**二元冰真空制备实验台技术要求**

本次拟采购的二元冰真空制备实验台主要是用于实验教学及教师科研工作，实验台主要由恒温低温槽、恒温高温槽、大功率真空泵、循环控制系统、热交换器、数据采集系统及实验台架组成。

**一、主要技术要求：**

**恒温低温槽：**

1. 控温精度要求：± 0.05℃

2. 全封闭环保品牌压缩机制冷系统，无CFC

3. 可设定温度：-45℃~30℃。

4. 容量大小：20L

5. 机身外壳采用静电喷塑，台板内胆搅拌泵等全部采用优质SUS304不锈钢材料

6. 电源电压：AC220V（50HZ）

**恒温高温槽：**

1. 输入功率：1500W
2. 温控范围：+5~100℃
3. 温度波动：± 0.5℃
4. 分辨率: 0.1℃

5. 容量大小：20L

6. 电源电压：AC220V（50HZ）

**循环控制系统**

采用程控式、可设定循环次数、冷槽温度、热槽温度，液晶屏显示冷槽温度、热槽温度、循环次数、温度过去曲线、样品温度。系统冷热自动切换，由控制系统控制冷热循环泵和电磁阀实现。选配的电磁阀和循环泵需耐高低温冲击（-30℃~100℃）。

**热交换器**

热交换器材质为不锈钢，热交换腔内可放置3个样品容器。样品容器与换热器之间采用快装式连接，冷热循环进出口与换热器之间采用螺纹连接、易拆装。

**大功率真空泵**

单级旋片式真空泵，抽速50m3/h，电机功率3KW，转速1420r/min,装油量2L，两根排气过滤器，一个空气过滤器总成。

**二、技术资料**

提供仪器设备的安装手册、操作手册、维修保养手册等技术文件及产品合格证、质量保证书等全套资料。提供实验指导书。

**三、质保期及运输**

1.质保期为2年，出现质量问题，厂家应在24小时内做出响应。

2.报价包含运费和安装费，运输到指定地点，验收后付款。