

合同编号：豫财招标采购-2024-1514-包4

货物（设备）采购合同

项目名称：河南大学高分辨飞行时间质谱仪等设备购置项目

买方（甲方）：河南大学

卖方（乙方）：河南同创实业有限公司

签订时间：2025 年 2 月 6 日

签订地点：河南开封

履约期限：三年六个月（质保期三年，交货期六个月）

河南大学招标办制

货物（设备）采购合同

买方（甲方）：河南大学

签订地点：河南开封

卖方（乙方）：河南同创实业有限公司 签订时间：2025年2月6日

根据《中华人民共和国招标投标法》、《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等国家法律法规，就甲方向乙方购买商品（设备）的型号、数量、质量、包装、运输、价款、税金、保险、验收、技术服务、售后服务、违约责任、争议解决方式等合同内容，经双方协商一致，签订合同，以兹共同遵守。

一、合同价款

本合同的总金额为人民币：陆佰陆拾柒万陆仟元整（¥ 6676000.00）；该价格已经包含制造生产、安装、调试、保险、培训、运输、装卸、税金、利润、保修及乙方人员差旅费用等全部费用。

二、货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价数量及质量要求

1、乙方提供的货物（设备）是未有使用过（包括零部件）的商品（设备）、符合国家相关部门制定的生产（制造）标准和检测标准以及该商品（设备）的出厂标准。

2、购买货物（设备）的名称、型号、制造单位、单价、数量和合同价：

序号	名称	品牌型号	制造商	单位	数量	单价（元）	小计（元）
1	X射线光电子能谱仪	SHIM MADZU AXIS SUPRA+	株式会社 岛津制作所	套	1	6676000.00	6676000.00
总价（大写）：陆佰陆拾柒万陆仟元整（小写）：¥ 6676000.00							

3、详细的技术规格、质保方案及售后服务标准见附件。

三、安装调试

乙方负责对货物（设备）免费进行安装调试，并使其投入正常运行，并经双方人员签字验收。

四、人员技术培训

乙方应当安排技术人员免费为甲方人员进行技术培训和现场指导，使购买的货物（设备）国家规定运行标准和使用要求。

五、交付的时间、地点、运输方式、运输费用及风险承担

1、交货时间、地点：于合同生效之日起180日历日内（按投标承诺时间），乙方按甲方指定地点将货物免费送达。甲方或最终用户在乙方收货确认单签字盖章，或者甲方或最终用户在乙方的物流配送单据上予以签字或盖章，作为双方结算的依据。

2、产品运输过程中由乙方按国家有关设备供应的规定标准进行包装、供应，产生的相关费用由乙方承担。

3、乙方应在交货时向甲方提供货物（设备）生产制造标准、使用说明书、检验合格证明及相关的随机备品备件、配件、工具、软件等资料。

4、合同货物（设备）验收前的货物毁损、灭失的风险由乙方承担，验收合格后的货物灭失的风险由甲方承担。如合同商品参加保险，保险赔偿款由风险承担者享有。

六、货物（设备）验收标准、验收方式

1、按国家现行验收标准、规范等有关规定执行，甲方在收到货物（设备）后可以在合理期限内提出异议。

2、货物（设备）使用单位应在货物（设备）交付后，根据初验结果以及安装、调试、培训等情况正常运行一段时间后向甲方提出货物（设备）验收申请。

3、根据验收申请，甲方组织相关人员进行正式验收，也可以根据实际需要增加出厂检验、安装调试检验等多种验收环节，特殊情况下可以组织第三方共同验收。

七、货物（设备）付款时间、支付方式和支付条件

1、付款方式：合同签订后甲方收到乙方银行保函形式的预付款担保函（合同总金额的 40%，金额为 2670400.00 元，大写：贰佰陆拾柒万零肆佰元整，保函有效期六个月）和相等金额收款收据之日起 20 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 40%（金额为 2670400.00 元，大写：贰佰陆拾柒万零肆佰元整）作为合同预付款；

货物（设备）到达合同约定的交货地点并经甲、乙双方进行验收合格后，乙方向甲方提供本合同总金额 5% 的银行保函（金额为 333800.00 元，大写：叁拾叁万叁仟捌佰元整，保函有效期：3 年），甲方收到银行保函并查验无误后，向乙方支付剩余货款（总合同金额

的 60%，金额为 4005600.00 元，大写：肆佰万伍仟陆佰元整）。

以上涉及金额部分均为人民币计价，合同期内由于汇率变动产生的经营风险由乙方承担，乙方放弃以情势变更为理由要求变更甲方的付款金额。如遇不可抗力或不归责于甲方原因造成的付款延迟，甲方无需承担延迟付款的违约责任。

2、支付方式：

本合同项下所有政府采购结算款全部支付至乙方（中标方）在郑州银行股份有限公司兴华街支行开立的账户，该回款账户未经河南同创实业有限公司同意后不得更改，具体账户信息如下：

统一社会信用代码：91410105MA9GCB7E2W

账户名称：河南同创实业有限公司

账号：999156000290003227000002

开户银行：郑州银行股份有限公司兴华街支行

3、合同支付预付款的，乙方应先向甲方提供预付款相等金额收款收据；待货物（设备）到达合同约定地点并经甲乙双方验收合格后，乙方按合同约定金额全额开具符合国家规定的发票，甲方收到发票并通过国家税务部门官方网站检验发票真伪后按付款流程支付合同价款。

4、乙方必须提供真实、合法的发票。若乙方提供虚假发票，自发现之日起三日内乙方应无条件提供正规发票并承担甲方因此所遭受的所有损失。发票上记载的款项甲方有权不再支付，从合同款中扣减。

5、甲方在合同履行过程中，根据采购需求，需要追加与合同标的相同货物或服务的，可以签订补充协议，追加部分的价款不应超出合同价款的 10%。

八、违约责任

1、乙方未按期限、地点履行卖方义务，每延迟一日，乙方应当按本合同总金额的 0.5% 向甲方支付违约金；乙方逾期交货时间超过 7 日的或违约金累积达到合同总金额的 10% 时，甲方有权不经通知解除与乙方的合同，要求乙方支付合同金额 30% 的违约金。同时，乙方应赔偿由于逾期供货给甲方造成的全部损失；如违约金不足以赔偿甲方损失的，乙方还应当赔偿全部损失。

2、乙方所提供的设备品种、型号、规格、质量不符合国家规定及本合同规定标准的，甲方有权拒收设备，并有权单方解除合同，乙方应向甲方支付不超过设备款总值 30% 的违约金。甲方不解除合同的，除乙方按前述约定支付违约金外，乙方应在本合同约定的期限内换货、补货，超出本合同第五条约定期限的，乙方应按第八条第一款的约定承担违约责任，换货、补货的费用由乙方承担。如果根据合同标的和履行的情况不具备更换条件的，乙方应向甲方支付不超过设备（货物）合同款总值 30% 的违约金，并按二种商品之间差价的二倍金额赔偿甲方的损失。

3、乙方提供的货物（设备）是由于在装卸、运输或包装造成的产品破损，乙方应负责补足合格产品数量并承担相应费用。

4、乙方应对提供的货物（设备）在使用过程中给甲方或任何第

三方造成的人身伤害或财产损失应当承担全部责任。

5、本货物（设备）的质保期3年，如乙方违反《售后服务计划》约定未及时履行保修义务的，每发生一次，乙方应向甲方支付违约金壹万元整。甲方因乙方违约而委托第三方进行维修所产生的相应维修费用，乙方无条件同意并承担由此产生的所有费用和责任。

6. 货物（设备）经验收合格、乙方不存在违约责任的情形下，甲方未按照本合同约定付款方式支付货款，每逾期一日，未付货款甲方按照本合同订立时中国人民银行授权全国银行间同业拆借中心公布1年期贷款市场报价利率（LPR）向乙方支付逾期利息。

九、特别约定

1、甲、乙双方应严格遵守投标要求和投标人须知，如有违反，按投标要求和投标人须知规定予以处理。因设备的质量问题发生争议，可由法定的技术鉴定单位进行质量鉴定，经鉴定产品设备存在质量问题的，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由乙方全部承担。

2、本合同采购文件及其修改、投标文件及其修改、澄清、合同附件均为本合同的组成部分，具有同等法律效力；与本合同约定不一致之处，以本合同为准。

3、本合同的任何修改、补充应以书面形式进行，并经双方的授权代表签字并加盖公章后方为有效。

十、争议解决方式和管辖

因货物（设备）的质量问题发生争议以及履行本合同发生争议的，以本合同条款为标准协商解决，若协商无果，任何一方均可向合同签订地的人民法院提起诉讼。

十一、生效及其它

1、本合同自甲、乙双方签字、盖章之日起生效。

2、如有未尽事宜，甲、乙双方可另行协商签订补充协议，补充协议及招、投标文件、质疑答复、附件和本合同具有同等法律效力。

3、本合同一式七份，甲方四份、乙方二份、招标公司二份，具有同等法律效力。

（以下无正文，为合同签署页）

甲方：河南大学

委托代理人：

地址：河南省郑州市郑东新区
明理路北段

乙方：河南同创实业有限公司

委托代理人：

地址：河南省郑州市郑东新区聚源路宏图街、
聚源国际西塔 49 号 13 层 1311 号

附件（1）设备技术规格

附件（2）售后服务计划

中标通知书

扫描中标通知书后单独一页附在最后

附件（1）：详细技术参数、规格及配置清单

名称	型号	规格、参数	原产地	生产厂家
X 射线光电子能谱仪	AXIS SUPRA+	1 功能：仪器可实现材料的表面几个原子层（1~10 纳米厚的表面）的化学组成、价态，深度剖析及成像等综合分析表征技术的研究，全自动样品传输和交换，实现全自动无人值守分析 2 配置清单 2.1 光电子能谱仪主机 AXIS SUPRA+1 套 2.2 Al/Ag 双阳极 1 套 2.3 双模式团簇离子枪 1 套 2.4 紫外光电子能谱 1 套 2.5 ISS 离子散射谱 1 套 2.6 惰性气体传输器 1 套 2.7 不间断电源 1 套 2.8 冷却循环水机 1 套 2.9 工作站打印机 1 套（双屏） 2.10 备件包 1 套 2.11 原位充放电、光催化附件 一套 3 技术指标 3.1 光电子能谱仪主机 3.1.1 Al Kα 单色化 X 射线源性能指标 3.1.1.1 Ag 样品大束斑分析能量分辨率和灵敏度（Ag 3d5/2 峰）：$\geq 0.45\text{eV}@160\text{kcps}$；$\geq 0.5\text{eV}@650\text{kcps}$；$\geq 0.6\text{eV}@2500\text{kcps}$； 3.1.1.2 Ag 样品最小束斑能量分辨和灵敏度（Ag 3d5/2 峰）：$\geq 0.5\text{eV}@1.5\text{kcps}$、$0.6\text{eV}@6\text{kcps}$，束斑直径 $\Phi 15\mu\text{m}$ 3.1.1.3 平行成像 XPS 空间分辨率（锐利刀口样品信号强度 80%~20%线宽度）：$\leq 1\mu\text{m}$； 3.1.1.4 选择性分析区域束斑大小：$20\mu\text{m}$（或更小）~大束斑（大于 $200\mu\text{m}$）之间可调；束斑包括 $\square 700 \times 300\mu\text{m}$、$\Phi 110\mu\text{m}$、$\Phi 55\mu\text{m}$、$\Phi 27\mu\text{m}$、$\Phi 15\mu\text{m}$。 3.1.2. 单色化高能 XPS 指标（Ag 3d5/2 峰半高全宽@强	日本	株式会社岛津制作所

		度) 3.1.2.1 X射线源类型: Ag 单色 X 射线源; 3.1.2.2 大束斑能量分辨: $\leq 0.9\text{eV}$; 3.1.2.3 大束斑能量分辨和灵敏度: $\geq 5\text{kcps}$; 3.1.3. 真空系统性能指标 3.1.3.1 分析室: μ 金属制造, 400 升/秒涡轮分子泵、600 升/秒钛升华泵和旋转泵, 烘烤后真空度 $\leq 7 \times 10^{-8}\text{Pa}$ 3.1.3.2 进样室: 不锈钢制造, 涡轮分子泵抽速 240 升/秒, 烘烤后真空度 $\leq 7 \times 10^{-7}\text{Pa}$; 3.1.3.3 烘烤系统: 集成于系统, 含有控制单元, 软件控制, 最高烘烤温度 $120\text{ }^{\circ}\text{C}$。 配置有银色专用烘烤外罩, 仪器内置烘烤部件, 挂上烘烤外罩后可实现一键烘烤, 全自动烘烤 3.1.4. 静电传输透镜指标: 能量扫描范围包含 $0 \sim 3000\text{eV}$, 其中: Al/Mg Kα 辐射: $0 \sim 1,500\text{eV}$, 最小步长 3.125meV Ag Lα 辐射: $0 \sim 3000\text{eV}$, 最小步长 3.125meV UPS: $0 \sim 65\text{eV}$, 最小步长 1meV 3.1.5. 荷电中和器 3.1.5.1 与静电传输透镜同轴的超低能单电子源, 不使用双束中和 (电子源和离子源), 避免离轴的电子源和离子源对粉末样品表面荷电中和时产生荷电阴影, 并防止使用离子源时对样品表面产生损伤; 磁透镜+同轴电子枪中和方式, 适用于所有不导电样品及粗糙表面的精准荷电中和。与静电传输透镜同轴的超低能单电子源, 配合岛津专利的磁透镜系统可以实现高效率的荷电中和效果, 避免对粗糙表面 (如粉末样品) 荷电中和时产生荷电阴影; 中和电子的注入方式上可防止不均匀注入和过量注入, 避免因此导致表面粗糙样品在进行荷电中和时产生荷电阴影, 同时亦可防止离子照射导致样品表面元素的化学状态改变或测量数据失真; 由于不使用离子源, 所以在荷电中和系统工作时, 仍然能够向进样室中装入待测样品以提高仪器使用效率;		
--	--	--	--	--

	3.1.5.2 PET 样品大束斑分析能量分辨率(O-C=O 的 C 1s 峰)和灵敏度(C-C/C-H 的 C 1s 峰): $\geq 0.68\text{eV}@20\text{kcps}$, $\geq 0.77\text{eV}@70\text{kcps}$ 3.1.6 电子能谱能量分析器 3.1.6.1 类型: 180° 半球扇形分析器 3.1.6.2 平均半径: 165mm 3.1.6.3 通过能 (FAT/CAE 模式): 包含 1~400eV, 步进可调, 常用预设值为 5/10/20/40/80/160/320eV。通过能的设置值保证能用于实际测试, 满足电子能谱的不同能量分辨率和灵敏度的需要。对于每一个用于实际测试的通过能设置值, 均精确校准谱仪传输函数, 确保在这些通过能设置值下实现精准的 XPS 定量分析; 3.1.7. 平行成像电子能量分析器 3.1.7.1 类型: 180° 半球球镜分析器, 独立于电子能谱能量分析器的第二能量分析器; 3.1.7.2 平均半径: 165mm; 3.1.7.3 通过能 (FAT/CAE 模式): 可满足 XPS 平行成像的不同能量能量分辨和灵敏度的需要, 确保能够区分同一元素的不同化学状态, 而非 FRR/CRR 模式, 防止傅立叶变换带来的能量分辨的变化和化学状态信息的丢失; 3.1.8. 检测器 3.1.8.1 类型: 单一的二维阵列检测器, 具备双层 128 个物理通道, 包含置于真空中的双层 128 个阳极、前置放大器及计数器, 确保可同时记录光电子发射位置及其强度, 可满足 XPS 采谱和成像 XPS、微区 XPS、深度剖析 XPS、动态 XPS 工作需要; 3.1.8.2 工作模式: XPS 模式下可实现“扫描”以及“拍照”等工作模式, 以满足动态表面 X 射线光电子能谱分析的需求; 3.1.8.3 快照采谱: 非扫描模式下数秒即得, 满足光催化快速反应测试要求 3.1.8.4 从图得谱: 可利用一系列顺序能量的光电子平行图像, 在某一像素点上重构该点光电子能谱, 空间分	
--	---	--

	辨$<1\mu\text{m}$ ($200\times 200\mu\text{m}^2$ 视场) ; 3.1.9. 分析室样品控制、观察和调整 3.1.9.1 轴向: 常中心 5 轴样品台, 即 X、Y、Z 移动, 绕轴和绕样品面法线转动, 样品台倾斜时分析位置不发生变化; 3.1.9.2 移动: X 方向最大 150mm, Y 方向最大 $\pm 15\text{mm}$, Z 方向最大 18mm; 3.1.9.3 绕轴转动: $\pm 90^\circ$; 3.1.9.4 绕样品法线转动: $\pm 180^\circ$ 3.1.9.5 最大可分析面积: $75\text{mm}\times 30\text{mm}$; 3.1.9.6 控制: 软件操控样品台, 记忆和恢复分析位置以实现无人值守的自动分析; 3.1.9.7 观察: 软件控制变焦 CCD 摄像机在不同的放大倍率下实时观察、精确定位分析位置和截取图像; 3.1.9.8 调整: 通过可变焦 CCD 摄像机和实时成像系统确定分析位置, 软件可自动确定最佳的分析高度; 3.1.10 角分辨光电子能谱 (ARXPS) 3.1.10.1 样品台倾斜角度: 在 $-90^\circ \sim +90^\circ$ 范围内可倾斜, 且为常中心, 样品台倾斜时分析位置不变 3.1.10.2 软件内置角分辨 XPS 数据处理功能、超薄多层膜拟合模块, 并能实现膜厚计算等功能。 3.1.11. 进样室样品控制、观察和调整 3.1.11.1 配备多样品停放台: 水平放置, 可一次装入并存储 3 个样品条 3.1.11.2 进样方式: 具备可由软件控制的全自动进样和样品条交换功能; 在样品分析或荷电中和系统工作时, 依然可以进样, 不影响正在测试的样品。 3.1.11.3 可在抽真空时对分析样品定位, 真空度达到后转入分析室实施无人值守的全自动分析 (包括全谱、高分辨谱和自动确定样品最佳分析高度功能, 也包括编制好分析序列后的自动样品分析位置移动, 自动样品台切换) 3.1.12. 谱仪控制和数据处理 3.1.12.1 谱仪控制: 可由软件自动控制;		
--	---	--	--

	3.1.12.2 数据处理：具有定性分析、定量分析、曲线拟合等功能； 3.1.13 软件 3.1.13.1 设备控制软件及数据分析软件：具备真空系统的阀门开关、泵组运行和真空度显示，样品传递与交换和样品台移动、倾斜和旋转，CCD 相机的放大倍率调节，X 射线源的开关和功率设定，荷电中和器的开关和中和参数设置，分析束斑大小的设置，磁透镜的开关，通过能的设置，离子枪的加速电压和离子束流设置，检测器系统的倍增器电压设置等功能。 3.1.13.2 配置为用于测试数据作为参考的 XPS 标准数据库，包含了各种元素的各个轨道的结合能，强度，相互干扰等信息 3.1.13.3 软件为最高级别的正版软件，提供全部功能，可以提供多设备登录，后续使用永久免费，终身免费升级 3.2 Al/Ag 双阳极 单色化 Al/Ag 双阳极 X 光源 3.2.1 类型：单一靶面的水冷 Al/Ag 双阳极，可换 8 个 Al 和 4 个 Ag 点，软件可控制换点并调整校准； 3.2.2 功率：加速电压最大 15kV，在任意束斑下均可实现发射电流 0~40mA 可调，以获得不同的功率，最大功率 600W。最大功率和最大束斑下，单位面积上的 X 射线功率 $0.38\text{mW}/\mu\text{m}^2$，防止对有机高分子材料样品造成损伤； 计算方法：最大功率 600W（$15\text{kV} \times 40\text{mA}$），最大束斑 $2\text{mm} \times 1\text{mm}$ 椭圆，单位面积上的激发功率 $600 \times 103\text{mW}/(\pi \times 1000 \mu\text{m} \times 500 \mu\text{m}) = 0.38\text{mW}/\mu\text{m}^2$； 3.2.3 单色器：水冷大背板石英晶体单色器，确保分光晶体的晶格常数不随环境温度发生变化；罗兰圆半径 500mm，以获得本征宽度不大于 0.25eV 的单色 Al Kα 的 X 射线； 3.3. 双模式团簇离子枪 3.3.1 离子源类型：聚焦可扫描离子源，单个 Ar 原子和	
--	--	--

	团簇 Ar 双模式； 3.3.2 可使用气体：Ar/Ar 团簇（XPS 深度剖析）/He（离子散射谱，ISS） 3.3.3 单 Ar 离子能量包含：0.5~5keV； 3.3.4 团簇 Ar 离子能量包含 2~20keV； 3.3.5 团簇 Ar 离子团簇：最大团簇数量 3000Ar 3.3.6 气体控制：软件控制，配套高精度进气阀门和差分真空抽气系统。 3.4. 紫外光电子能谱（UPS） 3.4.1 光源：He 紫外光源； 3.4.2 能量分辨和灵敏度：Ag 费米边 20%~80%$\leq$120meV 时 Ag 4d 计数率$\geq$1Mcps； 3.5. 离子散射谱（ISS） 3.5.1 离子源：深度剖析离子枪，使用 He 气作为离子源； 3.5.2 能量分辨和灵敏度：使用$\geq$1keV 的 He⁺离子入射到清洁的 Au 表面上，Au 峰的能量分辨$<$12eV 时其灵敏度$>$12kcp/s/nA； 3.6. 惰性气体样品传递装置：可在抽真空或惰性气体环境下从其它设备或手套箱中转移样品，送入分析室进行分析，保护样品表面在分析前不受环境气氛影响； 3.7 不间断电源 3.7.1 包括不间断电源和隔离变压器 3.7.2 不间断电源：保证整个仪器系统持续运行两小时的不间断电源； 3.7.3 隔离变压器：确保仪器正常工作的外电源隔离变压 3.8. 冷却循环水系统 3.8.1 最大制冷量 3 kw； 3.8.2 控制温度精度 0.1℃； 3.8.3 水温控制范围：10~30℃可调 3.8.4 水流量最大 8L/min @ 5.5bar 3.8.5 制冷能力：满足阳极靶、涡轮分子泵、磁透镜和石英单色器冷却需要 3.9 工作站：Inter i7 处理器、内存 32G、固态 512G+		
--	--	--	--

		机械硬盘 4T、显示装置 23 寸(含两台显示装置),WIN10 正版系统软件 1 套 、配置无线网卡, 激光 A4 打印机 已按照要求提供 “节能产品认证证书” 3.10. 备品备件 保证仪器正常运行的三年随机备件及工具套包: 包含双阳极单色灯丝套件 2 套, 荷电中和器灯丝套件 2 套, 离子枪灯丝备件 2 套, 冷却循环水滤芯 4 个, 铜线密封环 1 件, 金环 2 件, 氟橡胶 O 环 10 个, 铜密封圈 1 个 3.11 原位电池附件: 两电极引入, 最高充电电压: 24VDC, 最大充电电流: 1A 3.12 原位光催化附件 3.12.1 在 XPS 分析室引入光纤, 以进行原位光照状况下分析测试。纤芯直径 1000 μm, 波长范围窄于 200-1100nm 3.12.2 使用真空度 $\leq 1 \times 10^{-10}$ Torr, 可耐 $\geq 120^\circ\text{C}$ 烘烤 3.12.3 通过 CF16 法兰与 XPS 分析室链接 3.13 备件包: 不少于单色器灯丝 2 套, 团簇离子枪灯丝 2 套, 荷电中和器套 2 套, 此项包含于 3.10 中 相关要求: 1. 相关要求 1.1 供货厂家提供主机为原厂原装产品; 供应商把设备送至客户指定位置。仪器到达后, 在接到通知后 2 周内进行免费配套安装调试, 直至通过验收。同时在现场对用户进行操作、使用和日常维修等技术培训, 使用户能独立操作使用。免费提供网上培训, 免费厂家培训及免费现场培训, 每年两次以上, 每次两天以上的培训。能够提供可视化的电子教程。 1.2 保修期: 整机自最终验收合格之日起原厂免费质保 3 年 (质保期内维修响应时间 4 小时, 若电话指导无法排除故障, 供方技术人员应在 5 个工作日内到达现场进行检查、维修; 质保期内免费更换损坏的零部件。) 1.3 质保期满前仪器厂家免费检测, 排查潜在问题。质保期满后, 提供针对河南大学的优惠服务。 1.4 交货期: 合同签订后 6 个月内。 2. 资质要求:		
--	--	--	--	--

		2.1 供货厂家在国内有维修中心,有专职的维修工程师, 有备品备件库。 2.2 提供原厂质保及售后服务承诺书。 2.3 已提供盖有生产厂家的授权文件。		
--	--	--	--	--

附件(2):售后服务计划(注:售后服务计划可依据不同供货单位的售后服务计划列明,但应包含下列标题所涵盖的基本服务内容。可修改)

1. 质量保证:我方保证所提供货物是全新的、未使用过的全新产品,且所有的配件均符合国家质量检测标准。

2. 安装调试:在仪器到达用户指定地点7日前,我方将以电话或传真的形式通知用户,并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后,我方派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试,直至设备正常运行。

3. 验收标准:我方将和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后,在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件,我方将在3个工作日内进行及时更换,所产生的费用由我方承担。

4. 质保期:从最终验收完成之日起,设备质保期为3年。保修期内,非人为原因造成的设备故障,我方将免费矫正或更换有缺陷的设备或部件,直至恢复设备正常性能,此间发生的一切费用由我方自行承担。如不能及时解决实际工作中出现的问题,我方提供备用设备修复。质保期满后终身维修,更换易损件只需按成本收费不收维修费。

5. 响应时间:我方接到用户报修通知后,2小时内需做出答复,5小时内需到达现场予以维修,直到解除故障为止。

6. 优惠服务:我方将为用户提供电话咨询和软件升级,及时提供

仪器最新技术资料与技术支持，每年内不少于 2 次上门巡检服务。

7. 伴随服务：我公司设备均提供一套完整的中文技术资料：包括操作手册、使用说明、维修保养操作手册、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等。

8. 其他服务事项、技术规格要求以厂商售后服务为准。

河南维修点

【郑州办事处】：

地址：河南省郑州市郑东新区聚源路宏图街、聚源国际西塔 49 号 13 层 1311 号

电话：15617687794

售后服务联系人：吴少冲

中标通知书

河南招标采购服务有限公司 中标通知书

招标编号：豫财招标采购-2024-1514

河南同创实业有限公司：

恭喜贵方在参与我公司承办的河南大学高分辨飞行时间质谱仪等设备购置项目过程中，经评审，被确定为包 4 中标人，中标金额 6676000.00 元人民币。

请贵方持本中标通知书按照中华人民共和国政府采购法的相关规定速与采购人联系办理签订合同事宜。

特此通知！

采购人：河南大学

采购代理机构：河南招标采购服务有限公司

二〇二五年一月二十六日