

政府采购进口产品专家论证意见

| | | | |
|---|--|---------------------|----|
| 专家信息 | 姓名: 徐丹优 | | |
| | 职称: 专职律师 | | |
| | 工作单位: 广东启源律师事务所 | | |
| | 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 | 广东省妇幼保健院 | | |
| 所属采购项目名称 | 广东省妇幼保健院采购超声引导下中心静脉穿刺模型及新生儿综合模拟人项目 | 所属采购项目预算金额 (单位: 万元) | 92 |
| 进口产品名称 | | 进口产品预算金额 (单位: 万元) | |
| 新生儿综合模拟人 | | 80 | |
| 二、采购进口产品的主要用途 | | | |
| <p>主要用途:</p> <p>进口综合新生儿模拟人系统应用范围广泛, 可用于多层次多专科的模拟教学培训。该模拟人与美国 AAP 联合开发, 符合新生儿复苏 NRP 课程的要求, 可以实现脐静脉和动脉穿刺, 具有脐动脉搏动, 可以进行骨穿给药, 具有常见的心肺听诊音, 可以模拟多种肌张力的情况。可以提供完整的新生儿科与儿科培训要求。进口产品优势在于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品质量更为稳定。进口品牌在国外已经经过近 40 年的发展, 技术成熟, 质量稳定。 2. 进口品牌可以提供国外成熟的培训课程, 协助教学的开展。 3. 进口品牌的产品与国外成熟的培训机构共同开发, 更贴合教学实际。 4. 产品的用料做工更为细致真实, 有利于营造真实的培训环境。 5. 进口产品的功能更为强大。进口产品除了一些基础功能外, 还具备肌张力、脐动脉搏动、脐静脉穿刺更功能。 6. 使用寿命更长。进口产品使用更为优质的材质, 设计更为合理, 保证产品具有更长的使用寿命。 7. 完善服务和培训体系。进口品牌在模拟教学领域经营近 60 年, 拥有较强大的培训和服务体系, 而不是仅仅是产品方案供应者。 8. 进口模拟人是与美国儿科学会联合开发的新生儿模拟人, 旨在帮助改善新生儿复苏情况, 同时满足新生儿复苏方案的特定学习目标。 9. 进口模拟人重点关注新生儿出生后的前 10 分钟, 独特的“打开呼吸”功能, 真实模拟新生儿出生几十秒内肺部逐渐复张的过程, 为肺复张操作和高级气道处理等关键干预提供逼真的培训。 10. 进口模拟人配备了高质量心肺复苏质量评估系统, 可用以培训住院医师的新生儿抢救、护理技能, 产房及儿科的危机资源管理团队培训等。 11. 进口模拟人可强化医护人员对新生儿抢救的各项技能训练。可引进美国儿科 | | | |

徐丹优

学会与美国心脏协会的新生儿窒息复苏 NRP 课程,开展针对新生儿科及新生儿科与妇产科跨专业团队的新生儿窒息复苏、危机处理的培训。

12. 进口模拟人在广东省已拥有广州医科大学附属第三医院、广州妇女儿童医院、深圳市妇幼保健院、南方医科大学珠江医院、南方医科大学南方医院、深圳市第二人民医院、北京大学深圳医院、南方科技大学医院、深圳市儿童医院等用户。

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;

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) |
|----------|---------------|
| 新生儿模拟人 | 10 |

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)
- (2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):
- (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)
- (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)

从医学教育发展的方向以及我国目前医学教育现状可以看出:建立综合新生儿模拟人系统和利用高技术的综合模拟系统教学已刻不容缓。其优势在于:利用一切模拟手段创设出模拟病人和真实场景,使学生在早期就能够在非常逼真,标准的病房环境中接触到各种各样的病例情景。不仅老师可以在模拟病人上设计出不同层次的真实病例对学生进行培训及考核。而且学生在掌握理论的基础上可以对“病人”进行亲手操作。如:新生儿复苏流程、气道管理,心肺复苏等的基本技能操作。而且在模拟人系统上实践允许犯错,不会对“病人”造成伤害;在老师的指导下和重复的实践中使操作技能以及临床思维能力得以不断提高,从而操作更加规范,危急重症和常见病,多发病的应变处理能力更加突出。这些都是传统的护理教学方法无法比拟的。

通过该系统,将有利于提高我院的教学水平,提高病人安全性和生存率,有助于改善医患关系,避免部分医疗纠纷。

进口综合新生儿模拟人系统应用范围广泛,可用于多层次多专科的模拟教学培训。进口产品优势在于:

1. 产品质量更为稳定。进口品牌在国外已经经过近 40 年的发展,技术成熟,质量稳定。
2. 进口品牌可以提供国外成熟的培训课程,协助教学的开展。
3. 进口品牌的产品与国外成熟的培训机构共同开发,更贴合教学实际。

徐丹优

4. 产品的用料做工更为细致真实，有利于营造真实的培训环境。
5. 进口产品的功能更为强大。进口产品除了一些基础功能外，还具备肌张力、脐动脉搏动、脐静脉穿刺更功能。
6. 使用寿命更长。进口产品使用更为优质的材质，设计更为合理，保证产品具有更长的使用寿命。
7. 完善服务和培训体系。进口品牌在模拟教学领域经营近 60 年，拥有较强大的培训和服务体系，而不是仅仅是产品方案供应者。
8. 进口模拟人是与美国儿科学会联合开发的新生儿模拟人，旨在帮助改善新生儿复苏情况，同时满足新生儿复苏方案的特定学习目标。
9. 进口模拟人重点关注新生儿出生后的前 10 分钟，独特的“打开呼吸”功能，真实模拟新生儿出生几十秒内肺部逐渐复张的过程，为肺复张操作和高级气道处理等关键干预提供逼真的培训。
10. 进口模拟人配备了高质量心肺复苏质量评估系统，可用以培训住院医师的新生儿抢救、护理技能，产房及儿科的危机资源管理团队培训等。
11. 进口模拟人可强化医护人员对新生儿抢救的各项技能训练。可引进美国儿科学会与美国心脏协会的新生儿窒息复苏 NRP 课程，开展针对新生儿科及新生儿科与妇产科跨专业团队的新生儿窒息复苏、危机处理的培训。
12. 进口模拟人在广东省已拥有广州医科大学附属第三医院、广州妇女儿童医院、深圳市妇幼保健院、南方医科大学珠江医院、南方医科大学南方医院、深圳市第二人民医院、北京大学深圳医院、南方科技大学医院、深圳市儿童医院等用户。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

建议采购，理由：

根据资料显示：①进口产品与国内产品相比，具备智能化评估报警系统、病例编辑系统、监护系统等功能，而且国内产品达不到此需求；②进口产品做工用料更为细致、真实，且使用寿命更长；③更为重要的是，建立综合新生儿模拟人系统和利用高技术的综合模拟系统教学已刻不容缓，可使学生在早期就逼真的接触到病房中各类病例场景，可对不同层次的真实病例对学生进行培训。

论证专家签字：

徐丹旻

2021年8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。

徐丹旻

政府采购进口产品专家论证意见

| | | | |
|---|--|---------------------|----|
| 专家信息 | 姓名: <u>过新凡</u> | | |
| | 职称: <u>主任医师</u> | | |
| | 工作单位: <u>广东省妇幼保健院</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 | 广东省妇幼保健院 | | |
| 所属采购项目名称 | 广东省妇幼保健院采购超声引导下中心静脉穿刺模型及新生儿综合模拟人项目 | 所属采购项目预算金额 (单位: 万元) | 92 |
| 进口产品名称 | | 进口产品预算金额 (单位: 万元) | |
| 新生儿综合模拟人 | | 80 | |
| 二、采购进口产品的主要用途 | | | |
| <p>主要用途:</p> <p>进口综合新生儿模拟人系统应用范围广泛,可用于多层次多专科的模拟教学培训。该模拟人与美国 AAP 联合开发,符合新生儿复苏 NRP 课程的要求,可以实现脐静脉和动脉穿刺,具有脐动脉搏动,可以进行骨穿给药,具有常见的心肺听诊音,可以模拟多种肌张力的情况。可以提供完整的新生儿科与儿科培训要求。进口产品优势在于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品质量更为稳定。进口品牌在国外已经经过近 40 年的发展,技术成熟,质量稳定。 2. 进口品牌可以提供国外成熟的培训课程,协助教学的开展。 3. 进口品牌的产品与国外成熟的培训机构共同开发,更贴合教学实际。 4. 产品的用料做工更为细致真实,有利于营造真实的培训环境。 5. 进口产品的功能更为强大。进口产品除了一些基础功能外,还具备肌张力、脐动脉搏动、脐静脉穿刺更功能。 6. 使用寿命更长。进口产品使用更为优质的材质,设计更为合理,保证产品具有更长的使用寿命。 7. 完善服务和培训体系。进口品牌在模拟教学领域经营近 60 年,拥有较强大的培训和服务体系,而不是仅仅是产品方案供应者。 8. 进口模拟人是与美国儿科学会联合开发的新生儿模拟人,旨在帮助改善新生儿复苏情况,同时满足新生儿复苏方案的特定学习目标。 9. 进口模拟人重点关注新生儿出生后的前 10 分钟,独特的“打开呼吸”功能,真实模拟新生儿出生几十秒内肺部逐渐复张的过程,为肺复张操作和高级气道处理等关键干预提供逼真的培训。 10. 进口模拟人配备了高质量心肺复苏质量评估系统,可用以培训住院医师的新生儿抢救、护理技能,产房及儿科的危机资源管理团队培训等。 11. 进口模拟人可强化医护人员对新生儿抢救的各项技能训练。可引进美国儿科 | | | |



学会与美国心脏协会的新生儿窒息复苏 NRP 课程,开展针对新生儿科及新生儿科与妇产科跨专业团队的新生儿窒息复苏、危机处理的培训。

12. 进口模拟人在广东省已拥有广州医科大学附属第三医院、广州妇女儿童医院、深圳市妇幼保健院、南方医科大学珠江医院、南方医科大学南方医院、深圳市第二人民医院、北京大学深圳医院、南方科技大学医院、深圳市儿童医院等用户。

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;

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)

新生儿模拟人

10

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)

(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):

(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)

(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)

从医学教育发展的方向以及我国目前医学教育现状可以看出:建立综合新生儿模拟人系统和利用高技术的综合模拟系统教学已刻不容缓。其优势在于:利用一切模拟手段创设出模拟病人和真实场景,使学生在早期就能够在非常逼真,标准的病房环境中接触到各种各样的病例情景。不仅老师可以在模拟病人上设计出不同层次的真实病例对学生进行培训及考核。而且学生在掌握理论的基础上可以对“病人”进行亲手操作。如:新生儿复苏流程、气道管理,心肺复苏等的基本技能操作。而且在模拟人系统上实践允许犯错,不会对“病人”造成伤害;在老师的指导下和重复的实践中使操作技能以及临床思维能力得以不断提高,从而操作更加规范,危急重症和常见病,多发病的应变处理能力更加突出。这些都是传统的护理教学方法无法比拟的。

通过该系统,将有利于提高我院的教学水平,提高病人安全性和生存率,有助于改善医患关系,避免部分医疗纠纷。

进口综合新生儿模拟人系统应用范围广泛,可用于多层次多专科的模拟教学培训。进口产品优势在于:

1. 产品质量更为稳定。进口品牌在国外已经经过近 40 年的发展,技术成熟,质量稳定。

2. 进口品牌可以提供国外成熟的培训课程,协助教学的开展。

3. 进口品牌的产品与国外成熟的培训机构共同开发,更贴合教学实际。



4. 产品的用料做工更为细致真实，有利于营造真实的培训环境。
5. 进口产品的功能更为强大。进口产品除了一些基础功能外，还具备肌张力、脐动脉搏动、脐静脉穿刺更功能。
6. 使用寿命更长。进口产品使用更为优质的材质，设计更为合理，保证产品具有更长的使用寿命。
7. 完善服务和培训体系。进口品牌在模拟教学领域经营近 60 年，拥有较强大的培训和服务体系，而不是仅仅是产品方案供应者。
8. 进口模拟人是与美国儿科学会联合开发的新生儿模拟人，旨在帮助改善新生儿复苏情况，同时满足新生儿复苏方案的特定学习目标。
9. 进口模拟人重点关注新生儿出生后的前 10 分钟，独特的“打开呼吸”功能，真实模拟新生儿出生几十秒内肺部逐渐复张的过程，为肺复张操作和高级气道处理等关键干预提供逼真的培训。
10. 进口模拟人配备了高质量心肺复苏质量评估系统，可用以培训住院医师的新生儿抢救、护理技能，产房及儿科的危机资源管理团队培训等。
11. 进口模拟人可强化医护人员对新生儿抢救的各项技能训练。可引进美国儿科学会与美国心脏协会的新生儿窒息复苏 NRP 课程，开展针对新生儿科及新生儿科与妇产科跨专业团队的新生儿窒息复苏、危机处理的培训。
12. 进口模拟人在广东省已拥有广州医科大学附属第三医院、广州妇女儿童医院、深圳市妇幼保健院、南方医科大学珠江医院、南方医科大学南方医院、深圳市第二人民医院、北京大学深圳医院、南方科技大学医院、深圳市儿童医院等用户。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口模拟人的模拟人跟国产的对比，该
 产品可满足不同层次的模拟教学，是如为培
 训医院，必须教学设备。同时，国产产品与进口产
 品比较，在模拟的识别功能、操作程序、
 气道解剖及生命体征等方面存在一定差距。
 而这些差距会影响培训效果。根据国产
 实际情况，建议尽快进口产品予以支持。

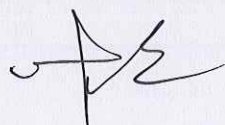
论证专家签字：
 2021 年 8 月 13 日

- 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。



政府采购进口产品专家论证意见

| | | | |
|---|--|-------------------|----|
| 专家信息 | 姓名：叶欣 | | |
| | 职称：主任医师 | | |
| | 工作单位：广州市血液中心 | | |
| | 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 | 广东省妇幼保健院 | | |
| 所属采购项目名称 | 广东省妇幼保健院采购超声引导下中心静脉穿刺模型及新生儿综合模拟人项目 | 所属采购项目预算金额（单位：万元） | 92 |
| 进口产品名称 | 进口产品预算金额（单位：万元） | | |
| 新生儿综合模拟人 | 80 | | |
| 二、采购进口产品的主要用途 | | | |
| <p>主要用途：</p> <p>进口综合新生儿模拟人系统应用范围广泛，可用于多层次多专科的模拟教学培训。该模拟人与美国 AAP 联合开发，符合新生儿复苏 NRP 课程的要求，可以实现脐静脉和动脉穿刺，具有脐动脉搏动，可以进行骨穿给药，具有常见的心肺听诊音，可以模拟多种肌张力的情况。可以提供完整的新生儿科与儿科培训要求。进口产品优势在于：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品质量更为稳定。进口品牌在国外已经经过近 40 年的发展，技术成熟，质量稳定。 2. 进口品牌可以提供国外成熟的培训课程，协助教学的开展。 3. 进口品牌的产品与国外成熟的培训机构共同开发，更贴合教学实际。 4. 产品的用料做工更为细致真实，有利于营造真实的培训环境。 5. 进口产品的功能更为强大。进口产品除了一些基础功能外，还具备肌张力、脐动脉搏动、脐静脉穿刺更功能。 6. 使用寿命更长。进口产品使用更为优质的材质，设计更为合理，保证产品具有更长的使用寿命。 7. 完善服务和培训体系。进口品牌在模拟教学领域经营近 60 年，拥有较强大的培训和服务体系，而不是仅仅是产品方案供应者。 8. 进口模拟人是与美国儿科学会联合开发的新生儿模拟人，旨在帮助改善新生儿复苏情况，同时满足新生儿复苏方案的特定学习目标。 9. 进口模拟人重点关注新生儿出生后的前 10 分钟，独特的“打开呼吸”功能，真实模拟新生儿出生几十秒内肺部逐渐复张的过程，为肺复张操作和高级气道处理等关键干预提供逼真的培训。 10. 进口模拟人配备了高质量心肺复苏质量评估系统，可用以培训住院医师的新生儿抢救、护理技能，产房及儿科的危机资源管理团队培训等。 11. 进口模拟人可强化医护人员对新生儿抢救的各项技能训练。可引进美国儿科 | | | |



学会与美国心脏协会的新生儿窒息复苏 NRP 课程,开展针对新生儿科及新生儿科与妇产科跨专业团队的新生儿窒息复苏、危机处理的培训。

12. 进口模拟人在广东省已拥有广州医科大学附属第三医院、广州妇女儿童医院、深圳市妇幼保健院、南方医科大学珠江医院、南方医科大学南方医院、深圳市第二人民医院、北京大学深圳医院、南方科技大学医院、深圳市儿童医院等用户。

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;

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) |
| 新生儿模拟人 | 10 |

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)

(2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):

(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)

(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)

从医学教育发展的方向以及我国目前医学教育现状可以看出:建立综合新生儿模拟人系统和利用高技术的综合模拟系统教学已刻不容缓。其优势在于:利用一切模拟手段创设出模拟病人和真实场景,使学生在早期就能够在非常逼真,标准的病房环境中接触到各种各样的病例情景。不仅老师可以在模拟病人上设计出不同层次的真实病例对学生进行培训及考核。而且学生在掌握理论的基础上可以对“病人”进行亲手操作。如:新生儿复苏流程、气道管理,心肺复苏等的基本技能操作。而且在模拟人系统上实践允许犯错,不会对“病人”造成伤害;在老师的指导下和重复的实践中使操作技能以及临床思维能力得以不断提高,从而操作更加规范,危急重症和常见病,多发病的应变处理能力更加突出。这些都是传统的护理教学方法无法比拟的。

通过该系统,将有利于提高我院的教学水平,提高病人安全性和生存率,有助于改善医患关系,避免部分医疗纠纷。

进口综合新生儿模拟人系统应用范围广泛,可用于多层次多专科的模拟教学培训。进口产品优势在于:

1. 产品质量更为稳定。进口品牌在国外已经经过近 40 年的发展,技术成熟,质量稳定。
2. 进口品牌可以提供国外成熟的培训课程,协助教学的开展。
3. 进口品牌的产品与国外成熟的培训机构共同开发,更贴合教学实际。



4. 产品的用料做工更为细致真实，有利于营造真实的培训环境。
5. 进口产品的功能更为强大。进口产品除了一些基础功能外，还具备肌张力、脐动脉搏动、脐静脉穿刺更功能。
6. 使用寿命更长。进口产品使用更为优质的材质，设计更为合理，保证产品具有更长的使用寿命。
7. 完善服务和培训体系。进口品牌在模拟教学领域经营近 60 年，拥有较强大的培训和服务体系，而不是仅仅是产品方案供应者。
8. 进口模拟人是与美国儿科学会联合开发的新生儿模拟人，旨在帮助改善新生儿复苏情况，同时满足新生儿复苏方案的特定学习目标。
9. 进口模拟人重点关注新生儿出生后的前 10 分钟，独特的“打开呼吸”功能，真实模拟新生儿出生几十秒内肺部逐渐复张的过程，为肺复张操作和高级气道处理等关键干预提供逼真的培训。
10. 进口模拟人配备了高质量心肺复苏质量评估系统，可用以培训住院医师的新生儿抢救、护理技能，产房及儿科的危机资源管理团队培训等。
11. 进口模拟人可强化医护人员对新生儿抢救的各项技能训练。可引进美国儿科学会与美国心脏协会的新生儿窒息复苏 NRP 课程，开展针对新生儿科及新生儿科与妇产科跨专业团队的新生儿窒息复苏、危机处理的培训。
12. 进口模拟人在广东省已拥有广州医科大学附属第三医院、广州妇女儿童医院、深圳市妇幼保健院、南方医科大学珠江医院、南方医科大学南方医院、深圳市第二人民医院、北京大学深圳医院、南方科技大学医院、深圳市儿童医院等用户。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

此招标产品适用于学生在早期就逼真的接触剖宫产中的各种病例场景，可对不同层次的重症病例进行培训。需具备智能化、编程、遥控等功能，国内产品均不达到此功能，而进口产品在做工用料、寿命使用比国内产品，功能均达到用户需求，建议允许进口产品参加投标。

论证专家签字：

2021年8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。

政府采购进口产品专家论证意见

| | | | |
|---|--|---------------------|----|
| 专家信息 | 姓名: <u>李泽楷</u> | | |
| | 职称: <u>教授</u> | | |
| | 工作单位: <u>广州大学</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 | 广东省妇幼保健院 | | |
| 所属采购项目名称 | 广东省妇幼保健院采购超声引导下中心静脉穿刺模型及新生儿综合模拟人项目 | 所属采购项目预算金额 (单位: 万元) | 92 |
| 进口产品名称 | | 进口产品预算金额 (单位: 万元) | |
| 新生儿综合模拟人 | | 80 | |
| 二、采购进口产品的主要用途 | | | |
| <p>主要用途:</p> <p>进口综合新生儿模拟人系统应用范围广泛, 可用于多层次多专科的模拟教学培训。该模拟人与美国 AAP 联合开发, 符合新生儿复苏 NRP 课程的要求, 可以实现脐静脉和动脉穿刺, 具有脐动脉搏动, 可以进行骨穿给药, 具有常见的心肺听诊音, 可以模拟多种肌张力的情况。可以提供完整的新生儿科与儿科培训要求。进口产品优势在于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品质量更为稳定。进口品牌在国外已经经过近 40 年的发展, 技术成熟, 质量稳定。 2. 进口品牌可以提供国外成熟的培训课程, 协助教学的开展。 3. 进口品牌的产品与国外成熟的培训机构共同开发, 更贴合教学实际。 4. 产品的用料做工更为细致真实, 有利于营造真实的培训环境。 5. 进口产品的功能更为强大。进口产品除了一些基础功能外, 还具备肌张力、脐动脉搏动、脐静脉穿刺更功能。 6. 使用寿命更长。进口产品使用更为优质的材质, 设计更为合理, 保证产品具有更长的使用寿命。 7. 完善服务和培训体系。进口品牌在模拟教学领域经营近 60 年, 拥有较强大的培训和服务体系, 而不是仅仅是产品方案供应者。 8. 进口模拟人是与美国儿科学会联合开发的新生儿模拟人, 旨在帮助改善新生儿复苏情况, 同时满足新生儿复苏方案的特定学习目标。 9. 进口模拟人重点关注新生儿出生后的前 10 分钟, 独特的“打开呼吸”功能, 真实模拟新生儿出生几十秒内肺部逐渐复张的过程, 为肺复张操作和高级气道处理等关键干预提供逼真的培训。 10. 进口模拟人配备了高质量心肺复苏质量评估系统, 可用以培训住院医师的新生儿抢救、护理技能, 产房及儿科的危机资源管理团队培训等。 11. 进口模拟人可强化医护人员对新生儿抢救的各项技能训练。可引进美国儿科 | | | |

李泽楷

学会与美国心脏协会的新生儿窒息复苏 NRP 课程,开展针对新生儿科及新生儿科与妇产科跨专业团队的新生儿窒息复苏、危机处理的培训。

12. 进口模拟人在广东省已拥有广州医科大学附属第三医院、广州妇女儿童医院、深圳市妇幼保健院、南方医科大学珠江医院、南方医科大学南方医院、深圳市第二人民医院、北京大学深圳医院、南方科技大学医院、深圳市儿童医院等用户。

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;

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) |
| 新生儿模拟人 | 10 |

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)
- (2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):
- (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)
- (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)

从医学教育发展的方向以及我国目前医学教育现状可以看出:建立综合新生儿模拟人系统和利用高技术的综合模拟系统教学已刻不容缓。其优势在于:利用一切模拟手段创设出模拟病人和真实场景,使学生在早期就能够在非常逼真,标准的病房环境中接触到各种各样的病例情景。不仅老师可以在模拟病人上设计出不同层次的真实病例对学生进行培训及考核。而且学生在掌握理论的基础上可以对“病人”进行亲手操作。如:新生儿复苏流程、气道管理,心肺复苏等的基本技能操作。而且在模拟人系统上实践允许犯错,不会对“病人”造成伤害;在老师的指导下和重复的实践中使操作技能以及临床思维能力得以不断提高,从而操作更加规范,危急重症和常见病,多发病的应变处理能力更加突出。这些都是传统的护理教学方法无法比拟的。

通过该系统,将有利于提高我院的教学水平,提高病人安全性和生存率,有助于改善医患关系,避免部分医疗纠纷。

进口综合新生儿模拟人系统应用范围广泛,可用于多层次多专科的模拟教学培训。进口产品优势在于:


1. 产品质量更为稳定。进口品牌在国外已经经过近 40 年的发展,技术成熟,质量稳定。
2. 进口品牌可以提供国外成熟的培训课程,协助教学的开展。
3. 进口品牌的产品与国外成熟的培训机构共同开发,更贴合教学实际。

4. 产品的用料做工更为细致真实，有利于营造真实的培训环境。
5. 进口产品的功能更为强大。进口产品除了一些基础功能外，还具备肌张力、脐动脉搏动、脐静脉穿刺更功能。
6. 使用寿命更长。进口产品使用更为优质的材质，设计更为合理，保证产品具有更长的使用寿命。
7. 完善服务和培训体系。进口品牌在模拟教学领域经营近 60 年，拥有较强大的培训和服务体系，而不是仅仅是产品方案供应者。
8. 进口模拟人是与美国儿科学会联合开发的新生儿模拟人，旨在帮助改善新生儿复苏情况，同时满足新生儿复苏方案的特定学习目标。
9. 进口模拟人重点关注新生儿出生后的前 10 分钟，独特的“打开呼吸”功能，真实模拟新生儿出生几十秒内肺部逐渐复张的过程，为肺复张操作和高级气道处理等关键干预提供逼真的培训。
10. 进口模拟人配备了高质量心肺复苏质量评估系统，可用以培训住院医师的新生儿抢救、护理技能，产房及儿科的危机资源管理团队培训等。
11. 进口模拟人可强化医护人员对新生儿抢救的各项技能训练。可引进美国儿科学会与美国心脏协会的新生儿窒息复苏 NRP 课程，开展针对新生儿科及新生儿科与妇产科跨专业团队的新生儿窒息复苏、危机处理的培训。
12. 进口模拟人在广东省已拥有广州医科大学附属第三医院、广州妇女儿童医院、深圳市妇幼保健院、南方医科大学珠江医院、南方医科大学南方医院、深圳市第二人民医院、北京大学深圳医院、南方科技大学医院、深圳市儿童医院等用户。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口产品相比国内产品，具备智能化评估报告系统
~~使用寿命更长~~ 等功能，使用寿命更长，而国内产品达不
 到此需求。建议允许进口产品参与本项目的采购。

论证专家签字：



2021年8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。

政府采购进口产品专家论证意见

| | | | |
|---|--|---------------------|----|
| 专家信息 | 姓名: <u>吴桂荣</u> | | |
| | 职称: <u>主任医师</u> | | |
| | 工作单位: <u>仲禄军第4医院</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 | 广东省妇幼保健院 | | |
| 所属采购项目名称 | 广东省妇幼保健院采购超声引导下中心静脉穿刺模型及新生儿综合模拟人项目 | 所属采购项目预算金额 (单位: 万元) | 92 |
| 进口产品名称 | | 进口产品预算金额 (单位: 万元) | |
| 新生儿综合模拟人 | | 80 | |
| 二、采购进口产品的主要用途 | | | |
| <p>主要用途:</p> <p>进口综合新生儿模拟人系统应用范围广泛,可用于多层次多专科的模拟教学培训。该模拟人与美国 AAP 联合开发,符合新生儿复苏 NRP 课程的要求,可以实现脐静脉和动脉穿刺,具有脐动脉搏动,可以进行骨穿给药,具有常见的心肺听诊音,可以模拟多种肌张力的情况。可以提供完整的新生儿科与儿科培训要求。进口产品优势在于:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 产品质量更为稳定。进口品牌在国外已经经过近 40 年的发展,技术成熟,质量稳定。 2. 进口品牌可以提供国外成熟的培训课程,协助教学的开展。 3. 进口品牌的产品与国外成熟的培训机构共同开发,更贴合教学实际。 4. 产品的用料做工更为细致真实,有利于营造真实的培训环境。 5. 进口产品的功能更为强大。进口产品除了一些基础功能外,还具备肌张力、脐动脉搏动、脐静脉穿刺更功能。 6. 使用寿命更长。进口产品使用更为优质的材质,设计更为合理,保证产品具有更长的使用寿命。 7. 完善服务和培训体系。进口品牌在模拟教学领域经营近 60 年,拥有较强大的培训和服务体系,而不是仅仅是产品方案供应者。 8. 进口模拟人是与美国儿科学会联合开发的新生儿模拟人,旨在帮助改善新生儿复苏情况,同时满足新生儿复苏方案的特定学习目标。 9. 进口模拟人重点关注新生儿出生后的前 10 分钟,独特的“打开呼吸”功能,真实模拟新生儿出生几十秒内肺部逐渐复张的过程,为肺复张操作和高级气道处理等关键干预提供逼真的培训。 10. 进口模拟人配备了高质量心肺复苏质量评估系统,可用以培训住院医师的新生儿抢救、护理技能,产房及儿科的危机资源管理团队培训等。 11. 进口模拟人可强化医护人员对新生儿抢救的各项技能训练。可引进美国儿科 | | | |

吴桂荣

学会与美国心脏协会的新生儿窒息复苏 NRP 课程,开展针对新生儿科及新生儿科与妇产科跨专业团队的新生儿窒息复苏、危机处理的培训。

12. 进口模拟人在广东省已拥有广州医科大学附属第三医院、广州妇女儿童医院、深圳市妇幼保健院、南方医科大学珠江医院、南方医科大学南方医院、深圳市第二人民医院、北京大学深圳医院、南方科技大学医院、深圳市儿童医院等用户。

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;

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) |
|----------|---------------|
| 新生儿模拟人 | 10 |

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)
- (2) 不可替代性说明 (对开展工作的实质性影响等):
- (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)
- (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)

从医学教育发展的方向以及我国目前医学教育现状可以看出:建立综合新生儿模拟人系统和利用高技术的综合模拟系统教学已刻不容缓。其优势在于:利用一切模拟手段创设出模拟病人和真实场景,使学生在早期就能够在非常逼真,标准的病房环境中接触到各种各样的病例情景。不仅老师可以在模拟病人上设计出不同层次的真实病例对学生进行培训及考核。而且学生在掌握理论的基础上可以对“病人”进行亲手操作。如:新生儿复苏流程、气道管理,心肺复苏等的基本技能操作。而且在模拟人系统上实践允许犯错,不会对“病人”造成伤害;在老师的指导下和重复的实践中使操作技能以及临床思维能力得以不断提高,从而操作更加规范,危急重症和常见病,多发病的应变处理能力更加突出。这些都是传统的护理教学方法无法比拟的。

通过该系统,将有利于提高我院的教学水平,提高病人安全性和生存率,有助于改善医患关系,避免部分医疗纠纷。

进口综合新生儿模拟人系统应用范围广泛,可用于多层次多专科的模拟教学培训。进口产品优势在于:

1. 产品质量更为稳定。进口品牌在国外已经经过近 40 年的发展,技术成熟,质量稳定。
2. 进口品牌可以提供国外成熟的培训课程,协助教学的开展。
3. 进口品牌的产品与国外成熟的培训机构共同开发,更贴合教学实际。

4. 产品的用料做工更为细致真实，有利于营造真实的培训环境。
5. 进口产品的功能更为强大。进口产品除了一些基础功能外，还具备肌张力、脐动脉搏动、脐静脉穿刺更功能。
6. 使用寿命更长。进口产品使用更为优质的材质，设计更为合理，保证产品具有更长的使用寿命。
7. 完善服务和培训体系。进口品牌在模拟教学领域经营近 60 年，拥有较强大的培训和服务体系，而不是仅仅是产品方案供应者。
8. 进口模拟人是与美国儿科学会联合开发的新生儿模拟人，旨在帮助改善新生儿复苏情况，同时满足新生儿复苏方案的特定学习目标。
9. 进口模拟人重点关注新生儿出生后的前 10 分钟，独特的“打开呼吸”功能，真实模拟新生儿出生几十秒内肺部逐渐复张的过程，为肺复张操作和高级气道处理等关键干预提供逼真的培训。
10. 进口模拟人配备了高质量心肺复苏质量评估系统，可用以培训住院医师的新生儿抢救、护理技能，产房及儿科的危机资源管理团队培训等。
11. 进口模拟人可强化医护人员对新生儿抢救的各项技能训练。可引进美国儿科学会与美国心脏协会的新生儿窒息复苏 NRP 课程，开展针对新生儿科及新生儿科与妇产科跨专业团队的新生儿窒息复苏、危机处理的培训。
12. 进口模拟人在广东省已拥有广州医科大学附属第三医院、广州妇女儿童医院、深圳市妇幼保健院、南方医科大学珠江医院、南方医科大学南方医院、深圳市第二人民医院、北京大学深圳医院、南方科技大学医院、深圳市儿童医院等用户。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

用户对采购的新生儿模拟人陈述理由详实，新生儿综合模拟人可用于多层次多专科的模拟教学，是妇幼保健医院必需和常用的教学设备。虽然国内有同类产品，但与进口产品比较，在模型自动识别功能、操控软件、气管插管的仿真性、模拟心音、呼吸音等以及模拟监护的生命参数等方面存在一定的差距。而这些差距会影响到教学质量。根据用户实际需求，建议允许采购进口产品。

论证专家签字：

吴桂荣

2021年8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。

政府采购进口产品专家论证意见

| | | | |
|---|--|-------------------------|----|
| 专家信息 | 姓名: 徐丹优 | | |
| | 职称: 专职律师 | | |
| | 工作单位: 广东启润律师事务所 | | |
| | 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 | 广东省妇幼保健院 | | |
| 所属采购项目名称 | 广东省妇幼保健院 采购超声引导下中 心静脉穿刺模型及 新生儿综合模拟人 项目 | 所属采购项目预算 金额 (单位: 万元) | 92 |
| 进口产品名称 | 进口产品预算金额 (单位: 万元) | | |
| 超声引导下中心静脉穿刺模型 | 12 | | |
| 二、采购进口产品的主要用途 | | | |
| 1、中心静脉穿刺术的解剖学基础训练; 2、中心静脉穿刺术训练; 3、超声引导下的中心静脉穿刺术训练; 4、临床真实超声设备探头的扫查方法; 5、超声引导下血管的辨识方法; 6、并发症的分辨和处理; | | | |
| 三、适用情形 (勾选其中 1 项) | | | |
| <input checked="" 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 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) | | |
| 中心静脉穿刺模型 | 2 万元 | | |

徐丹优

四、申请理由

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和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）

1.1、超声引导下中心静脉穿刺模型是专门用于练习中心静脉穿刺的，且可用真实临床超声设备进行扫查，能够快速准确的对血管进行定位，实时观察组织解剖结构的动态变化，其准确性和安全性是其他影像手段不可比拟的，特别是麻醉科常见的一些疾病如；急性肾损伤、急性药物中毒、急需血液净化治疗的病人、需要临时血液净化治疗的病人等，都需要快速进行超声引导下中心静脉穿刺术进行手术治疗之前的操作。目前麻醉科需要普及所有的医生必须具备该项技能。

1.2、目前，我科还比较缺乏相应的临床、教学仿真模型来满足临床教学工作的需要。此项目设备可以显著提高临床教学水平，可以有效提高临床操作技能，满足临床、教学工作的需求。为提高临床教学水平及医疗质量，我们迫切需要利用一切高科技手段营造出真实的医疗环境，以理论与临床结合、教学实训与临床实际结合及实训室训练与病房床边训练相结合为教学理念，突出医学知识的连续性和能力的综合性。从而提升其临床技能、临床思维以及团队合作水平。

1.3、目前国产模型市场均没有能达到此类教学需求的产品，类似产品其制造工艺和原材料无法与进口产品相比较，模型皮肤的张力较差，而国产模型很容易就会发生撕裂，降低使用寿命。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

超声引导下中心静脉穿刺操作是麻醉学的重要课程，是临床麻醉技能的基础，学习的目的是训练学生对于严重创伤、急性循环功能衰竭等危重病人或需要静脉抗生素治疗或需要接受大量、快速、输血补液，利用中心静脉压的测定调节输入量和速度的情况下，超声引导下进行中心静脉穿刺术是快速有效的解决方案，临床上学员对于中心静脉穿刺的训练机会很少，且中心静脉穿刺术属于有创操作，无法通过病人进行训练，因此需要通过使用模型进行相应训练及考核。

(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）

教学培训产品并非应用于临床一线，因而短期不会产生直接经济效益。但从提高医生技能水平的角度来衡量，所产生的社会影响力是巨大的。目前国内购买该类产品的医院，基本上应用于以下两个方面：

一、对内部人员培训，旨在提高院内年轻医学生、医师的技术水平，掌握技能，同时带动提高师资水平。参加培训人员包括：低年资住院医师、专科医师、进修医生及实习医生等。

二、对外社会化培训。主要是在为附属医院或相关机构培养人才的同时，形成桃李满天下，进而扩大医院的知名度和美誉度。通过这些培训，促进业务上精益求精，从而提高医院整体医疗水平。

陈丹优

(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）

国内同类产品仅可进行中心静脉穿刺训练，通过触摸骨性标志，判断穿刺位置而不能进行超声引导下的穿刺操作。但临床上，每个人的实际情况不同，通过触摸定位，难度非常大。且中心静脉穿刺术，穿刺位置周围有重要神经组织，一旦穿刺位置有偏差，可能对患者造成巨大影响。

进口产品不仅可以使用触摸骨性标志定位，也可通过临床真实超声设备进行扫查定位，定位更加准确，且进口产品包含多个模块，可以根据教学需求，调整难度，任意更换不同模块，可满足临床不同年资的学员不同考核标准的使用。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

建议采购，理由：根据提供的材料可知，相较国产同类产品，进口产品即进口超声引导下中心静脉穿刺模型具有较高的准确性及安全性，能够快速准确的对血管进行定位及实时观察组织结构动态变化其而国内产品达不到需求，故建议采购。

论证专家签字：

徐丹氏

2021年8月13日

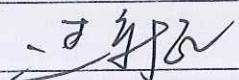
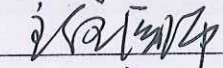
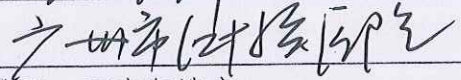
注：1. 专家组应当由5人以上单数组成，其中，必须包括1名法律专家，技术专家应当为熟悉该产品的专家。

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。

徐丹氏

政府采购进口产品专家论证意见

| | | | |
|---|--|-------------------------|----|
| 专家信息 | 姓名:  | | |
| | 职称:  | | |
| | 工作单位:  | | |
| | 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 | 广东省妇幼保健院 | | |
| 所属采购项目名称 | 广东省妇幼保健院 采购超声引导下中 心静脉穿刺模型及 新生儿综合模拟人 项目 | 所属采购项目预算 金额 (单位: 万元) | 92 |
| 进口产品名称 | 进口产品预算金额 (单位: 万元) | | |
| 超声引导下中心静脉穿刺模型 | 12 | | |
| 二、采购进口产品的主要用途 | | | |
| 1、中心静脉穿刺术的解剖学基础训练; 2、中心静脉穿刺术训练; 3、超声引导下的中心静脉穿刺术训练; 4、临床真实超声设备探头的扫查方法; 5、超声引导下血管的辨识方法; 6、并发症的分辨和处理; | | | |
| 三、适用情形 (勾选其中 1 项) | | | |
| <input checked="" 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 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) | | |
| 中心静脉穿刺模型 | 2 万元 | | |



四、申请理由

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和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）

1.1、超声引导下中心静脉穿刺模型是专门用于练习中心静脉穿刺的，且可用真实临床超声设备进行扫查，能够快速准确的对血管进行定位，实时观察组织解剖结构的动态变化，其准确性和安全性是其他影像手段不可比拟的，特别是麻醉科常见的一些疾病如；急性肾损伤、急性药物中毒、急需血液净化治疗的病人、需要临时血液净化治疗的病人等，都需要快速进行超声引导下中心静脉穿刺术进行手术治疗之前的操作。目前麻醉科需要普及所有的医生必须具备该项技能。

1.2、目前，我科还比较缺乏相应的临床、教学仿真模型来满足临床教学工作的需要。此项目设备可以显著提高临床教学水平，可以有效提高临床操作技能，满足临床、教学工作的需求。为提高临床教学水平及医疗质量，我们迫切需要利用一切高科技手段营造出真实的医疗环境，以理论与临床结合、教学实训与临床实际结合及实训室训练与病房床边训练相结合为教学理念，突出医学知识的连续性和能力的综合性。从而提升其临床技能、临床思维以及团队合作水平。

1.3、目前国产模型市场均没有能达到此类教学需求的产品，类似产品其制造工艺和原材料无法与进口产品相比较，模型皮肤的张力较差，而国产模型很容易就会发生撕裂，降低使用寿命。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

超声引导下中心静脉穿刺操作是麻醉学的重要课程，是临床麻醉技能的基础，学习的目的是训练学生对于严重创伤、急性循环功能衰竭等危重病人或需要静脉抗生素治疗或需要接受大量、快速、输血补液，利用中心静脉压的测定调节输入量和速度的情况下，超声引导下进行中心静脉穿刺术是快速有效的解决方案，临床上学员对于中心静脉穿刺的训练机会很少，且中心静脉穿刺术属于有创操作，无法通过病人进行训练，因此需要通过使用模型进行相应训练及考核。

(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）

教学培训产品并非应用于临床一线，因而短期不会产生直接经济效益。但从提高医生技能水平的角度来衡量，所产生的社会影响力是巨大的。目前国内购买该类产品的医院，基本上应用于以下两个方面：

一、对内部人员培训，旨在提高院内年轻医学生、医师的技术水平，掌握技能，同时带动提高师资水平。参加培训人员包括：低年资住院医师、专科医师、进修医生及实习医生等。

二、对外社会化培训。主要是在为附属医院或相关机构培养人才的同时，形成桃李满天下，进而扩大医院的知名度和美誉度。通过这些培训，促进业务上精益求精，从而提高医院整体医疗水平。



(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)

国内同类产品仅可进行中心静脉穿刺训练, 通过触摸骨性标志, 判断穿刺位置而不能进行超声引导下的穿刺操作。但临床上, 每个人的实际情况不同, 通过触摸定位, 难度非常大。且中心静脉穿刺术, 穿刺位置周围有重要神经组织, 一旦穿刺位置有偏差, 可能对患者造成巨大影响。

进口产品不仅可以使使用触摸骨性标志定位, 也可通过临床真实超声设备进行扫查定位, 定位更加准确, 且进口产品包含多个模块, 可以根据教学需求, 调整难度, 任意更换不同模块, 可满足临床不同年资的学员不同考核标准的使用。

五、专家论证意见 (由专家手工填写)

国内同类产品仅可进行中心静脉穿刺训练, 通过触摸骨性标志, 判断穿刺位置而不能进行超声引导下的穿刺操作。但临床上, 每个人的实际情况不同, 通过触摸定位, 难度非常大。且中心静脉穿刺术, 穿刺位置周围有重要神经组织, 一旦穿刺位置有偏差, 可能对患者造成巨大影响。进口产品不仅可以使使用触摸骨性标志定位, 也可通过临床真实超声设备进行扫查定位, 定位更加准确, 且进口产品包含多个模块, 可以根据教学需求, 调整难度, 任意更换不同模块, 可满足临床不同年资的学员不同考核标准的使用。

论证专家签字:

2021年8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。



政府采购进口产品专家论证意见

| | | | |
|---|--|-------------------------|----|
| 专家信息 | 姓名: 叶欣 | | |
| | 职称: 主任医师 | | |
| | 工作单位: 广州市血液中心 | | |
| | 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 | 广东省妇幼保健院 | | |
| 所属采购项目名称 | 广东省妇幼保健院 采购超声引导下中 心静脉穿刺模型及 新生儿综合模拟人 项目 | 所属采购项目预算 金额 (单位: 万元) | 92 |
| 进口产品名称 | 进口产品预算金额 (单位: 万元) | | |
| 超声引导下中心静脉穿刺模型 | 12 | | |
| 二、采购进口产品的主要用途 | | | |
| 1、中心静脉穿刺术的解剖学基础训练; 2、中心静脉穿刺术训练; 3、超声引导下的中心静脉穿刺术训练; 4、临床真实超声设备探头的扫查方法; 5、超声引导下血管的辨识方法; 6、并发症的分辨和处理; | | | |
| 三、适用情形 (勾选其中 1 项) | | | |
| <input checked="" 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 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) | | |
| 中心静脉穿刺模型 | 2 万元 | | |



四、申请理由

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和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）

1.1、超声引导下中心静脉穿刺模型是专门用于练习中心静脉穿刺的，且可用真实临床超声设备进行扫查，能够快速准确的对血管进行定位，实时观察组织解剖结构的动态变化，其准确性和安全性是其他影像手段不可比拟的，特别是麻醉科常见的一些疾病如；急性肾损伤、急性药物中毒、急需血液净化治疗的病人、需要临时血液净化治疗的病人等，都需要快速进行超声引导下中心静脉穿刺术进行手术治疗之前的操作。目前麻醉科需要普及所有的医生必须具备该项技能。

1.2、目前，我科还比较缺乏相应的临床、教学仿真模型来满足临床教学工作的需要。此项目设备可以显著提高临床教学水平，可以有效提高临床操作技能，满足临床、教学工作的需求。为提高临床教学水平及医疗质量，我们迫切需要利用一切高科技手段营造出真实的医疗环境，以理论与临床结合、教学实训与临床实际结合及实训室训练与病房床边训练相结合为教学理念，突出医学知识的连续性和能力的综合性。从而提升其临床技能、临床思维以及团队合作水平。

1.3、目前国产模型市场均没有能达到此类教学需求的产品，类似产品其制造工艺和原材料无法与进口产品相比较，模型皮肤的张力较差，而国产模型很容易就会发生撕裂，降低使用寿命。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

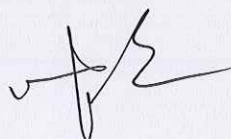
超声引导下中心静脉穿刺操作是麻醉学的重要课程，是临床麻醉技能的基础，学习的目的是训练学生对于严重创伤、急性循环功能衰竭等危重病人或需要静脉抗生素治疗或需要接受大量、快速、输血补液，利用中心静脉压的测定调节输入量和速度的情况下，超声引导下进行中心静脉穿刺术是快速有效的解决方案，临床上学员对于中心静脉穿刺的训练机会很少，且中心静脉穿刺术属于有创操作，无法通过病人进行训练，因此需要通过使用模型进行相应训练及考核。

(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）

教学培训产品并非应用于临床一线，因而短期不会产生直接经济效益。但从提高医生技能水平的角度来衡量，所产生的社会影响力是巨大的。目前国内购买该类产品的医院，基本上应用于以下两个方面：

一、对内部人员培训，旨在提高院内年轻医学生、医师的技术水平，掌握技能，同时带动提高师资水平。参加培训人员包括：低年资住院医师、专科医师、进修医生及实习医生等。

二、对外社会化培训。主要是在为附属医院或相关机构培养人才的同时，形成桃李满天下，进而扩大医院的知名度和美誉度。通过这些培训，促进业务上精益求精，从而提高医院整体医疗水平。



(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)

国内同类产品仅可进行中心静脉穿刺训练, 通过触摸骨性标志, 判断穿刺位置而不能进行超声引导下的穿刺操作。但临床上, 每个人的实际情况不同, 通过触摸定位, 难度非常大。且中心静脉穿刺术, 穿刺位置周围有重要神经组织, 一旦穿刺位置有偏差, 可能对患者造成巨大影响。

进口产品不仅可以触摸骨性标志定位, 也可通过临床真实超声设备进行扫查定位, 定位更加准确, 且进口产品包含多个模块, 可以根据教学需求, 调整难度, 任意更换不同模块, 可满足临床不同年资的学员不同考核标准的使用。

五、专家论证意见 (由专家手工填写)

本招标产品是用于练习中心静脉穿刺, 需要具有极高的准确性及安全性, 能够快速准确地对血管进行定位, 使用寿命长。且可根据教学需求调整难度, 任意更换不同模块。进口产品完全满足以上要求, 而国产在质量和功效上均存在着缺点。因此建议允许进口产品参与此次项目投标。

论证专家签字:

2021年8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。

政府采购进口产品专家论证意见

| | | | |
|---|--|-------------------------|----|
| 专家信息 | 姓名: <u>李泽楷</u> | | |
| | 职称: <u>教授</u> | | |
| | 工作单位: <u>广州大学</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 | 广东省妇幼保健院 | | |
| 所属采购项目名称 | 广东省妇幼保健院 采购超声引导下中 心静脉穿刺模型及 新生儿综合模拟人 项目 | 所属采购项目预算 金额 (单位: 万元) | 92 |
| 进口产品名称 | 进口产品预算金额 (单位: 万元) | | |
| 超声引导下中心静脉穿刺模型 | 12 | | |
| 二、采购进口产品的主要用途 | | | |
| 1、中心静脉穿刺术的解剖学基础训练; 2、中心静脉穿刺术训练; 3、超声引导下的中心静脉穿刺术训练; 4、临床真实超声设备探头的扫查方法; 5、超声引导下血管的辨识方法; 6、并发症的分辨和处理; | | | |
| 三、适用情形 (勾选其中 1 项) | | | |
| <input checked="" 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 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) | | |
| 中心静脉穿刺模型 | 2 万元 | | |

李泽楷

四、申请理由

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和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）

1.1、超声引导下中心静脉穿刺模型是专门用于练习中心静脉穿刺的，且可用真实临床超声设备进行扫查，能够快速准确的对血管进行定位，实时观察组织解剖结构的动态变化，其准确性和安全性是其他影像手段不可比拟的，特别是麻醉科常见的一些疾病如；急性肾损伤、急性药物中毒、急需血液净化治疗的病人、需要临时血液净化治疗的病人等，都需要快速进行超声引导下中心静脉穿刺术进行手术治疗之前的操作。目前麻醉科需要普及所有的医生必须具备该项技能。

1.2、目前，我科还比较缺乏相应的临床、教学仿真模型来满足临床教学工作的需要。此项目设备可以显著提高临床教学水平，可以有效提高临床操作技能，满足临床、教学工作的需求。为提高临床教学水平及医疗质量，我们迫切需要利用一切高科技手段营造出真实的医疗环境，以理论与临床结合、教学实训与临床实际结合及实训室训练与病房床边训练相结合为教学理念，突出医学知识的连续性和能力的综合性。从而提升其临床技能、临床思维以及团队合作水平。

1.3、目前国产模型市场均没有能达到此类教学需求的产品，类似产品其制造工艺和原材料无法与进口产品相比较，模型皮肤的张力较差，而国产模型很容易就会发生撕裂，降低使用寿命。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

超声引导下中心静脉穿刺操作是麻醉学的重要课程，是临床麻醉技能的基础，学习的目的是训练学生对于严重创伤、急性循环功能衰竭等危重病人或需要静脉抗生素治疗或需要接受大量、快速、输血补液，利用中心静脉压的测定调节输入量和速度的情况下，超声引导下进行中心静脉穿刺术是快速有效的解决方案，临床上学员对于中心静脉穿刺的训练机会很少，且中心静脉穿刺术属于有创操作，无法通过病人进行训练，因此需要通过使用模型进行相应训练及考核。

(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）

教学培训产品并非应用于临床一线，因而短期不会产生直接经济效益。但从提高医生技能水平的角度来衡量，所产生的社会影响力是巨大的。目前国内购买该类产品的医院，基本上应用于以下两个方面：

一、对内部人员培训，旨在提高院内年轻医学生、医师的技术水平，掌握技能，同时带动提高师资水平。参加培训人员包括：低年资住院医师、专科医师、进修医生及实习医生等。

二、对外社会化培训。主要是在为附属医院或相关机构培养人才的同时，形成桃李满天下，进而扩大医院的知名度和美誉度。通过这些培训，促进业务上精益求精，从而提高医院整体医疗水平。



(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）

国内同类产品仅可进行中心静脉穿刺训练，通过触摸骨性标志，判断穿刺位置而不能进行超声引导下的穿刺操作。但临床上，每个人的实际情况不同，通过触摸定位，难度非常大。且中心静脉穿刺术，穿刺位置周围有重要神经组织，一旦穿刺位置有偏差，可能对患者造成巨大影响。

进口产品不仅可以不使用触摸骨性标志定位，也可通过临床真实超声设备进行扫查定位，定位更加准确，且进口产品包含多个模块，可以根据教学需求，调整难度，任意更换不同模块，可满足临床不同年资的学员不同考核标准的使用。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口产品相较于国内产品，具有一体化平台，全仿真超声穿刺训练模块等，定位更加精确。建议允许进口产品参与本项目的采购。

论证专家签字：

李泽楷

2021 年 8 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。

政府采购进口产品专家论证意见

| | | | |
|---|--|-------------------------|----|
| 专家信息 | 姓名: <u>吴桂草</u> | | |
| | 职称: <u>主任医师</u> | | |
| | 工作单位: <u>解放军第421医院</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 | 广东省妇幼保健院 | | |
| 所属采购项目名称 | 广东省妇幼保健院 采购超声引导下中 心静脉穿刺模型及 新生儿综合模拟人 项目 | 所属采购项目预算 金额 (单位: 万元) | 92 |
| 进口产品名称 | 进口产品预算金额 (单位: 万元) | | |
| 超声引导下中心静脉穿刺模型 | 12 | | |
| 二、采购进口产品的主要用途 | | | |
| 1、中心静脉穿刺术的解剖学基础训练; 2、中心静脉穿刺术训练; 3、超声引导下的中心静脉穿刺术训练; 4、临床真实超声设备探头的扫查方法; 5、超声引导下血管的辨识方法; 6、并发症的分辨和处理; | | | |
| 三、适用情形 (勾选其中 1 项) | | | |
| <input checked="" 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 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) | | |
| 中心静脉穿刺模型 | 2 万元 | | |

吴桂草

四、申请理由

采购进口产品的必要性、不可替代性、经济性和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）

1.1、超声引导下中心静脉穿刺模型是专门用于练习中心静脉穿刺的，且可用真实临床超声设备进行扫查，能够快速准确的对血管进行定位，实时观察组织解剖结构的动态变化，其准确性和安全性是其他影像手段不可比拟的，特别是麻醉科常见的一些疾病如：急性肾损伤、急性药物中毒、急需血液净化治疗的病人、需要临时血液净化治疗的病人等，都需要快速进行超声引导下中心静脉穿刺术进行手术治疗之前的操作。目前麻醉科需要普及所有的医生必须具备该项技能。

1.2、目前，我科还比较缺乏相应的临床、教学仿真模型来满足临床教学工作的需要。此项目设备可以显著提高临床教学水平，可以有效提高临床操作技能，满足临床、教学工作的需求。为提高临床教学水平及医疗质量，我们迫切需要利用一切高科技手段营造出真实的医疗环境，以理论与临床结合、教学实训与临床实际结合及实训室训练与病房床边训练相结合为教学理念，突出医学知识的连续性和能力的综合性。从而提升其临床技能、临床思维以及团队合作水平。

1.3、目前国产模型市场均没有能达到此类教学需求的产品，类似产品其制造工艺和原材料无法与进口产品相比较，模型皮肤的张力较差，而国产模型很容易就会发生撕裂，降低使用寿命。

(2) 不可替代性说明（对开展工作的实质性影响等）

超声引导下中心静脉穿刺操作是麻醉学的重要课程，是临床麻醉技能的基础，学习的目的是训练学生对于严重创伤、急性循环功能衰竭等危重病人或需要静脉抗生素治疗或需要接受大量、快速、输血补液，利用中心静脉压的测定调节输入量和速度的情况下，超声引导下进行中心静脉穿刺术是快速有效的解决方案，临床上学员对于中心静脉穿刺的训练机会很少，且中心静脉穿刺术属于有创操作，无法通过病人进行训练，因此需要通过使用模型进行相应训练及考核。

(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）

教学培训产品并非应用于临床一线，因而短期不会产生直接经济效益。但从提高医生技能水平的角度来衡量，所产生的社会影响力是巨大的。目前国内购买该类产品的医院，基本上应用于以下两个方面：

一、对内部人员培训，旨在提高院内年轻医学生、医师的技术水平，掌握技能，同时带动提高师资水平。参加培训人员包括：低年资住院医师、专科医师、进修医生及实习医生等。

二、对外社会化培训。主要是在为附属医院或相关机构培养人才的同时，形成桃李满天下，进而扩大医院的知名度和美誉度。通过这些培训，促进业务上精益求精，从而提高医院整体医疗水平。

吴桂萍

(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）

国内同类产品仅可进行中心静脉穿刺训练，通过触摸骨性标志，判断穿刺位置而不能进行超声引导下的穿刺操作。但临床上，每个人的实际情况不同，通过触摸定位，难度非常大。且中心静脉穿刺术，穿刺位置周围有重要神经组织，一旦穿刺位置有偏差，可能对患者造成巨大影响。

进口产品不仅可以触摸骨性标志定位，也可通过临床真实超声设备进行扫查定位，定位更加准确，且进口产品包含多个模块，可以根据教学需求，调整难度，任意更换不同模块，可满足临床不同年资的学员不同考核标准的使用。

五、专家论证意见（由专家手工填写）

用户拟采购的超声引导下中心静脉穿刺模型陈述理由详实。该产品主要用于临床教学，是医院教学常用的教学设备。该产品国内虽有同类产品，但与进口同类产品比较，在超声的清晰度、穿刺模块的多样性、以及对内部结构的直接观察等方面存在差距，而这些差距会影响到教学效果，从而影响到临床实际操作安全和质量。随着医院教学的需要，建议在进口产品参与竞标。

论证专家签字：

吴桂荣

2021年8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。