

合同编号(校内): HW352250206



郑州大学电气与信息工程学院教学 科研大型仪器设备采购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南创享高科信息技术有限公司

生效日期: 2025年10月15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):河南创享高科信息技术有限公司

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“郑州大学电气与信息工程学院教学科研大型仪器设备采购项目”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2025年12月1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8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：

五、技术服务

1.乙方向甲方免费提供标准安装调试及不限人次国内操作培训。

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2025年12月1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，向资产与财务部提出验收申请，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：肆佰壹拾捌万叁仟叁佰元整（小写：4183300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

本合同适用情况二履约担保方式。

情况一：总价款为10万元（含10万元）至100万元（不含100万元）的合同，不强制提供履约担保，由发包人和承包人双方协商；

情况二：总价款为100万以上（包含100万元）的合同，履约担保金额为合

同总额的5%，以银行转账或保函形式提供履约担保，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。

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15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3份，招标公司执1份。

4. 本合同未尽事宜，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）：河南省郑州市高新区瑞达路96号创业中心2号楼A812

甲方：  郑州大学
地址：河南省郑州市高新区科学大道100号

签字代表（或委托代理人）：

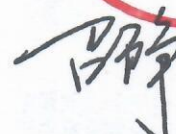
葛国伟

电话： 15333865018

开户银行： 工行郑州中苑名都支行

乙方： 河南创享高科信息技术有限公司
地址： 河南省郑州市高新区瑞达路96号创业中心2号楼A812

签字代表：



电话： 13903710545

开户银行： 上海浦东发展银行股份有限公司郑州高新区支行

U UN
ZHENGZHOU UN
ZHENGZHOU UN
账号：1702021109014403854

账号：76160078801300000513

合同签订日期：2025年10月15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 | DC至50GHz 实时示波器 | WaveMaster 8500HD | Teledyne LeCroy Inc | 美国 | 1.0 | 台 | 4183300.0 | 4183300.0 | 否 |
| 合计：4183300 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 | DC 至 50GHz 实时示波器 | <p>1) DC 至 50GHz 实时示波器模拟带宽是 50GHz; 50GHz 带宽下模拟输入是 2 通道, 33GHz 带宽下模拟输入是 4 通道;</p> <p>2) 50GHz 带宽下实时采样率是 320GS/s;</p> <p>3) 33GHz 带宽下实时采样率是 160GS/s;</p> <p>4) 全带宽下硬件垂直分辨率是 12bits;</p> <p>5) 支持高分辨率模式垂直分辨率达到 15Bits;</p> <p>6) 内置前端响应方式: 平坦响应和眼图响应;</p> <p>7) 本底噪声是 2.09mVrms (@50GHz, 50 欧姆, 50mV/div) ;</p> <p>8) 内置输入阻抗包含但不限于: 50Ω 和 1MΩ;</p> <p>9) 示波器内置 1MΩ 和 50Ω 输入耦合 BNC 输入接口;</p> <p>10) 垂直灵敏度: 5 mV - 500 mV/div (50Ω @33GHz) ; 2 mV - 10 V/div (1MΩ) ;</p> <p>11) 存储深度是 200Mpts/Ch;</p> <p>12) 示波器实时输入通道时基范围: 20ps/div~20ks/div;</p> <p>13) Zoom 模式下时间分辨率范围: 80fs/div~20ks/div;</p> | 台 | 1 |

| | | |
|--|---|--|
| | <p>14) 示波器实时输入通道时基延迟范围: 优于-10ks/div~10ks/div;</p> <p>15) 支持最大 80 个栅格同时显示;</p> <p>16) 带宽限制: 从 1 GHz 到 33GHz, 全面可调, 增量步进为 100 MHz;</p> <p>17) 触发模式: 正常触发, 自动触发, 单次触发, 停止触发;</p> <p>18) 支持对未知信号的自动触发扫描, 扫描类型包括边沿、脉宽、欠幅、间隔、毛刺等;</p> <p>19) 示波器内置 MatLab, VBS, C++, Excel math 等数学运算, 实时处理波形, 结果实时显示到示波器栅格, 并支持导出 CSV 格式;</p> <p>20) 测量功能: 可同时显示 12 个测量参数及相关的统计信息, 统计信息包括平均值, 最小值, 最大值, 标准偏差和总测量次数;</p> <p>21) 控制面板旋钮支持三级调节, 旋钮可支持左右旋调节, 同时支持按压调节功能;</p> <p>22) 支持自定义控制面板设置, 实体按键可自定义功能, 包括但不限于数据保存, 触发设置, 时基, 通道, 游标, 运算等功能;</p> <p>23) Windows10 操作系统, CPU i7-12700E, 内存 64GB;</p> <p>24) 支持外部可拆卸 SSD, 硬盘容量 800GB;</p> <p>25) 内置 2.5GbaseT 以太网接口, 内置 USB3.2 Gen2 Type-A 接口, 内置 USB3.2 Gen1 Type-C 接口;</p> <p>26) 内置 HDMI 和 DP 接口并支持拓展 4K 显示器;</p> <p>27) 设备支持参考时钟输入/输出;</p> <p>28) 配置用于高速数字采集系统的接口, 可支持扩展到 3GHz 带宽, 12.5GS/s 采样率, 和 18 通道的</p> | |
|--|---|--|

| | | |
|--|---|--|
| | <p>数字采集系统;</p> <p>29) 内置 USB 3.1 Gen1 的 USBTMC 协议指令通讯接口;</p> <p>30) 示波器内置快速边沿信号发生器接口, 可实时输出 99ps 的快速边沿信号;</p> <p>31) 设备内置 15.6 英寸的彩色宽屏电容触摸屏;</p> <p>32) 支持中、英、法、德、意、日、韩等多种语言显示;</p> <p>33) 便捷性: 设备重量 24Kg;</p> <p>34) 设备最大功耗 1300W;</p> <p>35) 高压探头: 带宽 500MHz, 上升时间 800ps, 衰减比 100:1, 6000V 测量范围, 2.8pF 输入电容;</p> <p>36) 特高频局放探头: 转换比率 1V/1A, 最大峰值电流 1000A, 带宽 200Hz - 500MHz;</p> <p>37) 无源探头: 带宽 500MHz, 10MΩ 输入阻抗, 衰减比 10:1, 500V 测量范围;</p> <p>DC 至 50GHz 实时示波器配置清单:</p> <p>1) 示波器主机*1</p> <p>2) 示波器前保护盖*1</p> <p>3) 电源线*1</p> <p>4) 无源探头*4</p> <p>5) 33GHz 接口连接器*4</p> <p>6) 50GHz 接口连接器*2</p> <p>7) 上位机软件*1</p> | |
|--|---|--|

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| | | | | |
|--|--|--|--|--|

8) 高压探头*1

9) 特高频局放探头*1

附件 3:

售后服务计划及保障措施

致: 郑州大学 (采购人名称)

我单位参加项目编号为 豫财招标采购-2025-840 (填写项目编号) 的 郑州大学电气与信息工程学院教学科研大型仪器设备采购项目、豫政采

(2)20251311-1 (填写项目名称、包号) 投标, 采购人为 郑州大学。特承诺如下:

1、我单位郑重承诺本次投标活动中, 所有投标货物质量保证期: 自验收合格之日起国产设备质量保证期 3 年, 进口设备质量保证期 1 年。期间我公司保消除消耗品以外的所有设备。在质量保证期内, 如果所供设备发生故障, 我公司将认真调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能, 或者更换整个或部分有缺陷的材料。除设备损耗品外其余服务都是免费的。保修期外, 仪器终身维修。

2、所投货物非人为损坏出现问题, 我单位在接到正式通知后 10 分钟 (填写具体数字, 以下类同) 内响应, 0.5 小时内到达现场, 解决问题时间不超过 48 小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题, 则在 1 个工作日内提供与原问题货物同品牌规格型号的全新货物, 直到原货物修复, 期间产生的所有费用均有我单位承担。原货物修复后的质量保证期限相应延长至新的保修期截止日, 全新备件/备品在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

维修 (售后) 单位名称: 河南创享高科信息技术有限公司

售后服务地点: 河南省郑州市高新区瑞达路 96 号创业中心 2 号楼 A812

联系人: 马保钢

联系电话： 0371-61317315 , 13903710545

4、我公司技术人员对所售货物定期巡防，免费进行货物的维护、保养服务，使货物使用率最大化，每年内不少于8次上门保养服务。

5、安装/配送：我公司提供的安装/配送方案为：针对本项目所投设备现场安装、装配、校验、测试前，我公司负责对设备免费安装调试，并使其投入正常运行。在仪器到达用户指定地点7日前，以电话或传真的形式通知用户。

本项目交货期为自合同签订生效之日起87日历天。我公司按照合同规定的时限内将合同项下的所有设备送货到门，并派专业人员到安装现场进行详细的考察。仪器到达用户指定地点后，派专业技术人员和厂家的工程师共同对所有设备进行免费的安装、调试，直至设备正常运行。

6、项目所提供的其它免费物品或服务：质保期外，只收取软硬件更换成本费，不收取人工技术和服务费，定期巡检，设备免费除尘；

7、我单位保证本次所投货物均是全新合格产品。

8、质量保证期过后的售后服务计划及收费明细：我公司承诺在质量保证期满后，实行终身保修。质保期外，只收取软硬件成本费，不收取人工服务费，定期巡检，设备免费除尘。我公司为所售设备提供终身维修、维护；

9、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切货物、材料、费用等，全部包含在投标报价之中，采购人无须再追加任何费用。

10、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商：河南创享高科信息技术有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人： （签字或盖章）

DC至50GHz实时示波器制造商售后服务承诺函

制造商或国内总代理商售后服务承诺函

致：郑州大学、河南省光大建设管理有限公司

我单位作为DC至50GHz实时示波器：Teledyne LeCroy、WaveMaster8500HD的制造商/国内总代理商，为响应项目名称：郑州大学电气与信息工程学院教学科研大型仪器设备采购项目；项目编号：豫财招标采购-2025-840；包号：豫政采(2)20251311-1的招标要求，除向河南创享高科信息技术有限公司出具了合法授权外，现承诺所提供的设备自用户验收合格之日起质保期限为1年，剩余的质保期限由(河南创享高科信息技术有限公司)提供。在我单位承诺的质保期内的售后服务计划为：1.在质保期内，因产品质量造成的问题，免费提供配件并现场维修，且所提供的任何零配件是其原设备厂家生产的或经其认可的。2.质保期内响应时间：接到故障报告后，4小时内对用户的 service 要求作出响应，接到用户维修通知后1个工作日内到现场，一般问题48小时内解决，重大问题或其他无法立刻解决的问题在48小时内提出明确解决方案。3.设备到货前，派1名工程师提供一次免费的场地检测服务；货物到用户现场后，派1名工程师到现场进行货物拆箱，并将设备置于实验室内。工程师将进行设备的硬件线路连接、软硬件调试工作。3.设备安装调试后，派技术人员到现场进行操作和维护等培训，并承诺所派出的工程师技术水平、技能等确保能承担此培训、调试工作；培训时间：设备安装调试后提供设备的培训。培训人数：人数不限，培训次数不限等。超出我单位承诺质保期后的服务计划为：只收取配件费用，人工费免费。

For and on behalf of
Teledyne LeCroy Inc.

授权方名称（盖章或电子签章）：Teledyne LeCroy Inc.

Director/Authorized Signatory

法定代表人或委托代理人（签字或盖章或电子签章）：

日期：2025年08月06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 | | 使用人 | | 合同编号 | | |
|-------------------------------------|---|----------------|--------------|---------------|----|----|
| 供货商 | | | | 合同总金额 | | |
| 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 | <input type="checkbox"/> 通过验收 <input type="checkbox"/> 整改后再组织验收 <input type="checkbox"/> 不通过验收 索赔要求 <input type="checkbox"/> 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

河南创享高科信息技术有限公司：

你方递交的郑州大学电气与信息工程学院教学科研大型仪器设备采购项目投标文件，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 | 郑州大学电气与信息工程学院教学科研大型仪器设备采购项目 |
| 采购编号 | 豫财招标采购-2025-840 |
| 中标（成交）价 | 4183300元(人民币) 肆佰壹拾捌万叁仟叁佰元整(人民币) |
| 供货期（完工期、服务期限） | 自合同签订生效之日起87日历天； |
| 供货（施工、服务）质量 | 合格，符合国家、行业规定的规范标准； |
| 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量保证期3年，进口设备质量保证期1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：葛国伟 15333865018

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2025年8月21日

中标单位签收人：马方涛

15290426882

2025.8.22