

项目名称：水质自动监测站运维项目

项目编号：JSZC-320312-JSRX-G2026-0001

铜山监测站水质自动站运维项目

采购合同

采 购 人：徐州市铜山生态环境局

中标供应商：深圳市绿恩环保技术有限公司

合同签订日期：2020 年 4 月 7 日

友情提醒：采购人与中标、成交供应商应当在中标、成交通知书发出之日起三十日内，按照采购文件确定的事项签订政府采购合同。

采购人应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

合同专用条款

采购单位（全称）：徐州市铜山生态环境局（简称甲方）

中标单位（全称）：深圳市绿恩环保技术有限公司（简称乙方）

依照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就水质自动监测站运维项目（项目名称）（项目编号：JSZC-320312-JSRX-G2026-0001）相关事项协商一致，达成如下合同条款：

一、合同内容

1、站点情况

序号	断面名称	河流（湖库）	所在区市	运维参数
1	南四湖大冯沟入湖口	大冯沟	铜山	9 参数
2	南四湖珍珠泉河下游入湖口	珍珠泉河	铜山	9 参数
3	南四湖马山引河（G104 桥）	马山引河	铜山	9 参数
4	南四湖磊庄引河+墓山大沟交汇处	墓山大沟	铜山	9 参数
5	南四湖珍珠泉河矿山路桥	珍珠泉河	铜山	9 参数
6	南四湖东蔡大沟（X303 线道）	东蔡大沟	铜山	9 参数
7	郑集南支河黄西大桥 （原楚河黄山路桥）	郑集河	铜山	9 参数
8	房亭河单集闸	房亭河	铜山	9 参数
9	故黄河云龙铜山交界	故黄河	铜山	9 参数
10	运料河王庄村（张集房村交界）	运料河	铜山	9 参数
11	房亭河路庄桥（开发区铜山交界）	房亭河	铜山	9 参数
12	灌沟河燕桥（苏皖交界）	灌沟河	铜山	9 参数
13	故黄河温庄闸	故黄河	铜山	9 参数
14	禅河沟上闸	禅河	铜山	9 参数
15	北二八河闫楼闸	北二八河	铜山	9 参数
16	琅溪河赵庄桥	琅溪河	铜山	9 参数
17	郑东桥	郑集河	铜山	9 参数

2、设备和设施

运维单位负责运维的设备主要包括监测仪器、数据采集与传输设备和辅助设施等。其中，监测仪器主要包括：水温、pH、溶解氧、电导率、浊度、高锰酸盐指数、氨氮、总磷、总氮 9 项参数。辅助设备设施主要包括UPS、供电系统、通讯系统、防雷系统、视频监控系统、安防设施等。

3、下列文件为本合同不可分割部分：

- ①招标文件及其附件；
- ②乙方的投标文件；
- ③乙方在投标过程中所作的其它承诺、声明、书面澄清等；
- ④中标通知书；
- ⑤运维清单、报价清单；
- ⑥其他相关文件等

以上与本合同具有同等法律效力。

4.该合同为总价承包合同。

二、服务期

签订合同之日起壹年。即：2026年4月8日至2027年4月7日。

三、合同价款

合同总金额为人民币（大写）贰佰贰拾壹万元整（小写2210000元）。

经双方协商一致，选择以下第二种付款方式：

（一）付款方式（提交预付款保函的）

合同价款的百分之四十(40%)即¥ ，大写：人民币 元整，在双方签订合同后 15 个工作日内，乙方向甲方出具等额预付款保函后，由甲方办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之六十(60%)即¥ ，大写：人民币 元整，在乙方按约定工期，达到甲方服务要求，并经甲方确认合格后，甲方自收到发票后 15 个工作日内，将资金支付到合同约定的乙方账户。

乙方需提交的支付文件包括：

乙方出具的全额正式发票；

（二）付款方式（不提交预付款保函的）

合同价款的百分之十(10%)即¥ 221000 元，大写：人民币 贰拾贰万壹仟 元整，在双方签订合同后 15 个工作日内，办理政府采购资金结算手续支付给乙方。

合同总价的百分之九十(90%)即¥ 1989000 元，大写：人民币 壹佰玖拾捌万玖仟 元整，甲方季度末对乙方的巡查管护运行工作进行考核，下一季度开始 15 个工作日内，由甲方办理政府采购资金结算手续，经审核后根据考核等级向乙方支付相应价款。考核标准详见合同附件一：《水站运维考核表》；乙方需提交的支付文件包括：

乙方出具的全额正式发票。

上述费用甲方支付至卖方指定账户内。除甲方另行指定外，该指定账户信息为：

户 名：深圳市绿恩环保技术有限公司

账 号：44201622600052501066

开户行：中国建设银行股份有限公司深圳西丽支行

五、甲乙双方的权利和义务

（一）甲方的权利和义务

- 1、甲方对乙方有实施日常检查、考核、管理的权利。
- 2、甲方可对乙方存在问题限期整改，整改费用由乙方承担。
- 3、乙方如连续两次整改不合格，甲方有权终止合同。
- 4、甲方需确保乙方合同价款的按时到位。
- 5、甲方检查人员必须公开、公平、公正检查考核。

（二）乙方的权利和义务

- 1、乙方签订合同后设备及人员必须按照甲方的要求实施运行维护服务；
- 2、乙方必须按照甲方要求服务，确保达到服务质量标准，按合同服务要求开展运维；
- 3、运维服务中出现的一切可控范围内的质量、安全事故均由乙方承担；
- 4、因服务质量返工造成的经济损失完全由乙方负责；
- 5、按照服务标准要求，做好所有的内业资料收集整理；

6、乙方必须服从甲方管理，否则甲方有权责令乙方退出运维，解除合同，甲方损失由乙方负担。

7、乙方要加强对工作人员的安全教育，完善相关措施，确保安全无事故，成交项目管理期间内如出现责任事故，均由乙方负责，与甲方无关。

8、乙方在项目实施过程中，承担安全主体责任。

六、违约与赔偿

1、如乙方提供的服务无法满足运维要求的，甲方有权解除合同；对乙方在运维过程中造成的一般性故障，除由乙方继续改正完善外，甲方可视造成的损失程度，要求乙方赔偿造成的损失，并扣除乙方合同价的5%~10%的违约赔偿金。

2、如乙方未按国家及行业现行的强制性技术标准规范等进行运维服务，甲方可按合同价的5%~10%扣除乙方的违约金。

3、未经甲方同意，乙方擅自更换本项目负责人，甲方将按合同价的5%扣除乙方的违约金。未经甲方同意，乙方擅自更换本合同项目运行人员，每更换一个，甲方将扣除乙方的违约金壹万元。

4、如乙方将本合同项目转让，或未经甲方同意擅自将本合同项目任何部分分包出去，甲方有权终止合同，且不支付该分包工作量的费用，并按费用总额的5%~10%扣除乙方的违约金。

七、审查

本合同接受上级延伸审查及审计。

八、其他

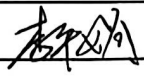
1、未尽事宜双方协商解决。

2、本合同一式肆份，具有同等法律效力，甲方贰份，乙方贰份。

甲方（签章）：徐州铜山区生态环境局

地址：徐州铜山区龙山路1号科技创业大厦

电话：13685191866

法定代表人或授权代表(签名)： 

乙方（签章）：深圳市绿恩环保技术有限公司



地 址：深圳市南山区西丽街道新围社区九祥岭工业区第九栋 3 楼整
层

电 话：0755-86151142

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳西丽支行

银行帐号：44201622600052501066

法定代表人或授权代表(签名)：李霞冰

附件一：

水站运维考核表

水站名称：

检查时间：

考核内容及评分标准		考核要求	评分细则	得分
一、日常运行维护 (40分)	站房周边环境 (5分)	站房院落或周边 10 米范围内环境整洁,无杂草及垃圾等废弃物	站房周边范围内发现运维相关的废弃物或垃圾,每次扣 1 分;周边未及时打扫卫生或杂草丛生,每次扣 1 分	
	站房内部环境 (5分)	保持站房清洁,试剂、药品、玻璃器皿等放置整齐,无化学试剂抛洒滴漏等现象	站房堆放杂物或清洁工作未做好,每次扣 1 分;物品放置杂乱每次扣 1 分;仪器设备有明显灰尘每次扣 1 分;其他不符合要求的酌情扣分	
	辅助设备 (2分)	保持空调、稳压电源、UPS 等辅助设备正常运行,保证监测用房内的温度、湿度、电压等满足仪器正常运行的需求	闲置或非正常使用的辅助设备,每次扣 1 分	
	给排水管路污水处理设施 (2分)	定期维护和清洁,保证内部管路及设施通畅,防止堵塞和泄露;取水管路中不存在污染水质的隐患;取水头部无水草等影响取水水质的杂物	因维护原因致使水路或气路发生堵塞或泄漏,每次扣 1 分;采样杯、给排水管路、过滤器、沉淀池未及时清洗,每次扣 1 分;取水管路污染或取水头部存在水草等影响水质杂物的,每次扣 2 分	
	仪器维	定期清洗、更换试剂、易耗品;	试剂耗尽或过期致使非正	

护（4分）	定期校准仪器；及时做好记录	常测试，每次扣2分；其他不符合要求的，酌情扣分	
日常监控（2分）	运维人员每日早晚2次远程查看监测数据，并将发现的异常或故障及时上报	监控频次不符合要求，每次扣1分；未及时上报异常或故障每次扣1分	
通讯、数据传输（2分）	保证仪器数据输出、接收准确，保证电话和通讯线路畅通（不可抗拒因素除外）；现场工控机与各级平台均保持一致	数据采集或传输异常或故障，每次扣1分，任一指标数据不一致，每次扣2分	
管理制度实施情况（2分）	运行管理制度和工作人员职责上墙公示；现场各类设备操作规程、运维标准与要求、各项目监测方法或说明（中文）、；监测所用试剂信息在容器上清晰标注（至少包括名称、浓度、配制日期、有效日期、配制人员）	不符合要求的，每次扣2分	
台帐管理（4分）	按照自动监测站档案内置材料清单及表式整理相关档案，完成运行维护记录、故障处置、校准等各类记录表格，档案材料需完整规范	档案材料不符合要求的，每次扣1分	
备品备件管理（2分）	运维办公场所储备有仪器常见故障便于维修的备品备件，	不按要求超期限使用零配件，每次扣2分；无明细清单或存放不符合要求，每次扣1分	
药剂、废液管理（1分）	药剂存放在固定场所并妥善保管，废液收集并妥善处理。	药剂存放不符合要求或者废液未妥善处理，每次扣1分	
故障维	系统发生故障时，及时抢修；特	未及时响应，每次扣2分；	

	修 (7 分)	殊情况下, 须采取人工监测	未及时采取有效措施, 每次扣 2 分; 未实施人工监测的, 每缺 1 个测次扣 2 分; 人工监测不符合要求的, 每个测次扣 2 分	
	应急响应 (2 分)	紧急情况下, 运维单位在接到省、市主管部门要求积极配合监测时, 应急响应迅速, 并保证数据准确	未积极配合特殊情况加密监测, 每次扣 1 分	
二. 质控管理 (20 分)	盲样考核 (10 分)	按照中国环境监测总站盲样考核办法, 每次考核各项目满足质控要求, 得 10 分。如果某指标出现一个不合格测值的, 每次扣 2 分	每次考核各项目均满足质控要求, 得 10 分。如果某指标出现一个不合格测值的, 每次扣 2 分。	
	比对试验 (5 分)	每次比对试验符合质控要求的, 得 5 分。如果某指标不满足质控要求, 每次扣 1 分	每次比对试验均满足质控要求, 得 5 分。如果某指标不满足质控要求, 每次扣 1 分	
	运行维护工作报告 (5 分)	规范、清楚、及时, 满足业主提出的要求	运行维护工作报告不符合要求的, 每次扣 1 分	
三. 有效数据质量 (40 分)	数据采集率% (10 分)	$(\text{实际运行天数} \times \text{实际有效运行参数}) / (\text{要求运维总天数} \times \text{自动站所有参数}) \times 100\% \geq 90\%$ (除去不可抗拒因素引起的故障)	数据采集率符合要求的, 得 10 分。数据采集率 < 90% 时, 每降低 1 个百分点, 扣 2 分。	
	有效数据率%	$\text{有效数据量} / \text{采集数据量} \geq 90\%$	有效数据率符合要求的, 得 20 分。有效数据率 < 90% 时,	

	(20分)		每降低1个百分点,扣2分	
	数据管理(10分)	数据定期备份,每年不少于1次,且要素齐全(囊括自动站所有参数,包括水位、流量);不得擅自修改相关参数和数据、弄虚作假上报监测数据;未经主管单位同意,不得擅自对外公布自动站监测数据	不符合要求的,扣2分;若出现弄虚作假上报数据,记入不良记录。	
四.加分项目(5分)	应急监测和检查配合(5分)	积极应对突发性污染事故,迅速响应,提供高效监测保障;配合相关检查和参观,自动站管理站容佳、质量高、反应好	实施应急加测保障,或人工监测配合等每次加2分;配合相关检查和参观,综合反应优秀,每次加1分;其他情况,酌情加分	
总分				

检查人员: