**采购需求**

**一、采购内容及数量**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 项目内容 | 数量  | 预算金额(元) | 备注 |
| 1 | 高效液相色谱仪以及相关配套设备 | 1项 | 275000 |   |

1. **商务要求（技术要求里另有注明的以技术要求为准）**

|  |  |
| --- | --- |
| **支付方式** | ▲成交供应商在签订合同后7个日历天内向采购人提交合同总价1%的履约保证金（以银行转账/转帐支票/银行汇票/银行、保险公司出具的保函形式）；采购人在合同生效以及具备实施条件后7个工作日内完成合同金额的40%预付款支付，货到安装验收合格后，采购人向成交供应商支付合同余款。履约保证金在货到安装验收合格后7个工作日内无息退还。采购人对于满足合同约定支付条件的，自收到发票后7个工作日内将资金支付到合同约定的成交供应商账户。 |
| **交付时间** | 合同签订后7日历天内交货 |
| **交付地点** | 浙江工贸职业技术学院指定地点 |
| **质保期** | 所有产品质保期自验收合格之日起1年  |
| **服务效率** | 供应商提供24小时售后服务，合同出现故障后，供应商接到采购人通知应在不超过2小时内做出响应，若电话无法解决的，于48小时内到达现场，提供不间断的服务直到满足校方需求为止。 |
| **验收标准** | 1.供应商应于响应文件中提供产品的验收标准和检测办法，并在验收中提供采购人认可的相应检测手段，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业的标准，如若中标，经采购人确认后作为验收的依据。验收中发现产品达不到验收标准或合同规定的性能指标，成交供应商必须更换，并负担由此给采购人造成的损失，直到验收合格为止。2. 根据行业相关标准及磋商文件、响应文件相应要求，由采购人组织验收。如验收过程中产生费用的，由成交供应商承担。3.验收时成交供应商必须在现场。 |

1. **技术要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 明细名称 | 计量单位 | 型号/规格/参数 | 数量 |
| 高效液相色谱仪（核心产品） | 套 | 1、操作环境1.1 工作电压：220V ±10%，单相1.2 工作温度：4-35℃1.3 相对湿度：小于80%2、性能指标2.1需配置在线脱气机系统；2.2 真空脱气流路数：≥3路；2.3 脱气流速：≥8ml/min；3、泵系统：3.1 ★流速范围： 0.0001~10.0000ml/min；3.2 ★最高耐受压力：≥66 MPa；3.3 流速准确性：≤±1.5 %；3.4 ★流速精确度：≤ 0.06 % RSD；3.5 柱塞清洗：可选配自动清洗组件；3.6 可压缩性补偿:自动连续调节，流路独立，可用户自定义；3.7 梯度设置：0.0-100.0%，最小递增率为0.2%；3.8 梯度混合精度：≤±0.15%，不随反压变化；4、自动进样器：4.1 进样体积：0.1~50ul；4.2 样品容量：≥108个2.0ml 样品瓶；4.3 ★进样量重现性：≤0.2% RSD；4.4 进样量准确性：≤±2% 以内；4.5 ★交叉污染:≤0.0025 %；4.6 样品控温：室温4.7 进样速度:≤ 20sec；4.8 有效性性认证：有；5、柱温箱：5.1 类型：强制空气循环方式；5.2 ★温度设定范围: 室温~85℃；5.3 控温精度: ＜+/- 0.2℃；5.4 ★柱容量：可容纳≥6根250mm长色谱柱及两个阀；5.5 有效性性认证：有；6、二极管阵列检测器6.1光源：氘灯和钨灯6.2二极管数量：10246.3波长范围：190~800nm6.4漂移：＜0.4×10-3AU/h6.5噪音：＜4.5×10-6AU6.6线性：＞2.4AU6.7温度系数：＜0.3×10-3AU/℃6.8标准池：光程：10mm、池体积：12μL、耐压：12MPa6.9★控温单元：光源，光路系统，流通池(部分选配流通池除外)6.10流通池温控：19~50℃、1℃步进6.11UV截止功能 内置UV截止滤光片(开/关可选)6.12★实现共流出化合物的基线分离：可通过i-PDeA智能峰解卷积功能实现 6.13智能动态范围扩展功能：可通过i-DReC功能实现6.14★流通池ID/光源ID功能：识别流通池与光源的ID，录入数据文件与系统检查报告7. 系统控制器7.1★控制单元数：≥4个单元；7.2 数据缓存：约24小时/每次分析（500ms采样速率）；7.3 Web控制功能：可实现以太网远程控制功能；8. 色谱工作站8.1 ★可将报告、分析结果以及所有操作日志全部汇总到一个PDF文件（报告集）中。制作简单，在安全管理到位的数据库内生成、保管，具有数据完整性功能。另外具有自动峰识别功能(i-PeakFinder)、智能峰解卷积功能（i-PDeA）、动态范围扩展功能(i-DReC)、以及自动IQ OQ功能； | 1 |
| 理化分析型超纯水机（配套） | 台 | 1.制水量：10L/h2.取水速度：1.5-2L/min3.纯水指标：纯水：脱盐率高达95-99％ （使用新RO膜时）4.超纯水：电阻率18.25MΩ.cm@25℃(高于实验室一级水标准) 5.TOC：<10ppb，颗粒（>0.22um）<1个/ml，微生物<1cfu/ml | 1 |
| 冰箱（配套） | 台 | 1.温度范围：-20℃~室温2.容量：≥130L | 1 |
| 超声波清洗机（配套） | 台 | 1.超声频率：40HZ2.容量：6.5L3.功率：≥180W4.排水：有 | 1 |
| 流动相过滤装置（配套） | 套 | 1.材质：玻璃2.0.22um水膜：10盒3.0.22um有机膜：10盒4.真空泵：1台5.三角积液瓶：1L6.滤杯：300ml | 1 |
| 核心产品：高效液相色谱仪一套，包括二元高压泵系统模块二个，自动进样器模块一个，柱温箱模块一个，二极管阵列检测器模块一个，色谱工作站一个。 |

1. **其他**

**1、标“▲且加下划线”的有关技术和商务要求为实质性条款，响应供应商必须做出实质性响应，否则视为无效响应文件。清单内标注核心产品，多家供应商提供的核心产品品牌相同的（如核心产品为多个，只要有一个核心产品相同即认定提供相同品牌）。**

**2、除磋商文件中所明确的采购需求规格外，欢迎其他能满足本项目采购需求且性能相当于或高于所明确的产品参加磋商报价。同时在采购需求偏离表中作出详细对比说明。**

**3.如技术部分中未特别注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，则统一执行最新标准、规范。**