

**漳州片仔癀药业股份有限公司**  
**检测中心医用冰箱等仪器询价公告**

项目概况：

我司检测中心计划采购医用冷藏箱 1 台、超低温保存箱 1 台和医用冷藏箱 1 台，经审批决定，本着公开、公平、公正的原则对我司检测中心医用冷藏箱等仪器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。

本项目最高限价147600元。

**一、采购产品：**

序号	名称	规格型号	数量	备注
1	医用冷藏箱	详细参数要求 见附件	1	1、保修 1 年； 2、第三方带 CNAS 的校准证书
2	超低温保存箱		1	
3	医用冷藏箱		1	

**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）经营范围应有实验仪器销售、电子仪器销售、医疗器械销售或类似的许可项目，且有丰富的实验仪器销售经验的。

（四）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；

(五) 不接受联合体参选。

(六) 所提供仪器设备须符合国家及行业相关标准，提供产品质量合格证明文件（加盖公章）。

### **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3月31日——2025年4月4日，  
上午 9:00-12:00，下午 14:30-17:30。

(二) 递交截止时间：2025年4月7日17时。

(三) 递交邮箱：shebei@zzpzh.com。

### **五、联系方式：**

联系人：林工，电话：0596-2302058。

## 物资采购询价报价单

序号	名称	规格型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)	备注
1	医用冷藏箱		1	台			1. 标配, 保修1年 2. 第三方带CNAS的 校准证书
2	超低温保存箱		1	台			
3	医用冷藏箱		1	台			
价税合计人民币金额(大写):					元整(¥	)	

## 说明:

- 1、报价单签名盖章后于 2025 年 4 月 7 日 17 时前确认, 发送至本部门统一邮箱: shebei@zzpzh.com, 逾期无效。
- 2、报价前应注意物资的质量要求, 报价单经询价方认同后生效, 双方签订购销合同明确权责关系。
- 3、最高限价为 147,600.00 元, 超出此价格的报价将视为无效。以上价格含 13% 增值税专用发票、运费、安装以及第三方校准证书, 货期 45 天。
- 4、结算方式: 我司收到货品并验收合格后, 凭供方发票 2 周内办理付款。

询价方: 漳州片仔癀药业股份有限公司

报价方(盖章):

询价人:

报价人:

电话: 0596-2302058

电话:

询价日期: 2025 年 3 月 31 日

报价日期: 2025 年 月 日

附件：

## 一、医用冷藏箱技术参数

额定电压：AC220V

额定频率：≥50Hz

输入功率：≥350w

额定电流：≥2.0A

噪 音：≥50dB(A)

箱体尺寸：≥1265×≥680×≥2150mm

有效容积：≥1028L

温度范围：2~48℃

制冷剂用量：R290a(115g)

1. 产品采用立式箱体结构，主体由电气控制系统、制冷系统、制热系统、显示系统四部分组成；
2. 箱体内部需采用高密度聚氨酯整体发泡工艺，确保重量轻、保温性能优良；
3. 需配备微电脑温度控制器，数码显示，支持温度设定、实时监测及断电报警功能；
4. 需内置高精度温湿度传感器，能自动显示箱内温湿度，可实时监控；
5. 需采用强制空气循环系统，确保箱内温度均匀，无死角，降温速度快，可快速达到设定温度；
6. 需采用双层高强度钢化玻璃门，保温性能优良，透光率高，便于观察箱内物品；
7. 需采用全封闭压缩机，运行平稳，低噪音，使用寿命长；
8. 箱体外部需采用烤漆层冷轧钢板，表面色泽均匀，防腐蚀、耐磨损，内部搁架可调，能存放不同物品；
9. 箱内需配备 LED 照明系统，方便夜间查看储存物品；
10. 需采用双门锁设计，支持双人双管管理，防止未经授权开启；
11. 箱体底部需配置优质万向脚轮，且具备带锁定功能，便于移动及固定；
12. 需支持免费开放物联系统。

## 二、超低温保存箱技术参数

- 1、温度调控范围： $-10^{\circ}\text{C}\sim-86^{\circ}\text{C}$ ；可调节适用温度范围： $-20^{\circ}\text{C}\sim-86^{\circ}\text{C}$ 范围（此范围内都可达到均匀性 $\leq\pm 2^{\circ}\text{C}$ 、波动度 $\leq\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ），可用于低温存储和实验类场景，一机多用，控温精度  $0.1^{\circ}\text{C}$ 。
- 2、冰箱内有效容积： $\geq 100\text{L}$ ，样本存储容量：7200 份样本；
- 3、整机高度 $\leq 820\text{mm}$ ，可置于试验台下，节省实验室空间，支持双机堆叠使用，能满足个性化存储需求；
- 4、微电脑控制，7 寸高性能 LCD 电容屏，可显示箱内温度、环境温度、输入电压、故障报警和温度曲线等数据，具有故障提示预警功能；
- 5、需支持多种故障报警：高低温报警、传感器故障报警、环温超标报警、断电报警、开门报警、电池电量低报警；
- 6、需支持多重保护功能：开机延时保护、过电流保护、过电压保护、传感器失效保护、显示屏密码保护、制冷机高温保护、断电记忆数据保护；
- 7、需采用 HC 环保制冷剂和超绿制冷系统，明确制冷剂用量，制冷剂用量符合国家安全标准，单制冷系统可燃制冷剂灌注量不高于  $30\text{g}$ ；
- 8、根据低温保存箱国家标准 GB/T 20154 要求，低温保存箱铭牌上要标注制冷剂的详细名称及装入量；
- 9、整机稳定运行功率 $\leq 120\text{W}$ ；
- 10、 $25^{\circ}\text{C}$ 环温时，耗电量 $\leq 2.8\text{Kw}\cdot\text{h}/24\text{h}$ ，提供国家级第三方检测报告；
- 11、箱内温度均匀性要求， $25^{\circ}\text{C}$ 环温，设定 $-20^{\circ}\text{C}$ 至 $-80^{\circ}\text{C}$ 范围测试，每层3个测试点（对角及中心），整机6点测试，均匀性 $\leq\pm 2^{\circ}\text{C}$ ，单点波动度 $\leq\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ；提供国家级第三方检测报告；
- 12、 $25^{\circ}\text{C}$ 环温，从环温到达 $-80^{\circ}\text{C}$ ，降温速度 $\leq 6$ 小时；提供国家级第三方检测报告；
- 13、高环温运行， $43^{\circ}\text{C}$ 环温下可达到 $-86^{\circ}\text{C}$ ；
- 14、 $25^{\circ}\text{C}$ 环温，冰箱断电，箱内温度从 $-80^{\circ}\text{C}$ 至 $-50^{\circ}\text{C}$ ，断电保温时长 $\geq 220\text{min}$ ；提供国家级第三方检测报告；
- 15、一体式手把门锁设计，能实现单手开关门。可同时使用暗锁（四把钥匙）及双挂锁；可配置密码电磁锁；
- 16、需使用航空真空隔热材料VIP+PU整体发泡，VIP厚度 $\geq 25\text{mm}$ ；
- 17、箱壳、门体为不锈钢材质，防锈耐腐蚀，外观表面易清洁打理；内胆为电镀锌板喷粉，特殊防腐耐低温材料，导热快；
- 18、节能风机，智能控制风机风速，高效节能；
- 19、低噪音，整机运行噪音 $< 46.5$ 分贝；
- 20、标配测试孔，方便实验使用和监控箱内温度；
- 21、需内置5V冷链供电系统，确保用电安全，降低故障风险；
- 22、电脑板需配置大容量存储空间，实时保存箱内温度、输入电压、环温等数据，数据可永久保存，且可通过 USB 数据接口端口导出全部数据，可导出 15 年数据；
- 23、需配置RS485数据接口，可同计算机网线连接，实现数据通讯；
- 24、需支持免费开放物联系统，实现手机APP实时监控冰箱运行状态；冰箱报警信息和事件记录会同步短信和APP推送。

### 三、医用冷藏箱技术参数

- 1、结构形式采用立式设计；有效容积 $\geq 461\text{L}$ ；
- 2、箱内温控范围： $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ 可调，数码管温度显示，显示精度： $0.1^{\circ}\text{C}$ ；
- 3、需采用风冷设计，确保箱内温度维持在标定的温度范围内。温度均匀度 $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ，设定温度默认 $5^{\circ}\text{C}$ ；
- 4、需配备 1 个测试孔用于温度检测；
- 5、搁架系统：6 层可调搁架设计；
- 6、需采用三层钢化玻璃，支持智感除露功能（ $32^{\circ}\text{C}$ 、80%湿度下无凝露）；
- 7、玻璃门需采用边框电加热结构，控制方式受箱内温度和环境湿度双重自主控制，日能耗 $\leq 1.75\text{kw}\cdot\text{h}$ ；
- 8、需支持全角度自关门设计；
- 9、需支持以下报警功能：高低温报警、高环温报警、开门报警、断电报警、冷凝风机故障报警、冷凝器脏堵报警、电源板故障报警、电池电量低报警、传感器故障报警等；需支持两种报警方式：声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警；
- 10、压缩机：定频压缩机；散热系统：12V 直流静音冷凝散热风机，整机噪音 $\leq 36\text{dB}$ ；
- 11、需有后备电池，能满足断电后报警并继续显示箱内温度 24 小时需求；
- 12、支持 7 路传感温度控制：上温、下温、化霜、控制、冷凝器脏堵、环温、环湿；
- 13、箱内需设置 2 个照明灯，实现全域照明，开门灯自动亮起，关门自动关闭，也可外部通过独立灯开关控制；
- 14、需配置 USB 接口，可记录十年的温度数据，能追溯查询；
- 15、产品需标配远程报警接口，可连接报警器到其他房间实现报警功能；
- 16、箱内下部可配置 1 个药筐；
- 17、需支持双锁结构（机械锁和挂锁）；
- 18、需配置 4 个万向脚轮，配备两个固定底角；
- 19、需配备价目条，方便标识物品，方便摆放；
- 20、产品需具备医疗器械注册证；
- 21、产品需具备北京中家院第三方性能检测报告；
- 22、产品需具备 CQC 节能环保认证报告；
- 23、产品需具备 CE/UKCA 认证报告；
- 24、产品需具备 DIN 13277 标准认证报告；
- 25、需支持免费开放物联系统。