

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：杭州谱育科技发展有限公司

甲乙双方根据河南农业大学农学院作物学科重大成果创建项目、豫财招标采购-2024-646（项目名称、采购编号）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》及有关法律、法规规定，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，此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；并于 9 月 15 日前进驻安装现场；所有设备运送到甲方指定地点后在 7 日内双方共同验收并签署验收意见。如甲方无正当理由拒绝接收货物视为甲方违约；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，次数不少于三次，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不低于 10000 元的违约金，并有权单方解除合同。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. 所有设备免费质保期为 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. 在保修期内，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（寒暑假）。

4. 乙方在郑州设有售后服务站，凡设备出现故障，自接到用户报修电话1小时响应，3小时内到达用户现场，24小时内解决问题，保修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。

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，包括律师代理费、诉讼费等。

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. 乙方于2024年9月15日之前将货物按甲方要求在河南农业大学农学院交货、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. 在安装过程中，应严格遵守安全生产规范，否则，若发生安全事故，均由乙方承担相关法律责任，并赔偿甲方所遭受的经济损失。

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

甲方按合同所列技术参数在现场验收。验收时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、软件安装完毕后由供需双方共同验收，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，甲方有权拒绝接受货物，由此所产生的一切费用由乙方承担。

八、付款方式

1. 本合同总价款（大写）为：壹佰陆拾玖万捌仟捌佰元整（小写：¥1698800.00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前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：设备安装验收合格后 30 日内，支付合同金额的 100%即人民币壹佰陆拾玖万捌仟捌佰元整元整（小写：¥1698800.00 元）。

九、违约责任

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，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。甲方无正当理由拒收设备，应向供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、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，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 19 页，一式七份，甲方执四份，乙方执二份，招标公司一份。

4、本合同未尽事宜，供需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：



乙方：杭州谱育科技发展有限公司
地址：浙江省杭州市临安区青山湖街道科技大道 2466-1 号

签字代表：

电话：0571-85012183

开户银行：招商银行股份有限公司杭州西兴科创支行

账号：571911434910502

日期：2024年9月12日

日期：2024年9月12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	色谱系统-电感耦合等 离子体质谱仪	谱育	SUPEC 7000	杭州谱育科技 发展有限公司	中国	1	1698800	1698800	不免税 谱育电感耦合等 离子体质谱仪& 谱育电感耦合等 离子体质谱仪控 制软件 V2.0
1.1	电感耦合等离子体 质谱仪	谱育	SUPEC 7000	杭州谱育科技 发展有限公司	中国	1	包含在 1 内	包含在 1 内	
1.2	电感耦合等离子体 光谱模块（双向观 测、恒温光室、大 面积 ECCD 检测器 等）	谱育	SUPEC 7000	杭州谱育科技 发展有限公司	中国	1	包含在 1 内	包含在 1 内	
1.3	液相色谱模块（溶 剂盘、二元高压泵 组、自动进样器、 六柱柱温箱等）1 套	谱育	SUPEC 7000	杭州谱育科技 发展有限公司	中国	1	包含在 1 内	包含在 1 内	

1.4	气相色谱模块（惰性化进样口、柱温箱、自动进样器、EPC 气路控制模组等）	谱育	SUPEC 7000	杭州谱育科技发展有限公司	中国	1	包含在1内	包含在1内	
1.5	质谱模块（多组纯铂镀金质量分析器模组部件）1套	谱育	SUPEC 7000	杭州谱育科技发展有限公司	中国	1	包含在1内	包含在1内	
1.6	计算机系统	联想	M540-A001(含显示器)	联想信息产品（深圳）有限公司	中国	1	包含在1内	包含在1内	
1.7	激光打印机	惠普	Laser 1008a	威海新兴迪塔尔电子有限公司	中国	1	包含在1内	包含在1内	
1.8	冷却循环水系统	谱育	SUPEC 7000	杭州谱育科技发展有限公司	中国	1	包含在1内	包含在1内	
1.9	不间断电源	易事特	EA900系列	易事特集团	中国	1	包含在1内	包含在1内	
1.10	操作软件	谱育	SUPEC 7000	杭州谱育科技发展有限公司	中国	1	包含在1内	包含在1内	
合计： 小写：¥1698800.00 元 大写：人民币壹佰陆拾玖万捌仟捌佰元整									

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	色谱系统-电感耦合等离子体质谱仪	一、仪器用途 适用于环境、水、作物、食品、化工等各类样品中的元素分析、同位素分析检测任务，也能进行样品定性、半定量、定量、同位素比、同位素稀释测量。 二、技术指标 1.总体要求： 该系统广泛应用于水质、植物、土壤、大气颗粒物、固废、食品等领域，且符合相关国家标准分析方法的要求。 2.技术要求： 2.1 进样系统 2.1.1 高效石英同心雾化器。 2.1.2 Scott雾化室，标配TEC制冷模块保证进样环境的一致，有效降低氧化物产率，制冷温度<-15℃。 2.1.3 分体设计的可拆卸式石英炬管，预准直的炬管座内置式气路连接，易操作的卡式推入炬管设计。	套	1

		2.1.4 中心管与炬管分离式设计，自准直设计，无需安装气路，方便更换与维护。 2.1.5 高精度气体质量流量计标配控制四路工作气体，包括雾化气、辅助气、冷却气、碰撞气。可额外配备第五路附加气，用做氦气在线稀释系统的稀释气。 2.1.6 可配置全自动在线气体稀释装置，可把样品基体在矩管之前稀释到 0.3%以内，保证接口区域与质谱区域不受高基体污染，减少锥口积盐消除高基体造成的信号抑制效果，具有预设稀释倍数和稀释气体流量手动调节两种工作模式。稀释后可实现>10%含盐量的直接测定。 2.2 光学系统 2.2.1 等离子体： 2.2.1.1: 等离子体观察方式：双向观测； 2.2.1.2: 楞锥接口设计，高效去除尾焰。 2.2.1.3: 冷锥接口无切割气体的消耗，降低运行成本； 2.2.1.4: RF发生器：全固态发生器，直接耦合、自动调谐，水冷。自激式电源匹配速度快，功率负载能力强，可以直接分析 100%的甲苯样品。 2.2.1.5: 频率：27.12MHZ，耦合效率大于 80%； 2.2.1.6: RF功率稳定性：≤0.1%； 2.2.1.7: RF频率稳定性：≤0.01%； 2.2.1.8: RF功率：700-1350W，连续可调，最大可达 1600W。 2.2.2: 光学系统：恒温驱气型中阶梯分光系统	
--	--	---	--

		2.2.2.1: 单色器: 全反射成像光路, 石英棱镜二维色散系统; 2.2.2.2: 光室: 精密恒温 $36^{\circ}\text{C} \pm 0.1^{\circ}\text{C}$, 驱氦气; 2.2.2.3: 焦距: 380mm ; 2.2.2.4: 波长范围: 165-870nm, 全波长覆盖, 可测Al 167.120nm; 2.2.2.5: 全谱波长实时校正: 每次点火, 仅用C、N、Ar谱线, 自动进行光谱位置校正, 保证分析波长的正确性, 无须波长校正溶液, 无须汞灯校准的预热和耗材问题。 2.2.2.6: 吹扫型光室: 对 189nm以下波长测定, 选择氦气进行光路吹扫, 无需使用真空泵, 防止真空返油, 污染光室; 2.2.2.7: 杂散光: $\leq 2.0\text{mg/L}$ (10000mg/L Ca溶液在As 188.980nm处测定); 2.2.2.8: 光学分辨率 (FWHM): $\leq 7\text{pm @}200\text{ nm}$ (分辨率和检出限须在相同条件获得)。 2.2.2.9: 全谱实时校准技术: 利用无干扰的氦特征谱线, 对光谱的细微偏移进行实时校正, 实现光谱的最优积分。 2.2.3 检测器: 带高效半导体制冷的防溢出面阵CCD检测器 2.2.3.1: 检测单元: 百万像素; 2.2.3.2: 检测器表面无任何光转换化学涂膜; 2.2.3.3: 冷却系统: 三级TEC高效半导体制冷, 制冷温度可达 -45°C, 启动时间: <3 分钟; 2.2.3.4: 防饱和溢出: 针对每一个像素进行防饱和溢出保护, 彻底消除谱线饱和溢出问题; 2.2.3.5: 智能积分设计: 信号背景同步采集, 同时以最佳信噪比获得高强度信号和弱信号,	
--	--	--	--

		拓宽的动态范围，使高低含量元素可以同时检测。 2.3 质谱系统 2.3.1 离子源： 2.3.1.1 平衡式驱动，无需屏蔽圈等额外的昂贵消耗品。 2.3.1.2 一起举杯抄底功率待机模式：500W超低功率待机，降低氦气消耗 50%以上，氦气用量仅为 5L/min，辅助气 0.6L/min，可保持等离子体稳定。 2.3.2 接口：锥材质为镍、铂材质可选。提手式换锥系统，自带联锁保护，杜绝异常操作。简便的体外换锥维护，无需泄真空就可以方便换锥维护，且避免线圈的损坏。 2.3.3 提取透镜：提取透镜上可以使用零电压、负电压和正电压等多种提取模式，独特的设计，免维护清洗。 2.3.4 离子传输系统：低背景的离子传输设计，离子前后两次离轴，实现干扰粒子的有效消除（中性粒子、电子、光子），无需更换清洗离子透镜。 2.3.5 碰撞反应池：采用全新的多极杆碰撞/反应池系统，分布式进气系统消除干扰。 2.3.6 四级杆质量分析器：高精度纯Mo材料四极杆，保证最佳的质量轴稳定性，采用 2.0MHz低频驱动四极杆。 2.3.7 检测器：脉冲/模拟双模式不连续打拿极检测器，在一次进样过程中同时完成扫描和选择分析（定性和定量分析），在模拟和脉冲模式之间实现自动切换。 2.3.8 等离子体可视系统：具有带电磁屏蔽的等离子体实时观测功能，通过工作站软件实	
--	--	---	--

		实时监控等离子体状态，实时全彩监测等离子体、锥口和中心管状态。 2.4 气相分离模块 2.4.1 柱温箱 2.4.1.1 最高使用温度：450 ℃； 3.4.1.2 升温速率：最大 120 ℃ /min； 2.4.1.3 控温精度：±0.05℃以内； 2.4.1.4 温度设定精度：0.1℃； 2.4.1.5 温度稳定性：周围温度每变化 1℃，柱温箱温度变化小于 0.01℃ 2.4.1.6 冷却速度：从 450 降到 50℃ ≤5min 2.4.1.7 气相色谱主机采用 8 英寸的彩色触摸屏进行操作 2.4.2 分流不分流进样口 2.4.2.1 最高使用温度：450 ℃； 2.4.2.2 气路系统：采用可编程电子气路控制，提供恒压、恒流、程序升压和程序升流等多种控制模式； 2.4.2.3 流量控制：0-200 mL/min (N2)；0-1000mL/min (He, H2)； 2.4.2.4 控制精度：±0.01kPa，可进行脉冲压力进样； 2.4.2.5 操作模式：分流或不分流； 2.4.3 可编程电子气路控制		
--	--	--	--	--

		2.4.3.1 采用模块式设计，最多可支持 18 路电子压力、流量控制； 2.4.3.2 进样口流量、压力、线速度、分流比等直接通过工作站软件和触摸屏直接设置； 2.4.4.3 具有自动大气压和温度补偿功能。 2.4.4 自动进样器 2.4.4.1 支持 16 位自动进样器 2.4.4.2 进样量：0.1 μL~250 μL（16 位）或 500 μL（110 位） 2.4.4.3 取样精度：$\pm 0.01\%$ 2.4.4.4 进样精密密度：RSD$<0.5\%$ 2.5 液相分离模块 2.5.1、超高压梯度泵 2.5.1.1、通过溶剂选择阀切换，可任意选择 A、B、C、D 中的两种溶液作为系统流动相 2.5.1.2、内置真空脱气机，每个泵单独脱气（A/B） 2.5.1.3、流量范围：1~4000 μL/min 2.5.1.4、最大耐压：≥ 18850psi 2.5.1.5、流速准确精度：$\leq 1\%$ 2.5.2、自动进样器 2.5.2.1、三种进样模式：全定量环、半定量环、微升进样 2.5.2.2、进样重复性：全定量环$<0.3\%$RSD；半定量环$<0.3\%$RSD；微升$<1.0\%$RSD	
--	--	---	--

		2.5.2.3、交叉污染：＜0.05% 2.5.2.4、液相进样时为 96 位 2.5.3、柱温箱 2.5.3.1、温控范围：室温+5℃~90℃ 2.5.3.2、温控方式：流动相预热+强制空气循环 2.5.3.3、最大柱容量：可同时放置 6 根长度 250mm 的色谱柱 2.6 软件要求： 2.6.1 操作系统： Windows 等多任务、多用户系统软件。 2.6.2 自动化分析功能（仪器形象化界面、自动调谐、自动诊断、定制化用户报告、启动关闭真空，炬位调整，等离子体参数\离子透镜电压优化，标准\碰撞池工作模式切换等）。 2.6.3 基于分类和版本的方法库管理软件，便于方法的管理、维护和传承；内置部分标准方法，有助于提高分析效率。。 2.6.4 其他智能化功能包括：动态调整进样时间和冲洗时间，用户方法库管理，QC 功能可以满足EPA方法的QC要求。 2.6.5 具有同时记录所有元素谱线全谱数据采集功能，数据可安全存储，支持分析数据保存和检索功能，方便日后再分析。 2.6.5 具有≥50000 的谱线库，每条谱线至少可以选择 30 个像素点进行测量。具有全谱采集功能，软件上可直接获取完整全谱图，了解样品光谱及光谱干扰状态。		
--	--	---	--	--

	2.6.6 具有仪器校准功能，支持炬管准直、光源优化等功能，方便用户日常维护；具有可视化的仪器运行状态监控。具有可视化炬焰观测模块。 2.6.7 ICP-MS操作软件还可以安装于个人计算机上，样品分析数据可以使用此软件进行离线数据处理并生成报告。 2.6.8 软件设计全面符合电子签名管理的 21 CFR Part 11 管理法规，软件具有三级管理权限和审计追踪功能，符合 3Q认证等法规要求。 2.6.9 可配置 HPLC-ICP-MS接口：用同一台电脑和同一套软件同时控制现有HPLC和ICP-MS，实现联机全自动同步分析的系统，包括实时显示，实时数据分析，谱图叠加、保留时间、峰积分、工作曲线，自动进样分析等功能。 2.6.10 可配置全自动超级微波-ICP-MS接口：用同一台电脑和同一套软件同时控制全自动超级微波和ICP-MS，实现联机全自动“一键式”分析，包括加酸、加盖、消解、定容、混匀、点火、进样、建立标曲、制定报表等一系列自动化功能。 2.6.11 具有软件源代码修改以适应在线监测等特殊需要的能力。 2.7 性能要求： 2.7.1 质量范围：2—260 amu。 2.7.2 质量分辨率：具有高分辨和标准分辨率两种模式，调节范围 0.3-2.0amu。连续可调，可以在一次方法分析过程中同时使用两种模式，以便通过变化分辨率扩大样品分析应用范围。 2.7.3 线性动态范围：大于 9 个数量级。	
--	--	--

		2.7.4 背景稳定性: 5amu处背景信号的平均值, 低于 0.5cps。 2.7.5 短期稳定性: 20 分钟稳定性RSD均<2% 2.7.6 长期稳定性: 2 小时稳定性RSD均<3% 2.7.7 灵敏度: 在同样一个仪器条件下: Li的灵敏度≥ 50 Mcps/ppm , In的灵敏度≥ 180 Mcps/ppm , U的灵敏度应≥ 200 Mcps/ppm 。 2.7.8 双电荷离子和氧化物离子:: Ce ++/Ce +<3%, CeO+/Ce+<3%。 2.7.9 检出限: Li的检出限≤ 0.2ppt, In的检出限≤ 0.08ppt,U的检出限≤ 0.08ppt。 2.7.10 丰度灵敏度: 低质量端: 1 x 10-6; 高质量端: 5 x 10-7。 2.7.11 质量轴稳定性:< 0.05 amu/24h。 2.7.12 同位素比精密密度:< 0.2% (107Ag/109Ag)。 3. 配置要求: 3.1 电感耦合等离子体质谱仪主机 1 套 3.2 电感耦合等离子体光谱模块 (双向观测、恒温光室、大面积ECCD检测器等) 1 套 3.3 液相色谱模块 (溶剂盘、二元高压泵组、自动进样器、六柱柱温箱等) 1 套 3.4 气相色谱模块 (惰性化进样口、柱温箱、自动进样器、EPC气路控制模组等) 1 套 3.5 质谱模块 (多组纯铂镀金质量分析器模组部件) 1 套; 3.6 ICP-MS专用分析软件以及在线帮助系统。 3.7 快速进样控制软件模块。	
--	--	--	--

		3.8 ETV固体进样控制软件模块。 3.9 全自动超级微波消解装置控制软件模块。 3.10 计算机系统 i5-8500, 8G, 1TB硬盘, 23 英寸高清显示器, 所投计算机产品具有节能产品认证证书和CCC证书。 3.11 冷却循环水系统 制冷量 2100W, 水箱容积大于 2L, 电压 220V。 3.12 激光打印机 黑白激光打印机, 所投打印机产品具有节能产品认证证书和CCC证书。 3.13 不间断电源 10KVA, 高频UPS, 配置 12V38AH-32。 4. 技术服务要求: 4.1 提供仪器的详细操作说明书。 4.2 用户现场免费安装、调试、培训, 维修响应时间一般情况$\leq$24 小时, 到现场时间小于 72 小时; 供应商设有专业的培训中心, 为用户提供免费培训 (2 人次, 4 天)。 4.3 我司作为制造厂方终生提供维修服务和技术支持。。 4.4 我司在河南驻地提供技术服务, 能够及时响应。	
--	--	---	--

附件 3:

售后服务承诺书

致: 河南农业大学、河南省教育招标服务有限公司

我单位就招标编号: 豫财招标采购-2024-646、豫政采(2)20241044-2 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,所有国产设备质保期限均为合同生效后 3 年(填写具体数据),所有进口设备质保期限均为合同生效后 / 年(若无进口设备则此条可以不填)。

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(填写具体数字,以下类同)内响应, 3 小时内到达现场进行检修,解决问题时间不超过 24 小时(进口仪器 / 小时内响应,解决问题时间不超过 / 小时)。若不能在上述承诺的时间内解决问题,则应在 2 个工作日内提出明确的解决方案,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。

3、维修单位名称: 杭州谱育科技发展有限公司

售后服务地点: 郑州市郑东新区尚德街北永和龙子湖中央广场 A 座 2404 室

联系人: 郭路洋 联系电话: 18530062537

从事 仪器维修 方面技术服务 5 年以上,职称: 工程师

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

5、安装及培训:

5.1 我公司提供的安装配送方案为:

5.1.1 中标后与实验室相关负责人确定时间,对安装现场环境调查及现场勘察。

5.1.2 我司负责将设备运输到安装现场,并承担货物运输中的运输费用和保险费用等所有相关费用。设备到达安装现场后,由我公司技术人员和用户共同清点完毕后,项目组人员将开始设备安装调试工作。

5.1.3 在安装调试前,我方将根据预先提供给客户的安装要求,和客户确认相关的安装条件,在确保各条件符合安装要求后,才可进行下一步安装工作。

在前期项目进度顺利完成后,我方将免费派遣专职工程师现场安装、调试和技术指导。安装工程师到达后,由双方一起按装箱清单逐条检查接收,双方代表根据检查结果一式二份填写装箱清单中的验收项并签字。如有缺件由安装工程师在安装验收单上注明,并立即通知卖方补寄。

5.1.4 安装调试进度安排

设备安装根据具体任务分为多个环节,具体安装进度计划如下:

项目环节	任务内容简述
安装现场环境调查	检查、核实实施现场的环境
设备进厂	设备到达安装现场,到货验收
设备安装	包括仪表安装、辅助设备安装
现场调试	实施小组进行现场设备通电并完成设备性能调试
性能验收	现场技术人员对设备进行性能测试、验收
现场培训	资深产品经理对客户进行仪器操作培训

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 4 人的熟练工作人员,所有费用均包含

在本次投标总报价中。

5.3 人员培训计划包括：

人员培训计划表

培训方式	培训内容	提供的资料	持续时间	授课教师	培训对象	培训地点	费用
现场培训	监测方法及原理、设备安装调试及操作规范	产品说明书 PPT	1 天	产品工程师	维护人员,操作人员,技术人员	用户所在地现场	免费
	设备的日常操作和使用方法、设备校准技术及方法	产品说明书 PPT					
	常见故障处理、日常维护管理	产品说明书 PPT					
	设备的构成及各模块架构及功能	产品说明书 PPT	1 天	产品工程师			
	分析仪器校准及质控技术	PPT、实物演示					
	设备维护管理	PPT、实物演示					
提高培训	整个系统的构成及各模块架构及功能	产品说明书 PPT	1 天	产品工程师	维护人员,操作人员,技术人员	杭州总部	免费
	仪器原理与应用技术	产品说明书, PPT	1 天				
	设备日常维护和保养 设备故障的检修和紧急故障的处置方法	产品说明书, PPT	1 天				
	仪器质控规范	产品说明书, PPT	1 天				
	数据分析培训 数据审核规范	产品说明书 PPT	1 天				

6、项目所提供的其它免费物品或服务：仪器远程在线控制技术支持；

7、技术人员情况：谱育科技售后服务团队现有工程师 120 人为全国实验室光谱/质谱/前处理仪器用户提供服务支持，安装维护团队 70 余人(科学仪器服务中心)，应用团队 50 余人(实验室应用技术中心)。其中，安装维护团队硕士及以上学历占比 26%，本科以上学历占比 95%。应用团队硕士及以上学历占比 100%

8、我单位保证本次所投设备均是全新合格设备。

9、质保期过后的售后服务计划及收费明细：

9.1 质保期过后的售后服务计划：自接到用户报修电话 2 小时响应，3 小时内到达用户现场，24 小时内解决问题。

9.2 质保期过后售后收费明细：

服务项目		价格
差旅与工时标准	工时	/
	交通费	工程师驻地 50 公里以内免交通费

	住宿费	免住宿费
配件及耗材	以优惠价供应	

10、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。

11、我单位对上述内容的真实性承担相应法律责任。

杭州谱育科技发展有限公司

2024年8月20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：杭州谱育科技发展有限公司

我们荣幸地通知，贵方参加豫财招标采购-2024-646 “河南农业大学农学院作物学科重大成果创建项目”包 2 的公开招标采购活动，经评审，采购人根据评标委员会评定结果确认贵方为本项目包 2 中标供应商，中标金额：1698800 元。

请根据本通知书、招标文件、投标文件等于《中标通知书》下发之日起 15 日内与采购人办理签订合同等事宜（过期不签按违约处理）。



河南省教育招标服务有限公司

2024年 8 月 22 日

