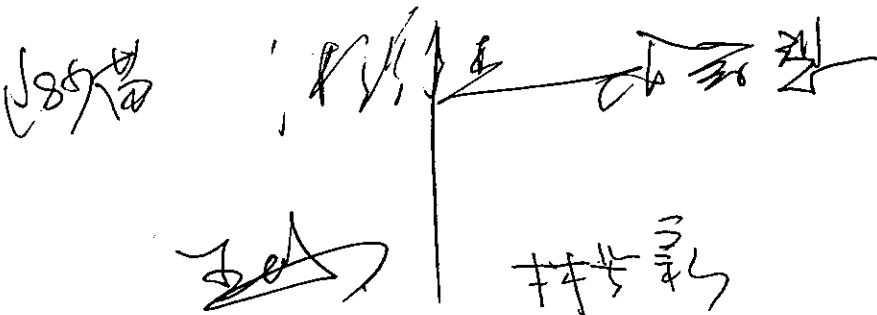


附件 4:

专家组成员情况表

姓名	电话	职称	专业	单位
林步新	13489100780	高工	技术	福建省妇幼保健院
乐智慧	13705083586	高工	技术	福建医科大学
陈少苗	13003805186	高工	技术	福建省省立医院
游舜杰	13905908262	高工	技术	附属第一医院
王敏	13959195963	高工	法律	福建省发展体育事业基金会
专家签字： 				

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福州市第一总医院儿童院区(福建省福州儿童医院)
拟采购产品名称	核磁麻醉机
拟采购产品金额	人民币 128 万元
采购项目所属项目名称	核磁麻醉机
采购项目所属项目金额	人民币 128 万元
二、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。	
原因阐述: 福州市第一总医院儿童院区于 1986 年 6 月 1 日开诊, 是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院, 是福建医科大学非直属附属医院。医院现为全国住院医师规范化培训儿内科及儿外科基地、全国儿童生长发育专项能力提升项目培训基地、国家级残疾儿童定点康复机构、福建省儿童医疗救治体系福州分中心、福州市儿童医学中心、闽东北儿科医疗联盟和福州儿科医疗联合体牵头单位、福建中医药大学和福建卫生职业技术学院的教学医院, 挂靠福建省中西医结合学会新生儿分会、福建省康复医学会儿童康复专业委员会、福建省预防医学会过敏病预防控制专业委员会、福州市医学会儿科分会、小儿外科学分会、罕见病学会分会和福州市中西医结合学会儿科学分会等。 医院始终秉承“艰苦创业 优质服务 一切为了儿童健康”的办院宗旨, 遵循“精、诚、仁、创”院训, 不断创新管理理念, 以学科建设为主线高质量发展, 打造“儿科事业平台、儿童健康港湾”, 努力建设立足福州、辐射东南沿海的现代化的儿童专科医院。 1、我院由于临床诊疗工作的需要, 拟采购核磁麻醉机, 具体要求如下: (1) 适用范围: 病人的全身麻醉, 麻醉呼吸的监测和管理。适用于 MR 环境的手术室、诱导室及复苏室。 (2) 应用和环境条件 1.1 可用于磁场强度为 1.5 tesla 和 3 tesla, 边缘区域强度为 40 mTesla (400 Gauss) 的 MRI 环境;	

的 MRI 环境；

1.2 具备独立的 2 个的特斯拉计传感器，用于探测和报警 40 mtesla (400 gauss) 磁场强度，并能声音报警；

1.3 顶板上具有 2 个 LED 报警指示灯，便于在远处观察；

(3) 气体输送系统：

3.1 氧气、空气、笑气三气源，流量范围：0—12L/min

3.2 电子流量计，可电子显示每种输出气体 (O₂/Air/N₂O) 的流量，且具备安全后备机械总流量计；

3.3 具备笑、氧保护装置，保证任何流量下氧浓度不低于 23%

3.4 具有辅助氧流量计可用于鼻吸氧；

(4) . 麻醉呼吸机：

4.1 电动电控呼吸机，无需任何驱动气体，节约使用成本；

(5) 具备主动式麻醉废气排放系统 (AGSS)，可监测负压吸引的状态 (过高、合适、过低)，并具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。

2、采购前现状：

目前我院镇静门诊开展 MRI 检查时，都是将患者中深度镇静，在 MRI 室检查，镇静后患者是否存在呼吸抑制，全凭借麻醉医生的经验判断，没有一个量化的数值或者指标做出判定，存在安全隐患。

3、进口产品具备的优势：

(1)、进口品牌可提供具备专门用于 MRI 环境，400 高斯的磁场强度认证，有效减轻对儿童、新生儿服药的创伤，还可充分改善由手术空间局促产生的操作困难，更加符合临床需要。

(2)、进口品牌产品可在 1.5 ~3 特斯拉的核磁共振环境下提供可靠的麻醉诱导、维持和复苏，能完成各种形式的全身麻醉以及局部麻醉。适用于长时间手术及低/微流量麻醉，使患者的安全性显著提高。降低术后肺不张或微小肺不张和术后肺部并发症 (PPCs) 的发生率。

4、国产同类产品情况：无同类

目前核磁麻醉机既不属于国家鼓励进口、也不属于国家禁止进口或限制进口的产品。全球只有唯一一家生产厂家研发核磁共振环境下使用的核磁麻醉机。医院镇静中心目前镇静核磁共振检查病人增多，由于核磁共振 (MRI) 运行噪音过大，儿童 MRI 检查时需要中

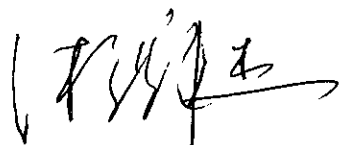
深度镇静，镇静后是否存在呼吸抑制，全凭借麻醉医生的经验判断，没有一个量化的数值或者指标做出判定，存在安全隐患，

综上所述，为了监测中深度镇静患者做磁共振期间的呼吸情况，保障检查期间患者的安全，我院申请采购核磁麻醉机，请予以审核批准！。

三、专家论证意见

本人同意业主对进口产品的必要性、现状及用途的阐述。根据目前可查阅文献资料，可提供的仅为国外某厂家所能提供的技术支持，国内无法从合法的商业渠道获取，特此本人以为为了支持儿童医院承担的医、教、研任务，高起点、高水平的开展诊疗工作，整体提高、体现本省该学科在国内的学术地位。因此建议在国家法律、法规及政策允许的情况下，引进和采用国外先进的仪器设备和技术以满足临床、科研、教学所需是必要的。

专家签字：



2023 年 7 月 4 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福州市第一总医院儿童院区(福建省福州儿童医院)
拟采购产品名称	核磁麻醉机
拟采购产品金额	人民币 128 万元
采购项目所属项目名称	核磁麻醉机
采购项目所属项目金额	人民币 128 万元
二、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。	
原因阐述:	
福州市第一总医院儿童院区于 1986 年 6 月 1 日开诊, 是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院, 是福建医科大学非直属附属医院。医院现为全国住院医师规范化培训儿内科及儿外科基地、全国儿童生长发育专项能力提升项目培训基地、国家级残疾儿童定点康复机构、福建省儿童医疗救治体系福州分中心、福州市儿童医学中心、闽东北儿科医疗联盟和福州儿科医疗联合体牵头单位、福建中医药大学和福建卫生职业技术学院的教学医院, 挂靠福建省中西医结合学会新生儿分会、福建省康复医学会儿童康复专业委员会、福建省预防医学会过敏病预防控制专业委员会、福州市医学会儿科分会、小儿外科学分会、罕见病学会分会和福州市中西医结合学会儿科学分会等。 医院始终秉承“艰苦创业 优质服务 一切为了儿童健康”的办院宗旨, 遵循“精、诚、仁、创”院训, 不断创新管理理念, 以学科建设为主线高质量发展, 打造“儿科事业平台、儿童健康港湾”, 努力建设立足福州、辐射东南沿海的现代化的儿童专科医院。 1、我院由于临床诊疗工作的需要, 拟采购核磁麻醉机, 具体要求如下: (1) 适用范围: 病人的全身麻醉, 麻醉呼吸的监测和管理。适用于 MR 环境的手术室、诱导室及复苏室。 (2) 应用和环境条件 1.1 可用于磁场强度为 1.5 tesla 和 3 tesla, 边缘区域强度为 40 mTesla (400 Gauss)	

的 MRI 环境；

1.2 具备独立的 2 个的特斯拉计传感器，用于探测和报警 40 mtesla (400 gauss) 磁场强度，并能声音报警；

1.3 顶板上具有 2 个 LED 报警指示灯，便于在远处观察；

(3) 气体输送系统：

3.1 氧气、空气、笑气三气源，流量范围：0—12L/min

3.2 电子流量计，可电子显示每种输出气体 (O₂/Air/N₂O) 的流量，且具备安全后备机械总流量计；

3.3 具备笑、氧保护装置，保证任何流量下氧浓度不低于 23%

3.4 具有辅助氧流量计可用于鼻吸氧；

(4) . 麻醉呼吸机：

4.1 电动电控呼吸机，无需任何驱动气体，节约使用成本；

(5) 具备主动式麻醉废气排放系统 (AGSS)，可监测负压吸引的状态 (过高、合适、过低)，并具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。

2、采购前现状：

目前我院镇静门诊开展 MRI 检查时，都是将患者中深度镇静，在 MRI 室检查，镇静后患者是否存在呼吸抑制，全凭借麻醉医生的经验判断，没有一个量化的数值或者指标做出判定，存在安全隐患。

3、进口产品具备的优势：

(1)、进口品牌可提供具备专门用于 MRI 环境，400 高斯的磁场强度认证，有效减轻对儿童、新生儿服药的创伤，还可充分改善由手术空间局促产生的操作困难，更加符合临床需要。

(2)、进口品牌产品可在 1.5 ~3 特斯拉的核磁共振环境下提供可靠的麻醉诱导、维持和复苏，能完成各种形式的全身麻醉以及局部麻醉。适用于长时间手术及低/微流量麻醉，使患者的安全性显著提高。降低术后肺不张或微小肺不张和术后肺部并发症 (PPCs) 的发生率。

4、国产同类产品情况：无同类

目前核磁麻醉机既不属于国家鼓励进口、也不属于国家禁止进口或限制进口的产品。全球只有唯一一家生产厂家研发核磁共振环境下使用的核磁麻醉机。医院镇静中心目前镇静核磁共振检查病人增多，由于核磁共振 (MRI) 运行噪音过大，儿童 MRI 检查时需要中

深度镇静，镇静后是否存在呼吸抑制，全凭借麻醉医生的经验判断，没有一个量化的数值或者指标做出判定，存在安全隐患，

综上所述，为了监测中深度镇静患者做磁共振期间的呼吸情况，保障检查期间患者的安全，我院申请采购核磁麻醉机，请予以审核批准！。

三、专家论证意见

我方提出的需求属实，该产品^{国内}不具备生产能力，具有不可替代性，只能采购进口设备，该产品不属于国家明确禁止进口产品

专家签字：



2023 年 7 月 4 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福州市第一总医院儿童院区(福建省福州儿童医院)
拟采购产品名称	核磁麻醉机
拟采购产品金额	人民币 128 万元
采购项目所属项目名称	核磁麻醉机
采购项目所属项目金额	人民币 128 万元
二、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。	
原因阐述:	
福州市第一总医院儿童院区于 1986 年 6 月 1 日开诊，是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院，是福建医科大学非直属附属医院。医院现为全国住院医师规范化培训儿内科及儿外科基地、全国儿童生长发育专项能力提升项目培训基地、国家级残疾儿童定点康复机构、福建省儿童医疗救治体系福州分中心、福州市儿童医学中心、闽东北儿科医疗联盟和福州儿科医疗联合体牵头单位、福建中医药大学和福建卫生职业技术学院的教学医院，挂靠福建省中西医结合学会新生儿分会、福建省康复医学会儿童康复专业委员会、福建省预防医学会过敏病预防控制专业委员会、福州市医学会儿科分会、小儿外科学分会、罕见病学分会和福州市中西医结合学会儿科学分会等。 医院始终秉承“艰苦创业 优质服务 一切为了儿童健康”的办院宗旨，遵循“精、诚、仁、创”院训，不断创新管理理念，以学科建设为主线高质量发展，打造“儿科事业平台、儿童健康港湾”，努力建设立足福州、辐射东南沿海的现代化的儿童专科医院。 1、我院由于临床诊疗工作的需要，拟采购核磁麻醉机，具体要求如下： （1）适用范围：病人的全身麻醉，麻醉呼吸的监测和管理。适用于 MR 环境的手术室、诱导室及复苏室。 （2）应用和环境条件 1.1 可用于磁场强度为 1.5 tesla 和 3 tesla, 边缘区域强度为 40 mTesla (400 Gauss) 的 MRI 环境；	

1.2 具备独立的 2 个的特斯拉计传感器，用于探测和报警 40 mtesla (400 gauss) 磁场强度，并能声音报警；

1.3 顶板上具有 2 个 LED 报警指示灯，便于在远处观察；

(3) 气体输送系统：

3.1 氧气、空气、笑气三气源，流量范围：0—12L/min

3.2 电子流量计，可电子显示每种输出气体 (O₂/Air/N₂O) 的流量，且具备安全后备机械总流量计；

3.3 具备笑、氧保护装置，保证任何流量下氧浓度不低于 23%

3.4 具有辅助氧流量计可用于鼻吸氧；

(4) . 麻醉呼吸机：

4.1 电动电控呼吸机，无需任何驱动气体，节约使用成本；

(5) 具备主动式麻醉废气排放系统 (AGSS)，可监测负压吸引的状态 (过高、合适、过低)，并具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。

2、采购前现状：

目前我院镇静门诊开展 MRI 检查时，都是将患者中深度镇静，在 MRI 室检查，镇静后患者是否存在呼吸抑制，全凭借麻醉医生的经验判断，没有一个量化的数值或者指标做出判定，存在安全隐患。

3、进口产品具备的优势：

(1)、进口品牌可提供具备专门用于 MRI 环境，400 高斯的磁场强度认证，有效减轻对儿童、新生儿服药的创伤，还可充分改善由手术空间局促产生的操作困难，更加符合临床需要。

(2)、进口品牌产品可在 1.5 ~3 特斯拉的核磁共振环境下提供可靠的麻醉诱导、维持和复苏，能完成各种形式的全身麻醉以及局部麻醉。适用于长时间手术及低/微流量麻醉，使患者的安全性显著提高。降低术后肺不张或微小肺不张和术后肺部并发症 (PPCs) 的发生率。

4、国产同类产品情况：无同类

目前核磁麻醉机既不属于国家鼓励进口、也不属于国家禁止进口或限制进口的产品。全球只有唯一一家生产厂家研发核磁共振环境下使用的核磁麻醉机。医院镇静中心目前镇静核磁共振检查病人增多，由于核磁共振 (MRI) 运行噪音过大，儿童 MRI 检查时需要中深度镇静，镇静后是否存在呼吸抑制，全凭借麻醉医生的经验判断，没有一个量化的数值或者指标做出判定，存在安全隐患，

综上所述，为了监测中深度镇静患者做磁共振期间的呼吸情况，保障检查期间患者的

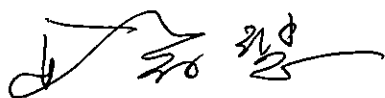
安全，我院申请采购核磁麻醉机，请予以审核批准！。

三、专家论证意见

经审：该院是集医疗、教学、科研为一体的三级综合性儿童专科医院，该院提出的申请采购进口设备的理由合理，符合该院的发展需求。

该院提出采购的产品，目前国内不具备生产能力，具有不可替代性。该产品不属于国家法规禁止进口的产品，建议采购进口产品。

专家签字：



2023 年 7 月 4 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福州市第一总医院儿童院区(福建省福州儿童医院)
拟采购产品名称	核磁麻醉机
拟采购产品金额	人民币 128 万元
采购项目所属项目名称	核磁麻醉机
采购项目所属项目金额	人民币 128 万元
二、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。	
原因阐述: 福州市第一总医院儿童院区于 1986 年 6 月 1 日开诊, 是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院, 是福建医科大学非直属附属医院。医院现为全国住院医师规范化培训儿内科及儿外科基地、全国儿童生长发育专项能力提升项目培训基地、国家级残疾儿童定点康复机构、福建省儿童医疗救治体系福州分中心、福州市儿童医学中心、闽东北儿科医疗联盟和福州儿科医疗联合体牵头单位、福建中医药大学和福建卫生职业技术学院的教学医院, 挂靠福建省中西医结合学会新生儿分会、福建省康复医学会儿童康复专业委员会、福建省预防医学会过敏病预防控制专业委员会、福州市医学会儿科分会、小儿外科学分会、罕见病学会和福州市中西医结合学会儿科学分会等。 医院始终秉承“艰苦创业 优质服务 一切为了儿童健康”的办院宗旨, 遵循“精、诚、仁、创”院训, 不断创新管理理念, 以学科建设为主线高质量发展, 打造“儿科事业平台、儿童健康港湾”, 努力建设立足福州、辐射东南沿海的现代化的儿童专科医院。 1、我院由于临床诊疗工作的需要, 拟采购核磁麻醉机, 具体要求如下: (1) 适用范围: 病人的全身麻醉, 麻醉呼吸的监测和管理。适用于 MR 环境的手术室、诱导室及复苏室。 (2) 应用和环境条件 1.1 可用于磁场强度为 1.5 tesla 和 3 tesla, 边缘区域强度为 40 mTesla (400 Gauss) 的 MRI 环境;	

的 MRI 环境；

1.2 具备独立的 2 个的特斯拉计传感器，用于探测和报警 40 mtesla (400 gauss) 磁场强度，并能声音报警；

1.3 顶板上具有 2 个 LED 报警指示灯，便于在远处观察；

(3) 气体输送系统：

3.1 氧气、空气、笑气三气源，流量范围：0—12L/min

3.2 电子流量计，可电子显示每种输出气体 (O₂/Air/N₂O) 的流量，且具备安全后备机械总流量计；

3.3 具备笑、氧保护装置，保证任何流量下氧浓度不低于 23%

3.4 具有辅助氧流量计可用于鼻吸氧；

(4) . 麻醉呼吸机：

4.1 电动电控呼吸机，无需任何驱动气体，节约使用成本；

(5) 具备主动式麻醉废气排放系统 (AGSS)，可监测负压吸引的状态 (过高、合适、过低)，并具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。

2、采购前现状：

目前我院镇静门诊开展 MRI 检查时，都是将患者中深度镇静，在 MRI 室检查，镇静后患者是否存在呼吸抑制，全凭借麻醉医生的经验判断，没有一个量化的数值或者指标做出判定，存在安全隐患。

3、进口产品具备的优势：

(1)、进口品牌可提供具备专门用于 MRI 环境，400 高斯的磁场强度认证，有效减轻对儿童、新生儿服药的创伤，还可充分改善由手术空间局促产生的操作困难，更加符合临床需要。

(2)、进口品牌产品可在 1.5 ~3 特斯拉的核磁共振环境下提供可靠的麻醉诱导、维持和复苏，能完成各种形式的全身麻醉以及局部麻醉。适用于长时间手术及低/微流量麻醉，使患者的安全性显著提高。降低术后肺不张或微小肺不张和术后肺部并发症 (PPCs) 的发生率。

4、国产同类产品情况：无同类

目前核磁麻醉机既不属于国家鼓励进口、也不属于国家禁止进口或限制进口的产品。全球只有唯一一家生产厂家研发核磁共振环境下使用的核磁麻醉机。医院镇静中心目前镇静核磁共振检查病人增多，由于核磁共振 (MRI) 运行噪音过大，儿童 MRI 检查时需要中

深度镇静，镇静后是否存在呼吸抑制，全凭借麻醉医生的经验判断，没有一个量化的数值或者指标做出判定，存在安全隐患，

综上所述，为了监测中深度镇静患者做磁共振期间的呼吸情况，保障检查期间患者的安全，我院申请采购核磁麻醉机，请予以审核批准！。

三、专家论证意见

经核查，根据采购人的采购需求，该申请符合国家政府采购相关法律法规的规定，程序合法。

专家签字：



2023 年 7 月 4 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福州市第一总医院儿童院区(福建省福州儿童医院)
拟采购产品名称	核磁麻醉机
拟采购产品金额	人民币 128 万元
采购项目所属项目名称	核磁麻醉机
采购项目所属项目金额	人民币 128 万元
二、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。	
原因阐述:	
福州市第一总医院儿童院区于 1986 年 6 月 1 日开诊，是福建省最早成立的集儿童医疗、保健、康复、科研、教学为一体的三级综合性儿童专科医院，是福建医科大学非直属附属医院。医院现为全国住院医师规范化培训儿内科及儿外科基地、全国儿童生长发育专项能力提升项目培训基地、国家级残疾儿童定点康复机构、福建省儿童医疗救治体系福州分中心、福州市儿童医学中心、闽东北儿科医疗联盟和福州儿科医疗联合体牵头单位、福建中医药大学和福建卫生职业技术学院的教学医院，挂靠福建省中西医结合学会新生儿分会、福建省康复医学会儿童康复专业委员会、福建省预防医学会过敏病预防控制专业委员会、福州市医学会儿科分会、小儿外科学分会、罕见病学分会和福州市中西医结合学会儿科学分会等。 医院始终秉承“艰苦创业 优质服务 一切为了儿童健康”的办院宗旨，遵循“精、诚、仁、创”院训，不断创新管理理念，以学科建设为主线高质量发展，打造“儿科事业平台、儿童健康港湾”，努力建设立足福州、辐射东南沿海的现代化的儿童专科医院。 1、我院由于临床诊疗工作的需要，拟采购核磁麻醉机，具体要求如下： （1）适用范围：病人的全身麻醉，麻醉呼吸的监测和管理。适用于 MR 环境的手术室、诱导室及复苏室。 （2）应用和环境条件 1.1 可用于磁场强度为 1.5 tesla 和 3 tesla, 边缘区域强度为 40 mTesla (400 Gauss) 的 MRI 环境；	

的 MRI 环境；

1.2 具备独立的 2 个的特斯拉计传感器，用于探测和报警 40 mtesla (400 gauss) 磁场强度，并能声音报警；

1.3 顶板上具有 2 个 LED 报警指示灯，便于在远处观察；

(3) 气体输送系统：

3.1 氧气、空气、笑气三气源，流量范围：0—12L/min

3.2 电子流量计，可电子显示每种输出气体 (O₂/Air/N₂O) 的流量，且具备安全后备机械总流量计；

3.3 具备笑、氧保护装置，保证任何流量下氧浓度不低于 23%

3.4 具有辅助氧流量计可用于鼻吸氧；

(4) . 麻醉呼吸机：

4.1 电动电控呼吸机，无需任何驱动气体，节约使用成本；

(5) 具备主动式麻醉废气排放系统 (AGSS)，可监测负压吸引的状态 (过高、合适、过低)，并具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。

2、采购前现状：

目前我院镇静门诊开展 MRI 检查时，都是将患者中深度镇静，在 MRI 室检查，镇静后患者是否存在呼吸抑制，全凭借麻醉医生的经验判断，没有一个量化的数值或者指标做出判定，存在安全隐患。

3、进口产品具备的优势：

(1)、进口品牌可提供具备专门用于 MRI 环境，400 高斯的磁场强度认证，有效减轻对儿童、新生儿服药的创伤，还可充分改善由手术空间局促产生的操作困难，更加符合临床需要。

(2)、进口品牌产品可在 1.5 ~3 特斯拉的核磁共振环境下提供可靠的麻醉诱导、维持和复苏，能完成各种形式的全身麻醉以及局部麻醉。适用于长时间手术及低/微流量麻醉，使患者的安全性显著提高。降低术后肺不张或微小肺不张和术后肺部并发症 (PPCs) 的发生率。

4、国产同类产品情况：无同类

目前核磁麻醉机既不属于国家鼓励进口、也不属于国家禁止进口或限制进口的产品。全球只有唯一一家生产厂家研发核磁共振环境下使用的核磁麻醉机。医院镇静中心目前镇静核磁共振检查病人增多，由于核磁共振 (MRI) 运行噪音过大，儿童 MRI 检查时需要中

深度镇静，镇静后是否存在呼吸抑制，全凭借麻醉医生的经验判断，没有一个量化的数值或者指标做出判定，存在安全隐患，

综上所述，为了监测中深度镇静患者做磁共振期间的呼吸情况，保障检查期间患者的安全，我院申请采购核磁麻醉机，请予以审核批准！。

三、专家论证意见

经论证认为该院申请采购进口产品的理由属实，论证理由如下：

一、采购需求必要性与现状：

该院采购核磁麻醉机在 1.5~3 特斯拉的核磁共振环境下提供可靠的麻醉诱导、维持和复苏，能完成各种形式的全身麻醉以及局部麻醉。适用于长时间手术及低/微流量麻醉，使患者的安全性显著提高。降低术后肺不张或微小肺不张和术后肺部并发症（PPCs）的发生率。也可用于诱导室及复苏室的普通麻醉。

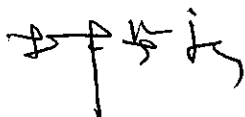
二、进口产品具有的先进技术：

- 1、可用于磁场强度为 1.5 tesla 和 3 tesla，边缘区域强度为 40 mtesla (400 Gauss) 的 MRI 环境；
- 2、具备独立的 2 个的特斯拉计传感器，用于探测和报警 40 mtesla (400 gauss) 磁场强度，并能声音报警；
- 3、顶板上具有 2 个 LED 报警指示灯，便于在远处观察；
- 4、气体输送系统：
 - 4.1 氧气、空气、笑气三气源，流量范围：0—12L/min
 - 4.2 电子流量计，可电子显示每种输出气体（O₂/Air/N₂O）的流量，且具备安全后备机械总流量计；
 - 4.3 具备笑、氧保护装置，保证任何流量下氧浓度不低于 23%
 - 4.4 具有辅助氧流量计可用于鼻吸氧；
- 5、麻醉呼吸机：电动电控呼吸机，无需任何驱动气体，节约使用成本；具备主动式麻醉废气排放系统（AGSS），可监测负压吸引的状态（过高、合适、过低），并具有采样气体排放接口便于使用第三方气体监测设备。

三、国产产品的生产情况：由于高高斯磁场的影响，电子元器件必须很少含磁性材料，技术先进，目前尚无国产产品生产。

目前尚无国产产品生产，故建议采购进口产品。

专家签字：



2023 年 7 月 4 日

备注：专家组应当由五人以上单数组成，其中包括一名法律专家，产品技术专家为非本单位并熟悉该产品的专家，采购人代表不得做为专家组成员参与论证；参与论证的专家不得参与本项目的采购评审工作。