

# 技术文件

## 1. 标的物

序号	标的物名称	技术指标	数量 (单位)	备注
1	高纯氮气	40L、纯度 99.999%	4 瓶	
2	氩气	40L、纯度 99.999%	2 瓶	
3	氦气	40L、纯度 99.999%	5 瓶	

## 2. 要求

### 2.1 技术要求：

(1) 用途：高纯氮气用于实验室气相色谱仪和液相色谱仪载气、高纯氩气用于直读光谱仪载气、高纯氦气用于便携式色谱仪载气。

(2) 技术参数：

高纯氮气：40L、纯度 99.999%

氩气：40L、纯度 99.999%

氦气：40L、纯度 99.999%

(3) 外观：完好无破损

(4) 标识：生产日期、组分浓度等信息清晰。

### 2.2 使用条件：

使用环境温度-20℃~60℃。

### 2.3 环境影响：

无

### 2.4 监造：

无

### 2.5 包装：

瓶帽、防震圈齐全。

### 2.6 运输和贮存：

符合气体运输和贮存。

### 2.7 标的物交付时间、地点：

交付时间：2025年11月30日以前；交付地点：云南省昆明市官渡区云大西路105号。

---

2.8 安装和调试:

无

2.9 验收:

根据技术要求进行相应的验收。

2.10 质保期:

无

2.11 培训:

无

2.12 质量保证及售后服务:

气体必须符合相关技术要求和质量要求，整体验收合格之日起计不少于 12 个月；供方应在质保期内提供免费上门维修服务或更换（减压阀）。

2.13 备品备件及专用工具等:

无

2.14 其它:

（1）谈判申请人若为小微企业，需提供相关材料进行说明。谈判申请人需提供《危险化学品经营许可证》。

（2）验收合格后，全额支付。