## 分项报价表（货物类项目）

项目编号：襄财询价采购-2021-55

项目名称：襄城县疾病预防控制中心采购实验室仪器项目(不见面开标)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格参数 | 单位 | 数量 | 单价 | 总价 | 产地及  厂家 |
| 1 | 高压灭菌器 | 型号：GR60DP  一.性能指标  1. 灭菌器厂家本身必须具有特种设备制造资质和特种设备安装资质，即：特种设备（压力容器）制造许可证（不允许借用第三方资质）。厂家免费办理特种设备使用登记证  2.容量:60升,立式结构,底部带脚轮；腔体直径40CM  3.灭菌腔材料:SUS304不锈钢；加热功率2900W  4.开关盖方式：触拨式开关，垂直向上打开腔门（翻盖式开关盖），节省实验室空间  5．时间范围:灭菌时间:1-6000分钟,融化时间:1-6000分钟,保温时间:1-9999分钟，定时器预置范围：0-6天延迟  6.温度和压力: 最高灭菌温度138℃；设计压力：0.35Mpa,安全阀起跳压力0.31Mpa  7.缺水双重保护: 配备温度式和离子浓度式两种水位传感器,杜绝误判, 防止干烧  8.记忆存储系统:可记忆存储20条灭菌程序  9.六级排汽方式：灭菌结束完成后，排气阀可按设定的六级排汽速度排汽，同时在排气过程中排汽速度可随时进行手动调整，优于传统的全排，不排，微排等排气方式。  10.具有废弃物灭菌模式：专用的废弃物灭菌程序，对实验室的废弃物进行有效灭菌，有预灭菌功能  11.排汽排水生物安全:优选孔径为0.2μm的原装进口疏水型PTFE过滤器，确保排汽时将气溶胶、微生物、病毒等都拦截在灭菌腔内，确保冷凝水等在灭菌完成之前不外排。  12. 在线灭菌功能：系统在装载物灭菌时对过滤器进行同步灭菌，并实时监测过滤器灭菌温度及使用情况，确保过滤器灭菌的有效性，杜绝二次感染。  13.集汽瓶：内置双蒸汽集汽瓶，不会影响周围环境，前置集汽瓶，方便使用  14.标配冷却风扇，灭菌结束可快速降低腔体温度  15.冷却锁打开温度:根据灭菌物的热惯性,可设置灭菌物的开盖温度,温度没达到设定温度,腔盖无法打开  16.检验接口：提供温度、压力校验接口，方便进行校验，可搭配3Q验证转接头，最多可同时接入15根温度探头  17.具有六种灭菌模式:固体模式、液体保温模式、液体模式、琼脂模式、废弃物模式、自定义模式。包含液体、固体等灭菌，以及针对特殊物质灭菌器的自定义灭菌模式  18.附件:不锈钢提篮2个,冷却风扇1套，使用说明书  19.安全装置：  八柱均分连锁装置，闭盖检查系统，电动式双内锁，冷却锁，缺水双重保护（干烧保护+水位传感器报警），过压双重保护，自动故障检测系统，后台安全测试程序，漏电保护、过流与短路保护，防烫保护 | 台 | 2 | 69000 | 138000 | 厦门、  致微(厦门)仪器有限公司 |
| 2 | 烘干恒重称量机器人 | 型号：RG-AWS12H  用途：采用烘干恒重一体化技术，满足国标方法，适用于大气降尘样品、水中溶解性总固体样品、水中悬浮物样品、土壤水分样品等样品的自动批量烘干恒重，样品烘干及称量均由称量机器人自动进行，无需实验人员频繁穿梭天平室与高温室，能够实现批量样品或容器智能化烘干-恒重-称量自动运行，无需人员值守，简化实验步骤，提高效率和精度。。  技术指标  1，适用于大气降尘样品、水中溶解性总固体样品、水中悬浮物样品、土壤水分样品的自动批量蒸发烘干自动称量。  2，满足GB/T5750《水质溶解性总固体的测定》，GB/T15265-94《环境空气 降尘的测定 重量法》，GB11901-1989《水质 悬浮物的测定 重量法》等标准。  3，采用电脑数据工作站设定运行的方式，实现全智能化批量样品蒸发烘干，样品恒重以及称量的自动运行，无需人员值守。  4，配套数据处理软件，电脑工作站运行模式，记录恒重数据形成报表，实现批量样品烘干、批量样品干燥、批量样品称量等模式可任意组合运行，自动分析实验数据准确度，温度曲线实时显示，恒重数据报表可导出。  5，系统可根据样品处理需求设置烘干时间、温度及恒重精度。  6，三仓体隔离设计，烘干加热仓、缓冲冷却仓与低湿称量仓独立运行，互不干扰。  7，缓冲冷却仓与另外两仓之间均有独立自动开关门，便于舱体隔离及样品运输。缓冲仓具有足够的缓冲空间500mm\*500mm\*500mm。  8，系统具备恒温迅速的鼓风恒流加热模式，温度实时曲线校准，自动调整加热模式，保证温度恒定。下方多层圆形均匀进风，上方双出风口出风。  9，可多点温度测控，保证腔体内温度均匀一致，具有漏电保护、高温过载保护、负载短路保护等安全保护功能。  10，可通过wifi远程监控工作状态  11，每个样品盘可放置36个样品，具备6轴驱动，实现上下左右360度自动旋转，并且样品载盘与样品接触部分进行防腐、防污染处理  12，标配3对样品载盘，每次使用一对样品载盘搭配使用。这对样品盘样品可自动转移交换。  13，机械手具有位移检测传感器，可实现定期自动纠偏，具有自我保护功能，即使因外力造成机械手与载盘发生碰撞，也不会发生折断弯曲等故障。  14，专用数据处理软件，软件支持手工天平校准，具备手工在样品托盘上装载、卸载样品功能  参数要求  1，温度控制范围：室温-220℃  2，控温精度：±1℃，分辨率0.1℃  3，内部湿度控制：小于30%  4，标配十万分之一天平  5，称量分辨率：0.01mg  6，单次称量样品数量：36个  7，供电电压220V，功率≤1KW  配置要求  烘干恒重自动称量 主机1台，  十万分之一天平1台，  数据工作站1套  显示器及支架 1套  样品载盘 3对  UPS电源 1套 | 台 | 1 | 449320 | 449320 | 青岛、  青岛容广电子技术有限公司 |
| 3 | 消解仪 | 型号：S36-iTouch  1.加热方式：电加热孔式环绕一体加热，温度均匀，保证样品处理的一致性。  2.传热材质：高纯石墨及特氟龙防腐喷涂，具有卓越的耐腐蚀性 。  3.控温范围：室温-210℃；控温精度：±0.2℃。  4.加热功率：1800W。  5.控温方式： 智能PID分体式智能触摸屏终端控制，保证温度的稳定性。  6.孔间温差：≦±1℃@150℃，加热块周围多重保温设计有效减少热量损失，提高板面温度均匀性。  7.消解孔数：36；消解孔规格：R×D：31×60mm。  8.整机通过特级密封防腐处理，全防腐操作平台，无金属部件裸露。  9.分体控制：4.3寸真彩触摸屏控制器，灵活小巧的控制器可固定在通风橱玻璃外侧使用，操作安全方便，减少酸气对人体的伤害。  10.实验方法分类管理模式：可存储土壤、食品、EPA、污水、自定义5大类10种方法，便于快速调取方法，提高工作效率。  11.30段的程序升温功能，可实现设定温度曲线和实际温度曲线的图谱显示；升温速度可调，可编辑升温时间和保持时间，方便对设备运行状态的修正。  12.高温蜂鸣报警功能，保证实验过程的安全。  13.具有50℃防烫指示灯，关机后保持指示灯亮，避免烫伤。  14.可选配外接温度传感器，可实时监测消解样品的真实温度，传感器探针材质为铂金喷涂特氟龙，防腐耐用。  15.消解管具有10ml、25ml、50ml定容刻度，消解-赶酸-定容可在同一消解管内完成，无需转移  16.消解管支架可置于消解仪主机上使用，可同时将18个消解管置入或脱离消解孔，适合批量操作  17.配置清单：  电热消解主机 1台  分体触摸屏控制器 1台  18孔特氟龙喷涂消解管支架 2个  聚四氟乙烯消解管 20根  聚丙烯消解管 1箱（500根） | 台 | 1 | 59880 | 59880 | 北京、  北京莱伯泰科仪器股份有限公司 |
| 4 | 荧光偏振仪 | 型号：哨兵201  一、基本参数  1.主要功能：可配合布鲁氏菌抗体检测试剂盒 FPA，对不含颗粒物质的血清、全血、血浆等都可以作为样本进行检测，可实现检测、分析及报告生成等一系列简单操作。  2.光路技术：采用无需光纤引导的滤光片/二项色镜组合光路设计，采用 LED 光源，水平及垂直方向双向检测，进行高性能荧光偏振检测，仪器显示“垂直空白荧光值”、“水平空白荧光值”、“垂直示踪剂荧光值”、“水平示踪剂荧光值”和“样品极化值MP”。  3.检测模块：标配荧光偏振检测模块，在满足目前布鲁氏菌检测的同时，后期也可升级进行结核检测。  4.使用环境：采用先进的LCD 光偏振技术（LCDp）， LCDp 比传统的过滤开关技术和LCD运行更快，更准确，提供便携性，准确性和精确性；荧光偏振仪采用铝合金材质，可全程试验操作和检测在实验室生物安全柜中进行，同时搭配上配套的计算机可置于手提箱内也适合流行病学调查和疫情处置现场检测。  5.电源：100-240VAC 电源供应，同时可在9V 电池和汽车电池上运行，即可满足实验室内的正常检测，也可满足现场检测。  6.使用操作：荧光偏振仪主机可以脱离计算机独立使用检测，也可以通过熟悉的Microsoft Excel 用户界面直接从计算机控制，通过仪器操作软件可以对检测样品直接输出检测结果，结果为具体MP数值，也可以通过不同颜色区分，同时可直接根据检测的 MP 数值辨别判读阴性、阳性，数据可直接在 Excel 中传输、计算和长久记录。7.过滤器：配备可拆卸过滤器，拆卸方便，可以清洁灭菌。  二、荧光偏振检测  1.光源：LED。  2.光路：采用高灵敏度无光纤引导滤光片/二向色镜光路  3.波长范围：485/520 nm  4. 灵敏度：0.3 mP @ 1 nM 荧光素  5. 检测器：检测器采用最先进的光子整合 PMT（光电倍增管）  6. 结果显示：主机配备高清液晶屏和操作按键，可以独立使用运行，可显示编辑样品编号及检测日期，可显示检测结果，结果为具体 Mp 数值。  7. 试管规格：可使用10x75mm规格的硼硅酸盐玻璃或高硼硅玻璃试管，耗材通用。  三、主机内置软件  1 正版软件：主机具有内置软件，是基于微处理器的 32 位操作系统，操作方便系统稳定，可脱离计算机独立使用。  2.功能操作：功能操作丰富简单，可任意调整、更改用户相关信息，如用户密码、用户名称、样品编码等功能。  3.数据 EXCEL 导出功能：可迅速将数据导出至 EXCEL 表格中。  4.内置模板文件：内置模板文件，方便客户直接使用，也可自行编辑模板。  四、标准配置  1.便携式荧光偏振检测仪 1 台  2.涡悬振荡仪 1 台  3.移液枪 2 把  4.试管 200 个  5.110-240V DC 电源适配器 1 套  2.USB 转 4-pin 迷你 DIN 电缆 1 套  3.软件说明 1 套  4.布鲁氏菌病FPA检测试剂盒 1 盒（250人份）  5.笔记本计算机 1 台  五、技术服务和培训  1.仪器制造商授权的技术人员指导安装调试，完全可以确保仪器技术指标验收合格；  2.从仪器验收合格之日起提供12个月的维护服务。  3.质量保证期，按技术指标进行验收，验收合格后12个月为质保期。 | 台 | 1 | 394400 | 394400 | 北京、  北京融通鑫业科技有限公司 |
| 合计 | | 大写：人民币壹佰零肆万壹仟陆佰元整　 小写：¥1041600.00 | | | | | |

供应商（公章）：河南瑞驰环保设备有限公司

供应商法定代表人（单位负责人）或授权代表签字：