**2020年集美工业学校工业分析检验实训仪器设备**

**采购报价**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **数量** | **报价** | **合计** | **规格参数** |
| 1 | 高精度容量分析专用仪器（含多配置的部分配件） | 2 |  |  | **\*高精度容量分析专用仪器，全国职业院校工业分析大赛专用箱。**  **另外每套专用箱再多配置同款部分仪器如下：**  1、100ml容量瓶5个 2、250ml容量瓶1个 3、25ml移液管3支  4、10ml分度吸量管6支 5、滴定管1支  所有玻璃仪器都需要检定（附证书）。 |
| 2 | 实验室超纯水机 | 1 |  |  | **技术参数:**  1.原水要求：城市饮用自来水，水温5-45℃，水压1.0-4.0Kgf/cm2  2.纯水产量：≥12升/小时 3.超纯水产量：高达2.0L/min(水箱有水时)  \*4.超纯水指标：  电阻率(25℃)：18.2MΩ.cm 总有机碳TOC\*：10ppb 细菌：<0.1cfu/ml  颗粒物(>0.1μm)：<1/ml 邻苯二甲酸二乙酯（EDP）（µg/L）：未检出  双酚A（µg/L）：未检出  \*5.反渗透水指标：  一级反渗透水电导率：电导率≈源水电导率×5%  二级反渗透水电导率：1-5μs/cm  6.出水口：2个：二级RO反渗透水、UP超纯水  7. 2路高精度定量(10-999999ml)、定质(0~18.25MΩ.cm)取水功能.  8.完善的信息查询及数据管理功能：取水记录-水质水量、耗材用量及更换记录等 9.尺寸和重量：长×宽×高：545×470×610mm左右  10.电气要求：220V，50Hz 11.功率：240W  **性能特点:**  1.全新5.0寸彩色触摸屏，动画式菜单，系统信息一览无遗，实现指尖触控的操作新体验.  2.The lab优化的标准双级反渗透系统，采用双泵双膜及过渡水箱，使系统能耗更低、废水更少，产水质量更稳定.  3.标配-远程移动式独立取水器，即时和定量2种取水模式；2.0英寸彩色图形显示器，实时显示电阻率、水温、流速和取水量信息；高度可调，适合常规实验室玻璃器皿和塑料器具的取水；取水手柄可以灵活取下，移液器式的取水方式更加人性化；系统自带循环管路，实现超纯水持续循环，时刻保持纯水品质；取水器远放置距离达3米，取水手柄使用距离达0.9米，基本涵盖实验台用水范围.  4.主机3路水质和2路流量监控，RO、DI、UP超纯水3路水质实时监控，无需取水即可查看水质.  2路高精度定量(10-999999ml)、定质(0~18.25MΩ.cm)取水功能.  DI去离子水、UP超纯水双出水，系统配备精密纯化柱及超纯化柱，去离子水  电阻率>16MΩ.cm、超纯水电阻率达到18.2MΩ.cm，完全符合GB/T6682-2008、GB/T33087-2016、ASTM、CAP、CLSI、EP和USP制定的Ⅰ级水质标准.  5.标配-50升PE纯水箱，锥形底设计的聚乙烯纯水箱，含空气过滤器，有效吸附CO2、有机物及过滤细菌、颗粒，可加装UV紫外照射灭菌组件.  6.超纯水循环系统间断运行，既保持系统的低细菌污染水平，又降低能耗  7.超纯水全管路消毒程序，可手动执行“循环消毒”、“取水口消毒”、“水箱补水”、“手动排污”、 “停止消毒”  8.全自动RO膜防垢冲洗(可设定冲洗间隔时间和持续时间)及手动强制冲洗程序，延长RO膜使用寿命  9.PP、KDF、AC、RO、DI、UP、TF耗材寿命可设定，显示已使用时间及用量，到期自动提醒更换；  缺水、水满报警，RO反渗透水、DI去离子水、UP超纯水水质超标报警  10.系统时间设定(年/月/日/时/分)、定时待机(0~60min)、定时关机(0~24hour)功能  11.完善的信息查询及数据管理功能：取水记录-水质水量、耗材用量及更换记录、即时报警、历史报警等信息  12.系统自带存储卡，自动记录一年的运行数据，可设定时间范围通过USB接口进行完整的数据导出  13.高强度全工程塑料机箱，人体工学设计，杜绝腐蚀和生锈，确保机体清洁，符合GLP规范  14.全管路采用快速插拔接口，所有管道，接头均通过NSF认证  15.陶氏DOW公司RO反渗透膜片，确保运行稳定和高脱盐率  16.陶氏DOW公司高纯度核级树脂，确保产水达18.2MΩ.cm，减少TOC析出  (0.45+0.1)μm PES聚醚砜双层复合滤膜终端过滤器，确保水质无菌.  **基本配置：**  1.主机：1台 2.纯化柱：1套，包含： 3.预处理纯化柱(透明)-1套  4.KDF活性炭复合纯化柱-1套 5.活性炭棒纯化柱-1套 6.150GPD反渗透膜-1套 7.50GPD反渗透膜-1套 8.超纯化柱-1套 9.(0.45+0.1μm)终端微滤器-1套  10.附件包：1个 11.内置水箱：2只 |
| 3 | 迷你离心机 | 2 | 0.086 | 0.1720 | 1.转速：4000rpm；  2.样品处理量：8\*2.0/1.5/0.5/0.2ml离心管（配0.5、0.2ml离心管套）  3.定时范围：1s-9999min或连续  4.工作噪声：小于或等于45dB  5.净重：约1.5kgs |
| **合计** | | **人民币（含税）： 万元** | | | |

报价密封盖章后有效期内送到嘉庚大楼812总务处（或放北门门岗同时电话联系确认放置时间），报价有效期至2020年07月23日下午3点

采购单位：集美工业学校 联系人：方维钦 联系电话：7790922

技术联系人：黄老师 136 1601 1288

报价单位（盖章有效）：

联系人： 联系电话：

集美工业学校总务处

2020年7月20日