

采购需求

货物需求一览表

包号	货物名称	数量	是否接受进口
1	液氮	26000 升	是

注：投标人须对上述投标内容中完整的一包或几包进行投标，不完整的投标将视为非响应性投标予以拒绝。

## 一、总则

### 1、投标要求

- 1.1 投标人在准备投标书时，务必在所提供的商品的技术规格文件中，标明型号、商标名称、目录号。
- 1.2 投标人提供的货物须是成熟的全新的产品，其技术规格应符合招标文件的要求。如与招标文件的技术规格有偏差，应提供技术规格偏差的量值或说明（偏离表）。如投标人有意隐瞒对规格要求的偏差或在开标后提出新的偏差，买方有权扣留其投标保证金或/并拒绝其投标。
- 1.3 投标人提供的产品样本，必须是“原件”而非复印件，图表、简图、电路图以及印刷电路板图等都应清晰易读。买方有权不付任何附加费用复制这些资料以供参考。
- 1.4 投标人的投标产品应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准；如国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的，则投标人的投标产品必须符合相应规定或要求，投标人须提供相关证明文件的复印件。

### 2、评标标准

- 2.1 除招标文件中指定的附件和专用工具外，投标人应提供仪器设备的正常运行和常规保养所需的全套标准附件、专用工具和消耗品。投标人在投标书中需列出这些附件和工具的数量和单价的清单，这些附件和工具的报价的总值需计入投标价中。
- 2.2 对于标书技术规范中已列出的作为查询选件的附件、零配件、专用工具和消耗品，投标书中应列明其数量、单价、总价供买方参考。投标人也可推荐买方没有要求的附件或专用工具作为选件，并列明其数量、单价、总价供买方参考。选件价格不计入评标价中。
- 2.3 为便于用户进行接收仪器的准备工作，卖方应在合同生效后 **60** 天内向用户提供一套完整的使用说明书、操作手册、维修及安装说明等文件。另一套完整上述资料应在交货时随货包装提供给用户，这些费用应计入投标价中。
- 2.4 关于设备的安装调试，如果有必要的安装准备条件，卖方应在合同生效后一个月内向买方提出详细的要求或计划。安装调试的费用应计入投标价中，

并应单独列出，供评标使用。

- 2.5 制造厂家提供的培训指的是涉及货物的基本原理、操作使用和保养维修等有关内容的培训。培训教员的培训费、旅费、食宿费等费用和培训场地费及培训资料费均应由卖方支付。

### 3、工作条件

除非在技术规格中另有说明，所有仪器、设备和系统都应符合下列要求：

- 3.1 适于在气温为摄氏 $-40^{\circ}\text{C}\sim+50^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度为 90%的环境条件下运输和贮存。
- 3.2 适于在电源 220V ( $\pm 10\%$ ) /50Hz、气温摄氏 $+15^{\circ}\text{C}\sim+30^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度小于 80%的环境条件下运行。**能够连续正常工作。**
- 3.3 配置符合中国有关标准要求的插头，如果没有这样的插头，则需提供适当的转换插座。
- 3.4 如产品达不到上述要求，投标人应注明其偏差。如仪器设备需要特殊工作条件（如水、电源、磁场强度、温度、湿度、动强度等）投标人应在投标书中加以说明。

### 4、验收标准

除非在技术规格中另有说明，所有仪器、设备和系统按下列要求进行验收：

- 4.1 仪器设备运抵安装现场后，买方将与卖方共同开箱验收，如卖方届时不派人来，则验收结果应以买方的验收报告为最终验收结果。验收时发现短缺、破损，买方有权要求卖方负责更换。
- 4.2 验收标准以中标人提供的投标文件中所列的指标为准（该指标应不低于招标文件所要求的指标）。任何虚假指标响应一经发现即作废标，卖方必须承担由此给买方带来的一切经济损失和其它相关责任。
- 4.3 验收由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行，验收完毕由采购人及中标人在验收报告上签名。

**5、本采购需求书中标注“\*”号技术条款的为实质性要求，不满足其投标将视**

为无效投标被拒绝。

6、如在具体技术规格中有本总则不一致之处，以具体技术规格中的要求为准。

## 二、具体技术规格

### 1. 项目简介

低温条件保障中心是服务于物理所科研的支撑部门，其任务是向所内各实验室的低温仪器设备及有关实验提供液氮。根据运行需求，需采购 26000 升液氮。

### 2. 主要技术指标及要求

\*2.1 采购标的：液氮。

\*2.2 采购量为 26000 升。

#2.3 在运输等其他过程中的损耗量由乙方承担，液氮供货量按经年检的计量设备在甲方现场称重的方式计算。计算方式如下：

供货量（升）=（乙方液氮储槽到达甲方场地的重量-乙方液氮储槽完成输出液氮之后的重量）×8.006 升/公斤

注：a 乙方液氮储槽重量单位为公斤

b 乙方储槽完成输液后的重量必须在输液完成后 60 分钟之内称重

c 乙方液氮储槽输液前后的重量由双方签字确认。

#2.4 总供货量在 360 天内按照甲方要求分 12 次完成。

2.5 提供液氮产品报告以及相关操作人员的操作资格证明。

2.6 提供液氮的配送方案，以及分装传输管路和接口满足国家相关标准，并与招标方提供的接头相匹配。

### 3. 付款方式：

通过电汇方式。合同签订后，分批次送货、分批次付款结算。甲方验收合格后，乙方按照当批次实际送货量来结算并开具发票。甲方在收到发票后 30 个工作日内支付该批次全部货款。

4. 交货地点要求：北京市海淀区中关村南三街 8 号中国科学院物理研究所

### 5. 交货时间：

5.1 签订合同后 15 日内，双方根据项目场地情况确认送货细节。

5.2 签订合同后 60 日内，甲方通知乙方具体的送货时间。

- 5.3 乙方在接到甲方送货通知后 15 个工作日内将指定数量的液氮抵达现场。
- 5.4 送货完成后 15 日内，甲方完成验收。
- 5.5 签订合同 360 日内，预计完成全部货物的配送，具体送货时间以甲方通知为准。
- 5.6 根据项目进展和现场需求，甲方可要求分 12 批次完成配送。

## 6. 验收：

- 1) 乙方到达现场前，乙方需向甲方提供该次液氮产品质量合格证明以及相关操作人员的操作资格证明，如乙方交付的液氮不符合约定参数，甲方可在收到产品后 7 天内口头通知乙方，并在收到产品后的 15 天内书面通知乙方确认拒绝接受该产品。异议属实的情况下，甲方有权拒绝支付该拒收部分产品的价款。由此带来的一切损失由乙方承担。
- 2) 液氮在运输过程中的损耗量由乙方承担。乙方应提供符合绝热要求的液氮储槽，储槽出口不结冰霜，储槽外壁不结露。液氮供货量按经年检的计量设备在甲方现场称重的方式计算。

计算方式如下：

供货量（升）=（乙方液氮储槽到达甲方场地的重量-乙方液氮储槽完成输出液氮之后的重量）公斤×8.006 升/公斤

注：a 乙方液氮储槽重量单位为公斤

b 乙方储槽完成输液后的重量必须在输液完成后 60 分钟之内称重

c 乙方液氮储槽输液前后的重量由双方签字确认。

- 3) 输液完成后双方签字确认供货量，双方人员在签收单共同签字确认后视作本次供液氮验收合格并完成本次货物的交付。