序号1：2025Y145 4℃层析柜

1、箱体整体优质冷轧钢板，内胆为喷涂冷板。

2、有效容积≥1000L。

3、微电脑控制系统，温度数字显示，精度达到0.1 ℃；箱内温度稳定在2 ℃~8 ℃范围内。

4、标配USB存储模块，滚动存储不低于8000条温度数据。

5、国际知名品牌压缩机，制冷快，噪音低。

6、铜管铝翅片式蒸发器，确保箱内温度恒定。

7、完善的声光报警，高低温报警、传感器故障报警、断电报警、开关门异常报警。

8、温控器密码保护，防止更改运行参数；门体配锁。

9、断电保护：延时启动功能，避免线路超负荷。

10、双层中空钢化玻璃门，电加热，防止冷凝水。

11、宽电压带，适合190~240 V电压下使用。

12、标配测试孔，方便监测或采集数据。

13、高度可调节搁架。

14、万向脚轮设计。

15、内置LED节能照明灯。

16、具有ISO9001和ISO14001认证。

17、能耗要求：二级以上。

序号2：2025C059 4度医用大冰箱

1、有效容积：≥1000L

2、立式对开门，温度范围：2~8℃可调；

3、门体带自动回弹功能，方便用户取完物品门体自动关闭

4、采用纯风冷循环结构设计，冰箱内部背部有专用风道板及出风口，确保箱内无霜无凝露；

5、采用强制自动化霜设计，箱内化霜风机标配数量3个或以上

6、温度控制：微电脑控制系统，LED数码显示温度，可确保精确稳定的运行；精准的电子温度控制及显示，精度达到0.1℃。显示方式：LED数码显示屏，可显示箱内温度及各种报警信息

7、报警系统：高低温报警、温控器故障报警、断电报警、开关门异常报警、备用电池确保断电后报警48小时；报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁的报警方式

8、整体安全性设计： 压缩机设计在冰箱底部，且具备前进风口和后排风孔。避免压缩机设计在顶部散热不好以及拉门时存在的倾倒风险，且箱内底部不可有台阶，保证存放物品最大化

9、智能照明控制：照明灯安装在冰箱横梁侧壁，侧面给光，保证即使每层放满均可给光，避免传统照明的从上面照射，导致物品较多时灯光不能照射到底部

10、标配双内锁设计，美观大方

11、具备ISO9001质量管理体系认证；ISO14001环境管理体系认证；

12、能耗要求：二级以上

序号3：2025C062负40度医用冰箱

1、样式：立式，上下双外门，容积：≥528L

2、温度范围：-20～-40℃，箱体设计两个独立的间室，上下间室分别采用独立的制冷系统，双LED数码温控器，可分别对上下间室独立控温

3、箱体隔热层：无CFC高密度聚氨酯发泡，不低于95mm的保温材料厚度

4、内部结构：每个间室可放不低于9个抽屉，2个间室共可放不低于18个抽屉，方便存取

5、压缩机：知名品牌压缩机，数量2台

6、制冷系统：采用铜盘管蒸发器，性能优化的制冷系统，保证产品稳定性更好，降温速度更快

7、显示方式：LED数码显示屏，可显示箱内温度及报警信息

8、报警系统：具备高低温报警、环温高报警、门开报警、温控器故障报警、断电报警等报警功能

9、报警方式：具备声音蜂鸣和灯光闪烁双重报警方式

10、断电保护：在恢复供电时，所有设备的同时启动会对电网造成较大冲击，从而可能导致断路器跳闸；针对这种情况特别设计的设备延时启动功能可使设备在恢复期间延时数分钟启动，使设备平稳的重新运行

11、标配USB接口，可存储10年及以上温度数据，方便查询历史记录

12、能耗要求：二级以上

序号4：2025Y139负80℃超低温冰箱（含不锈钢冻存架抽屉式+塑料冻存盒）

1、内部容积：≥420升，2英寸冻存盒的存放数量：≥300个。

2、工作温度范围：-50 ℃~-86 ℃，微电脑控制，工作温度设定点可调节。

3、制冷系统：2台国际知名品牌工业级高效压缩机层叠制冷；空载情况下，内外门全开一分钟后关闭，冰箱回温到-75 ℃的时间不超过15分钟。

4、完善的温度数据和报警信号通信端口：标配输出端口及远程报警接口，标配2个预留外接端口，可连接外部探头或仪器。

5、整机内置≥8个温度探头，全面监控超低温冰箱腔体温度、环境温度、热交换器温度、蒸发器入口温度、蒸发器出口温度、一级吸气管温度、二级吸气管温度等，确保冰箱顺利运行；其中5个温度探头的数据工程师可直接导出，有助于故障原因的快速判断。

6、创新的超薄保温结构设计：真空绝热板，结合环保、水发泡沫绝热材料，标配四扇绝热内门；嵌入式磁铁门闩，防止传统插销式门把的结冰情况。

7、具有良好的保温性能，室温20 ℃断电时，空载的情况下从-80 ℃升温到-50 ℃的时间不低于268分钟。

8、标配3块不锈钢搁板，隔板数量可增加，可调节高度；最大承重达56KG。

9、电加热式密封条，有效防止门封条及周边结霜，加热器嵌入门内，确保热量不会进入样品存储区域。

10、外门配有带加热功能的自动减压阀，可在关门后迅速平衡冰箱门内外压差，方便高度密封的外门在1分钟左右的时间内再次单手轻松开启。

11、用户界面：电容式触摸按键屏，清晰的数字温度显示，面板上的图标直观显示冰箱运行健康状态、以及超温、门半开或电源故障等警报状态，具有三位数密码保护，安全管理温度设置和报警设置。

12、通过控制面板，可进行运行温度和报警温度设置，温度过高警报测试功能，以及温度校准补偿功能。

13、控制面板具有屏幕防水设计，可以有效防止清洁时液体进入损坏控制器。

14、制冷剂为完全无氟碳氢制冷剂乙烷（R170）和丙烷 (R290)，运行分贝不超过52dBA。

15、配置

超低温冰箱主机1台；

冻存架满配1套

16、能耗要求：二级以上

序号5：2025Y365医用冷藏箱

1、产品结构：立式，单开门。有效容积：≥490L

2、箱内温度恒定控制在2～8℃；LED显示屏，控制精度0.1度，设有密码保护防止随意调整；

3、多种故障报警：高低温报警、开门报警、传感器故障报警、声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警；

4、多重保护功能：开机延时、停机间隔等；

5、安全门锁设计，防止随意开启；

6、镀膜工艺门体设计，防止玻璃门凝露；产品自动化霜，冷凝水自动蒸发，便于日常维护。

7、内设LED照明灯；

8、标配5层搁架，高度可自由调节；脚轮设计，移动轻松，带底脚螺钉，固定方便。

9、产品具有医疗器械注册证

10、能耗要求：二级以上

序号6：2025Y366医用冷冻冰箱

1、产品结构：立式，单开门，有效容积： ≥400L

2、电脑控制，数码显示箱内温度，-10℃~ -25℃可任意调节，均匀控温，可根据需要设定报警温度点，设有密码保护防止随意调整；

3、多种故障报警：高温报警、低温报警、传感器故障等；

4、多重保护功能：开机延时、停机间隔、键盘锁定等。

5、采用加厚保温层，无氟发泡、无氟制冷剂；

6、搁架式直冷丝管蒸发器；

7、箱内抽屉式设计，取放物品更方便；安全门锁设计，防止随意开启，双层密封结构设计，保温效果好；

8、带有压力平衡阀，开门更省力；

9、产品具有医疗器械注册证。

10、能耗要求：二级以上

序号7：2400Y155医用红细胞冷藏冰箱

1.采用立式设计；微电脑控制，箱内温度恒定控制在4±2℃范围内，控温精度0.1°C，冰箱外LED显示温度。

2.多种故障报警：高低温报警、断电报警、开门报警、传感器故障报警、电池电量低报警），带远程报警接口，两种报警方式（声音蜂鸣报警和灯光闪烁报警）；须协助实现与现有温度监控系统联机和远程报警。

3.具冷凝水自动处理功能；变频压缩机，节能达二级以上。

4.UPS或后备电池设计，满足断电后报警并继续显示箱内实时温度需求。

5.有效容积≥500L。

6.易于观察冰箱内血液质量。

7.具有医疗器械注册证。

8.应为红细胞储存专用冰箱，对于设备温度的稳定性和精确性要求提供第三方检测报告。

9.能耗要求：二级以上

序号8：2025C396医用冷藏冰箱

1. 有效容积：890L~1000L；
2. 额定电源：220V/50Hz；
3. 额度功率：≥770W；
4. 箱内温度控制范围：2~8℃；
5. 开门方式：对开门；
6. 能耗要求：二级以上；
7. 产品具有医疗器械注册证。

以上产品质保期不低于5年