

片仔癀药业涡旋仪、离心机、氮吹仪等仪器采购 询价公告

项目概况：

因我司实验室检测需要，拟购置涡旋仪等一批实验仪器，经审批决定，本着公开、公平、公正的原则对该项目的采购进行公开询价，兹欢迎符合条件的相关单位参与本项目的询价报名。

一、采购内容：

序号	名称	数量	单价 (元)	备注
1	涡旋仪	1 台		一、要求：转速达到 2800rpm/分以上，工作模式可连续、点触或调速。 二、具体参数要求见附件
2	高速冷冻离心机	1 台		一、要求：可放置容器规格有 100ml、50ml、15ml、5ml；转速要求 14000rpm/分以上；温控范围要求不小于 -15~40℃。 二、具体参数要求见附件
3	封闭式氮吹仪	1 台		一、要求：可同时处理多个样品；可放置容器规格有 1.5ml、5ml、15ml 或 50ml 等。 二、具体参数要求见附件
4	水浴恒温振荡器/摇床	1 台		一、要求：温度区间至少应包含 80℃，且温度可调。 二、具体参数要求见附件
5	水分活度仪	1 台		一、要求：使用于片剂，胶囊剂，糖浆剂的实验。 二、具体参数要求见附件
6	纯水电导率仪	1 台		一、要求：温度准确度应达到 $\pm 0.1^{\circ}\text{C}$ ，电导率准确度应达到 $\pm 0.5\%$ 二、具体参数要求见附件

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“实验分析仪器销售”“仪器仪表销售”等。

（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）报名时间：2025 年 7 月 23 日——2025 年 7 月 25 日，

上午 9:00-12:00，下午 3:00-17:30。

（二）递交截止时间：2025 年 7 月 31 日 17 时。

（三）递交邮箱：shebei@zzpzh.com。

五、发布公告的媒介：

本公告在福建省国资采购平台(<http://ygcg.fjcqjy.com/>)、漳州片仔癀药业股份有限公司官网(<https://www.zzpzh.com/>) 发布。

六、联系方式：

联系人：黄工 / 杨工；

电 话：0596-2302058 / 0596-2302765

附件（用户需求 URS）

一、涡旋仪

需求编号	需求内容	必需/期望
URS01	最高转速可达 2500rpm 及以上	必需
URS02	工作模式：可连续也可点触，速度可调	必需
URS03	震荡方式：圆周震荡	必需
URS04	轴承：偏心球轴承，角接触轴承或陶瓷轴承	期望
URS05	主体材料为金属，硅质底座脚垫，自重大，防震效果好，适合高速工作	必需
URS06	使用时噪音小	必需
配置要求：标配。		

二、高速冷冻离心机

需求编号	需求内容	必需/期望
URS01	可适配离心管容量 100ml、50ml、15ml	必需
URS02	转速精度 $\pm 10\text{rpm}$	必需
URS03	转速参考上限 19000rpm	期望
URS04	控温范围参考 $-15\sim 40^{\circ}\text{C}$ ；要求转速设置为 4000rpm 时仍能维持稳定控温 -10°C ；控温精度 $\pm 1^{\circ}\text{C}$	必需
URS05	为与新实验室台面适配，尺寸宽度小于 850mm	必需
URS06	使用时噪音限制在 65dB 以下	期望
配置要求：1、主机，1 台/套； 2、12*1.5/2.2ml 角转子，1 套； 3、12*5ml 角转子，1 套； 4、6*50ml（尖底）角转子，1 套； 5、6*100ml 角转子，1 套； 6、8*15ml（尖底）角转子，1 套。		

三、封闭式氮吹仪

需求编号	需求内容	必需/期望
URS01	可同时处理多个样品，例如 12 个以上 5ml 或 15ml 样品管	必需
URS02	可放置容器规格有 1.5ml、5ml、15ml、50ml 等（1.5ml 或 2ml 均可，5ml 如果没有也可以用 15ml）	必需
URS03	温度精度 $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$	必需
URS04	控温范围：室温 $\sim 99^{\circ}\text{C}$	必需
URS05	可视窗设计，可远距离观察浓缩状态	必需
URS06	密闭浓缩	必需

URS07	具有蜂鸣报警、开盖自动停气、停止加热功能	期望
URS08	底部有排水阀，方便放液	期望
配置要求：标配		

四、水浴恒温振荡器/摇床

需求编号	需求内容	必需/期望
URS01	参考可控温范围：室温—99℃，控温下限不要求，但至少应包含 80℃，控温精度不大于±0.5℃	必需
URS02	高速振荡时无浪花飞溅且不会发生移位，可实现无人值守	必需
URS03	具备最高温度上限报警或保护功能、最低液位报警保护功能、样品敏感温度极限报警功能	必需
URS04	振荡频率可调，范围参考 0-200rpm；振荡方式：往复振荡和旋转振荡双功能	必需
URS05	定时范围 1 小时以上，或常开	必需
URS06	底部有排水阀，方便放液	期望
URS07	适配有万能弹簧固定架，可根据需要自行调整固定位大小	必需
URS08	振荡幅度 20mm 以上	必需
配置要求：标配		

五、水分活度仪

需求编号	需求内容	必需/期望
URS01	符合 JJG 052-2017 《水分活度仪检定规程》	必需
URS02	测量范围:0.050-1.000 aw	必需
URS03	准确度:±0.010aw / 25℃	必需
URS04	可重复性:0.008aw	必需
URS05	分辨率:0.0001 aw	必需
URS06	测量时间:最快 4 分钟	必需
URS07	传感器类型:水活度：高精度湿度测量传感器 温度：高精度温度传感器	必需
URS08	用户校准：单点/多点	必需
URS09	用户权限：管理员权限/操作员权限	必需
URS10	样品名称：可编辑输入样品名称(汉字或字母)	必需
URS11	控温范围：5-60（温度控温：可根据需求控温 15°、25°、30°、35°）	必需
URS12	温度平衡时间：30～60 秒	必需
URS13	样品温度控制：可升降温	必需
URS14	温度准确度：±0.2℃	必需
URS15	温度分辨率：0.01℃	必需
URS16	测试模式：4 种	必需

URS17	显示：7 寸液晶触摸屏控制	必需
URS18	数据存储：9990 组内部存储	必需
URS19	测试界面参数显示：9 种以上	必需
URS20	可数据接口：RS232 打印（内置打印机可选）	期望
URS21	校准液：氯化钠(Sodium Chloride) :0.753aw 氯化镁(Magnesium chloride):0.328aw	必需
URS22	数据安全：密码管理	必需
URS23	样品杯：20ml（推荐 10ml）， $\phi 55 \times 8\text{mm}$ ，PP 材质	必需
URS24	操作环境：温度：5-50℃；相对湿度：0-90%（非冷凝）	必需
URS25	尺寸：380×205×225mm	必需
URS26	重量：3.8kg	必需
URS27	认证：ISO9001；ISO14000、国标	必需
URS28	动态曲线：屏幕自带曲线	必需
URS29	参数：多个参数同时显示	必需
配置要求：1、主机，1 台/套； 2、主机电源线 1 根； 3、上层分析软件：具有标点数据查看功能，1 套； 4、测试工具一套，1 个；		

六、纯水电导率仪

需求编号	需求内容	必需/期望
URS01	测定原理符合 2025 年版《中国药典》GB15171 等相关规定	必需
URS02	测量参数：电导率，TDS，电阻率，盐度，温度	必需
URS03	测量范围：电导率：0.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ …2,000 mS/cm ， TDS：0.00 mg/L …1,000 g/L ，盐度：0.00…80.00 psu，电阻率：0.00…100.0 $\text{M}\Omega \cdot \text{cm}$ ，温度：-30.0～ 130.0℃	必需
URS04	分辨率：自动量程，最高分辨率 0.001，0.1 ° C	必需
URS05	精度：测量值的 0.5%，0.1 ° C（0-100℃）	必需
URS06	自动/手动温度补偿	必需
URS07	任意选择中/英/德/法/意/俄/韩/西班牙/葡萄牙等 10 种操作语言的操作界面	必需
URS08	自动校正、自动识别校准液,自动终点锁定,自动 温度补偿，可 2 点校准	必需
URS09	内置 13 个标准液，可自定义标准液 10 组	必需
URS10	终点模式：自动，手动，时间间隔，三种终点模 式可供选择，可连续测量	必需
URS11	手套模式，可在乳胶手套，甚至棉手套下正常使 用触摸屏操作	必需
URS12	仪表时间与电脑时间自动同步	必需

URS13	验证流程，确保用户规范使用测量系统，并能保证系统准确度符合要求	必需
URS14	仪器完全符合 GLP 要求，可以实时存储 2000 组数据，数据导出可使用 U 盘或软件	必需
URS15	7 英寸彩色触摸屏	必需
URS16	全屏键盘，数据输入更轻松	必需
URS17	用户指导和集成式帮助系统	必需
URS18	状态指示灯显示仪表读数状态	必需
URS19	两级用户权限管理	必需
URS20	测量设置保存/导入为方法，彩色限值提醒，验证结果清晰提示	必需
URS21	IP54 防尘防水，可更换保护罩，防腐密封接口保护盒	必需
URS22	电极支架精确定位，垂直移动，多向电极专用位置，升级线缆收纳，紧凑的工作空间，袋装溶液支架	必需
配置要求：1、主机，1 台/套； 2、适配打印机，1 台； 3、超纯水电导电极，1 个； 4、电极支架，1 个； 5、袋装标准液，1 袋； 6、测量纯水专用流通池，1 个； 7、保护罩 1 个		