

# 采购需求

## 一、项目需求一览表及预算：

序号	标的名称	纯度	数量	最高限价	是否接受进口	用途
01	液氮	≥99.9999%	8400 升/年；3 年 共 计 25200 升	液氮 225 元 / 升	否	教 学 科研
02	高纯氮气	≥99.999%	10 瓶/年，40L/ 瓶；3 年共计 30 瓶	高 纯 氮 气 1000 元/瓶	否	
03	高纯氮气	≥99.999%	8 瓶/年，40L/ 瓶；3 年共 24 瓶	高 纯 氮 气 60 元/瓶	否	

注：1. 投标人的投标报价不得超出分项最高限价，液氮 225 元/升；高纯氮气 1000 元/瓶；高纯氮气 60 元/瓶；否则其投标将被视为无效投标。

2. 表格中的“数量”为预估需求数量，合同执行数量以实际发生为准。

## 二、采购需求

### （一）采购标的需实现的功能或者目标

本项目为北京语言大学语言障碍与脑科学 MEG 实验室运行的儿童脑磁系统所需耗材。液氮是脑磁系统 SQUID 维持超导所需，每周加注，约 8400 升/年。高纯氮气是作为脑磁系统加注液时施加加注压力所需，约 10 瓶/年。高纯氮气是脑磁系统磁屏蔽气密门所需，约 8 瓶/年。

### （二）采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

货物必须为合格产品，符合国家质量标准、部颁标准及行业规范的要求，符合国家各项强制性规范及安全标准，供应商供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

### （三）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求

1、液氮：

纯度：≥99.9999%

2、高纯氦气：

纯度：≥99.999%

压力：14.5-15.5 MPa（20° C）

3、高纯氮气：

纯度：≥99.999%

压力：14.0-15.0 MPa（20° C）

**（四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点；**

1. 数量：液氮 8400 升/年；3 年共计 25200 升；

高纯氦气 10 瓶/年，40L/瓶；3 年共计 30 瓶；

高纯氮气 8 瓶/年，40L/瓶；3 年共 24 瓶。

2. 交货地点：北京语言大学用户指定地点。

3. 交货期：北京语言大学用户指定时间。

**（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求；**

1. 投标人提供液氮储存杜瓦罐，并负责路途运输。

2. 投标人常态下液氮储存量不低于 5 万升。

3. 计量方式：液氮供应量（升）=（杜瓦离开乙方时质量（kg）-杜瓦返回乙方时质量（kg））  
×8.006 升/kg（注：1kg=8.006 升），税费、运输费、搬运费等费用包含在报价之中，不再单独计取。

4. 投标人负责派人员定期按时送货。

5. 由于供货方不当操作造成的设备和设施的损坏及故障，由供货方承担责任，并负责全额赔偿。

6. 供货方不能供货或延时供货，由此造成的设备和设施的损坏及故障，由供货方承担责任，并负责全额赔偿。

7. 供应商应对任何由于不当包装或防护措施不利而导致的商品损坏、损失、锈蚀、费用增长等后果负责。

8. 维修响应时间：投标人应在 24 小时内对用户的服务要求做出响应，一般问题在 48 小时内解决，重大问题或其它无法立刻解决的问题应在一周内解决或提出明确的解决方案，否则供应商应赔偿相应的损失。

9. 投标人需提供迅速优质的售后服务和技术支持。提供至少三年的免费技术支持和培训服务。

**（六）采购标的的验收标准；**

1. 投标人将货物运至采购人指定地点，采购人对货物的外观品质、数量、规格、 型号等进行初步验收。在投标人完成安装、调试后，采购人在收到投标人提出的验收申请后 3 个工作日组织终验，由双方按合同约定对货物共同进行验收。 全部货物（包括由投标人负责补交和/或免费更换的货物）终验合格后，由采购人出具验收合格证明。如果货物是分批供货的，则采购人可以视情况分批验收，或者待全部货物送到交货地点后进行验收。
2. 在进行安装、调试的过程中，双方应当充分配合和协助，并为货物安装、调试提供便利。
3. 经验收，如发现货物的数量、品种、型号、规格、质量等不符合合同约定的内容，供应商负责在 30 天内进行补交和/或免费更换，并自行承担由此造成的一切支出。因补交、换货等造成的延误按照合同约定处理。
4. 若因货物质量不合格导致政府有关职能部门据此予以处罚的，投标人应承担与此有关的法律责任，承担相关的费用。
5. 经验收，发现投标人的货物质量不符合合同约定的质量标准，投标人除应承担质量违约责任外，采购人有权拒收货物或要求供应商予以修理、重作、更换。