

表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超高效液相色谱串联质谱
拟采购产品金额	280.00 万元
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院中医药传承创新发展项目-试验中心设备采购项目
采购项目所属项目金额	327.80 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取：	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取：	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述：	
<p>根据市场调查及采购需求，国产超高效液相色谱串联质谱的最高耐压力、离子源、电子倍增检测器、检测质量范围等与进口产品质量差异大，影响检测项目范围及检测的灵敏度、精密度、准确性和稳定性；</p> <p>超高效液相色谱串联质谱是对复杂基质中多种痕量化合物进行准确定量检测的基础设备，为满足临床对血药浓度、肾素活性-醛固酮、儿茶酚胺、17-羟孕酮等类固醇激素等低含量活性物质的临床检测需求，其设备功能应具备高灵敏度、低检测限和高特异性的性能。</p> <p>进口产品仪器灵敏度可以达到： ESI+:1 pg 利血平，S/N>700,000，C.V.<5%；ESI-:1 pg 氯霉素，S/N>700,000，C.V.<5%；ESI-:1 pg 雌二醇，S/N>30,000，C.V.<5%；APCI+:1 pg 17-羟基孕酮，S/N>5,000，C.V.<5%；国内尚无能够达到上述灵敏度的产品。</p> <p>进口产品具有相对稳定，灵敏度高，使用期限长等优点，而国内类似产品稳定性较差，灵敏度不够高。无法满足临床检测要求，故申请采购进口超高效液相色谱串联质谱。</p>	
三、专家论证意见	

依据采购单位项目设备的采购要求，国产设备的最大耐压力、离子源、电子倍增检测口，检测质量达不到所需指标；国产设备的灵敏度较低，达不到所要求的項目参数指标，故根据项目的要求，必须采购进口设备

专家签字：

罗伟立

2026年3月12日

表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超高效液相色谱串联质谱
拟采购产品金额	280.00 万元
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院中医药传承创新发展项目-试验中心设备采购项目
采购项目所属项目金额	327.80 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>根据市场调查及采购需求, 国产超高效液相色谱串联质谱的最高耐压力、离子源、电子倍增检测器、检测质量范围等与进口产品质量差异大, 影响检测项目范围及检测的灵敏度、精密性、准确性和稳定性;</p> <p>超高效液相色谱串联质谱是对复杂基质中多种痕量化合物进行准确定量检测的基础设备, 为满足临床对血药浓度、肾素活性-醛固酮、儿茶酚胺、17-羟孕酮等类固醇激素等低含量活性物质的临床检测需求, 其设备功能应具备高灵敏度、低检测限和高特异性的性能。</p> <p>进口产品仪器灵敏度可以达到:</p> <p>ESI+:1 pg 利血平, S/N>700,000, C.V.<5%;ESI-:1 pg 氯霉素, S/N>700,000, C.V.<5%; ESI-:1 pg 雌二醇, S/N>30,000, C.V.<5%;APCI+:1 pg 17-羟基孕酮, S/N>5,000, C.V.<5%;国内尚无能够达到上述灵敏度的产品。</p> <p>进口产品具有相对稳定, 灵敏度高, 使用期限长等优点, 而国内类似产品稳定性较差, 灵敏度不够高。无法满足临床检测要求, 故申请采购进口超高效液相色谱串联质谱。</p>	
三、专家论证意见	

根据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等国内
相关法律法规规定，专家对本项目的论证程序合法、有效且
论证产品为外国限制或禁止进口产品，应按国内相关法
律规定的该进口产品设备。

专家签字：
2016年3月12日

表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超高效液相色谱串联质谱
拟采购产品金额	280.00 万元
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院中医药传承创新发展项目-试验中心设备采购项目
采购项目所属项目金额	327.80 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>根据市场调查及采购需求, 国产超高效液相色谱串联质谱的最高耐压力、离子源、电子倍增检测器、检测质量范围等与进口产品质量差异大, 影响检测项目范围及检测的灵敏度、精密度、准确性和稳定性;</p> <p>超高效液相色谱串联质谱是对复杂基质中多种痕量化合物进行准确定量检测的基础设备, 为满足临床对血药浓度、肾素活性-醛固酮、儿茶酚胺、17-羟孕酮等类固醇激素等低含量活性物质的临床检测需求, 其设备功能应具备高灵敏度、低检测限和高特异性的性能。</p> <p>进口产品仪器灵敏度可以达到:</p> <p>ESI+:1 pg 利血平, S/N>700,000, C.V.<5%;ESI-:1 pg 氯霉素, S/N>700,000, C.V.<5%; ESI-:1 pg 雌二醇, S/N>30,000, C.V.<5%;APCI+:1 pg 17-羟基孕酮, S/N>5,000, C.V.<5%;国内尚无能够达到上述灵敏度的产品。</p> <p>进口产品具有相对稳定, 灵敏度高, 使用期限长等优点, 而国内类似产品稳定性较差, 灵敏度不够高。无法满足临床检测要求, 故申请采购进口超高效液相色谱串联质谱。</p>	
三、专家论证意见	

该设备用于检验精准实验检查使用，工作要求极高。
具体要求设备灵敏度达到 ESI⁺: 1 pg 利血平, $S/N > 700,000$,
 $C.V. < 5\%$; ESI⁻: 1 pg 氟霉素, $S/N > 700,000$, $C.V. < 5\%$;
ESI⁻: 1 pg 雄二醇, 质谱仪分辨率 $\leq 0.4 amu$, 质量精度,
 $\leq 0.01\%$ (全质量范围), 综上所述国产同类产品尚不能
完全满足需求, 必须采购同类进口产品, 符合政府
采购进口设备相关规定。

专家签字:

张

2026年3月12日

表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超高效液相色谱串联质谱
拟采购产品金额	280.00 万元
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院中医药传承创新发展项目-试验中心设备采购项目
采购项目所属项目金额	327.80 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
原因阐述:	
<p>根据市场调查及采购需求, 国产超高效液相色谱串联质谱的最高耐压力、离子源、电子倍增检测器、检测质量范围等与进口产品质量差异大, 影响检测项目范围及检测的灵敏度、精密性、准确性和稳定性;</p> <p>超高效液相色谱串联质谱是对复杂基质中多种痕量化合物进行准确定量检测的基础设备, 为满足临床对血药浓度、肾素活性-醛固酮、儿茶酚胺、17-羟孕酮等类固醇激素等低含量活性物质的临床检测需求, 其设备功能应具备高灵敏度、低检测限和高特异性的性能。</p> <p>进口产品仪器灵敏度可以达到:</p> <p>ESI+:1 pg 利血平, S/N>700,000, C.V.<5%;ESI-:1 pg 氯霉素, S/N>700,000, C.V.<5%; ESI-:1 pg 雌二醇, S/N>30,000, C.V.<5%;APCI+:1 pg 17-羟基孕酮, S/N>5,000, C.V.<5%;国内尚无能够达到上述灵敏度的产品。</p> <p>进口产品具有相对稳定, 灵敏度高, 使用期限长等优点, 而国内类似产品稳定性较差, 灵敏度不够高。无法满足临床检测要求, 故申请采购进口超高效液相色谱串联质谱。</p>	
三、专家论证意见	

超高效液相色谱串联质谱为临床重要且常用的
诊断设备，技术要求高，国产同类产品在精定性、稳定性
及灵敏度方面与进口产品存在差距，进口产品灵敏度可达
到ESI: 1pg到白蛋白，S/N > 700,000, C.V. < 5%; APCIT: 1pg
17-羟皮质酮，S/N > 5000, C.V. < 5%等，国内同类产品无法达
到上述技术要求要求，为满足采购单位需求，达到临
床使用需求，故必须采购进口产品。

专家签字: 李志华

2026年3月12日

表3

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	兰州市第二人民医院
拟采购产品名称	超高效液相色谱串联质谱
拟采购产品金额	280.00 万元
采购项目所属项目名称	兰州市第二人民医院中医药传承创新发展项目-试验中心设备采购项目
采购项目所属项目金额	327.80 万元
二、申请理由	
<input type="checkbox"/> 1. 中国境内无法获取:	
<input type="checkbox"/> 2. 无法以合理的商业条件获取:	
<input checked="" type="checkbox"/> 3. 其他。	
<p>原因阐述:</p> <p>根据市场调查及采购需求, 国产超高效液相色谱串联质谱的最高耐压力、离子源、电子倍增检测器、检测质量范围等与进口产品质量差异大, 影响检测项目范围及检测的灵敏度、精密度、准确性和稳定性;</p> <p>超高效液相色谱串联质谱是对复杂基质中多种痕量化合物进行准确定量检测的基础设备, 为满足临床对血药浓度、肾素活性-醛固酮、儿茶酚胺、17-羟孕酮等类固醇激素等低含量活性物质的临床检测需求, 其设备功能应具备高灵敏度、低检测限和高特异性的性能。</p> <p>进口产品仪器灵敏度可以达到:</p> <p>ESI+:1 pg 利血平, S/N>700,000, C.V.<5%;ESI-:1 pg 氯霉素, S/N>700,000, C.V.<5%; ESI-:1 pg 雌二醇, S/N>30,000, C.V.<5%;APCI+:1 pg 17-羟基孕酮, S/N>5,000, C.V.<5%;国内尚无能够达到上述灵敏度的产品。</p> <p>进口产品具有相对稳定, 灵敏度高, 使用期限长等优点, 而国内类似产品稳定性较差, 灵敏度不够高。无法满足临床检测要求, 故申请采购进口超高效液相色谱串联质谱。</p>	
三、专家论证意见	

本产品为初治乙肝药物核苷类中多种核苷
类药物定量分析所用，进口超高的液相色谱
联质谱及叠独立的列间接加热的ESI和APCI高
子源。二元梯度系统流速精度高 $\leq 0.06\%$ PSD。梯度
组孔精度 $\leq 0.15\%$ PSD。同类产品有灵敏度、精
确度、稳定性及适用性等方面无满足临床21个需
要和质控要求，必须采购进口超高的液相
色质谱联质谱。

专家签字：

2006年3月10日

政府采购进口产品论证专家签到表

项目名称：兰州市第二人民医院中医药传承创新发展项目-试验中心设备采购项目

序号	姓名	单位	专业	职务/职称	联系电话
1	邵莉	兰大一院	医疗设备	正高	1523983387
2	李忠印	兰州急救中心	医疗设备	副主任医师	13669354047
3	何生东	兰州市疾控中心	检验	高2	13919007448
4	罗建立	省疾控中心	医疗设备	主任医师	13669322395
5	黄琳	兰州黄河律所	法律	律师	13919068701