

## 政府采购进口产品专家论证意见

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| <b>一、基本情况</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| 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                                 |
| <b>二、申请理由</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |
| <input type="checkbox"/> 1.中国境内无法获取:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                              |
| <input type="checkbox"/> 2.无法以合理的商业条件获取:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |
| <input checked="" type="checkbox"/> 3.其他。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |
| <p>原因阐述:</p> <p>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 (PCO<sub>2</sub>) 和氧分压 (PO<sub>2</sub>) 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 PaCO<sub>2</sub> / PaO<sub>2</sub> 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 (TcPCO<sub>2</sub>) 及经皮氧分压 (TcPO<sub>2</sub>) 监测技术能对新生儿 PCO<sub>2</sub> / PO<sub>2</sub> 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 (TcPO<sub>2</sub>) 和经皮二氧化碳分压 (TcPCO<sub>2</sub>) 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。</p> |                                              |

三、专家论证意见：

该设备主要用于危险场所二氧化碳及氧分压监测。进口产品在技术性能、测量准确度、稳定性等方面有较成熟的技术，建议采购进口产品。

专家签字：张涛

2025 年 10 月 28 日

注：一人一表