

合同编号(校内): HW317240373



郑州大学超短超强激光平台建设项目  
目(束线)-超快非线性光学束线-  
光泵浦-太赫兹探测光谱系统项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 霍克光仪(北京)科技有限公司

生效日期: 2024.7.3

合同编号:豫财招标采购-2024-273 (豫工程 20240246001)

## 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):霍克光仪(北京)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“郑州大学超短超强激光平台建设项目(束线)-超快非线性光学束线-光泵浦-太赫兹探测光谱系统项目”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6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1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2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，己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6月17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：贰佰伍拾陆万壹仟贰佰玖拾元整（小写：2561290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。

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 20 页，一式 12 份，甲方执 8 份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执 4 份，招标公司执 0 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）：北京市朝阳区北苑东路 19 号院 3 号楼 19 层 1908

甲方： 郑州大学

乙方： 霍克光仪（北京）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： 北京市朝阳区北苑东路 19 号院 3 号楼 19 层 1908

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

李宇



电话： 18237197899

电话： 13811334219

开户银行： 工商银行郑州中苑名都支行

开户银行： 中国建设银行北京铁道专业支行

账号： 1702021109014403854

账号： 11001013900053016185

合同签订日期：2024.7.3

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	E形隔振光学平台	AY-2515K5/AY-4015K5	MEIRITZ SEIKI CO.,LTD.	日本	1.0	套	718700.0	718700.0	是
2	低温光学恒温器	OS-DRY-V3-WC-200-CN	ANDOR TECHNOLOGY LTD	英国	1.0	台	864800.0	864800.0	是
3	锁相放大器	MFLI 500KHz	zurich Instruments AG	瑞士	2.0	台	62300.0	124600.0	是
4	高莱探测器	GC-1D	TYDEX	俄罗斯	1.0	台	119000.0	119000.0	是
5	线性位移台	M-ILS150BPP /M-ILS100BPP	Newport Corporation	法国	1.0	套	193722.0	193722.0	是
6	线性位移台控制器	ESP302-3N	Newport Corporation	法国	2.0	台	57840.0	115680.0	是
7	时间延迟线套件(定制)	DLS 650/100-15	Femto Opto-Electronics Technology (HK) LIMITE	香港	2.0	套	157394.0	314788.0	是
8	BNA 晶体	BNA-8	Swiss Terahertz GmbH	瑞士	2.0	块	55000.0	110000.0	是
合计：2561290 元									

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	E形隔振光学平台	<p>固有频率: 垂直 1.5Hz; 水平 1.8Hz</p> <p>除振方式: 空气阻尼弹簧</p> <p>制振方式: 节流孔式空气阻尼</p> <p>蜂窝台面: 2500mm×1500mm×300mm</p> <p>整体高度: 800±10mm</p> <p>蜂窝材质: 钢制蜂巢</p> <p>平台材料抗拉强度: ≥450Mpa</p> <p>平台材料屈服强度: ≥205Mpa</p> <p>负载重量: 300kg</p> <p>调平方式: 水平传感器自动调平</p> <p>台面孔位: M6 间距 25mm 阵列孔</p> <p>台面平整度: ≤0.05mm/m<sup>2</sup></p> <p>台面粗糙度: ≤0.8μm, 表面亚光处理</p> <p>调节高度: ±10mm</p> <p>动态偏离系数: &lt;14.4×10<sup>-4</sup></p> <p>相对运动值: &lt;0.8×10<sup>-3</sup>mm</p> <p>载荷变形: 1.3×10<sup>-3</sup>mm@100kg</p> <p>恢复时间: ≤1s</p> <p>传感器精度: 500um</p> <p>支架: 连接式高刚性支架, 配备万向轮, 可移动, 配备超快激光振动监测装置</p> <p>拼接要求: 台面内部采用多方向拼接, 拼接处载重&gt;300kg 拼接处平整美观平面度优于 0.05mm/m<sup>2</sup></p>	台	1

	<p>           拼接形式: E形拼接            除振效果:            XYZ方向, 0-5Hz, 可除振80%以上;            XYZ方向, 5-10Hz, 可除振90%以上            XYZ方向, 10-20Hz, 可除振97%以上;            20Hz以上可除振99%以上;            固有频率: 垂直1.5Hz; 水平1.8Hz            除振方式: 空气阻尼弹簧            制振方式: 节流孔式空气阻尼            蜂窝台面: 4000mm×1500mm×300mm            整体高度: 800±10mm            蜂窝材质: 钢制蜂巢            平台材料抗拉强度: ≥450Mpa            平台材料屈服强度: ≥205Mpa            负载重量: 300kg            调平方式: 水平传感器自动保持水平度            台面孔位: M6间距25mm阵列孔            台面平面度: ≤0.05mm/m<sup>2</sup>            台面粗糙度: ≤0.8μm, 表面亚光处理            调节高度: ±10mm            动态偏离系数: &lt;14.4×10<sup>-4</sup>            相对运动值: &lt;0.8×10<sup>-3</sup>mm            载荷变形: 1.3×10<sup>-3</sup>mm@100kg            回复时间: ≤1s            传感器精度: 500um         </p>		3





	<p>支架：连接式高刚性支架，配备万向轮，可移动 配备超快激光振动监测装置</p> <p>拼接要求：台面内部采用多方向拼接，拼接处载重 &gt; 300kg 拼接处平整美观 平面度优于 0.05mm/m<sup>2</sup></p> <p>拼接形式：E 形拼接</p> <p>除振效果：          XYZ 方向，0-5Hz，可除振 80% 以上；          XYZ 方向，5-10Hz，可除振 90% 以上          XYZ 方向，10-20Hz，可除振 97% 以上；          20Hz 以上可除振 99% 以上；</p>		
2	<p>低温光学 恒温器</p>	<p>温控范围：&lt; 3K ~ 300K，样品室内置有温度传感器。          温度稳定性：±0.1 K (10min)。          温度控制精度：&lt; 0.1K          制冷方式：采用闭环设计，制冷过程中不需要消耗液氮。系统中包含水冷型氮气压缩机。压缩机功率 &gt; 3000W          样品环境：真空。          最大可容纳样品尺寸：40mm × 50mm          从室温降至 4.2K 时间：&lt; 2.5 小时          制冷机冷头功率：0.2W at 4.2k (60Hz)。          光通路数值孔径达到 f/1，收光效率高。28mm 有效通光孔径。          五窗口设计，配有 4 个石英光学窗口及盲板。窗口均可拆卸，样品可直接更换，无需拆卸整个机体。          配有减震支架，样品中心位置振动幅度 &lt; 10um。支架可以固定在光学平台或光学平板上（光学平台一般为阵列的中心孔距 25mm 的 M.6 螺纹孔）</p>	台
1			

2	<p>温度控制器需要与低温恒温器保持同一生产厂家生产。温度控制支持 Labview, C 语言编程控制及二次开发。温度控制器配有液晶控制面板, 不连接电脑也可控制低温恒温器。</p> <p>信号输入:          频率范围: DC-500KHz          输入阻抗: 50Ω 或 10MΩ II 27pF          输入电压噪声: 2.5nV/Hz<sup>1/2</sup> (&gt;1kHz)          输入电流噪声: 20fA/Hz<sup>1/2</sup> (&gt;100Hz)          输入电压范围: 1mV—3V (8 个量程范围)          动态储备: 最高 120dB          满量程输入灵敏度: 3mV 量程下为 1nV          A/D 转换: 16 位, 60MSa/s</p> <p>信号输出:          频率范围: DC-500kHz          输出电压范围: ±10mV, 100mV, 1V, 10V          D/A 转换: 16 位, 60MSa/s</p> <p>解调器和参考:          解调器数量: 1 个双相 (或 4 个, 需要 MF-MD)          振荡器数量: 1 个 (或 4 个, 需要 MF-MD)          输出采样率: 1GbE, 最高 200kSa/s          辅助输出: 612KSa/s          时间常数: 337ns—83ns          测量带宽: 276μHz—206KHz          滤波器斜率 (dB/Oct): 6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48          相位分辨率: 10μdeg</p>	台
3	锁相放大器	

4	高莱探测 器	<p>频率分辨率: 1<math>\mu</math>Hz          辅助输入、输出和其他          辅助输出: 4通道, <math>\pm 10V</math>, 18位 612kSa/s, 缩放          辅助输入: 2通道, <math>\pm 10V</math>, 16位          15MSa/s, 可将信号添加至主信号输出          PC接口: USB2.0, LAN 1GbE          时钟: 10MHz输入和输出          数字 I/O: 4<math>\times</math>8位, 双向          一般规格:          尺寸: 28.3cm<math>\times</math>23.2cm<math>\times</math>10.2cm          重量: 3.8kg          电源: AC 100-240V, DC 12V, 2A</p>	台	1
---	-----------	--	---	---

入光孔径: 11mm  
 通光口径: 6mm  
 窗口材料: 金刚石  
 波长范围: 0.4 $\mu$ m—8000 $\mu$ m  
 推荐最大可测量功率: 1 $\times$ 10<sup>-5</sup> W  
 推荐调制频率: 15Hz $\pm$ 5Hz  
 噪声等效功率@20Hz: 典型 1.4 $\times$ 10<sup>-10</sup> W/Hz<sup>1/2</sup>,  
 最小 0.8 $\times$ 10<sup>-10</sup> W/Hz<sup>1/2</sup>,  
 光学响应度@20Hz: 典型 1 $\times$ 10<sup>5</sup> V/W  
 最大 1.5 $\times$ 10<sup>5</sup> V/W  
 响应时间: 典型 30ms, 最小 25ms  
 入光口灵敏度: 典型 7 $\times$ 10<sup>9</sup> cm $\times$ Hz<sup>1/2</sup>/W  
 最大 11 $\times$ 10<sup>9</sup> cm $\times$ Hz<sup>1/2</sup>/W

		<p>工作温度: 5°C — 40°C          振动: 避免 1-100Hz 振动          额定电压: 220/230V±10%          频率: 50Hz—60Hz          尺寸: 126mm×45mm×87mm          质量: 0.8kg</p>	
5	线性位移台	<p>行程: 150mm          最大速度: 50mm/s          最小位移增量: 1000nm          中心负载能力: 250N          轴向负载: 40N          逆轴向负载能力: -40N          精度: 典型值 ±1.5μm, 保证值 ±2.5μm          单向重复精度: 典型值 ±0.25μm, 保证值 ±0.5μm          双向重复精度: 典型值 ±0.45μm, 保证值 ±1μm          俯仰: 典型 ±37μrad, 保证值 ±75μrad          俯仰顺应性: 10μrad/Nm          偏摆: 典型 ±20μrad, 保证值 ±65μrad          偏摆顺应性: 10μrad/Nm          滚转顺应性: 15μrad/Nm          驱动方式: 步进电机          反馈: 旋转编码器          原点重复精度: ±0.5μm          MTBF: 20000 小时 (25%负载)          最大耗电量: 40W</p>	2
	台		

	<p>螺纹类型: M6 行程: 100mm 最大速度: 50mm/s 最小位移增量: 1000nm 中心负载能力: 250N 轴向负载: 40N 逆轴负载能力: -40N 精度: 典型值 <math>\pm 0.8\mu\text{m}</math>, 保证值 <math>\pm 2.0\mu\text{m}</math> 单向重复精度: 典型值 <math>\pm 0.25\mu\text{m}</math>, 保证值 <math>\pm 0.5\mu\text{m}</math> 双向重复精度: 典型值 <math>\pm 0.45\mu\text{m}</math>, 保证值 <math>\pm 1\mu\text{m}</math> 俯仰: 典型值 <math>\pm 20\mu\text{rad}</math>, 保证值 <math>\pm 50\mu\text{rad}</math> 俯仰顺应性: <math>10\mu\text{rad}/\text{Nm}</math> 偏摆: 典型值 <math>\pm 17\mu\text{rad}</math>, 保证值 <math>\pm 37\mu\text{rad}</math> 偏摆顺应性: <math>10\mu\text{rad}/\text{Nm}</math> 滚转顺应性: <math>15\mu\text{rad}/\text{Nm}</math> 驱动方式: 步进电机 反馈: 旋转编码器 原点重复精度: <math>\pm 0.5\mu\text{m}</math> MTBF: 20000 小时 (25%负载) 最大耗电量: 40W 螺纹类型: M6</p>	
2		

6 线性位移台控制器

2 台

最大可控制轴: 3轴  
控制界面: 前面板触摸屏, 串口 RS 232, 以太网 TCP/IP  
补偿: 反向间隙补偿、线性误差补偿  
伺服速率: 10kHz

		<p>运动：速度、加速度可调， I/O：16 TTL, 5V 触发输入：通过 I/O 启动、停止、步进以及执行程序 功耗：150W</p>	
7	时间延迟 线套件 (定制)	<p>直线电控平移台： 数量：1 驱动电机：直线电机 行程：30mm 精度：1<math>\mu</math>m 最大时间延迟：400ps 反馈：增量式光栅尺 步进电控平移台： 数量：2 驱动电机：步进电机 行程：150mm 水平负载：10kg 垂直负载：2kg 精度：<math>\pm 1\mu</math>m 偏摆：20 秒 俯仰：20 秒 最大时间延迟：1ns 分辨率/单脉冲：0.5<math>\mu</math>m 步进电控平移台： 数量：2 驱动电机：步进电机</p>	2
	套		

	<p>行程: 50mm          水平负载: 10kg          垂直负载: 2kg          精度: <math>\pm 1\mu\text{m}</math>          偏摆: 60秒          俯仰: 60秒          分辨率/单脉冲: 0.5<math>\mu\text{m}</math>          反射镜          数量: 10          外径: 25.4mm          通光口径: <math>&gt; 90\%</math>          波长: 650nm—1050nm          综合控制器          信号通道          电压输入模式: 单端输入          电压输入范围: 十六位, -1.25 至 1.25 V          采样方式: 位置同步触发          滤波器: 0—200kHz 可设置, 分辨率 0.1KHz          偏压通道          输出电压: 直流 65V—105V, 可调          输出频率: 100KHz          参考通道          输入: 1kHz          频率: 1kHz</p>
--	--

	<p>分频: 500Hz, 250Hz, 125Hz</p> <p>输出:</p> <p>频率范围: 100kHz</p> <p>参考输出: TTL</p> <p>相位</p> <p>分辨率: 0.01°</p> <p>时间常数</p> <p>最小: 1us</p> <p>控制通道:</p> <p>直线电机: 2</p> <p>通道数: 2</p> <p>驱动线: 2 芯</p> <p>驱动电压: 24V</p> <p>编码器: 增量式</p> <p>步进电机:</p> <p>通道数: 6</p> <p>驱动线: 9 芯</p> <p>驱动电压: 24V</p> <p>驱动方式: PWM斩波恒流</p> <p>接口: D-SUB9</p> <p>限位开关: 光电开关</p> <p>限位开关电压: 5V</p> <p>限位极性: NPN型</p> <p>关节电机:</p> <p>通道数: 2</p>	
--	--	--



		<p>通讯协议: RS 485          激光测距仪          通道数: 3          控制方式: 模拟量/RS 485          辅助输出:          电压: <math>\pm 15V</math>, <math>+5V</math>, <math>+12V</math>, <math>+24V</math>          通讯接口:          以太网: UDP          其他:          电源要求          电压: 100—240 V AC          频率: 50/60 Hz          功率: 标准 20W, 最大不超过 50 W          重量: 5 KG</p>		
8	BNA 晶体	<p>工作波长: 800nm          非线性系数: 234pm/V          室温下转换效率 0.25%          带宽: 光整流: 0.1~3THz 或 0.1~9THz,          差频: 0.1-15THz          尺寸: 8mm×8mm          同轴相位匹配@800nm          厚度: 0.3mm-0.5mm          外框直径: <math>\varnothing 25.4mm</math>          通光孔径: 6mm×6mm</p>	块	2

## 售后服务计划及保障措施

一、上述货物保质期为 12 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超出质保期的货物，终生维修，维修时只收部件成本费。

二、如在使用过程中发生质量问题，乙方维修响应时间：2 小时内，电话技术支持，若需上门维修，则在 48 小时内到达现场并进行维修；质保期满后，乙方继续为甲方服务，仅收取配件成本费。质保期内出现无法排除的故障，乙方需无条件为甲方更换同型号产品。

三、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

### 四、培训

- 1.培训时间：3 天。
- 2.培训地点：甲方指定地点。
- 3.培训方式：现场讲解，实际操作。
- 4.培训费用：已经包含在合同总价中。
- 5.培训内容：工作原理，使用方法，日程维护，常见故障诊断排除。

(由制造商及中标商签字盖章确认)

# 郑州大学仪器设备初步验收单

No.

年 月 日

使用单位	物理学院、中原之光实验室	使用人	牧凯军	合同编号	HW317240373	
供货商	霍克光仪（北京）科技有限公司		合同总金额	2561290 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	E形隔振光学平台	AY-2515K5	MEIRITZ SEIKI CO., LTD.	1	台	718700
		AY-4015K5		3		
2	低温光学恒温器	OS-DRY-V3-WC-200-CN	ANDOR TECHNOLOGY LTD	1	台	864800
3	锁相放大器	MFLI 500KHz	zurich Instruments AG	2	台	124600
4	高莱探测器	GC-1D	TYDEX	1	台	119000
5	线性位移台	M-ILS150BPP	Newport Corporation	2	台	193722
		M-ILS100BPP		2		
6	线性位移台控制器	ESP302-3N	Newport Corporation	2	台	115680
7	时间延迟线套件（定制）	DLS 650/100-15	Femto Opto-Electronics Technology (HK) LIMITED	2	套	314788
8	BNA 晶体	BNA-8	Swiss Terahertz GmbH	2	块	110000
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	<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

霍克光仪(北京)科技有限公司:

你方递交的郑州大学超短超强激光平台建设项目(束线)-超快非线性光学束线-光泵浦-太赫兹探测光谱系统项目(标段二)投标文件,经专家评审委员会(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	郑州大学超短超强激光平台建设项目(束线)-超快非线性光学束线-光泵浦-太赫兹探测光谱系统项目(标段二)
采购编号	豫工程20240246001
中标(成交)价	2561290元(人民币) 贰佰伍拾陆万壹仟贰佰玖拾元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同生效后 350 日历天(其中安装调试期 1 个月)
供货(施工、服务)质量	合格,且符合国家相关质量验收标准及安装标准
交货(施工、服务)地点	用户指定地点
质保期	自验收合格之日起,进口设备壹年

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:牧凯军 18237197899

特此通知。



中标单位签收人: 张洪博