

合同编号(校内): HW258250205



郑州大学资产与财务部 X 射线光电子能谱仪等科研设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南豫招进出口有限公司

生效日期: 2025年09月10日

郑州大学大规模设备更新项目专用合同 (大规模设备更新项目专用合同模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):河南豫招进出口有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关法律、法规规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学资产与财务部X射线光电子能谱仪等科研设备采购项目”双方同意按照下述条款订立本合同,共同信守。

一、供货范围及分项价格表

1.本合同所指货物包括原材料、燃料、设备、产品、硬件、软件、安装材料、备件及专用器具、文件资料等,详见附件1、附件2,此附件是合同中不可分割的部分。

2.本合同总价包括但不限于货物价款、包装、运输、装卸、保险费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费、培训费等各种伴随服务的费用以及税金等。合同总价之外,甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方须按合同要求提供全新货物(包括零部件、附件、备品备件等)货物的质量标准、规格型号、具体配置、数量等应符合招标文件要求,其产品为原厂生产,且应达到乙方投标文件及澄清文件中承诺的技术标准。

乙方应在本合同生效后7个工作日内向甲方提供安装计划及质量控制规范;并于2026年5月8日前进驻安装现场;所有货物运送到甲方指定地点后,双方在7日内共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由,不得拒绝接收;在安装调试过程中,甲方有权采取适当的方式对乙方货物质量标准、规格型号、具体配置、数量以及安装质量和进度等进行检查。甲方如果发现乙方所供货物不符合合同约定,甲方有权单方解除合同,由此产生的一切费用由乙方承担。

三、包装与运输

货物交付使用前发生的所有与货物相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责;货物包装应符合抗震、防潮、防冻、防锈以及长途运输等要求,对由于包装不当或防护措施不力而导致的货物损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担;在货物交付使用前所发生的所有与货物相关的经济纠纷及法律责任均与甲方无关。

四、质保期与售后服务

1.所有设备免费质保期为5年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），质保期满后以不高于市场价进行维护、维修。

2.在质保期内，因产品质量造成的问题，乙方免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件必须是其原设备厂家生产的或经其认可的。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3.乙方须提供一年2次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4.乙方承诺凡设备出现故障，自接到甲方报修电话1小时内响应。保修期外只收取甲方零配件成本费，其他免费。

5.乙方未在规定时间内提供原配件或认可的替代配件，甲方有权自行购买，费用由乙方承担。

6.其它：质保期内免费上门服务，软件终身免费升级，所有设备终身保修。质量保证期过后，我方同样提供免费电话咨询服务，提供产品上门维护服务。

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及不限人次国内操作培训。

2.乙方向甲方提供设备详细技术、维修及使用资料。

3.软件免费升级和使用。

4.乙方有责任对甲方相关人员实施免费的现场培训或集中培训措施，保证甲方相关人员能够独立操作、熟练使用、维护和管理有关设备。

六、知识产权

乙方应保证甲方在使用该货物或货物的任何一部分时免受第三方提出的侵犯其知识产权、商业秘密权或其他任何权利的起诉。如因此给甲方造成损失，己方承诺赔付甲方遭受的一切损失。

七、免税

1.属于进口产品，用于教学和科研目的的，中标价为免税价格。

2.免税产品应由甲乙双方依据海关的要求签订委托进口代理协议，确认甲乙双方的责任与义务。委托进口代理协议作为本合同的不可分割部分。

3.免税产品通关时乙方必须进行商检，未商检的，造成的损失由乙方承担。

八、交货时间、地点与方式

1.乙方于2026年5月21日之前将货物按甲方要求在甲方指定地点交货、安装、调试完毕，并具备使用条件，未经甲方允许每推迟一天，按合同总额的千分之五扣

除违约金。

2.乙方负责所供货物包装、运输、安装和调试，并承担所发生的费用；甲方为乙方现场安装提供水、电等便利条件。

3.安装过程中若发生安全事故由乙方承担。

4.乙方安装人员应服从甲方的管理，遵守国家法律法规和学校相关制度，否则一切后果均由乙方承担。

5.货物交付使用前，乙方负责对提供货物进行看管，并承担货物的丢失、损毁等风险。

九、验收方式

1.初步验收。甲方按合同所列质量标准、规格型号、技术参数以及数量等在现场验收，并填写初步验收单（详见附件4）。验收时，甲方有权提出采用技术和破坏相结合的方法。

乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证及相关资料。乙方在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，开展现场培训，使用户能够独立熟练操作使用仪器或设备，尔后由供需双方共同初步验收；甲乙双方如产生异议，由甲乙双方认可的第三方重新进行验收。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝验收，由此所产生的一切费用由乙方承担。

2.正式验收：甲方将邀请甲方第三方验收机构遴选库内第三方机构参与验收（所需费用由乙方承担，按合同金额分档收费，且最高档验收费用不超过人民币6万元。）。验收情况作为支付货款的依据。因设备的质量问题发生争议，可由双方协商认可的国家质量检测机构进行质量鉴定，因此发生的鉴定费用及其他合理费用由过失方承担。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：柒佰肆拾捌万陆仟叁佰元整（小写：7486300元）。

2.付款方式：（1）合同签订后30个工作日内，乙方向甲方提供银行见索即付保函（合同总金额50%，有效期≥合同供货期）或向甲方银行基本户转账（合同总金额50%），甲方在收到银行见索即付保函（合同总金额50%，有效期≥合同供货期）或转账凭据（合同总金额50%）并经查验无误后，二十个工作日内向乙方支付合同总金额50%的货款。

（2）货物（设备）到达约定交货地点且经双方验收合格，完成审计工作后，

乙方须向甲方提供银行见索即付保函（合同审定金额 5%，有效期≥质保期）和货款发票（合同审定金额 100%），甲方在收到银行见索即付保函（合同审定金额 5%，有效期≥质保期）和货款发票（合同审定金额 100%）并经验无误后，二十个工作日内向乙方支付合同剩余货款（审定金额-合同总金额 50%），同时将前期收取的银行见索即付保函（合同总金额 50%，有效期≥合同供货期）或甲方银行基本户转账退还给乙方。

（3）质保期届满，无质量问题，乙方可向甲方申请退还银行见索即付保函（合同总金额 5%，有效期≥质保期），甲方在收到乙方申请后二十个工作日内予以退还。质保期内如出现质量问题且无法解决，甲方将不予退还乙方银行见索即付保函（合同总金额 5%，有效期≥质保期）。

以上涉及金额部分均为人民币计价，如货物为进口产品，合同期内由于汇率变动产生的经营风险由乙方承担。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。

十一、履约担保

本合同适用情况 二履约担保方式。

情况一：总价款为 10 万元（含 10 万元）至 100 万元（不含 100 万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为 100 万以上（包含 100 万元）的合同，履约担保金额为合同总额的 5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，验收合格，正式交付使用后退还。

十二、违约责任

乙方所交的货物产地、品牌、型号、规格、质量以及技术标准、数量等不符合合同要求，甲方有权拒收，由此产生的一切费用由乙方负责；因货物更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，乙方应向甲方每天支付合同标总额日千分之五的违约金。

甲方无正当理由拒收设备，应向乙方偿付拒收设备款额百分之五的违约金。甲方逾期付款，应向乙方支付本合同标的总额的日万分之四的违约金。

十三、其它

1. 组成本合同的文件及解释顺序为：本合同及其附件、双方签字并盖章的补充协议和文件；投标书及其附件；招标文件及补充通知；中标通知书；国家、行业或企业（以最高的为准）标准、规范及有关技术文件。

2.双方在执行合同时产生纠纷，协商解决；协商不成，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3.本合同共 18 页，一式 8 份，甲方执 4 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 2 份，招标公司执 2 份。

4.本合同未尽事宜，双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

5.本合同经双方法定代表人或其授权代理人签字并加盖单位公章后生效。

6.法律文书接收地址（乙方）： 郑州市金水区东明路西农业路北正弘旗 1 幢 2003 号

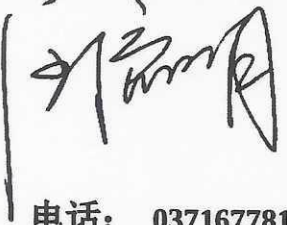
甲方：  郑州大学

乙方： 河南豫招进出口有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 郑州市金水区东明路西农业路北正弘旗 1 幢 2003 号

法定代表人或委托代理人（签字）： 签字代表：


电话： 037167781199

电话： 15638179387

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

开户银行： 中国银行郑州农业中路支行

账号： 1702021109014403854

账号： 252066322246

合同签订日期： 2025年09月10日

供货范围及分项价格表 单位：元

序号	采购内容	型号/规格	制造厂（商）	原产地 （国）	数量	单位	单价 （元）	合计 （元）	是否 免税
1	X 射线光 电子能谱 仪	Thermo Scientific/ Escalab QXi 2 Chambers	Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o	捷克	1	套	7486300	7486300	是
合计：7486300 元									

附件 2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	X 射线光电 子能谱仪	配置清单: 1. XPS 主机一套: 包括真空系统、单色化 Al 靶 X 射线光源、检测器系统、荷电中和系统、样品定位观察系统、样品台 2. 同轴 REELS 反射电子能量损失谱 3. ISS 离子散射谱 4. UPS 紫外光电子能谱 5. 角分辨光电子能谱 (ARXPS) 6. 深度剖析离子枪 7. 分析室加热制冷附件一套 8. 惰性气体氛围样品传送一套 9. XPS 数据采集以及处理系统 10. 5 年主机消耗品包 11. 循环冷却水一套 技术参数及要求	套	1

		一、仪器主体包含分析室、进样及样品处理室；各室配备独立的超高真空抽气系统；包括单色化 X 光源、能量分析器、成像 XPS、荷电中和器、深度剖析离子枪、XPS 数据采集和处理系统、离子散射谱 ISS、同轴反射电子能量损失谱 REELS、紫外光电子能谱 UPS、分析室真空腔及抽气系统、成像 XPS、样品台等； 二、技术指标 1. 单色化 X 光源 1.1 类型：微聚焦单色化 Al X 射线源，实现最大灵敏度指标所需的光源功率不超过 300W，避免高功率对样品表面带来辐照损伤。 ★1.2 分析束斑尺寸：6 μm - 900 μm 可调，包括图像选区 6 μm-20 μm，光阑选区 20 μm-200 μm 和源选区 200 μm-900 μm。 ★1.3 最小能量分辨率： $\leq 0.43\text{eV}$ ★1.4 能量分辨率和灵敏度：对 Ag3d5/2 峰能量分辨 $\leq 1.0\text{eV}$ 时，光源功率 $\leq 300\text{W}$ 条件下，计数率强度 $\geq 4,000,000$ cps；对 Ag3d5/2 峰能量分辨 $\leq 0.45\text{eV}$ 时，计数率强度 $\geq 160,000$ cps。 ★1.5 阳极靶设计及靶点数：单色化光源的阳极靶为可移动设计，阳极靶可提供 20 个工作点使用。 2. 能量分析器	

		★2.1 能量扫描范围：0eV - 5000eV； 2.2 通过能范围：1eV - 400eV，并可连续调节，调节步长 1eV，以获得高精度 XPS 窄扫描谱。 ★2.3 分析器极性：双极性，即可以分析电子，又可以分析离子，具有 ISS 分析功能。 ★2.4 检测器数量：2 个，一维 6 通道倍增器和 256×256 通道的双层 DSP 二维微通道板阵列探测器。一维 6 通道倍增器专用于 XPS 高速、高灵敏度采集；256×256 通道的双层 DSP 二维微通道板阵列探测器专用于连续的位置分辨，实现平行 XPS 成像（XPI）。 3. 成像 XPS 3.1 成像技术：XPI 平行成像和 XPS Mapping 扫描成像，2 种成像方式 3.2 平行成像 XPS 空间分辨：$\leq 1\mu\text{m}$（锐利刀口样品，线扫描强度 80%-20% 的宽度） 3.3 成像检测器：256×256 通道的双层 DSP 二维微通道板阵列探测器 4. 荷电中和器 ★4.1 结构及操作方式：同时具备磁透镜+同轴电子枪+离轴低能离子/电子枪的双枪双束中和方式，适用于所有不导电样品及粗糙表面的精准荷电中和，避免使用单电子枪+磁透镜中和方式时产生的荷电阴影问题； ★4.2 配置合适的中和系统，实现非导电样品的中和，能量分辨率和灵敏度：对 PET 绝缘样品，在 O-C=O 结构中 C1s 峰能量分辨 (FWHM) 优于 0.82 eV 时，C-C 结构中 C1s 峰	
--	--	---	--

	的灵敏度（正常工作条件下的真实测量值）优于 60kcps；在 O-C=O 结构中 C1s 峰能量分辨 (FWHM) 优于 0.68 eV 时，C-C 结构中 C1s 峰的灵敏度（正常工作条件下的真实测量值）优于 20kcps； 4.3 配备高能电子束模式，可用作 REELS 反射电子能量损失谱分析，可鉴定材料中 H 元素。 5. 深度剖析离子枪 5.1 离子源：Ar⁺源。 ★5.2 离子能量范围：500eV – 4000eV（单离子模式）；2000eV – 8000eV（团簇模式），团簇中离子数目 75 – 2000 个，每个离子能量最低可达 1eV，确保对有机材料表面不产生损伤。 5.3 刻蚀模式：单一枪体，包含单离子刻蚀和团簇刻蚀两种模式。 6. 离子散射谱 ISS 6.1 离子源：1 keV He 离子作用于清洁金表面； ★6.2 能量分辨和灵敏度：能量分辨率为 12eV 时，灵敏度 ≥ 25000cps/nA。 7. 同轴反射电子能量损失谱 REELS ★7.1 配有同轴反射电子能量损失谱 (REELS)，可满足对氢元素的定性定量分析；	

	7.2 对于干净的银样品，当能量分辨率为 0.5eV 时，灵敏度不低于 1,000,000cps。 7.3 提供 REELS 适用于检测和量化有机和无机材料表面的氢元素文章或应用案例 8. 紫外光电子能谱 UPS 8.1 光源：He 紫外光源； 8.2 能量分辨率：对 Ag 费米边，能量分辨率 ≤ 100 meV； 8.3 灵敏度：能量分辨率 $\leq 100\text{meV}$ 时，灵敏度 (Ag4d) $\geq 1,000,000$ cps； 8.4 系统配有满足绝缘样品 UPS 分析时荷电中和需要的离子束中和源； 8.5 配备独立的 He 气体输入管路，可进行 UPS 和 XPS 同时分析。 9. 分析室真空腔及抽气系统 9.1 构成：分析室由真空腔及抽气系统组成，真空腔为纯 μ 金属制造； 9.2 真空度：分析室真空度 $\leq 5.0 \times 10^{-8} \text{Pa}$ ($3.75 \times 10^{-10} \text{Torr}$)； 9.3 真空泵：分析室具有完全独立的真空抽气系统，由钛升华泵、磁悬浮涡轮分子泵、机械泵组成。 9.4 进样方式：采用磁浮式无摩擦进样杆 9.5 超高真空监测装置：可实现大气至 10^{-8}Pa 范围的连续真空测量，系统软件可直接显示系统真空压力值。 10. 样品制备室	

	10.1 真空腔及抽气系统 10.2 独立的涡轮分子泵和机械泵各一套; ★10.3 真空度$\leq 7.0 \times 10^{-7} \text{Pa}$ ($5.25 \times 10^{-9} \text{Torr}$)。 10.4 超高真空监测装置: 真空规可实现大气至 10^{-7}Pa 范围的连续真空测量。 10.5 制备室配备多层样品停放台一套, 可实现至少 2 个样品台的停放。 10.6 配备独立定位相机用于样品定位。 11. 样品台 11.1 轴向: 5 轴样品台, 即 X、Y、Z 移动, 倾斜及旋转; 11.2 移动: X 方向 50mm, Y 方向 20mm, Z 方向 8mm; 11.3 以水平方向为轴至少在 $-90^{\circ} \sim +90^{\circ}$ 范围内可倾斜; 11.4 在样品的实时图像上, 可通过鼠标点击实现样品的选区分析; 11.5 分析室加热制冷附件 1 套, 温度范围 123K - 1000K。 12. 样品观察 12.1 能清楚观察样品表面图像的可变焦显示系统; 12.2 分析室具备两个观察视窗, 并装有防 X 射线玻璃。 13. 系统控制 13.1 谱仪参数设置, 系统软件可实现可视化操作。	

	13.2 谱仪硬件控制，分析部件均可通过系统软件控制。 13.3 系统软件具备可视化操作界面，实现对真空泵、阀门、真空规、离子枪、中和枪的控制。 13.4 所有进气阀门均可通过软件控制实现自动化开启和关闭。 13.5 系统软件内置安全互锁控制模块，可有效禁止真空设备的误操作。 13.6 多功能样品台，样品台移动可通过鼠标操作实现，并具有可视化操作界面。 14. XPS 数据采集和处理系统 14.1 计算机预装仪器控制、数据采集和处理软件包，数据处理方法：定性分析、定量分析、曲线拟合等； 14.2 系统分析软件中的需集成峰拟合功能具备 2 种以上本底扣除方法； 14.3 数据库：带有 Knowledge Base XPS 标准谱图数据库并集成到系统分析软件中，可用软件直接打开标准谱图数据，并提供终身免费升级，实验数据（原始数据及分析结果）可存为通用格式，并能导入 Microsoft Office 软件。 14.4 提供数据处理计算机。 14.4.1 配置 i5 处理器，16GB DDR4 内存，1TB 硬盘。 14.5 数据分析处理软件可在离线数据处理计算机及其他 PC 计算机上安装使用； 14.6 具有 ARXPS 角分辨处理软件、超薄多层膜拟合模块（提供软件介绍和说明）。	



	15. 其他备品 15.1 惰性气体氛围样品传送罐，一套：可在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； ★15.2 随机配备 5 年主机消耗品备件包 15.3 不间断电源(UPS，后备时间不低于 2 小时) 1 套； 15.4 X 射线源所需的循环冷却水一套。 15.4.1、水泵流量：12L/Min@4.5Bar； 15.4.2、控温范围：8~35℃。	



附件 3:

售后服务计划及保障措施

我单位参加项目编号为（豫财招标采购-2025-698）的（郑州大学资产与财务部X射线光电子能谱仪等科研设备采购项目、豫政采(2)20251104-1）投标，采购人为（郑州大学）。特承诺如下：

1、我单位郑重承诺本次投标活动中，所有投标货物质保期限均为合同生效后/验收合格后5年（填写具体数据）。

2、所投货物非人为损坏出现问题，我单位在接到正式通知后0.5小时（填写具体数字，以下类同）内响应，3小时内到达现场，解决问题时间不超过24小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在3个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物，直到原货物修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修（售后）单位名称：河南豫招进出口有限公司

售后服务地点：郑州市金水区东明路西农业路北正弘旗1幢2003号

联系人：刘彤 联系电话：0371-63876677

联系人：翟大杰 联系电话：0371-63876677

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于2次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：我公司派出技术人员到最终用户现场免费安装调试。在投标设备送到项目现场后，由设备制造商授权有经验的技术人员现场安装调试仪器，采购方应提供必须的基本条件和专人配合，保证各项安装工作顺利进行。安装调试完成，由需方进行验收，如果现场安装测试指标未通过，采购方可要求退货并要求按项目预算金额赔偿损失。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：

(1) 在完成安装、调试、检测后，向用户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）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

(2) 电话咨询。我公司为用户提供电话咨询和软件升级服务。技术援助电话（0371-63876677），及时提供仪器最新技术资料与技术支持，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议和办法。

(3) 我公司技术人员定期对所供设备巡防，免费进行货物的维护、保养服务，消除故障隐患，以保证设备的正常运行。

(4) 技术升级。在质保期内，如果制造商的产品技术升级，我公司及时通知采购人，如采购人有相应要求，我公司对采购人购买的产品进行免费升级服务。

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质保期过后的售后服务计划及收费明细：质保期外所有仪器设备终身上门维修服务（只收材料成本费，其余费用均不收取）；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：河南豫招进出口有限公司

法定代表人或委托代理人：史晓玉

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.		年 月 日				
使用单位	资产与财务 部	使用人		合同编号	豫财招标采购 -2025-698-1	
供货商	河南豫招进出口有限公司			合同总金额	7486300	
设备明细（品名、型号、规格、生产厂家、数量、金额等，不够可另附表）						
序号	品名	技术参数 (规格型号)	生产厂家（产地）	数量	单位	金额
	X 射线光电子 能谱仪	Escalab QXi 2 Chambers	Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o（捷克）	1	台	7486300
实物 验收 情况 外观质量（有无残损，程度如何）。 清点数量（主机、配件、型号、规格、产地是否与招投标文件、合同、发票、装箱单的数量相同，若有出入，说明缺件名称、规格、数量、金额）。 仪器设备安装调试及使用人员培训情况（是否完成整套设备安装、有无安装缺陷，使用人员是否经过培训）。						
技术 验收 情况 依据合同约定技术条款逐一测定设备的性能和各项技术指标，所测结果是否与合同约定技术条款规定的一样，性能是否稳定，配件是否齐全，是否有安全隐患，具体说明。						
初步 验收 情况 ☐通过验收 ☐整改后再组织验收 ☐不通过验收 索赔要求 ☐其他结论						
验收小组 成员签字		供货商 授代表签字 				

中 标 (成 交) 通 知 书

河南豫招进出口有限公司:

你方递交的郑州大学资产与财务部 X 射线光电子能谱仪等科研设备采购项目(标包一)投标文件,经专家评标委员会(或询价小组、竞争性磋商小组、竞争性谈判小组)评审,被确定为中标人。

主要内容如下:

项目名称	郑州大学资产与财务部 X 射线光电子能谱仪等科研设备采购项目(标包一)
采购编号	豫财招标采购-2025-698
中标(成交) 价	7486300 元(人民币) 柒佰肆拾捌万陆仟叁佰元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订生效之日起 300 日历天
供货(施工、服务)质量	合格,符合国家、行业规定的规范标准
交货(施工、服务)地点	郑州大学
质保期	整机质保期 5 年

请你方自中标通知书发出之日起 3 日内与招标人洽谈合同事项。联系人及电话:侯建华 13838373086

特此通知。

采购单位(盖章)

招标办公室

代理单位(盖章)

2025年08月07日

中标单位签收人:

史晓玉

15638179387