**万能拉伸试验机采购项目公开招标公告**

**一、项目基本情况：**

项目编号：DZZB20241201

项目名称：万能拉伸试验机采购项目

项目地点：深圳

项目要求：因公司生产需要，采购万能拉伸试验机。

此次招标项目的设备清单如下：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 需求数量 | 单位 |
| 1 | 万能拉伸试验机 | 1 | 台 |

详细参数：

（1）用途：测试金属材料在室温下的拉伸性能。

①电气布置要求：投标人应在投标时提供设备的安装电气要求以及设备布置图。

②测试环境：室温。

（2）标准：设备应符合ASTM E8E8M、ASTM E21、GB/T 228.1、GB/T 228.2、HB 5143中板材和棒材试样进行拉伸性能测试的要求，设备应符合JJG 475 对电子万能试验机的要求，精度等级0.5级。

（3）最大载荷：≥100KN。

（4）配备至少两套进口知名品牌(如Epsilon 3442系列)的接触式电子引伸计,规格如下表：

|  |  |
| --- | --- |
| 标距 | 变形测量范围 |
| 6mm | +2.5mm/-1.0mm |
| 12.5mm | +5mm/-1.0mm |

所配置的引伸计需要满足两种规格的试样：a规格：平行段20mm,直径4mm；b规格：平行段12mm,直径4mm。

①保留后续装载带横纵测量功能的视频引伸计的接口，用于测量金属材料的断面收缩率，其中，如果后续需要装视频引伸计的话，视频引伸计重要配件要选用原装进口一线品牌（不限于工业相机、镜头等）。本次招标只是需要保留关于视频引伸计的接口，并不需要视频引伸计。

②后续有不同规格试样的拉伸需求，可快速提供不同引伸计购买服务。

（5）载荷传感器为进口品牌，载荷精度：在0.4%～100%量程内不高于示值的±0.5%。

（6）同轴度：应采用ASTM E8/E8M，同轴度在12%以内，需要带第三方的证明资料。

（7）最高速度：≥500mm/min,位移精度0.5%以内。

（8）试验力分辨率：1/500000FS。

（9）有效宽度：不低于500mm。

（10）有效行程：不低于1100mm。

（11）其它要求符合技术标准：

ASTM E8/E8M-16a Standard Test Methods for Tension Testing of Metallic Materials

ASTM E21-2020 Standard Test Methods for Elevated Temperature Tension Tests of Metallic Materials

GBT 228.1-2021 金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法

HB 5143-1996 金属室温拉伸试验方法

JJG 475-2008 电子式万能试验机检定规程

（12）控制器：

①具有三闭环（力、变形、位移）控制功能，实现力、变形、位移全数字三闭环控制，各控制环间可自动切换；

②支持以太网/USB接口方式；

③配备传感器自识别系统，校正参数记忆功能，可实现多种传感器快速替换；

④配置手控操作盒；

⑤具备完善的限位保护、超载保护、急停等安全保护功能。

（13）系统软件：

①试验参数表格：支持横向显示和纵向显示随意切换，用户参数/结果参数隐藏和显示，表格数据复制功能。

②界面布局：支持自定义界面布局，显示通道可放置于顶部和底部，曲线和参数表格可用鼠标自由拖动缩放，软件自动记忆布局设置。

③曲线：支持任意缩放、平移、遍历等操作，试验过程中切换坐标显示方式，支持保存和打印曲线。

④测试报告：支持用户自定义报告模板，可将报告导出为多种格式，如：Word、Excel等。

⑤试验结束后，可修改试验参数，重新计算结果。

⑥可非标根据甲方要求定制软件。

（14）拉伸夹具：满足E8试样规格（满足棒材、板材），后续可提供定制夹具服务，采用手动夹具。

（15）其余功能，按照国标或者技术要求执行。

（16）核心零部件（如伺服电机、引伸计、传感器等）需是国际著名品牌。

（17）投标人应给予优惠价格向被投标人供应备件及易耗品。

（18）投标人在投标时需要提供相关设备信息及主要技术指标，相关设备限高2.5m。

（19）中标人在设备交付后需要提供必要的技术或设备使用培训。

（20）最终交付资料：

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 最终交付资料 | | |
| 1 | 设备总装图、设备原理图、部件装配图、易损件详图 | 同交货时间交付 |
| 2 | 说明书（包括操作使用说明书、设备维护说明书、安装调试说明书） | 同交货时间交付 |
| 3 | 提供供货范围内的设备和材料出厂质量检验书、试验和试运转数据表，国家认可的仪器计量证书等文件 | 同交货时间交付 |
| 4 | 配套件目录、样本及厂家资料 | 同交货时间交付 |

**二、投标人的资格要求:**

1、具备该产品生产资质或者合格代理资质，能有效提供售后服务，具有独立法人资格并依法取得企业营业执照，营业执照处于有效期内，运营正常，成立时间须满1年，注册资本不少于500万元（RMB），不接受个体工商户投标；

2、投标人不能是招标方在职员工创立、入股的公司，不能是与招标方在职员工存在利益、亲属关系的公司，不能是与招标方有竞争关系的在离职员工创立、入股的公司；

3、须接受签订大族《供应商合作文件》、《廉洁交易协议》；

4、必须能提供增值税专用发票；

5、必须能提供质量承诺或售后服务承诺文件；

6、须提供以下资质证明文件：

（1）营业执照；

（2）开票资料；

（3）经营范围必须涵盖所投标产品；

（4）经营场所的租赁合同或房产证复印件；

（5）近十二个月单位社会保险参保证明（盖有社保局公章）；

（6）近三个月及上年度财务报表（须加盖公章）；

（7）近三年同型号产品的销售合同复印件或用户证明（不少于5家用户），涉及敏感信息可进行保密处理；

（8）产品资料说明书；

（9）投标人认为有必要提供的声明及其他资质证明文件。

（以上文件复印件均需加盖企业公章）

**三、投标时间/地点安排：**

项目报名时间：2024年12月18日8:30时至2024年12月31日17:30时（工作日内）

投标文件递交截止时间：2025年1月2日18:00时

预计开标时间：2025年1月3日14:00时

**开标地点：**深圳市宝安区福海街道重庆路12号大族激光全球智造基地2栋

**有意者请填写附件《投标报名表》发送至我公司供应商管理部报名。**

**四、对本次招标提出询问，索取详细的招标书及投标模板，请按以下方式联系:**

**联系人：李裕暖**

**联系电话：0755-86632735**

**联系邮箱：liyn149436@hanslaser.com**

**联系人：欧阳海梅**

**联系电话：0755-85245804**

**联系邮箱：**ouyhm131787@hanslaser.com

大族激光科技产业集团股份有限公司

供应商管理部

2024年12月17日