

政府采购合同（货物类）

合同编号：豫财招标采购-2025-792（豫政采(2)20251129-1）

项目名称：郑州铁路技师学院 2025 年河南省全民技能振兴
工程项目省级技工教育优质校项目

甲方：郑州铁路技师学院

乙方：郑州市弦科信息科技有限公司

签订地：河南·郑州

签订日期：2025 年 9 月 2 日

2025年8月6日, 郑州铁路技师学院以公开招标对郑州铁路技师学院 2025 年河南省全民技能振兴工程项目省级技工教育优质校项目项目进行了采购。经河南省公共资源交易中心评定, 郑州市弦科信息科技有限公司为该项目中标供应商。现于中标通知书发出之日起三十日内, 按照采购文件确定的事项签订本合同。

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等相关法律法规之规定, 按照平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 经郑州铁路技师学院(以下简称: 甲方)和郑州市弦科信息科技有限公司(以下简称: 乙方)协商一致, 约定以下合同条款, 以兹共同遵守、全面履行。

1.1 合同组成部分

下列文件为本合同的组成部分, 并构成一个整体, 需综合解释、相互补充。如果下列文件内容出现不一致的情形, 那么在保证按照采购文件确定的事项的前提下, 组成本合同的多个文件的优先适用顺序如下:

- 1.1.1 本合同及其补充合同、变更协议;
- 1.1.2 中标通知书;
- 1.1.3 投标文件(含澄清或者说明文件);
- 1.1.4 招标文件(含澄清或者修改文件);
- 1.1.5 其他相关采购文件。

1.2 标的物

- 1.2.1 本合同所指的标的物为本次甲方采购文件、乙方响应文件中指定和说明的全部货物(设备)及行管服务。注: 设备名称、品牌型号、技术规格、数量及金额见附件设备清单。

1.3 价款

- 1.3.1 本合同总价为: ¥598500 元(大写: 伍拾玖万捌仟伍佰元人民币)。
- 1.3.2 合同价款包括: 设备(货物)技术、制造、包装、运输及保险、吊装、脚手架、装卸、安装、调试、质量检测或检验、配件、预埋件、预留洞、各项税费、保险费、意外事故等验收合格前全部费用, 以及备品备件、专用工具、技术培训服务、技术服务、质保期内的全部责任和义务及其它有关费用, 满足采购人标的物的实际使用功能, 投标人(供应商)在报价时应充分考虑此项, 中标后价格不予调整, 中标人(供应商)不得以任何理由收取采购人额外金额。故中标人投标报价应包含以上全部工作所需的一切费用, 即投标总报价为“交钥匙”价。

- 1.3.3 对于本招标文件未列明, 而中标人认为必需的费用也需列入投标总报价。对在合同实

施工过程中可能发生的其它费用（如：增加耗材、材料涨价、人工、运输成本增加等因素），中标人都必须充分考虑，含在投标总报价中，中标后不作任何调整。

1.4 履约保证金

1.4.1 履约保证金：中标人应按照合同条款的规定，向采购人提交中标金额 3% 的履约保证金，折合人民币（大写）：壹万柒仟玖佰伍拾伍元整（¥17955.00 元）；

退还时间：项目质保期满复验合格后无息退还（依据招标文件要求）。

1.4.2 出现下列情形之一的，其履约保证金不予以退还

- a. 未按投标响应履行合同的；
- b. 发现其在本次投标活动中存在虚假材料或虚假承诺的；
- c. 发现其在本次投标活动中存在围标或串标等违法行为的；
- d. 其它法律、法规规定的收缴（不予以退还）情形。

1.5 付款方式

1.5.1 付款方式：签订合同，货物安装调试、试运行后，具备验收条件，采购人组织有关人员及使用单位进行验收，验收合格后，由成交人向采购人提出书面付款申请并开具符合规范要求的税务专用发票，30 天内支付合同金额的 100%。

1.5.2 发票开具方式：电子开具。

1.6 货物交付期限、地点和方式

1.6.1 交付期限：合同生效后 60 日历天内，达到验收条件；

1.6.2 交付地点：郑州铁路技师学院指定地点；

1.6.3 交付方式：郑州铁路技师学院指定方式。

1.7 售后服务

1.7.1 乙方对本次合同所供全部设备提供叁年质保，并终身维护。质保期自设备验收合格之日起开始计算。

1.7.2 所有设备按照厂家售后服务规定严格执行：①质保期内设备使用中出现问题，提供免费维修或更换，并提供往返运费，从修复或更换后顺延计算质保期；②质保期内的备品备件：提供质保期内设备正常运行所需的备品备件；在免费保修期内安装的任何零配件，均是原厂生产的或经其认可的；③在保修期内凡设备出现故障 2 小时内响应，12 小时内到达现场并解决问题，重要设备如不能及时解决需提供备机。

1.7.3 设备超过保修期发生故障，甲方可自由选择维修单位，如委托乙方维修，乙方不得借故推诿，且配件费及维修费要优于市场价格。

1.7.4 乙方提供终身技术支持和设备的升级、维修服务。乙方售后服务电话：18870566703

1.7.5 设备在验收合格之前，出现毁坏或丢失，由乙方承担责任。

注：本次采购所要求的质保或质保期限，是指投标人（供应商）所提供的产品在承诺的质保期限内发生质量问题，提供伴随服务及无条件更换产品（注：所需的一切费用均已包含在该标段投标总报价中），并继续履行原投标文件中承诺的质保期限及伴随服务。

1.8 交付、安装调试及人员培训

1.8.1 到货检查。到货后，甲乙双方检查仪器设备内外包装是否完好，有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。如发现上述问题，应做详细记录，并拍照留据。如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接收，由此产生的一切费用由乙方承担。

1.8.2 开箱（实物及数量参数）清点。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等，检查随机资料是否齐全，如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据，逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对，做好货物（设备）验收清单记录。

1.8.3 安装调试：乙方负责对货物（设备）进行安装调试，并使其投入正常运行。

1.8.4 质量核验。按照合同条款、货物（设备）使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量核验，乙方技术人员参加，必要时可委托有资质的第三方（或政府主管部门）进行核验，所需费用由乙方承担。核验时对照货物（设备）使用说明书，进行各种技术参数测试，检查货物（设备）的技术指标和性能是否达到要求，做好质量核验记录。核验合格后，乙方应向甲方移交所供货物（设备）完整的使用说明书、合格证及相关资料。若货物（设备）出现质量问题，应将详细情况书面通知供应商。

1.8.5 所有设备培训目标及要求（在项目现场对至少 2 名使用人员进行培训，使培训人员达到熟练掌握、灵活应用的程度）结合供应商提供的培训方案包括（从培训责任、培训目标、培训时间进度关键控制点、培训对象、培训计划、培训内容、培训方式、培训讲师安排、培训地点等方面）。

1.8.6 软件升级：应配有详尽的产品使用说明书及相关的软件，软件终身维护及升级（所需费用包含在本次合同总价中）。

1.9 违约责任

1.9.1 若乙方所供货物（设备）的品牌、型号、规格、技术标准、质量标准和运行等，不符合招标（采购）、投标（响应性）文件（或采购依据）规定和合同规定的，乙方应负责更换并承担因此而发生的一切费用。

1.9.2 除不可抗力外,如果乙方没有按照本合同约定的期限、地点和方式交付货物或更换或更换后仍不符合约定的,那么甲方可要求乙方支付违约金,违约金按每迟延交付货物一日的应交付而未交付货物价格的 1.0%计算,最高限额为本合同总价的 20 %;迟延交付货物的违约金计算数额达到前述最高限额之日起,甲方有权在要求乙方支付违约金的同时,甲方有权书面通知乙方解除本合同;

1.9.3 除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的其他主要义务,经催告后在合理期限内仍未履行的,或者任何一方有其他违约行为致使不能实现合同目的的,或者任何一方有腐败行为(即:提供或给予或接受或索取任何财物或其他好处或者采取其他不正当手段影响对方当事人)在合同签订、履行过程中的行为)或者欺诈行为(即:以谎报事实或者隐瞒真相的方法来影响对方当事人在合同签订、履行过程中的行为)的,对方当事人可以书面通知违约方解除本合同;

1.9.4 除前述约定外,除不可抗力外,任何一方未能履行本合同约定的义务,对方当事人均有权要求继续履行、采取补救措施或者赔偿损失等,且对方当事人行使的任何权利救济方式均不视为其放弃了其他法定或者约定的权利救济方式;

1.9.5 如果出现政府采购监督管理部门在处理投诉事项期间,书面通知甲方暂停采购活动的情形,或者询问或质疑事项可能影响中标结果的,导致甲方中止履行合同的情形,均不视为甲方违约。

1.10 合同争议的解决

1.10.1 甲乙双方因质量问题发生争议,由合同签署地点或上一级质量技术鉴定单位进行质量鉴定。经鉴定质量合格,鉴定费由甲方承担;鉴定质量不合格,鉴定费用由乙方承担,并承担违约责任,同时甲方有权解除合同。甲乙双方任何一方也可直接起诉。

1.10.2 本合同履行过程中发生的任何争议,双方当事人均可通过和解或者调解解决;不愿和解、调解或者和解、调解不成的,可以选择下列第 1.10.4 种方式解决:

1.10.3 将争议提交经济合同仲裁委员会依申请仲裁时其现行有效的仲裁规则裁决;

1.10.4 向(采购人所在地的人民法院)人民法院起诉。

1.11 合同生效

本合同经双方代表签字并加盖公章和骑缝章后生效。本合同所涉甲乙双方权利义务全部履行完毕后自动作废。本合同一式柒份,甲方持陆份,乙方持壹份。

甲方：

统一社会信用代码：

住所：

法定代表人或

授权代表（签字）：

联系人：

约定送达地址：

邮政编码：

电话：

传真：

电子邮箱：

开户银行：

开户名称：

开户账号：

乙方：郑州市弦科信息科技有限公司

统一社会信用代码或身份证号码：

91410100MAE3M1TP74

住所：河南省郑州市高新技术产业开发区科学大道 53 号中原广告产业园 7 号楼 2 单元 1 层 R06-044 号

法定代表人

或授权代表（签字）：

联系人：李尖

约定送达地址：河南省郑州市高新技术产业开发区科学大道 53 号中原广告产业园 7 号楼 2 单元 1 层 R06-044 号

邮政编码：450000

电话：18870566703

传真：无

电子邮箱：472337281@qq.com

开户银行：中国工商银行股份有限公司郑州信息大学支行

开户名称：郑州市弦科信息科技有限公司

开户账号：1702000909100214350

附件设备清单:

序号	设备名称	品牌型号	技术规格	制造商	数量	单价	总价
1	敞开式 TBM 模拟 操作台	世赛 SSDG-3BZY02	1. 工作电源: AC220V, 50Hz, 整机功率: 5kW, 具备整机急停功能; 2. 操作台面与实体 TBM 盾构机布局一致; 3. 预留交换机、线路辅材的安装位置, 并配备检修门; 4. 2 台触摸一体机镶嵌在仿真实训操作台前上方。触摸一体机尺寸: 15 寸, CPU i3 处理器, 内存 4GB, 网口 1 个, USB 1 个, 触摸屏分辨率 1024×768, Win 7 操作系统。 5. 模拟系统电视: 尺寸 75 寸, 附带支架; 6. 模拟系统工作站: 配置 CPU I7, 内存 32G, 固态硬盘 1T、机械硬盘 1T, 显卡 RTX4060 级别; (说明: 因试验需要选择特配工作站, 不再执行强制节能政策) 7. 与目前实际主流 TBM 盾构机操作系统一致, 紧凑型、无槽位限制, 配备导轨、电源模板、中央处理单元、信号模板、功能模板、遥控器模块; 8. PLC 控制器内置存储器 2048KB, CPU 处理时间 0.004 μs, 带有接口 MPI/DP, 12MBIT/S, 接口 DP-MASTER/SLAVE, 接口以太网 PROFINET, 带有 2 个 PORT SWITCH, 有 MMC 卡; 9. 包含主监控、刀盘驱动、齿轮油润滑、密封润滑、液压系统、水系统、电力参数、辅助界面、锚喷系统、参数设置、报警状态、累计量、历史记录等界面, 与真实 TBM 盾构机一致;	安徽世赛智能科技 有限公司	1 套	598500	598500

				10. 界面参数在停机及掘进时合理变化，与琴台按钮旋钮保持联通一致，不同场景掘进时，各参数应受训练场景和学员控制动作的影响在符合逻辑的前提下变动，参数的变化范围应是经过实践检验的真实数据； 11. 上位机可模拟盾构机报警信号。
--	--	--	--	--