

合同编号(校内): HW317240641



郑州大学物理学院、中原之光实验室
可变形镜系统及配套诊断设备采
购项目



甲 方: 郑州大学

乙 方: 河南东华仪器设备有限公司

生效日期: 2024.8.16

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): 河南东华仪器设备有限公司

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“郑州大学物理学院、中原之光实验室可变形镜系统及配套诊断设备采购项目”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2024年11月30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叁年、进口设备壹年（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2-3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，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2024年11月30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：壹佰捌拾柒万元整（小写：1870000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 14 页，一式捌份，甲方执肆份（用于合同备案、进口产品免税、验收、报账等事项），乙方执贰份，招标公司执贰份。

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）：河南省郑州市高新技术产业开发区枫杨街 21 号 14 号楼 1 单元 11 层 1103 号

甲方：郑州大学
地址：河南省郑州市高新区科学大道 100 号

乙方：河南东华仪器设备有限公司
地址：河南省郑州市高新技术产业开发区枫杨街 21 号 14 号楼 1 单元 11 层 1103 号

签字代表（或委托代理人）：

签字代表：

万阳

张雪艳

电话：15120000686

电话：15237118258

开户银行：工商银行郑州中苑名都支行

开户银行：郑州银行股份有限公司秦岭路支行

账号：1702021109014403854

账号：999156000600003786

合同签订日期：2024.8.16

供货范围及分项价格表 单位：元

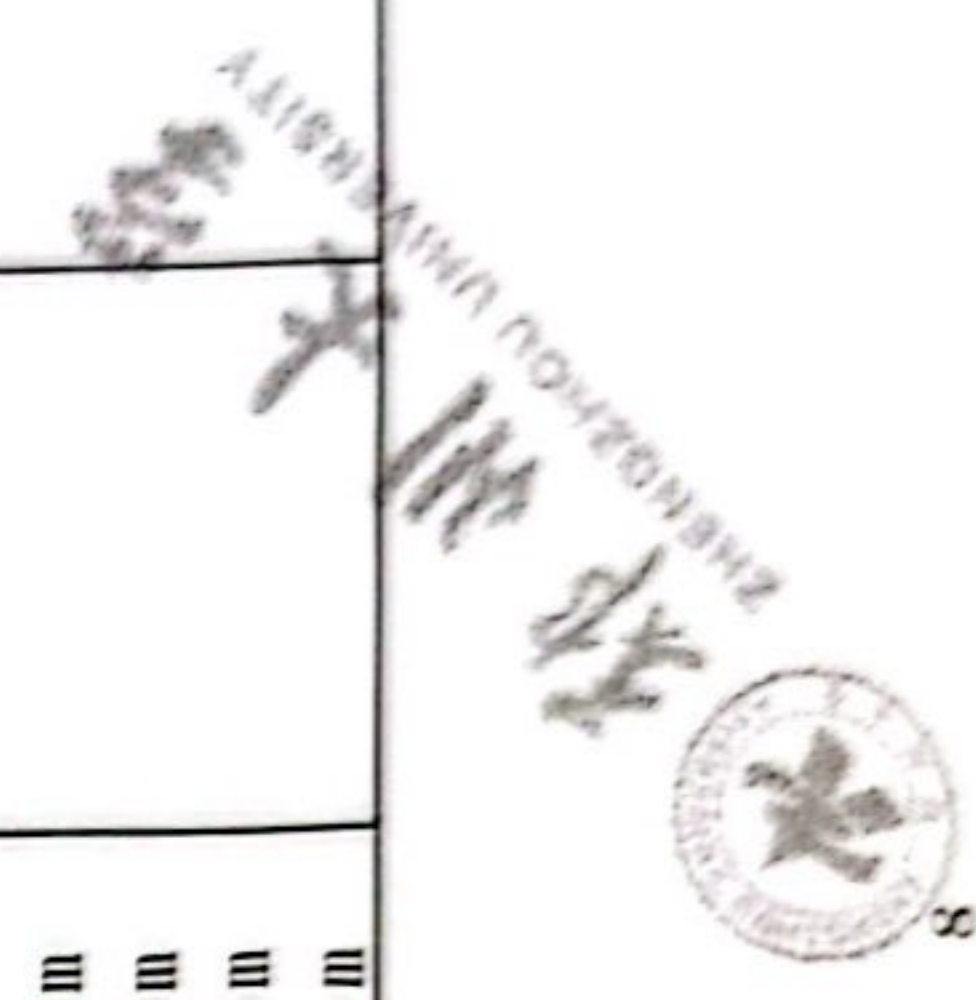
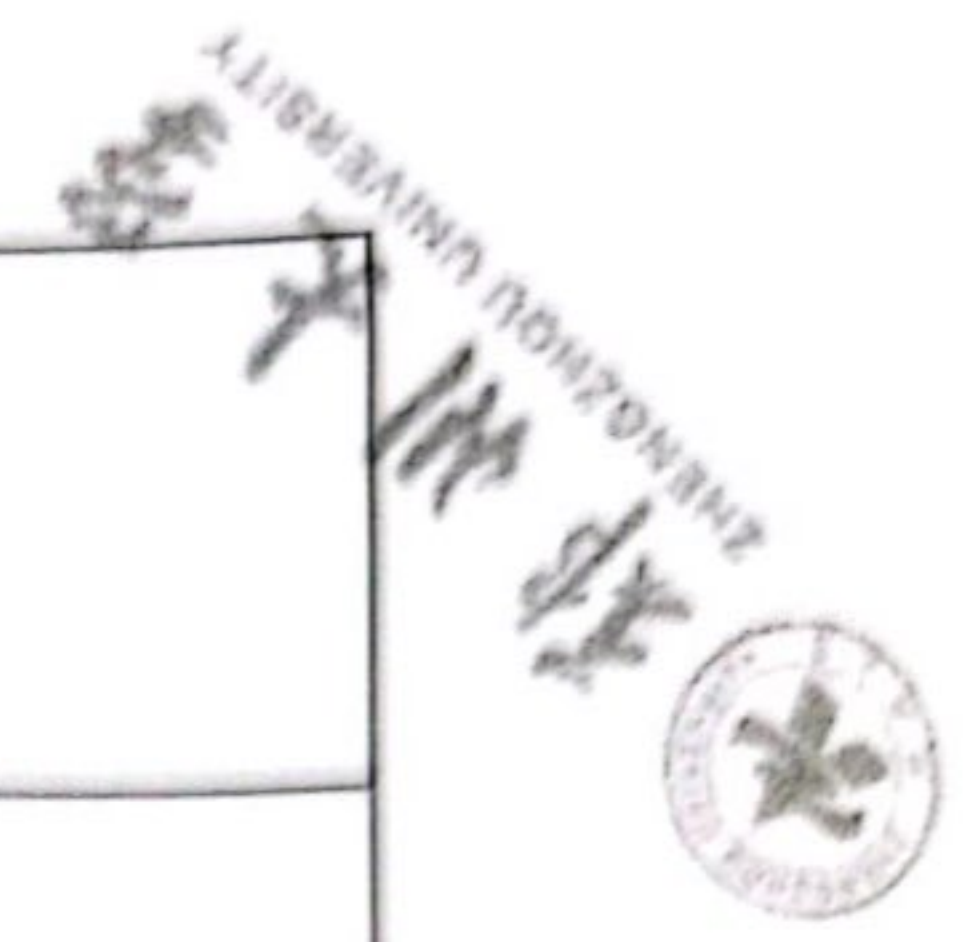
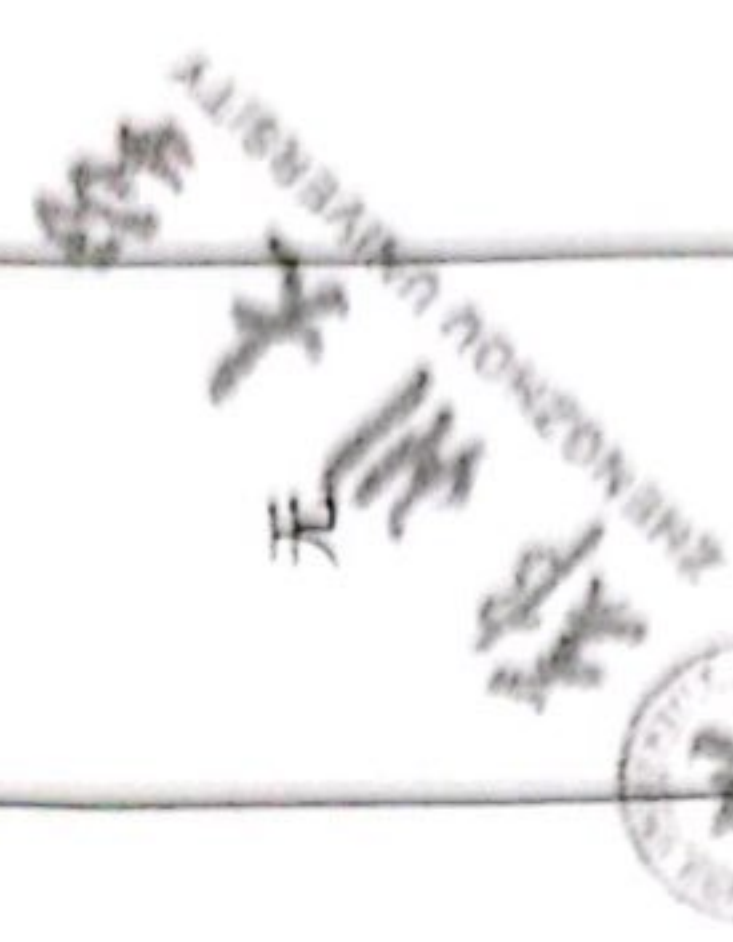
序号	采购内容	型号/规格	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单位	单价(元)	合计(元)	是否免税
1	可变形镜系统	DM6465+SI D4	Dynamic Optics Srl	意大利	1.0	套	749500.0	749500.0	1
2	促进器	8301-V	Newport Corporation	美国	10.0	台	10800.0	108000.0	1
3	平移台 1	FMSGORV-40D	四川菲克科技有限公司	中国	30.0	台	20150.0	604500.0	-1
4	平移台 2	FMS80V-100D	四川菲克科技有限公司	中国	9.0	台	32500.0	292500.0	-1
5	平移台 3	FMS120-300D	四川菲克科技有限公司	中国	3.0	台	38500.0	115500.0	-1
合计：1870000 元									

设备技术规格参数、功能描述及配置清单表

序号	名称	规格型号及技术参数	制造商	品牌	产地	备注
1	可变形镜系统	可变形反射镜（型号：DM6465） 1. 有效面积：65 mm 2. 镀膜：HR > 99.9% @ 740-860 nm, AOI=10 deg 3. GDD: < 20 fs ² 4. 压电促动器数量：64 5. 内嵌电子驱动系统 6. 接口：以太网 波前传感器（型号：SID4） 1. 波长范围：400 - 1100 nm 2. 靶面尺寸：5.02 x 3.75 mm ² 3. 空间分辨率：27.6 μm 4. 取样分辨率：182 x 136 5. 相位分辨率：< 2 nm RMS 6. 绝对精度：10 nm RMS 7. 采集速率：60 fps 8. 实时处理速度：10 Hz（全分辨率下） 9. 接口种类：以太网口 10. 带 OASya 软件，可控制变形镜联动	Dynamic Optics Srl	Dynamic Optics Srl	意大利	无
2	促进器	促进器（型号 8301-V） 1. 行程范围：12.7 mm 2. 最小位移增量：< 30 nm 3. 最大速度：1.46 mm/min 4. 轴向负载：22 N 5. 夹持力：90 N	Newport Corporation	Newport	美国	无

3	平移台 1	<p>6. 安装：9.5 mm Shank 型</p> <p>7. 频率：2 kHz</p> <p>8. 驱动扭矩：0.018 N*m</p> <p>9. 工作环境：真空</p> <p>10. 额定寿命：$>1 \times 10^9$ steps</p> <p>11. 真空兼容性：10^{-6} Torr</p> <p>12. 真空导线材料：Teflon</p> <p>13. 线缆长度：44.5 mm</p> <p>14. 工作温度：10-40 °C</p> <p>平移台 1 (型号：FMS60RV-40D)</p> <p>1. 行程：≥ 40mm</p> <p>2. 负载：2KG</p> <p>3. 分辨率：0.625</p> <p>4. 最小步进量：2 μm</p> <p>5. 单项重复定位精度-保证值：$\pm 1 \mu$m</p> <p>6. 单项重复定位精度-典型值：$\pm 0.5 \mu$m</p> <p>7. 双项重复定位精度-保证值：$\pm 2.35 \mu$m</p> <p>8. 双项重复定位精度-典型值：$\pm 2 \mu$m</p> <p>9. 定位精度-保证值：$\pm 15.6 \mu$m</p> <p>10. 定位精度-典型值：$\pm 10 \mu$m</p> <p>11. 最大速度：10mm/s</p> <p>12. 直线度：6.19 μm</p> <p>13. 平整度：2.18 μm</p> <p>14. 偏摆 (Yaw)：10.5 "</p> <p>15. 俯仰 (Pitch)：21.1 "</p> <p>16. 重量：1.5KG</p> <p>17. 适用真空度：1e-4Pa</p>	四川菲克科技有限公司	Feinixs	中国	无
---	-------	---	------------	---------	----	---

4	平移台 2	<p>18. 耐电离辐射剂量: 1e6Gy</p> <p>平移台 2 (型号: FMS80V-100D)</p> <p>1. 行程: 100mm</p> <p>2. 负载: 10KG</p> <p>3. 分辨率: 0.625</p> <p>4. 最小步进量: 1 μm</p> <p>5. 单向往复定位精度-保证值: ±1 μm</p> <p>6. 单向往复定位精度-典型值: ±0.5 μm</p> <p>7. 双向往复定位精度-保证值: ±1.3 μm</p> <p>8. 双向往复定位精度-典型值: ±1 μm</p> <p>9. 定位精度-保证值: ±5.1 μm</p> <p>10. 定位精度-典型值: ±6 μm</p> <p>11. 最大速度: 10mm/s</p> <p>12. 直线度: 8.76 μm</p> <p>13. 平整度: 2.17 μm</p> <p>14. 偏摆(Yaw): 8.4 "</p> <p>15. 俯仰(Pitch): 9.5 "</p> <p>16. 重量: 4.4KG</p> <p>17. 适用真空度: 1e-4Pa</p> <p>18. 耐电离辐射剂量: ≥1e6Gy</p>	四川菲克科技有限公司	Feinixs	中国	无
5	平移台 3	<p>平移台 3 (型号: FMS120-300D)</p> <p>1. 行程: 300mm</p> <p>2. 负载: 20KG</p> <p>3. 分辨率: 2.5</p> <p>4. 最小步进量: 3 μm</p> <p>5. 单向往复定位精度-保证值: ±3 μm</p> <p>6. 单向往复定位精度-典型值: ±2 μm</p> <p>7. 双向往复定位精度-保证值: ±4 μm</p> <p>8. 双向往复定位精度-典型值: ±3 μm</p>	四川菲克科技有限公司	Feinixs	中国	无





郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

售后服务计划及保障措施

致郑州大学：

我单位就项目编号：豫财招标采购-2024-688，项目名称：郑州大学物理学院、中原之光实验室可变形镜系统及配套诊断设备采购项目售后服务及质量保证承诺如下：

1、我公司郑重承诺本次投标活动中，所投设备国产产品质保期3年，进口产品质保期1年，质保期外所有设备免费保修（只收取材料费）。

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1小时内响应，如电话或远程技术支持不能解决问题，4小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过12小时。若不能在上述承诺的时间内解决问题，则在5个工作日内提供与原问题机器同品牌规格型号的全新仪器设备服务，直到原设备修复，期间产生的所有费用均有我单位承担。原设备修复后的质保期限相应延长至新的保修期截止日，全新备机在使用期间的质保及售后均按上述承诺执行。

3、售后

3.1 维修单位名称：河南东华仪器设备有限公司

售后服务地点：河南省郑州市高新技术产业开发区枫杨街21号14号楼1单元11层1103号

联系人：孙小杰 联系电话：18736061537

从事售后服务方面技术服务3年以上，职称：中级工程师

4、我公司技术人员对所售仪器定期巡防，免费进行系统的维护、保养及升级服务，使仪器使用率最大化，每年内不少于2次上门保养服务，包括寒暑假。

5、安装及调试：

5.1 我公司提供的安装配送方案为：

(1) 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采购人并派专业人员到安装现场进行详细的考察。协助用户准备安装条件，如场地、安装位置、电压的检测及设备的安装条件的布置等；

(2) 仪器到达用户指定地点后，我方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；

(3) 和用户一起按照合同要求的技术规格、技术规范的要求对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行全面和详细的检验。货物检验完毕之后，在双方共同在场情况下进行设备的验收。若发现有损坏的零部件，在3个工作日内进行及时更换，所产生的费用由我方承担。

5.2 我公司将组织由仪器设备厂家认证的工程师2人，负责对所售仪器的安装、调试；为减少用户的操作错误概率，为用户培训至少2人的熟练工作人员，所有费用均包含在本次投标总报价中。

6、项目所提供的其它免费物品或服务仪器操作培训至可以独立熟练工作；



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY



郑州大学
ZHENGZHOU UNIVERSITY

为用户提供电话咨询和软件升级，及时提供仪器最新技术资料与技术支持；享受优先服务和产品、消耗品特惠服务；

7、技术人员情况： 技术负责人：孙小杰，以及厂家售后服务工程师等；

8、在完成安装、调试、检测后，向用户提供检测报告、技术手册，提供中文版的技术资料（包括操作手册、使用说明、维修保养手册、维修电路图、操作指南、原理、安装手册、产品合格证等）。验收的技术标准达到制造(生产)厂商标明的技术指标，个别不能测试的指标另作详细的文字说明。检测的标准依据国家有关规定执行。

9、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

10、质保期过后的售后服务计划及收费明细：保修期过后所有设备免费保修（只收取材料费）；

11、响应本次采购项目均为交钥匙项目，所需的一切设备、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。

12、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

供应商名称（盖章）：河南东华仪器设备有限公司



验收小组 成员签字		供货商 授权代表签字	
--------------	--	---------------	--





中标（成交）通知书

河南东华仪器设备有限公司：

你方递交的郑州大学物理学院、中原之光实验室可变形镜系统及配套诊断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	郑州大学物理学院、中原之光实验室可变形镜系统及配套诊断设备采购项目
采购编号	豫财招标采购-2024-688
中标（成交）价	1870000元(人民币) 壹佰捌拾柒万元整(人民币)
供货期（完工期、服务期限）	90日历天（包括安装、调试、培训、验收合格）
供货（施工、服务）质量	符合国家或行业规定的合格标准
交货（施工、服务）地点	采购人指定地点
质保期	国产产品质保期3年，进口产品质保期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：万阳 13383827766

特此通知。



中标单位签收人：赵雪艳 18703687005

