

郑州职业技术学院超硬材料及制品 工程技术中心三期工程项目(C包)

项目编号：郑财磋商采购-2024-82

合 同

甲方（需求方）：郑州职业技术学院

乙方（服务方）：河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司

签订日期：2024年8月7日

甲方：郑州职业技术学院

乙方：河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司

甲乙双方就郑州职业技术学院超硬材料及制品工程技术中心三期工程项目（C包）经过公开的招投标程序后，现签订本合同。

第一条 合同文件

下列与本次采购活动有关的文件及附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，这些文件包括但不限于：

- 1.竞争性磋商文件
- 2.响应文件
- 3.乙方在磋商时的书面承诺
- 4.成交通知书
- 5.合同补充条款或说明（如有）
- 6.保密协议或条款（如有）

第二条 合同分项报价及总金额

序号	名称	单位	数量	单价（元）
1	台式 X 射线衍射仪	套	1	715800.00
总金额（元）：				715800.00

第三条 合同价款及支付方式

合同价款：715800.00 元（大写：柒拾壹万伍仟捌佰元整）。合同价为包含设备、零备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和运输保险等完成项目所需的所有费用，该价在合同履行期间固定不变。

支付方式：1.甲乙双方签订合同后 15 个工作日内，甲方预付乙方合同总价款 715800.00 元的 30%作为预付款，（小写：214740.00 元，大写：贰拾壹万肆仟柒佰肆拾元整），乙方须在甲方付款前提供相应的预付款保函。2. 甲方每次付款前，乙方须提供相应金额的正规发票，否则甲方有权拒绝付款。3. 乙方全部货物交货完毕且经甲方验收合格后 20 个工作日内，由甲方支付合同总价款的 65%（小写：465270.00 元，大写：肆拾陆万伍仟贰佰柒拾元整）。4. 项目中系统、设备运行一年后交付，交付后甲方向乙方支付合同价款的 5%（小写：35790.00 元，大写：叁万伍仟柒佰玖拾元整）。5.若根据甲

方当年财政预算无法按照前述第3、4款约定比例付款，则甲方可根据实际情况调整付款比例，乙方对此接纳并认可同意。

付款信息：

单位名称：	河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司
开户行：	郑州银行兴华街支行
账 号：	999156000210000223
统一社会信用代码：	914101053173152540

第四条 合同履行时间

1. 合同签订生效后，于2024年12月5日（120日历天内）前完成供货。
2. 运保费、安装调试费、培训费等一切相关费用包含在合同总价内，乙方负责免费将货物送达并安装在甲方指定地点。

第五条 甲方的权利和义务

1. 甲方应提供必要的工作场地以保证乙方开展工作，并提供工作场所必需的电源、桌椅凳子等基本设施。
2. 甲方协调解决乙方工作人员进出甲方单位问题，乙方工作人员须严格遵守甲方的门岗管理规定，乙方工作人员日常工作归甲方管理。
3. 甲方有权利指导和纠正乙方工作流程中需要改进的环节，但需要说明改进的理由。
4. 对于乙方工作人员不能严格执行合同规定的各项工作规范和管理制度，甲方有权利要求乙方立即改正，并有权要求乙方对不符合岗位工作的人员进行更换。

第六条 乙方的权利和义务

1. 乙方应严格按照合同规定履行工作，制订严格的工作守则，遵守合同规定的各项工作规范和管理制度，加强员工的管理。
2. 乙方应遵守甲方办公场所的各项管理制度，尊重甲方职工，重视和执行甲方工作人员提出的合理改进建议。
3. 乙方应按时并保质保量完成合同标的。
4. 对于可能影响到工作完成效率或质量的工作场所设施改进及其它方案制度，乙方有权提出免责范围和改进方案。

第七条 违约责任

1. 乙方所提供的服务不符合国家规定标准或合同与响应文件响应要求的，或者乙方不能

按时完成服务内容或不能完成采购文件、响应文件其他服务条款的，乙方应向甲方支付合同金额的 20% 作为违约金，甲方有权解除合同。

2. 乙方如部分或全部逾期完成的，每逾期一日乙方应向甲方支付合同金额 3‰ 的违约金，逾期超过 7 日的，甲方有权单方面解除合同；乙方还须赔偿因逾期交付对甲方造成的全部损失。

3. 任何一方违约，应向守约方支付因此而支出的维权费用（包括但不限于律师费、诉讼费、保全费等）。

4. 如因乙方设备或软件致使甲方受到第三方追究侵犯其专利权、商标权、著作权或其他知识产权法律责任的，乙方应赔偿由此造成的全部甲方损失（含律师费、诉讼费等）；如因此影响甲方正常使用资源和设备使用的，按本合同第七条第 2 款约定处理。

第八条 知识产权及保密

1. 乙方依照本合同向甲方交付的合同系统而产生的技术资料及相关电子文档的知识产权归甲方所有。

2. 在本合同签订前已经存在的或履行过程中产生的其他与签订、履行本合同系统无关的成果，包括但不限于设备、产品、设计方案图纸、各种说明书、测试数据资料、计算机软件、技术诀窍以及其他技术文档，知识产权归属原权利人所有。

3. 甲乙任何一方对在本合同签订或履行过程中所接触或知悉的对方的商业秘密，包括但不限于知识产权信息、技术文件资料、技术诀窍、业务经营信息、内部管理方法、内部规章制度以及其他未经权利人书面同意不得公开而应予保密的信息和资料，负有保密义务，无论上述秘密以何种形式载于何种载体。

4. 甲乙双方保证上述商业秘密仅可在各自一方从事该业务的负责人和工作人员范围内知悉。任何一方未经对方事先书面同意，不得将其以任何形式透露给任何第三方。

5. 甲乙双方仅能将上述商业秘密用于与本合同项下的合作有关的用途或目的。

6. 本合同履行期间或终止后，一方应按照对方的要求，将从对方收到的含有上述商业秘密的文件或资料归还给对方，或者以对方认可的方式予以销毁。

7. 保密期限不受本合同期限的限制，在本合同履行完毕后 5 年内以及前述商业秘密通过合法途径以合法方式进入公有领域前，商业秘密接受方仍应承担保密义务。

8. 如任何一方违反前述条款约定保密义务，给对方或其他权利人合法权益造成损失的，应当承担一切赔偿责任。

第九条 其他约定

- 1.乙方执行行业相关技术标准。
- 2.乙方自行提供工作所需要的设备。
- 3.甲乙双方的安全保密协议另行签订。

第十条 合同工作验收

按照合同中规定的乙方工作服务项目，依据各项工作的完成标准，由甲乙双方进行现场验收评估，达到要求后甲方出具书面验收报告。

第十一条 服务与技术支持

- 1.本合同履行期间，乙方有义务在质保期内对项目设备或软件故障免费及时进行处理。
- 2.乙方应提供现场解决、电话咨询、电子邮件、网络在线咨询等多种途径的支持服务。
3. 设备到达甲方指定地点，乙方对甲方免费进行现场技术指导，免费在甲方指定地点按甲方要求进行技术培训。

4. 自全部货物验收合格之日起，所有产品由乙方免费维修一年，一年内免费上门现场保修服务，对所有软件提供免费保修六年以及终身免费升级（包括上门维护和升级），终身维护。在质保期内，凡因正常使用出现的质量问题，乙方提供免费维修或更换。在乙方（供应商维修中心）维修时，乙方支付设备组件的包装和运费；质保期过后，乙方保证及时维修，只收设备或配件成本费。

5. 服务响应时间：质保期内，乙方自接到甲方报修后，1小时内响应，4小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过12小时，如不能及时解决问题，乙方负责提供备机服务，直到原设备修复。

第十二条 合同争议的解决方式

本合同在履行过程中发生的争议，双方当事人协商解决，也可由有关部门调解；如协商不成可向甲方所在地法院诉讼。

第十三条 合同生效

1.本合同由双方授权人签字并加盖单位印章后生效，未尽事宜，由双方协商认可后，以附件补充，附件与本合同具有同等效力。

2.本合同一式捌份，甲方执陆份，乙方两份，均具同等法律效力。

3.如果发生国家法律规定的不可抗力，导致甲乙双方任何一方或双方未能履行合同义务的，不承担违约责任。

甲方：郑州职业技术学院（盖单位章）



法定代表人（签字）：

王欢

主管领导（签字）：



经办人（签字）：

王少珍

地址：河南省郑州市郑上路 081 号

纳税人识别号：124101004161942593

电话：0371-64960088

2024 年 8 月 7 日

乙方：河南省隆瑞进出口贸易有限责任公司（盖单位章）



法定代表人（签字）：

王欢

委托代理人（签字）：

王欢

经办人（签字）：

王欢

地址：郑州市金水区金水路 288 号 14 号楼 13

层 1310 号

纳税人识别号：914101053173152540

电话：15837172093

2024 年 8 月 7 日

附件一：

序号	设备名称	技术参数	数量
1	台式 X 射线衍射仪	一、用途 台式 X 射线衍射仪用于精确地测量和分析粉末多晶样品的物相测量和物相检索分析等。 二、功能 仪器采用当前最先进的技术，测角仪测角准确度与精确度达到当前世界先进水平，光源与探测器能长时间稳定工作，保证衍射峰位、峰形和强度测量准确、精确。可以进行粉末物相分析、物相含量分析。仪器包括 X 射线发生器、高精密度测角仪、一维高速半导体阵列探测器、计算机控制系统、数据处理软件、相关应用软件等。 三、技术指标和参数 3.1 X 射线光源部分 3.1.1 X 射线发生器部分和机柜 ★3.1.1.1 最大输出功率：600W 3.1.1.2 管电压：20-40kV, 1kV step) 3.1.1.3 管电流：2-15mA, 1mA step) 3.1.1.4 X 射线防护标准：带有安全连锁机构、剂量优于国标 $\leq 0.5 \mu\text{sv/h}$。 3.1.1.5 电流电压稳定度：优于 $\pm 0.005\%$ (外电压波动 $\pm 1\%$ 时) 3.1.2 X 光管 3.1.2.1 光管类型：Cu 靶 3.1.2.2 光管尺寸：标准尺寸，精聚焦光斑 $0.4 \times 8 \text{mm}^2$ ★3.1.2.3 光管功率：1.5kW。 3.2 测角仪及样品架部分 3.2.1 测角仪：立式测角仪 3.2.2 角度重现性：$\leq 0.001^\circ$ ★3.2.3 扫描方式：$\theta/2\theta$ 测角仪 3.2.4 扫描范围：$-3^\circ \sim +145^\circ$ ★3.2.5 测角仪半径 150mm 3.2.6 驱动方式：步进马达驱动 3.2.7 三狭缝系统：DS 狭缝、SS 狭缝、RS 狭缝 3.2.8 索拉狭缝（入射和衍射）：2.5 度一套 3.2.9 普通样品架：玻璃样品架 80 片 3.2.10 硅零背底样品架：2 个（国产）。 3.3 检测器：一维半导体阵列探测器，具有一维（阵列）和零维测量模式，软件快速切换，能测量低角度 0.5° 起测，具有消荧光功能。 ★3.3.1 动态范围：$1 \times 10^8 \text{ cps}$, 检测器窗口面积 240mm^2 3.3.2 最大线性范围：$\geq 1 \times 10^8 \text{ cps}$ 3.3.3 背景：$\leq 0.1 \text{ cps}$ 3.3.4 能量分辨功能：具有高计数模式及去除荧光背景模式功能，能消除 Cu 靶测试含铁、钴、镍、钨样品产生的荧光 3.3.5 完全免维护 3.4 仪器控制和数据采集系统	1 套

	3.4.1 计算机 OS：WIN10，英文专业正版，运行内存不小于16G，硬盘不小于1T，27"液晶显示器，网卡，激光打印机。 移动硬盘：1T。 路由器：11AX双频并发，最高无线速率可达2976Mbps，更高带机量；支持OFDMA、TWT、WPA3、160MHz频宽等Wi-Fi6新特性企业级性能，多用户/大空间/高负载环境下稳定运行，1个千兆WAN口，3个千兆WAN/LAN可变口，一个千兆LAN口，支持多宽带混合接入。 u盘：USB3.0，512G，2个 3.4.2 仪器控制和数据采集软件、定性分析及应用软件（结晶度、晶粒尺寸、晶格畸变等），软件应具有开放模式，数据可由外部软件任意打开，并分析。 3.5 内置循环水冷系统，无需连接外循环水冷。 3.5.1 工作要求：连续工作，供水流量能满足发生器与光管要求 3.5.2 控温精度：$\leq \pm 2^{\circ}\text{C}$，并具有过热保护功能。 四、技术服务及其它 4.1 供货厂家提供主机必须为原厂原装产品；供应商必须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。 4.2 质保期内维修响应时间不超过4小时，若电话指导无法排除故障，供方技术人员应在2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。 4.3 供货厂家在国内要有维修中心，要有专职的维修工程师，要有备品备件库。投标商需要提供原厂授权委托书，提供原厂质保及售后服务承诺书。 五、提供与仪器安放配套的工作台和人体工学椅：1套。	
--	---	--