

合同编号(校内): HW329230071



郑州大学双一流项目公共卫生学院 生物安全平台设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南讯海智能科技有限公司

生效日期: 2023年05月23日



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):河南讯海智能科技有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》及有关规定,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,关于“郑州大学双一流项目公共卫生学院生物安全平台设备采购项目”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 2023 年 6 月 15 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 30 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;在货物备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国产设备质保期3年，进口设备质保期1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5-6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6月15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：伍拾万贰仟伍佰捌拾元整（小写：502580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

合同总价款10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）不强制提供保函或现金履约担保，由发包人和承包人双方协商；

合同总价款100万以上（包含100万元）的履约担保金额为合同总额的5%。
履约担保方式：承包人以银行保函方式在合同签订前向发包人提供履约担保，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；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 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，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公章后生效。

6.法律文书接收地址（乙方）：郑州市惠济区江山路 268 号附 1 号 317 室

甲方： 郑州大学

乙方： 河南讯海智能科技有限公司

地址： 河南省郑州市高新区科学大道 100 号

地址： 郑州市惠济区江山路 268 号附 1 号 317 室

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

付晓丽

刘伟

电话： 13592602629

电话： 13526594611

开户银行：

开户银行： 中国银行郑州锦艺城支行

账号：

账号： 259837192559

合同签订日期：2023年05月23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	荧光定量 PCR 仪	Bio-Rad CFX Opus 96	Bio-Rad Laboratories, Inc.	新加坡	1.0	台	476940.0	476940.0	1
2	基础电泳仪	Bio-Rad PowerPac Basic	伯乐生命医学产品（上海）有限公司	中国	1.0	台	7900.0	7900.0	-1
3	垂直电泳槽	Bio-Rad Mini-PROTEAN Tetra Cell	伯乐生命医学产品（上海）有限公司	中国	1.0	台	9790.0	9790.0	-1
4	中型水平电泳槽	Bio-Rad Sub Cell GT	伯乐生命医学产品（上海）有限公司	中国	1.0	台	7950.0	7950.0	-1
合计：502580 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	荧光定量 PCR 仪	1. 工作环境 1.1 工作温度 5-31℃ 1.2 工作湿度 相对湿度≤80% 1.3 工作电源 100-240 VAC, 50-60HZ. 2. 功能 对样品的初始浓度进行准确定量, 具有多种丰富的应用。包括基因表达调控情况, 等位基因的分析、核酸定量、基因表达水平分析、基因突变检测、GMO 检测及产物特异性分析等多种研究领域。 3. 性能与技术要求 3.1 主要性能 3.1.1 六个检测通道, 可完成 5 重 PCR, 可同时检测 5 个靶基因, 专用 FRET 检测通道 3.1.2 有动态温度梯度 PCR 功能, 可以同时运行 8 个不同的温度, 每个温度孵育时间相同	台	1

		3.1.3 完全试剂开放，各种科研和临床试剂适用 3.1.4 适用于多种荧光方法，如 Taqman, Molecular Beacon, FRET 探针, SYBR Green I 等 3.1.5 耗材开放，可使用 0.2ml 单管、八联管、96 孔板等 3.1.6 可独立运行，真正离线操作，无需连接电脑即可实时监控 PCR 荧光扩增曲线 3.1.7 通过云平台无需将电脑与仪器进行连接即可提供远程设置、仪器运行监视和数据管理功能 3.1.8 单机仪器无需外接存储设备即可存储 1000 次运行结果 3.1.9 根据大型条状 LED 仪器状态指示灯显示仪器运行状态 3.2.0 支持无线 (WiFi) 连接	
		3.2 主要技术要求 3.2.1 样品容量：96x0.2ml，可使用标准规格 96 孔板 (12x8) 3.2.2 耗材类型：可使用 0.2ml 单管、八联管、96 孔板等 3.2.3 反应体系：1-50μl 3.2.4 光源：六个带有滤光片的 LED 3.2.5 检测器：六个带有滤光片的灵敏二极管	

		3.2.6 最大升降温速度: 5℃/秒 3.2.7 温控范围: 4 -100℃ 3.2.8 温度准确性: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ (90℃时) 3.2.9 温度均一性: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ (10秒内达到90℃) 3.2.10 动态温度梯度功能: 同时运行8个不同的温度; 梯度温控范围: 30 -100℃; 梯度温差范围: 1 -24℃; 梯度温度孵育时间: 相同 3.2.11 激发/发射波长范围: 450-730nm 3.2.12 灵敏度: 能检测人类基因组中微量基因 3.2.13 动态范围: 10个数量级 3.2.14 显示: 8.5英寸彩色触摸屏且角度可调 (12-55°) 3.2.15 数据分析模式: 标准曲线定量、熔解曲线、CT或$\Delta\Delta\text{CT}$基因表达分析、多内参基因分析和扩增效率计算、t检验及方差分析功能、多个数据文件的基因表达分析、等位基因分析、终点分析、具有等位基因、熔解曲线分析功能 3.2.16 数据导出: 拷贝粘贴到Excel Word, 或 PowerPoint。用户报告包含运行设置、图形和表格数据结果, 可直接打印或保存为PDF 3.2.17 染色体结构研究: 采用 real-time PCR 方法, 通过比较核酸酶对基因组 DNA 降解作用效果, 定量分析染色质结构的方法。真正证明了染色质结构与基因表达之间的高相关性	

		关键性	4 基本配置: 荧光定量 PCR 主机一台、分析软件一套、数据线一个。 1. 输出范围: 电压10-300 V, 电流4-400 mA; 功率75 W (最大) 2. 输出类型: 恒压、恒流、恒功率, 可定时1-999分钟 3. 有暂停/继续功能 4. 有断电后自动恢复功能 5. 输出插孔4对并联, 可同时对四个同类型的电泳槽进行电泳 6. 安全标准: 通过EN-61010, CE标准 7. 配置: 基础电泳仪电源主机 1 台	台	1	
2	基础电泳仪		1. 用途 用于蛋白聚丙烯酰胺凝胶垂直电泳实验, 可适应变性凝胶电泳和天然凝胶电泳。 2 性能与技术要求 2.1 标准配置: 电泳槽一套, 1.5mm玻璃板一套, 灌胶系统两个, 上样引导装置 1.5mm15孔电泳梳一套 2.2 性能指标:	台	1	
3	垂直电泳槽					

		2.2.1 同一槽内可同时进行4块SDS-PAGE凝胶的电泳实验 2.2.2 胶面积: 8.3 x 7.3 cm; 短玻璃板: 10.1 x 7.3 cm; 长玻璃板: 10.1 x 8.2 cm 2.2.3 玻璃板: 启动垫永久性地固定在长玻璃板上, 保证玻璃板精确对齐, 防止漏胶 2.2.4 灌胶系统: 平行排列的设计能同时看到正在灌制的两块凝胶, 弹性打胶设计使得软橡胶衬垫产生良好的密封性 2.2.5 上样引导装置: 防止凝胶的泄漏上样或重复上样 2.2.6 电泳梳: 特殊的塑料电泳梳能抑制凝胶聚合反应, 制胶过程中, 内置的脊可避免在灌胶过程时的空气接触, 保证均匀的凝胶聚合 2.2.7 模块化: 可换置转印 (western blot) 等模块;		
4	中型水平电泳槽	1、工作环境 1.1 最大工作电压 200VDC 1.2 最大缓冲液温度 40℃ 1.3 工作环境湿度 0~95% 2、设备用途: 用于水平电泳, 分离核酸样本 3、技术参数: 3.1 凝胶托盘: 紫外透明, 带有荧光标尺, 便于紫外灯下观察及条带定位	台	1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

(一) 售后服务承诺

我公司售后服务部门拥有具备比较全面专业知识的工作人员,分为软件组和硬件组。公司售后服务部门的工作宗旨是:责任、联络、响应。

1.1 责任

我公司技术服务人员具备极强的责任感,将维护客户利益、保证我公司信誉放在首位,并以优质的服务来满足客户的需要。

1.2 联络

首先售后服务人员根据自己分管的客户对象,经常联系、以了解客户系统的工作情况。售后服务人员根据客户的具体情况归纳整理,及时反映至我公司相关技术部门,并负责尽快联系落实维修事宜。最后,客户系统的故障发生是随机而不可预见的,分管该客户的售后服务人员并非会时时在场,此时其余任何售后服务人员必须在第一时间认真、细致的了解系统故障情况,并立即联系该客户的技术服务责任人,确定维修措施。

1.3 应急服务的具体承诺

对故障报修信息的及时响应,接到紧急故障报修信息起,我公司会在半个小时内给予回应,第二自然日上门,365天全年无休——包括周六、日和节假日,提供上门服务,尽快安排解决措施。

2 服务方式

我公司将按照国家有关规定和合同条款约定的维修项目、内容、范围、期限进行保修。保修期从工程竣工交付使用之日算起。该服务系统即时生效,并终生有效。定期维护保养服务是指由我公司的专业工程技术人员对甲方系统进行设备和运行维护,使它们保持良好的运行状态。

3 服务内容

售后服务的内容包括上门诊断、故障维修、系统升级和维修、定期维护、协助检查、技术咨询、技术培训等。

3.1 故障维修

除不可抗拒事件(雷击、电力事故、火灾、洪水、地震、战争等)或用户搬运、操作不

当而造成的设备损坏、系统在正常条件或环境下运行出现故障时，我们将对因质量或材料缺陷引起的产品问题进行维修或免费更换。维修的范围为本次项目用户要求采购的所有产品和设备。

3.2 系统扩张

除硬件设备故障维修外，对用户采购的设备，我们将按用户需求提供收费的系统扩充服务，包括扩充设备、模块的安装调试、测试、培训等。

3.3 系统升级和修补

除硬件设备故障维修外，对用户采购的设备，我们将按原厂商要求和规定为用户免费提供产品的更新和升级服务，安装升级操作系统和提供最新版本和文档，并为用户提供相应的培训，保证系统正常运行和向前发展。

3.4 技术咨询

除了售后服务的技术支持人员会提供及时的技术咨询服务外，我公司还有专门的技术专家委员会的专家可以随时解答用户提出的各种技术问题。

3.5 技术培训

在项目实施中，对用户进行各种设备的安装、使用、参数设置的现场培训。根据实际情况，将定期举行技术讲座，邀请用户方技术人员参加。定期或者不定期的给用户派发相关产品的技术资料，以提高用户方技术人员的设备维护水平和系统管理能力。

4 保修期外维修服务

保修期内，我公司提供免费保修和保养；保修期后，我公司承诺继续为项目提供终生有偿的服务，材料费用按照当时的市场价格收取。

（二）免费保修年限

软件产品免费升级。进口设备质保期一年，国产设备质保期三年，自验收合格之日起计算（国家对质保期有特殊要求的，按要求执行；厂家对产品有质保期限的，按照厂家执行）。

（三）售后服务响应及到达现场的时间

质量保修期自项目竣工日，经 72 小时试运行之后验收合格算起。

成立专项小组，定期对产品进行维护，检修。

我公司故障响应时间为1小时以内，4小时内排除故障

对本项目提供的设备施行“三包”服务承诺。

提供7*24小时的售后服务。

注意：下列情况不属于保修和“三包”范围内：

未依操作手册操作及人为操作不当所造成的损坏；

擅自改装，拆机造成的损坏与故障；

因使用环境不符合本产品之要求所造成的损坏与故障；

产品本体之外的消耗品及所附配件；

因不可抗拒因素(如地震、火灾等)引起的故障和损伤。

(四) 详细的培训计划

为保证硬件产品或软件产品的安全使用，公司将派出经验丰富的培训人员对业主人员进行培训，使业主能全面掌握系统操作、基本维护及扩展功能等技术，可提供现三次现场培训，包括硬件或软件系统的使用、维护、保养等方面。

培训人员的组成

我方及厂家培训人员、技术工程师；采购方操作人员、维保人员、技术管理人员等，采购方应需2人及以上人员参与。

培训目的

明确工作原理、系统构造；了解设备配置、性能；掌握设备维护保养方法，常见应急故障排除，确保系统的安全正常运行，熟练的操作系统。

项目风险控制体系

作为一个项目，由于各种客观因素的影响，必然存在一定的实施风险，因此必须进行全面的风险分析、并建立一套切实可行的风险控制机制及应对措施。

● 识别风险

针对本项目情况，详细分析相应的项目实施计划，参考以往类似项目的实施经验，分析各类风险因素，识别项目潜在风险及其征兆。

● 量化风险

对各类已知风险进行量化分析，如估计风险的影响力（如范围、程度等），判断风险发生的可能性，并采用专门的量化工具，按一定的规则综合估算各类风险的风险值。

- 制定风险应对措施

制定风险管理方案，针对不同的风险因素制定不同的风险应对措施，如消除风险发生的起源避免风险发生、设定风险预算投入降低风险发生概率、制定防范计划或后备措施减缓/消除风险的影响等。

- 风险应对措施实施控制

根据制定的风险管理方案，在项目过程中对风险事件做出回应：当变故发生时，风险量化，并按照风险应对措施采取相应的项目活动。

风险应对对策

(1) 时间风险对策

- 详细的进度计划

在项目实施周期较短的情况下，与各方共同制定一个详尽可行的进度计划表。在进度计划中，确定需要完成的任务、任务开始和结束的时间以及落实相关责任人，便于对项目进行监控。在项目实施时间有所偏差时及时赶工，保证进度要求。

- 到货期保证措施

保持与各厂商的沟通并及时向客户汇报到货进度；以及时解决商务操作中出现的問題，保证设备的到货期。

- 多个实施小组并行

成立多支实施小组，分别负责工作。

- 资源保证措施

我公司及各供应商提供必备的资源，确保有充分可以使用的资源。

- 部分工作提前进行

确保在设备进场前完成环境准备工作。

公司提前编制国内采购计划，确定采购物品并跟进相应的到货期。在设备采购期内，项目组与用户充分沟通，完成需求调研、设计方案、实施测试方案的编写和确认工作。

(2) 技术风险对策

- 投标方案的考虑

在投标方案中选择产品和制定方案时，即考虑到产品的可用性和方案的先进性。确保给出的产品性能满足需求，方案先进可行。

- 设计方案、实施方案的编写与确认

项目启动后即开始需求调研，然后编写设计方案、实施方案，并且征求各方意见确保方

案细化可行。

- 测试方案的确认

在实施方案编写的时候即准备测试方案，确保各测试项覆盖全面，测试结果有效。

(3)维护风险对策

- 公司在产品和方案的选择已经考虑到系统维护的简易性；
- 在售后服务支持上，公司提供完备的支持服务，确保用户 7*24 小时都可以得到相应的支持服务；

公司制定完备的服务方案，为客户提供培训服务，确保客户理解、掌握相应的技术，为客户今后的维护工作提供便利。

(五) 设备维修

在三包有效期内，我公司提供免费修理服务。

为维护甲方的利益，我公司严格要求维修人员不得使用与产品技术要求和质量要求不符的零配件，同时认真做好维修记录，记录维修前故障和修理后的产品质量状况；维修完毕，请使用单位检验修理后的产品及维修记录；

我公司将保证常用维修配件的合理储备，确保维修工作的正常进行，避免因缺少零配件而延误维修时间。

设备维修单位：河南讯海智能科技有限公司

单位地址：郑州市惠济区江山路268号附

维修联系人：张科

维修人联系电话：15514515535



供应商名称：河南讯海智能科技有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：张科（签字或盖章）

日期：2023年4月28日

郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	公共卫生学院	使用人		合同编号		
供货商	河南讯海智能科技有限公司			合同总金额	502580	
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
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		

中标(成交)通知书

河南讯海智能科技有限公司:

你方递交的郑州大学双一流项目公共卫生学院生物安全平台设备采购项目(标包2)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	郑州大学双一流项目公共卫生学院生物安全平台设备采购项目(标包2)
采购编号	豫财竞谈-2023-6
中标(成交)价	502580元(人民币) 伍拾万贰仟伍佰捌拾元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	自合同签订之日起45日历天
供货(施工、服务)质量	符合国家现行规范及行业要求,满足采购人要求
交货(施工、服务)地点	郑州大学,采购人指定地点
质保期	进口设备质保期一年,国产设备质保期三年,自验收合格之日起计算

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:龙金照 13513893781

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2023年4月27日

中标单位签收人: 刘伟