

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: 蔡五星	
		职称: 主任医师	
		工作单位: 珠海市第五人民医院	
		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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
1、核磁监护仪	60		
二、主要用途			
1、核磁监护仪 适用于磁共振成像系统环境中对危重患者进行脉搏血氧饱和度 (SpO2)、脉率 (PR) 及无创血压 (NIBP) 监护。			
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;			
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)		
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、核磁监护仪

核磁监护仪可为全院患者在做磁共振时提供安全保障，保障各类患者的磁共振监护管理：在患者磁共振检查过程中进行生命体征监护，在医用磁共振成像系统环境中可对成人、儿科患者进行脉搏血氧饱和度(SpO2)和脉率(PR)监护，对成人、小儿和新生儿患者进行无创血压(NIBP)监护

现阶段我院重症医学科主要负责院内各种急危重症的抢救和外科重大手术后的监护治疗工作，缺血性脑血管病的发生率逐年增加，而MR检查对缺血性脑血管病的敏感性最高，危重病人需要在心电监护的情况下进行MR检查才安全，有了好的设备，病人的预后，病床周转率才会有很大的提升，对经济效益有积极的促进作用

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	心电监测	3.5 元/h	310701022
2	血氧饱和度监测	5 元/h	310701028

设备购置后的经济效益预测：

1	预计使用年限	8 年	1、房舍：(现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷：(足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术：(具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.204 万元	4、其他：无
5	预计每月消耗品支出	0 万元	

五、专家论证意见 (由专家手工填写)

该设备为急危重症MRI检查过程中生命体征监护所必需，是医疗安全的保障设备之一，建议购买。

论证专家签字：

李强

2013年3月31日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: <u>李五星</u>	
		职称: <u>珠海市第五人民医院主任医师</u>	
		工作单位: <u>珠海市第五人民医院</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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
1、核磁呼吸机 (1 台)	90		
2、激光辅助抽脂系统 (1 台)	160		
3、血液分离系统 (1 台)	85		
二、主要用途			
<p>1、核磁呼吸机</p> <p>主要应用于重症呼吸衰竭患者转运到核磁室执行核磁检查</p> <p>2、激光辅助抽脂系统</p> <p>激光辅助吸脂系统可以开展适应症: 如抽脂、面部精雕 (雕塑下颌线, 祛除双下巴, 解决面颈部皮肤松弛, 脸颊吸脂)、形体雕塑 (丰胸, 丰臀, 腹肌塑形, 祛除蝴蝶袖, 各部位吸脂紧肤)、面部填充: (隆鼻, 隆颌, 丰颞及苹果肌)</p> <p>3、血液分离系统</p> <p>设备在临床上用于单个核细胞采集 (MNC)、连续性单个核采集 (CMNC)、治疗性血浆置换、红细胞置换和去除、白细胞去除、血小板去除</p>			
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;			

- 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）
1、急救转运呼吸机（1台）	50
2、脂肪吸引器（1台）	80
3、血液成份分离机（1台）	80

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、核磁呼吸机

随着医院规模的扩大，复杂疑难重症患者增加明显，ICU和孕妇重症患者及神经系统疾患者，这类患者需要行核磁检查（MRI）以明确诊断，选择合适的治疗方案，否则就是“盲人摸象”，治疗就如同“摸着石头过河”，治疗的效果大打折扣。而复杂疑难重症患者都执行机械通气，目前我院现有的呼吸机均不具备直接进入核磁检查功能，为明确诊断，提高这些患者的抢救成功率，必须选择核磁呼吸机进行呼吸支持；核磁呼吸机主要应用于重症患者转运到核磁室执行核磁检查，因为重症患者对机械通气的治疗要求高，如高PEEP的肺复张，实时准确的呼吸力学监测，为实现移动ICU的治疗，这就要求具有ICU相同功能的呼吸机应用。MR核磁呼吸机在核磁室的使用是普通呼吸机不可替代的。呼吸机辅助呼吸+呼吸功能检测33元/小时，预计使用年限8年。

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	呼吸机辅助呼吸	29元/h	310603001
2	持续呼吸功能监测	4元/h	310602005

设备购置后的经济效益预测：

1	预计使用年限	8年	1、房舍：（现成√、调整、新建）
2	预计每月使用时间	240小时	2、现有电力负荷：（足够√、不够、调整）
3	预计每月使用人次	10人次	3、人力技术：（具备、培训√、调入）
4	预计每月经济收入	0.792万元	4、其他：无

国产核磁呼吸机采用气动气控原理，耗氧量大，通气模式少，对通气条件要求高的患者不能保证满足需求。进口核磁呼吸机采用气动电控模式，吸氧浓度自由调节，通气模式多，有创/无创均能使用。进口产品可在患者磁共振检查过程中提供呼吸支持，通气模式多，有创/无创均能使用，保证了在医用磁共振成像系统环境中，对成人、儿童患者进行持续的呼吸功能支持。安全性好，社会效益高。

呼吸机是重症医学科必备的设备，本次申请采购的进口高档核磁呼吸机，空压机型提前储备好病人的吸气压力，待病人吸气时直接分配给病人。核磁呼吸机为日益增长的急性缺血性脑血管病的诊断提供了极大的帮助，为卒中中心建设提供了强大的物质保障。

2、激光辅助抽脂系统

我科临床上存在很多抽脂及自体脂肪移植的患者，面部精细化整形患者，因相关仪器较少，治疗手段相对落后，无法完全满足患者的治疗需求，导致患者流失等问题。传统国产抽脂设备采用人工机械的将脂肪纤维破坏，进而使脂肪细胞与之分离，在反复的活塞运动中容易造成血管等的机械损伤。传统手术常常术中出血多、组织损失大、术后紫癜、皮肤凹凸不平。对患者副作用太大，患者往往无法接受。进口激光辅助吸脂系统采用环形出光技术，使激光照射面积更大、分布更均匀，使脂肪细胞间的纤维链接软化，松散，进而使脂肪细胞与纤维链接分离，治疗速度快、出血少、安全性好、术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。

按照我院皮肤科门诊手术计算，保守估计月均手术在6-8台（常规整形医院可以达到20-30台/月）。人均手术费用在2-3万元（如果患者增加自体脂肪填充项目，收费还要增加1万），（扣除一般手术成本支出后）月收入在13万元。
年收入：13万*12月=156万。

进口设备安全性更强，采用环形光纤技术，避免了能量过于集中而导致的脂肪细胞热损伤，可以做到溶、吸同步进行，大大缩短手术时间，治疗速度快出血少，安全性好，术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。激光辅助吸脂所得脂肪活性高，解决激光辅助吸脂避免由于脂肪活性不够，需要多次补填的问题，降低患者痛苦及经济负担。进口1470nm激光辅助吸

脂系统相对国产抽脂更具高效性和安全性。

3、血液分离系统

血液风湿免疫科大量的患者通过造血干细胞的移植，促进了造血功能的恢复，从而最终达到了疾病治愈的效果，甚至是很多患者唯一的治疗方案。其中以血液系统疾病以及免疫系统疾病最常用，比如急性白血病、再生障碍性贫血、地中海贫血或免疫缺陷性疾病等，根据国内外血液病诊疗规范指南推荐尽早进行造血干细胞移植，可以大大提高治愈概率造福珠海以及周边的血液病患者。

进口机器具备采集造血干细胞的功能且技术先进、应用成熟，功能上进口产品更齐全，可以开展血液科重点发展的造血干细胞移植，为了更好的促进各临床科室的建设和发展，提高医疗技术水平和临床科研水平，为病人赢得最佳治疗时机。

每周至少使用：5例

收费项目：血细胞分离单采术，收费编码：310800005

每月预计使用：20人/例

每例耗材成本（如有）：1750元

每年维修成本（含配件）：2000元

预计年收入总额约：42万元

预计回本年限约：4-5年

五、专家论证意见（由专家手工填写）

该三类进口设备，相比国内同类产品，性能更齐全、稳定，更符合该院三甲医院高水平医生技术要求，建议购买进口设备。

论证专家签字：

李海
2023年3月31日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: 朱永纯	
		职称: 医疗器械工程师	
		工作单位: 广东省中医院珠海分院	
		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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
1、核磁监护仪	60		
二、主要用途			
1、核磁监护仪 适用于磁共振成像系统环境中对危重患者进行脉搏血氧饱和度 (SpO ₂)、脉率 (PR) 及无创血压 (NIBP) 监护。			
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;			
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)		
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、核磁监护仪

核磁监护仪可为全院患者在做磁共振时提供安全保障，保障各类患者的磁共振监护管理：在患者磁共振检查过程中进行生命体征监护，在医用磁共振成像系统环境中可对成人、儿科患者进行脉搏血氧饱和度(SpO₂)和脉率(PR)监护，对成人、小儿和新生儿患者进行无创血压(NIBP)监护

现阶段我院重症医学科主要负责院内各种急危重症的抢救和外科重大手术后的监护治疗工作，缺血性脑血管病的发生率逐年增加，而MR检查对缺血性脑血管病的敏感性最高，危重病人需要在心电监护的情况下进行MR检查才安全，有了好的设备，病人的预后，病床周转率才会有很大的提升，对经济效益有积极的促进作用

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	心电监测	3.5 元/h	310701022
2	血氧饱和度监测	5 元/h	310701028

设备购置后的经济效益预测：

1	预计使用年限	8 年	1、房舍：(现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷：(足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术：(具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.204 万元	4、其他：无
5	预计每月消耗品支出	0 万元	

五、专家论证意见 (由专家手工填写)

该设备主要用于急危重症病人 MRI 检查中监测生命体征，进口设备性能稳定，是医疗安全的保障，同时国家不禁止采购，建议购买。

论证专家签字：朱年结
2023 年 3 月 31 日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: 朱永伦	
		职称: 医疗器械工程师	
		工作单位: 广东省中医院珠海医院	
		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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)	
1、核磁呼吸机 (1 台)		90	
2、激光辅助抽脂系统 (1 台)		160	
3、血液分离系统 (1 台)		85	
二、主要用途			
<p>1、核磁呼吸机</p> <p>主要应用于重症呼吸衰竭患者转运到核磁室执行核磁检查</p> <p>2、激光辅助抽脂系统</p> <p>激光辅助吸脂系统可以开展适应症: 如抽脂、面部精雕 (雕塑下颌线, 祛除双下巴, 解决面颈部皮肤松弛, 脸颊吸脂)、形体雕塑 (丰胸, 丰臀, 腹肌塑形, 祛除蝴蝶袖, 各部位吸脂紧肤)、面部填充: (隆鼻, 隆颌, 丰颞及苹果肌)</p> <p>3、血液分离系统</p> <p>设备在临床上用于单个核细胞采集 (MNC)、连续性单个核采集 (CMNC)、治疗性血浆置换、红细胞置换和去除、白细胞去除、血小板去除</p>			
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;			

- 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)
1、急救转运呼吸机 (1台)	50
2、脂肪吸引器 (1台)	80
3、血液成份分离机 (1台)	80

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、核磁呼吸机

随着医院规模的扩大, 复杂疑难重症患者增加明显, ICU 和孕妇重症患者及神经系统疾病患者, 这类患者需要行核磁检查 (MRI) 以明确诊断, 选择合适的治疗方案, 否则就是“盲人摸象”, 治疗就如同“摸着石头过河”, 治疗的效果大打折扣。而复杂疑难重症患者都执行机械通气, 目前我院现有的呼吸机均不具备直接进入核磁检查功能, 为明确诊断, 提高这些患者的抢救成功率, 必须选择核磁呼吸机进行呼吸支持; 核磁呼吸机主要应用于重症患者转运到核磁室执行核磁检查, 因为重症患者对机械通气的治疗要求高, 如高 PEEP 的肺复张, 实时准确的呼吸力学监测, 为实现移动 ICU 的治疗, 这就要求具有 ICU 相同功能的呼吸机应用。MR 核磁呼吸机在核磁室的使用是普通呼吸机不可替代的。呼吸机辅助呼吸+呼吸功能检测 33 元/小时, 预计使用年限 8 年。

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	呼吸机辅助呼吸	29 元/h	310603001
2	持续呼吸功能监测	4 元/h	310602005

设备购置后的经济效益预测:

1	预计使用年限	8 年	1、房舍: (现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷: (足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术: (具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.792 万元	4、其他: 无

国产核磁呼吸机采用气动气控原理，耗氧量大，通气模式少，对通气条件要求高的患者不能保证满足需求。进口核磁呼吸机采用气动电控模式，吸氧浓度自由调节，通气模式多，有创/无创均能使用。进口产品可在患者磁共振检查过程中提供呼吸支持，通气模式多，有创/无创均能使用，保证了在医用磁共振成像系统环境中，对成人、儿童患者进行持续的呼吸功能支持。安全性好，社会效益高。

呼吸机是重症医学科必备的设备，本次申请采购的进口高档核磁呼吸机，空压机型提前储备好病人的吸气压力，待病人吸气时直接分配给病人。核磁呼吸机为日益增长的急性缺血性脑血管病的诊断提供了极大的帮助，为卒中中心建设提供了强大的物质保障。

2、激光辅助抽脂系统

我科临床上存在很多抽脂及自体脂肪移植的患者，面部精细化整形患者，因相关仪器较少，治疗手段相对落后，无法完全满足患者的治疗需求，导致患者流失等问题。传统国产抽脂设备采用人工机械的将脂肪纤维破坏，进而使脂肪细胞与之分离，在反复的活塞运动中容易造成血管等的机械损伤。传统手术常常术中出现出血多、组织损失大、术后紫癜、皮肤凹凸不平。对患者副作用太大，患者往往无法接受。进口激光辅助吸脂系统采用环形出光技术，使激光照射面积更大、分布更均匀，使脂肪细胞间的纤维链接软化，松散，进而使脂肪细胞与纤维链接分离，治疗速度快、出血少、安全性好、术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。

按照我院皮肤科门诊手术计算，保守估计月均手术在 6-8 台（常规整形医院可以达到 20-30 台/月）。人均手术费用在 2-3 万元（如果患者增加自体脂肪填充项目，收费还要增加 1 万），（扣除一般手术成本支出后）月收入在 13 万元。
年收入：13 万*12 月=156 万。

进口设备安全性更强，采用环形光纤技术，避免了能量过于集中而导致的脂肪细胞热损伤，可以做到溶、吸同步进行，大大缩短手术时间，治疗速度快出血少，安全性好，术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。激光辅助吸脂所得脂肪活性高，解决激光辅助吸脂避免由于脂肪活性不够，需要多次补填的问题，降低患者痛苦及经济负担。进口 1470nm 激光辅助吸

脂系统相对国产抽脂更具高效性和安全性。

3、血液分离系统

血液风湿免疫科大量的患者通过造血干细胞的移植，促进了造血功能的恢复，从而最终达到了疾病治愈的效果，甚至是很多患者唯一的治疗方案。其中以血液系统疾病以及免疫系统疾病最常用，比如急性白血病、再生障碍性贫血、地中海贫血或免疫缺陷性疾病等，根据国内外血液病诊疗规范指南推荐尽早进行造血干细胞移植，可以大大提高治愈概率造福珠海以及周边的血液病患者。

进口机器具备采集造血干细胞的功能且技术先进、应用成熟，功能上进口产品更齐全，可以开展血液科重点发展的造血干细胞移植，为了更好的促进各临床科室的建设和发展，提高医疗技术水平和临床科研水平，为病人赢得最佳治疗时机。

每周至少使用：5 例

收费项目：血细胞分离单采术，收费编码：310800005

每月预计使用：20 人/例

每例耗材成本（如有）：1750 元

每年维修成本（含配件）：2000 元

预计年收入总额约：42 万元

预计回本年限约：4-5 年

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口设备产品质量稳定，精确度高，疗效有保障，各种性能略优于国产设备，为更好服务临床，同时国家不禁止上述项目，建议允许进口设备参与。

论证专家签字：

朱永亮
2023 年 3 月 31 日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: 林文生	
		职称: 副主任医师	
		工作单位: 珠海市人民医院	
		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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
1、核磁监护仪	60		
二、主要用途			
1、核磁监护仪 适用于磁共振成像系统环境中对危重患者进行脉搏血氧饱和度 (SpO2)、脉率 (PR) 及无创血压 (NIBP) 监护。			
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;			
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)		
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、核磁监护仪

核磁监护仪可为全院患者在做磁共振时提供安全保障，保障各类患者的磁共振监护管理：在患者磁共振检查过程中进行生命体征监护，在医用磁共振成像系统环境中可对成人、儿科患者进行脉搏血氧饱和度(SpO2)和脉率(PR)监护，对成人、小儿和新生儿患者进行无创血压(NIBP)监护

现阶段我院重症医学科主要负责院内各种急危重症的抢救和外科重大手术后的监护治疗工作，缺血性脑血管病的发生率逐年增加，而MR检查对缺血性脑血管病的敏感性最高，危重病人需要在心电监护的情况下进行MR检查才安全，有了好的设备，病人的预后，病床周转率才会有很大的提升，对经济效益有积极的促进作用

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	心电监测	3.5 元/h	310701022
2	血氧饱和度监测	5 元/h	310701028

设备购置后的经济效益预测：

1	预计使用年限	8 年	1、房舍：(现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷：(足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术：(具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.204 万元	4、其他：无
5	预计每月消耗品支出	0 万元	

五、专家论证意见 (由专家手工填写)

进口设备技术较完善，稳定性好，安全性高
国内暂时无同类产品，该设备能更好地
服务于临床，造福患者，具有较高的社会
效益。

论证专家签字：林敏

2023年3月31日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: 林文生	
		职称: 副主任医师	
		工作单位: 珠海市人民医院	
		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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
1、核磁呼吸机 (1 台)	90		
2、激光辅助抽脂系统 (1 台)	160		
3、血液分离系统 (1 台)	85		
二、主要用途			
<p>1、核磁呼吸机</p> <p>主要应用于重症呼吸衰竭患者转运到核磁室执行核磁检查</p> <p>2、激光辅助抽脂系统</p> <p>激光辅助吸脂系统可以开展适应症: 如抽脂、面部精雕 (雕塑下颌线, 祛除双下巴, 解决面颈部皮肤松弛, 脸颊吸脂)、形体雕塑 (丰胸, 丰臀, 腹肌塑形, 祛除蝴蝶袖, 各部位吸脂紧肤)、面部填充: (隆鼻, 隆颌, 丰颞及苹果肌)</p> <p>3、血液分离系统</p> <p>设备在临床上用于单个核细胞采集 (MNC)、连续性单个核采集 (CMNC)、治疗性血浆置换、红细胞置换和去除、白细胞去除、血小板去除</p>			
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;			

- 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)
1、急救转运呼吸机 (1 台)	50
2、脂肪吸引器 (1 台)	80
3、血液成份分离机 (1 台)	80

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、核磁呼吸机

随着医院规模的扩大, 复杂疑难重症患者增加明显, ICU 和孕妇重症患者及神经系统疾患者, 这类患者需要行核磁检查 (MRI) 以明确诊断, 选择合适的治疗方案, 否则就是“盲人摸象”, 治疗就如同“摸着石头过河”, 治疗的效果大打折扣。而复杂疑难重症患者都执行机械通气, 目前我院现有的呼吸机均不具备直接进入核磁检查功能, 为明确诊断, 提高这些患者的抢救成功率, 必须选择核磁呼吸机进行呼吸支持; 核磁呼吸机主要应用于重症患者转运到核磁室执行核磁检查, 因为重症患者对机械通气的治疗要求高, 如高 PEEP 的肺复张, 实时准确的呼吸力学监测, 为实现移动 ICU 的治疗, 这就要求具有 ICU 相同功能的呼吸机应用。MR 核磁呼吸机在核磁室的使用是普通呼吸机不可替代的。呼吸机辅助呼吸+呼吸功能检测 33 元/小时, 预计使用年限 8 年。

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	呼吸机辅助呼吸	29 元/h	310603001
2	持续呼吸功能监测	4 元/h	310602005

设备购置后的经济效益预测:

1	预计使用年限	8 年	1、房舍: (现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷: (足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术: (具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.792 万元	4、其他: 无

国产核磁呼吸机采用气动气控原理，耗氧量大，通气模式少，对通气条件要求高的患者不能保证满足需求。进口核磁呼吸机采用气动电控模式，吸氧浓度自由调节，通气模式多，有创/无创均能使用。进口产品可在患者磁共振检查过程中提供呼吸支持，通气模式多，有创/无创均能使用，保证了在医用磁共振成像系统环境中，对成人、儿童患者进行持续的呼吸功能支持。安全性好，社会效益高。

呼吸机是重症医学科必备的设备，本次申请采购的进口高档核磁呼吸机，空压机型提前储备好病人的吸气压力，待病人吸气时直接分配给病人。核磁呼吸机为日益增长的急性缺血性脑血管病的诊断提供了极大的帮助，为卒中中心建设提供了强大的物质保障。

2、激光辅助抽脂系统

我科临床上存在很多抽脂及自体脂肪移植的患者，面部精细化整形患者，因相关仪器较少，治疗手段相对落后，无法完全满足患者的治疗需求，导致患者流失等问题。传统国产抽脂设备采用人工机械的将脂肪纤维破坏，进而使脂肪细胞与之分离，在反复的活塞运动中容易造成血管等的机械损伤。传统手术常常术中出现出血多、组织损失大、术后紫癜、皮肤凹凸不平。对患者副作用太大，患者往往无法接受。进口激光辅助吸脂系统采用环形出光技术，使激光照射面积更大、分布更均匀，使脂肪细胞间的纤维链接软化，松散，进而使脂肪细胞与纤维链接分离，治疗速度快、出血少、安全性好、术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。

按照我院皮肤科门诊手术计算，保守估计月均手术在 6-8 台（常规整形医院可以达到 20-30 台/月）。人均手术费用在 2-3 万元（如果患者增加自体脂肪填充项目，收费还要增加 1 万），（扣除一般手术成本支出后）月收入在 13 万元。
年收入：13 万*12 月=156 万。

进口设备安全性更强，采用环形光纤技术，避免了能量过于集中而导致的脂肪细胞热损伤，可以做到溶、吸同步进行，大大缩短手术时间，治疗速度快出血少，安全性好，术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。激光辅助吸脂所得脂肪活性高，解决激光辅助吸脂避免由于脂肪活性不够，需要多次补填的问题，降低患者痛苦及经济负担。进口 1470nm 激光辅助吸

脂系统相对国产抽脂更具高效性和安全性。

3、血液分离系统

血液风湿免疫科大量的患者通过造血干细胞的移植，促进了造血功能的恢复，从而最终达到了疾病治愈的效果，甚至是很多患者唯一的治疗方案。其中以血液系统疾病以及免疫系统疾病最常用，比如急性白血病、再生障碍性贫血、地中海贫血或免疫缺陷性疾病等，根据国内外血液病诊疗规范指南推荐尽早进行造血干细胞移植，可以大大提高治愈概率造福珠海以及周边的血液病患者。

进口机器具备采集造血干细胞的功能且技术先进、应用成熟，功能上进口产品更齐全，可以开展血液科重点发展的造血干细胞移植，为了更好的促进各临床科室的建设和发展，提高医疗技术水平和临床科研水平，为病人赢得最佳治疗时机。

每周至少使用：5例

收费项目：血细胞分离单采术，收费编码：310800005

每月预计使用：20人/例

每例耗材成本（如有）：1750元

每年维修成本（含配件）：2000元

预计年收入总额约：42万元

预计回本年限约：4-5年

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口设备技术较完善，国内有同类产品，但是在精度、可靠性、使用年限方面稍差于进口产品。建议购买进口产品，更好的服务于临床，创造更高的经济效益与社会效益。

论证专家签字：林文生
2023年3月31日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: 莫知	
		职称: 副主任医师	
		工作单位: 珠海市人民医院	
		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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
1、核磁监护仪	60		
二、主要用途			
1、核磁监护仪 适用于磁共振成像系统环境中对危重患者进行脉搏血氧饱和度 (SpO2)、脉率 (PR) 及无创血压 (NIBP) 监护。			
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;			
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)		
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、核磁监护仪

核磁监护仪可为全院患者在做磁共振时提供安全保障，保障各类患者的磁共振监护管理：在患者磁共振检查过程中进行生命体征监护，在医用磁共振成像系统环境中可对成人、儿科患者进行脉搏血氧饱和度(SpO2)和脉率(PR)监护，对成人、小儿和新生儿患者进行无创血压(NIBP)监护

现阶段我院重症医学科主要负责院内各种急危重症的抢救和外科重大手术后的监护治疗工作，缺血性脑血管病的发生率逐年增加，而MR检查对缺血性脑血管病的敏感性最高，危重病人需要在心电监护的情况下进行MR检查才安全，有了好的设备，病人的预后，病床周转率才会有很大的提升，对经济效益有积极的促进作用

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	心电监测	3.5 元/h	310701022
2	血氧饱和度监测	5 元/h	310701028

设备购置后的经济效益预测：

1	预计使用年限	8 年	1、房舍：(现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷：(足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术：(具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.204 万元	4、其他：无
5	预计每月消耗品支出	0 万元	

五、专家论证意见 (由专家手工填写)

进口设备技术精湛，稳定性高，安全性高。在危重患者的抢救中设备的安全性和稳定性要求高。在医疗质量安全保障方面可以更好的服务临床一线。建议进口采购参与相关采购项目。

论证专家签字：

费红

2023 年 3 月 31 日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: 樊磊	
		职称: 副主任医师	
		工作单位: 珠海市人民医院	
		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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
1、核磁呼吸机 (1 台)	90		
2、激光辅助抽脂系统 (1 台)	160		
3、血液分离系统 (1 台)	85		
二、主要用途			
<p>1、核磁呼吸机</p> <p>主要应用于重症呼吸衰竭患者转运到核磁室执行核磁检查</p> <p>2、激光辅助抽脂系统</p> <p>激光辅助吸脂系统可以开展适应症: 如抽脂、面部精雕 (雕塑下颌线, 祛除双下巴, 解决面颈部皮肤松弛, 脸颊吸脂)、形体雕塑 (丰胸, 丰臀, 腹肌塑形, 祛除蝴蝶袖, 各部位吸脂紧肤)、面部填充: (隆鼻, 隆颌, 丰颞及苹果肌)</p> <p>3、血液分离系统</p> <p>设备在临床上用于单个核细胞采集 (MNC)、连续性单个核采集 (CMNC)、治疗性血浆置换、红细胞置换和去除、白细胞去除、血小板去除</p>			
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;			

- 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)
1、急救转运呼吸机 (1 台)	50
2、脂肪吸引器 (1 台)	80
3、血液成份分离机 (1 台)	80

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、核磁呼吸机

随着医院规模的扩大, 复杂疑难重症患者增加明显, ICU 和孕妇重症患者及神经系统疾患者, 这类患者需要行核磁检查 (MRI) 以明确诊断, 选择合适的治疗方案, 否则就是“盲人摸象”, 治疗就如同“摸着石头过河”, 治疗的效果大打折扣。而复杂疑难重症患者都执行机械通气, 目前我院现有的呼吸机均不具备直接进入核磁检查功能, 为明确诊断, 提高这些患者的抢救成功率, 必须选择核磁呼吸机进行呼吸支持; 核磁呼吸机主要应用于重症患者转运到核磁室执行核磁检查, 因为重症患者对机械通气的治疗要求高, 如高 PEEP 的肺复张, 实时准确的呼吸力学监测, 为实现移动 ICU 的治疗, 这就要求具有 ICU 相同功能的呼吸机应用。MR 核磁呼吸机在核磁室的使用是普通呼吸机不可替代的。呼吸机辅助呼吸+呼吸功能检测 33 元/小时, 预计使用年限 8 年。

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	呼吸机辅助呼吸	29 元/h	310603001
2	持续呼吸功能监测	4 元/h	310602005

设备购置后的经济效益预测:

1	预计使用年限	8 年	1、房舍: (现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷: (足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术: (具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.792 万元	4、其他: 无

国产核磁呼吸机采用气动气控原理，耗氧量大，通气模式少，对通气条件要求高的患者不能保证满足需求。进口核磁呼吸机采用气动电控模式，吸氧浓度自由调节，通气模式多，有创/无创均能使用。进口产品可在患者磁共振检查过程中提供呼吸支持，通气模式多，有创/无创均能使用，保证了在医用磁共振成像系统环境中，对成人、儿童患者进行持续的呼吸功能支持。安全性好，社会效益高。

呼吸机是重症医学科必备的设备，本次申请采购的进口高档核磁呼吸机，空压机型提前储备好病人的吸气压力，待病人吸气时直接分配给病人。核磁呼吸机为日益增长的急性缺血性脑血管病的诊断提供了极大的帮助，为卒中中心建设提供了强大的物质保障。

2、激光辅助抽脂系统

我科临床上存在很多抽脂及自体脂肪移植的患者，面部精细化整形患者，因相关仪器较少，治疗手段相对落后，无法完全满足患者的治疗需求，导致患者流失等问题。传统国产抽脂设备采用人工机械的将脂肪纤维破坏，进而使脂肪细胞与之分离，在反复的活塞运动中容易造成血管等的机械损伤。传统手术常常术中出现出血多、组织损失大、术后紫癜、皮肤凹凸不平。对患者副作用太大，患者往往无法接受。进口激光辅助吸脂系统采用环形出光技术，使激光照射面积更大、分布更均匀，使脂肪细胞间的纤维链接软化，松散，进而使脂肪细胞与纤维链接分离，治疗速度快、出血少、安全性好、术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。

按照我院皮肤科门诊手术计算，保守估计月均手术在6-8台（常规整形医院可以达到20-30台/月）。人均手术费用在2-3万元（如果患者增加自体脂肪填充项目，收费还要增加1万），（扣除一般手术成本支出后）月收入在13万元。
年收入：13万*12月=156万。

进口设备安全性更强，采用环形光纤技术，避免了能量过于集中而导致的脂肪细胞热损伤，可以做到溶、吸同步进行，大大缩短手术时间，治疗速度快出血少，安全性好，术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。激光辅助吸脂所得脂肪活性高，解决激光辅助吸脂避免由于脂肪活性不够，需要多次补填的问题，降低患者痛苦及经济负担。进口1470nm激光辅助吸

脂系统相对国产抽脂更具高效性和安全性。

3、血液分离系统

血液风湿免疫科大量的患者通过造血干细胞的移植，促进了造血功能的恢复，从而最终达到了疾病治愈的效果，甚至是很多患者唯一的治疗方案。其中以血液系统疾病以及免疫系统疾病最常用，比如急性白血病、再生障碍性贫血、地中海贫血或免疫缺陷性疾病等，根据国内外血液病诊疗规范指南推荐尽早进行造血干细胞移植，可以大大提高治愈概率造福珠海以及周边的血液病患者。

进口机器具备采集造血干细胞的功能且技术先进、应用成熟，功能上进口产品更齐全，可以开展血液科重点发展的造血干细胞移植，为了更好的促进各临床科室的建设和发展，提高医疗技术水平和临床科研水平，为病人赢得最佳治疗时机。

每周至少使用：5例

收费项目：血细胞分离单采术，收费编码：310800005

每月预计使用：20人/例

每例耗材成本（如有）：1750元

每年维修成本（含配件）：2000元

预计年收入总额约：42万元

预计回本年限约：4-5年

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口设备技术相对成熟，完善，国内无类似产品。在性能、可靠性、功能上略逊进口产品。为更好服务临床，造福患者，保证医疗服务安全，建议进口产品参与相关采购项目。

论证专家签字：

2023年3月31日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: 隋晓星.	
		职称: 副主任医师	
		工作单位: 中山大学附属阜石医院.	
		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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称		进口产品预算金额 (单位: 万元)	
1、核磁监护仪		60	
二、主要用途			
1、核磁监护仪 适用于磁共振成像系统环境中对危重患者进行脉搏血氧饱和度 (SpO ₂)、脉率 (PR) 及无创血压 (NIBP) 监护。			
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;			
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)		
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、核磁监护仪

核磁监护仪可为全院患者在做磁共振时提供安全保障，保障各类患者的磁共振监护管理：在患者磁共振检查过程中进行生命体征监护，在医用磁共振成像系统环境中可对成人、儿科患者进行脉搏血氧饱和度(SpO2)和脉率(PR)监护，对成人、小儿和新生儿患者进行无创血压(NIBP)监护

现阶段我院重症医学科主要负责院内各种急危重症的抢救和外科重大手术后的监护治疗工作，缺血性脑血管病的发生率逐年增加，而MR检查对缺血性脑血管病的敏感性最高，危重病人需要在心电监护的情况下进行MR检查才安全，有了好的设备，病人的预后，病床周转率才会有很大的提升，对经济效益有积极的促进作用

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	心电监测	3.5 元/h	310701022
2	血氧饱和度监测	5 元/h	310701028

设备购置后的经济效益预测：

1	预计使用年限	8 年	1、房舍：(现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷：(足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术：(具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.204 万元	4、其他：无
5	预计每月消耗品支出	0 万元	

五、专家论证意见 (由专家手工填写)

进口设备技术完善、精度及可靠性优。国内暂未发现同类产品。建议购买该设备。利于学科发展，确保医疗服务安全。提高医疗服务质量。

论证专家签字：

2023年 3月 31日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名:	隋晓星		
		职称:	副主任医师		
		工作单位:	中山大学附属第五医院		
		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	珠海市中西医结合医院				
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395		
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)				
1、核磁呼吸机 (1 台)	90				
2、激光辅助抽脂系统 (1 台)	160				
3、血液分离系统 (1 台)	85				
二、主要用途					
<p>1、核磁呼吸机</p> <p>主要应用于重症呼吸衰竭患者转运到核磁室执行核磁检查</p> <p>2、激光辅助抽脂系统</p> <p>激光辅助吸脂系统可以开展适应症: 如抽脂、面部精雕 (雕塑下颌线, 祛除双下巴, 解决面颈部皮肤松弛, 脸颊吸脂)、形体雕塑 (丰胸, 丰臀, 腹肌塑形, 祛除蝴蝶袖, 各部位吸脂紧肤)、面部填充: (隆鼻, 隆颌, 丰颞及苹果肌)</p> <p>3、血液分离系统</p> <p>设备在临床上用于单个核细胞采集 (MNC)、连续性单个核采集 (CMNC)、治疗性血浆置换、红细胞置换和去除、白细胞去除、血小板去除</p>					
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;					

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)
1、急救转运呼吸机(1台)	50
2、脂肪吸引器(1台)	80
3、血液成份分离机(1台)	80

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、核磁呼吸机

随着医院规模的扩大, 复杂疑难重症患者增加明显, ICU 和孕妇重症患者及神经系统疾患者, 这类患者需要行核磁检查(MRI)以明确诊断, 选择合适的治疗方案, 否则就是“盲人摸象”, 治疗就如同“摸着石头过河”, 治疗的效果大打折扣。而复杂疑难重症患者都执行机械通气, 目前我院现有的呼吸机均不具备直接进入核磁检查功能, 为明确诊断, 提高这些患者的抢救成功率, 必须选择核磁呼吸机进行呼吸支持; 核磁呼吸机主要应用于重症患者转运到核磁室执行核磁检查, 因为重症患者对机械通气的治疗要求高, 如高 PEEP 的肺复张, 实时准确的呼吸力学监测, 为实现移动 ICU 的治疗, 这就要求具有 ICU 相同功能的呼吸机应用。MR 核磁呼吸机在核磁室的使用是普通呼吸机不可替代的。呼吸机辅助呼吸+呼吸功能检测 33 元/小时, 预计使用年限 8 年。

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	呼吸机辅助呼吸	29 元/h	310603001
2	持续呼吸功能监测	4 元/h	310602005

设备购置后的经济效益预测:

1	预计使用年限	8 年	1、房舍:(现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷:(足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术:(具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.792 万元	4、其他:无

国产核磁呼吸机采用气动气控原理，耗氧量大，通气模式少，对通气条件要求高的患者不能保证满足需求。进口核磁呼吸机采用气动电控模式，吸氧浓度自由调节，通气模式多，有创/无创均能使用。进口产品可在患者磁共振检查过程中提供呼吸支持，通气模式多，有创/无创均能使用，保证了在医用磁共振成像系统环境中，对成人、儿童患者进行持续的呼吸功能支持。安全性好，社会效益高。

呼吸机是重症医学科必备的设备，本次申请采购的进口高档核磁呼吸机，空压机型提前储备好病人的吸气压力，待病人吸气时直接分配给病人。核磁呼吸机为日益增长的急性缺血性脑血管病的诊断提供了极大的帮助，为卒中中心建设提供了强大的物质保障。

2、激光辅助抽脂系统

我科临床上存在很多抽脂及自体脂肪移植的患者，面部精细化整形患者，因相关仪器较少，治疗手段相对落后，无法完全满足患者的治疗需求，导致患者流失等问题。传统国产抽脂设备采用人工机械的将脂肪纤维破坏，进而使脂肪细胞与之分离，在反复的活塞运动中容易造成血管等的机械损伤。传统手术常常术中出血多、组织损失大、术后紫癜、皮肤凹凸不平。对患者副作用太大，患者往往无法接受。进口激光辅助吸脂系统采用环形出光技术，使激光照射面积更大、分布更均匀，使脂肪细胞间的纤维链接软化，松散，进而使脂肪细胞与纤维链接分离，治疗速度快、出血少、安全性好、术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。

按照我院皮肤科门诊手术计算，保守估计月均手术在 6-8 台（常规整形医院可以达到 20-30 台/月）。人均手术费用在 2-3 万元（如果患者增加自体脂肪填充项目，收费还要增加 1 万），（扣除一般手术成本支出后）月收入在 13 万元。
年收入：13 万*12 月=156 万。

进口设备安全性更强，采用环形光纤技术，避免了能量过于集中而导致的脂肪细胞热损伤，可以做到溶、吸同步进行，大大缩短手术时间，治疗速度快出血少，安全性好，术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。激光辅助吸脂所得脂肪活性高，解决激光辅助吸脂避免由于脂肪活性不够，需要多次补填的问题，降低患者痛苦及经济负担。进口 1470nm 激光辅助吸

脂系统相对国产抽脂更具高效性和安全性。

3、血液分离系统

血液风湿免疫科大量的患者通过造血干细胞的移植，促进了造血功能的恢复，从而最终达到了疾病治愈的效果，甚至是很多患者唯一的治疗方案。其中以血液系统疾病以及免疫系统疾病最常用，比如急性白血病、再生障碍性贫血、地中海贫血或免疫缺陷性疾病等，根据国内外血液病诊疗规范指南推荐尽早进行造血干细胞移植，可以大大提高治愈概率造福珠海以及周边的血液病患者。

进口机器具备采集造血干细胞的功能且技术先进、应用成熟，功能上进口产品更齐全，可以开展血液科重点发展的造血干细胞移植，为了更好的促进各临床科室的建设和发展，提高医疗技术水平和临床科研水平，为病人赢得最佳治疗时机。

每周至少使用：5 例

收费项目：血细胞分离单采术，收费编码：310800005

每月预计使用：20 人/例

每例耗材成本（如有）：1750 元

每年维修成本（含配件）：2000 元

预计年收入总额约：42 万元

预计回本年限约：4-5 年

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口设备技术较完善，稳定性好，安全性高。国内虽有同类产品，但在精密度、可靠性甚至后期服务上会略逊于进口产品。因此建议优先选择进口产品，以便更好地服务于临床造福患者。

论证专家签字：

2023年3月3日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: 何 渊	
		职称: 正高级工程师	
		工作单位: 珠海市人民医院	
		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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
1、核磁监护仪	60		
二、主要用途			
1、核磁监护仪 适用于磁共振成像系统环境中对危重患者进行脉搏血氧饱和度 (SpO ₂)、脉率 (PR) 及无创血压 (NIBP) 监护。			
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;			
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)		
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、核磁监护仪

核磁监护仪可为全院患者在做磁共振时提供安全保障,保障各类患者的磁共振监护管理:在患者磁共振检查过程中进行生命体征监护,在医用磁共振成像系统环境中可对成人、儿科患者进行脉搏血氧饱和度(SpO2)和脉率(PR)监护,对成人、小儿和新生儿患者进行无创血压(NIBP)监护

现阶段我院重症医学科主要负责院内各种急危重症的抢救和外科重大手术后的监护治疗工作,缺血性脑血管病的发生率逐年增加,而MR检查对缺血性脑血管病的敏感性最高,危重病人需要在心电监护的情况下进行MR检查才安全,有了好的设备,病人的预后,病床周转率才会有很大的提升,对经济效益有积极的促进作用

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	心电监测	3.5元/h	310701022
2	血氧饱和度监测	5元/h	310701028

设备购置后的经济效益预测:

1	预计使用年限	8年	1、房舍:(现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240小时	2、现有电力负荷:(足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10人次	3、人力技术:(具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.204万元	4、其他:无
5	预计每月消耗品支出	0万元	

五、专家论证意见(由专家手工填写)

该设备为危重病人MR检查过程中,生命体征监护所需,是医疗安全的保障设备之一,建议购买。

论证专家签字:

何涌

2023年3月31日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名: 何涌	
		职称: 正高级工程师	
		工作单位: 珠海市人民医院	
		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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
1、核磁呼吸机 (1 台)	90		
2、激光辅助抽脂系统 (1 台)	160		
3、血液分离系统 (1 台)	85		
二、主要用途			
<p>1、核磁呼吸机</p> <p>主要应用于重症呼吸衰竭患者转运到核磁室执行核磁检查</p> <p>2、激光辅助抽脂系统</p> <p>激光辅助吸脂系统可以开展适应症: 如抽脂、面部精雕 (雕塑下颌线, 祛除双下巴, 解决面颈部皮肤松弛, 脸颊吸脂)、形体雕塑 (丰胸, 丰臀, 腹肌塑形, 祛除蝴蝶袖, 各部位吸脂紧肤)、面部填充: (隆鼻, 隆颌, 丰颞及苹果肌)</p> <p>3、血液分离系统</p> <p>设备在临床上用于单个核细胞采集 (MNC)、连续性单个核采集 (CMNC)、治疗性血浆置换、红细胞置换和去除、白细胞去除、血小板去除</p>			
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;			

- 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)
1、急救转运呼吸机 (1台)	50
2、脂肪吸引器 (1台)	80
3、血液成份分离机 (1台)	80

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、核磁呼吸机

随着医院规模的扩大, 复杂疑难重症患者增加明显, ICU 和孕妇重症患者及神经系统疾患者, 这类患者需要行核磁检查 (MRI) 以明确诊断, 选择合适的治疗方案, 否则就是“盲人摸象”, 治疗就如同“摸着石头过河”, 治疗的效果大打折扣。而复杂疑难重症患者都执行机械通气, 目前我院现有的呼吸机均不具备直接进入核磁检查功能, 为明确诊断, 提高这些患者的抢救成功率, 必须选择核磁呼吸机进行呼吸支持; 核磁呼吸机主要应用于重症患者转运到核磁室执行核磁检查, 因为重症患者对机械通气的治疗要求高, 如高 PEEP 的肺复张, 实时准确的呼吸力学监测, 为实现移动 ICU 的治疗, 这就要求具有 ICU 相同功能的呼吸机应用。MR 核磁呼吸机在核磁室的使用是普通呼吸机不可替代的。呼吸机辅助呼吸+呼吸功能检测 33 元/小时, 预计使用年限 8 年。

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	呼吸机辅助呼吸	29 元/h	310603001
2	持续呼吸功能监测	4 元/h	310602005

设备购置后的经济效益预测:

1	预计使用年限	8 年	1、房舍: (现成√、调整、新建)
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷: (足够√、不够、调整)
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术: (具备、培训√、调入)
4	预计每月经济收入	0.792 万元	4、其他: 无

国产核磁呼吸机采用气动气控原理，耗氧量大，通气模式少，对通气条件要求高的患者不能保证满足需求。进口核磁呼吸机采用气动电控模式，吸氧浓度自由调节，通气模式多，有创/无创均能使用。进口产品可在患者磁共振检查过程中提供呼吸支持，通气模式多，有创/无创均能使用，保证了在医用磁共振成像系统环境中，对成人、儿童患者进行持续的呼吸功能支持。安全性好，社会效益高。

呼吸机是重症医学科必备的设备，本次申请采购的进口高档核磁呼吸机，空压机型提前储备好病人的吸气压力，待病人吸气时直接分配给病人。核磁呼吸机为日益增长的急性缺血性脑血管病的诊断提供了极大的帮助，为卒中中心建设提供了强大的物质保障。

2、激光辅助抽脂系统

我科临床上存在很多抽脂及自体脂肪移植的患者，面部精细化整形患者，因相关仪器较少，治疗手段相对落后，无法完全满足患者的治疗需求，导致患者流失等问题。传统国产抽脂设备采用人工机械的将脂肪纤维破坏，进而使脂肪细胞与之分离，在反复的活塞运动中容易造成血管等的机械损伤。传统手术常常术中出血多、组织损失大、术后紫癜、皮肤凹凸不平。对患者副作用太大，患者往往无法接受。进口激光辅助吸脂系统采用环形出光技术，使激光照射面积更大、分布更均匀，使脂肪细胞间的纤维链接软化，松散，进而使脂肪细胞与纤维链接分离，治疗速度快、出血少、安全性好、术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。

按照我院皮肤科门诊手术计算，保守估计月均手术在 6-8 台（常规整形医院可以达到 20-30 台/月）。人均手术费用在 2-3 万元（如果患者增加自体脂肪填充项目，收费还要增加 1 万），（扣除一般手术成本支出后）月收入在 13 万元。
年收入：13 万*12 月=156 万。

进口设备安全性更强，采用环形光纤技术，避免了能量过于集中而导致的脂肪细胞热损伤，可以做到溶、吸同步进行，大大缩短手术时间，治疗速度快出血少，安全性好，术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。激光辅助吸脂所得脂肪活性高，解决激光辅助吸脂避免由于脂肪活性不够，需要多次补填的问题，降低患者痛苦及经济负担。进口 1470nm 激光辅助吸

脂系统相对国产抽脂更具高效性和安全性。

3、血液分离系统

血液风湿免疫科大量的患者通过造血干细胞的移植，促进了造血功能的恢复，从而最终达到了疾病治愈的效果，甚至是很多患者唯一的治疗方案。其中以血液系统疾病以及免疫系统疾病最常用，比如急性白血病、再生障碍性贫血、地中海贫血或免疫缺陷性疾病等，根据国内外血液病诊疗规范指南推荐尽早进行造血干细胞移植，可以大大提高治愈概率造福珠海以及周边的血液病患者。

进口机器具备采集造血干细胞的功能且技术先进、应用成熟，功能上进口产品更齐全，可以开展血液科重点发展的造血干细胞移植，为了更好的促进各临床科室的建设和发展，提高医疗技术水平和临床科研水平，为病人赢得最佳治疗时机。

每周至少使用：5例

收费项目：血细胞分离单采术，收费编码：310800005

每月预计使用：20人/例

每例耗材成本（如有）：1750元

每年维修成本（含配件）：2000元

预计年收入总额约：42万元

预计回本年限约：4-5年

五、专家论证意见（由专家手工填写）

进口设备技术较完善，国内虽有同类产品，但在可靠性、技术性能等方面逊于进口产品，建议优先采购进口产品。

论证专家签字：

何冲

2023年3月31日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息	姓名: <u>刘楚瑜</u>		
	职称: <u>执业律师</u>		
	工作单位: <u>广东朗乾律师事务所</u>		
	来源: <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" 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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品 (第一批)	所属采购项目预算金额 (单位: 万元)	395
进口产品名称	进口产品预算金额 (单位: 万元)		
1、核磁监护仪	60		
二、主要用途			
1、核磁监护仪 适用于磁共振成像系统环境中对危重患者进行脉搏血氧饱和度 (SpO ₂)、脉率 (PR) 及无创血压 (NIBP) 监护。			
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;			
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)		
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、核磁监护仪

核磁监护仪可为全院患者在做磁共振时提供安全保障，保障各类患者的磁共振监护管理：在患者磁共振检查过程中进行生命体征监护，在医用磁共振成像系统环境中可对成人、儿科患者进行脉搏血氧饱和度(SpO2)和脉率(PR)监护，对成人、小儿和新生儿患者进行无创血压(NIBP)监护

现阶段我院重症医学科主要负责院内各种急危重症的抢救和外科重大手术后的监护治疗工作，缺血性脑血管病的发生率逐年增加，而MR检查对缺血性脑血管病的敏感性最高，危重病人需要在心电监护的情况下进行MR检查才安全，有了好的设备，病人的预后，病床周转率才会有很大的提升，对经济效益有积极的促进作用

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	心电监测	3.5 元/h	310701022
2	血氧饱和度监测	5 元/h	310701028

设备购置后的经济效益预测：

1	预计使用年限	8 年	1、房舍：（现成√、调整、新建）
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷：（足够√、不够、调整）
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术：（具备、培训√、调入）
4	预计每月经济收入	0.204 万元	4、其他：无
5	预计每月消耗品支出	0 万元	

五、专家论证意见（由专家手工填写）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购进口产品管理办法》等相关法律法规规定，在合法合规的基础上提意见如下：

1. 对设备有技术要求的需明确写进合同中；
2. 核实金额以及支付方式是否符合贵院要求；
3. 质保期需双方协商一致，并明确于合同中，并对质保期内的维修服务作出明确约定；
4. 确认好设备金额后需合理设置招标文件；
5. 建议允许采购进口产品。

论证专家签字：叶是琦

2023年 3月31日

政府采购进口产品专家论证意见

专家信息		姓名： 宋楚琦	
		职称： 执业律师	
		工作单位： 广东朗乾律师事务所	
		来源： <input type="checkbox"/> 随机抽取 <input checked="" 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	珠海市中西医结合医院		
所属采购项目名称	珠海市中西医结合医院 2023 年度拟采购进口产品（第一批）	所属采购项目预算金额（单位：万元）	395
进口产品名称		进口产品预算金额（单位：万元）	
1、核磁呼吸机（1 台）		90	
2、激光辅助抽脂系统（1 台）		160	
3、血液分离系统（1 台）		85	
二、主要用途			
<p>1、核磁呼吸机</p> <p>主要应用于重症呼吸衰竭患者转运到核磁室执行核磁检查</p>			
<p>2、激光辅助抽脂系统</p> <p>激光辅助吸脂系统可以开展适应症：如抽脂、面部精雕（雕塑下颌线，祛除双下巴，解决面颈部皮肤松弛，脸颊吸脂）、形体雕塑（丰胸，丰臀，腹肌塑形，祛除蝴蝶袖，各部位吸脂紧肤）、面部填充：（隆鼻，隆颌，丰颞及苹果肌）</p>			
<p>3、血液分离系统</p> <p>设备在临床上用于单个核细胞采集（MNC）、连续性单个核采集（CMNC）、治疗性血浆置换、红细胞置换和去除、白细胞去除、血小板去除</p>			
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；			

- 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）
1、急救转运呼吸机（1 台）	50
2、脂肪吸引器（1 台）	80
3、血液成份分离机（1 台）	80

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、核磁呼吸机

随着医院规模的扩大，复杂疑难重症患者增加明显，ICU 和孕妇重症患者及神经系统疾患者，这类患者需要行核磁检查（MRI）以明确诊断，选择合适的治疗方案，否则就是“盲人摸象”，治疗就如同“摸着石头过河”，治疗的效果大打折扣。而复杂疑难重症患者都执行机械通气，目前我院现有的呼吸机均不具备直接进入核磁检查功能，为明确诊断，提高这些患者的抢救成功率，必须选择核磁呼吸机进行呼吸支持；核磁呼吸机主要应用于重症患者转运到核磁室执行核磁检查，因为重症患者对机械通气的治疗要求高，如高 PEEP 的肺复张，实时准确的呼吸力学监测，为实现移动 ICU 的治疗，这就要求具有 ICU 相同功能的呼吸机应用。MR 核磁呼吸机在核磁室的使用是普通呼吸机不可替代的。呼吸机辅助呼吸+呼吸功能检测 33 元/小时，预计使用年限 8 年。

与该设备有关的收费项目及编码

	收费项目名称	价格	项目代码
1	呼吸机辅助呼吸	29 元/h	310603001
2	持续呼吸功能监测	4 元/h	310602005

设备购置后的经济效益预测：

1	预计使用年限	8 年	1、房舍：（现成√、调整、新建）
2	预计每月使用时间	240 小时	2、现有电力负荷：（足够√、不够、调整）
3	预计每月使用人次	10 人次	3、人力技术：（具备、培训√、调入）
4	预计每月经济收入	0.792 万元	4、其他：无

国产核磁呼吸机采用气动气控原理，耗氧量大，通气模式少，对通气条件要求高的患者不能保证满足需求。进口核磁呼吸机采用气动电控模式，吸氧浓度自由调节，通气模式多，有创/无创均能使用。进口产品可在患者磁共振检查过程中提供呼吸支持，通气模式多，有创/无创均能使用，保证了在医用磁共振成像系统环境中，对成人、儿童患者进行持续的呼吸功能支持。安全性好，社会效益高。

呼吸机是重症医学科必备的设备，本次申请采购的进口高档核磁呼吸机，空压机型提前储备好病人的吸气压力，待病人吸气时直接分配给病人。核磁呼吸机为日益增长的急性缺血性脑血管病的诊断提供了极大的帮助，为卒中中心建设提供了强大的物质保障。

2、激光辅助抽脂系统

我科临床上存在很多抽脂及自体脂肪移植的患者，面部精细化整形患者，因相关仪器较少，治疗手段相对落后，无法完全满足患者的治疗需求，导致患者流失等问题。传统国产抽脂设备采用人工机械的将脂肪纤维破坏，进而使脂肪细胞与之分离，在反复的活塞运动中容易造成血管等的机械损伤。传统手术常常术中出现出血多、组织损失大、术后紫癜、皮肤凹凸不平。对患者副作用太大，患者往往无法接受。进口激光辅助吸脂系统采用环形出光技术，使激光照射面积更大、分布更均匀，使脂肪细胞间的纤维链接软化，松散，进而使脂肪细胞与纤维链接分离，治疗速度快、出血少、安全性好、术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。

按照我院皮肤科门诊手术计算，保守估计月均手术在 6-8 台（常规整形医院可以达到 20-30 台/月）。人均手术费用在 2-3 万元（如果患者增加自体脂肪填充项目，收费还要增加 1 万），（扣除一般手术成本支出后）月收入在 13 万元。
年收入：13 万*12 月=156 万。

进口设备安全性更强，采用环形光纤技术，避免了能量过于集中而导致的脂肪细胞热损伤，可以做到溶、吸同步进行，大大缩短手术时间，治疗速度快出血少，安全性好，术后平整度高、组织损失少、恢复期短，真正实现微创高效的临床治疗。激光辅助吸脂所得脂肪活性高，解决激光辅助吸脂避免由于脂肪活性不够，需要多次补填的问题，降低患者痛苦及经济负担。进口 1470nm 激光辅助吸

脂系统相对国产抽脂更具高效性和安全性。

3、血液分离系统

血液风湿免疫科大量的患者通过造血干细胞的移植，促进了造血功能的恢复，从而最终达到了疾病治愈的效果，甚至是很多患者唯一的治疗方案。其中以血液系统疾病以及免疫系统疾病最常用，比如急性白血病、再生障碍性贫血、地中海贫血或免疫缺陷性疾病等，根据国内外血液病诊疗规范指南推荐尽早进行造血干细胞移植，可以大大提高治愈概率造福珠海以及周边的血液病患者。

进口机器具备采集造血干细胞的功能且技术先进、应用成熟，功能上进口产品更齐全，可以开展血液科重点发展的造血干细胞移植，为了更好的促进各临床科室的建设和发展，提高医疗技术水平和临床科研水平，为病人赢得最佳治疗时机。

每周至少使用：5例

收费项目：血细胞分离单采术，收费编码：310800005

每月预计使用：20人/例

每例耗材成本（如有）：1750元

每年维修成本（含配件）：2000元

预计年收入总额约：42万元

预计回本年限约：4-5年

五、专家论证意见（由专家手工填写）

根据《中华人民共和国政府采购法》、《政府采购进口产品管理办法》等相关法律法规规定，在合法合规的基础上提意见如下：

1. 对设备有技术要求的需明确写进合同中；
2. 核实金额以及支付方式是否符合贵院要求；
3. 质保期需双方协商一致，并明确于合同中，并对质保期内的维修服务作出具体约定；
4. 确认好设备金额后需合理设置招标文件；
5. 建议允许采购进口产品。

论证专家签字：林楚伦

2023年3月31日