**许昌市质量技术监督检验测试中心**

**脉冲局放仪全自动校验系统项目**

**自行采购公告**

**项目名称：脉冲局放仪全自动校验系统**

**项目编号：XCSJCZX-2022002号**

**采 购 人：许昌市质量技术监督检验测试中心**

 **二〇二二年三月**

**第一章采购邀请函**

许昌市质量技术监督检验测试中心现采购“脉冲局放仪全自动校验系统”，邀请合格供应商积极参与。

1、项目名称：脉冲局放仪全自动校验系统

2、项目编号：XCSJCZX-2022002号

3、采购人名称：许昌市质量技术监督检验测试中心

4、采购需求：脉冲局放仪全自动校验系统一套。 (详见第二章)

5、采购预算：485000元。

6、交货期：合同签订后 20 日历天

7、供应商资格要求：法人或其他组织。

 8、响应文件递交截止时间：2022年 3月 19日9:00（北京时间），逾期不接受文件。

9、响应文件接收邮箱。xcjczxzgb@163.com，（也可邮寄或直接送达采购单位）

10、联系事项

采购人：许昌市质量技术监督检验测试中心；地址：许昌市龙兴路西段国家质检中心院内；联系人：王主任；电话：0374-3176116。

许昌市质量技术监督检验测试中心

 2020年3月14日

1. **采购需求及其他要求**

一、采购需求

脉冲局放仪全自动校验系统一套。

要求如下：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **项　　目** | **单位** | **标准参数要求** |
| \*软件功能 | — | 1.具备上下限截止频率测试功能2.具备视在电荷量幅测试功能3.具备换挡脉冲响应增益值测试功能4.具备正负脉冲响应不对称性测试功能5.具备低重复率脉冲响应测试功能6.具备测量灵敏度测试功能7.具备脉冲分辨时间测试功能8.具备脉冲重复率测试功能9.具备脉冲个数测量测试功能10.具备脉冲采集能力测试功能11.具备校准脉冲发生器测试功能12.具备全自动软件测试功能，并且一键出具测试报告。 |
| 电荷量校准模块 | — | \*1.电荷量校准范围：0.1pC~100nC\*2. 方波峰值：-100V~100V3.波形上升时间：20ns4.校准脉冲电荷量及正负脉冲最大允许误差不超过被检设备最大允许误差的1/35.标定电容：10pF、20pF、50pF、100pF、200pF、500pF、1000pF、2000pF、5000pF（程控切换） |
| 信号发生模块 | — | 正弦信号发生模块：1.频率幅值：25Hz~1MHz2.电压幅值：0V~10V3.失真度：不超过2%4.频率误差：不劣于0.1%双脉冲发生模块：1.双校准脉冲时延可调节范围：0.1us~250us，精度0.01us，占空比50%2. 重复率可调范围：1Hz~3kHz3. 上升时间：10ns~15ns4. 输出阻抗：50Ω5.具备计数脉冲输出功能 |
| 数据采集模块 | MHz | \*模拟带宽：≥100 |
| GS/s | 采样率：1 |
| 功能 | 具备积分测量功能 |
| 测试回路切换方式 |  | 程控切换 |
| \*硬件及重量 | kg | 便携式硬件一体化设计，重量小于3kg |
| 测控计算机 | 台 | windows7以上操作系统 |
| 各种线缆 | 套 | 满足测试需要 |
| 操作手册（附件） | 份 | 1份，中文 |
| 出厂试验报告（产品合格证） | 份 | 第三方测试报告1份 |
| 使用环境要求 | ℃ | 工作温度：10℃～30℃ |
| ℃ | 存储温度：-5～+55℃ |
| % | 相对湿度：15%～90% |
| \_ | 抗冲击：符合GB6587.5 |

二、其它要求

1、供应商须明确报价产品的厂家、品牌、型号、详细参数、功能和满足技术参数详细响应内容，否则为无效报价。

2、货物必须符合国家质量检测标准和环保产品标准，符合本采购文件规定标准的全新产品。

3、供应商须明确免费保修期，在质量保证期内，同一质量问题连续两次维修仍无法正常使用，投标人必须予以更换同品牌、同型号的全新产品，超过保修期发生故障，用户可自由选择维修单位，如委托供应商，供应商不得借故推诿，并且维修费不能超过市场平均价格。

4、本项目报价为总报价，综合单价包含货物的制造、包装、运输、装卸、备品、备件、专用工具、特殊工具、保险、安装调试、验收、税金、服务费等一切费用。

5、付款方式：凭正式发票及合格验收报告，验收合格后两个月内一次付清。

6、本项目采购预算上限：¥485000.00元，超出者为无效报价。

7、请在备注栏里注明主要零部件及控制系统的材料及品牌。

**第三章 响应文件组成**

1、供应商资质资料：营业执照、法人身份证明、信誉证书

2、所供产品技术资料偏离表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 产品名称、型号、厂家 | 需求的技术标准 | 所供产品技术标准 | 偏离说明 |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

3、货物报价单：

4、所投产品用户情况说明：用户单位及联系人，用户使用情况报告。

**第四章成交原则**

（1）单位采购小组对响应的供应商的资料进行集中审查，按照性价比优先的原则选定供应商，协商最终供应价格。

（2）采购单位会在评审结束后5个工作日内，通知合适供应商，签订正式合同，本次采购不再另行发布中标公告。

（3）特殊情况由采购小组集体表决。

（4）出现下列情形之一的，采购人应当终止采购活动。

（a）因情况变化，不再需要采购的；

（b）在采购过程中符合要求的供应商不足3家的。

附件1：

**货物报价单**

投标人（此处填单位名称并盖章）

 联系人： 电话：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 型号规格 | 生产厂家 | 价格 | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

授权代表签字（加盖单位公章）：

时间 ： 年 月 日

**第五章 合同格式**

**（以签订的合同为准）**

**采购合同编号：**

**签订地点：**

 (买方名称) （以下简称买方）和 (卖方名称) （以下简称卖方）根据《中华人民共和国合同法》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立本采购合同，共同信守。

**一、采购合同文件**

本采购合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

1. 采购文件（采购文件编号）；

2. 成交供应商提交的响应文件；

3. 采购合同专用条款；

4. 成交通知书。

**二、采购合同范围和条件**

本采购合同的范围和条件与上述采购合同文件的规定相一致。

**三、采购合同标的**

本采购合同的标的为采购合同货物清单中所列货物及相关服务。

**四、采购合同金额**

根据上述采购合同文件要求，采购合同的总金额为人民币（大写） 元，（小写）￥ 元。

**五、付款条件、交货时间和交货地点**

交货地点：许昌市质量技术监督检验测试中心，

付款方式：验收合格后凭发票一个月内1次付清。

**六、采购合同生效**

本采购合同经双方授权代表签字盖章后生效。

**七、采购合同份数**

本合同一式三份，以中文书就，具备同等法律效力。买卖双方、采购代理机构各执一份。

签约方：

买方（公章）： 卖方(公章)：

法定代表人（代表人）或授权代表(签字)： 法定代表人（代表人）或授权代表(签字)：

开户银行： 开户银行：

银行账号： 银行账号：

 年 月 日 年 月 日