

合同编号：（豫财招标采购-2020-1344）

郑州大学政府采购货物合同

甲方： 郑州大学

乙方： 河南惠科仪器设备有限公司

本合同于 2020 年 12 月 6 日由甲乙双方按下述条款签署。

在甲方为获得 原位采样及无损成像质谱离子源 货物和伴随服务实施公开招标情况下，乙方参加了公开招标。通过公开招标，甲方接受了乙方以总金额 （壹佰陆拾叁万玖仟元整 1639000.00）（以下简称“合同价”）的投标。双方以上述事实为基础，签订本合同。

一、供货范围及分项价格表（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

乙方须按合同要求提供全新设备（包括零部件、附件、备品备件等），设备的质量标准、规格型号、具体配置、数量等符合招标标书要求，其产品为原厂生产，且应达到乙方投标文件及澄清文件中明确的技术标准。

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 12 月 18 日前进驻安装现场；所有设备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产品质量标准、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设备不符合合同约定，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

设备交付使用前发生的所有与设备相关的运输、安装及安全保障事项等均由乙方负责；设备包装应符合抗震、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商品损坏、损失、腐蚀等损失均由乙方承担；在设备交付使用前所发生的所有与设备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（详见附件3）

1. 所有设备免费质保期为5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。产品存在质量问题，甲方有权要求乙方换货。

3. 乙方须提供1次全免费（配件+人力）对产品设备的维护保养。

4. 乙方承诺有完善的售后服务体系，凡设备出现故障，自接到甲方报修电话即时响应，2小时内到达现场进行检修。4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。

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 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。

六、专利权

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专利权、商标权或保护期的起诉。

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 2020 年 12 月 19 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中文使用说明书、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，向学校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、监察、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

1. 本合同总价款(大写)为：人民币壹佰陆拾叁万玖仟元整(小写：1639000.00)

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% 即 人民币壹佰伍拾伍万柒仟零伍拾元整 (小写：1557050.00 元)，质保期满后，甲方向乙方支付剩余货款即 人民币捌万壹仟玖佰伍拾元整 (小写：81950.00 元)。

十一、履约担保

乙方向甲方以转账的方式提供合同总额 5% 的履约保证金。履约担保金在签订合同前交学校财务处，货物验收合格，正式交付使用后予以退还。

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的总额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：投标书及其附件、本合同及补充条款；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 16 页，一式十份，甲方执六份，乙方执二份，招标公司执二份。

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。

5. 合同有效期:本合同双方签字盖章后生效,合同签署之日起至合同内容执行完毕为本合同有效期。

甲方: 郑州大学

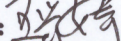
地址: 郑州市科学大道 100 号

签字代表 (或委托代理人):

电话: 0371-67739608

乙方: 河南惠科仪器设备有限公司

地址: 郑州市郑东新区农业路 109 号院
13 号楼东二单元 17 层 107 号

签字代表: 

电话: 15837105967

开户银行: 郑州银行股份有限公司兴华
街支行

账号: 9991 5600 0220 0011 23



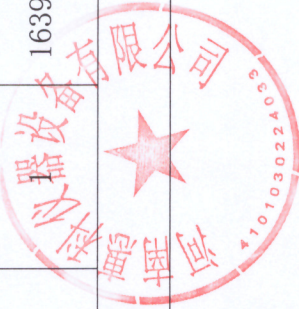
合同签署日期: 年 月 日

附件 1:

供货范围及分项价格表

单位: 元

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	原位采样及无损成像质谱离子源	Advion Inc. LESA	Advion Inc.	美国		1639000.00	1639000.00	免税
合计: 小写: 1639000.00¥元 大写: 壹佰陆拾叁万玖仟元圆整								



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	Advion Inc. LESA	<p>1. 主体部件</p> <p>1.1. 离子源主机 (TriVersa NanoMate LESA) 1 套;</p> <p>1.2. 控制器 1 台 (NanoMate Controller & Power Supply Unit, 38*43*13 cm, 在离子源主机内部);</p> <p>1.3. 离子源和质谱仪配套接口 1 套 (TriVersa NanoMate 和 SCIEX 6600 QTOF 接口);</p> <p>1.4. 移动载样内置平台 (TriVersa NanoMate 在离子源主机内部) 1 套;</p> <p>1.5. 采样自动化工作站 1 套 (DELL N5593-1629S 电脑(包含软件 ChipSoftX), EPSON V370 扫描仪);</p> <p>1.6. 耗材配件 6 件 (LC coupler for TV system - 15 micro i.d. * 30 cm fused silica length 液相色谱与芯片连接头 2 件; 96-Sample Tip Rack 1 件; 384-Sample Tip Rack 1 件; Alignment Tips (96-well, 1 Rack));</p> <p>1.7. 配套工具箱 (Tool Kit) 1 套;</p>	套	1

		<p>2. 仪器工作条件</p> <p>2.1 电源: 220V (±10%)、50Hz、≤5A。</p> <p>2.2 环境温度: 15-24℃; 仅用于室内使用, 无阳光直射。</p> <p>2.3 相对湿度: 40-60%; 无特殊水电气要求; 无凝结水环境。</p> <p>2.4 配置符合中国有关标准要求的插头。</p> <p>2.5 离子源移除时, 高压自动切断。</p> <p>2.6 其它: 防尘, 无辐射</p> <p>4. 主要技术参数</p> <p>4.1. 全自动直接采样离子化, 无需清洗, 连续分析 400 个样品</p> <p>4.1.1 离子化无需雾化气辅助, 避免生物样品被吹散和交叉污染</p> <p>4.1.2. 纳升喷雾流速范围: 20-500 nL/min; 进样体积 1-15 μL 可调, 通常设置 1-3 μL</p> <p>4.1.3. 每次样品分析结束后, 自动移换枪头和纳喷通道, 样品间无信号残留</p> <p>4.2. 可以实现在线馏分收集, 鉴定低丰度蛋白质、多肽、核酸或小分子代谢物</p> <p>4.2.1. 常规 LC 分流, 小比例馏分在线监测的同时收集大比例馏分</p> <p>4.2.2. 可在线直采馏分, 再行纳升注射离子化, 通过离子信号累加, 鉴定未知物</p> <p>4.2.3. 馏分收集时间 3-10 秒内可调</p>	
--	--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

	<p>4.2.4 常规 LC 适应流速范围：300 nL/min 至 1.0 mL/min</p> <p>4.2.5. 分流后的在线监测流速不低于 300 nL/min</p> <p>4.3. 纳升电喷雾在线接口，与 Nano-LC 和质谱相连组成 Nano-LC-MS 在线分析系统</p> <p>4.3.1. LC 连接头为 15 μm 内径，30 cm 长</p> <p>4.3.2. 适应的纳升液相流速范围：50 nL/min 至 800 nL/min</p> <p>4.3.3. 当发生喷嘴堵塞时，能在 3 秒内自动移换喷嘴，保障分析的连贯性。</p> <p>4.4. 可以实施液滴萃取表面分析 (LESA)，可进行成像或轮廓分析</p> <p>4.4.1. 可通过吸头以微量溶剂在样品表面特定位置微萃取，再将萃取液以纳升注射分析</p> <p>4.4.2. 空间位点识别分辨率 0.4 mm</p> <p>4.4.3. 兼容亲脂性表面（如中药切片、生物体组织、皮肤、反相薄层）</p> <p>4.4.4. 兼容亲水性表面（如纸质干血斑、正相薄层、MALDI 板）</p> <p>4.4.5. 萃取液体积 1-15 μL 可调，通常设置为 1-3 μL；萃取时间 1-5 秒可调。</p> <p>4.5. 多通道纳喷卡，具有 400 个刻蚀的微流控喷针阵列</p> <p>4.6. 配套 384 个移液管吸头</p> <p>4.6.1 喷针内径有 2.5、4 和 5 μm 三种尺寸可选，外径 28 μm，高 55 μm；</p> <p>4.6.2. 内径 2.5 μm 的喷针流速范围 20-60 nL/min；内径 4 μm 为 60-250 nL/min；内径 5 μm</p>		
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--

		<p>为 200-500 mL/min。</p> <p>4.7. 样品盘控温范围：4℃-22℃；样品盘有 96-和 384-孔两种可选。</p> <p>4.8. 可兼容四种以上主流厂商的各类型质谱仪，如四级杆、飞行时间、离子阱、FTICR、三重四级杆及混联质谱</p> <p>4.8.1. 与质谱仪自带 ESI 源，便捷互换，无需卸真空</p> <p>4.8.2. 自带源体及载样台移动控制软件和工作站；由软件控制源体和载样台移动</p> <p>4.8.3. ChipSoft 软件可以控制进样体积、流速、温度、喷雾电压、气压等参数；</p> <p>4.8.4. ChipSoft 软件自动监测喷雾电流，当发生喷嘴堵塞或喷雾失效时，能在 3 秒钟内更换新的喷嘴，保证样品分析连贯。</p> <p>4.9. 厂家提供与配套质谱仪同等级别的 CE 安全证书。</p>	
--	--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

附件 3:

售后服务计划及保障措施

我单位就此项目的售后服务及保障措施承诺如下:

1、质量保证及故障排除时间

自我方技术人员对该设备安装调试合格之日算起,五年免费质保(消耗品除外),质保期外实行终身优质售后服务,并不定期向需方提供仪器的维护保养知识、最新产品介绍等,我方长期提供免费技术咨询服务。在保修期内,供方技术人员前往需方用户所在地进行维修时一切费用由供方负担。质保期外我方保证提供性价比最高的零配件以及其他方面服务。我方自接到需方用户修电话即时响应,2小时内到达现场进行检修。4小时内解决故障问题(特殊情况除外)。

2、维修体系

本次投标产品所需易损件和耗材有长期库存,进口仪器在北京、上海、广州等地设有保税库,提供零配件供应。我方为用户提供培训及提供样品实验方法,具备完整的三级维修售后服务体系。投标品牌在国内有还有多处维修站点,河南维修站设在郑州市。我司有经过投标品牌公司严格培训并授权的维修工程师,可为用户提供质优价廉、快捷方便性价比更高的服务。

3、售后服务保证措施

1)、零部件供应

a、零配件供应:本次投标产品制造厂商在全国设有5个零部件供应中心,备有各种仪器的常规配件及各种消耗品,可提供现货零配件供应。用户可以通过以下途径进行零部件的购买:a、华质泰科生物科技(北京)有限公司(厂家直属零配件供应商);

b、经销商河南惠科仪器设备有限公司;c、由 Advion Inc. 厂家直接订货;

b、维修期限:提供终身的维修服务。

c、零部件供应期限:制造厂商均可保证在该仪器型号停产后10年内继续提供零配件。

2)、定期检测、故障排查服务

a、安装验收培训完毕后,我方在1、3、6、12月对用户进行回访;

b、保修期外我公司保证一年不低于2次的免费上门或电话回访,随时的电话技术支持。

3) 关于软件说明

- a、我方承诺保证本次投标提供的软件产品为最新版本且是正版软件
- b、我方承诺保证本次投标的软件产品都具有在中国境内的合法使用权。

4) 服务具体联系方式

免费客户服务中心热线服务电话：86-10-6439-9978(固定电话), 86-21-5838-5610
手机：18103755620 (刘春胜)，提供每周 7 天、每天 24 小时服务，用户可以通过电话支持中心进行咨询，索取技术资料，仪器报修，培训班报名等专业服务。

4、培训计划

(1) 工程师现场培训方案

目的：

1、保证仪器操作人员中至少有 3 个人能够掌握整套仪器的操作包括各种仪器参数的设置、实验条件设定到进样；仪器各部件的功能及使用，工作站的使用数据采集最终出具报告的整个流程。

2、耗材的更换，仪器的维护、保养常识和操作。

3、简单维修常识。

培训内容及效果保证：

仪器的基本结构和检测原理，用户日常操作前的准备注意事项，讲解仪器日常维护使用中的注意事项，常用耗材的更换方法，在日常使用中可能会碰见的常见问题及解决办法。现场演示软件的安装与卸载，讲解整个流程，软件中实验条件的设定，下载，数据的采集，数据分析，数据比较，校准曲线的制作，报告的绘制。

最后留出一定时间让用户根据所学，能够独立完成样品从实验条件的设定到进样，分析，数据的处理和最终出具检验报告。

帮助用户建立基本实验方法，使用户能够开始进行工作。

(2) 巩固提高培训方案

本次投标的产品可提供用户仪器的技术人员到厂家分析中心培训，培训费免费。

分析中心装备有各种仪器及分析软件，培训班内容以操作讲解为主，并对分析原理及仪器维修保养加以简单说明。培训班讲师由经验丰富的分析技术人员担任，通过授课与上机操作相结合的方式，使用户进一步掌握操作与分析方法。

(3) 技术服务计划方案

我公司在为用户提供各类先进的仪器的同时，通过公司的客户支持中心进一步为用户提供全方位的技术服务支持。

通过公司的分析中心以及在全国各地开办用户学习班的形式，如维护保养班，分析技术交流会等，进一步为用户提供全方位的技术服务支持。

技术服务部向用户提供各种仪器设备的安装调试、操作指导、维修等方面的技术服务。

86-10-6439-9978 电话客户服务中心,通过 86-10-6439-9978 热线电话回答用户的咨询并免费邮寄用户所需的各种分析技术资料等。

5、所提供的其它免费服务

安装验收培训完毕后以及质保期过后，我公司定期对用户进行回访。对于项目中的软件设备提供终身免费升级维护。

我公司会保证一年不低于 2 次的免费上门回访，随时的电话技术支持。

6、技术人员情况

我方承诺针对此项目特定安排两位工程师刘春胜：18103755620、段晓琨：13598899870 随时为用户提供及时、优质的安装调试、培训、质保内外维修等售后服务内容。

7、其他服务承诺

(1) 我方对此次投标的产品提供厂家高级用户培训，培训费免费。

(2) 我方对本次提供的产品的软件提供终身免费升级服务。

(3) 质保期外，我方会提供仪器免费上门或电话回访服务。

(4) 质保期外，本仪器的所有零部件我们将以最优惠的价格提供给需方，不增加任何费用。

(5) 如使用过程中仪器出现故障，即时响应，2 小时内到达现场进行检修，4 小时内解决故障问题。

供应商：河南惠科仪器设备有限公司

代表人：王兴婷

年 月 日

附件 5:

中标通知书

中标(成交)通知书

河南惠科仪器设备有限公司:

你方递交的郑州大学风味科学研究中心原位采样及无损成像质谱离子源采购项目投标文件,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	郑州大学风味科学研究中心原位采样及无损成像质谱离子源采购项目
采购编号	豫财招标采购-2020-1344
中标(成交)价	1639000元(人民币) 壹佰陆拾叁万玖仟元整(人民币)
供货期(完工期、服务期限)	合同签订后,30个日历天
供货(施工、服务)质量	合格
交货(施工、服务)地点	采购人指定地点
质保期	仪器在调试验收合格后,进口设备仪器提供整机5年质保

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:朱路 13783617417

特此通知。

采购单位(盖章)

代理单位(盖章)

2020年12月4日

中标单位签收人: 