**一、报价一览表**

项目编号： ZFCG-G2019188号

项目名称：离子色谱仪

单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **标段** | **项目名称** | **投标报价** | **交付日期** | **备注** |
| A | 离子色谱仪 | 大写：捌拾贰万元整  小写： 820000元 | 自合同生效之日起60个工作日内 | 无 |

投标人名称： 河南正东仪器销售有限公司

日期：2020年 1 月 13 日

注：1、交付日期指完成该项目的最终时间（日历天）。

1. 如招标公告明确项目交付日期以年为单位，本表应填写完成该项目的年限。

**二、分项报价表（货物类项目）**

项目编号：ZFCG-G2019188号

项目名称：离子色谱仪

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **品牌/规格型号** | **技术**  **参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **厂家/产地** |
| 1 | 离子色谱仪 | Thermo Scientific/Dionex AQUION RFIC | 离子色谱系统，包括高压PEEK泵，内置电动六通阀，原装进口内置柱温箱，保护柱，分析柱，阳离子抑制器，阴离子抑制器（淋洗液通道和再生液通道完全独立）和电导检测器。内部预留额外的阀位，可同时安装两个内置六通阀或十通阀进行在线样品前处理。 详见图片证明。  泵：高性能/低脉冲高压双柱塞泵，泵头及管路均为化学惰性非金属PEEK材质，适合于pH为0～14的淋洗液及反相有机溶剂，标配流动相脱气装置。  流速范围：0.00-5.00 mL/min  最大耐压：35MPa（5000psi）  流速设定值误差：<0.1%，  流速稳定性误差：<0.1%，  压力脉冲：小于系统压力的1.0%  流动相截止阀：标配。  密封圈清洗：独立的在线密封圈清洗室。双泵头，连接清洗液源时可连续清洗  色谱分析柱  原厂高效高容量阴离子分离柱及保护柱 1套，色谱柱采用聚合物填料，柱容量290 μmol，耐受0-14的pH工作范围，最大耐压4000psi。  高效高容量阳离子分离柱及保护柱 1套，色谱柱须采用聚合物填料，柱容量2800 μmol，耐受0-14的pH工作范围，最大耐压4000psi。  柱温箱  原装进口内置柱温控模块，  温控范围：环境+5℃ - 60℃。  抑制器  阴离子自动电解连续再生微膜抑制器1 套，无需外加硫酸进行化学再生，不需使用蠕动泵或其他任何加液装置进行清洗和再生，无需转子，所有样品和标样均通过同一抑制通道，且与再生液通道完全独立。  阳离子自动电解连续再生微膜抑制器1 套  电导检测器：  类型：数字信号控制处理器，当检测μg/L级到g/L级不同浓度的离子时，输出信号可直接数字拓展，无需调整量程，输出值应为直接的电导信号，提供具有电导输出的色谱图。  全程信号输出范围：0-15000 μS/cm。  检测器分辨率：0.00238nS/cm，  检测器耐受最大压力： 10Mpa，  信号采集频率：100Hz。  电导池控温范围：环境+7℃到55℃。  电导池电极材料：钝化316不锈钢。  电导池体材料：化学惰性聚合材料。  软件  操作界面模拟Microsoft®office操作系统，易于学习和操作。  基于数据库设计的数据处理功能，修改色谱图、校正曲线后即可实时动态数据更新；可以对样品信息进行自定义搜索，快速查询数据；  可升级至网络版软件，操控第三方气相色谱和液相色谱仪器，  可导出txt格式原始数据，以满足国外期刊用专门画图软件绘制谱图的需求。可输出ASCⅡ码格式数据，方便数据读取和传输。  具备系统适应性测试（SST）和智能运行控制功能（IRC）功能（已提供软件截图证明）。  在线电解淋洗液发生器  产生方式：利用电解产生的H+或OH-在线生成酸性或碱性淋洗液，而非通过加液单元进行不同溶液间的在线混合或稀释产生。  梯度产生：高压梯度，梯度产生在泵后高压区，梯度延迟体积小，梯度延迟时间短。  梯度精度：0.2%，  梯度准确度：0.2%  软件控制：在软件中直接输入所需淋洗液浓度，而非编写百分比等其他非浓度参数。  离子色谱用自动进样器  具有50进样瓶物理位置的自动进样器  上样速度：0.1-5.0 ml/min  样品瓶带有过滤功能的样品瓶盖，自动进样器带有样品盘保护罩，防止样品污染和有机溶剂挥发。  1.10、基本配置  1.10.1 AQUION RFIC主机（含电导检测器、柱温箱、泵、在线淋洗液发生器）一台  1.10.2 抑制器 阴阳离子 各一套  1.10.3 阴阳离子分析柱和保护柱 各一根  1.10.4 变色龙控制软件一套  1.10.5 样品瓶带有单独的过滤芯瓶盖，5ml样品瓶 250个。  1.10.6 自动进样器 一台  1.10.7 溶剂过滤头 2包  1.10.8 联想电脑，扬天T4900V-08（CPUi5、8G内存、1T+256固态硬盘、22英寸彩色液晶显示器、Win 10），惠普Laser Jet P1108激光打印机1台。 | 1 | 台 | 820000 | 820000 | 赛默飞世尔科技/墨西哥 |
| 合计 | | 大写：捌拾贰万元整　　　　小写：820000元 | | | | | | |

投标人名称（并加盖公章）：河南正东仪器销售有限公司