

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	700000.00 元
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四批
采购项目所属项目金额	4475000.00 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: 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经皮监测仪。	

三、专家论证意见：

进口元创氧分压/二氧化碳分压监测仪和国产品牌相比有以下明显优势：测量精度和稳定性更高；进口产品传感器使用寿命和校准周期更长，数据误差更小；对新生儿躁动产生的伪差信号更先进的算法可更好的得到有效数据；进口产品配套系统界面更友好，可更好的满足临床临床、教学、科研需要。

建议采购进口元创氧分压/二氧化碳分压监测仪。

专家签字：连建学

2025 年 10 月 28 日

注：一人一表