

## 政府采购进口产品专家论证意见

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 一、项目基本情况                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |
| 申请单位                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 阜外华中心血管病医院               |
| 拟采购产品名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3D+4K 腹腔镜                |
| 拟采购产品金额                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 290 万元                   |
| 采购项目所属项目名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 阜外华中心血管病医院 3D+4K 腹腔镜采购项目 |
| 采购项目所属项目金额                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 290 万元                   |
| 二、申请理由                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <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。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          |
| 原因阐述：1、产品应用于（1）肿瘤精准切除：荧光标记可使肿瘤与正常组织界限分明，减少残留或过度切除；（2）血管吻合：在器官移植或血管重建手术中，荧光显影可实时观察血管通畅性，评估吻合效果；（3）胆道显影与保护：胆囊手术中，荧光标记可快速定位胆管位置，降低术中胆道损伤风险。2、3D+4K 腹腔镜系统通过三维立体成像结合荧光显影技术实现的微创手术设备，能够帮助医生在术中清晰辨别脏器、血管或肿瘤边界，提升手术精准度和安全性。3、现有国产产品虽然有荧光显影功能，但图像边界显影相对原装进口图像清晰度、立体成像还原解剖结构层次、图像融合后实时显示与真实组织的一致性尚有一定的差距。国产品牌有荧光功能但没有 3D 功能，或者有 3D 功能不同时具备荧光功能。功能不能满足手术需求。4、该产品不属于国家限制性进口产品。为了满足心血管血管吻合、肿瘤切除等复杂高风险手术安全，特申请采购进口的带荧光和 4K 的 3D 腹腔镜一套。 |                          |
| 三、专家论证意见<br><div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <p>3D+4K腹腔镜主要用于肿瘤、血管重建以及胆的微创手术中，对设备的清晰度要求较高，目前国产设备的分辨率低、不利于清晰辨别血管和肿瘤的边界，同时国产设备有荧光功能但没有3D功能，或者虽有3D功能但不具备荧光功能，不能完全满足心血管吻合或肿瘤切除等复杂手术，同意采购进口产品。</p> </div>                                                                                                                                                                               |                          |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> <div style="width: 30%;">           专家签字：<br/> <div style="font-size: 2em; font-family: cursive;">D-五</div> </div> <div style="width: 60%; text-align: right;"> <div style="font-size: 1.5em;">2026 年 7 月 20 日</div> </div> </div>                                                                                                   |                          |