

政府采购进口产品申请表

申请单位	福建省妇产医院
申请文件名称	关于采购“一氧化氮流量控制仪”项目进口设备的申请
申请文号	
采购项目名称	一氧化氮流量控制仪 1 台
采购项目类型	鼓励类\限制类\其它类（其它类）
采购项目金额	人民币肆拾捌万元整（¥480000 元）
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
项目使用单位	福建省妇产医院
项目组织单位	福建省妇产医院
申请理由	原因阐述： 一、必要性需求及现状： （1）采购需求 福建省妇产医院是省卫生健康领域民生补短板重大项目，列入“十三五”期间省属重点建设项目、为民办实事项目、全省百个“重中之重”项目及省政府立项挂牌办理事项。按照“高起点、高标准、三五十年不落后”要求，项目建设仅用时两年半时间完成，随着三胎的开放，高龄产妇的增加导致危重症患儿的增多；我院新生儿科面临着前所未有的发展机遇，担任着全省危重症患儿的救治工作，特别肺动脉高压病人也随之增加，一氧化氮治疗仪能够起到很好的治疗效果。 （2）采购前的现状 一氧化氮气体流量控制仪用于呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病等治疗，我院未采购同类或相配套设备，尚无法满足我院开展肺动脉高压病人危重症患儿的救治工作。

	(3) 具体采购需求如下: ①一氧化氮监测设置范围: 传感器范围: 0-200ppm; 传感器精确度: $\leq 0.1\text{ppm}$; ②可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度; ③高一氧化氮浓度报警触发后, 设备能够立即自动停止输出一氧化氮气体。 二、进口产品具备的优势: (1) 设备主要为新生儿重症病患使用, 精度误差$\leq 0.1\text{ppm}$, 数据越精准, 保证治疗效果, 保障医疗安全。 (2) 可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度, 可确保患儿有效、安全救治, 避免医疗事故。 (3) 高浓度报警触发后, 设备可立即自动停止输出一氧化氮气体, 可确保患儿有效、安全救治, 避免医疗事故。 三、国产同类产品情况 (1) 设备主要为新生儿重症病患使用, 精度误差$\leq 0.2\text{ppm}$, 数据越不精准, 无法保证治疗效果, 无法保障医疗安全。 (2) 不可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度, 不可确保患儿有效。 (3) 无高浓度报警触发后, 设备可立即自动停止输出一氧化氮气体, 容易造成医疗事故。 (4) 目前国内同类产品一氧化氮传感器范围 0-300ppm; 二氧化氮传感器范围 0-65ppm; 一氧化氮传感器精确度 0.2ppm; 国产内置电池容量较小, 停电后只能维持 2 小时左右。设备误差大, 功能不齐全, 安全性低, 无法满足患儿需求。 综上所述, 我院尚无相关设备, 国内尚无完全满足技术参数要求的制造商, 所以为了今后更好的开展医疗工作, 需要购入此设备, 来满足今后科室日常工作以及推进相关临床科研项目, 拟申请购买进口一氧化氮流量控制仪 1 台, 用于医院开展新技术、扩宽新业务做好保障和支持工作。请贵办予以审核批准! 采购单位 (盖章) 年 月 日
采购单位经办人:	采购单位经办人联系电话:

政府采购进口产品所属行业主管部门

一、基本情况	
申请单位	福建省妇产医院
拟采购产品名称	一氧化氮流量控制仪 1 台
拟采购产品金额	人民币肆拾捌万元整（¥480000 元）
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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：	
一、必要性需求及现状：	
(1) 采购需求	
福建省妇产医院是省卫生健康领域民生补短板重大项目，列入“十三五”期间省属重点建设项目、为民办实事项目、全省百个“重中之重”项目及省政府立项挂牌办理事项。按照“高起点、高标准、三五十年不落后”要求，项目建设仅用时两年半时间完成，随着二胎的开放，高龄产妇的增加导致危重症患儿的增多；我院新生儿科面临着前所未有的发展机遇，担任着全省危重症患儿的救治工作，特别肺动脉高压病人也随之增加，一氧化氮治疗仪能够起到很好的治疗效果。	
(2) 采购前的现状	
一氧化氮气体流量控制仪用于呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病等治疗，我院未采购同类或相配套设备，尚无法满足我院开展肺动脉高压病人危重症患儿的救治工作。	
我院尚无相关设备，为了今后更好的开展医疗工作，需要购入此设备，来满足今后科室日常工作以及推进相关临床科研项目，拟申请购买进口一氧化氮流量控制仪 1 台。	
(3) 具体采购需求如下：	
①一氧化氮监测设置范围：传感器范围：0-200ppm；传感器精确度：≤0.1ppm；	
②可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度；	

③高一氧化氮浓度报警触发后，设备能够立即自动停止输出一氧化氮气体。

二、进口产品具备的优势：

(1) 设备主要为新生儿重症病患使用，精度误差 $\leq 0.1\text{ppm}$ ，数据越精准，保证治疗效果，保障医疗安全。

(2) 可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

(3) 高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

三、国产同类产品情况

(1) 设备主要为新生儿重症病患使用，精度误差 $\leq 0.2\text{ppm}$ ，数据越不精准，无法保证治疗效果，无法保障医疗安全。

(2) 不可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，不可确保患儿有效。

(3) 无高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，容易造成医疗事故。

(4) 目前国内同类产品一氧化氮传感器范围 0-300ppm；二氧化氮传感器范围 0-65ppm；一氧化氮传感器精确度 0.2ppm；国产内置电池容量较小，停电后只能维持 2 小时左右。设备误差大，功能不齐全，安全性低，无法满足患儿需求。

综上所述，我院尚无相关设备，国内尚无完全满足技术参数要求的制造商，所以为了今后更好的开展医疗工作，需要购入此设备，来满足今后科室日常工作以及推进相关临床科研项目，拟申请购买进口一氧化氮流量控制仪 1 台，用于医院开展新技术、扩宽新业务做好保障和支持工作。请贵办予以审核批准！

三、进口产品所属行业主管部门意见

盖 章

年 月 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	福建省妇产医院
拟采购产品名称	一氧化氮流量控制仪 1 台
拟采购产品金额	人民币肆拾捌万元整（¥480000 元）
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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：	
一、必要性需求及现状：	
(1) 采购需求	
福建省妇产医院是省卫生健康领域民生补短板重大项目，列入“十三五”期间省属重点建设项目、为民办实事项目、全省百个“重中之重”项目及省政府立项挂牌办理事项。按照“高起点、高标准、三五十年不落后”要求，项目建设仅用时两年半时间完成，随着二胎的开放，高龄产妇的增加导致危重症患儿的增多；我院新生儿科面临着前所未有的发展机遇，担任着全省危重症患儿的救治工作，特别肺动脉高压病人也随之增加，一氧化氮治疗仪能够起到很好的治疗效果。	
(2) 采购前的现状	
氧化氮气体流量控制仪用于呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶一血病等治疗，我院未采购同类或相配套设备，尚无法满足我院开展肺动脉高压病人危重症患儿的救治工作。	
(3) 具体采购需求如下：	
①一氧化氮监测设置范围：传感器范围：0-200ppm；传感器精确度：≤0.1ppm；	
②可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度；	
③高一氧化氮浓度报警触发后，设备能够立即自动停止输出一氧化氮气体。	
二、进口产品具备的优势：	
(1) 设备主要为新生儿重症病患使用，精度误差≤0.1ppm，数据越精准，保证治疗效果，保障医疗安全。	

(2) 可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

(3) 高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

三、国产同类产品情况

(1) 设备主要为新生儿重症病患使用，精度误差 $\leq 0.2\text{ppm}$ ，数据越不精准，无法保证治疗效果，无法保障医疗安全。

(2) 不可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，不可确保患儿有效。

(3) 无高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，容易造成医疗事故。

(4) 目前国内同类产品一氧化氮传感器范围 0-300ppm；二氧化氮传感器范围 0-65ppm；一氧化氮传感器精确度 0.2ppm；国产内置电池容量较小，停电后只能维持 2 小时左右。设备误差大，功能不齐全，安全性低，无法满足患儿需求。

综上所述，我院尚无相关设备，国内尚无完全满足技术参数要求的制造商，所以为了今后更好的开展医疗工作，需要购入此设备，来满足今后科室日常工作以及推进相关临床科研项目，拟申请购买进口一氧化氮流量控制仪 1 台，用于医院开展新技术、扩宽新业务做好保障和支持工作。请贵办予以审核批准！

三、专家论证意见

经论证，该单位申请采购进口产品的理由属实，具体阐述如下：

一、采购必要性要求与现状：

该单位是省卫生健康领域民生补短板重大项目，列入“十三五”期间省属重点建设项目、为民办实事项目、全省百个“重中之重”项目，随着二胎的开放，高龄产妇的增加导致危重症患儿的增多；新生儿科面临着前所未有的发展机遇，担任着全省危重症患儿的救治工作，特别肺动脉高压病人也随之增加，一氧化氮治疗仪能够起到很好的治疗效果。氧化氮气体流量控制仪用于呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶一血病等治疗，该单位未采购同类或相配套设备，尚无法满足开展肺动脉高压病人危重症患儿的救治工作。现状迫切需要采购此项设备

二、进口产品具备的优势：

(1) 设备主要为新生儿重症病患使用，精度误差 $\leq 0.1\text{ppm}$ ，数据越精准，保证治疗效果，保障医疗安全。

(2) 可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

(3) 高浓度报警触发后, 设备可立即自动停止输出一氧化氮气体, 可确保患儿有效、安全救治, 避免医疗事故。

三、我国市场行情及产业发展基本情况:

(1) 设备主要为新生儿重症病患使用, 精度误差 $\leq 0.2\text{ppm}$, 数据越不精准, 无法保证治疗效果, 无法保障医疗安全。

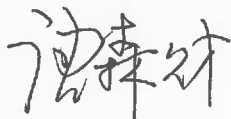
(2) 不可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度, 不可确保患儿有效。

(3) 无高浓度报警触发后, 设备可立即自动停止输出一氧化氮气体, 容易造成医疗事故。

(4) 目前国内同类产品一氧化氮传感器范围 0-300ppm; 二氧化氮传感器范围 0-65ppm; 一氧化氮传感器精确度 0.2ppm; 国产内置电池容量较小, 停电后只能维持 2 小时左右。设备误差大, 功能不齐全, 安全性低, 无法满足患儿需求。产品

综上所述, 目前该院尚无完全满足技术参数及实验要求的制造商, 国产产品均达不到使用要求, 所以为了今后更好的开展医疗工作, 满足今后科室日常工作以及推进相关临床科研项目, 建议采购进口一氧化氮流量控制仪。

专家签字: 唐森财



年 月 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	福建省妇产医院
拟采购产品名称	一氧化氮流量控制仪 1 台
拟采购产品金额	人民币肆拾捌万元整（¥480000 元）
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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：	
一、必要性需求及现状：	
(1) 采购需求 福建省妇产医院是省卫生健康领域民生补短板重大项目，列入“十三五”期间省属重点建设项目、为民办实事项目、全省百个“重中之重”项目及省政府立项挂牌办理事项。按照“高起点、高标准、三五十年不落后”要求，项目建设仅用时两年半时间完成，随着二胎的开放，高龄产妇的增加导致危重症患儿的增多；我院新生儿科面临着前所未有的发展机遇，担任着全省危重症患儿的救治工作，特别肺动脉高压病人也随之增加，一氧化氮治疗仪能够起到很好的治疗效果。	
(2) 采购前的现状 一氧化氮气体流量控制仪用于呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病等治疗，我院未采购同类或相配套设备，尚无法满足我院开展肺动脉高压病人危重症患儿的救治工作。	
(3) 具体采购需求如下： ①一氧化氮监测设置范围：传感器范围：0-200ppm；传感器精确度：≤0.1ppm； ②可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度； ③高一氧化氮浓度报警触发后，设备能够立即自动停止输出一氧化氮气体。	
二、进口产品具备的优势：	
(1) 设备主要为新生儿重症病患使用，精度误差≤0.1ppm，数据越精准，保证治疗效果，保障医疗安全。	

(2) 可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

(3) 高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

三、国产同类产品情况

(1) 设备主要为新生儿重症病患使用，精度误差 $\leq 0.2\text{ppm}$ ，数据越不精准，无法保证治疗效果，无法保障医疗安全。

(2) 不可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，不可确保患儿有效。

(3) 无高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，容易造成医疗事故。

(4) 目前国内同类产品一氧化氮传感器范围 0-300ppm；二氧化氮传感器范围 0-65ppm；一氧化氮传感器精确度 0.2ppm；国产内置电池容量较小，停电后只能维持 2 小时左右。设备误差大，功能不齐全，安全性低，无法满足患儿需求。

综上所述，我院尚无相关设备，国内尚无完全满足技术参数要求的制造商，所以为了今后更好的开展医疗工作，需要购入此设备，来满足今后科室日常工作以及推进相关临床科研项目，拟申请购买进口一氧化氮流量控制仪 1 台，用于医院开展新技术、拓宽新业务做好保障和支持工作。请贵办予以审核批准！

三、专家论证意见

经论证，该单位申请采购进口产品的理由属实，具体阐述如下：

一、采购必要性要求与现状：

拟采购的一氧化氮流量控制仪，用于呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病等治疗。患者肺动脉高压，在临床上属于重症患者，常规治疗愈后不理想，特别是新生儿重症病患，治疗难度更高，肺动脉高压病人危重症患儿的救治工作，而一氧化氮流量控制仪是治疗该疾病首选的办法。由于该院尚无此类设备，所以购置该套设备是必要的，购置需求是合理的。

二、进口产品具备的优势：

(1) 可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故；

(2) 一氧化氮监测设置范围：传感器范围：0-200ppm；传感器精确度： $\leq 0.1\text{ppm}$ ；

(3) 高浓度报警触发后, 设备可立即自动停止输出一氧化氮气体, 可确保患儿有效、安全救治, 避免医疗事故。

三、我国市场行情及产业发展基本情况:

(1) 目前国内同类产品一氧化氮传感器范围 0-300ppm; 二氧化氮传感器范围 0-65ppm; 一氧化氮传感器精确度 0.2ppm;

(2) 无高浓度报警触发后, 设备可立即自动停止输出一氧化氮气体, 容易造成医疗事故。

(3) 国内同类产品一氧化氮传感器精度误差 ≤ 0.2 ppm, 数据越不精准, 无法保证治疗效果, 无法保障医疗安全。

肺动脉高压病人, 是妇产科临床上常常碰到的危重病例, 病情急, 变化快, 死亡率较高, 而其新生儿极易出现呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病, 由于新生儿体重低, 治疗中的量要求十分精准, 设备的传感器精度误差要低于 0.1ppm, 这些国产一氧化氮气体流量控制仪达不到要求, 使用中对新生儿是不安全的。

目前国内尚无法满足技术参数及实验要求的制造商, 国产产品达不到使用要求, 为满足今后妇产科手术及治疗要求以及临床科研项目, 建议允许采购进口产品。

专家签字: 陈景瑞



年 月 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	福建省妇产医院
拟采购产品名称	一氧化氮流量控制仪 1 台
拟采购产品金额	人民币肆拾捌万元整 (¥480000 元)
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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:	
一、必要性需求及现状:	
(1) 采购需求	
福建省妇产医院是省卫生健康领域民生补短板重大项目,列入“十三五”期间省属重点建设项目、为民办实事项目、全省百个“重中之重”项目及省政府立项挂牌办理事项。按照“高起点、高标准、三五十年不落后”要求,项目建设仅用时两年半时间完成,随着二胎的开放,高龄产妇的增加导致危重症患儿的增多;我院新生儿科面临着前所未有的发展机遇,担任着全省危重症患儿的救治工作,特别肺动脉高压病人也随之增加,一氧化氮治疗仪能够起到很好的治疗效果。	
(2) 采购前的现状	
一氧化氮气体流量控制仪用于呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病等治疗,我院未采购同类或相配套设备,尚无法满足我院开展肺动脉高压病人危重症患儿的救治工作。	
(3) 具体采购需求如下:	
①一氧化氮监测设置范围: 传感器范围: 0-200ppm; 传感器精确度: $\leq 0.1\text{ppm}$;	
②可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度;	
③高一氧化氮浓度报警触发后, 设备能够立即自动停止输出一氧化氮气体。	
二、进口产品具备的优势:	
(1) 设备主要为新生儿重症病患使用, 精度误差 $\leq 0.1\text{ppm}$, 数据越精准, 保证治疗效果, 保障医疗安全。	

(2) 可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度, 可确保患儿有效、安全救治, 避免医疗事故。

(3) 高浓度报警触发后, 设备可立即自动停止输出一氧化氮气体, 可确保患儿有效、安全救治, 避免医疗事故。

三、国产同类产品情况

(1) 设备主要为新生儿重症病患使用, 精度误差 $\leq 0.2\text{ppm}$, 数据越不精准, 无法保证治疗效果, 无法保障医疗安全。

(2) 不可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度, 不可确保患儿有效。

(3) 无高浓度报警触发后, 设备可立即自动停止输出一氧化氮气体, 容易造成医疗事故。

(4) 目前国内同类产品一氧化氮传感器范围 0-300ppm; 二氧化氮传感器范围 0-65ppm; 一氧化氮传感器精确度 0.2ppm; 国产内置电池容量较小, 停电后只能维持 2 小时左右。设备误差大, 功能不齐全, 安全性低, 无法满足患儿需求。

综上所述, 我院尚无相关设备, 国内尚无完全满足技术参数要求的制造商, 所以为了今后更好的开展医疗工作, 需要购入此设备, 来满足今后科室日常工作以及推进相关临床科研项目, 拟申请购买进口一氧化氮流量控制仪 1 台, 用于医院开展新技术、扩宽新业务做好保障和支持工作。请贵办予以审核批准!

三、专家论证意见

经论证, 我同意该单位申请采购进口一氧化氮流量控制仪的理由, 论证意见如下:

1、需求及现状:

福建省妇产医院是省卫生健康领域民生补短板重大项目, 列入“十三五”期间省属重点建设项目、为民办实事项目、全省百个“重中之重”项目及省政府立项挂牌办理事项。该单位担任着全省危重症患儿的救治工作, 为了满足新生儿呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病等治疗的救治, 需采购一台进口一氧化氮流量控制仪。该单位为新建重点专科医院, 未采购同类或相配套设备, 我认为该单位申请采购进口一氧化氮流量控制仪是必要的。

2、进口产品具备的优势:

进口一氧化氮流量控制仪技术成熟、性能稳定、控制精度高、误差小, 采用传感器范围: 0-200ppm; 传感器精确度小于等于 0.1ppm, 保证治疗效果; 停电后主机能正常工作不少于 3 小时, 保障医疗安全, 更好地满足新生儿重症病患使用。

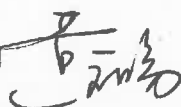
3、国产同类产品情况:

目前国内同类产品精度误差小于等于 0.2ppm, 但是达不到小于等于 0.1ppm, 不利

于保证治疗效果；同类产品内置电池容量较小，停电后只能维持 2 小时左右，不利于保障新生儿或婴幼儿医疗安全。

综上，肺动脉高压病人是妇产科临床上常常碰到的危重病例，病情急，变化快，死亡率较高，而其新生儿极易出现呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病，由于新生儿体重低，治疗中的量要求十分精准，设备的传感器精度误差要低于 0.1ppm，这些国产一氧化氮气体流量控制仪达不到要求，使用中对新born儿是不安全的。为了该单位更好地为患者服务，提高患者满意度，我建议该单位采购进口一氧化氮流量控制仪。

专家签字：黄祖勇



年 月 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	福建省妇产医院
拟采购产品名称	一氧化氮流量控制仪 1 台
拟采购产品金额	人民币肆拾捌万元整 (¥480000 元)
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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:	
一、必要性需求及现状:	
(1) 采购需求	
福建省妇产医院是省卫生健康领域民生补短板重大项目,列入“十三五”期间省属重点建设项目、为民办实事项目、全省百个“重中之重”项目及省政府立项挂牌办理事项。按照“高起点、高标准、三五十年不落后”要求,项目建设仅用时两年半时间完成,随着二胎的开放,高龄产妇的增加导致危重症患儿的增多;我院新生儿科面临着前所未有的发展机遇,担任着全省危重症患儿的救治工作,特别肺动脉高压病人也随之增加,一氧化氮治疗仪能够起到很好的治疗效果。	
(2) 采购前的现状	
一氧化氮气体流量控制仪用于呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病等治疗,我院未采购同类或相配套设备,尚无法满足我院开展肺动脉高压病人危重症患儿的救治工作。	
(3) 具体采购需求如下:	
①一氧化氮监测设置范围: 传感器范围: 0-200ppm; 传感器精确度: $\leq 0.1\text{ppm}$;	
②可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度;	
③高一氧化氮浓度报警触发后, 设备能够立即自动停止输出一氧化氮气体。	
二、进口产品具备的优势:	
(1) 设备主要为新生儿重症病患使用, 精度误差 $\leq 0.1\text{ppm}$, 数据越精准, 保证治疗效果, 保障医疗安全。	

(2) 可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

(3) 高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

三、国产同类产品情况

(1) 设备主要为新生儿重症病患使用，精度误差 $\leq 0.2\text{ppm}$ ，数据越不精准，无法保证治疗效果，无法保障医疗安全。

(2) 不可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，不可确保患儿有效。

(3) 无高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，容易造成医疗事故。

(4) 目前国内同类产品一氧化氮传感器范围 0-300ppm；二氧化氮传感器范围 0-65ppm；一氧化氮传感器精确度 0.2ppm；国产内置电池容量较小，停电后只能维持 2 小时左右。设备误差大，功能不齐全，安全性低，无法满足患儿需求。

综上所述，我院尚无相关设备，国内尚无完全满足技术参数要求的制造商，所以为了今后更好的开展医疗工作，需要购入此设备，来满足今后科室日常工作以及推进相关临床科研项目，拟申请购买进口一氧化氮流量控制仪 1 台，用于医院开展新技术、扩宽新业务做好保障和支持工作。请贵办予以审核批准！

三、专家论证意见

经论证，该单位申请采购进口产品的理由属实，具体阐述如下：

一、需求及现状：

福建省妇产医院作为我省省级重点专科医院，随着二胎、三胎的开放，高龄产妇的增加导致危重症患儿的增多；该院新生儿科面临着前所未有的发展机遇，担任着全省危重症患儿的救治工作，担任着全省危重症患儿的救治工作，一氧化氮气体流量控制仪用于呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病等治疗，特别肺动脉高压病人也随之增加，一氧化氮治疗仪能够起到很好的治疗效果。

该院为新建医院，目前医院没有此设备，因此，采购一氧化氮流量控制仪一台是合理的必要的。

二、进口产品具备的优势：

(1) 一氧化氮监测设置范围：传感器范围：0-200ppm；传感器精确度： $\leq 0.1\text{ppm}$ ；

(2) 可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

(3) 高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，可确保患儿有效、

安全救治，避免医疗事故。

三、国产同类产品情况：

- (1) 精度误差 $\leq 0.2\text{ppm}$,
- (2) 不可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，不可确保患儿有效治疗。
- (3) 无高浓度报警触发后使设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，容易造成医疗事故。

综上所述，国产产品与进口产品还存在着一定的差距，不能满足医院临床的使用要求。故建议采购进口一氧化氮流量控制仪。

专家签字：倪宇征



年 月 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	福建省妇产医院
拟采购产品名称	一氧化氮流量控制仪 1 台
拟采购产品金额	人民币肆拾捌万元整 (¥480000 元)
采购项目所属项目名称	
采购项目所属项目金额	
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:	
一、必要性需求及现状:	
(1) 采购需求	
福建省妇产医院是省卫生健康领域民生补短板重大项目, 列入“十三五”期间省属重点建设项目、为民办实事项目、全省百个“重中之重”项目及省政府立项挂牌办理事项。按照“高起点、高标准、三五十年不落后”要求, 项目建设仅用时两年半时间完成, 随着二胎的开放, 高龄产妇的增加导致危重症患儿的增多; 我院新生儿科面临着前所未有的发展机遇, 担任着全省危重症患儿的救治工作, 特别肺动脉高压病人也随之增加, 一氧化氮治疗仪能够起到很好的治疗效果。	
(2) 采购前的现状	
一氧化氮气体流量控制仪用于呼吸衰竭、反复呼吸衰竭、严重心律失常、持续性肺动脉高压及溶血病等治疗, 我院未采购同类或相配套设备, 尚无法满足我院开展肺动脉高压病人危重症患儿的救治工作。	
(3) 具体采购需求如下:	
①一氧化氮监测设置范围: 传感器范围: 0-200ppm; 传感器精确度: $\leq 0.1\text{ppm}$;	
②可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度;	
③高一氧化氮浓度报警触发后, 设备能够立即自动停止输出一氧化氮气体。	
二、进口产品具备的优势:	
(1) 设备主要为新生儿重症病患使用, 精度误差 $\leq 0.1\text{ppm}$, 数据越精准, 保证治疗效果, 保障医疗安全。	

(2) 可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

(3) 高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，可确保患儿有效、安全救治，避免医疗事故。

三、国产同类产品情况

(1) 设备主要为新生儿重症病患使用，精度误差 $\leq 0.2\text{ppm}$ ，数据越不精准，无法保证治疗效果，无法保障医疗安全。

(2) 不可监测周围环境的一氧化氮和二氧化氮浓度，不可确保患儿有效。

(3) 无高浓度报警触发后，设备可立即自动停止输出一氧化氮气体，容易造成医疗事故。

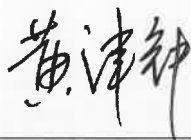
(4) 目前国内同类产品一氧化氮传感器范围 0-300ppm；二氧化氮传感器范围 0-65ppm；一氧化氮传感器精确度 0.2ppm；国产内置电池容量较小，停电后只能维持 2 小时左右。设备误差大，功能不齐全，安全性低，无法满足患儿需求。

综上所述，我院尚无相关设备，国内尚无完全满足技术参数要求的制造商，所以为了今后更好的开展医疗工作，需要购入此设备，来满足今后科室日常工作以及推进相关临床科研项目，拟申请购买进口一氧化氮流量控制仪 1 台，用于医院开展新技术、扩宽新业务做好保障和支持工作。请贵办予以审核批准！

三、专家论证意见

认可四名专业专家的论证意见，符合国家关于采购进口产品的相关规定。

专家签字：



年 月 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。

专家组成员情况表

姓 名	电 话	职 称（职位）	专 业	单 位
黄祖勇	13805046586	高工	医疗设备	福建省老年医院
倪宇征	13705052269	高工	医疗设备	南京军区福州总医院
陈景瑞	13003883101	高工	医疗设备	福州市第八医院
唐森财	13489960152	高工	医疗设备	福建省第二人民医院
黄津钟	13328217399	律师	法律	福建博世律师事务所

专家签字：

