

河南农业大学政府采购货物类合同

甲方：河南农业大学

乙方：珠海冀华物产有限公司

甲乙双方根据 河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购九期项目（豫财招标采购-2025-951） 采购文件、乙方投标（响应）文件及招标采购河南省教育招标服务有限公司发出的中标通知书，依据《中华人民共和国民法典》及有关规定，经双方协商一致，达成以下合同条款：

一、供货及分项价格表（详见附件 1、附件 2）

1. 本合同所指设备详见附件 1、附件 2，这些附件是合同中不可分割的部分。
2. 总价中包括设备金额、包装、运输保险费、装卸费、安装及相关材料费、调试费、软件费、检验费及培训所需费用及税金等，甲方不再另行支付任何费用。

二、质量及技术规格要求

乙方应按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件），设备必须符合产品质量标准要求，具体配置、数量符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到供方竞标文件及澄清中的技术标准。

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；自接甲方供货通知之日起，国产设备 60 天内完成供货、安装、调试，进口设备 180 天内完成供货、安装、调试；所有货物（设备）须运送到甲方指定地点，设备安装调试培训后在 15 日内双方共同验收并签署验收意见。在安装调试过程中，甲方将采取不定期的方式对乙方产品质量、安装质量和进度等进行检查，次数不少于 2 次，甲方检查过程中如果发现乙方使用的原材料、配件、施工工艺等不符合合同约定或者乙方的交货期不能满足甲方要求，甲方有权向乙方收取每次（每件）不低于 10000 元的违约金，有权单方解除合同并全额收回预付款。设备运送产生的费用乙方负责。

三、质保期与售后服务（详见附件 3）

1. 设备 比表面积孔隙率分析仪 质保期为 5 年，圆二色光谱仪和微量热泳动仪 质保期为 3 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，供货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。有严重质量问题甲方有权要求其换货。

3. 一年两次全免费（配件+人力）上门对产品设备进行维护保养。

4. 乙方在中国境内设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到用户报修电话 0.25 小时响应，24 小时内到达用户现场，48 小时内解决问题，质保期外只收取零配件成本费，其他免费。

5. 乙方应通过现场培训或集中培训（免费），以便于日后用户能够独立操作、维护和管理各有关设备。

6. 其它 XXX

四、知识产权

乙方应保证甲方在使用其所提供的产品时免受第三方提出侵犯其知识产权的诉讼，否则，乙方应承担相应的法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的经济损失。

五、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。

六、交货时间、地点与方式

1. 自接甲方供货通知之日起，国产设备 60 天内完成供货、安装、调试，进口设备 180 天内完成供货、安装、调试，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. 在安装、调试、验收、培训过程中，乙方应严格遵守安全生产规范，否则，若发生安全事故，均由乙方承担相应法律责任，并赔偿甲方因此所遭受的全部损失。

4. 乙方安装人员应服从甲方的管理，否则，一切后果均由乙方承担。

5. 货物交付使用前，由乙方对物品进行看管，并承担物品的丢失、毁灭等风险。

七、产品验收

1. 在所有设备（工程）安装调试、软件安装完毕后，乙方应向甲方移交所供设备完整的使用说明书、合格证、软件系统账号密码等相关资料。甲方按合同要求进行验收，如果乙方提供的货物与合同不符，甲方有权拒绝接受货物并全额收回预付款，由此所产生的一切责任、费用均由乙方承担。

2. 验收内容如下:

(1) 外观验收。到货后, 检查仪器设备内外包装是否完好, 有无破损、碰伤、浸湿、受潮、变形等情况。确认所验收货物件数与运输单据填写的件数一致。如发现上述问题, 应做详细记录, 并拍照留据。

(2) 数量验收。到货后开箱检查仪器设备及附件外表有无残损、锈蚀、碰伤等, 检查随机资料是否齐全, 如仪器说明书、操作规程、检修手册、产品检验合格证书等。以装箱单为依据, 逐件核对检查主机、附件的规格、型号、配置及数量。以供货合同为依据与装箱单进行核对, 做好货物(设备)验收清单记录。

(3) 技术参数验收。按照合同条款、货物(设备)使用说明书及操作手册的规定和程序进行安装、调试后进行质量验收, 乙方技术人员参加, 必要时可委托第三方(或政府主管部门)进行验收, 所需费用由中标人承担。验收时对照货物(设备)使用说明书, 进行各种技术参数测试, 检查仪器的技术指标和性能是否达到要求, 做好质量验收记录, 验收结束出具验收报告。若仪器出现质量问题, 应将详细情况书面通知乙方。

(4) 安装调试验收: 乙方负责对货物(设备)免费进行安装调试, 并使其投入正常运行。

(5) 其他验收: 检查仪器设备的安装场地、使用环境等各项辅助设施是否符合安全要求。乙方免费对甲方进行必要的业务及服务培训, 使其达到正确掌握设备使用要求。

八、付款方式

1、本合同总价款(大写)为: 肆佰零玖万陆仟元整 (小写: ¥4,096,000.00元)。此总价包括设备费、运输费、安装调试费、税费等一切费用。

2、履约保证金金额及货币: 签约合同价 5%(人民币)。乙方应当在本合同签订时向甲方指定的账户支付本合同总价款 5%的履约保证金, 该履约保证金在合同履行期满后由甲方无息一次性返还乙方。

3、付款方式:

(1) 进口设备部分: 合同签订并备案通过后, 乙方向甲方提供银行保函形式的预付款担保函(进口设备总金额的 70%, 即人民币 贰佰伍拾陆万陆仟贰佰元, 小写: ¥2,566,200.00元), 保函须由中国工商银行、中国农业银行、中国银行或中国建设银行开具, 有效期一年; 甲方收到乙方预付款担保函后, 支付进口设备部分同等金额的预付款; 国产设备部分: 无预付款。

(2) 甲方在设备调试验收合格后向乙方支付至合同总金额的 100%, 即人民币 肆佰零

玖万陆仟元，(小写: ¥4,096,000.00元)，并退还乙方预付款担保函；

(3) 每次付款前，乙方应当向甲方开具正规增值税发票。

九、违约责任

1、未经甲方允许，乙方未按照合同规定期限供货的，每推迟一天，按合同总额的千分之五扣除违约金，并全额退回预付款。

2、乙方所交的货物品牌、型号、规格、质量不符合合同规定的要求，甲方有权拒收设备并全额收回预付款，同时乙方应负责更换并承担因更换而产生的一切费用；因更换而造成逾期交货，则按逾期交货处理，应向甲方按每天支付合同标的总额的日千分之五的违约金。若首次更换后的设备仍无法满足合同要求，甲方有权单方面解除合同，乙方应承担甲方产生的全部损失。

十、其它

1、组成本合同的文件及解释顺序为：采购文件及其附件、本合同及补充条款；采购文件及补充通知；中标（成交）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，须向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、本合同经双方签字盖章即生效，共 16 页，一式十份，甲方执七份，乙方执二份，招标公司一份。

4、本合同未尽事宜，甲乙双方可签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

甲方：河南农业大学

地址：郑州市龙子湖高校园区 15 号

签字代表：

电话：

开户银行：

账号：

日期：2025年9月15日

经办人：李广鑫

56552973

乙方：珠海冀华物产有限公司

地址：珠海市吉大九洲大道东1199号泰福国际金融大厦22层办公05-01号

签字代表：

电话：0756-3330567

开户银行：招商银行珠海分行营业部

账号：656900088810888

日期：2025年9月15日

附件 1:

供货分项价格表

序号	设备名称	品牌型号	制造厂(商)	原产地(国)	数量	单价	合价	备注
1	比表面积孔隙率分析仪	精微高博/BK1000	北京精微高博仪器有限公司	中国	1套	430000.00	430000.00	含税
2	圆二色光谱仪	JASCO/J-1500	Jasco Co., Ltd	日本	1套	1367000.00	1367000.00	免税
3	微量热泳动仪	NanoTemper/MonoLith	NanoTemper Technologies GmbH	德国	1套	2299000.00	2299000.00	免税
合计: 小写: ¥ 4,096,000.00 大写: 人民币肆佰零玖万陆仟元整								

附件2:

设备技术参数、功能描述及配置清单表

序号	设备名称	具体技术参数、功能描述及配置清单描述	单位	数量
1	比表面积孔隙率分析仪	<p>◆一、仪器配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配备比表面积孔隙率分析仪 1 台 2. 配备随机附件备件 1 套 3. 配备8mm样品管 60 支 4. 配备8mm 密封圈 60 个 5. 配备饱和蒸汽压 P0 管 2 个 6. 配备30L 液氮罐 1 个 7. 配备3L 杜瓦瓶 2 个 8. 配备恒温夹 4 个 9. 配备冷阱杜瓦瓶 1 个 10. 配备空压机 1 个 11. 配备样品脱气机 1 台 12. 配备加热炉 2 个 13. 配备标准样品 2 瓶 14. 配备水浴 1 套 15. 配备高纯氮气瓶 1 瓶 16. 配备高纯氢气瓶 1 瓶 <p>二、工作条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本产品电源: 220V/50/60 Hz 2. 本产品运行环境温度: 15-28℃ 3. 本产品工作湿度 20% RH - 80% RH <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 比表面主机: 	套	1

	<p>1.1 仪器检测范围及精度</p> <p>1.1.1 标准样品比表面重复精度$\leq\pm 1.0\%$;</p> <p>1.1.2 微孔测试站最小孔径重复偏差$\leq 0.02\text{ nm}$ (标准样品) ;</p> <p>1.1.3 比表面积 $0.0005\text{ m}^2/\text{g}$ 至无上限;</p> <p>1.1.4 孔径分析 $0.35\text{ nm}-500\text{ nm}$; 孔体积 $0.0001\text{ cm}^3/\text{g}$ 至无上限;</p> <p>1.2 仪器硬件指标</p> <p>1.2.1 真空泵: 原装进口机械真空泵+涡轮分子泵 (极限真空度高达 10^{-8} Pa) ;</p> <p>1.2.2 传感器: 配有 16 个压力传感器;</p> <p>1.2.3 每个微孔分析站采用三级联用的 $1000\text{ Torr} + 10\text{ Torr} + 1\text{ Torr}$ 的原装进口电容式薄膜多压力传感器, 共 12 个;</p> <p>1.2.4 P0 测试站: 2 个独立的 1000 Torr 传感器, 公共腔: 2 个独立的 1000 Torr 传感器;</p> <p>1.2.5 冷阱: 配置除尘和测试冷阱 1 个;</p> <p>1.2.6 歧路系统: 空气浴循环控温, 恒温 45°C, 控温精度 0.1°C; 歧路内各部分温差控制在 1°C 以内;</p> <p>1.2.7 原位脱气系统: 原位脱气 4 个, 配置独立加热炉 2 个, 可以同时进行 4 个样品的原位加热脱气预处理; 加热处理温度: 室温—400°C, 支持多段程序升温, 最大升温速率 $25^\circ\text{C}/\text{min}$;</p> <p>1.2.8 异位脱气机: 双工作单元架构, 每个脱气单元配备 4 个脱气位。每个脱气位可独立设置脱气温度与时间;</p> <p>1.2.9 真空塞: 样品管配备有真空塞 4 个;</p> <p>1.2.10 防抽飞系统: 每个分析站和预处理站均配有内置式防抽飞单元及“阶梯式”防飞溅程序, 有效防止超细微粉抽飞至仪器内部管路;</p> <p>1.2.11 液氮面控制: 配有恒温夹套 4 个;</p> <p>1.2.12 控制系统及温度测量: 全部采用低温电磁阀自动控制, 温度实时测定;</p> <p>1.2.13 仪器面板显示: 仪器配有不同颜色显示的 LED 状态灯;</p> <p>1.2.14 管路恒温箱配备 4 个均温风扇, 耐温 $-10\sim 70^\circ\text{C}$;</p> <p>1.2.15 每个工作单元配置可拉伸的防护罩 2 个;</p> <p>1.2.16 收纳方面: 加热炉配置一个收纳箱。</p> <p>2 样品分析站和管路系统</p> <p>2.1 仪器分析站: 4 个全孔分析站, 每 2 个分析站共用一个杜瓦瓶和加热炉, 共 2 套;</p>	
--	--	--

	<p>2.2. 每 2 个分析站可以自由装卸样品, 随样品检测时间的长短自由操作, 可同时检测 2 种气体、2 种不同温度, 2 种不同样品的测试;</p> <p>2.3. 测试气体: 氮气、氧气、氢气、氩气、二氧化碳、甲烷等非腐蚀性气体;</p> <p>3. 控制及软件系统:</p> <p>3.1. 相对压力范围: 10^{-8}-0.998, 同时具有“定压力投气”和“定点投气”两种功能;</p> <p>3.2. 自动选点: BET 比表面积自动选点功能, 可以根据条件实现自动选取最佳 P/P0 范围, 可以快速获得可靠的 BET 比表面积数据;</p> <p>3.3. 数据软件系统及扩展功能: 能同时进行不同测试数据的对比, 拥有一套独立运行的安全保护软件, 可自动做同类实验空白扣除, 可扩展至 8 站和 12 站。</p>	1	套
2	<p>◆一、仪器配置:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配备圆二色光谱仪主机 1 套 2. 配备备用氙灯光源 1 套 3. 配备氮气流动装置 1 套 4. 配备帕尔贴电子温控装置 1 套 5. 配备小型循环水水槽 1 套 6. 配备 10 mm 比色皿 1 套 (2 个且包含配套垫片) 7. 配备 1 mm 比色皿 1 套 (2 个且包含配套垫片) 8. 配备 0.1 mm 比色皿 1 套 (2 个且包含配套垫片) 9. 配备 0.5 mm 比色皿 1 套 (2 个且包含配套垫片) <p>圆二色光谱仪</p> <ol style="list-style-type: none"> 10. 配备停留装置 (2 通道带温控) 1 套 11. 配备毛细管微量样品池 (一次性 5 μL) 1 套 12. 配备圆形微量样品池 10μL 和 2 μL 各一套 13. 配备紫外光谱测量装置 1 套 14. 配备线二色光谱测量装置 1 套 15. 配备 FDCD 荧光圆二色附件 1 套 16. 配备固体积分球测量组件 1 套 <p>二、工作条件:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本产品工作电压: 220V ($\pm 10\%$)、50HZ ($\pm 10\%$) 2. 本产品工作温度: 10°C-30°C 3. 本产品工作湿度: 20-60% 		

三、技术参数:

1. 光源为150W 氙灯
2. 单色仪为双偏振棱镜单色仪
3. 波长范围为163-1600 nm
4. 扫描方式为连续扫描、步进扫描、自动响应扫描等多种扫描方式
5. 扫描速度为1 nm/min-10000 nm/min连续扫描
6. 波长准确度为 ± 0.1 nm (163~250 nm)、 ± 0.2 nm (250~500nm)、 ± 0.5 nm (500~800 nm)、 ± 1.5 nm (800~1200 nm)、 ± 2.0 (1200~1600nm)
7. 波长重现性为 ± 0.05 nm (163~500 nm)、 ± 0.1 nm (500~800 nm)、 ± 0.5 nm (800~1600 nm)
8. CD 分辨率为0.00001 mdeg
9. 杂散光为0.0003% (在 200 nm 位检测)
10. 光谱带宽为0.01 nm~16 nm
11. 产品信噪比为0.004 mdeg (185 nm, 150W); 0.007 mdeg (200 nm); 0.007 mdeg (500 nm)
12. 测量范围为 ± 8000 mdeg
13. 基线稳定性为0.02 mdeg/hr
14. 波长分辨率为0.025 nm
15. 狭缝宽度为1 μm ~4000 μm
16. 响应速度为0.1 msec~30 sec
17. 配备电子温控装置
- 17.1 产品珀尔帖样品池支架温度范围为-40°C~130°C
- 17.2 产品珀尔帖准确度和精密密度范围为 ± 0.1 °C (准确度) 和 ± 0.01 °C (精密度)
- 17.3 产品配套冷却循环水槽 1 台, 温度范围: 0°C到 80°C
18. 产品配备分析采集一体式软件
- 18.1 产品蛋白质结构分析软件和生物大分子、高分子等热变性分析软件, 包含 Tm、 ΔH 计算
19. 产品配备停留系统
- 19.1 产品停留系统配置为标准 10 ml 注射器 (可选 1、2.5 和 5 ml 注射器), 其流速为 5 ml/sec, 精确的流速控制 1:1 至 1:20 的混合比, 死时间: 0.57 毫秒, 使用 2 mm 样品池
- 19.2 产品停留系统珀尔帖温度控制范围为 5°C 至 80°C (带样品池) 和 5°C 至 60°C (带注射器)

<p>20. 产品氦气流动装置配置为深紫外区 (163-250nm) 氦气消耗量不大于 5 L/min; 软件可以控制光学系统吹扫气体流量设置, 并预设吹扫时间</p> <p>21. 产品配备固体样品测定装置 (积分球)</p> <p>21.1 产品积分球直径为 60 mm, 其内部涂层为 BaSO₄, 具有漫反射和漫透射测试功能, 软件控制和选择测试方式</p> <p>21.2 产品配备积分球专用 PMT 检测器, 非光纤传感器收集方式</p> <p>22. 产品荧光圆二色组件具体参数为采用 90°荧光收集配有专用检测器含测量荧光圆二色, 荧光各向异性, 荧光偏光度等功能</p> <p>23. 产品所有附件应为原厂附件, 保证识别率, 编号官网可查</p>	<p>◆一、仪器配置</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 配备分子相互作用测试模块1套 2. 配备仪器控制软件1套 3. 配备数据分析软件1套 <p>二、工作条件</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 本产品电源: 220V (+10%) /50Hz 2. 本产品环境温度: 15°C-30°C之间 3. 本产品相对湿度: <80% <p>三、技术参数</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. monolith是基于微量热泳动技术原理进行检测的仪器 2. 红外激光光源寿命是40000小时 3. 测定平衡解离常数 (Kd值) 范围: pM-mM (即: 10⁻¹²-10⁻³M) 4. 测定样品浓度范围: 10⁻⁹-10⁻³M 5. 样本通道数: 24个; 6. 单次可检测平衡解离常数 (Kd值) 数量是2组; 7. 单个Kd值所需要的测定时间: 小于10分钟; 8. 可测定样品的分子量范围: 10⁴-10⁷Da; 9. 上样方式: 毛细管或毛细管组都适用; 10. 每个样品最少上样体积: 4μL; 11. monolith可在细胞裂解液或血清等复杂溶液中直接测定亲和力和, 不受缓冲液成分影响; 12. 检测样品种类丰富: 蛋白质及复合物、抗体、病毒颗粒、多肽、核酸、多糖、脂类、 	<p>1</p> <p>套</p>
<p>3</p>	<p>微量热泳动仪</p>	

	<p>小分子、离子、复杂体系样品（含血清培养基、含 DMSO 缓冲液、细胞裂解液等）。</p> <p>13. 可以检测蛋白与 100Da 以下的小分子或者离子的相互作用，并同时测定平衡解离常数（K_d 值）。</p> <p>14. monolith 具备红色和蓝色 2 种荧光检测器，可以检测常见的荧光分子（Cy5、FITC 等）、荧光蛋白（GFP 等）</p> <p>15. 具备测定化学计量数，即生物分子结合位点的数目的功能；</p> <p>16. 拥有质控功能，能实时监测样品质量信息并反馈优化建议（见质控功能软件截图）；</p> <p>17. 仪器具有自动分析蛋白聚集的功能；</p> <p>18. 可测定热力学参数：ΔG (自由能)、ΔH (焓)、ΔS (熵)（见彩页）</p> <p>19. 具有缓冲液筛选功能，能同时筛选 6 种不同缓冲液条件并自动判断最佳缓冲液条件。</p> <p>20. 检测方式：样品可直接在溶液中进行测定，保证分子天然构象；</p> <p>21. 进行竞争结合试验，获得 K_i</p> <p>22. 具有控制软件和数据分析软件：控制软件可以实时采集数据和显示数据；分析软件可生成详细的结果报告以及高分辨率结合曲线图片；</p> <p>23. 实验完成后不需要对仪器进行清洗维护。</p> <p>24. 仪器单浓度点测定时间小于 1 分钟</p>		
--	---	--	--

附件3:

售后服务计划及保障措施

①比表面积孔隙率分析仪售后服务

质保和服务承诺

致：河南农业大学、河南省教育招标服务有限公司

按照项目名称：河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购九期项目，项目编号：豫财招标采购-2025-951的招标要求，珠海冀华物产有限公司作为我方代理商参加投标，我方作为原厂制造商对售后服务做出如下承诺：

北京精微高博仪器有限公司，专注于分析仪器物理特性表征行业，是中国氮吸附仪的开拓者，比表面及孔径分析仪器的领航者。集研发、制造、销售、服务四为一体的国家级高新技术企业，公司拥有所有产品的全部核心知识产权。所有产品均通过 ISO9001:2000 管理体系认证和 CE 国际认证，产品质量符合美国、日本和欧洲的质量控制体系要求。旨在为您提供全面、高效、优质的服务！

售后服务中心：在国内有五个售后服务中心（分别是北京、上海、广州、成都、郑州），北京属总部，售后服务人员共有 20 人，完全覆盖华中、华北、华南、华东、西北、西南、东北七大地区，其中东北地区常驻 1 人，当地售后服务优先，反应速度最快。

应用支持中心：在北京设有大型应用支持中心和应用实验室。负责用户培训及应用支持，做到对用户的样品测试问题 1 小时即时响应回复解决方案。

*保修期：

1. 我公司承诺：凡我公司所供应和安装的仪器设备提供为期五年整机质保，保修期从验收合格之日起计，质保期内包括整机、配件和工程师免费上门服务。

2. 定期仪器使用状况回访，针对用户的使用方法及检测数据，提供仪器设备正确操作及维护的建议。自产品验收之日起，壹个月、半年、壹年，我公司技术工程师会进行专业电话回访，以便及时解决买方操作人员对新产品操作及使用可能存在的疑问，以确保买方能够熟练、正确的使用好仪器。

3. 设备在质保期过后，仪器硬件发生故障的，保证 1 小时内由服务工程师进行专业的电话沟通指导，如需要技术人员上门服务，48 小时内我方技术工程师上门维修服务，经维修后对同一故障部位及配件实行保修 1 年。

4. 终身负责维修，该产品在正常的使用情况下，遵循厂家工程师培训的日常维护仪器正常使用十年，并承诺在提供至少 10 年的服务和零备件保障供用户后期使用。

*安装调试及验收方案：

1. 仪器首次安装调试, 我公司售后助理会于确认货物抵达用户指定地点后一天之内, 及时与客户进行沟通确认仪器安装调试事项, 在用户安装条件完全得到满足的情况下, 一周内安排专业资深的高级工程师到用户现场进行仪器的安装调试工作。

2. 工程师到达用户现场后, 清点送货单上的货物, 拆箱进行初验收, 清点配置清单。乙方采用国家炭黑院提供的标准样品对设备进行调试。设备调试达到良好的运行状态, 甲方应对设备进行验收, 验收标准以标准样品的测试结果及投标仪器技术指标为准, 验收达标后双方现场代表签署产品验收单一式两份, 双方各持一份。

***培训方案:**

1. 调试仪器时我方工程师同时会对用户方免费进行技术培训, 培训内容包括: 仪器结构简介、原理简介、软件介绍、仪器操作培训、仪器简单的维护保养培训, 并提供培训资料等等。用户方可安排 2 名或多名技术工程现场参加培训, 我方对人员及人数没有限制, 我方保证, 安装调试结束的同时, 所有参加培训人员都能完全独立操作使用仪器, 质保期内每年工程师上门培训至少 2 次, 协助解决完成困难样品测试技术方案。

2. 我公司承诺提供终身免费软件升级服务, 此项服务不受保修期限制。

3. 使用情况及售后建立详细的服务档案, 进行跟踪服务, 以保证客户仪器的长期、稳定地正常运转。

4. 我公司会定期开展线上或线下的技术培训会, 由资深的应用工程师或售后服务工程进行授课, 全面培训仪器测试原理、测试功能和最新技术、应用进展, 以及仪器的使用方法、维修与保养方法等内容, 所有用户均可报名参加。

5. 用户也可参与我公司网站的论坛, 加入用户委员会, 可以在线时时技术交流。

用户可以通过以下方式得到精微高博工程师的帮助:

400 服务电话: 400-600-5039

办公室服务部电话: 010-63326034

24 小时手机服务热线: 15011205928

厂家全称: 北京精微高博仪器有限公司

日期: 2025 年 8 月 25 日



②圆二色光谱仪售后服务

售后服务承诺书

承诺对象：河南农业大学、河南省教育招标服务有限公司

项目名称：河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购九期项目

项目编号：豫财招标采购-2025-951

一、仪器安装、调试、验收

- 1、卖方在收到业主开箱验收及仪器安装调试通知后，派出经验丰富的工程技术人员，到达业主实验室进行仪器的免费安装调试工作，具体时间由双方协商确定。全程安装、培训、技术指导由中文完成。
- 2、卖方根据合同提供的货物应是全新的未使用过的而且是符合国家有关制作标准和环保要求。提供方提供详细的英文操作、维护指南。
- 3、现场开箱验收应达到如下要求：

开箱由制造商的售后人员装机时候对着清单当着业主面确认。

二、现场安装、调试和验收

- 1、卖方负责在业主现场进行仪器的安装、调试、试验方法建立和验收等工作，业主只负责提供相应的人力支持和搬运工具。
- 2、卖方对仪器配置、完整性和配套性（包括辅助仪器，保证仪器的正常使用）负责，对影响到仪器性能的附件必须按业主要求提供详细的书面说明。
- 3、对于缺漏的仪器附件等内容，卖方必须免费提供，由此造成的后果由卖方负责。
- 4、仪器现场安装、调试后，卖方通知业主共同组织对仪器进行性能和功能验收。
- 5、仪器安装调试。验收完成后，经业主验收确认后合格后，由卖方和业主共同在调试报告上签字，仪器的安装调试工作方可完成。

三、仪器培训

- 1、仪器安装调试期间，卖方安排工程技术人员在业主现场进行技术指导和培训，包括：仪器构造，工作原理，仪器操作使用，日常的维护保养等方面的内容，直到业主操作人员能够独立使用仪器测试、会进行基本的维护保养为止。

四、售后服务：

（一）质保期

- 1、卖方对整机的性能提供装机验收后 36 个月的免费质保期（人为破坏除外），或者出货后 37 个月内。（以较早者为准）
- 2、在质保期间出现故障，供货商 7×24 小时电话服务及现场响应服务。接到用户产品及使用问题的通知后应立即做出响应，十五分钟内通过远程处理，重大故障或长时间不能远程解决的，必须到现场提供服务，解决问题。如需上门维修，双方商议确定时间后维修人员上门维修，排除故障，保证仪器正常使用。

（二）技术服务

- 1、卖方对仪器提供永久的技术支持和优良的售后服务。
- 2、质保期外定期维护，终身保修，零部件只收取成本费。

制造商：日本分光株式会社

※中国售后服务点

佳司科（上海）贸易有限公司

地址：上海市浦东新区浦东南路 855 号 10 楼 D 座

电话：021-68887871/68887872/68887960/68887970

2025 年 8 月 26 日

③微量热泳动仪售后服务

NANO TEMPER

售后服务承诺

我公司诺坦普科技（北京）有限公司对河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购九期项目，项目编号：豫财招标采购-2025-951，采购的微量热泳动仪，作出以下承诺：

1. 按合同约定，自验收报告签署之日起提供 36 个月的质保期（包括软件系统维护升级），并提供终身维修。

2. 质保期内，非人为因素导致的仪器故障，所需要的维修费用（包括零部件费用、维修费用）均由我公司承担。

3. 我公司承诺在质保期内安装的任何零配件，都是其货物生产厂家原产或经认可的；在质保期内，我公司有责任解决所提供的投标货物和软件系统的任何问题。

4. 质保期后，如机器发生故障，我公司承诺向用户提供优质快速有保障的维修服务。所有的替代零配件保证是厂家认可并全新未经使用的。

5. 维修响应时间：提供 7×24 小时电话服务及现场响应服务。接到用户产品及使用问题的通知后应立即做出响应，十五分钟内通过远程处理，重大故障或长时间不能远程解决的，到现场提供服务，解决问题。

6. 仪器安装调试完毕后，在用户现场免费对使用人员进行培训工作，培训内容包括仪器基本原理和结构介绍、仪器操作方法、仪器基本保养维护程序等内容，并提供培训资料；质保期内每年工程师上门培训至少 2 次。协助解决完成困难样品测试技术方案，为用户提供高级操作培训 2-4 人次。

7. 我公司在北京设有售后服务点，具体地址如下：

北京总部：北京市朝阳区东三环北路 5 号北京发展大厦 1609-1611 室

电话：010-84462100；

邮箱：support@nanotemper.cn；

售后负责人：张玺（技术支持）

承诺方法定名称：诺坦普科技（北京）有限公司

日期：2025 年 8 月 25 日

附件4:

中标通知书

河南省教育招标服务有限公司

中标通知书

致：珠海冀华物产有限公司

受河南农业大学的委托，对其河南农业大学先进农业技术开放创新平台建设项目设备采购九期项目（项目编号：豫财招标采购-2025-951）组织公开采购。通过评标委员会评议，并经采购人确认，贵公司为该项目的中标供应商，中标金额为：4096000 元人民币。

请根据本通知书、招标文件、与加密投标文件电子版一致的纸质版投标文件等，于本通知书下发之日起 15 日内与采购人办理签订合同等事宜。



河南省教育招标服务有限公司

2025年9月5日