**大连理工大学**

**单一来源采购文件**

|  |  |
| --- | --- |
| **采购人：** | **大连理工大学** |
| **采购代理机构：** | **辽宁宝业工程造价咨询有限公司** |
| **项目名称：** | **大连理工大学多通道信号分析系统采购项目** |
| **项目编号：** | **DUTASD-2022562** |

**目录**

[大连理工大学多通道信号分析系统采购项目单一来源采购公告 3](#_Toc118820191)

[第一章 采购邀请函 5](#_Toc118820192)

[第二章 供应商须知 6](#_Toc118820193)

[第三章 货物清单及技术要求 9](#_Toc118820194)

[附件一：谈判响应书 11](#_Toc118820195)

[附件二：单一来源谈判地点示意 12](#_Toc118820196)

**大连理工大学多通道信号分析系统采购项目单一来源采购公告**

**一、项目名称：**大连理工大学多通道信号分析系统采购项目

**二、项目编号：**DUTASD-2022562

**三、项目联系方式：**

项目联系人：辽宁宝业工程造价咨询有限公司 关素婷

项目联系电话：0411-83622266

**四、采购单位联系方式：**

采购单位：大连理工大学

采购单位地址：辽宁省大连市高新园区凌工路2号

采购单位联系方式：李老师/孙老师，0411-84709969 / 84706297

**五、采购项目内容：**

拟采购多通道信号分析系统1套，主要包括 UMT-TL-BASE主机1台；高速线性往复驱动+高温腔模块1套；高速旋转驱动+高温腔模块+湿度腔1套；湿度控制器1台；力传感器2台；上、下试样夹具7套 。用于测试和评价在微观及宏观尺度下轴承等工程装备材料、涂层及相关材料在各种工况下的摩擦、磨损和机械性能，为高端轴承高性能及长寿命服役提供设计思路及技术支持。该设备拟采用复合运动模块方案，主副驱动器复合实现复杂运动，测试温度范围广，以满足多环境，多工况下轴承等装备机械性能的测试。供应商拟提供安装服务，并负责后期的保修等工作。

**六、开标时间：**2022年11月25日14:30

**七、其它补充事宜**

**1.拟定的唯一供应商名称及其地址：**

供应商名称：武汉瑞德仪科技有限公司

供应商地址：武汉东湖新技术开发区雄楚大道888号金地·雄楚1号一期商2幢10层2号

制造商名称：Bruker Malaysia Sdn Bhd

制造商地址：Plot No.82A, Phase IV, Bayan Lepas Industrial Zone, 11900, Bayan Lepas, Penang. Malaysia

**2.单一来源采购原因及相关说明：**

大连理工大学精密与特种加工教育部重点实验室拟开展永磁轴承服役性能测试方面的研究，研究在微观及宏观尺度下永磁轴承的摩擦磨损及机械性能，为永磁轴承高性能及长寿命设计提供技术支持。基于该项目研究内容，需采购多通道信号分析系统设备。该测试系统拟采用复杂运动模块及可控温度、湿度环境，以实现各工况下磁轴承表面性能测试。经调研，国内外厂商的设备高温范围较小且无法改变湿度环境，不能实现复杂运动。而武汉瑞德仪科技有限公司能提供超过1000℃的高温腔，能通过程序控制湿度，并能控制各驱动器复合作用生成复杂运动。因此，只有武汉瑞德仪科技有限公司代理的Bruker Malaysia Sdn Bhd制造的多通道信号分析系统能满足本项目磁轴承表面机械性能精确测试的要求，只能采用单一来源采购方式进行采购。

**八、预算金额：**

预算金额：150.0000万元（人民币）

**第一章 采购邀请函**

大连理工大学多通道信号分析系统采购项目（编号： DUTASD-2022562 ）以单一来源采购方式进行采购，诚邀贵公司前来进行商务谈判。请按照单一来源采购文件的要求参加谈判。

**一、项目名称：**大连理工大学多通道信号分析系统采购项目

**二、项目编号：**DUTASD-2022562

**三、谈判时间：**2022年11月25日14:30

**四、谈判地点：**辽宁省大连市西岗区民权街103号（辽宁宝业工程造价咨询有限公司会议室）

**五、谈判响应文件份数：**正本壹份，副本伍份。

**六、项目联系方式：**

项目联系人：关素婷

电话：0411-83622266

**第二章 供应商须知**

**1、合格供应商**

1.1必须具备《政府采购法》第二十二条规定的条件。

1.2采购文件中规定的其它的与采购项目有关的资质条件。

**2、委托**

供应商的法定代表或其授权代表须参加谈判，如参加谈判代表不是法定代表人，须提供《法定代表人授权书》。

**3、谈判文件要求**

3.1供应商自报产品型号和供货期（货物抵达大连口岸时间）。

3.2谈判文件应尽量避免涂改和插字，若为了改正错误必须这样做时，则均应由法定代表人（或其授权代表）在修改处盖章或签名确认。

3.3**谈判文件必须装袋密封，封口处应加盖公章，不密封的谈判文件无效。**封袋面上应标明采购项目名称及供应商的名称等内容。

**4、谈判文件组成：**（文件不提供格式文本，文件格式自拟，所提供产品不涉及条款可不提供）

4.1报价文件：

（1）谈判响应书；（格式如附件一）

（2）拟提供货物的详细分项报价；

（3）拟提供货物名称及规格、国别、生产厂家、工作参数、具体性能指标等；

（4）详细的交货清单及交货时间；

（5）拟提供货物的生产许可证（复印件）或产品代理授权证明（如原件为外文，须翻译成中文并加盖公章）；

（6）售后服务承诺书以及兑现这些承诺所具备的条件和保障措施；

（7）生产、制造、安装、验收标准；

（8）供应商能够给予采购人的其他优惠条件。

4.2资格证明文件包括：

（1）营业执照（三证合一，复印件）；

（2）法人资格证明或法定代表人授权书（法人签字并加盖公章）；

（3）法定代表人和授权代表的身份证（复印件）；

（4）拟供应货物（技术）的鉴定证书（如有）；

（5）拟供应货物（技术）获优、奖等荣誉证书（如有）；

（6）拟供应货物（技术）产品代理授权证明文件（如原件为外文，须翻译成中文并加盖公章）；

（7）供应商近三年销售相关产品业绩证明文件；

（8）供应商向税务部门申报的上年末资产负债表及近三年利润表；

（9）供应商认为有必要的其他证明文件；

**5、报价**

5.1如投标人所投进口货物属于免税范围内，投标报价应为全包价（包含货物的到岸价格、外贸代理费、招标代理费、清关费、运费、杂费等所有费用），进口免税事宜及费用由校方指定外贸代理公司办理。

5.2如投标人所投进口货物不属于免税范围内，投标报价应包含增值税及关税，其他内容同5.1条。

5.3未经考验的新产品、试制品不能参加商务谈判。

注：供应商报价不作为最终成交价格依据，谈判现场会针对报价进行商务沟通以明确报价构成、外贸代理服务、清关费、关税等事宜。

**6、付款方式**

外贸合同签订后，甲方委托的外贸代理公司向乙方提供合同金额90%的不可撤销信用证，乙方凭发货运单承兑；甲方委托的外贸代理公司凭乙方提供的大连理工大学资产与实验室管理处签字的验收合格报告向乙方电汇支付10%合同尾款。

**7、质保期：**

投标人自报质保期，自货到采购指定地点安装、调试、验收合格之日起不得少于1年。

**8、谈判文件有效期**

谈判响应文件及有关承诺文件有效期应为谈判截止日期后90天。

**9、成交条件**

9.1谈判响应文件符合谈判文件的要求；

9.2拟供货产品满足采购人要求；

9.3能提供良好的售后及技术服务；

9.4具有良好的商业信誉；

9.5报价合理。

**10、合同签订**

成交供应商须凭《成交通知书》与校方、代理方签订三方协议。

联系人：大连理工大学资产与实验室管理处 韩老师

电 话：0411-84708687

**11、招标代理服务费**

本项目招标代理服务费由成交供应商支付，收费标准如下（含论证费，论证费总额上限900元，论证费300元/人），包含在响应报价中不单独列项。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 单一来源 | 200万元以下 | 200-1000万元 | 1000万元以上 |
| 固定价格 | 3000元 | 5000元 | 8000元 |

**第三章 货物清单及技术要求**

**一、项目概述**

大连理工大学拟开展多通道信号分析方面的研究，研究在微观及宏观尺度下轴承等工程装备材料、涂层及相关材料在各种工况下的摩擦、磨损和机械性能，为高端轴承高性能及长寿命服役提供设计思路及技术支持。基于该项目研究内容，需采购多通道信号分析系统设备。用于研究高温重载、复杂运动、湿润环境等多种加载工况下轴承等工程装备材料涂镀层的摩擦磨损和力学性能分析，设备可通过主副驱动器编程控制实现复杂运动，以便研究在各种工况下轴承表面力学特性，为高端轴承高性能及长寿命服役提供设计思路及技术支持。

**二、项目基本技术需求**

1. 高密度铸铁防振框架；

2. 主机：集成高速、高扭矩、快速连接马达，最大扭矩>5Nm @100rpm, 2.5Nm @5000rpm；多信号采集通道，数据采集速率最高200KHz；加载力/摩擦力双通道信号调节器，可扩充高级传感器信号采集通道；免工具下部驱动固定系统，基座集成电缆，实现无电缆安装；软件系统自动识别配置硬件；

3. “X”方向控制运动定位系统，最大行程120mm，分辨率0.25um，速度0.002到10mm/s，提供上样品的精确定位和移动；

4. “Z”方向控制运动定位系统，最大行程150mm，分辨率0.25um，速度0.002到10mm/s，最大加载力2000N，提供伺服控制的精密加载，可编程实现线性，台阶，恒定，等多种加载模式，提供原位磨损深度检测，精度5um；

5. 高温模块最高温度可达1000℃，温度分辨率0.1℃；

6. 定制复合运动模块，通过编程实现非线性振动；

7. 高速线性往复驱动模块冲程0.1到25mm，最大频率20Hz；

8. 高速旋转模块最高转速5000rpm；

9. 湿度环境控制腔程序控制，范围：5-85%RH；

10. 力传感器最大负载2000N，分辨率5mN；

11. 高温夹具可在1000℃条件下使用。

**三、项目清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 拟提供货物或服务名称 | 具体要求 | 数量（单位） | 备注 |
| UMT-TL-BASE主机 | 最大扭矩>5Nm,采集频率200KHz,温度分辨率0.1℃,定制复合运动模块 | 1 |  |
| 高速线性往复驱动+高温腔 | 冲程:0.1到25mm,最大20Hz,高温1000℃ | 1 |  |
| 高速旋转驱动+高温腔+湿度腔 | 0.1到5000rpm,高温1000℃ | 1 |  |
| 湿度控制器 | 程序控制,5-85%RH | 1 |  |
| 力传感器 | 负载1-2000N,分辨率:5.0mN | 2 |  |
| 上试样夹具+下式样夹具 | 高温1000℃ | 7 |  |

注：此表可延长

附件一：谈判响应书

**谈判响应书**

致：大连理工大学

根据贵方 项目谈判文件（项目编号： ），授权 （职务） （被授权人姓名） （身份证号码） 为我单位的授权代理人。

他在 项目谈判过程中签署谈判响应文件、与采购人洽谈以及与此有关的一切活动，我均予以承认。

按采购文件要求，提交谈判响应文件正本 份和副本 份。

据此函，签字代表宣布同意如下：

1. 所附谈判报价表中规定的货物报价为： ￥ （大写： ）。
2. 所附谈判报价表中规定的货物供货期为：签订合同起， 个日历日内货到采购方指定地点安装、调试、验收、完毕。
3. 所附谈判报价表中规定的货物质保期为：货到采购方指定地点安装、调试、验收合格之日起，免费质保 年。
4. 供应商将按单一来源采购文件的规定履行合同责任和义务。
5. 供应商已详细审查全部单一来源采购文件，包括修改文件（如需要修改）以及全部参考资料和有关附件，完全理解并同意放弃对这方面有不明及误解的权利。
6. 本谈判自谈判日起有效期为 个日历日。
7. 供应商同意提供按照贵方可能要求的与其谈判有关的一切数据或资料，我们充分理解采购人不保证最低价格成交。
8. 与本谈判有关的一切正式往来通讯请寄：

地址： 邮编：

电话： 传真：

供应商代表姓名

授权单位名称： （公章）

法定代表人： （签名）

委托代理人： （签名）

年 月

附件二：单一来源谈判地点示意

****