

设备采购供货合同

甲方：陕西科技大学

乙方：武汉普胜科技有限公司

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律法规，甲方通过公开招标，选定乙方为中标单位。甲、乙双方在平等基础上协商一致，达成如下合同条款：

1、合同内容

序号	设备名称	型号	包号：		单位：元		
			生产厂家	数量	单价	总价	备注
1	新型显示检测 X 射线衍射仪	SmartLab SE	Rigaku	1	1198800	1198800	
总计（人民币/元）		¥：1198800.00		（大写）壹佰壹拾玖万捌仟捌佰元整			

（参数附件说明）

乙方负责按以上确定的设备规格、型号及配套内容进行供货，及时运到甲方指定交货地点安装调试，确保所有设备达到最佳运行状态，负责对甲方操作、维护人员进行培训，指导操作、使用和维修保养，做好售后服务工作。

二、合同价格

合同总价：人民币大写：壹佰壹拾玖万捌仟捌佰元整；¥：1198800.00元。

合同总价包括：设备的供应费及所发生的运输费、杂费（含保险）、商检费、搬运费、安装调试费、培训费等，包括从产品供应地点到交货地点所包含的一切费用。合同总价不可变更，不受市场价变化的影响，不受实际数量变化的影响。

三、款项支付

1. 设备进口减免税手续由甲方指定的进出口外贸公司办理（外贸代理服务费由乙方承担），甲方可协助提供相关资料。

2. 合同签订后，甲方将 100%合同金额款项转入由进出口外贸公司、甲方及相关银行的三方监管账户，项目验收合格后解付监管账户相关资金。

3. 乙方在签订合同前须向甲方交纳中标金额的 5%做为履约保证金，待验收合格后，无异议，乙方提交申请，使用部门签字确认后一次性无息退还。

四、交货条件

1、交货地点：陕西省西安市未央区陕西科技大学内指定地点。

2、交货日期：双方签字盖章后合同生效，合同生效后 180 个日历日内完成交货。



五、运输方式

根据产品特性,由乙方在保证产品质量的前提下,自行选择运输及包装方式,发生的一切费用全部由乙方承担。

六、质量保证

- 1、乙方提供的产品必须满足招标文件及合同的技术参数要求。
- 2、乙方保证货物应是全新、未曾使用过的、优质工艺及材料制造的产品,并保证所供设备的完整性(包括满足设备完整运行的附件、备件、配套件、技术手册等)。
- 3、乙方保证所提供的设备质量可靠、进货渠道正规、配置合理、技术性能完全满足招标文件要求。
- 4、乙方应随产品提供检验报告等相关材料。
- 5、设备性能未达到招标文件技术参数要求的,甲方有权拒收产品或拒绝验收,乙方可进行限期整改;整改后仍达不到要求的,甲方有权解除合同,保留依法索赔的权利。

七、质保期与承诺

- 1、设备的质保期为设备验收合格后1年。
- 2、质保期内,若发生产品质量问题,乙方应免费解决;否则,甲方将乙方列入“政府采购联合惩戒黑名单”,并追究法律责任。

八、安装、调试及技术服务

- 1、技术资料包括:出厂检测报告、产品使用说明书、合格证等其它相关资料。
- 2、在质保期内(保修起始日为货到验收合格之日起),乙方在接到用户对所购设备进行维修的要求后,24小时内到用户现场进行维修服务,全部费用由乙方支付,若需将产品送回生产厂,由乙方支付维修设备所需的往返费用。
- 3、乙方保证设备完全按招标要求提供,若达不到要求,乙方须及时跟甲方沟通协商更换设备,并按照再次验收合格时间相应延长该产品保修期。
- 4、技术培训
 - 1)内容:包括设备原理、使用操作、保养维修技术等,使参训人员达到独立使用、熟练操作的程度。
 - 2)培训准备:每台仪器培训主要操作人员2-3人。
 - 3)地点:仪器安装地点(陕西科技大学)
 - 4)时间:在收到采购方通知后一周内安排。
- 5、服务承诺:按投标文件中的服务承诺执行。
- 6、安装调试过程中出现的安全责任问题由乙方全权负责。

九、违约责任:

- 1、按《中华人民共和国民法典》中的相关条款执行。
- 2、若乙方出现不能供货等违约情况,甲方将不退合同金额 5%的履约保证金。
- 3、未按合同要求提供产品或设备质量不能满足招标的技术要求,甲方有权终止合同,并保留追究乙方违约责任的权利。
- 4、因供货期迟延的,乙方按照每天 1%向甲方承担违约责任。
- 5、因产品质量问题违约的,除了按照迟延时间计算违约金外,另可以采取退货、换货等方式,由乙方承担一切费用。

十、设备验收

- 1、设备到货后,乙方负责安装调试,达到正常运行条件后书面通知甲方验收。
- 2、安装完成后应提供详细的安装报告,并详细记录各种指示的实测数据。
- 3、提供完整的操作手册和安装、调试、维修手册;提供制造厂家的检验测试报告或设备出厂检测报告。
- 4、甲方根据合同要求对设备进行验收、确认设备的产地、规格、型号和数量。验收依据为本合同文本、招投标文件和国内相应的标准、规范。
- 5、验收合格后,填写设备验收单,并向甲方提交设备所包含的所有资料,以便使用单位日后管理和维护。

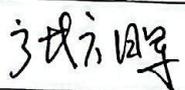
十一、合同争议的解决

合同一经签订,不得随意变更、中止或终止。对确需变更、调整或者中止、终止合同的,应按规定履行相应的手续。

合同执行中发生争议的,甲、乙双方应协商解决,协商达不成一致时,可向甲方所在地人民法院提请诉讼。

十二、其它事项

- 1、甲、乙双方做为合同执行的主体,有义务及时完全履行合同。招标代理机构陕西卓恪项目管理有限公司监督履行。
- 2、甲方使用部门代表学校签署合同,并随时监督合同履行情况。
- 3、合同未尽事宜,由甲、乙双方协商,协商方案作为本合同不可分割的组成部分,与本合同具有同等法律效力。
- 4、招标文件和乙方的投标文件以及合同附件均为合同不可分割的部分。
- 5、合同一式柒份,甲方持伍份、乙方执壹份,招标代理机构壹份。双方签字盖章后生效,合同执行完毕自动失效。(合同的服务承诺长期有效)。
- 6、使用单位收货、验货人员: _____ 电话: _____

甲方：陕西科技大学	乙方：武汉普胜科技有限公司
地址：陕西省西安市未央大学园区	地址：武汉东湖新技术开发区珞瑜东路 456 号光谷国际商会大厦 A 座 1906-1908 号（自贸试验区武汉片区）
代理人（签字或盖章）： 	代理人（签字或盖章）： 
技术确认： 	技术确认：  
联系电话：13659286472	联系电话：18691953663
开户行：中国银行西安浐灞区支行	开户行：汉口银行雄楚大道支行
账号：1028 8745 5445	账号：005010120108006842
税号：12610000435630669J	税号：914201116667624583
日期：2025 年 12 月 3 日	日期：2025 年 12 月 3 日

附件:

新型显示检测 X 射线衍射仪

1、设备用途: 能够精确地对金属、非金属多晶样品进行物相定性定量分析、结晶度分析、晶体结构分析、晶胞参数计算, 晶粒大小分析等功能, 并保证数据具有科学可靠性。

2、技术规格

2.1 X 射线发生器

2.1.1 输出功率: 3kW

2.1.2 管电压: 60kV

2.1.3 管电流: 50mA

2.1.4 X 射线防护当量: 1.5mm 铅当量

2.1.5 运行自动保护

2.2 X 光管

2.2.1 靶材: Cu 靶

2.2.2 额定功率: 2.2KW

2.2.3 X 光管焦斑大小: 0.4 x 12mm²

2.3 测角仪:

2.3.1 扫描方式: θ / θ 方式

2.3.2 角度重现性: ± 0.0001 度

2.3.3 最小可控步长: 0.0001 度

2.3.4 测角仪半径: 300mm

2.3.5 扫描范围 2θ : -10° 到 160°

2.3.6 定位方式: 光学编码和脉冲马达驱动

2.4 程序式自动可变狭缝

入射狭缝宽度范围: 0.05~7mm (最小步长 0.01mm)

入射索拉狭缝 2.5°

接收索拉狭缝 2.5°

2.5 器件识别和安装:

2.5.1 所有器件具有 ID 自动识别标识, 通过传感器自动识别

2.6 阵列探测器

2.6.1 2θ 方向轨道数: 256 个

2.6.2 轨道宽度: 75 μ m

2.6.3 每道线性计数: 1,000,000 cps

2.6.4 探测器活性面积: 384mm²

2.6.5 探测功率： 99% (CuK α)

2.6.6 测试模式：包括高强度、高分辨测试和荧光抑制模式

2.7 Z轴样品台

移动范围 = -10~+2mm

(最小步长：0.005mm 以下)

附带标准附件头、高度基准样品支撑台

2.8 配置

2.8.1 软件 1 套：

2.8.1.1 仪器通过智能引导软件控制，系统可以自动判断测试时需要更换的组件和测量条件，并自动对光路、样品位置进行调节。

2.8.1.2 配备专家数据库系统，并根据样品情况给出最合适的测试条件软件。

2.8.1.3 原厂独立一体化设备控制 and 数据分析软件。数据采集，数据处理，分峰拟合，图形处理软件应能够进行自动物相鉴定及打印结果报告。

2.8.1.4 软件包括定性分析、无标样定量分析、晶粒大小测量、晶胞参数测量、结晶化度计算等功能。

2.8.2 输出显示设备 1 台：

操作系统：WIN10

CPU：I7 内存：32G

硬盘：1T 网卡：2 个

显示器：27 吋 输出设备：A4 激光

2.8.3 水冷机 1 台：

2.8.3.1 分体式循环水冷系统，具有过热保护系统。

2.8.3.2 工作要求：连续工作

2.8.3.3 控温精度： $\leq \pm 1^\circ\text{C}$

2.8.3.4 供水流量：满足 3KW 发生器工作要求

2.8.3.5 水的温度：可调

2.8.4 X 射线发生器：一台

2.8.5 X 光管 Cu 靶：一根

2.8.6 高精度测角仪：一台

2.8.7 阵列探测器：一台

2.8.8 Z 轴样品台：一台

2.8.9 样品架：一套

3 商务应答：

3.1 仪器到达最终用户现场后，在接到用户通知两周内，卖方安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调试，按验收指标逐项测试至到达到验收要求；仪器的安装调试需在接到用户通知后 30 日内完成。

3.2 技术培训：仪器安装调试合格后，卖方工程师在买方现场对买方人员进行操作及日常维护培训，直到买方人员能独立操作

3.3 维修响应时间：卖方应在 24 小时内对用户的服务要求作出响应，如果需要上门服务，保证在 5 个工作日内到达用户现场

3.4 保修期：保修期一年终身维护

3.5 提供使用手册、专用工具和备品备件

3.6 免费提供论文集等技术资料。