

一、项目概况：

完成超低温平台的维护后，将继续服务于微生物，生命，环境，海洋，糖工程和前沿交叉等多个学科，解决青岛校区对核磁共振的需求。该设备满足有机化学、生物化学、药物化学等方面的结构分析和性能研究，可用于可溶性有机物、天然产物、多糖等物质的分子结构和分子间相互作用研究。完成每年的超低温平台维护，能够保质保量的完成学生的送样测试，确保得到高质量的数据结果，为科研工作提供了重要的数据支持。

二、服务条款及商务条款响应要求

服务条款要求一览表

| 序号 | 名称 | 技术规格指标 | 服务年限 |
|----|--------------|---|------|
| 1 | 五年期超低温平台维护服务 | <ol style="list-style-type: none">1. 每年度超低温平台年度预防性维护一次，总计 5 次，并在五年有效期内提供室外机更换一次（含全新室外机一台）。2. 维护内容包括以下内容：<ol style="list-style-type: none">2.1 更换冷头（主要冷却装置）（一年更换一次）；2.2 更换真空泵组（每两年一次）（CU/5）；2.3 检查压力安全阀；2.4 清洁室外机热交换器；2.5 超低温系统氦气检漏；2.6 根据需要检查并更新固件和软件；2.7 常温时氮管路清洗；2.8 氦管路低温清洗。 | 5 年 |

商务条款要求一览表

| 项目序号 | 项目名称 | 采购人要求 |
|------|-------|---|
| 1 | 成交价 | 人民币 |
| 2 | 交货时间 | 合同签订后连续五年（5次） |
| 3 | 付款方式 | 合同双签后 10 个工作日，成交供应商开具成交金额 60%的发票，采购人在发票后 30 日内支付相应款项。在第四年度维护服务后，成交供应商开具成交金额 20%的发票，采购人在开票后 30 日内支付相应款项。在第五年度维护服务后，成交供应商开具成交金额 20%的发票，采购人在开票后 30 日内支付相应款项。 |
| 4 | 安装验收 | 维护完成后，超低温平台正常运行。 |
| 5 | 培训 | 提供超低温平台操作培训 |
| 6 | 保修与维修 | 每次更换的零备件需提供至少三个月质保期 |