

郑州大学 (MATLAB 软件) 采购合同

甲方: 郑州大学

乙方: 北京思创伟达信息技术有限公司

本合同适用于郑州大学所有运行在校园网络上以满足学校教学、科研、管理和服务而建设, 用于信息收集、存储、传输、处理、维护、使用和发布等用途的计算机软件类项目采购。其他类软件采购可参照本合同。

一、合同内容及要求

1、合同内容: 郑州大学数学与统计学院洛阳校区实验室 (数学) 采购项目包 1

2、合同要求

甲乙双方在签订合同的同时, 签订《郑州大学信息系统建设网络安全责任协议》和《郑州大学信息系统建设信息安全保密协议》。

二、合同总价款

本合同总价款为人民币 (大写) 叁拾叁万玖仟圆整 (¥339000 元)。

序号	产品名称	单价 (元)	数量	合计 (元)	交货期
1	MATLAB 软件	149400	1 套	149400	签订合同之日起 3 日 历日内
2	MATLAB 软件	189600	1 套	189600	签订合同之日起 3 日 历日内
总计		人民币 叁拾叁万玖仟 圆整 (¥ 339000 元)			

软件详细功能技术参数见: 附件一 (技术要求偏离表)

三、质量要求或服务标准, 乙方对质量负责的条件和期限

1、乙方提供的软件质保期为三年, 软件授权使用时间为永久, 并提供永久的售后技术服务。

2、乙方提供的技术服务时间为 7*24 小时, 服务电话为 4000236630。

四、服务约定

1、交货时间: 签订合同之日起 3 日历日内。

2、交货地点：郑州大学指定地点。

3、交货方式：按乙方的要求，通过 U 盘和电子邮件交付软件产品及授权码。

五、验收标准、方法

1、软件产品已经完整的部署在甲方提供的指定服务器资源上，配置学校内网测试 IP 地址，使用安全合规的测试数据，并在此运行环境上进行信息系统的功能测试、性能测试、安全测试等工作。

2、功能测试。乙方提交软件产品的功能测试报告，并对功能测试报告的真实性承担责任。乙方依据软件产品开发需求、设计文档、采购时的技术参数要求并结合功能测试用例等完成软件产品的功能测试，形成功能测试报告。

3、性能测试。乙方提交软件产品的性能测试报告，并对性能测试报告的真实性承担责任。乙方依据软件产品开发需求、设计文档、采购时的技术参数要求，在用户量、数据量的超负荷下，对软件运行时的相关数据进行分析测试，形成性能测试报告。

4、代码安全审计。乙方提交软件产品完整的、真实的、功能一致的源代码进行代码安全审计。如因特殊原因无法提供源代码的，由乙方委托具有中国计量认证（CMA）或中国合格评定国家委员会（CNAS）认可实验室证书等资质的第三方软件代码测评机构出具的代码审计合格报告。报告中的软件源代码要和实际部署的软件产品完全一致。

5、安全风险评估。（1）乙方提交委托具有中国信息安全测评中心颁发的信息安全服务资质（风险评估类）或中国网络安全审查技术与认证中心颁发的信息安全风险评估服务资质的第三方测评机构出具的渗透测试报告；（2）乙方提交由甲方网络管理中心出具的安全基线配置核查报告和系统漏洞扫描报告。

6、其他验收文档。乙方提交软件产品包括需求分析文档、系统设计文档、接口技术文档、数据字典文档、部署配置文档、运行维护文档和用户使用指南等相关验收资料。

六、结算方式及期限

根据本项目的具体情况，经甲乙双方协商后，结算费用按照阶段进行相应的比例支付，具体如下：

1、成品软件结算方式及期限

项目产品验收合格并经审计后，甲方向乙方支付合同总价款的 85%，即人民币（大写）贰拾捌万捌仟壹佰伍拾圆整（¥288150 元）；质保期满后，甲方向乙方支付剩余 15% 的货款，即人民币（大写）伍万零捌佰伍拾圆整（¥ 50850 元）。

2、定制软件结算方式及期限

(1) 乙方完成合同规定的基本功能后, 甲方向乙方支付合同总价款的 30%, 即人民币 (大写) ____ / ____ 圆整 (¥ ____ / ____)。

(2) 乙方完成项目的全部实施工作, 且满足项目验收标准, 甲方组织项目验收合格并经审计后, 甲方向乙方支付合同总价款的 55%, 即人民币 (大写) ____ / ____ 圆整 (¥ ____ / ____)。

(3) 质保期满后, 甲方向乙方支付剩余 15% 的货款, 即人民币 (大写) ____ / ____ 圆整 (¥ ____ / ____)。

七、免费质保约定

乙方提供三年的免费质保, 质保期内可提供一年期的免费软件升级服务, 质保期内外均可提供免费的技术支持等售后服务。

八、售后服务承诺 (包括服务的内容、方式、响应的时间、电话、质保期满结束后的维保等相关内容)

1、服务内容

1) 乙方承诺提供原厂商 三 年 (不少于三年) 的免费质保。质保期自项目验收合格之日起开始计算。

2) 乙方承诺在质保期内免费提供产品的运维、优化以及非模块级的功能需求变更、部署结构变化等服务; 乙方承诺提供一年期的软件免费维护更新升级服务。

3) 乙方承诺对于本项目中存在的 Bug、缺陷、安全风险隐患等, 在质保期内外均提供持续的修补和消除服务。

4) 乙方承诺根据甲方所有业务系统的需求和运作规律, 有针对性地制定项目系统平台的运维和售后服务保障方案, 建立完善的售后服务体系。

5) 乙方承诺在售后服务过程中提供完善的文档记录, 包括故障处理报告、健康巡检报告、系统性能检测调优报告、系统安全检测报告、服务年度报告等。

6) 乙方承诺提供故障分级响应机制, 按照售后服务计划和质量保证承诺向甲方提供优质的技术支持服务。

2、响应方式和响应时间

故障级别	响应时间	技术人员到场时间	解决时间
------	------	----------	------

I 级：属于紧急问题；其具体现象为：系统崩溃导致业务停止、数据丢失、网络安全事件和安全隐患。	7*24 小时实时响应	2 小时内到达现场	3 小时
II 级：属于严重问题；其具体现象为：出现部分部件失效、系统性能下降但能正常运行，不影响正常业务运作。	7*24 小时实时响应	2 小时内到达现场	8 小时
III 级：属于较严重问题；其具体现象为：出现系统报错或警告，但系统能继续运行且性能不受影响。	7*24 小时实时响应	2 小时内到达现场	12 小时
IV 级：属于普通问题；其具体现象为：系统技术功能、安装或配置咨询，或其他显然不影响业务的预约服务。	7*24 小时实时响应	2 小时内到达现场	即时

3、响应电话：

4、质保期外服务：

乙方承诺提供质保期外的 无偿 服务。有偿服务收费标准为每年人民币（大写） / 圆整（¥ / 元 ），所提供除软件升级，其它服务与质保期内服务相同，并承担同样的责任与义务。

九、履约担保

乙方向甲方以转账方式提供合同总价款 5% 的履约保证金。履约保证金在签订合同前交学校财务处，项目验收合格、正式交付使用后予以退还。

十、违约责任

1、乙方违约：乙方提供的服务内容不符合约定的质量要求，甲方有权解除或终止合同，并要求乙方按合同总价款的 5% 支付违约金，给甲方造成经济损失的，乙方还应如数赔偿；乙方未按约定期限交付投标物，每迟延一天须按合同总价款的 5% 向甲方支付违约金。因为乙方原因造成合同迟延履行，甲方有权解除或终止，并且要求乙方赔偿由此造成的经济损失。

2、甲方违约：甲方未能按双方约定的方式和期限支付货款，按有关规定承担违约责任。

十一、其他

1、组成本合同的文件及解释顺序为：投标书及其附件、本合同及补充条款；磋商文件及补充通知；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，由郑州市仲裁委员会仲裁，不服仲裁可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同未尽事宜，由甲乙双方协商后签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

4、乙方在合同中提供的乙方名称以及开户银行、户名、账号在合同终止前不得更改。

5、本合同共____页，一式七份，甲方四份，乙方一份，招标代理机构二份。

6、本合同双方签字盖章后生效，合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方（盖章）：郑州大学

法定代表人或代理人：

单位地址：

电话：13526874941

开户银行：

户名：

账号：

签订日期：2024年12月15日

签约地点：郑州市

乙方（盖章）：北京思创伟达信息技术有限公司

法定代表或代理人：王亚梅

单位地址：北京市海淀区阜成路81号院2号楼402

电话：010-56100696

开户银行：中国民生银行北京金融街支行

户名：北京思创伟达信息技术有限公司

账号：0114014170012530

签订日期：

附件一：技术要求偏离表

序号	招标技术参数	投标品牌和型号	投标技术参数	偏差说明
1	计算软件 Matlab: Matlab 主程序; 曲线拟合工具箱; 优化工具箱; 统计与机器学习工具箱。 1、提供不低于 2021B 版本的软件, 支持 30 用户同时并发使用, 永久授权, 包含一年维护更新升级服务。	MathWorks、R2021B	我方提供 R2021B 最新版本的 MATLAB 软件, 软件包括: Matlab 主程序; 曲线拟合工具箱 (Curve Fitting Toolbox); 优化工具箱 (Optimization Toolbox); 统计与机器学习工具箱 (Statistics and Machine Learning Toolbox), 提供网络并发版本, 用户数量为 30, 可支持 30 用户同时并发使用, 软件授权时间为永久, 包含一年维护更新升级服务。	无偏离
2	2、提供 MATLAB 主程序, 支持数据分析、算法开发和建模。能够对数据进行探查、建模和可视化, 能够可视化并探查数据。	MathWorks、R2021B	我方提供的 MATLAB 软件中包含 MATLAB 主程序, 支持数据分析、算法开发和建模。能够对数据进行探查、建模和可视化, 能够可视化并探查数据。	无偏离
3	3、提供曲线拟合工具箱, 提供用于拟合曲线和曲面数据的应用程序和函数。使用该工具箱可以执行探索性数据分析, 预处理和后处理数据, 比较候选模型, 删除偏值。可以使用随带的线性和非线性模型库进行回归分析, 也可以指定自行定义的方程式。提供优化的解算参数和起始条件, 以提高拟合质量。该工具箱须提供非参数建模方法, 比如样条、插值和平滑。	MathWorks、R2021B	我方提供的 MATLAB 软件中包含曲线拟合工具箱 (Curve Fitting Toolbox), 提供用于拟合曲线和曲面数据的应用程序和函数。使用该工具箱可以执行探索性数据分析, 预处理和后处理数据, 比较候选模型, 删除偏值。可以使用随带的线性和非线性模型库进行回归分析, 也可以指定自行定义的方程式。提供优化的解算参数和起始条件, 以提高拟合质量。该工具箱须提供非参数建模方法, 比如样条、插值和平滑。	无偏离
4	4、提供优化工具箱, 提供寻找参数的功能, 在满足约束的同时, 最大限度地减少或最大化目标。工具箱包括线性规划 (lp)、混合整数线性规划 (milp)、二次规划 (qp)、非线性规划 (nlp)、约束线性最小二乘法、非线性最小二乘法和非	MathWorks、R2021B	我方提供的 MATLAB 软件中包含优化工具箱 (Optimization Toolbox), 提供寻找参数的功能, 在满足约束的同时, 最大限度地减少或最大化目标。工具箱包括线性规划 (lp)、混合整数线性规划 (milp)、二次规划 (qp)、	无偏离

	线性方程组的求解者。		非线性规划 (nlp)、约束线性最小二乘法、非线性最小二乘法和非线性方程组的求解者。	
5	5、提供统计与机器学习工具箱，提供用来描述、分析数据和对数据建模的函数和应用程序。	MathWorks、R2021B	我方提供的 MATLAB 软件中包含统计与机器学习工具箱 (Statistics and Machine Learning Toolbox)，提供用来描述、分析数据和对数据建模的函数和应用程序。	无偏离
6	6、提供配套教学数据案例库，能够实时更新，能够在线提取数据，包含行业经济数据近 20000 项指标。	MathWorks、R2021B	我方可以提供网页版的配套的教学数据案例库，能够实时更新，能够在线提取数据，能够将数据下载保存至本地，包含行业经济数据近 20000 项指标，包括行业数据 10 个行业以上。	无偏离
7	Matlab control system toolbox：Matlab Simulink 仿真平台；物理建模工具箱；机械仿真工具箱；电子仿真工具箱；传动仿真工具箱；图像处理工具箱。 1、提供不低于 2021B 版本的软件，支持 30 用户同时并发使用，永久授权，包含一年维护更新升级服务。	MathWorks、R2021B	我方提供 MATLAB 软件，软件中包含 control system toolbox(控制系统工具箱)、Simulink 仿真平台、物理建模工具箱 (Simscape)、机械仿真工具箱 (Simscape Multibody)、电子仿真工具箱 (Simscape Electrical)、传动仿真工具箱 (Simscape Driveline)、图像处理工具箱 (Image Processing Toolbox)，提供的 MATLAB 软件版本为最新版 R2021B，提供 30 用户数，支持 30 人同时并发使用，软件为永久授权包含一年维护更新升级服务。	无偏离
8	2、提供 Simulink 仿真基础平台，支持系统级设计、仿真、自动代码生成以及嵌入式系统的连续测试和验证。Simulink 提供图形编辑器、可自定义的模块库以及求解器，能够进行动态系统建模和仿真。	MathWorks、R2021B	我方提供的 MATLAB 软件中包含 Simulink 仿真基础平台，支持系统级设计、仿真、自动代码生成以及嵌入式系统的连续测试和验证。Simulink 提供图形编辑器、可自定义的模块库以及求解器，能够进行动态系统建模和仿真。	无偏离
9	3、提供物理建模工具箱，可在 Simulink 环境中迅速创建物理系统的模型。通过 Simscape，可以基于物理连接直接相连模块框图建立物理组件模型。	MathWorks、R2021B	我方提供的 MATLAB 软件中包含理建模工具箱 (Simscape)，可在 Simulink 环境中迅速创建物理系统的模型。通过 Simscape，可以基于物理连接直接相连模块框图建立物理组件	无偏离

			模型。	
10	4、提供机械仿真工具箱，为 3d 机械系统提供了一个多体模拟环境，例如机器人、车辆悬吊、建筑设备和飞机起落架。可以使用代表物体、关节、约束、力元素和传感器的块来建模多体系统。	MathWorks、R2021B	我方提供的 MATLAB 软件中包含机械仿真工具箱（Simscape Multibody），可为 3d 机械系统提供了一个多体模拟环境，例如机器人、车辆悬吊、建筑设备和飞机起落架。可以使用代表物体、关节、约束、力元素和传感器的块来建模多体系统。	无偏离
11	5、提供电子仿真工具箱，提供了用于电子、机电和电力系统建模和仿真的组件库。提供了各种组件模型，包括半导体、电机以及用于诸如机电驱动器、智能电网和可再生能源系统等应用的组件。	MathWorks、R2021B	我方提供的 MATLAB 软件中包含电子仿真工具箱（Simscape Electrical），提供了用于电子、机电和电力系统建模和仿真的组件库。提供了各种组件模型，包括半导体、电机以及用于诸如机电驱动器、智能电网和可再生能源系统等应用的组件。	无偏离
	6、提供传动仿真工具箱，为旋转和平移机械系统的建模和模拟提供了组件库。包括蜗轮齿轮，铅钉，和汽车部件，如发动机，轮胎，变速器的模型。	MathWorks、R2021B	我方提供的 MATLAB 软件中包含传动仿真工具箱（Simscape Driveline），为旋转和平移机械系统的建模和模拟提供了组件库。包括蜗轮齿轮，铅钉，和汽车部件，如发动机，轮胎，变速器的模型。	无偏离
	7、提供图像处理工具箱，提供一套全方位的参照标准算法和工作流程应用程序，用于进行图像处理、分析、可视化和算法开发。可进行图像分割、图像增强、降噪、几何变换、图像配准和三维图像处理。	MathWorks、R2021B	我方提供的 MATLAB 软件中包含图像处理工具箱（Image Processing Toolbox），提供一套全方位的参照标准算法和工作流程应用程序，用于进行图像处理、分析、可视化和算法开发。可进行图像分割、图像增强、降噪、几何变换、图像配准和三维图像处理。	无偏离

附件二：郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位		使用人		合同编号		
供货商	北京思创伟达信息技术有限公司			合同总金额	339000 元	
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	MATLAB 软件	R2021B	迈斯沃克软件（北京）有限公司	1	套	149400
2	MATLAB 软件	R2021B	迈斯沃克软件（北京）有限公司	1	套	189600
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		

附件三：中标通知书

中标(成交)通知书

北京思创伟达信息技术有限公司：

你方递交的郑州大学数学与统计学院 洛阳校区实验室(数学)采购项目(Matlab)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	郑州大学数学与统计学院 洛阳校区实验室(数学)采购项目(Matlab)
采购编号	豫财磋商采购-2021-1186
中标(成交)价	339000 元(人民币) 叁拾叁万玖仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	签订合同之日起 10 日历天内
供货(施工、服务)质量	合格，符合国家及行业相关标准要求
交货(施工、服务)地点	郑州大学
质保期	三年

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：牛春艳 18237188771

特此通知。

采购单位(盖章)
招投标办公室

代理单位(盖章)
2024年12月9日

中标单位签收人：

数学与统计学院郑州大学数学与统计学院洛阳校区实验室

(数学)采购项目

初步验收合格报告

我单位郑州大学数学与统计学院洛阳校区实验室(数学)采购项目, 金额: 339000元, 于2021年12月15日与中标方签订了设备购置合同, 主要设备名称为: MATLAB 软件。

2021年12月16日所有设备陆续到货, 设备包装完好, 由供货商和我方相关人员在场, 开箱对设备进行了初步验收, 所有设备完好无损, 设备名称、型号规格、数量、产地、文本资料核对无误, 供货日期是按照合同约定执行, 没有出现延期情况, 双方人员签订了货物交接清单(双方签字)等交接手续。

2021年12月16日, 由厂方技术人员进行了安装调试, 调试合格后双方人员对设备进行了功能验证和性能测试。经过测试, 安装设备运行正常。经过2天时间的测试, 功能要求和性能指标达到了合同要求, 我院组织了万建军 牛春艳 陈南永三位技术工程人员和供货商进行了初步验收, 验收情况合格。

验收人员(签字):

万建军、牛春艳、陈南永

单位监督及项目负责人(签字):

刘良才、王华

单位名称:(盖章)

日期:



期
日起3日
日起3日