

郑州大学政府采购货物合同 (10万元及以上模板)

甲方(全称):郑州大学

乙方(全称):郑州卓通电子科技有限公司

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“郑州大学机械与动力工程学院弧线焊缝机器人动力学仿真系统采购项目”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2023年1月17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3年（自验收合格并交付给甲方之日起计算），终身维护、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，3小时内到达现场，24小时内解决故障问题。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：无

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及3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，乙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2023年1月18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：依据河南省财政厅“《关于加强政府采购合同监督管理工作的通知》【豫财购（2010）24号】”文件要求，政府采购合同金额50万元以上的货物采购项目，由使用单位初验合格后，向国有资产管理处提出验收申请，由采购单位领导牵头，会同财务、审计、资产管理及专家成立验收专家组进行正式验收。学校验收通过后，才能支付合同款项。

十、付款方式及条件

1.本合同总价款（大写）为：贰拾陆万柒仟伍佰元整（小写：267500元）。

2.付款方式：货物验收合格后，经审计后，甲方向乙方支付全部货款的95%；质保期满30天内，甲方向乙方支付剩余的全部货款。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额5%的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

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总额千分之五的违约金。

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；投标书及其附件。

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 11 页，一式 10 份，甲方执 6 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，甲方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）：郑州高新技术产业开发区莲花街 55 号 1 号楼（A 座）618-619 室

甲方：郑州大学

乙方：郑州卓通电子科技有限公司

地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号 合同专用章 地址：郑州高新技术产业开发区莲花街 55 号 1 号楼（A 座）618-619 室

签字代表（或委托代理人）： 签字代表：

电话： 67781235

电话： 15093322492

开户银行： 中国建设银行股份有限公司郑州方圆创世支行

账号： 41050167620800000089

合同签订日期：



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	弧线焊缝机器人动力学仿真系统	卓通科技 V110	郑州卓通电子科技有限公司	中国	1.0	套	267500.0	267500.0	-1
合计：267500 元									



附件 2:

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序 号	设备名称	具体技术规格参数、功能描述及配置清单描述	单 位	数 量
1	弧线焊缝机器人动力学仿真系统	1. 系统功能 一、虚拟仿真 (1) 系统可分别选择对龙门架双焊接机器人和单一焊接机器人进行动力学仿真 (2) 系统可支持完整反映龙门架双焊接机器人和单一焊接机器人运动过程中机械臂基座、转座、大臂、肘关节、小臂、腕部、末端各个关节的受力情况。 (3) 系统可根据运动数据生成龙门架双焊接机器人和单一焊接机器人各关节力和力矩的动力学参数文件。 (4) 系统可将生成后的龙门架双焊接机器人和单一焊接机器人动力学参数文件进行多体动力学联合仿真。 二、权限管理 系统可根据不同的用户进行系统权限划分。 三、用户管理 能够对系统用户进行管理。 四、系统日志 能够查询系统运行日志及相关操作记录日志。 五、数据对接 能够将仿真结果通过接口与其他系统或平台对接。	套	1

2. 运行要求

类别	描述
硬件环境	CPU: 2.4GHZ, 内存: 8G 存储: 1TB
软件环境	系统类型: 适用于 Windows10 操作系统及以上 运行环境: Net Framework 4.8 或更高版本
编程语言	C#

3. 系统性能要求

- (1) 系统加载时间与操作延迟时间不能超过 2 秒;
- (2) 系统保证流畅, 稳定运行, 帧率不低于 60fps, CPU 占用率不高于 30%;
- (3) 系统具备可扩展性, 支持不同模型仿真。

附件 3:

售后服务计划及保障措施

1、我方根据设备配置及技术要求中有具体服务要求的，按设备配置及技术要求中的要求提供服务承诺。

2、其它设备售后服务要求：自验收合格之日起，国产设备质保期3年，从项目总体验收合格之日计算（双方代表终验签字之日起），2小时内远程运维服务、48小时上门维护服务。质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。

3、我方责任包括将其所销售的产品送至采购人指定的交货地点，并负责安装供应产品，保证其正常运行。

4、伴随服务：为采购人提供产品的详细操作、安装、使用说明书一套，为采购人提供安装介质一套及其它技术资料。

5、培训：我方将培训涉及供应产品的基本操作原理、安装调试、操作使用和保养维护等有关内容的培训。培训以现场培训方式进行，现场培训为免费培训，现场培训以派人参加指导性培训授课，让受培训者了解和初步掌握硬件和软件的功能和使用方法为主。提供最新的相关文字或电子音像培训资料。

6、安装调试：派出技术人员到最终用户现场免费安装调试。

7、响应电话：15839310543

8、质保期外服务：我方承诺提供质保期外的有偿服务，具体服务价格双方另行协商，所提供服务和质保期内服务相同，并承担同样的责任与义务。

供应商授权代表签字：_____

供应商单位公章：_____ 郑州卓通电子科技有限公司

日期：_____ 2022年12月23日

附件 4:

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	郑州大学机械与动力工程学院		使用人	徐一村	合同编号	郑大-询价-2022-0057				
供货商	郑州卓通电子科技有限公司			合同总金额	267500.00					
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				
1	弧 线 焊 缝 机 器 人 动 力 学 仿 真 系 统	卓通科技V1.0 1. 系统功能 一、虚拟仿真: (1) 系统可分别选择对龙门架双焊接机器人和单一焊接机器人进行动力学仿真。 (2) 系统可支持完整反映龙门架双焊接机器人和单一焊接机器人运动过程中机械臂基座、转座、大臂、肘关节、小臂、腕部、末端各个关节的受力情况。 (3) 系统可根据运动数据生成龙门架双焊接机器人和单一焊接机器人各关节力和力矩的动力学参数文件。 (4) 系统可将生成后的龙门架双焊接机器人和单一焊接机器人动力学参数文件进行多体动力学联合仿真。 二、权限管理 系统可根据不同的用户进行系统权限划分。 三、用户管理 能够对系统用户进行管理。 四、系统日志 能够查询系统运行日志及相关操作记录日志。 五、数据对接 能够将仿真结果通过接口与其他系统或平台对接。 2. 运行要求 <table border="1"> <tr> <th>类别</th> <th>描述</th> </tr> <tr> <td>硬件环境</td> <td>CPU: 2.4GHZ, 内存: 8G 存储: 1TB</td> </tr> </table>	类别	描述	硬件环境	CPU: 2.4GHZ, 内存: 8G 存储: 1TB	郑州卓通电子科技有限公司 (中国)	1	套	267500.00
类别	描述									
硬件环境	CPU: 2.4GHZ, 内存: 8G 存储: 1TB									

	软件环境	系统类型：适用于 Windows10 操作系统及以上 运行环境：Net Formwork 4.8 或更高版本			
	编程语言	C#			
	3. 系统性能要求 (1) 系统加载时间与操作延迟时间不能超过 2 秒； (2) 系统保证流畅，稳定运行，帧率不低于 60fps，CPU 占用率不高于 30%； (3) 系统具备可扩展性，支持不同模型仿真。				
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			供货商授权代表签字	张勇	



中标（成交）通知书

郑州卓通电子科技有限公司：

你方递交的郑州大学机械与动力工程学院弧线焊缝机器人动力学仿真系统采购项目投标文件，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	郑州大学机械与动力工程学院弧线焊缝机器人动力学仿真系统采购项目
采购编号	郑大-询价-2022-0057
中标（成交）价	267500 元(人民币) 贰拾陆万柒仟伍佰元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	自合同签订后 15 个日历天内
供货（施工、服务）质量	满足技术规格及功能要求
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	自验收合格之日起，国产设备质保期 3 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：邓秋超 13613820332

特此通知。



中标单位签收人：张

