

设备采购供货合同

甲方: 陕西科技大学

乙方: 陕西中地纵横科技发展有限公司

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:

一、合同内容

单位: 元

序号	设备名称	型号	生产厂家	数量	单价	总价	备注
1	陶瓷文物小型微观结构分析系统	ZEM20	安徽泽攸科技有限公司	1套	889000.00	889000.00	/
总计(人民币/元)		¥: 889000.00 (大写) 捌拾捌万玖仟元整					

(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: 捌拾捌万玖仟元整; ¥889000.00 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

国产产品

1. 发票在货到验收合格后由乙方开具给甲方。
2. 甲方收到乙方开具的全额增值税专用发票(电子、纸质发票均可, 纸质发票须包含发票联、抵扣联)后及时向乙方支付合同总价款的 100%。
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 110 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，并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；如乙方未能履行质保义务，甲方有权根据损失情况依法追偿。

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，使受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、乙方在安装、调试过程中，应遵守甲方现场安全管理规定，并对其工作人员的安全负全部责任。因乙方原因造成的人身伤害或财产损失，由乙方承担全部赔偿责任。

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、因供货期迟延的，每逾期一日，乙方应按合同总价的 1‰向甲方支付违约金，但违约金总额不超过合同总价的 10%。

3、根本违约情形：若出现以下任一客观、可验证的情形，即构成乙方根本违约：

(1) 因乙方原因未能按合同约定履行供货义务；

(2) 设备经本合同第十条约定的验收程序，因性能、技术指标等不符合约定，经甲方要求整改后，最终仍被认定为无法满足合同要求，导致验收未能通过的；

(3) 设备经现场测试或由甲方委托的具备资质的第三方检测，其核心技术参数（详见本合同、招投标文件及附件明确列明的技术参数、性能指标）与合同约定存在实质性偏差，且该偏差直接导致设备无法用于合同预定的基本科研用途；

(4) 乙方交付的设备品牌、型号、核心配置与合同约定不符；

(5) 乙方在投标及履约过程中，就设备的技术来源、知识产权、官方授权或关键性能指标提供虚假证明文件；

(6) 乙方无正当理由（正当理由包括但不限于不可抗力、甲方未提供必要进场条件等），拒绝履行本合同约定的核心配合义务，经甲方书面催告后仍不改正的。

4、根本违约的后果：若乙方发生根本违约，甲方有权采取以下一项或多项措施：

(1) 单方解除合同，并要求乙方在 15 个工作日内无条件退货退款，乙方承担全部退货相关费用；

(2) 没收全部履约保证金；

(3) 将乙方列入“政府采购联合惩戒黑名单”，在法律法规允许的范围内进行披露。

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、验收组织与程序：验收工作由甲方负责组织。甲方有权主导验收进程，并有权邀请或指定相关领域的第三方专家或检测机构参与验收。乙方应作为必要成员全程参与并积极配合，其参与不构成对甲方组织权的任何限制。验收严格依据本合同、招投标文件及附件明确列明的技术参数、性能指标，以及国内相关的标准、规范进行。

5、乙方配合义务：乙方必须无条件配合验收工作，包括但不限于及时、完整地提供设备操作权限、必要的技术文档、专用辅助工具，并派遣合格技术人员提供现场支持。乙方未能提供上述配合，导致验收无法按时完成的，视为乙方原因造成验收延误。

6、验收记录与确认：所有测试、检测过程及结果均应客观、完整地记录于《设备验收记录表》。该记录应由甲方代表、乙方代表及受邀专家或检测机构代表当场签字确认。乙方代表的签字仅代表其见证并知晓记录内容，不构成对验收结论的认可。该记录是形成最终验收结论的唯一事实依据。

7、验收结论的形成：验收完成后，甲方应基于《设备验收记录表》出具初步验收结论。若所有检测项目均符合约定，甲方应向乙方出具正式的《最终验收合格报告》。

8、不合格项处理：若发现任何一项检测结果不符合约定，甲方有权当场或通过书面形式认定为“不合格项”，并书面通知乙方限期（15 个工作日内）整改。乙方应在期限内完成整改并书面通知甲方复验，若经整改后复验仍不合格，甲方有权单方认定该设备无法满足合同要求，并有权依据本合同第九条的约定，主张乙方构成根本违约。

9、功能性评估：甲方有权在技术指标验收合格的基础上，对设备进行为期不超过 30 个工作日的功能性运行评估，以确认其满足科研项目的实际使用需求。如甲方在此期间提出书面合理质疑，乙方有义务及时响应并提供技术解决方案。该评估不影响《最终验收合格报告》的出具，但可作为后续技术服务与改进的依据。

十一、合同争议的解决

1、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。

2、双方因履行本合同产生的任何争议，应首先通过友好协商解决。协商不成的，任何一方均有权依法向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、其它事项

1、甲、乙双方作为合同执行的主体，有义务及时完全履行合同。招标代理机构开瑞项目管理有限公司监督履行。

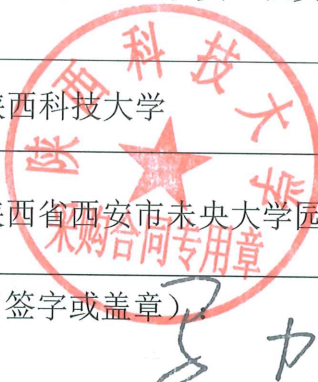
2、甲方使用部门代表学校签署合同，并随时监督合同履行情况。

3、本合同未尽事宜，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：陈冠君 电话：_____

甲方：陕西科技大学	乙方：陕西中地纵横科技发展有限公司
地址：陕西省西安市未央大学园区	地址：陕西省西安市浐灞生态区欧亚大道1999号旭辉荣华公园大道3幢11006室
代理人（签字或盖章）：  陈冠君	代理人（签字或盖章）：  韩芙蓉 13891087592
技术确认：陈冠君	技术确认：韩芙蓉
联系电话：1519439318	联系电话：13891087592
开户行：中国银行西安浐灞区支行	开户行：华夏银行股份有限公司西安欧亚大道支行
账号：1028 8745 5445	账号：11474000000217751
税号：12610000435630669J	税号：91610136MACM9UA62U
日期：2025年 12月 19日	日期： 年 月 日

附件：参数说明和配置清单

品牌、 型号和 规格	原产地 及制造 厂名	产品技术参数	配置清单
泽攸科 技 /ZEM2 0	安徽铜 陵市/安 徽泽攸 科技有 限公司	环境要求： AC220V， 50Hz,1kW，无需减震台	详细清单 1.电镜主机（含 内置涡轮分子 泵和外置机械 泵）*1 2.XYZ 三轴电动 样品台*1 3.可伸缩式四分 割背散射探测 器和二次电子 探测器*1 4.扫描电镜专用 软件、电脑和显 示器*1 5.预对中钨灯丝 （5根每盒）*3 6.导电胶带*2 7.样品托（T字 台：直径10mm 圆形面，高度 14mm，1包/10 个）*1 8.工具包（包含 真空脂1瓶、六 角扳手1柄、螺 丝刀1把、橡胶 手套5双、 15cm*15cm无 尘布1包、保险 丝2根、温湿度 计1个、吹尘球 1个）*1 9.能谱主机*1 10.能谱专用数 据处理软件*1
		二次电子分辨率(SE): ≤6nm@15KV; ≤4nm@20kv;	
		背散射电子分辨率(BSE): ≤8nm@15KV; ≤5nm@20kv;	
		加速电压：3kV~20kV 连续可调，1kV 步进	
		放大倍数：25 ~ 360000x	
		1、标配二次电子和背散射电子成像系统， 双探测器均可成像和任意比例混合成像； 2、一键自动调节亮度、对比度、自动聚焦、 自动消像散；	
		该系统可以提供不同材料的定性与定量分 析，分析元素范围从 B(5)到 Cf (98)。 除了可以提供样品表面的选区分析、单独 点扫描外，还可以提供强大的线扫描与元 素谱面扫描功能。结合定制的探测器，分 析与出具报告在几秒之间就可以完成，并 且可以在能谱仪分析的相同条件下进行重 复实验或表征。	
		真空模式： 高真空模式：1×10 ⁻⁴ Pa 即 0.1mPa; 低真空模式：1-100Pa 自动控制	
		样品台：各轴均为电动控制， X 行程≥60mm，Y 行程≥50mm，Z 行程 ≥25mm，R 旋转：0~360°，均连续可调；	
		样品尺寸： X≥165mm， Y≥122mm， Z≥35mm。	