

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	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： 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