## 投标分项报价一览表

招标项目名称：液相色谱仪、X射线荧光光谱仪等设备

招标项目编号：ZFCG－G2017038-1号

单位：元（人民币）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **规格型号** | **技术参数** | **单位** | **数量** | **单价** | **总价** | **产地及厂家** |
| 1 | 微波消解仪 | MASTER 40 | 1、微波频率：2450MHz。  2、工业级双磁控管（≥2 x 1200w）；微波最大输出功率：≥2200W，0-2200W 非脉冲连续自动变频控制。满足≥40个消解罐消解\萃取工作。  3、微波炉腔：316L不锈钢腔体，多层特氟隆防腐涂层，腔体体积≥65L。  4、防爆安全炉门：六层钢结构自弹出防爆缓冲设计，炉门采用双重锁定自检系统。电子和机械双重控制。  5、温度、压力双重控制系统，并且同时控制。可选择温度为主控参数或压力为主控参数。反应过程中不管是温度\压力值超过设定值，仪器都能自动调整微波输出功率，有效防止爆罐。  6、主控罐温度控制系统：插入式高精度铂电阻温度传感，测温范围：优于或等于0-330℃, 控制精度±0.1℃，显示精度±1℃。  7、全罐温度监控系统：IR红外温度全罐监测，测温范围：优于或等于0-330℃，控制精度±0.1℃，显示精度±1℃。  8、主控罐压力控制系统：压电晶体压力传感，控压范围：优于或等于0-15MPa (2200psi)，控制精度±0.01MPa，显示精度±0.1MPa。测压元件不和样品直接接触，克服了导气管测压承压低，易污染的缺陷。  9、全罐压力监控系统：顶部安全泄压片设计定量“切割”控制，超压自动泄压，定量值可调。  10、炉腔内微波搅拌技术：高通量罐架设计，金属部件设计可以让炉腔内的微波场随着罐架的旋转而搅拌，消解罐在微波场分布均匀的状态下加热。  11、消解转子360°连续旋转技术：温压测控装置和消解罐随转盘同方向同步旋转技术，无需360度来回旋转，旋转过程中无停顿，保证微波加热均匀性；  12、优于或等于液晶屏双页面实时显示，数字显示包括：压力、温度、时间、微波功率以及工步等；曲线显示包括：反应罐内温度和压力随时间上升爬坡曲线。仪器可储存至少50种应用方法，同时用户可以自动编辑、存储、修改和删除特定样品的应用方法。  13、无线可视监控系统（选配）：高清摄像实时监测炉腔内反应过程，普通手机及平板电脑即可无线连接进行远程观察控制。  14、配备专用联体消解转子工具车，使转子装入和移出炉腔均不需手工操作。  15、消解罐设计无需使用防爆膜等耗材，后续使用费用低。  16、炉腔排风系统：大功率防腐蚀离心式风机，排风量优于或等于5.8m3/min。15分钟从200℃降到60℃  17、要求工作温度250℃，压力不低于5MPA的工作条件下，40罐的消解罐转子能正常工作，适合特难溶样品的消解。（见本投标文件“3.4检测报告”）  罐联体消解转子的技术参数：  1、处理样品数：≥40 （高通量）  2、消解转子结构：高强度合金转盘一体框架  3、样品反应罐外罐：宇航复合纤维材料防爆外罐。耐压≥10000psi，耐温≥600℃，物理性能及耐腐蚀性能优于传统改性PEEK材料  4、样品反应罐内罐：进口TFM材料  5、每个反应罐容积：≧45ml  6、最高设计压力： ≥10 MPa (1450psi)  7、最高工作压力：≥6.0MPa (800psi)  8、最高设计温度：≥300℃  9、最高工作温度：≥250℃  10、适用样品种类：食品，化妆品，环境，生物和药物等 | 台 | 1 | 246800.00 | 246800.00 | 上海  上海新仪微波化学科技有限公司 |
| 2 | 配置要求 |  | 65升工业级双磁控管微波炉、1台。 | 台 | 1 |  |  |  |
| 红外全罐温度检测系统、1 套。 | 套 | 1 |
| 压电晶体压力传感器、1 套。 | 套 | 1 |
| 高精度铂电阻温度传感器、2 套。 | 套 | 2 |
| 高压微波反应罐、40 套（其中：温压双控主控罐、1 套；宇航复合纤维外罐、40 套；微波反应内罐总成（TFM）、40 套）。 | 套 | 40 |
| 可升降微波反应罐装卸车、1 辆。 | 辆 | 1 |
| 可装载40罐高强度合金消解转子框架（带压电晶体传感器）、1 副。 | 副 | 1 |
| 40孔溶样杯架、1 个。 | 个 | 1 |
| 工具盒（其他附件若干）、1套。 | 套 | 1 |
| 固定力矩电动工具、1套。 | 套 | 1 |
| 20孔赶酸仪ECH-20、2台。 | 套 | 2 |
| 合计 | | 大写：贰拾肆万陆仟捌佰圆整 小写：246800.00 | | | | | | |

投标人名称（并加盖公章）：郑州奇点科技有限公司