密级： 公开

**高功率测试配件**

**询比文件**

**项目名称：高功率测试配件**

**项目编号：QYCG-HW-2025-0031(XB)**

**编 制：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**审 核：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**批 准：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**乾元实验室**

**2025年7月**

**询比文件目录**

1. **采购邀请**
2. **采购需求**

**第三章 评审方法和评审标准**

**第四章 响应文件格式**

1. **采购邀请**
2. ▲**申请人的资格要求**

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；未被“信用中国”（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

2.本项目的特定资格要求：无。

3.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的采购活动；为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后不得再参加该采购项目的其他采购活动。

1. ▲**采购内容**

详见第二章 采购需求

1. **评审方法和评审表**
2. ▲**其他要求**
3. 交付期限：合同签订后60个自然日内交付（附相关测试报告）。

2.交付地点：杭州市西湖区转塘街道象山支弄6号。

4.验收：交付后10个工作日内按照合同约定交付物的功能和性能指标进行验收。

5.售后：质保期不少于1年（自验收合格之日起计算），质保期内非采购人原因导致的损坏需进行免费维修或更换。

6.付款方式：交付验收合格后20个工作日内支付100%合同款。

7.**预算金额：**19万元。货款、运输、安装调试、质保、税等有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。报价高于预算响应无效。

1. **询比文件获取**

获取时间：2025年7月11日至2025年7月18日10：00（北京时间）。

获取方式：自行下载。

1. **响应文件提交**

**提交截止**：2025年7月18日10：00（北京时间）。

提交方式：供应商将**1份纸质版及电子版**响应文件密封好（须在密封处加盖公章）邮递或直接送达采购人，同时将供应商名称、响应项目名称、联系人及联系方式、快递单号（如有）等信息发送至18221308997@163.com。收件人及地址：任老师，18221308997，杭州市西湖区转塘街道象山支弄6号。

1. **无效响应的情形**
2. 响应文件未按要求签署、盖章的；
3. 标注“▲”的实质性条款不符合询比文件要求的；
4. 报价超过询比文件中规定的预算金额的；
5. 特别说明：询比小组认为供应商的最后报价明显低于其他供应商最后报价，有可能不能诚信履约的，应当要求其在评审现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；供应商不能证明其最后报价合理性的，询比小组应当将其作为无效响应处理。
6. **采购需求**

（一）主要功能和应用范围

高功率测试配件包括多种转接头、匹配负载、电缆等，转接头可实现相应接头类型的待测件与高功率源BJ100输出口的接头转接，匹配负载可实现多端口待测件的部分端口匹配，电缆用于信号连接，以上配件均用于高功率微波器件的功率容量测试。

（二）拟定选型配置和技术指标

|  |  |
| --- | --- |
| **序号** | **采购要求** |
|  | BJ100波导转SMA内螺纹内针（定制），4个：端接，8~12GHz，驻波比≤1.2，可承受5kW峰值功率，占空比1.5‰。 |
|  | BJ100波导转TNC内螺纹内针（定制），4个：端接，8~12GHz，驻波比≤1.2，可承受20kW峰值功率，占空比1.5‰。 |
|  | BJ100波导转N型内螺纹内针（定制），4个：端接，8~12GHz，驻波比≤1.2，可承受20kW峰值功率，占空比1.5‰。 |
|  | SMA（内螺纹内针）负载，20个： DC~18GHz，驻波比≤1.22。 |
|  | TNC（内螺纹内针）负载，20个： DC ~18GHz，驻波比≤1.22。 |
|  | N型（内螺纹内针）负载，20个： DC ~18GHz，驻波比≤1.3，可承受20W平均功率。 |
|  | BJ100负载，20个：8~12GHz，驻波比≤1.15，可承受20kW峰值功率，占空比1.5‰。 |
|  | 柔性电缆，20根：两端SMA（内螺纹内针），DC~18GHz，驻波比≤1.22，长度0.5m，插损≤1.2dB，无相位要求，可承受30W平均功率。 |
|  | 柔性电缆，20根：两端SMA（内螺纹内针），DC~18GHz，驻波比≤1.22，长度1m，无相位要求，插损≤2dB，可承受30W平均功率。 |
|  | SMA-SMA转接头，内螺纹内针转内螺纹内针，20个： DC~18GHz，驻波比≤1.2，插损≤0.2dB。 |
|  | SMA-SMA转接头，外螺纹内孔转外螺纹内孔，20个： DC~18GHz，驻波比≤1.2，插损≤0.2dB。 |
|  | TNC-TNC转接头，内螺纹内针转内螺纹内针，20个： DC~18GHz，驻波比≤1.2，插损≤0.2dB。 |
|  | TNC-TNC转接头，外螺纹内孔转外螺纹内孔，20个： DC~18GHz，驻波比≤1.2，插损≤0.2dB。 |
|  | N-N转接头，内螺纹内针转内螺纹内针，20个： DC~18GHz，驻波比≤1.2，插损≤0.2dB。 |
|  | N-N转接头，外螺纹内孔转外螺纹内孔，20个： DC~18GHz，驻波比≤1.2，插损≤0.2dB。 |
|  | TNC-SMA，TNC外螺纹内孔，SMA外螺纹内孔，20个： DC~18GHz，驻波比≤1.2，插损≤0.2dB。 |
|  | TNC-N，TNC外螺纹内孔，N外螺纹内孔，20个： DC~18GHz，驻波比≤1.2，插损≤0.2dB。 |
|  | SMA-N，SMA外螺纹内孔，N外螺纹内孔，20个： DC~18GHz，驻波比≤1.2，插损≤0.2dB。 |
|  | BJ100直波导，6个：两端均为BJ100标准接口，长度30cm，8-12GHz，驻波比≤1.15，插损≤0.1dB。 |
|  | BJ100直波导，6个：两端均为BJ100标准接口，长度20cm，8-12GHz，驻波比≤1.15，插损≤0.1dB。 |
|  | BJ100直波导，6个：两端均为BJ100标准接口，长度10cm，8-12GHz，驻波比≤1.15，插损≤0.1dB。 |
|  | BJ100弯波导，6个：两端均为BJ100标准接口，中间90°转弯，总长度40cm，8-12GHz，驻波比≤1.15，插损≤0.1dB。 |
|  | BJ100弯波导，6个：两端均为BJ100标准接口，中间90°转弯，总长度20cm，8-12GHz，驻波比≤1.15，插损≤0.1dB。 |
|  | 检波器，5个：SMA接头公转母，1~18GHz，驻波比≤1.4，最大功率≥100mW。 |
|  | 大功率负载，3个：BJ100接头，8~12GHz，驻波比≤1.3，平均功率500W。 |
|  | 双定向耦合器，2个：两端BJ100接头，耦合端口N型口（外螺纹内孔），8~12GHz，驻波比≤1.1（主线），驻波比≤1.3（副线），耦合度60dB±0.7dB，方向性≥20dB。 |
|  | 双定向耦合器，2个：两端BJ100接头，耦合端口SMA口（外螺纹内孔），8~12GHz，驻波比≤1.1（主线），驻波比≤1.3（副线），耦合度60dB±0.7dB，方向性≥20dB。 |
|  | 固定衰减器，2个：SMA接头（外螺纹内孔），DC~18GHz，衰减度5dB±0.8dB，驻波比≤1.35，峰值功率1kW，占空比1.5‰。 |
|  | 固定衰减器，2个：SMA接头（外螺纹内孔），DC~18GHz，衰减度10dB±0.8dB，驻波比≤1.35，峰值功率1kW，占空比1.5‰。 |
|  | 固定衰减器，2个：SMA接头（外螺纹内孔），DC~18GHz，衰减度20dB±0.8dB，驻波比≤1.35，峰值功率1kW，占空比1.5‰。 |
|  | 固定衰减器，2个：SMA接头（外螺纹内孔），DC~18GHz，衰减度30dB±0.8dB，驻波比≤1.35，峰值功率1kW，占空比1.5‰。 |
|  | 标准增益喇叭，2个：8~12GHz，SMA接头（外螺纹内孔），驻波比小于1.5，增益约20dB，附增益曲线。 |
|  | 标准增益喇叭，2个：12~18GHz，SMA接头（外螺纹内孔），驻波比小于1.5，增益约20dB，附增益曲线。 |
|  | 高度可调节平台，1个：承重≥1200kg，高度调节范围40cm~130cm，平台尺寸不小于2.5m×1.2m。 |

（三）商务要求

1、交付时间：合同签订后，乙方在60个自然日内提交高功率测试配件及相关测试报告。

2、交付地点：杭州市西湖区转塘街道象山支弄6号或其他指定地点

3、付款条件：交付验收合格后20个工作日内支付100%合同款。

（四）售后服务要求

1、乙方负责产品交付运输保障。

2、质保期：不少于1年。

（五）履约验收

1、产品交付前，乙方对产品进行全面自检，符合交付条件后，由甲方组织验收。

2、验收机构由甲方负责组织，具体验收程序、验收标准和方法等按照甲方规定执行，乙方配合。

3、甲方在产品交付前有权对乙方提供的产品、技术、服务提出异议，并采取相关措施确保质量合格。

4、产品在确定生产后，因甲方使用要求变化而必须对产品进行更改的，由双方协商解决。

1. **评审方法和评审标准**

本采购项目在质量和服务均能满足采购文件要求的基础上，根据**报价最低的原则**确定成交供应商；如报价相同，取质量及服务更优者；如均相同，由询价小组随机抽取决定。

注：供应商无需派授权代表到现场参与开标。

1. **响应文件格式及目录**

（响应文件仅需按以下格式及目录提供，无需包含第一章、第二章、第三章）

响应文件封面

**高功率测试配件响应文件**

采 购 人：乾元实验室

项目名称：高功率测试配件

项目编号：QYCG-HW-2025-0031(XB)

供应商名称（盖章）：

供应商地址：

供应商授权代表（签字）：

日期： 年 月 日

**响应文件目录**

1. **响应函**
2. **符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函**
3. **根据评审标准条对条按顺序提供响应材料**（部分格式自拟）
4. **报价一览表**
5. **采购需求偏离表**
6. **近三年同类型项目业绩一览表**
7. **有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件/自然人的身份**
8. **法定代表人（单位负责人、自然人本人）资格证明**
9. **授权委托书**

**响应函**

**致乾元实验室：**

我方参加实验室高功率测试配件项目，为此，我方提交响应文件正本一份。宣布同意如下：

1.我方已详细审查全部“询比文件”，包括修改文件（如有）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于询比文件、采购过程、成交结果有依法进行询问、质疑的权利及相关渠道和要求。

2.我方在询比响应之前已经与贵方进行了充分的沟通，完全理解并接受询比通知书的各项规定和要求，对询比通知书的合理性、合法性不再有异议。

3.如成交，本响应文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“询比文件”及相关采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

4.我方同意按照贵方要求提供与询比有关的一切数据或资料。

5.与本询比有关的一切正式往来信函联系：

|  |  |
| --- | --- |
| 联系人 |  |
| 职务 |  |
| 手机 |  |
| 电子邮箱 |  |
| 地址 |  |
| 开户银行 |  |
| 银行账号 |  |

**供应商名称（公章）：**

**供应商授权代表（签字）：**

**日期： 年 月 日**

**符合参加采购活动应当具备的一般条件的承诺函**

**致乾元实验室：**

我方 （供应商名称）参加高功率测试配件项目的采购活动并承诺如下：

一、我方满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

（一）具有独立承担民事责任的能力；

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；

（四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

（五）参加本项目采购活动前三年内，在经营活动中 **（填写“有”或“没有”）**重大违法记录（重大违法记录是指供应商因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

（六）法律、行政法规规定的其他条件。

二、未被信用中国（www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、不存在以下情况：

1.单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商参加同一合同项下的采购活动的；

2.为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后再参加该采购项目的其他采购活动的。

四、以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果和责任。

**供应商名称（公章）：**

**供应商授权代表（签字）：**

**日期： 年 月 日**

**报价一览表**

项目名称：高功率测试配件

项目编号：QYCG-HW-2025-0031(XB)

报价有效期：

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称 | 品牌规格 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 34 |  |  |  |  |  |  |  |
| …… |  |  |  |  |  |  |  |
| 响应报价（人民币元）  小写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_，大写：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | | | | | | | |

说明：

**1.货款、运输、安装调试、质保、税等有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。**

**2.报价超过预算金额19万元，响应无效；**

**3.供应报价低于项目预算 50%的，应当在响应文件中详细阐述不影响产品质量或者诚信履约的具体原因。**

**供应商名称（公章）：**

**供应商授权代表（签字）：**

**日期： 年 月 日**

**采购需求偏离表**

项目名称：高功率测试配件

项目编号：QYCG-HW-2025-0031(XB)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **询比文件要求** | **响应规格** | **是否偏离** |
| 1 | 采购需求 |  |  |
| 2 | 交付期限 |  |  |
| 3 | 质保期 |  |  |
| 4 | 付款方式 |  |  |
|  | …… |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

说明：

1.逐项按照询比文件要求填写响应规格；如有未填写项，视为完全响应。

2.偏离说明是指对询比通知书要求存在不同之处的解释说明，偏离系指正偏离（高于采购需求）、负偏离（低于采购需求）、无偏离（满足采购需求）。

特别注意：标注“▲”的实质性条款不符合询比文件要求的响应无效。

**供应商名称（公章）：**

**供应商授权代表（签字）：**

**日期： 年 月 日**

**近三年同类型项目业绩一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **合同编号** | **成交价格** | **合同甲方** | **合同甲方**  **电话** | **实施时间** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

**供应商名称（公章）：**

**供应商授权代表（签字）：**

**日期： 年 月 日**

**有效的法人或者其他组织的营业执照等证明文件/自然人的身份**

**证明**

说明：

1.如供应商是企业（包括合伙企业），提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；

2.如供应商是事业单位，提供有效的“事业单位法人证书”；

3.如供应商是非企业专业服务机构，提供执业许可证等证明文件；

4.如供应商是个体工商户，提供有效的“个体工商户营业执照”；

5.如供应商是自然人，提供有效的自然人身份证明。

**法定代表人（单位负责人、自然人本人）资格证明**

**致乾元实验室：**

我\_\_\_\_\_\_\_\_\_（姓名）系\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_（响应人名称）的法定代表人，身份证号码：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

特此证明。

|  |
| --- |
| 法定代表人身份证（正面）：  （反面）： |

**供应商名称（公章）：**

**日期： 年 月 日**

**授权委托书**

**致乾元实验室：**

现授权委托： （授权代表姓名）（身份证号码： ，手机： ）以我方的名义参加高功率测试配件项目（项目编号：QYCG-HW-2025-0031(XB)）的采购活动，并代表我方全权办理针对上述项目的响应、评审、签约等具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此告知。

|  |
| --- |
| 授权代表身份证（正面）：  （反面）： |

**供应商名称（公章）：**

**日期： 年 月 日**