

进口产品专家论证意见

申请单位	河南科技大学第一附属医院
采购项目名称	河南科技大学第一附属医院开元院区病理科相关设备采购项目
采购项目金额	I 标段 17 万元，II 标段 40 万元，III 标段 38 万元
拟采购进口产品名称及金额	石蜡切片机 1 台，全封闭脱水机 1 台，全自动染色机 1 台
申请理由：	<p>1. 中国境内无法获取 ()</p> <p>2. 无法以合理的商业条件获取 ()</p> <p>3. 其他： (✓)</p>
采购单位阐述原因：	<p>我单位拟采购石蜡切片机 1 台，全封闭脱水机 1 台，全自动染色机 1 台，石蜡切片机用来制作不同硬度的样品薄切片，以供医疗机构实验室作组织学、病理学石蜡切片，实验室对于切片厚度控制和切片精度的要求非常高，此设备进口产品的切片最小精度 0.5um 递进，能够提供最准确的切片质量保证。而目前国产品牌同档次均为 1um 递进，无法达到高质量切片，且刀架固定的安全性、稳定性差、清洁困难。经过市场调研目前国内品牌未经过长期使用检验，长期使用稳定性差，现申请采购进口品牌。</p> <p>全封闭脱水机进口设备采用的是磁力搅拌式+潮汐式搅拌，针对各种样本都能保证脱水效果，能够有效保证脱水质量。目前国内同类产品无此功能。此外，进口设备对于具有高致癌性的物质实现三层防护，因脱水所用的化学试剂有毒性和致癌性，长期直接接触对人体的危害极大。因此一款全封闭式、并且能使用无二甲苯试剂的产品能够在保护环境的同时保护操作者的脱水机，是符合现在病理科及实验室“以人为本”的理念的理想选择，同类国产产品在使用过程中常存在漏液污染环境。进口产品能更好地实现全自动、全封闭的处理样本，可靠性更高，这是国产设备无法完全实现的。</p> <p>全自动染色机是为了提供精准的诊断和分析依据，最终染色的切片必须核浆着色深浅适度，细胞轮廓清晰、切片完整，方能够保证诊断的准确性。国产产品工作稳定性不高，易出现异常停顿，使得染色时间不准，批次间染色深浅不一，从而直接影响到最终诊断的正确性，为后续处理方案带来巨大的风险和不确定性。而进口自动染色机能够精确控制染色的时间，监控染色试剂的使用情况，从而能</p>

够保证不同批次间的染色结果的质量和一致性。进口自动染色机具备高产量、便利性、灵活性、高安全性、高质量的染色功能等特点，能够更好地提高工作效率和可靠的染色结果。特申请采购进口设备。

专家论证意见：（不可以只写同意，应从技术指标和性能、需求和市场方面论证合理性和必要性，并提出采购建议）

一、括石蜡切片机。二、封闭式脱水机。

三、全自动染色机均为病理科设备，设备的优劣决定着切片的的质量。切片的的质量决定着对组织性质的认定。进口设备切片非常薄，精度非常高，能提供最准确的优质切片。进口设备稳定性好，故障率低。

封闭式脱水机除能保证有效的脱水效果外，还能对有毒有害的气体，化学试剂实施有效的三层防护，防止漏液污染环境，损害人体，防止致癌性。

全自动染色机能提供精确的诊断和分析依据。最终染色的切片效果清晰着色深浅适度，较厚清晰，切片完整，能保证诊断的准确性。

以上产品国内工作稳定性不高，易出现异常停顿，最终影响诊断的准确性。给以后诊断带来风险和不确定性。所以，我推荐购买进口产品。

专家签字：朱新民
2020年11月26日

进口产品专家论证意见

申请单位	河南科技大学第一附属医院
采购项目名称	河南科技大学第一附属医院开元院区病理科相关设备采购项目
采购项目金额	I标段 17 万元，II标段 40 万元，III标段 38 万元
拟采购进口产品名称及金额	石蜡切片机 1 台，全封闭脱水机 1 台，全自动染色机 1 台
申请理由：	1. 中国境内无法获取 () 2. 无法以合理的商业条件获取 () 3. 其他：(✓)
采购单位阐述原因：	<p>我单位拟采购石蜡切片机 1 台，全封闭脱水机 1 台，全自动染色机 1 台，石蜡切片机用来制作不同硬度的样品薄切片，以供医疗机构实验室作组织学、病理学石蜡切片，实验室对于切片厚度控制和切片精度的要求非常高，此设备进口产品的切片最小精度 0.5um 递进，能够提供最准确的切片质量保证。而目前国产品牌同档次均为 1um 递进，无法达到高质量切片，且刀架固定的安全性、稳定性差、清洁困难。经过市场调研目前国内品牌未经过长期使用检验，长期使用稳定性差，现申请采购进口品牌。</p> <p>全封闭脱水机进口设备采用的是磁力搅拌式+潮汐式搅拌，针对各种样本都能保证脱水效果，能够有效保证脱水质量。目前国内同类产品无此功能。此外，进口设备对于具有高致癌性的物质实现三层防护，因脱水所用的化学试剂有毒性和致癌性，长期直接接触对人体的危害极大。因此一款全封闭式、并且能使用无二甲苯试剂的产品能够在保护环境的同时保护操作者的脱水机，是符合现在病理科及实验室“以人为本”的理念的理想选择，同类国产产品在使用过程中常存在漏液污染环境。进口产品能更好地实现全自动、全封闭的处理样本，可靠性更高，这是国产设备无法完全实现的。</p> <p>全自动染色机是为了提供精准的诊断和分析依据，最终染色的切片必须核浆着色深浅适度，细胞轮廓清晰、切片完整，方能够保证诊断的准确性。国产产品工作稳定性不高，易出现异常停顿，使得染色时间不准，批次间染色深浅不一，从而直接影响到最终诊断的正确性，为后续处理方案带来巨大的风险和不确定性。而进口自动染色机能够精确控制染色的时间，监控染色试剂的使用情况，从而能</p>

方.

够保证不同批次间的染色结果的质量和一致性。进口自动染色机具备高产量、便利性、灵活性、高安全性、高质量的染色功能等特点，能够更好地提高工作效率和可靠的染色结果。特申请采购进口设备。

专家论证意见：（不可以只写同意，应从技术指标和性能、需求和市场方面论证合理性和必要性，并提出采购建议）

该批设备为病理科专用设备，因此要求设备的精度要更高。进口蜡切片机切片精度高，刀架稳定性好。

全自动脱蜡机功能先进，安全、环保、无污染。全自动染色机染色结果一致性强，能够精确控制染色时间，为诊断的可靠性提供了保障。国内同类设备与之相比尚有一定差距，建议采购进口设备。

专家签字：

李斌

2020年11月26日

进口产品专家论证意见

申请单位	河南科技大学第一附属医院
采购项目名称	河南科技大学第一附属医院开元院区病理科相关设备采购项目
采购项目金额	I标段 17 万元，II标段 40 万元，III标段 38 万元
拟采购进口产品名称及金额	石蜡切片机 1 台，全封闭脱水机 1 台，全自动染色机 1 台
申请理由：	1. 中国境内无法获取 () 2. 无法以合理的商业条件获取 () 3. 其他： <input checked="" type="checkbox"/>
采购单位阐述原因：	<p>我单位拟采购石蜡切片机 1 台，全封闭脱水机 1 台，全自动染色机 1 台，石蜡切片机用来制作不同硬度的样品薄切片，以供医疗机构实验室作组织学、病理学石蜡切片，实验室对于切片厚度控制和切片精度的要求非常高，此设备进口产品的切片最小精度 0.5um 递进，能够提供最准确的切片质量保证。而目前国产品牌同档次均为 1um 递进，无法达到高质量切片，且刀架固定的安全性、稳定性差、清洁困难。经过市场调研目前国内品牌未经过长期使用检验，长期使用稳定性差，现申请采购进口品牌。</p> <p>全封闭脱水机进口设备采用的是磁力搅拌式+潮汐式搅拌，针对各种样本都能保证脱水效果，能够有效保证脱水质量。目前国内同类产品无此功能。此外，进口设备对于具有高致癌性的物质实现三层防护，因脱水所用的化学试剂有毒性和致癌性，长期直接接触对人体的危害极大。因此一款全封闭式、并且能使用无二甲苯试剂的产品能够在保护环境的同时保护操作者的脱水机，是符合现在病理科及实验室“以人为本”的理念的理想选择，同类国产产品在使用过程中常存在漏液污染环境。进口产品能更好地实现全自动、全封闭的处理样本，可靠性更高，这是国产设备无法完全实现的。</p> <p>全自动染色机是为了提供精准的诊断和分析依据，最终染色的切片必须核浆着色深浅适度，细胞轮廓清晰、切片完整，方能够保证诊断的准确性。国产产品工作稳定性不高，易出现异常停顿，使得染色时间不准，批次间染色深浅不一，从而直接影响到最终诊断的正确性，为后续处理方案带来巨大的风险和不确定性。而进口自动染色机能够精确控制染色的时间，监控染色试剂的使用情况，从而能</p>

够保证不同批次间的染色结果的质量和一致性。进口自动染色机具备高产量、便利性、灵活性、高安全性、高质量的染色功能等特点，能够更好地提高工作效率和可靠的染色结果。特申请采购进口设备。

专家论证意见：（不可以只写同意，应从技术指标和性能、需求和市场方面论证合理性和必要性，并提出采购建议）

本次拟采购的自动染色机、全封闭脱水机、全封闭染色机各一台。其中自动染色机进口产品具有切片精度高等特点，

全封闭脱水机的进口产品具有多种搅拌方式，能够适应多种样品的脱水工作，保证有效的脱水质量。

全封闭染色机进口产品对本校浆的染色效果如：染色质量稳定。

结合一附院临床诊断及科研工作特殊要求，同意其购买进口产品。

专家签字：

姜明
2020年11月26日

进口产品专家论证意见

申请单位	河南科技大学第一附属医院
采购项目名称	河南科技大学第一附属医院开元院区病理科相关设备采购项目
采购项目金额	I 标段 17 万元，II 标段 40 万元，III 标段 38 万元
拟采购进口产品名称及金额	石蜡切片机 1 台，全封闭脱水机 1 台，全自动染色机 1 台
<p>申请理由：1. 中国境内无法获取 ()</p> <p>2. 无法以合理的商业条件获取 ()</p> <p>3. 其他：(✓)</p>	
<p>采购单位阐述原因：</p> <p>我单位拟采购石蜡切片机 1 台，全封闭脱水机 1 台，全自动染色机 1 台，石蜡切片机用来制作不同硬度的样品薄切片，以供医疗机构实验室作组织学、病理学石蜡切片，实验室对于切片厚度控制和切片精度的要求非常高，此设备进口产品的切片最小精度 0.5um 递进，能够提供最准确的切片质量保证。而目前国产品牌同档次均为 1um 递进，无法达到高质量切片，且刀架固定的安全性、稳定性差、清洁困难。经过市场调研目前国内品牌未经过长期使用检验，长期使用稳定性差，现申请采购进口品牌。</p> <p>全封闭脱水机进口设备采用的是磁力搅拌式+潮汐式搅拌，针对各种样本都能保证脱水效果，能够有效保证脱水质量。目前国内同类产品无此功能。此外，进口设备对于具有高致癌性的物质实现三层防护，因脱水所用的化学试剂有毒性和致癌性，长期直接接触对人体的危害极大。因此一款全封闭式、并且能使用无二甲苯试剂的产品能够在保护环境的同时保护操作者的脱水机，是符合现在病理科及实验室“以人为本”的理念的理想选择，同类国产产品在使用过程中常存在漏液污染环境。进口产品能更好地实现全自动、全封闭的处理样本，可靠性更高，这是国产设备无法完全实现的。</p> <p>全自动染色机是为了提供精准的诊断和分析依据，最终染色的切片必须核浆着色深浅适度，细胞轮廓清晰、切片完整，方能够保证诊断的准确性。国产产品工作稳定性不高，易出现异常停顿，使得染色时间不准，批次间染色深浅不一，从而直接影响到最终诊断的正确性，为后续处理方案带来巨大的风险和不确定性。而进口自动染色机能够精确控制染色的时间，监控染色试剂的使用情况，从而能</p>	

够保证不同批次间的染色结果的质量和一致性。进口自动染色机具备高产量、便利性、灵活性、高安全性、高质量的染色功能等特点，能够更好地提高工作效率和可靠的染色结果。特申请采购进口设备。

专家论证意见：（不可以只写同意，应从技术指标和性能、需求和市场方面论证合理性和必要性，并提出采购建议）

科大-附院采购的该批染色设备，经专家论证认为该批设备与科大的设备相比，在染色产品的石蜡切片机的切片质量、转速0.5um/秒、能够提供更精确的切片厚度符合证，而国内生产的切片机的切片厚度不符合，故同意采购进口切片机。

全封闭染色机功能先进、安全环保、运行速度、分辨率高、染色一致性强、洗的精度高、染色时间短、能够新的可靠性和提供了好例子。国内同类产品与其相比有一定的差距故同意采购进口染色设备。

专家签字： 王超基
2020年11月20日

进口产品专家论证意见

申请单位	河南科技大学第一附属医院
采购项目名称	河南科技大学第一附属医院开元院区病理科相关设备采购项目
采购项目金额	I标段 17 万元，II标段 40 万元，III标段 38 万元
拟采购进口产品名称及金额	石蜡切片机 1 台，全封闭脱水机 1 台，全自动染色机 1 台
申请理由：1. 中国境内无法获取（ ） 2. 无法以合理的商业条件获取（ ） 3. 其他： <input checked="" type="checkbox"/>	
采购单位阐述原因： <p>我单位拟采购石蜡切片机 1 台，全封闭脱水机 1 台，全自动染色机 1 台，石蜡切片机用来制作不同硬度的样品薄切片，以供医疗机构实验室作组织学、病理学石蜡切片，实验室对于切片厚度控制和切片精度的要求非常高，此设备进口产品的切片最小精度 0.5um 递进，能够提供最准确的切片质量保证。而目前国内品牌同档次均为 1um 递进，无法达到高质量切片，且刀架固定的安全性、稳定性差、清洁困难。经过市场调研目前国内品牌未经过长期使用检验，长期使用稳定性差，现申请采购进口品牌。</p> <p>全封闭脱水机进口设备采用的是磁力搅拌式+潮汐式搅拌，针对各种样本都能保证脱水效果，能够有效保证脱水质量。目前国内同类产品无此功能。此外，进口设备对于具有高致癌性的物质实现三层防护，因脱水所用的化学试剂有毒性和致癌性，长期直接接触对人体的危害极大。因此一款全封闭式、并且能使用无二甲苯试剂的产品能够在保护环境的同时保护操作者的脱水机，是符合现在病理科及实验室“以人为本”的理念的理想选择，同类国产产品在使用过程中常存在漏液污染环境。进口产品能更好地实现全自动、全封闭的处理样本，可靠性更高，这是国产设备无法完全实现的。</p> <p>全自动染色机是为了提供精准的诊断和分析依据，最终染色的切片必须核浆着色深浅适度，细胞轮廓清晰、切片完整，方能够保证诊断的准确性。国产产品工作稳定性不高，易出现异常停顿，使得染色时间不准，批次间染色深浅不一，从而直接影响到最终诊断的正确性，为后续处理方案带来巨大的风险和不确定性。而进口自动染色机能够精确控制染色的时间，监控染色试剂的使用情况，从而能</p>	

够保证不同批次间的染色结果的质量和一致性。进口自动染色机具备高产量、便利性、灵活性、高安全性、高质量的染色功能等特点，能够更好地提高工作效率和可靠的染色结果。特申请采购进口设备。

专家论证意见：（不可以只写同意，应从技术指标和性能、需求和市场方面论证合理性和必要性，并提出采购建议）

本次采购符合相关法律法规，同意进口
产品采购。

专家签字：王梦阳

2020年11月26日