

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	来宾市妇幼保健院
拟采购产品名称	经皮监测仪
拟采购产品金额	40 万元
采购项目所属项目名称	来宾市妇幼保健院新生儿院内转运系统和经皮监测仪进口设备采购项目
采购项目所属项目金额	84 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：	
一、设备用途 在危重新生儿的监护中，氧和二氧化碳分压是非常重要的监测指标，体现了患者的氧合水平和通气状态，数值的异常或剧烈波动常会导致并发症的产生。动脉血气监测虽然是诊疗的金标准，但由于其为有创操作，且仅能体现某时间点情况的局限性，对患儿进行连续的血气测定缺乏临床可行性。因此临床迫切需要一种可以无创且持续对患儿进行氧分压及二氧化碳分压监测的设备，以便及时发现异常波动，及早进行干预。 二、进口产品与国内产品的性能参数比较 无创经皮氧/二氧化碳监测仪（经皮监测仪）通过加热使局部毛细血管动脉化，皮肤对气体的通透力增加，电极探测到弥散到皮肤表面的氧气和二氧化碳，转化为经皮氧分压和经皮二氧化碳分压数值，通过无创的方式持续评估患儿氧合通气情况，减少动脉采血的需求。能有效减少氧疗和机械通气带来的气胸、高低碳酸血症、视网膜损伤、脑损伤等并发症，提高患儿的生存质量，避免医疗纠纷的发生。然而国产设备无法满足同时监测经皮二氧化碳分压和氧分压的需求，不能同时监测氧/二氧化碳的监测，且国产监测原理是通过算法来得出患儿的表皮氧/二氧化碳的数值，与血气的相差数值偏差较大。无创、连续、实时监测经皮二氧化碳分压、氧分压的功能只有进口设备可以达到要求，进口设备用的是同有创血气同种工作原理，数据更加接近血气值。可以减少新生儿抽血次数，降低医源性失血和感染风险。	

三、结论

综上所述，目前国产产品性能不能完全满足我院当前临床工作的实际需求，进口产品可以满足，且该产品不属于中国禁止进口、限制进口产品目录中禁止或限制产品，为了更好地促进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，特此申请购买进口经皮监测仪。

三、专家论证意见

经对比查询相关资料数据，进口产品功能完善，技术先进，可无创操作，监测数据准确度高，能连续、实时监测，减少新机多次抽血造成创伤，降低医源性失血和感染风险，技术成熟，售后服务系统比较成熟。而国内产品在性能方面较欠缺，难以满足临床实际需求。为了提高诊断质量和安全，建议购买进口产品。

专家签字：

罗飞林

2025年5月28日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	来宾市妇幼保健院
拟采购产品名称	经皮监测仪
拟采购产品金额	40 万元
采购项目所属项目名称	来宾市妇幼保健院新生儿院内转运系统和经皮监测仪进口设备采购项目
采购项目所属项目金额	84 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：	
一、设备用途 在危重新生儿的监护中，氧和二氧化碳分压是非常重要的监测指标，体现了患者的氧合水平和通气状态，数值的异常或剧烈波动常会导致并发症的产生。动脉血气监测虽然是诊疗的金标准，但由于其为有创操作，且仅能体现某时间点情况的局限性，对患儿进行连续的血气测定缺乏临床可行性。因此临床迫切需要一种可以无创且持续对患儿进行氧分压及二氧化碳分压监测的设备，以便及时发现异常波动，及早进行干预。 二、进口产品与国内产品的性能参数比较 无创经皮氧/二氧化碳监测仪（经皮监测仪）通过加热使局部毛细血管动脉化，皮肤对气体的通透力增加，电极探测到弥散到皮肤表面的氧气和二氧化碳，转化为经皮氧分压和经皮二氧化碳分压数值，通过无创的方式持续评估患儿氧合通气情况，减少动脉采血的需求。能有效减少氧疗和机械通气带来的气胸、高低碳酸血症、视网膜损伤、脑损伤等并发症，提高患儿的生存质量，避免医疗纠纷的发生。然而国产设备无法满足同时监测经皮二氧化碳分压和氧分压的需求，不能同时监测氧/二氧化碳的监测，且国产监测原理是通过算法来得出患儿的表皮氧/二氧化碳的数值，与血气的相差数值偏差较大。无创、连续、实时监测经皮二氧化碳分压、氧分压的功能只有进口设备可以达到要求，进口设备用的是同有创血气同种工作原理，数据更加接近血气值。可以减少新生儿抽血次数，降低医源性失血和感染风险。	

三、结论

综上所述，目前国产产品性能不能完全满足我院当前临床工作的实际需求，进口产品可以满足，且该产品不属于中国禁止进口、限制进口产品目录中禁止或限制产品，为了更好地促进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，特此申请购买进口经皮监测仪。

三、专家论证意见

进口经皮监测仪是一种可以无创且持续对患儿进行氧分压及一氧化二碳分压监测的设备。用的是同有创血气同种工作原理，数据更加接近血气值。可减少新生儿抽血次数，降低医源性失血和感染风险。而国产设备无法满足同时监测经皮一氧化二碳分压和氧分压的需求。不能同时监测氧/一氧化二碳的监测，与血气的相差数值偏差较大。鉴于无创、连续、实时监测经皮一氧化二碳分压、氧分压的功能只有进口设备可达到临床工作的实际需求且该产品不属于中国禁止进口、限制进口产品。建议购买进口经皮监测仪。

专家签字：

廖秋例

2025年5月28日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	来宾市妇幼保健院
拟采购产品名称	经皮监测仪
拟采购产品金额	40 万元
采购项目所属项目名称	来宾市妇幼保健院新生儿院内转运系统和经皮监测仪进口设备采购项目
采购项目所属项目金额	84 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：	
一、设备用途	
在危重新生儿的监护中，氧和二氧化碳分压是非常重要的监测指标，体现了患者的氧合水平和通气状态，数值的异常或剧烈波动常会导致并发症的产生。动脉血气监测虽然是诊疗的金标准，但由于其为有创操作，且仅能体现某时间点情况的局限性，对患儿进行连续的血气测定缺乏临床可行性。因此临床迫切需要一种可以无创且持续对患儿进行氧分压及二氧化碳分压监测的设备，以便及时发现异常波动，及早进行干预。	
二、进口产品与国内产品的性能参数比较	
无创经皮氧/二氧化碳监测仪（经皮监测仪）通过加热使局部毛细血管动脉化，皮肤对气体的通透力增加，电极探测到弥散到皮肤表面的氧气和二氧化碳，转化为经皮氧分压和经皮二氧化碳分压数值，通过无创的方式持续评估患儿氧合通气情况，减少动脉采血的需求。能有效减少氧疗和机械通气带来的气胸、高低碳酸血症、视网膜损伤、脑损伤等并发症，提高患儿的生存质量，避免医疗纠纷的发生。然而国产设备无法满足同时监测经皮二氧化碳分压和氧分压的需求，不能同时监测氧/二氧化碳的监测，且国产监测原理是通过算法来得出患儿的表皮氧/二氧化碳的数值，与血气的相差数值偏差较大。无创、连续、实时监测经皮二氧化碳分压、氧分压的功能只有进口设备可以达到要求，进口设备用的是同有创血气同种工作原理，数据更加接近血气值。可以减少新生儿抽血次数，降低医源性失血和感染风险。	

三、结论

综上所述，目前国产产品性能不能完全满足我院当前临床工作的实际需求，进口产品可以满足，且该产品不属于中国禁止进口、限制进口产品目录中禁止或限制产品，为了更好地促进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，特此申请购买进口经皮监测仪。

三、专家论证意见

经对比论证，进口经皮监测仪可以在创面持续对氧分压及二氧化碳分压监测的设备。原理更先进，反应更灵敏。监测数据准确角度更高。技术成熟。售后服务系统比较完善。即国内产品在这些性能方面相比也有一定差距。且该产品不属于中国进口禁止产品，也不属于限制进口产品。建议购买进口产品。

专家签字：

廖海浪

2025年1月28日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	来宾市妇幼保健院
拟采购产品名称	经皮监测仪
拟采购产品金额	40 万元
采购项目所属项目名称	来宾市妇幼保健院新生儿院内转运系统和经皮监测仪进口设备采购项目
采购项目所属项目金额	84 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：	
一、设备用途	
在危重新生儿的监护中，氧和二氧化碳分压是非常重要的监测指标，体现了患者的氧合水平和通气状态，数值的异常或剧烈波动常会导致并发症的产生。动脉血气监测虽然是诊疗的金标准，但由于其为有创操作，且仅能体现某时间点情况的局限性，对患儿进行连续的血气测定缺乏临床可行性。因此临床迫切需要一种可以无创且持续对患儿进行氧分压及二氧化碳分压监测的设备，以便及时发现异常波动，及早进行干预。	
二、进口产品与国内产品的性能参数比较	
无创经皮氧/二氧化碳监测仪（经皮监测仪）通过加热使局部毛细血管动脉化，皮肤对气体的通透力增加，电极探测到弥散到皮肤表面的氧气和二氧化碳，转化为经皮氧分压和经皮二氧化碳分压数值，通过无创的方式持续评估患儿氧合通气情况，减少动脉采血的需求。能有效减少氧疗和机械通气带来的气胸、高低碳酸血症、视网膜损伤、脑损伤等并发症，提高患儿的生存质量，避免医疗纠纷的发生。然而国产设备无法满足同时监测经皮二氧化碳分压和氧分压的需求，不能同时监测氧/二氧化碳的监测，且国产监测原理是通过算法来得出患儿的表皮氧/二氧化碳的数值，与血气的相差数值偏差较大。无创、连续、实时监测经皮二氧化碳分压、氧分压的功能只有进口设备可以达到要求，进口设备用的是同有创血气同种工作原理，数据更加接近血气值。可以减少新生儿抽血次数，降低医源性失血和感染风险。	

三、结论

综上所述，目前国产产品性能不能完全满足我院当前临床工作的实际需求，进口产品可以满足，且该产品不属于中国禁止进口、限制进口产品目录中禁止或限制产品，为了更好地促进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，特此申请购买进口经皮监测仪。

三、专家论证意见

经查询相关数据，进口无创经皮氧/二氧化碳监测仪监测原理先进，反应灵敏，监测数据准确度高，能实行无创、连续、实时监测，能同时监测经皮氧分压和二氧化碳分压，技术比较成熟，售后服务系统也比较完善。国内产品在这些技术方面相比还有一定差距。为提升诊疗业务水平 and 患者生命安全需要，建议购买进口产品。

专家签字：

陈尚强，

2025 年 5 月 28 日

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	来宾市妇幼保健院
拟采购产品名称	经皮监测仪
拟采购产品金额	40 万元
采购项目所属项目名称	来宾市妇幼保健院新生儿院内转运系统和经皮监测仪进口设备采购项目
采购项目所属项目金额	84 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：	
一、设备用途 在危重新生儿的监护中，氧和二氧化碳分压是非常重要的监测指标，体现了患者的氧合水平和通气状态，数值的异常或剧烈波动常会导致并发症的产生。动脉血气监测虽然是诊疗的金标准，但由于其为有创操作，且仅能体现某时间点情况的局限性，对患儿进行连续的血气测定缺乏临床可行性。因此临床迫切需要一种可以无创且持续对患儿进行氧分压及二氧化碳分压监测的设备，以便及时发现异常波动，及早进行干预。 二、进口产品与国内产品的性能参数比较 无创经皮氧/二氧化碳监测仪（经皮监测仪）通过加热使局部毛细血管动脉化，皮肤对气体的通透力增加，电极探测到弥散到皮肤表面的氧气和二氧化碳，转化为经皮氧分压和经皮二氧化碳分压数值，通过无创的方式持续评估患儿氧合通气情况，减少动脉采血的需求。能有效减少氧疗和机械通气带来的气胸、高低碳酸血症、视网膜损伤、脑损伤等并发症，提高患儿的生存质量，避免医疗纠纷的发生。然而国产设备无法满足同时监测经皮二氧化碳分压和氧分压的需求，不能同时监测氧/二氧化碳的监测，且国产监测原理是通过计算法来得出患儿的表皮氧/二氧化碳的数值，与血气的相差数值偏差较大。无创、连续、实时监测经皮二氧化碳分压、氧分压的功能只有进口设备可以达到要求，进口设备用的是同有创血气同种工作原理，数据更加接近血气值。可以减少新生儿抽血次数，降低医源性失血和感染风险。	

三、结论

综上所述，目前国产产品性能不能完全满足我院当前临床工作的实际需求，进口产品可以满足，且该产品不属于中国禁止进口、限制进口产品目录中禁止或限制产品，为了更好地促进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，特此申请购买进口经皮监测仪。

三、专家论证意见

本次论证会情况属实，程序及结果合法有效，符合采购法等法律、法规。并且该产品不属于中国禁止进口、限制进口产品目录中禁止或限制产品。

专家签字：

陈卫国

2025 年 5 月 28 日