

# 西安理工大学采购文件

西理资 FS201204 号

西安理工大学采购工作组

西安理工大学资产管理处

2020 年 12 月 8 日

## 西安理工大学竞争性磋商文件

磋商编号：西理资 FS201204 号

一、**磋商邀请书：**西安理工大学（以下简称采购人）诚意邀请合格供应商就我校。**激光粒度仪采购**前来磋商。并请供应商认真阅读以下条款

二、**磋商项目名称：**激光粒度仪采购

三、**技术参数配置参考见附件 2 技术部分（技术指标参考方案）**

四、**交货周期：**合同签署生效后 20 个日历日。

五、**供应商资质要求：**

- 1、中华人民共和国境内合法注册的独立法人，具有合法经营资格的专业生产厂家，能够提供本地化良好的售后服务体系；
- 2、提供有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的营业执照），相关货物经营许可证。
- 3、具备项目所属行业必备的认证资质。
- 4、具有独立承担民事责任的能力；
- 5、具有履行合同所必需的生产设备和设计研发等技术能力；
- 6、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，良好的银行资信状况；
- 7、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- 8、本项目不接受联合体供应商。

六、**竞争性磋商文件发放时间：**从 2020 年 12 月 8 日至 2020 年 12 月 14 日下午 17:00 前，在西安理工大学资产管理处网站下载竞争性磋商文件，并于工作日该时段内 9:00-17:00 在资产处填写报名确认表。

七、**竞争性磋商文件的澄清：**任何要求对竞争性磋商文件内容进行澄清的供应商，均应在 2020 年 12 月 14 日上午 12:00 前以书面形式通知采购人，采购人将以书面形式予以回答，同时将书面答复告知每个参与的供应商（答复中包括所问问题，但不包括问题的来源）。

八、**竞争性磋商文件的修改：**在 2020 年 12 月 14 日下午 17:00 前，无论出于何种原因，采购人有权对竞争性磋商文件进行修改。竞争性磋商文件的修改后需要有效报名供应商重新下载确认。竞争性磋商文件修改部分将作为竞争性磋商文件的补充，具有等同竞争性磋商文件的效力。

九、**响应文件的编制要求：**

- 1、响应文件必须用汉语言进行编写和标注，对能否响应响应文件应做出实质性答复和详细的描述，应能保证是没有欺骗和虚假的。
- 2、响应文件目录应包括：资格文件、商务部分、技术部分和产品样本等基本内容，其中商务和技术部分的具体要求详见附件 1、2。
- 3、响应文件要求正本壹本，副本贰份，每套响应文件须标明“正本”和“副本”字样。若正

本与副本内容不符，以正本为准。

4、 响应文件正、副本均需打印或复印，统一装订和标码（要求在每一页下方标明总页数和第几页等字样）。

5、 响应文件中的报价应是明确的和考虑过风险的，不应再受调价或市场波动的影响。

6、 供应商对采购文件阅读或理解错误、误解、疏漏及对市场行情了解不清而造成的风险和损失由供应商自负。

7、 响应文件应编制电子版（pdf 格式）一份，光盘或优盘存放（不退），文件名为**供应商完整名称+FS201204**。

8、 须提供近两年来同类项目完整合同书。

#### 十、 响应文件的密封样式和签署要求：

1、 响应文件正、副本磋商书及电子版必须用信封或档案袋分别密封并加盖公司印鉴，信袋封面上应标明磋商项目、供应商全称、**正本、副本、电子版响应文件**字样等内容，并由磋商单位法定代表人或其授权代表签字。

2、 响应文件送达后，供应商在采购前不得提出对其响应文件做任何修改的请求。

十一、 **送递响应文件及资质验证的截止时间：**供应商应在 **2020 年 12 月 14 日下午 17:00** 前将磋商书和资质证明的原件（核验后退还）送交到采购现场，过时视为弃权。

#### 十二、 **磋商时间和地点：（若有变动，采购人将提前通知并要求确认）**

1、 磋商时间：**2020 年 12 月 16 日上午 9:00**

2、 磋商地点：西安理工大学资产处会议室。

#### 十三、 **磋商、评判和选定供应商程序：**

1、 开启响应文件，采购小组内公布价格。

2、 评委审阅响应文件。

3、 磋商、评判程序。采购人主要就响应文件中的有关内容进行质询并要求澄清，同时在不违反公平竞争原则的前提下，采购人合理运用磋商规则有权利要求授权代表进行修改有关配制要求和仅有的一次修正价格机会（简称二次报价）。供应商在此过程中也享有同等之权利。

4、 授权代表递交二次报价。

5、 评委给出评审意见。

6、 采购人审核并确定预成交供应商。在两个工作日内，待确定成交数量后宣布成交结果，并向其发出“预成交通知书”。预成交结果在确定成交人后电话通知。

7、 本次采购、评定活动均由采购人自行组织，授权代表应按时参加，迟到或不到者将被视为放弃答辩的权利，采购人仅评审其磋商书内容。

8、 评标标准：根据采购需求、质量相等且报价较低的原则综合评选供应商。

9、预成交供应商应向采购人交纳 1%元评审费，最低 500 元。

#### **十四、 签订合同的要求：**

预成交供应商在收到成交通知书五个工作日内与校方签订合同。响应文件及双方磋商中的承诺，将均作为合同的组成部分签订及履行。采购人要求保存合同原件 3 份，资产处、财务处、使用部门各一份。

**十五、**预成交供应商在规定的时间内未签署合同或不遵守磋商要求，采购人将有权取消其成交资格，并可成交资格授予备选的第二供应商，或重新磋商。

#### **十六、本竞争性磋商文件的解释权归采购人。**

#### **十七、联系方法：**

1、磋商地址：西安市金花南路 5 号，西安理工大学资产管理处 会议室

邮 编：710048

2、采购联系人和项目联系人

1. 采购人信息

采购联系人：潘老师 电话 15927022798

2. 项目联系人信息

项目联系人：涂老师 电话 18966704645

邮 箱：zccgyk@xaut.edu.cn

### **进出校园注意事项**

为维护校园正常教学工作秩序，在进出校园严格遵守相关法规及校园管理规定做到：

1、进出校门严格遵守学校出入门管理规定，主动出示证件，说明来校理由，主动登记。

2、尽量避免开车进出校园，确需开车出入，严格按照校内道路限速限行标识行进，不鸣笛，不超速，不乱停放，主动避让行人。

3、不携带与本次采购无关物品进出校园。

4、遵守校园文化、爱护公物、不乱扔杂物。

## 附件 1:商务部分编写要求

1、磋商函。

2、磋商报价表。

2.1 货物出厂价格、要求报出个单项价格。

2.2 运输、保险费用和承包人所在国/地区税。

2.3 其它必要的费用（若供应商提供则记入总价；若非供应商提供，但要求采购人购买第三方的则不用记入总价）。

3、具有磋商产品有效合法来源及原厂质量保证说明文件；

4、服务承诺书。

5、商务条款。

5.1 价格及货币。

5.2 交货期，**合同签署生效后 20 个日历日**。

5.3 质保期

响应文件中必须对磋商项目的质量保证和质保期限做出详细的描述。

5.4 付款条款。

**国际贸易：**合同生效后买方即开出合同全款不可撤消的即期信用证，分阶段付款，但均附加相应的解付条件。

**国内贸易：**合同生效后，卖方按合同规定时间内安装、调试、整体验收合格后，买方 15 个工作日内付清合同款的 95%，尾款 5%作为质量保证金。一年期满后设备运行无质量问题，15 个工作日内即付清尾款。

## 附件二：技术部分

### 数量 1 套

#### 1. 环境要求

1.1 实验室：温度在 10-30℃，相对湿度<70%。

1.2 工作台：粒度仪属于精密设备，放置仪器的平台要平稳牢固。

1.3 电源：电压 220±10V，没有脉冲干扰，配有 3 孔电源插座，其中接地端要良好接地。

1.4 进水与排水：实验室最好有给水和排水设施。

#### 2. 仪器技术参数

##### 2.1 激光粒度仪

2.1.1 ※光学系统：采用激光斜入射+双镜头+激光图像结合光路系统，可实现前向、侧向和后向散射光的全角度探测。（提供专利证书）

2.1.2 ※探测器：总数超过 96 个，有前向、侧向和后向三维探测器。

2.1.3 ※激光器：绿光偏振泵浦固体激光器（10mw /532nm）。

2.1.4 智能化：具有 SOP 自动测量、自动对中、自动浓度测量、自动保存和打印功能。

2.1.5 ※测试范围：0.01-3500 μm

2.1.6 重复性误差：≤0.5%（国家或国际标样 D50 偏差）。

2.1.7 准确性误差：≤0.5%（国家或国际标样 D50 偏差）。

2.1.8 ※露点温度测量功能：有

2.1.9 ※双峰分辨力：A 级。

2.1.10 ※控制系统：采样速度 11000 次/秒，AD 转换器 16 位，与电脑连接接口 USB3.0。

##### 2.2 自动循环分散系统

2.2.1 循环系统：离心泵循环系统，循环流量 3000-8000ml/分，循环池容积 600ml，带电子水位计，底部为倾斜式设计防颗粒沉积，叶片芯轴具有防颗粒聚集设计。

2.2.2 ※超声波分散系统：具有“防干烧”设计，杯中无水时误开机不会损坏，功率：50W，频率 38KHz。

2.2.3 ※进排水系统：具有自动进水（吸水）、自动清洗、自动排水、溢出保护等功能。

##### 2.3 软件系统

2.3.1 运行环境：Win 7/Win 10（32 位或 64 位）。

2.3.2 SOP 功能：点击“自动测试”按钮，自动完成进水、消泡、背景、浓度调整、测试、保存、打印、清洗等所有功能，最快测试时间小于 10S，测试结果不受人为主观因素影响。

2.3.3 报告单：可方便地转换成 Word、Excel、PDF、BMP 等格式，可编辑报告单，如增加用户信息

等。

2.3.4 ※折射率：具有测量样品折射率功能。同时软件中自带 230 多种样品折射率和十几种介质折射率。

2.3.5 ※准确性标定：具有准确性标定功能，可随时验证仪器状态，即使硬件老化也能保证准确性。

## 2.4 ※ 制造商认证

2.4.1 通过 ISO9001 认证。

2.4.2 通过欧盟 CE 认证和美国 GMP 认证。

## 2.5 配件

2.5.1 电脑：CPU:I7-8700 ； 内存：8G； 硬盘：1T ； 系统：WIN10 家庭版 64 位； 接口：PIC-E 接口 1 个/PIC 接口 1 个；显示器：22 寸；光驱：有

2.5.2 打印机：惠普激光打印机。

## 3. 配置清单

类别	仪器及配件名称		单位	数量
主机	激光粒度分布仪		台	1
	湿法自动循环分散系统		台	1
资料	粒度测试软件		套	1
	使用手册		本	2
	装箱清单/合格证/保修单		份	1
备品 备件	1	流动样品池	只	2
	2	循环管	米	3
	3	蠕动泵硅胶管	米	3
	4	夹管阀细进水软管	米	0.25
	5	夹管阀细排水软管	米	0.25
	6	排水管	米	3
	7	电源插排	支	1
	8	电源线	条	1
	9	电源适配器	个	1
	10	湿法泵控制线	条	1
	11	超声波电源线	条	1
	12	相机控制线	条	1
	13	USB 线	条	1
	14	样品池刷	套	1
	15	循环池刷	个	5
	16	管路清洗刷	个	1
	17	图像采集卡	块	1
	18	取样勺（小）	把	2
	19	内六角扳手	把	2

	20	螺丝刀	把	1
	21	吸耳球	个	1
	22	进水管水嘴	个	1
	23	循环杯防尘盖	个	1
	24	防水垫圈（硅胶）	个	2
	25	样品池螺丝	个	2
	26	塑料量杯	个	1
	27	洗瓶	个	1
	28	纸抽	盒	1
	29	分散剂	瓶	1/1
	30	管路清洗剂	瓶	2
	31	颗粒度工作标样	瓶	1
附件	32	电脑	台	1
	33	打印机	台	1

#### 4. 售后服务承诺函

1. 安装、调试、培训、运输：免费为用户安装、调试、培训、运输并送货上门。
2. 保修期：保修期贰年，在保修期内免费为用户提供维修等服务。
3. 软件升级：为用户免费提供软件升级服务，此项服务不受保修期限制。
4. 零配件供应：长期供应零配件、易损件。



