 | 1 |  |  |
|  | 数据传输采集仪 | 品牌：华浩型号：DT-2018 | 台 | 1 |  |  |
|  | 恶臭在线监测仪 | / | 台 | 1 |  |  |
|  | 气象五参数 | / | 台 | 1 |  |  |
|  | LED显示大屏 | / | 台 | 1 |  |  |
|  | 恶臭在线监测系统监控平台 | / | 台 | 1 |  |  |
| 含税合计（元/月）： |
| \*发票类型 | 增值税专用发票 | \*税点 |  |
| 付款方式 | 按季度支付。 |
| \*服务期 | 合同期为1年。期满后由采购人根据合同履行情况决定合同期限是否续签，最多续签2次，合同期内，采购人有权随时终止合同，中选单位不得因合同终止或未能续签向采购人主张责任或要求赔偿预期利益等损失。合同期内，若由于非甲方原因导致项目无法继续运营时，本合同自动终止。 |
| 1、以上为参考报价格式，可自行修改；如使用本报价单模板，标“\*”为必填项;2、本项目为固定单价项目。报价需包括但不限于乙方为实施本项目所需的试剂、耗材、备品备件、仪器维修及更换、维修配件等费用，以及人工费、交通费、通讯费及税费等，合同单价为固定不变价格，且不随通货膨胀的影响和乙方实际费用变化而波动。合同单价包括乙方履行本合同义务所发生的一切费用和支出和以各种方式寄送本项目涵盖的资料文件到甲方办公室所发生的费用;3、服务地址:深圳市龙岗区下坪环境园（郁南片区）污水处理二厂；4、签订单价合同，据实结算，若实际服务时间不足一个季度，则按实际发生费用按日支付；5、本采购项目以不含税价进行对比，参选单位需填报含税价及税率；6、合同含税价计算方式:合同不含税价=含税价/(1+税率)；7、以上报价为最终报价，无现场议价，报价人参与报价即视为已知悉并接受该情况。 |

 报价单位盖章

时间： 年 月 日

1. **响应供应商认为有必要提供的其他材料**