

# 中标（成交）通知书

项目编号：【KRDL】K4-2508171-02



陕西中新盈科仪器有限公司：

西安工程大学于 2026年03月30日就 射频辉光放电光谱仪采购项目(二次) (项目编号：【KRDL】K4-2508171-02) 进行 公开招标采购，现通知贵公司中标(成交)，请按规定时限和程序与采购人签订采购合同。

中标(成交)合同包号	合同包1
中标(成交)合同包名称	射频辉光放电光谱仪采购项目
中标(成交)金额(元)	2,890,000.00
合计金额(大写): 贰佰捌拾玖万元整	



根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的困难，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<http://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目中标（成交）结果、中标（成交）通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

合同编号:

2026-76C-YB-ZBCG-SBGX-008

西安工程大学  
射频辉光放电光谱仪采购项目技术协议

甲方: 西安工程大学

乙方: 陕西中新盈科仪器有限公司

二〇二六年四月二日

## 进口合同

### 西安工程大学射频辉光放电光谱仪采购项目技术协议

需方（以下简称“甲方”）：西安工程大学

供方（以下简称“乙方”）：陕西中新盈科仪器有限公司

为了维护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》和西安工程大学射频辉光放电光谱仪采购项目（项目编号：**【KRDL】K4-2508171-02**）2026年3月30日的采购结果，西安工程大学（甲方）与陕西中新盈科仪器有限公司（乙方）经友好协商，达成如下技术协议条款：

#### 一、合同内容

乙方负责按本合同中确定的货物品牌、规格、型号、产地、数量及配套内容进行供货，详细配置见〈仪器设备详细配置清单〉；按时运到甲方指定地点，负责到货后的安装与调试，达到正常使用；负责为甲方培训操作及维护人员，在质量保证期内指导操作使用和维修保养，做好售后服务工作。甲方在乙方完成合同明确规定的责任和义务后，按合同要求支付给乙方相应的设备货款。

#### 二、合同总额

1.产品名称、型号、生产商及金额（仪器设备详细配置清单及技术指标见附件）。

产品名称	规格 型号	品牌 商标	生产 厂商	产 地	单 位	数 量	单价 (万元)	总金额 (万元)
射频辉光放电光谱仪	GD-Profiler 2	HORIBA	HORIBA FRANCE SAS	法国	套	1	289.00	289.00
合计金额	大写金额：贰佰捌拾玖万元整			小写金额： <b>2,890,000.00</b> 元				

2.本合同总额为设备免税到岸（西安）价格（大写）：贰佰捌拾玖万元整。

3.合同总额为一次性包死价格，不受市场价格及外汇汇率变化的影响，在合同不发生变更时作为付款结算的依据。

#### 三、交货时间、交货地点及联系人

1.合同签订之日起 240 日历天内完成交付、安装及调试。

2.交货地点：西安工程大学指定地点，乙方负责安排卸货工具及人员。

3.联系人及联系方式：

甲方 李新玥 18700931660；

乙方 尚丽芬 15095514896;

#### 四、甲方权利义务

1.甲方负责按照合同约定支付款项。

2.甲方负责指定合同设备的安装地点，安装地点应符合合同设备的安装条件或安装规范。

#### 五、乙方权利义务

1.乙方在办理进口过程中，应当全权配合，涉及的保险由乙方负责，乙方应以合同货币办理保险，按合同金额的 110%投保乙方仓库至甲方指定地点。

2.乙方应严格按照供货时间，及时给甲方供货。

3.乙方提供给甲方的产品必须是设计科学、技术成熟、工艺精良，使用优质材料制造的、先进的、原厂生产的未曾使用过的、全新的合格产品。

4.有强制性安全标准的产品，乙方应提供该产品的制造许可证证明，在正常使用下不应对操作者造成任何人身伤害，如因产品质量或标识不明确而对操作者造成损失的，甲方将保留依法索赔的权利。

5.设计技术专利、外形专利、应用软件专利等均应符合我国的有关法律及行业标准，凡因以上问题与第三方发生的任何纠纷均与甲方无关。

6.产品性能必须与其标示的技术指标相符合，产品验收中主要的技术参数达不到标准时甲方有权无条件退货或依据有关法律索赔。

7.乙方提供的货物必须等同于或优于合同技术指标要求，并能按国家标准(行业标准)供应、检测、调试，确保产品技术指标满足使用要求。

#### 六、产品质量保证及售后承诺

1.设备自甲方出具书面验收合格文件之日起质量保证期1年，(国家或行业规定有强制质量保证期的电子产品可按照国家或行业标准执行，以较高者为准)。

2.质量保证期内乙方免费上门维修，费用全免；质量保证期满后，乙方负责设备的终身维修。甲方如需更换零配件，乙方按照市场价格的85%优惠提供，由乙方负责更换。如质量保证期内发生质量瑕疵，乙方未能按照甲方要求及时提供维修、更换服务，甲方有权要求乙方支付合同金额 10%的违约金。

3.质量保证期内乙方对甲方提出的服务响应不得超出2小时，制定解决方案，1个工作日内派人到现场维修。超过 2 个工作日未排除故障，保修期顺延。若48小时内无法修复的，则提供部件冗余服务或采取应急措施，提供相同产品

或不低于故障产品规格档次的备用产品供甲方使用，以确保货物的正常使用，并承担因此对甲方造成的损失。

4.乙方对设备出现的有关技术性问题或安全问题负责处理、解决，承担因质量引起的事故损失。

5.设备安装调试完成后，乙方提供甲方用户不少于5人次、不少于3个工作日，每次不低于8小时的免费培训服务，直至参训人熟练掌握所供设备，培训内容详见乙方投标文件中的技术培训方案。设备使用半年到一年后，提供一次免费的现场应用培训。最终验收完成后一年内，甲方可报名参加厂家提供的在HORIBA北京或上海光谱应用中心举办的集中培训班，免收两人次培训费，具体时间由甲方与厂家应用中心协商确定。

## 七、包装及运输

1.乙方负责运输、搬运上下楼等一切费用并承担运保费，保证所供产品为原厂包装，开箱合格率达到100%，使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单与设备一起送达。

2.除非本合同另有规定，所提供的全部货物必须采用坚固进出口标准保护措施。包装应适用于空运、内陆运输和仓储，并具有良好的防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等保护措施，以确保设备货物安全运抵指定地点。乙方应承担由于其包装不妥而引起的设备货物锈蚀、损坏和丢失的责任。

3.仪器设备的运输方式由乙方自行选择，在生产、运输、装卸过程中的任何安全问题与甲方无关，乙方应做好仪器设备的安全防护工作，保证甲方收到的是无任何损伤的货物。仪器设备包装必须符合国家标准或行业标准，满足航空、铁路或公路运输以及货物装卸要求，乙方若因自身原因出现任何安全事故，责任均由乙方承担。同时，对于在此过程中由于乙方未尽义务，造成与甲方有关人或物的损伤，乙方应全部承担责任。

## 八、安装、调试及验收

1.乙方负责安装调试，甲方提供必要的工作条件。

2.乙方安装、调试完毕，正常运行后，甲方对乙方所供设备依照合同进行初步验收。验收时甲乙双方均派人到场，由甲方先对设备外观质量进行验收(包括对产品名称、规格型号、品牌商标、设备原产地、生产厂商、单位、数量等的验收)。乙方安装、调试完毕，正常运行后，向甲方提出书面验收申请，通知甲方

对设备相关技术指标、系统功能进行验收。

甲方应在乙方通知后30日内进行核查验收，验收工作完成后签字确认。验收不合格的，限期整改；整改仍达不到要求的，作退货处理。乙方应在接到甲方通知退货后的【30】日内将货物全部运离甲方场地，并退还甲方已支付的全部款项，同时乙方需按照合同总金额的【30】%向甲方支付违约金，违约金不足以弥补甲方所遭受的损失，乙方还应赔偿甲方全部损失，包括但不限于直接损失、间接损失、诉讼费、律师费、鉴定费、保全费、保全担保费等。

3.甲方在质量保证期内使用过程中如因设备内在质量出现问题，甲方将乙方所交设备交至甲方属地技术质量监督部门按双方确认的技术标准进行检测；如果检测与双方确认的质量标准不符，由乙方承担检测费用及负违约责任，违约责任按本合同第十条第6款处理。

4.如果所供设备以投标时双方封存样品为准的，可做破坏性检验，以确定乙方货物是否合格。

## 九、合同款项支付方式

### 1.付款方式：

合同生效后，由甲方通过指定的进口业务代理公司向乙方开出全额信用证（100%信用证），信用证100%凭甲方出具的正式验收报告解付。

最终结算时，乙方应通过甲方指定的进口业务代理公司向甲方开具符合甲方要求的合同总价款发票，若因未开具或逾期开具合法有效的发票，甲方有权顺延付款期限且不承担逾期付款责任。

### 2.履约保证金：

（1）乙方成交后凭中标通知书向甲方缴纳合同金额的5%作为履约保证金；

（2）履约保证金应使用人民币，可选择使用银行转账、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式缴纳或提交；

（3）甲方验收合格后，乙方提出书面申请，甲方将履约保证金（无息）退还乙方。

## 十、违约责任

1.除不可抗力原因(如天灾、经济制裁等)外，如遇下列情况之一者，甲方有权单方面终止合同，并追究乙方的相关责任：

(1)合同签订后不能按合同时限要求供货或安装调试；

- (2)所供设备不合格或与合同不符;
- (3)不能按合同履行;
- (4)设备验收不合格;
- (5)乙方不具备合法有效的代理资质;
- (6)其他甲方认为乙方违约的情形。

2.乙方对所供产品出现的问题推脱、拖延,24小时未做出服务响应,应向甲方支付合同总价款5%的违约金。

3.合同履行过程中,甲方应积极配合乙方进行验收及验收前的设备外围配套等工作。

4.乙方逾期交货,每天应按合同总价的万分之五向甲方支付违约金。如乙方逾期含三十天仍未履行或未完全履行交货义务的,甲方有权终止合同,乙方须按合同总价的20%计算向甲方支付违约赔偿金。

5.乙方所交的设备品种、规格型号、品牌、生产厂商、数量和质量不符合合同约定及采购文件要求,所供设备达不到双方确认的技术标准的,乙方必须无条件退回全部货款,并向甲方支付合同总价款30%的违约金。

6.在合同款项付清后、质量保证期内,乙方未履行质量保证条款及售后承诺约定的义务,乙方对甲方承担本合同总价10%的违约金。

7.乙方未按照本合同约定履行义务的,均视为乙方违约,甲方可按照本条第4款追究乙方违约责任。

## 十一、争议解决方式

本合同在履行过程中,如发生争议,双方友好协商解决,如协商不成,双方同意在甲方注册地所在地法院起诉解决。

## 十二、其它事项

1.本合同经双方签字并盖章后生效。本合同一式陆份,甲方执肆份,乙方执贰份。

2.在本合同执行过程中,甲、乙双方对招、投标文件及承诺所选定的条款为本合同不可分割的补充内容,且具有同等法律效力。

3.在本合同执行过程中,甲、乙双方协商签订的补充合同及附件与原合同具有同等法律效力。

4.甲方委托 西安艾克铂德进出口有限公司 作为指定外贸代理单位,具体参

见代理进口商品协议书。外贸代理单位需根据本合同中列明的人民币成交价为基数，按1%从本合同人民币成交价中扣除进口代理费。甲方不再另行支付进口代理费。

5.甲方委托外贸代理单位直接与外商(乙方代理的品牌商)签署进口合同并不免除乙方在本合同项下应当承担的运输、供货、安装、质保、售后等全部义务，如外商违约亦视为乙方违约。

6.本合同项下任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同下列约定的地址、联系人和通信终端。

甲方联系人：李新玥 联系电话：18700931660

联系地址：陕西省西安市碑林区金花南路19号 邮编：710048

电子邮箱：lixinyue2015@xpu.edu.cn

乙方联系人：尚丽芬 联系电话：15095514896

联系地址：陕西省西安市高新区锦业路11号绿地中心B座天安人寿中心31层3102室 邮编：710000 电子邮箱：lifenshang@gdsite.com

送达时间以下列规定为准：

(1)专人递送之日视为送达之日；

(2)以邮寄方式进行的通知均采用邮政挂号快件或特快专递的方式进行，自信件交邮后的第2日视为送达；

(3)短信、传真、微信、电子邮件以顺利发出当天后的第一个工作日视为送达之日；

(4)一方当事人变更名称、地址、联系人或通信终端的，应当在变更后3日内及时书面通知对方当事人，对方当事人实际收到变更通知前的送达仍为有效送达，电子送达与书面送达具有同等法律效力。

### 十三、合同签订地点：

合同签订地点：西安工程大学金花校区

合同签订时间：2026年4月1日

附件：设备技术指标及配置清单

需方 (甲方): 西安工程大学	供方 (乙方): 陕西中新盈科仪器有限公司
法定代表人: _____	法定代表人: _____
授权代表: _____	授权代表: _____
电话: <u>029-81369272</u>	电话: <u>029-88199803</u> 、 <u>15095514896</u>
传真: <u>029-81369000</u>	传真: <u>029-88199803</u>
开户银行: <u>中国建设银行股份有限公司</u> <u>友谊东路支行</u>	开户银行: <u>中国银行股份有限公司西安高新</u> <u>技术开发区支行</u>
账号: <u>61050190540000001286</u>	账号: <u>102516931340</u>
税务登记证号: <u>12610000435204205L</u>	税务登记证号: <u>91610131MAEEB6FC5H</u>
地址: <u>陕西省西安市碑林区金花南路</u> <u>19 号</u>	地址: <u>陕西省西安市高新区锦业路 11 号</u> <u>绿地中心 B 座天安人寿中心 31 层 3102 室</u>

## 附件 1

## 射频辉光放电光谱仪 GD-Profilier 2 技术指标

序号	技术指标
1	投标产品射频辉光放电光谱仪 GD-Profilier 2 采用射频光源, 并具备脉冲模式, 可用于导体和非导体样品涂镀层的深度剖面分析及块材成分元素定量分析。
2	激发光源采用脉冲射频源设计, 在穿插分析导电样品、非导电样品及半导体样品时, 或一样品包括导电及不导电涂镀层时, 激发光源无需切换或更换任何电气或机械部件。
3	辉光放电源采用差速式的真空系统设计。采用两个真空泵, 真空泵配置有油雾分离器, 防止长期工作导致的光学元器件的油气污染。
4	适用样品尺寸范围: 直径 1.2cm~30cm。
5	深度剖面分析范围: 1nm~150 $\mu$ m。
6	采用专利技术高动态光电倍增管 HDD 检测器, 检测器的动态测量范围 $\geq 5 \times 10^9$ , 无需预设高压即可完成 ppm 到 100% 含量的浓度测试, 不会造成检测器信号饱和。
7	深度分辨率: $\leq 1$ nm
8	光谱分辨率: $\leq 25$ pm
9	光谱覆盖范围: 120nm~800nm
10	主光栅能够覆盖真空紫外光和可见光波段范围 (120nm~620nm); 同时加装一个涵盖红外光谱波段范围的平场多色仪 (620~800nm)。
11	配备下列 30 个元素的 26 个常规光学通道 (Li、B、F、Na、Mg、Al、Si、P、S、Cl、Ti、V、Cr、Fe、Ni、Cu、Zn、Zr、Nb、Mo、Ag、Sn、Ta、W、Pt、Au 元素) 和 4 个真空紫外通道(H、N、O 和 C 元素)。
12	仪器同时配置一个额外的单色仪, 可以提供设备灵活分析额外的光谱线, 光谱扫描范围覆盖 160 nm~800 nm, 并采用直接光的传输, 非光纤传输。
13	光谱仪采用氮气吹扫设计, 非抽真空系统。光学组件都处于正压, 保证光学系统的寿命, 无油气污染风险。
14	配置 Quantum™ GD 分析软件, 软件功能全开放: 定量分析软件使用相对溅

	射速率 (RSR)，并提供一个 RSR 的数据库；能够显示出每一个样品的不同镀层及其成份的 3D 视图；能在深度剖面测量分析时，不停止激发光源的情况下，可以增加分析时间继续对样品做更深深度的测量；内置深度剖面定量分析计算方法；支持光谱叠图比较等；支持远程对仪器故障进行诊断等。
15	仪器包括 1 组直径为 4 mm 的标准电极组件、1 组直径为 2 mm 的标准电极组件，并具备 1 mm、7 mm、10 mm 电极扩展能力。
16	仪器配置标准基体分析工作曲线不少于 1 条。
17	适用环境要求：湿度 45 %-80 %。
18	适用电压 AC 220V。

## 附件 2

## 射频辉光放电光谱仪 GD-Profler 2 配置清单

序号	名称	详细描述	品牌	产地	数量 (套)
1	GD-Profler 2 射频辉光 放电光谱仪	包含： (1) 射频辉光放电光谱仪主机 (2) 30 个元素通道（26 个常规光学通道、4 个真空紫外通道） (3) 1 个平场多色仪（1200gr/mm 光栅，覆盖范围 620-800nm） (4) 1 个单色仪（焦距 0.64m，2400gr/mm 光栅，160-800nm）	HORIBA	法国	1
2	4mm 铜阳 极套装	每套包括： 4mm 铜阳极 2 个 专用陶瓷片 1 个 黑色 O 型圈 2 个 红色 O 型圈 12 个	HORIBA	法国	3
3	2mm 铜阳 极套装	每套包括： 2mm 铜阳极 1 个 专用陶瓷片 1 个 黑色 O 型圈 1 个 红色 O 型圈 1 个 2mm 中心校准工具 1 个 2mm 清洁工具 1 个	HORIBA	法国	1
4	DELL 计算机	包括：Quantum™GD 仪器控制及分析软件，该软件在使用期内免费提供升级，并保证其通用性。 配置：i7 处理器，16GB 内存，2TB 硬盘；27 英寸 LED 高清显示器，独立显卡，Win11 系统	DELL	中国	1
5	稳压电源	稳压电源，容量 5kVA	天津爱普斯	中国	1

甲方技术负责人（签字）：

乙方（盖章）

法人/授权代表签字：

合同专用章

6199060227673