

采购进口设备产品专家论证签到表

项目名称：洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第七批

采购人：洛阳市妇幼保健院

论证时间：2026年02月04日15时00分

序号	姓名	专家所在单位	职称/专业	联系电话	备注
1	王健强	河南省洛阳市妇幼保健院	副主任医师	13663795287	
2	李波	河南科技大学第一附属医院	主任医师	18637967203	
3	郭敏	洛阳市中医院	副高	15837967739	
4	高敏	洛阳市中心医院	主任医师	13837999160	
5	王明	洛阳市妇幼保健院	主任	13937958660	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	洛阳市妇幼保健院
拟采购产品名称	无创氧分压/二氧化碳分压监测仪
拟采购产品金额及数量	700000.00 元，2 台。
采购项目所属项目名称	洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第七批
采购项目所属项目金额	3500000.00 元
二、申请理由	
采购项目所属项目金额	
☐ 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： 使用背景:危重新生儿，尤其是接受机械通气的新生儿，二氧化碳分压(PCO2)和氧分压(PO2)处于一个动态及快速变化的状态。采集动脉血或末梢血进行血气分析仅能获得某个时点的 PaCO2/PaO2 测量结果，具有有创性、不能连续监测等不足，频繁采血也容易导致医源性失血、穿刺部位损伤感染、血流动力学波动、疼痛不适增加和人机对抗等不良后果。无创经皮二氧化碳分压(TcPCO2) 及经皮氧分压(TcPO2)监测技术能对新生儿 PCO2/PO2 进行连续监测，减少患儿抽血次数，在危重新生儿监护中具有一定的优势，尤其有益于极早产儿、极低出生体重儿的临床管理。 购置进口产品理由:医院有同时监测经皮氧分压(TcPO2)和经皮二氧化碳分压(TcPCO2)的使用需求，目前国内产品在精准度、稳定性、抗干扰容错性等方面和进口产品有明显差距。综上所述，申请采购具备上述技术特征的进口无创氧分压/二氧化碳分压监测仪。	
三、专家论证意见	
PCO₂分压/PO₂分压的测量,在极早产儿、极低出生体重儿的临床救治工作中有较为重要的意义,其测量的准确性直接影响婴幼儿的救治效率。 为保证婴幼儿的临床救治的安全性,申购采购进口产品有其合理性。	
专家签字: 李 洁	
2026 年 02 月 04 日	
注: 一人一表	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	洛阳市妇幼保健院
拟采购产品名称	无创氧分压/二氧化碳分压监测仪
拟采购产品金额及数量	700000.00 元, 2 台。
采购项目所属项目名称	洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第七批
采购项目所属项目金额	3500000.00 元
二、申请理由	
采购项目所属项目金额	
☐ 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: 使用背景:危重新生儿,尤其是接受机械通气的新生儿,二氧化碳分压(PCO₂)和氧分压(PO₂)处于一个动态及快速变化的状态。采集动脉血或末梢血进行血气分析仅能获得某个时点的 PaCO₂/PaO₂ 测量结果,具有有创性、不能连续监测等不足,频繁采血也容易导致医源性失血、穿刺部位损伤感染、血流动力学波动、疼痛不适增加和人机对抗等不良后果。无创经皮二氧化碳分压(TcPCO₂) 及经皮氧分压(TcPO₂)监测技术能对新生儿 PCO₂/PO₂ 进行连续监测,减少患儿抽血次数,在危重新生儿监护中具有一定的优势,尤其有益于极早产儿、极低出生体重儿的临床管理。 购置进口产品理由:医院有同时监测经皮氧分压(TcPO₂)和经皮二氧化碳分压(TcPCO₂)的使用需求,目前国内产品在精准度、稳定性、抗干扰容错性等方面和进口产品有明显差距。综上所述,申请采购具备上述技术特征的进口无创氧分压/二氧化碳分压监测仪。	
三、专家论证意见	
该单位拟购置的无创氧分压/二氧化碳分压监测仪,用于危重新生儿动脉血或末梢血的血气分析,无创型可有效避免频繁采血导致的医源性失血、穿刺引起的损伤感染及血流动力学波动等不良后果,在危重新生儿监护中具有独特优势。进口产品在精准度、稳定性、抗干扰容错性等方面,与国产设备相比具有一定优势。为满足该单位临床需求,建议购置进口产品。	
专家签字: 王健强	
2026 年 02 月 04 日	
注: 一人一表	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	洛阳市妇幼保健院
拟采购产品名称	无创氧分压/二氧化碳分压监测仪
拟采购产品金额及数量	700000.00 元, 2 台。
采购项目所属项目名称	洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第七批
采购项目所属项目金额	3500000.00 元
二、申请理由	
采购项目所属项目金额	
☐ 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: 使用背景:危重新生儿,尤其是接受机械通气的新生儿,二氧化碳分压(PCO₂)和氧分压(PO₂)处于一个动态及快速变化的状态。采集动脉血或末梢血进行血气分析仅能获得某个时点的 PaCO₂/PaO₂ 测量结果,具有有创性、不能连续监测等不足,频繁采血也容易导致医源性失血、穿刺部位损伤感染、血流动力学波动、疼痛不适增加和人机对抗等不良后果。无创经皮二氧化碳分压(TcPCO₂) 及经皮氧分压(TcPO₂)监测技术能对新生儿 PCO₂/PO₂ 进行连续监测,减少患儿抽血次数,在危重新生儿监护中具有一定的优势,尤其有益于极早产儿、极低出生体重儿的临床管理。 购置进口产品理由:医院有同时监测经皮氧分压(TcPO₂)和经皮二氧化碳分压(TcPCO₂)的使用需求,目前国内产品在精准度、稳定性、抗干扰容错性等方面和进口产品有明显差距。综上所述,申请采购具备上述技术特征的进口无创氧分压/二氧化碳分压监测仪。	
三、专家论证意见	
无创氧分压/二氧化碳分压监测仪是新生儿科重症救治成功率、保障患儿安全的核心刚需设备。相关产品国产设备在双参数同步监测范围、运行稳定性、临床适配性与技术响应方面与进口产品有明显差距。建议优先采购进口产品。	
专家签字: 	
2026 年 02 月 04 日 注: 一人一表	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	洛阳市妇幼保健院
拟采购产品名称	无创氧分压/二氧化碳分压监测仪
拟采购产品金额及数量	700000.00 元, 2 台。
采购项目所属项目名称	洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第七批
采购项目所属项目金额	3500000.00 元
二、申请理由	
采购项目所属项目金额	
☐ 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: 使用背景:危重新生儿,尤其是接受机械通气的新生儿,二氧化碳分压(PCO₂)和氧分压(PO₂)处于一个动态及快速变化的状态。采集动脉血或末梢血进行血气分析仅能获得某个时点的 PaCO₂/PaO₂ 测量结果,具有有创性、不能连续监测等不足,频繁采血也容易导致医源性失血、穿刺部位损伤感染、血流动力学波动、疼痛不适增加和人机对抗等不良后果。无创经皮二氧化碳分压(TcPCO₂) 及经皮氧分压(TcPO₂)监测技术能对新生儿 PCO₂/PO₂ 进行连续监测,减少患儿抽血次数,在危重新生儿监护中具有一定的优势,尤其有益于极早产儿、极低出生体重儿的临床管理。 购置进口产品理由:医院有同时监测经皮氧分压(TcPO₂)和经皮二氧化碳分压(TcPCO₂)的使用需求,目前国内产品在精准度、稳定性、抗干扰容错性等方面和进口产品有明显差距。综上所述,申请采购具备上述技术特征的进口无创氧分压/二氧化碳分压监测仪。	
三、专家论证意见 洛阳市妇幼保健院有同时监测经皮氧分压(TcPO₂)和经皮二氧化碳分压(TcPCO₂)的使用需求,经调研,目前国内相关产品在精准度、稳定性、抗干扰容错性等方面和国外同类产品有适当差距。 因此,为保障医疗安全和效果,建议采购进口产品。	
专家签字: 王小花	
2026 年 02 月 04 日 注: 一人一表	

政府采购进口产品专家论证意见

一、基本情况	
申请单位	洛阳市妇幼保健院
拟采购产品名称	无创氧分压/二氧化碳分压监测仪
拟采购产品金额及数量	700000.00 元, 2 台。
采购项目所属项目名称	洛阳市妇幼保健院辅助生殖、儿童保健专项能力提升项目及危重新生儿诊断救治能力提升项目第七批
采购项目所属项目金额	3500000.00 元
二、申请理由	
采购项目所属项目金额	
☐ 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: 使用背景:危重新生儿,尤其是接受机械通气的新生儿,二氧化碳分压(PCO₂)和氧分压(PO₂)处于一个动态及快速变化的状态。采集动脉血或末梢血进行血气分析仅能获得某个时点的 PaCO₂/PaO₂ 测量结果,具有有创性、不能连续监测等不足,频繁采血也容易导致医源性失血、穿刺部位损伤感染、血流动力学波动、疼痛不适增加和人机对抗等不良后果。无创经皮二氧化碳分压(TcPCO₂) 及经皮氧分压(TcPO₂)监测技术能对新生儿 PCO₂/PO₂ 进行连续监测,减少患儿抽血次数,在危重新生儿监护中具有一定的优势,尤其有益于极早产儿、极低出生体重儿的临床管理。 购置进口产品理由:医院有同时监测经皮氧分压(TcPO₂)和经皮二氧化碳分压(TcPCO₂)的使用需求,目前国内产品在精准度、稳定性、抗干扰容错性等方面和进口产品有明显差距。综上所述,申请采购具备上述技术特征的进口无创氧分压/二氧化碳分压监测仪。	
三、专家论证意见	
进口无创氧分压/二氧化碳分压监测仪具有充分的必要性、技术合理性和实施可行性,可满足临床高精度、连续化的无创血气监测需求,提升危重症救治、围手术期监护等核心诊疗能力,建议购买进口无创氧分压/二氧化碳分压监测仪。	
专家签字: 邵敏	
2026 年 02 月 04 日	

注: 一人一表