

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况			
申请单位	广东省第二人民医院		
所属采购项目名称	医疗专用设备	所属采购项目预算金额（单位：万元）	人民币 1130.14 万元
进口产品名称	进口产品预算金额（单位：万元）		
超灵敏全自动微流控免疫学检测系统	人民币 130.00 万元		
二、采购进口产品的主要用途			
自动进行各种蛋白质样品分离、免疫检测，定性和定量分析。广泛应用于蛋白质性质鉴定、蛋白质表达定量分析、蛋白质功能研究、蛋白质修饰和差异表达研究、抗体研究等多个领域。			
三、适用情形（勾选其中 1 项）			
<input type="checkbox"/> 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；			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的；			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的；			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的；			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的；			
属于上述第 1 项适用情形的，需填写以下内容：			
国产同类产品名称	市场价格（单位：万元）		
国内无此同类型产品	/		
四、申请理由			
<p>采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述：</p> <p>(1) 必要性说明（政策依据、工作任务等）</p> <p>蛋白质表达分析在现代生命科学研究中的应用非常普遍，并且是必需的环节。由于蛋白质分析是最终决定功能的生物大分子，因而在核酸水平对 mRNA 进行表达定量分析后，往往需要再对蛋白质水平进行表达定量分析，这对蛋白质的功能研究非常重要，尤其像调控蛋白，其在细胞周期或个体发育的不同阶段，表达量不同，行使的功能也完全不同。所以蛋白质的表达定量分析是对基因研究非常重要的环节，得到准确的定量分析的数据是证明该蛋白质功能的强有力的实验依据。故需选购蛋白定量分析设备</p> <p>(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）</p> <p>目前科室承接的科研项目均有相应的蛋白质研究需求。且标准化、精准化、定量化、可溯源等要求是目前蛋白质研究的核心诉求，而传统的 WB 技术无法标</p>			

张洪 潘有 宝如 袁子 刘

准化、数据 CV 值居高不下，重复性差、步骤繁多，造假现象频繁等都严重影响了我院的科研工作。超灵敏全自动微流控免疫学检测系统将所有步骤整合在一台设备内，利用微流控的原理，将蛋白质的分析流程标准化，将数据品质从定性提升到了定量领域，所有过程具有录像溯源。同时兼具上样量少、运行速度快、通量高等优点。是我院提升蛋白研究领域的必须设备

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器的购置将在很大程度上提升我院科研实力，为今后出高水平的研究成果，申请国家级科研项目，申报国家重点实验室，申报科研奖励等奠定良好的科研基础；同时还可以树立良好的科研氛围，培养与激发年轻医生的科研热情，为创新型科研团队的培育与发展提供强有力的科研平台。进口设备的预计使用机时 1500h/年。除满足本院使用，还可以为来院进修的医生提供更好的科研服务平台。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）
无此同类型产品。

综上，建议允许进口产品参与竞争。

五、专家论证意见

目前国内无同类型产品，为满足申请单位实际应用功能的需求，拟采购的产品不属于我国禁止限制进口产品目录范围，未违反法律法规相关规定，建议允许进口产品参与投标。

论证专家签字：



2023 年 9 月 8 日

附件 3:

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 张伟		
	职称: 副主任医师		
	工作单位: 广东省第二人民医院		
	来源: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定		
	类别: <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省第二人民医院		
所属采购项目名称	医疗专用设备	所属采购项目预算 金额 (单位: 万元)	人民币 1130.14 万元
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
超灵敏全自动微流控免疫学检测系统	人民币 130.00 万元		
二、采购进口产品的主要用途			
自动进行各种蛋白质样品分离、免疫检测, 定性和定量分析。广泛应用于蛋白质性质鉴定、蛋白质表达定量分析、蛋白质功能研究、蛋白质修饰和差异表达研究、抗体研究等多个领域。			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
<input type="checkbox"/> 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;			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 1 项适用情形的, 需填写以下内容:			
国产同类产品名称	市场价格 (单位: 万元)		
国内无此同类型产品	/		
四、申请理由			
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:			
(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等)			
蛋白质表达分析在现代生命科学研究中的应用非常普遍, 并且是必需的环节。由于蛋白质分析是最终决定功能的生物大分子, 因而在核酸水平对 mRNA 进行表达定量分析后, 往往需要再对蛋白质水平进行表达定量分析, 这对蛋白质的功能研究非常重要, 尤其像调控蛋白, 其在细胞周期或个体发育的不同阶段, 表达量不同, 行使的功能也完全不同。所以蛋白质的表达定量分析是对基因研究非常重要的环节, 得到准确的定量分析的数据是证明该蛋白质功能的强有力的实验依据。故需选购蛋白定量分析设备			
(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等)			

张伟

目前科室承接的科研项目均有相应的蛋白质研究需求。且标准化、精准化、定量化、可溯源等要求是目前蛋白质研究的核心诉求，而传统的 WB 技术无法标准化、数据 CV 值居高不下，重复性差、步骤繁多，造假现象频繁等都严重影响了我院的科研工作。超灵敏全自动微流控免疫学检测系统将所有步骤整合在一台设备内，利用微流控的原理，将蛋白质的分析流程标准化，将数据品质从定性提升到了定量领域，所有过程具有录像溯源。同时兼具上样量少、运行速度快、通量高等有点。是我院提升蛋白研究领域的必须设备

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器的购置将在很大程度上提升我院科研实力，为今后出高水平的研究成果，申请国家级科研项目，申报国家重点实验室，申报科研奖励等奠定良好的科研基础；同时还可以树立良好的科研氛围，培养与激发年轻医生的科研热情，为创新型科研团队的培育与发展提供强有力的科研平台。进口设备的预计使用机时 1500h/年。除满足本院使用，还可以为来院进修的医生提供更好的科研服务平台。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）

无此同类型产品。

综上，建议允许进口产品参与竞争。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该仪器为超灵敏全自动微流控免疫学检测系统，各项参数的设置符合临床检测需求，且具有一定的先进性，检测灵敏度高，检测数据精准，对该仪器的购置可提升我院科研实力，以何国内同类产品对比，该仪器性能更优，建议进口。

论证专家签字：

2023 年 9 月 8 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 3:

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	远有		
	职称:	副主任医师		
	工作单位:	广州市红十字会		
	来源:	<input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定		
	类别:	<input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况				
申请单位	广东省第二人民医院			
所属采购项目名称	医疗专用设备	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	人民币 1130.14 万元	
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)			
超灵敏全自动微流控免疫学检测系统	人民币 130.00 万元			
二、采购进口产品的主要用途				
自动进行各种蛋白质样品分离、免疫检测, 定性和定量分析。广泛应用于蛋白质性质鉴定、蛋白质表达定量分析、蛋白质功能研究、蛋白质修饰和差异表达研究、抗体研究等多个领域。				
三、适用情形 (勾选其中 1 项)				
<input type="checkbox"/> 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;				
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;				
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;				
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;				
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;				
属于上述第 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)			
国内无此同类型产品	/			
四、申请理由				
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:				
(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等)				
蛋白质表达分析在现代生命科学研究中的应用非常普遍, 并且是必需的环节。由于蛋白质分析是最终决定功能的生物大分子, 因而在核酸水平对 mRNA 进行表达定量分析后, 往往需要再对蛋白质水平进行表达定量分析, 这对蛋白质的功能研究非常重要, 尤其像调控蛋白, 其在细胞周期或个体发育的不同阶段, 表达量不同, 行使的功能也完全不同。所以蛋白质的表达定量分析是对基因研究非常重要的环节, 得到准确的定量分析的数据是证明该蛋白质功能的强有力的实验依据。故需选购蛋白定量分析设备				
(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等)				

目前科室承接的科研项目均有相应的蛋白质研究需求。且标准化、精准化、定量化、可溯源等要求是目前蛋白质研究的核心诉求，而传统的 WB 技术无法标准化、数据 CV 值居高不下，重复性差、步骤繁多，造假现象频繁等都严重影响了我院的科研工作。超灵敏全自动微流控免疫学检测系统将所有步骤整合在一台设备内，利用微流控的原理，将蛋白质的分析流程标准化，将数据品质从定性提升到了定量领域，所有过程具有录像溯源。同时兼具上样量少、运行速度快、通量高等优点。是我院提升蛋白研究领域的必须设备

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器的购置将在很大程度上提升我院科研实力，为今后出高水平的研究成果，申请国家级科研项目，申报国家重点实验室，申报科研奖励等奠定良好的科研基础；同时还可以树立良好的科研氛围，培养与激发年轻医生的科研热情，为创新型科研团队的培育与发展提供强有力的科研平台。进口设备的预计使用机时 1500h/年。除满足本院使用，还可以为来院进修的医生提供更好的科研服务平台。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）
无此同类型产品。

综上，建议允许进口产品参与竞争。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

目前国内无同类型产品为临床中临床医生应用为临床需求。如采购的产品不属于我国禁止限制进口产品目录范围，未违反法律法规及相关规定。建议允许进口产品参与竞争。

论证专家签字：

2023年9月8日

汪青

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 3:

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名:	张健								
	职称:	副主任医师								
	工作单位:	广东省外语艺术职业学院								
	来源:	<input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定								
	类别:	<input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家								
一、基本情况										
申请单位	广东省第二人民医院									
所属采购项目名称	医疗专用设备	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	人民币 1130.14 万元							
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)									
超灵敏全自动微流控免疫学检测系统	人民币 130.00 万元									
二、采购进口产品的主要用途										
自动进行各种蛋白质样品分离、免疫检测, 定性和定量分析。广泛应用于蛋白质性质鉴定、蛋白质表达定量分析、蛋白质功能研究、蛋白质修饰和差异表达研究、抗体研究等多个领域。										
三、适用情形 (勾选其中 1 项)										
<input type="checkbox"/> 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;										
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;										
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;										
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;										
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;										
属于上述第 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)									
国内无此同类型产品	/									
四、申请理由										
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:										
(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等)										
蛋白质表达分析在现代生命科学研究中的应用非常普遍, 并且是必需的环节。由于蛋白质分析是最终决定功能的生物大分子, 因而在核酸水平对 mRNA 进行表达定量分析后, 往往需要再对蛋白质水平进行表达定量分析, 这对蛋白质的功能研究非常重要, 尤其像调控蛋白, 其在细胞周期或个体发育的不同阶段, 表达量不同, 行使的功能也完全不同。所以蛋白质的表达定量分析是对基因研究非常重要的环节, 得到准确的定量分析的数据是证明该蛋白质功能的强有力的实验依据。故需选购蛋白定量分析设备										
(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等)										

目前科室承接的科研项目均有相应的蛋白质研究需求。且标准化、精准化、定量化、可溯源等要求是目前蛋白质研究的核心诉求，而传统的 WB 技术无法标准化、数据 CV 值居高不下，重复性差、步骤繁多，造假现象频繁等都严重影响了我院的科研工作。超灵敏全自动微流控免疫学检测系统将所有步骤整合在一台设备内，利用微流控的原理，将蛋白质的分析流程标准化，将数据品质从定性提升到了定量领域，所有过程具有录像溯源。同时兼具上样量少、运行速度快、通量高等有点。是我院提升蛋白研究领域的必须设备

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器的购置将在很大程度上提升我院科研实力，为今后出高水平的研究成果，申请国家级科研项目，申报国家重点实验室，申报科研奖励等奠定良好的科研基础；同时还可以树立良好的科研氛围，培养与激发年轻医生的科研热情，为创新型科研团队的培育与发展提供强有力的科研平台。进口设备的预计使用机时 1500h/年。除满足本院使用，还可以为来院进修的医生提供更好的科研服务平台。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）无此同类型产品。

综上，建议允许进口产品参与竞争。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

资料已阅，本人意见如下：

该项目采购产品系国内无同类型产品，其采购的必要性、经济性、效益性等方面合理；

该采购项目产品不属于我国禁止限制进口产品目录范围，符合我国采购法规，故本人意见同意该采购项目申请，建议允许该进口产品参加投标。

论证专家签字：

宫建

2023 年 9 月 8 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 3:

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>袁子</u>		
	职称: <u>高工</u>		
	工作单位: <u>南方医科大学</u>		
	来源: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定		
	类别: <input type="checkbox"/> 法律专家 <input checked="" type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省第二人民医院		
所属采购项目名称	医疗专用设备	所属采购项目预算 金额(单位: 万元)	人民币 1130.14 万元
进口产品名称		进口产品预算金额(单位: 万元)	
超灵敏全自动微流控免疫学检测系统		人民币 130.00 万元	
二、采购进口产品的主要用途			
自动进行各种蛋白质样品分离、免疫检测, 定性和定量分析。广泛应用于蛋白质性质鉴定、蛋白质表达定量分析、蛋白质功能研究、蛋白质修饰和差异表达研究、抗体研究等多个领域。			
三、适用情形(勾选其中 1 项)			
<input type="checkbox"/> 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;			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 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)	
国内无此同类型产品		/	
四、申请理由			
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:			
(1) 必要性说明(政策依据、工作任务等)			
蛋白质表达分析在现代生命科学研究中的应用非常普遍, 并且是必需的环节。由于蛋白质分析是最终决定功能的生物大分子, 因而在核酸水平对 mRNA 进行表达定量分析后, 往往需要再对蛋白质水平进行表达定量分析, 这对蛋白质的功能研究非常重要, 尤其像调控蛋白, 其在细胞周期或个体发育的不同阶段, 表达量不同, 行使的功能也完全不同。所以蛋白质的表达定量分析是对基因研究非常重要的环节, 得到准确的定量分析的数据是证明该蛋白质功能的强有力的实验依据。故需选购蛋白定量分析设备			
(2) 不可替代性说明(对开展工作的实质性影响等)			

目前科室承接的科研项目均有相应的蛋白质研究需求。且标准化、精准化、定量化、可溯源等要求是目前蛋白质研究的核心诉求，而传统的 WB 技术无法标准化、数据 CV 值居高不下，重复性差、步骤繁多，造假现象频繁等都严重影响了我院的科研工作。超灵敏全自动微流控免疫学检测系统将所有步骤整合在一台设备内，利用微流控的原理，将蛋白质的分析流程标准化，将数据品质从定性提升到了定量领域，所有过程具有录像溯源。同时兼具上样量少、运行速度快、通量高等优点。是我院提升蛋白研究领域的必须设备

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器的购置将在很大程度上提升我院科研实力，为今后出高水平的研究成果，申请国家级科研项目，申报国家重点实验室，申报科研奖励等奠定良好的科研基础；同时还可以树立良好的科研氛围，培养与激发年轻医生的科研热情，为创新型科研团队的培育与发展提供强有力的科研平台。进口设备的预计使用机时 1500h/年。除满足本院使用，还可以为来院进修的医生提供更好的科研服务平台。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）
无此同类型产品。

综上，建议允许进口产品参与竞争。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该申请理由充分详实，目前国内尚无同类产品，为满足申请单位实际应用功能的需求，拟采购产品不属于法规禁止限制进口产品目录范围，建议允许进口产品参与投标。

论证专家签字：

2023年9月8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 3:

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: 刘强		
	职称: 律师		
	工作单位: 广东海洋大学		
	来源: <input checked="" type="checkbox"/> 随机抽取 <input type="checkbox"/> 自行选定		
	类别: <input checked="" type="checkbox"/> 法律专家 <input type="checkbox"/> 技术专家		
一、基本情况			
申请单位	广东省第二人民医院		
所属采购项目名称	医疗专用设备	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	人民币 1130.14 万元
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
超灵敏全自动微流控免疫学检测系统	人民币 130.00 万元		
二、采购进口产品的主要用途			
自动进行各种蛋白质样品分离、免疫检测, 定性和定量分析。广泛应用于蛋白质性质鉴定、蛋白质表达定量分析、蛋白质功能研究、蛋白质修饰和差异表达研究、抗体研究等多个领域。			
三、适用情形 (勾选其中 1 项)			
<input type="checkbox"/> 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;			
<input checked="" type="checkbox"/> 2. 中国境内无法获取的;			
<input type="checkbox"/> 3. 为在中国境外使用而进行采购的;			
<input type="checkbox"/> 4. 高校、科研院所采购进口科研仪器设备的;			
<input type="checkbox"/> 5. 使用社科项目资金采购进口科研仪器设备的;			
属于上述第 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)		
国内无此同类型产品	/		
四、申请理由			
采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性、效益性等方面的理由阐述:			
(1) 必要性说明 (政策依据、工作任务等)			
蛋白质表达分析在现代生命科学研究中的应用非常普遍, 并且是必需的环节。由于蛋白质分析是最终决定功能的生物大分子, 因而在核酸水平对 mRNA 进行表达定量分析后, 往往需要再对蛋白质水平进行表达定量分析, 这对蛋白质的功能研究非常重要, 尤其像调控蛋白, 其在细胞周期或个体发育的不同阶段, 表达量不同, 行使的功能也完全不同。所以蛋白质的表达定量分析是对基因研究非常重要的环节, 得到准确的定量分析的数据是证明该蛋白质功能的强有力的实验依据。故需选购蛋白定量分析设备			
(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等)			

目前科室承接的科研项目均有相应的蛋白质研究需求。且标准化、精准化、定量化、可溯源等要求是目前蛋白质研究的核心诉求，而传统的 WB 技术无法标准化、数据 CV 值居高不下，重复性差、步骤繁多，造假现象频繁等都严重影响了我院的科研工作。超灵敏全自动微流控免疫学检测系统将所有步骤整合在一台设备内，利用微流控的原理，将蛋白质的分析流程标准化，将数据品质从定性提升到了定量领域，所有过程具有录像溯源。同时兼具上样量少、运行速度快、通量高等有点。是我院提升蛋白研究领域的必须设备

(3) 经济性和效益性说明（市场价格是否合理经济以及预期效益等）

该仪器的购置将在很大程度上提升我院科研实力，为今后出高水平的研究成果，申请国家级科研项目，申报国家重点实验室，申报科研奖励等奠定良好的科研基础；同时还可以树立良好的科研氛围，培养与激发年轻医生的科研热情，为创新型科研团队的培育与发展提供强有力的科研平台。进口设备的预计使用机时 1500h/年。除满足本院使用，还可以为来院进修的医生提供更好的科研服务平台。

(4) 国内同类产品与进口产品的主要差异性说明（第 1 种适用情形的，需说明）
无此同类型产品。

综上，建议允许进口产品参与竞争。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该仪器的购置对于我院科研实力的提升，具有明显的效益性，建议予以采购。

论证专家签字：刘弘

2023 年 9 月 8 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 4

政府采购进口产品论证专家联系方式

专家类别	专家姓名	工作单位及部门	职称/职务	专业	联系方式	身份证号	专家签字
技术专家	宫婕	广东省外语艺术职业学院	副主任医师	医疗	13247679843	230203196307190049	
技术专家	袁宁	南方医科大学	高级工程师	生物医学工程	15099973828	441425198006140011	
技术专家	张涛	广州医科大学附属肿瘤医院	主任技师	医疗	13660001168	410105196108151013	
技术专家	谭茵	广州医科大学	高级实验师	生化	13450225718	440104197303214124	
法律专家	刘强	广东智洋律师事务所	律师	法律	13928877770	430302197510123010	

注：专家组应当由五人以上的单数组组成，其中必须包括一名法律专家，产品技术专家应当为非本单位并熟悉该产品的专家；采购人代表不得作为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得作为采购评审专家（即评标专家）参与同一项目工作的采购评审工作。

国产同类产品与进口产品对比情况表

序号	进口产品名称	主要内容		国产同类产品名称	主要内容		主要差异性对比 (功能、技术参数等)
		主要功能	技术参数		主要功能	技术参数	
1	超灵敏全自动免疫流式检测系统	自动进行各种蛋白质样品检测, 分离、免疫检测, 定性定量应用。广泛用于蛋白质定性定量分析。蛋白定量分析、蛋白修饰研究、多个抗体研究等领域	1、蛋白质分离原理: 样品中的蛋白质分子根据分子量大小被分离开来, 样品分离总距离 ≥ 3 厘米; 2、制胶: 系统无需制胶过程, 也不用预制胶; 3、转膜: 系统无需转膜步骤; 4、实时监测: 实时监测蛋白过膜, 分子量不同电泳形式保存, 可随时回放该电泳形式过程; 5、信号检测方式: 化学发光检测, 使用 hrp 标记的二抗, 通用性强	无此同类产品	仅能提供多种产品的组合实现 (电泳仪、全自动转印仪、全自动发光仪、化学发光成像仪) 进行样品分离、定性定量分析	电泳仪: 1、电源: 100 - 240 VAC, 50/60 Hz, 31 VA 2、电极丝: 90% 铂, 10% 钨合金, 直径为 0.5 mm 3、检测器: 光电发射, 685 nm 发射 4、电压: 2,200 V (打印多个通道时) 印迹仪: 1、电源: AC 220V 2、印迹膜数量: 4 片	1、进口品牌为全自动检测, 最大限度的去除了来自繁多步骤及繁多设备带来的数据偏差, 使蛋白分析从定性走向了定量 2、进口设备将完成实验, 而国产的设备在 3 小时内完成实验, 而国产的设备可做法需时超过 12 小时 3、数据可溯源, 真是可靠 4、进口产品对上样量需求较少, 珍贵样本可以得到充分的研究, 传统方法需要大量样本, 费时费力费钱

注: 填写产品的主要功能、技术参数指标以及国产同类产品与进口产品的主要差异性对比等情况。
评委签名:

张 泽青 张 子 孙