**二 货物需求表和具体技术规格**

**第一包**

项目名称：西太平洋沉积记录研究平台

项目预算（概算）金额 50万元

**冷热台-高温热台**

**一、用途**

使用冷热台显微观察系统分析海底岩石、硫化物和沉积物岩芯，研究西太平洋重点海域的岩石、沉积物、硫化物及其矿物与温度变化的对应关系，从而了解西太平洋地质过程与环境演变。

**二、技术指标**

**冷热台：**

#温度范围： -190℃ ～ 600℃；

#全程温度精度和稳定性： 0.01℃/<0.01℃；

#加热/冷冻速率： 0.01-150℃/min；

最小物镜距离/最小聚光镜距离：4.5 mm /12.5 mm；

样品加热面积：直径22 mm；

快速气体接头，控制样品大气环境；

#温度控制器（独立温度控制）；

#偏光显微镜；

#图像采集成像系统。

**高温热台：**

★温度范围：室温到1500℃。

#温度精度和稳定性： 1℃；

样品室：φ7x3mm或φ7x6mm；

#最大加热速率： >130℃/min；

最小物镜距离/最小聚光镜距离：6.0 mm /14.8 mm(7x3), 9.0 mm /12.1 mm(7x6)；

气密样品腔室,可充入保护性气体；

#温度控制器（独立温度控制,带真空检测）；

#配置偏光显微镜（带高温观察物镜）；

#图像采集成像系统。

**三、配置清单**

冷热台1套(包含相应的零备件,带冷却泵、液氮罐等台体冷却系统)；

高温热台1套(包含相应的零备件,带台体冷却系统)；

独立温度控制系统2套(适合冷热台及高温热台各一套,带正版温度控制软件)；

偏光显微镜2套(适合冷热台及高温热台各一套,包含相应的零备件)；

图像采集成像系统2套(适合冷热台及高温热台各一套,包含500万或以上高性能摄像头等相应的零备件)。

延伸镜2套(适合冷热台及高温热台各一套)

支架2套(适合冷热台及高温热台各一套)

包裹体标样1套(包含CO2/H2O, NaCl, H2O等类型)

**四、到货期限和质保期**

到货期：合同签订后4个月内

质保期：验收后12个月

**五、★付款方式**

对于国产产品，首付60%，供应商提交合同额30%的履约保证金，按进度情况支付40%，到货验收合格后返还履约保证金；

对于进口产品，采用即期不可撤消信用证等国际贸易支付条件支付： 80%不可撤销即期L/C,将在装运后凭相关单据付款；20%将在调试合格后凭用户签发的官方正本验收合格证书和正本商业发票T/T支付。**六、其他要求**

现场免费安装调试仪器并培训，免费保修期一年,终身免费上门维修。