# **采购人需求**

1. **技术参数及采购需求**

**采购明细表**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称（标的名称） | 所属行业 | 数量 | 预算单价（元） | 预算总价（元） |
| 1 | 微波暗箱 | 工业 | 1套 | 2850000 | 2850000 |

（一）采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求：

功能：该设备主要为激光通信终端提供电磁兼容性验证环境，为实现电磁兼容性能优化设计提供参考。

（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：

无。

（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、微波暗箱尺寸：≥7m×4.5m×3.6m（L×W×H），控制传导室尺寸：≥4.5m×5.5m×3.6m（L×W×H），功放室尺寸：≥2.5m×2m×3.6m（L×W×H），焊接式，位于4层。

★2、微波暗箱环境满足国军标GJB 151B-2013《军用设备和分系统 电磁发射和敏感度要求与测量》对场地及测试系统的要求。

★3、微波暗箱的屏蔽效能（SE）依据GB/T12190-2021标准要求进行测试，屏蔽效能满足GJB5792A-2021《军用涉密信息系统电磁屏蔽体等级划分和测量方法》的C级性能要求。(测试频段为：10KHz-40GHz)。提供产品报告证明。

★4、独立配电间：配电柜，隔离变压器，稳压电源，直流电源，电缆桥架等。

5、单体吸波材料性能：在80MHz - 40GHz频率范围内，吸波材料的最小反射损耗（垂直入射）满足80MHz～250MHz ≤ -6dB，250MHz以上≤ -10dB。

6、空间环境电平：在10kHz-18GHz频率范围内，环境电平比GJB151B-2013中图RE102-3所示陆军极限至少低6dB，18GHz-40GHz频段按限值线顺延，所有频段在室内照明灯全开的情况下测试。电源线噪声：在10kHz-10MHz频段范围内，噪声电平比GJB151B-2013中图CE102-1所示极限至少低6dB（基础曲线）。DC测试条件：20-100V/10A；AC测试条件：220V/30A。

7、接地要求：屏蔽接地采用接地螺栓接地，设置在滤波器附近。整个系统（包括接地线和接地网）的接地电阻不大于1欧姆。受试设备接地的地线与屏蔽体的地线分开建设，可以降低受试设备辐射和注入干扰，提高检测数据的有效性。受试设备地线接口处的接地电阻不大于1欧姆。

（四）采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点：

数量：1套；

交付周期：合同签订后6个月以内；

地点：哈尔滨工业大学松北区7360实验室

（五）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：

电话支持：7\*24小时；

售后时限：报修后48小时以内。

（六）采购标的的验收标准：

按技术要求验收。

（七）采购标的的其他技术、服务等要求。

质保期：至少12个月。

## **二、供应商应提供以下资格证明文件**

1.★法人授权委托书（扫描件加盖公章）；

2.★被授权人身份证（扫描件加盖公章）；

3.★法定代表人身份证（扫描件加盖公章）；

4.★营业执照（扫描件加盖公章）；

5.★基本账户开户许可证或基本存款账户信息单（扫描件加盖公章）；

6.★具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商资格条件，按照招标文件给定格式提供《政府采购供应商资格承诺函》。

7.★中小企业声明函（按格式填写并加盖公章）。

**注：供应商应按上述要求准备，且复印件与原件须一致，不满足上述要求的，投标无效，以上文件一次性递交，资格审查完成后补交的材料将视为无效。**

## **三、供应商应提供以下商务技术文件**

1.★投标函

2.★开标一览表

3.★资格证明文件

4.其他需要提供的有效文件

以上★号为必备条款，任一条不满足则视为投标无效。

## **四、其他**

与本项目招标相关的事务及澄清公告敬请关注招标公告发布媒介。