

片仔癀药业检验检测中心定氮仪、消解仪及分光测色仪

采购询价公告



项目概况

因检测中心实验需要，经审批决定，本着公开、公平、公正的原则对我司全自动凯氏定氮仪、石墨消解仪及便携式分光测色仪采购项目进行公开询价，兹欢迎符合条件的相关单位参加本项目的报价。

本项目整体最高限价 11.5 万元。

一、采购内容：

序号	设备名称	技术参数	数量	最高限价	配置要求
1	全自动凯氏定氮仪	详见附页 “用户需求表”	1 台	85000 元	1、标配； 2、第三方带 CNAS 的校准证书
2	石墨消解仪		1 台	15000 元	1、标配； 2、第三方带 CNAS 的校准证书
3	便携式分光测色仪		1 台	15000 元	1、标配； 2、第三方带 CNAS 的校准证书

二、参选单位资格要求：

(一) 具有独立承担民事责任的能力，具有履行合同所必须的设备和专业技术能力，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，参加单位在前三年内，在经营活动中没有重大违法记录，法律、行政法规规定的其他条件；

(二) 经营范围应有：仪器设备，或仪器仪表，或实验室设备等相关营业范围的。

(三) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同

供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；

（四）不接受联合体参选。

三、响应性文件获取方式：

凡有意报名参与本项目的供应商，请于报名时间内致电漳州片仔癀药业股份有限公司工程设备中心（设备组）获取询价文件。

四、报名时间、报价截止时间及递交方式：

（一）咨询时间：2024年12月6日——2024年12月10日，
上午 9:00-12:00，下午 15:00-17:00。

（二）报价截止时间：2024年12月13日12时。

（三）报价文件递交邮箱：shebei@zzpzh.com。

五、联系方式：

联系人：黄工，电 话：0596-2302058 / 13599670066

附件：

一、全自动凯氏定氮仪

用户需求表		
需求编号	需求内容	确认结果 (是否满足)
1. 产品特性要求/设备用途		
URS01-1	主要用于样品中氮和蛋白质含量的分析检测	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-2	采用国家标准的凯氏定氮方法：浓硫酸环境消解样品、碱性环境蒸汽蒸馏、硼酸吸收、指示剂滴定终点颜色判定法。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2. 基本要求		
URS02-1	蒸馏结束前再次自动加碱，保证管路中氨残留部分自动回收；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-2	直线电机微控滴定系统，具有滴定杯观察窗，实验过程实时可见；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-3	全自动加碱加酸加稀释剂、全自动蒸馏滴定、全自动清洗、全自动校正、全自动故障检测、全自动超温监测、全自动计算结果、输出、打印。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-4	滴定过程实时可见，滴定系统照明和颜色终点判定采用不同光源，减少外界光源的影响；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-5	仪器具备全自动校正功能，自动校正加注溶液量；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-6	滴定精度： $\leq 2.0 \mu\text{L}/\text{步}$	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-7	测定样品重量：固体 $\leq 5\text{g}$ 液体 $\leq 20\text{ml}$ ；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-8	主机嵌入常规检测实验方法及参数，实验过程可直接调用；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-9	蒸馏时间：0—30min 连续可调；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-10	仪器采用高精度隔膜泵进行溶液的加注，最小加液量为1mL，并且在实验过程中可补加碱液，实验操作灵活，避免试剂浪费	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-11	仪器本身数据存储量： ≥ 1000 套；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-12	检测范围：0.1-240mg 氮；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-13	回收率 $\geq 99.5\%$ ；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-14	重复性误差： $\pm 0.5\%$ ；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-15	采用柱塞泵式滴定系统，具备滴定颜色设置和微调功能，具备安全门自动监测功能，定氮仪需通过 CE 认证	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3. 设备关键部位、部件要求		
URS03-1	防溅瓶采用耐碱液腐蚀的高分子复合塑料材质，非玻璃材质。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS03-2	蒸馏滴定一体式，不接受外接滴定系统，不接受电位滴定法。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

URS03-3	操作面板采用 ABS 工程面板，具有耐高温、耐腐蚀作用。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS03-4	冷凝器为金属材质，温度传感器置于冷凝瓶冷凝水的出水处，保证馏出液的温度不超温，保证测试结果的准确性；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS03-5	蒸馏发生器采用金属材质，具有压力传感器、温度传感器、温度保护开关、分离式液位监测等多重保护；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4. 安全要求		
URS04-1	冷凝充分，保证回收率，低压断水停机保护；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS04-2	具备安全门自动监测、消化管在位监测等多种安全监测功能；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS04-3	生产企业需具备：质量、环境、职业健康三体系认证、官方认可的高新技术企业、操作软件权属清晰，官方认可的软件企业资质，设备通过 CE 认证，（需提供复印件证明加盖企业公章）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5. 售后及保修要求		
URS05-1	设备质保期限 1 年，有效日期为设备现场验收之日起	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS05-2	质保期内，如有产品质量问题，由厂家负担仪器材料费、维修费、仪器往返运费等全部费用	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS05-3	软件部分免费升级服务，且终身免费技术支持	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS05-4	免费提供仪器操作培训	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS05-5	安装调试后，需具有资质机构出具带 CNAS 的校准证书	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

二、石墨消解仪

用户需求表		
需求编号	需求内容	确认结果 (是否满足)
1. 产品特性要求/设备用途		
URS01-1	主要用于样品消解	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-2	采用国家标准的方法：浓硫酸环境消解样品。	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2. 基本要求		
URS02-1	消化能力：≥20 个样品；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-2	加热方式：红外加热及石墨传导；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-3	控温范围：室温+5℃~450℃（从室温到 400℃≤25 分钟）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-4	隔热方式：陶瓷纤维及风道隔热	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-5	控温精度：±1℃；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-6	消化管体积：≥300mL	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-7	表面外壳需喷涂特氟龙涂层，防止消解过程中产生的酸气或酸液对仪器的腐蚀	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-8	具备导流槽结构，防止酸液腐蚀仪器；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-9	石墨加热块采用气相沉积抗氧化处理，延长使用寿命	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

URS02-10	加热模块整合了红外加热和电热管加热多项优点设计，能耗降低、立体环绕加热升温更加均匀	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3. 售后及保修要求		
URS03-1	设备质保期限 1 年，有效日期为设备现场验收之日起	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS03-2	质保期内，如有产品质量问题，由厂家负担仪器材料费、维修费、仪器往返运费等全部费用	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS03-3	软件部分免费升级服务，且终身免费技术支持	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS03-4	免费提供仪器操作培训	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS03-5	安装调试后，需具有资质机构出具带 CNAS 的校准证书	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

三、便携式分光测色仪

用户需求表		
需求编号	需求内容	确认结果 (是否满足)
1. 基本要求		
URS01-1	符合标准：CIE No. 15, GB/T 3978, GB 2893, GB/T 18833, ISO7724-1, ASTM E1164, DIN5033 Teil7	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-2	测量结构：45 度环形照明/0 度角接收	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-3	测量重复性： $dE^*ab \leq 0.02$	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-4	台间差： $dE^*ab \leq 0.25$	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-5	显示精度：0.01	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-6	测量/照明口径： $\Phi 11mm, \Phi 8mm, \Phi 6mm, \Phi 3mm$	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-7	光谱反射率, CIE-Lab, CIE-LCh, HunterLab, CIE-Luv, XYZ, Yxy, RGB, 色差 ($\Delta E^*ab, \Delta E^*cmc, \Delta E^*94, \Delta E^*00$), 白度 (ASTM E313-00, ASTM E313-73, CIE, ISO2470/R457, AATCC, Hunter, Taube Berger Stensby), 黄度 (ASTM D1925, ASTM E313-00, ASTM E313-73), 黑度 (My, dM), 沾色牢度, 变色牢度, Tint (ASTM E313-00), 色密度 CMYK (A, T, E, M), 同色异谱指数 Milm, 孟塞尔, 遮盖力, 力份 (染料强度, 着色力)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-8	密度测量：CMYK 密度、网点面积、网点增大、叠印、印刷反差、色相误差和灰度	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-9	光源条件： A, B, C, D50, D55, D65, D75, F1, F2, F3, F4, F5, F6, F7, F8, F9, F10, F11, F12, CWF, U30, U35, DLF, NBF, TL83, TL84, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RG B1, LED-V1, LED-V2	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-10	照明光源：全波段均衡 LED 光源，支持 UV 光源	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-11	视场角： $2^\circ, 10^\circ$	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

URS01-12	分光方式：光栅	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-13	感应器：双列高精度 CMOS 阵列传感器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-14	波长间隔：10nm	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-15	波长范围：400-700nm	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-16	反射率分辨率：0.01%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-17	反射率测定范围：0-200%	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-18	校准：智能自动校准	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-19	仪器可通过专业软件连接计算机，也可直接在仪器上操作	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-20	准确性保证：保证一级计量合格	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-21	接口：USB，蓝牙	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-22	屏幕：全彩屏幕，3.5 英寸	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-23	电池容量：单次充电可连续测量 8000 次，7.2V/3000mAh	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS01-24	存储：仪器：标样 100 条，试样 10000 条；	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2. 售后及保修要求		
URS02-1	设备质保期限 1 年，有效日期为设备现场验收之日起	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-2	质保期内，如有产品质量问题，由厂家负担仪器材料费、维修费、仪器往返运费等全部费用	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-3	软件部分免费升级服务，且终身免费技术支持	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-4	免费提供仪器操作培训	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
URS02-5	安装调试后，需具有资质机构出具带 CNAS 的校准证书	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否