#### 一、采购内容及技术要求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **技术要求** | **数量** |
| 1 | 激波诱导预混可燃气体着火测试装置 | **一、技术参数要求：**  **1.主要功能**：  （1）高压气体泄漏激波诱导预混可燃气体着火临界条件测试。  （2）激波诱导预混可燃气体着火火焰传播特征测试。  （3）激波作用下爆炸火焰演化特征测试。  **2.技术指标：**  **（1）高压延长管道A**  ▲① 最大耐压：≥50 MPa（绝对压力）  ②密封要求：常压下不泄漏  ▲③ 管内形状：矩形流道  ▲④ 管内尺寸：截面尺寸10\*10mm，总长度616mm  ⑤ 材质：304 不锈钢  ⑥ 光学视窗：管道底部均匀布置6个直径为10mm 的微型光学视窗  ⑦ 机械接口：G3/4 内螺纹  **（2）高压延长管道B**  ▲① 最大耐压：≥50 MPa（绝对压力）  ② 密封要求：常压下不泄漏  ③ 管内形状：矩形流道  ▲④ 管内尺寸：截面尺寸6\*6mm，总长度400mm  ⑤ 材质：304 不锈钢  ⑥ 光学视窗：管道底部均匀布置4 个直径为10mm 的微型光学视窗  ⑦ 机械接口：G3/4 内螺纹  **（3）高压可视化腔体**  ① 形状：圆柱形，长径比1：1  ② 材质：304 不锈钢  ③ 容积：≥20L  ④ 视窗尺寸：≥φ200mm  ⑤ 视窗材质：石英玻璃  ▲⑥ 最大耐压：≥5 MPa（绝对压力）  **（4）配气系统**  ① 配气原理：分压法配气原理：  ▲② 样品管路：≥3路  ③ 操作形式：自动控制  ④ 配气精度： ≤0.1%FS  **（5）压力采集×3**  ▲① 测压范围：0~6.5MPa  ▲② 耐压范围：≥10MPa  ③ 采集频率：≥500kHz  **二、配置要求：**  配套3支高频压力传感器 | 1套 |

**注：**

1.以上技术参数供应商应完全响应，并逐条填写《技术响应偏离表》，如有漏项、缺项或负偏离，将被视为未实质性满足谈判文件要求按无效响应处理；若产品品牌型号固定的，需以固定值进行响应；

2.若成交供应商《技术响应偏离表》中完全响应，但供货验收时不合格/未通过，采购人有权终止合同，并保留上报财政的权力；

3.若采购需求中有标注“▲”的重要要求，供应商必须单独提供佐证材料证明其满足，佐证材料包括：彩页或产品说明书或检测报告或厂家技术声明等，否则视为负偏离，按无效文件处理。