

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	兰州市第一人民医院
拟采购产品名称	肝功能储备测量仪
拟采购产品金额	60 万元
采购项目所属项目名称	甘肃省临床重点专科能力提升项目(普外科)医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	263 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>普外科开展高风险肝胆手术，对肝脏血流量的无创检测及肝储备功能的量化评估有极高要求。依据调研参数，设备必须能在<math>\leq 8</math>分钟内完成从启动到出结果的全过程，且需具备双显示屏（主机<math>\geq 6</math>英寸+工作站<math>\geq 21.4</math>英寸）及7分钟内至少84000次采样的高频数据采集能力。这些硬性指标直接关系到术中实时决策的准确性与安全性。</p> <p>目前国内同类产品核心技术上尚无法完全满足上述参数，检测时效性不足、硬件集成度低及独立全自动校正功能尚不成熟，操作便捷性与抗干扰能力较弱，数据精度与稳定性与进口产品存在差距。</p> <p>综上所述，为了满足临床对肝脏储备功能定量测定、实时无创、床旁快速检测的迫切需求，确保高风险肝胆手术的安全性和精准性，目前国内产品在核心传感精度、算法成熟度及国际临床指南的匹配度上，尚无法完全替代进口产品。因此，申请采购具备国际领先技术水平的进口肝功能储备测量仪。</p>	
三、专家论证意见	
<p>根据上述采购要求，国内同类产品核心技术无法达到要求，检测时效性不足，硬件集成度低，自动校正功能差，操作及抗干扰能力差，因此必须采购进口产品</p> <p>专家签字 <u>罗律立</u> 年 月 日</p>	

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	兰州市第一人民医院
拟采购产品名称	肝功能储备测量仪
拟采购产品金额	60 万元
采购项目所属项目名称	甘肃省临床重点专科能力提升项目(普外科)医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	263 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>普外科开展高风险肝胆手术，对肝脏血流量的无创检测及肝储备功能的量化评估有极高要求。依据调研参数，设备必须能在<math>\leq 8</math>分钟内完成从启动到出结果的全过程，且需具备双显示屏（主机<math>\geq 6</math>英寸+工作站<math>\geq 21.4</math>英寸）及7分钟内至少84000次采样的高频数据采集能力。这些硬性指标直接关系到术中实时决策的准确性与安全性。</p> <p>目前国内同类产品核心技术上尚无法完全满足上述参数，检测时效性不足、硬件集成度低及独立全自动校正功能尚不成熟，操作便捷性与抗干扰能力较弱，数据精度与稳定性与进口产品存在差距。</p> <p>综上所述，为了满足临床对肝脏储备功能定量测定、实时无创、床旁快速检测的迫切需求，确保高风险肝胆手术的安全性和精准性，目前国内产品在核心传感精度、算法成熟度及国际临床指南的匹配度上，尚无法完全替代进口产品。因此，申请采购具备国际领先技术水平的进口肝功能储备测量仪。</p>	
三、专家论证意见	
<p>该设备临床价值高，能达到血浆清除率、肝储备功能、极低的肝血流量的检测，做到实时无创。临床尚未检测到。肝储备功能检测（目前设备无此功能）满足手术：临床应用进口设备。</p> <p>专家签字：李强</p> <p>年 月 日</p>	

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	兰州市第一人民医院
拟采购产品名称	肝功能储备测量仪
拟采购产品金额	60万元
采购项目所属项目名称	甘肃省临床重点专科能力提升项目(普外科)医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	263万元
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>普外科开展高风险肝胆手术,对肝脏血流量的无创检测及肝储备功能的量化评估有极高要求。依据调研参数,设备必须能在<math>\leq 8</math>分钟内完成从启动到出结果的全过程,且需具备双显示屏(主机<math>\geq 6</math>英寸+工作站<math>\geq 21.4</math>英寸)及7分钟内至少84000次采样的高频数据采集能力。这些硬性指标直接关系到术中实时决策的准确性与安全性。</p> <p>目前国内同类产品核心技术上尚无法完全满足上述参数,检测时效性不足、硬件集成度低及独立全自动校正功能尚不成熟,操作便捷性与抗干扰能力较弱,数据精度与稳定性与进口产品存在差距。</p> <p>综上所述,为了满足临床对肝脏储备功能定量测定、实时无创、床旁快速检测的迫切需求,确保高风险肝胆手术的安全性和精准性,目前国内产品在核心传感精度、算法成熟度及国际临床指南的匹配度上,尚无法完全替代进口产品。因此,申请采购具备国际领先技术水平的进口肝功能储备测量仪。</p>	
三、专家论证意见	
<p>该设备用于肝功能储备评估,为B级,目的在于掌握患者术后肝脏受损程度的两度指标。评估手术风险,进口设备于每年远优于国产设备,数据信息量大,临床参考价值高。国产此类设备有待提高。故必须购置进口产品。</p> <p>专家签字 </p> <p style="text-align: right;">年 月 日</p>	

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	兰州市第一人民医院
拟采购产品名称	肝功能储备测量仪
拟采购产品金额	60万元
采购项目所属项目名称	甘肃省临床重点专科能力提升项目(普外科)医疗设备采购项目
采购项目所属项目金额	263万元
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>普外科开展高风险肝胆手术,对肝脏血流量的无创检测及肝储备功能的量化评估有极高要求。依据调研参数,设备必须能在≤8分钟内完成从启动到出结果的全过程,且需具备双显示屏(主机≥6英寸+工作站≥21.4英寸)及7分钟内至少84000次采样的高频数据采集能力。这些硬性指标直接关系到术中实时决策的准确性与安全性。</p> <p>目前国内同类产品核心技术上尚无法完全满足上述参数,检测时效性不足、硬件集成度低及独立全自动校正功能尚不成熟,操作便捷性与抗干扰能力较弱,数据精度与稳定性与进口产品存在差距。</p> <p>综上所述,为了满足临床对肝脏储备功能定量测定、实时无创、床旁快速检测的迫切需求,确保高风险肝胆手术的安全性和精准性,目前国内产品在核心传感精度、算法成熟度及国际临床指南的匹配度上,尚无法完全替代进口产品。因此,申请采购具备国际领先技术水平的进口肝功能储备测量仪。</p>	
三、专家论证意见	
<p>根据《政府采购法》、《政府采购法实施条例》等国家相关法律法规规定,专家对本项目的论证程序合法有效,且论证认为该产品属于国家限制或禁止进口产品,应按国家相关法律法规采购该进口产品设备。</p>	
专家签字	 年 月 日



专家签到表

项目名称：甘肃省临床重点专科能力提升项目（普外科）医疗设备采购项目

序号	姓名	工作单位	职务/职称	联系方式	备注
1	李金明	兰州大学	主任医师	1389337666	
2	贾伟立	省疾控中心	主任医师	13669322395	
3	徐科红	省肿瘤医院	文级	1891993995	
4	王军	兰州大学	副高	15379015879	
5	董朝明	兰州黄河律师事务所	律师	1391968701	
6					
7					

2026年 月 日