

附件 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：杨波				
	职称：律师				
	工作单位：珠海鸿英国际文化传播有限公司				
	来源： ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定				
	类别： ☒ 法律专家 ☐ 技术专家				
一、基本情况					
申请单位	珠海市第三人民医院				
所属采购项目名称	珠海市第三人民医院住院药房单剂量锭剂分包机耗材采购项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	49.4940		
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）			
住院药房单剂量锭剂分包机耗材（分包纸一卷及配套墨带为一套）		49.4940（每套 0.0678 万元）			
二、主要用途					
住院药房单剂量锭剂分包机耗材：本次申购的耗材为单剂量锭剂自动分包机的专用耗材（分包纸、墨带）。该耗材是设备实现全自动药品分包与信息核对的关键消耗性配件，其核心功能是在药品完成单剂量密封包装的同时，于药袋表面清晰打印包含患者身份信息（姓名、床号、病案号）、药品明细（名称、规格、数量）及服用方案（用法、用量、时间）的医疗信息标识。					
三、适用情形（勾选其中 1 项）					
☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；					
☐ 2. 中国境内无法获取的；					
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的；					
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；					
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；					
勾选上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：					
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）			
双透明分包纸（一卷，配墨盒）		0.1010（每套）			
四、申请理由					

住院药房单剂量锭剂分包机耗材

一、必要性：

1、**确保药品包装质量与用药安全：**进口原厂包药纸（玻璃纸/覆膜材质）具有更高的密封性与防潮性，能有效保护药品免受外界湿度与空气影响，防止药品变质，其卫生标准严格，微生物限度（需氧菌 ≤ 1000 cfu/100cm²，不得检出大肠杆菌等）符合药品包装直接接触材料的强制要求。一旦包药纸材质或热封性能不达标导致封口不严，药品暴露或受潮，将直接威胁患者用药安全。

2、**保证临床发药效率与护理核对需求：**进口包药纸的白色打印面涂层均匀，配合原装或指定碳带，能保证打印出的患者信息及二维码清晰、持久，确保临床护理人员通过 PDA 扫描核对时的一次性通过率（通常要求 $\geq 99\%$ ），避免因打印模糊导致扫码失败、延误患者服药。此外，其锯齿状边缘设计与适宜的柔韧度保证了在高速分包（每小时数千包）过程中不易卡顿、断袋或跑偏，保障住院药房日均数百甚至上千名患者的供药效率。

二、不可替代性：

1、**物理规格与机械适配性限制：**国产包药纸材质普遍偏硬或厚度不符合设备公差，而 TOSH0 分包机对包药纸的摩擦系数、抗张强度和柔韧性有极高要求。使用不匹配的国产纸会加大设备包装部的机械损耗，甚至导致热封部件损坏，且此类损坏通常不在设备维保范围内。

2、**密封与防潮性能差距：**进口产品材质为玻璃纸或特定复合膜，属于可降解材料且具备优异的防潮性能；国产产品多为普通塑料材质，在长期防潮和热封牢固度上存在差距，无法满足药品长期储存的稳定性要求。

三、经济性：

1、**避免设备高额维修成本：**使用非原厂或不合格的国产包药纸，虽然单卷采购价格可能略低，但会增加设备磨损、导致打印头损坏或热封辊轴故障。此类维修费用动辄数万至十万元，且更换核心部件的综合成本远高于多年耗材价差。进口耗材的持续使用是规避设备“小病大修”风险的经济选择。

2、**保障全生命周期总成本最低：**虽然进口包药纸单价可能高于国产，但其稳定的运行效率能减少因停机处理卡纸、调试设备所浪费的人力工时，并降低了因包装质量不合格导致的药品损耗和退药换药成本。从设备全生命周期（10-15 年）

管理角度看，使用原厂匹配耗材的总拥有成本（TCO）更低。

四、效益性：

工作效率效益：使用原厂匹配耗材保障分包机全自动运行的稳定性，避免因耗材问题导致的设备频繁停机、人工干预和重复作业。住院药房可实现口服药品调配的自动化、标准化，大幅提升药师工作效率，优化人力资源配置

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口原厂包装改开有更高的密封性与防潮性，能防止打印出的患者信息如二维码等持久，避免设备高频率维修成本，保障生命周期总成本最低。

论证专家签字：

2026年7月13日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

附件 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：郭瑞平				
	职称：副主任医师				
	工作单位：中山大学第五附属医院				
	来源： ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定				
	类别： ☐ 法律专家 ☒ 技术专家				
一、基本情况					
申请单位	珠海市第三人民医院				
所属采购项目名称	珠海市第三人民医院住院药房单剂量锭剂分包机耗材采购项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	49.4940		
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）			
住院药房单剂量锭剂分包机耗材（分包纸一卷及配套墨带为一套）		49.4940（每套 0.0678 万元）			
二、主要用途					
住院药房单剂量锭剂分包机耗材：本次申购的耗材为单剂量锭剂自动分包机的专用耗材（分包纸、墨带）。该耗材是设备实现全自动药品分包与信息核对的关键消耗性配件，其核心功能是在药品完成单剂量密封包装的同时，于药袋表面清晰打印包含患者身份信息（姓名、床号、病案号）、药品明细（名称、规格、数量）及服用方案（用法、用量、时间）的医疗信息标识。					
三、适用情形（勾选其中 1 项）					
☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；					
☐ 2. 中国境内无法获取的；					
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的；					
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；					
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；					
勾选上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：					
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）			
双透明分包纸（一卷，配墨盒）		0.1010（每套）			
四、申请理由					

住院药房单剂量锭剂分包机耗材

一、必要性：

1、**确保药品包装质量与用药安全：**进口原厂包药纸（玻璃纸/覆膜材质）具有更高的密封性与防潮性，能有效保护药品免受外界湿度与空气影响，防止药品变质，其卫生标准严格，微生物限度（需氧菌 ≤ 1000 cfu/100cm²，不得检出大肠杆菌等）符合药品包装直接接触材料的强制要求。一旦包药纸材质或热封性能不达标导致封口不严，药品暴露或受潮，将直接威胁患者用药安全。

2、**保证临床发药效率与护理核对需求：**进口包药纸的白色打印面涂层均匀，配合原装或指定碳带，能保证打印出的患者信息及二维码清晰、持久，确保临床护理人员通过 PDA 扫描核对时的一次性通过率（通常要求 $\geq 99\%$ ），避免因打印模糊导致扫码失败、延误患者服药。此外，其锯齿状边缘设计与适宜的柔韧度保证了在高速分包（每小时数千包）过程中不易卡顿、断袋或跑偏，保障住院药房日均数百甚至上千名患者的供药效率。

二、不可替代性：

1、**物理规格与机械适配性限制：**国产包药纸材质普遍偏硬或厚度不符合设备公差，而 TOSHO 分包机对包药纸的摩擦系数、抗张强度和柔韧性有极高要求。使用不匹配的国产纸会加大设备包装部的机械损耗，甚至导致热封部件损坏，且此类损坏通常不在设备维保范围内。

2、**密封与防潮性能差距：**进口产品材质为玻璃纸或特定复合膜，属于可降解材料且具备优异的防潮性能；国产产品多为普通塑料材质，在长期防潮和热封牢固度上存在差距，无法满足药品长期储存的稳定性要求。

三、经济性：

1、**避免设备高额维修成本：**使用非原厂或不合格的国产包药纸，虽然单卷采购价格可能略低，但会增加设备磨损、导致打印头损坏或热封辊轴故障。此类维修费用动辄数万至十万元，且更换核心部件的综合成本远高于多年耗材价差。进口耗材的持续使用是规避设备“小病大修”风险的经济选择。

2、**保障全生命周期总成本最低：**虽然进口包药纸单价可能高于国产，但其稳定的运行效率能减少因停机处理卡纸、调试设备所浪费的人力工时，并降低了因包装质量不合格导致的药品损耗和退药换药成本。从设备全生命周期（10-15 年）

管理角度看，使用原厂匹配耗材的总拥有成本（TCO）更低。

四、效益性：

工作效率效益：使用原厂匹配耗材保障分包机全自动运行的稳定性，避免因耗材问题导致的设备频繁停机、人工干预和重复作业。住院药房可实现口服药品调配的自动化、标准化，大幅提升药师工作效率，优化人力资源配置

五、专家论证意见（由专家手工填写）

因该院所用设备在国内虽有同类产品耗材
但无法满足使用要求，为确保药品包装质量与
用药安全，同意采购进口产品。

论证专家签字：

2026年7月13日

郭品华

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

附件 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：高钦颖				
	职称：教授				
	工作单位：广东省中医院珠海医院				
	来源： ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定				
	类别： ☐ 法律专家 ☒ 技术专家				
一、基本情况					
申请单位	珠海市第三人民医院				
所属采购项目名称	珠海市第三人民医院住院药房单剂量锭剂分包机耗材采购项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	49.4940		
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）			
住院药房单剂量锭剂分包机耗材（分包纸一卷及配套墨带为一套）		49.4940（每套 0.0678 万元）			
二、主要用途					
住院药房单剂量锭剂分包机耗材：本次申购的耗材为单剂量锭剂自动分包机的专用耗材（分包纸、墨带）。该耗材是设备实现全自动药品分包与信息核对的关键消耗性配件，其核心功能是在药品完成单剂量密封包装的同时，于药袋表面清晰打印包含患者身份信息（姓名、床号、病案号）、药品明细（名称、规格、数量）及服用方案（用法、用量、时间）的医疗信息标识。					
三、适用情形（勾选其中 1 项）					
☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；					
☐ 2. 中国境内无法获取的；					
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的；					
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；					
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；					
勾选上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：					
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）			
双透明分包纸（一卷，配墨盒）		0.1010（每套）			
四、申请理由					

住院药房单剂量锭剂分包机耗材

一、必要性：

1、**确保药品包装质量与用药安全：**进口原厂包药纸（玻璃纸/覆膜材质）具有更高的密封性与防潮性，能有效保护药品免受外界湿度与空气影响，防止药品变质，其卫生标准严格，微生物限度（需氧菌 ≤ 1000 cfu/100cm²，不得检出大肠杆菌等）符合药品包装直接接触材料的强制要求。一旦包药纸材质或热封性能不达标导致封口不严，药品暴露或受潮，将直接威胁患者用药安全。

2、**保证临床发药效率与护理核对需求：**进口包药纸的白色打印面涂层均匀，配合原装或指定碳带，能保证打印出的患者信息及二维码清晰、持久，确保临床护理人员通过 PDA 扫描核对时的一次性通过率（通常要求 $\geq 99\%$ ），避免因打印模糊导致扫码失败、延误患者服药。此外，其锯齿状边缘设计与适宜的柔韧度保证了在高速分包（每小时数千包）过程中不易卡顿、断袋或跑偏，保障住院药房日均数百甚至上千名患者的供药效率。

二、不可替代性：

1、**物理规格与机械适配性限制：**国产包药纸材质普遍偏硬或厚度不符合设备公差，而 TOSHO 分包机对包药纸的摩擦系数、抗张强度和柔韧性有极高要求。使用不匹配的国产纸会加大设备包装部的机械损耗，甚至导致热封部件损坏，且此类损坏通常不在设备维保范围内。

2、**密封与防潮性能差距：**进口产品材质为玻璃纸或特定复合膜，属于可降解材料且具备优异的防潮性能；国产产品多为普通塑料材质，在长期防潮和热封牢固度上存在差距，无法满足药品长期储存的稳定性要求。

三、经济性：

1、**避免设备高额维修成本：**使用非原厂或不合格的国产包药纸，虽然单卷采购价格可能略低，但会增加设备磨损、导致打印头损坏或热封辊轴故障。此类维修费用动辄数万至十万元，且更换核心部件的综合成本远高于多年耗材价差。进口耗材的持续使用是规避设备“小病大修”风险的经济选择。

2、**保障全生命周期总成本最低：**虽然进口包药纸单价可能高于国产，但其稳定的运行效率能减少因停机处理卡纸、调试设备所浪费的人力工时，并降低了因包装质量不合格导致的药品损耗和退药换药成本。从设备全生命周期（10-15 年）

管理角度看，使用原厂匹配耗材的总拥有成本（TCO）更低。

四、效益性：

工作效率效益：使用原厂匹配耗材保障分包机全自动运行的稳定性，避免因耗材问题导致的设备频繁停机、人工干预和重复作业。住院药房可实现口服药品调配的自动化、标准化，大幅提升药师工作效率，优化人力资源配置

五、专家论证意见（由专家手工填写）

国内产如替尔格替尼国产药求省数产品
同产乐购进口药。

论证专家签字：

2024年7月13日

- 注：1. 专家组应当由 5 人以上单数组成，其中，必须包括 1 名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第 4 或 5 的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

附件 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：罗云辉				
	职称：主任医师				
	工作单位：珠海市人民医院（暨南大学附属珠海医院）				
	来源： ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定				
	类别： ☐ 法律专家 ☒ 技术专家				
一、基本情况					
申请单位	珠海市第三人民医院				
所属采购项目名称	珠海市第三人民医院住院药房单剂量锭剂分包机耗材采购项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	49.4940		
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）			
住院药房单剂量锭剂分包机耗材（分包纸一卷及配套墨带为一套）		49.4940（每套 0.0678 万元）			
二、主要用途					
住院药房单剂量锭剂分包机耗材：本次申购的耗材为单剂量锭剂自动分包机的专用耗材（分包纸、墨带）。该耗材是设备实现全自动药品分包与信息核对的关键消耗性配件，其核心功能是在药品完成单剂量密封包装的同时，于药袋表面清晰打印包含患者身份信息（姓名、床号、病案号）、药品明细（名称、规格、数量）及服用方案（用法、用量、时间）的医疗信息标识。					
三、适用情形（勾选其中 1 项）					
☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；					
☐ 2. 中国境内无法获取的；					
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的；					
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；					
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；					
勾选上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：					
国产同类产品名称		市场价格（单位：万元）			
双透明分包纸（一卷，配墨盒）		0.1010（每套）			
四、申请理由					

住院药房单剂量锭剂分包机耗材

一、必要性：

1、**确保药品包装质量与用药安全：**进口原厂包药纸（玻璃纸/覆膜材质）具有更高的密封性与防潮性，能有效保护药品免受外界湿度与空气影响，防止药品变质，其卫生标准严格，微生物限度（需氧菌 ≤ 1000 cfu/100cm²，不得检出大肠杆菌等）符合药品包装直接接触材料的强制要求。一旦包药纸材质或热封性能不达标导致封口不严，药品暴露或受潮，将直接威胁患者用药安全。

2、**保证临床发药效率与护理核对需求：**进口包药纸的白色打印面涂层均匀，配合原装或指定碳带，能保证打印出的患者信息及二维码清晰、持久，确保临床护理人员通过 PDA 扫描核对时的一次性通过率（通常要求 $\geq 99\%$ ），避免因打印模糊导致扫码失败、延误患者服药。此外，其锯齿状边缘设计与适宜的柔韧度保证了在高速分包（每小时数千包）过程中不易卡顿、断袋或跑偏，保障住院药房日均数百甚至上千名患者的供药效率。

二、不可替代性：

1、**物理规格与机械适配性限制：**国产包药纸材质普遍偏硬或厚度不符合设备公差，而 TOSHO 分包机对包药纸的摩擦系数、抗张强度和柔韧性有极高要求。使用不匹配的国产纸会加大设备包装部的机械损耗，甚至导致热封部件损坏，且此类损坏通常不在设备维保范围内。

2、**密封与防潮性能差距：**进口产品材质为玻璃纸或特定复合膜，属于可降解材料且具备优异的防潮性能；国产产品多为普通塑料材质，在长期防潮和热封牢固度上存在差距，无法满足药品长期储存的稳定性要求。

三、经济性：

1、**避免设备高额维修成本：**使用非原厂或不合格的国产包药纸，虽然单卷采购价格可能略低，但会增加设备磨损、导致打印头损坏或热封辊轴故障。此类维修费用动辄数万至十万元，且更换核心部件的综合成本远高于多年耗材价差。进口耗材的持续使用是规避设备“小病大修”风险的经济选择。

2、**保障全生命周期总成本最低：**虽然进口包药纸单价可能高于国产，但其稳定的运行效率能减少因停机处理卡纸、调试设备所浪费的人力工时，并降低了因包装质量不合格导致的药品损耗和退药换药成本。从设备全生命周期（10-15 年）

管理角度看，使用原厂匹配耗材的总拥有成本（TCO）更低。

四、效益性：

工作效率效益：使用原厂匹配耗材保障分包机全自动运行的稳定性，避免因耗材问题导致的设备频繁停机、人工干预和重复作业。住院药房可实现口服药品调配的自动化、标准化，大幅提升药师工作效率，优化人力资源配置

五、专家论证意见（由专家手工填写）

分色耗材有国产、进口之分，进口的分色耗材较国产产品有多种优势，具有国产产品的一些不可替代的优势。其经济性、效益性所具有较大优势，同意采购进口产品。

论证专家签字：

2016年7月13日

- 注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第4或5的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。

附件 1

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名：李亚才					
	职称：主任医师					
	工作单位：珠海回春医药公司					
	来源： ☒ 随机抽取 ☐ 自行选定					
	类别： ☐ 法律专家 ☒ 技术专家					
一、基本情况						
申请单位	珠海市第三人民医院					
所属采购项目名称	珠海市第三人民医院住院药房单剂量锭剂分包机耗材采购项目	所属采购项目预算金额（单位：万元）	49.4940			
进口产品名称	进口产品预算金额（单位：万元）					
住院药房单剂量锭剂分包机耗材（分包纸一卷及配套墨带为一套）	49.4940（每套 0.0678 万元）					
二、主要用途						
住院药房单剂量锭剂分包机耗材：本次申购的耗材为单剂量锭剂自动分包机的专用耗材（分包纸、墨带）。该耗材是设备实现全自动药品分包与信息核对的关键消耗性配件，其核心功能是在药品完成单剂量密封包装的同时，于药袋表面清晰打印包含患者身份信息（姓名、床号、病案号）、药品明细（名称、规格、数量）及服用方案（用法、用量、时间）的医疗信息标识。						
三、适用情形（勾选其中 1 项）						
☒ 1. 中国境内有国产同类产品但无法满足实质需求，确需采购进口产品的；						
☐ 2. 中国境内无法获取的；						
☐ 3. 为在中国境外使用而进行采购的；						
☐ 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；						
☐ 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；						
勾选上述第 1 项适用情形的，需填写下列内容：						
国产同类产品名称	市场价格（单位：万元）					
双透明分包纸（一卷，配墨盒）	0.1010（每套）					
四、申请理由						

住院药房单剂量锭剂分包机耗材

一、必要性：

1、**确保药品包装质量与用药安全：**进口原厂包药纸（玻璃纸/覆膜材质）具有更高的密封性与防潮性，能有效保护药品免受外界湿度与空气影响，防止药品变质，其卫生标准严格，微生物限度（需氧菌 ≤ 1000 cfu/100cm²，不得检出大肠杆菌等）符合药品包装直接接触材料的强制要求。一旦包药纸材质或热封性能不达标导致封口不严，药品暴露或受潮，将直接威胁患者用药安全。

2、**保证临床发药效率与护理核对需求：**进口包药纸的白色打印面涂层均匀，配合原装或指定碳带，能保证打印出的患者信息及二维码清晰、持久，确保临床护理人员通过 PDA 扫描核对时的一次性通过率（通常要求 $\geq 99\%$ ），避免因打印模糊导致扫码失败、延误患者服药。此外，其锯齿状边缘设计与适宜的柔韧度保证了在高速分包（每小时数千包）过程中不易卡顿、断袋或跑偏，保障住院药房日均数百甚至上千名患者的供药效率。

二、不可替代性：

1、**物理规格与机械适配性限制：**国产包药纸材质普遍偏硬或厚度不符合设备公差，而 TOSH0 分包机对包药纸的摩擦系数、抗张强度和柔韧性有极高要求。使用不匹配的国产纸会加大设备包装部的机械损耗，甚至导致热封部件损坏，且此类损坏通常不在设备维保范围内。

2、**密封与防潮性能差距：**进口产品材质为玻璃纸或特定复合膜，属于可降解材料且具备优异的防潮性能；国产产品多为普通塑料材质，在长期防潮和热封牢固度上存在差距，无法满足药品长期储存的稳定性要求。

三、经济性：

1、**避免设备高额维修成本：**使用非原厂或不合格的国产包药纸，虽然单卷采购价格可能略低，但会增加设备磨损、导致打印头损坏或热封辊轴故障。此类维修费用动辄数万至十万元，且更换核心部件的综合成本远高于多年耗材价差。进口耗材的持续使用是规避设备“小病大修”风险的经济选择。

2、**保障全生命周期总成本最低：**虽然进口包药纸单价可能高于国产，但其稳定的运行效率能减少因停机处理卡纸、调试设备所浪费的人力工时，并降低了因包装质量不合格导致的药品损耗和退药换药成本。从设备全生命周期（10-15 年）

管理角度看，使用原厂匹配耗材的总拥有成本（TCO）更低。

四、效益性：

工作效率效益：使用原厂匹配耗材保障分包机全自动运行的稳定性，避免因耗材问题导致的设备频繁停机、人工干预和重复作业。住院药房可实现口服药品调配的自动化、标准化，大幅提升药师工作效率，优化人力资源配置

五、专家论证意见（由专家手工填写）

没有意见，同意采购。

论证专家签字：李才

2026年7月13日

- 注：1. 专家组应当由 5 人以上单数组成，其中，必须包括 1 名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。
2. 专家应当对进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等，进行客观、独立地论证并提出具体论证意见。
3. 属于适用情形第 4 或 5 的，同一年度内已备案的，无须重新组织专家论证，直接附原专家论证意见。