

河南省濮阳生态环境监测中心
监测设施运行维护项目

运
维
合
同

采购编号：豫财磋商采购-2026-219

甲方：河南省濮阳生态环境监测中心

乙方：广州禾信仪器股份有限公司

采购编号：豫财磋商采购-2026-219

甲方：河南省濮阳生态环境监测中心

乙方：广州禾信仪器股份有限公司

甲乙双方根据 2026 年 5 月 12 日河南一弘工程管理有限公司签发的《成交通知书》和竞争性磋商文件及投标响应文件，并经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、名称、服务内容及标准、数量、单价及金额：

总金额	大写：人民币壹佰壹拾贰万陆仟元整 小写：¥1,126,000.00
服务内容	本项目主要包括四台仪器运维服务：在线 VOCs 自动监测仪器、非甲烷总烃在线自动监测仪器、在线单颗粒气溶胶质谱仪、在线重金属分析仪。服务期为一年，负责监测仪器日常维护运维、保障仪器正常运行、数据审核及处理、数据上报、报告编写等。

二、服务质量、期限：

供应商所提供的服务须符合中华人民共和国国家质量标准及相关行业标准。

1. 乙方提供 7×24 小时电话技术值守，甲方故障报修后 30 分钟远程响应，一般故障 4 小时抵达现场，重大仪器故障 7 日内修复完毕；逾期未处置，每逾期 1 日扣除当期运维费的 0.5%；

2. 乙方严禁将本项目全部或部分运维服务转包、分包、委托第三方实施；一经查实转包，甲方立即解除合同，拒付全部剩余款项，乙方支付合同总价 20%违约金并赔偿甲方全部损失；

3. 乙方固定不少于 2 名持证专职运维人员驻场负责本项目仪器运维，人员变动须提前 15 日书面报备甲方，经甲方考核合格后方可更换。

服务期限：一年，自 2026 年 6 月 26 日至自 2027 年 6 月 25 日。

三、付款方式：

自合同签订之日起 30 个工作日内支付合同金额的 30%，即人民币：叁拾叁万柒仟捌佰元整（¥337,800.00），之后每半年各考核一次，第一次考核合格后支付合同金额的 30%，即人民币：叁拾叁万柒仟捌佰元整（¥337,800.00），第二次考核合格后支付剩余 40%，即人民币：肆拾伍万零肆佰元整（¥450,400.00）。甲方支付 30%预付款后，乙方须在 5 个工作日内配齐运维人员、备品备件、仪器耗材进场开展运维；逾期未进场超 15 日，甲方有权单方解除合同，全额追回已付预付款，乙方承担合同总价 10%违约金；乙方须在甲方付款前 5 个工作日内向甲方开具合法有效增值税专用发票，甲方收到合规发票且完成财政资金申报后，在 5 个工作日内付款；因乙方未及时开票造成付款延误，责任由乙方自行承担；

每半年考核一次，考核总分低于 80 分，不予支付该项目当期运维费，考核总分 90 分（含）以上，支付该项目当期全额运维费，考核总分在 80（含）-90 分的，该项目当期运维费=（实际考核总分/100）×项目当期全额运维费。考核连续两次不合格甲方有权单方解除合同、扣除剩余全部尾款、追索已支付预付款及实际损失。

四、违约责任：

服务内容及服务质量达不到规定标准，乙方应及时与甲方商定整改方式，并予以执行。

1. 数据造假、人为篡改监测原始数据：甲方有权立即解除合同，拒付剩余全部款项，乙方支付合同总价30%违约金，同时赔偿甲方因数据异常被生态环境主管部门处罚产生的全部损失；

2. 未按考核办法完成质控、日常运维，造成年度数据有效率低于合同附件约定标准：除按考核办法扣减当期服务费外，每低1个百分点额外扣除合同总价1%作为违约金；

3. 乙方擅自停止仪器运维、无故关停监测设备：单次违约扣除当期服务费20%，累计3次甲方可单方解约。

五、合同签订后，甲方不承担涉及专利权、商标权、著作权和外观设计权等侵权责任，因侵权而引起的纠纷或赔偿均由乙方承担。

六、因服务质量问题发生争议，由法定鉴定机构进行质量鉴定，该鉴定结论是终局鉴定，供需双方均应当接受。

七、保密协议：

甲方对监测数据享有完全知识产权，乙方在本项目中所获取数据应本地化存储，禁止向境外传输原始数据。

八、因本合同产生争议协商不成的，由甲方住所地（濮阳市华龙区）人民法院管辖。

九、合同生效及其它：

本合同附件 1《成交通知书》、附件 2《运维考核办法》、附件 3《组分站设备检查评分表》为本合同不可分割组成部分，与合同正文法律效力等同；正文、附件与磋商文件、乙方投标响应文件约定不一致时，优先以甲方磋商采购文件约定为准。

本合同经双方代表签字并加盖公章后生效。本合同一式陆份，甲、乙双方各叁份。

-----以下无正文-----

甲方(章): 河南省濮阳生态环境监测中心

法定代表人或授权代理人(签字):

电话: 0393-6667636
地址: 濮阳市金堤路520号

2026.5.27

乙方(章): 广州禾信仪器股份有限公司

法定代表人或授权代理人(签字):

开户行: 广州农村商业银行股份有限公司黄埔支行

银行账号: 04731816000000875

单位地址: 广州市黄埔区新瑞路16号

电话: 18937129900

社会信用代码: 914401167640027192

签署日期: 2026年5月27日

附件 1：中标通知书

成交通知书

广州禾信仪器股份有限公司：

受河南省濮阳生态环境监测中心委托，河南一弘工程管理有限公司代理的河南省濮阳生态环境监测中心监测设施运行维护项目(采购编号：豫财磋商采购-2026-219)，2026年05月12日采用竞争性磋商采购方式，经评标委员会评审，河南省濮阳生态环境监测中心确定你单位为本项目成交供应商，成交报价：1126000.00元(大写：壹佰壹拾贰万陆仟元整)。

请你单位于本《成交通知书》发出之日起15日内，按照竞争性磋商文件确定的事项与河南省濮阳生态环境监测中心签订政府采购合同。



供应商：广州禾信仪器股份有限公司	联系人：郑宽	电话：	13763374904
征集人：河南省濮阳生态环境监测中心	联系人：李源昊	电话：	0393-6667636
代理机构：河南一弘工程管理有限公司	联系人：袁楠楠	电话：	19139399016

温馨提示：

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购〔2017〕10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

附件 2：运维考核办法

每半年考核一次，考核总分低于 80 分，不予支付该项目当期运维费，考核总分 90 分（含）以上，支付该项目当期全额运维费，考核总分在 80（含）-90 分的，该项目当期运维费=（实际考核总分/100）×项目当期全额运维费。（具体考核内容以合同为准）

考核采取百分制，主要包括数据有效性，监测数据获取率、数据有效率（以下简称“两率”）以及运行维护的内容。

数据获取率指考核时段内各监测项目实际获取的小时值监测数据量总和除以应获得小时值数据量总和。

数据有效率指考核时段内各监测项目实际获取的质控合格的小时值监测数据量总和除以应获得小时值数据量总和。

每日各仪器设备应获得小时值数据量均按 24 个计，考核时段天数按考核时段内 日历天数计。计算应获得小时值数据量时，应扣除运维、质控、向用户方报备并同意的其他情况及因不可抗力造成的停止监测的小时数。

1. 数据有效性

考核时段内任一监测项目有效数据量应满足每年至少有 300 个日平均浓度值，每月至少有 25 个日平均浓度值（二月至少有 23 个日平均浓度值），每日至少有 20 个小时平均浓度或采样时间。有国家或地方标准规范的仪器设备，需按照标准规范制定的数据有效性执行。设备数据有效不低于 90%（含）。

2. 两率及运行维护

符合数据有效性要求后，参照本部分执行。

(1) 两率部分(60分)

监测数据有效率高于90%(含)的，得60分；80%(含)-90%的，得分为 $60 \times (\text{数据有效率}/90\%)$ 。

(2) 运行维护部分(40分)

运行维护部分由甲方组织检查，检查内容包括日常运维任务完成情况、异常情况处理情况、站房环境保障效果、采样系统维护效果、仪器日常维护效果、质量控制效果、通讯系统维护效果（数据上传发布情况）、人员与档案管理情况等。检查满分100分，考核时运维得分=检查得分 $\times 0.4$ 分，具体检查内容由甲方制定。

(3) 考核总分(100分) 考核总分=两率得分+运维得分

附件 3：组分站设备检查评分表

序号	检查项目	检查要点	单项分值	得分	评分说明	扣分说明
1	站房环境保障	1) 检查站房内部环境是否清洁, 布置是否整齐。 2) 检查站房温湿度情况是否达标。(温度 15℃~35℃, 湿度 85%以下)	10		1) 站房卫生条件差, 垃圾未及时清理, 扣 5 分; 2) 站房温湿度未达到要求, 扣 5 分;	
2	日常运维任务完成情况	1) 检查维护、质控完成情况。 2) 检查最新核查、空白、工作曲线或方法检测限的结果。 记录检查周期: 检查上一次检查至本次检查之前, 如该站点从未检查, 以最近半年为周期进行检查。	10		1) 仪器维护、质控未完成的, 缺少一次扣 0.5 分; 2) 检查最新核查、空白、工作曲线或方法检测限的结果, 任何一项不满足规范要求的, 扣 2 分; 3) 上述分数扣完为止。	
3	异常处理情况	1) 检查异常处理过程记录是否齐全; 2) 检查异常处理后是否应当校准但未执行。 记录检查周期: 检查上一次检查至本次检查之前, 如该站点从未检查, 以最近半年为周期进行检查。	10		1) 仪器异常处理过程记录缺少一次, 扣 0.5 分; 2) 仪器异常处理后应当校准但未执行的, 缺少 1 次扣 0.5 分; 3) 上述分数扣完为止。	
4	采样系统维护效果	1) 采样总管洁净度检查; 2) 采样风机或采样泵工作情况检查; 3) 采样管路保温或加热效果检查; 4) 采样支管长度检查 (不大于 3 米)。	4		1) 采样总管或采样管路脏污, 扣 1 分; 2) 采样风机或采样泵工作异常, 扣 1 分; 3) 采样管路未做保温措施或加热异常, 扣 1 分; 4) 采样支管长度超过 3 米, 扣 1 分。	
5	仪器日常维护效果	1) 检查仪器是否具有报警与故障信息; 2) 检查仪器洁净度。	5		1) 现场检查时如仪器报警或故障, 扣 2 分; 2) 被检查仪器设备表面或内部有明显积灰, 扣 1 分; 3) 上述分数扣完为止。	
6	数据采集及通讯情况	1) 检查数据采集与上传通讯情况; 2) 检查采集数据与仪器内部数据是否一致。	6		1) 通过检查数据采集软件数据上传日志, 查看自检查当日之前 7 天内的数据上传情况, 如有缺失时段, 每笔数据扣 1 分, 停电除外; 2) 采集数据与仪器内部数据不一致, 每笔数据扣 1 分; 3) 上述分数扣完为止。	
7	运维人员	1) 运维人员是否仪器接受过操作维护培训; 2) 运维人员对所维护仪器设备操作和	6		1) 无接受过培训扣 3 分; 2) 操作或执行质控不熟练的, 扣 3 分。	

		执行质控的熟练性。				
8	量值溯源	用于测试流量的流量计、温度计、压力计是否每年通过计量检定	5		检查校准设备的检定证书,任何一台缺证书或者不在有效期内,扣1分,扣完为止。	
9	档案管理情况	1) 标气来源、苏玛罐配制记录或配制信息标签、有效期检查; 2) 检查例行维护记录是否齐全; 3) 检查运维记录/应急维护记录是否齐全; 4) 检查质控记录/报表是否齐全。记录检查周期:检查上一次检查至本次检查之前,如该站点从未检查,以最近半年为周期进行检查。	10		1) 未能提供苏玛罐配制记录或配制信息标签扣0.5分; 2) 未能提供标气证书或标气过期的,扣1分; 3) 例行维护记录缺少1次,扣0.5分; 4) 运维记录/应急维护记录缺少1次,扣0.5分; 5) 质控记录/报表缺少1次,扣0.5分	
10	气密性	检查仪器气密性	8		气密性检查显示采样流量不为零或白带气密性检查功能,任何一台显示不通过,扣2分。扣完为止。	
11	采样流量	检查采样流量偏差(警告界限 $\pm 5\%$,控制界限 $\pm 10\%$)	8		流量偏差超出警告界限 $\pm 5\%$ 但小于控制界限 $\pm 10\%$,扣1分;超出控制界限 $\pm 10\%$,扣2分。扣完为止。	
12	校准系统检流量	查校准系统标准气和稀释气流量偏差(警告界限 $\pm 2.5\%$,控制界限 $\pm 5\%$)	8		1) 标准气流量偏差超出警告界限 $\pm 2.5\%$ 但小于控制界限 $\pm 5\%$,扣1分;超出控制界限 $\pm 5\%$,扣2分; 2) 稀释气流量偏差超出警告界限 $\pm 2.5\%$ 但小于控制界限 $\pm 5\%$,扣1分;超出控制界限 $\pm 5\%$,扣2分。扣完为止。	
13	系统空白	检查分析仪器空白是否合格	10		空白一次不合格扣1分。	
合计			100			