

# 单一来源论证专家组论证意见

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 采购人（盖章） | <br>新县人民医院                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 拟采购产品名称 | 医用血管造影X射线系统飞利浦 UNIQ FD20 高级三维图像处理工作站                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 进口论证原因  | <p>我院现有的一台飞利浦公司生产的 UNIQ FD20 血管机，在使用当中，经常出现操作系统故障，对手术过程造成很大风险，为了满足临床需要，需在现有机型上加配高级三维图像处理工作站，该技术是开展血管内介入、神经或外周血管介入手术的必备功能，由于国内厂家没有与主机匹配性、稳定性、兼容性完全一致的产品，只能使用软件，该机型是进口的，所以，三维图像处理工作站的硬件和软件也需要从设备生产商采购。</p> <p>为了保证医院临床需要，故申请该三维重建功能做此单一来源论证。</p> <p>具体技术要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有独立的进口三维重建工作站硬件和软件；</li> <li>2. 机架旋转速度<math>\geq 55</math> 度/秒，覆盖范围<math>\geq 240</math> 度</li> <li>3. 机架可在头位及侧位进行三维采集</li> <li>4. 旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建，整个过程无需人为参与</li> <li>5. 具有体积/表面重建, 最大密度投影、虚拟支架、 虚拟内窥镜、模拟机架位、钙化斑成像、透明血管成像功能</li> <li>6. 具有局部放大重建</li> <li>7. 具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能</li> </ol> |

周

8. 具有钙化斑块重建

9. 具有距离测量、体积测量功能

10. 具有三维自动血管分析

11. 具有动脉瘤自动分析、导管头模拟塑形功能

12. 仅造影序列便可重建出三维图像;无需蒙片序列;减少曝光,加快手术进程

血管机作为影像引导治疗介入设备,对于图像的精准度和匹配度有着极高的要求,飞利浦 UNIQ FD20 血管造影机为荷兰原装进口机型,为大型高精技术设备,技术复杂,为更好的满足临床业务需要,需原厂提供核心配件保证设备的完整性和正常运行。

综上所述,此设备维保服务申请进口论证。

专家意见: 国内血管造影机系统飞利浦产品性能优越,且  
经工作站,由于国内同类产品无法完全满足使用要求,只  
有原厂配件可以兼容,建议采用第一来源进行采购。

专家签字: 周改

2024 年 10 月 15 日

## 单一来源论证专家组论证意见

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 采购人（盖章） |  <p>新县人民医院</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 拟采购产品名称 | 医用血管造影X射线系统飞利浦 UNIQ FD20 高级三维图像处理工作站                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 进口论证原因  | <p>我院现有的一台飞利浦公司生产的 UNIQ FD20 血管机，在使用当中，经常出现操作系统故障，对手术过程造成很大风险，为了满足临床需要，需在现有机型上加配高级三维图像处理工作站，该技术是开展血管内介入、神经或外周血管介入手术的必备功能，由于国内厂家没有与主机匹配性、稳定性、兼容性完全一致的产品，只能使用软件，该机型是进口的，所以，三维图像处理工作站的硬件和软件也需要从设备生产商采购。</p> <p>为了保证医院临床需要，故申请该三维重建功能做此单一来源论证。</p> <p>具体技术要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有独立的进口三维重建工作站硬件和软件；</li> <li>2. 机架旋转速度<math>\geq 55</math> 度/秒，覆盖范围<math>\geq 240</math> 度</li> <li>3. 机架可在头位及侧位进行三维采集</li> <li>4. 旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建，整个过程无需人为参与</li> <li>5. 具有体积/表面重建, 最大密度投影、虚拟支架、 虚拟内窥镜、模拟机架位、钙化斑成像、透明血管成像功能</li> <li>6. 具有局部放大重建</li> <li>7. 具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能</li> </ol> |



8. 具有钙化斑块重建
9. 具有距离测量、体积测量功能
10. 具有三维自动血管分析
11. 具有动脉瘤自动分析、导管头模拟塑形功能
12. 仅造影序列便可重建出三维图像;无需蒙片序列;减少曝光,加快手术进程

血管机作为影像引导治疗介入设备,对于图像的精准度和匹配度有着极高的要求,飞利浦 UNIQ FD20 血管造影机为荷兰原装进口机型,为大型高精技术设备,技术复杂,为更好的满足临床业务需要,需原厂提供核心配件保证设备的完整性和正常运行。

综上所述,此设备维保服务申请单一来源论证。

专家意见:

医用血管造影设备是医院近年来用于临床诊断及介入治疗的先进设备。该产品进口与国内同类产品对比:进口产品在临床使用的技术更先进,稳定性更强,图像更清晰。尤其是对其图像处理系统要求更高,为便于科室开展检查和诊断,更好地满足临床业务需要,为确保该核心配件与主机完美匹配,建议采用单一来源采购。

专家签字:

林伟平

2024 年 10 月 15 日

## 单一来源论证专家组论证意见

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 采购人（盖章） |  <p>新县人民医院</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 拟采购产品名称 | 医用血管造影X射线系统飞利浦 UNIQ FD20 高级三维图像处理工作站                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 进口论证原因  | <p>我院现有的一台飞利浦公司生产的 UNIQ FD20 血管机，在使用当中，经常出现操作系统故障，对手术过程造成很大风险，为了满足临床需要，需在现有机型上加配高级三维图像处理工作站，该技术是开展血管内介入、神经或外周血管介入手术的必备功能，由于国内厂家没有与主机匹配性、稳定性、兼容性完全一致的产品，只能使用软件，该机型是进口的，所以，三维图像处理工作站的硬件和软件也需要从设备生产商采购。</p> <p>为了保证医院临床需要，故申请该三维重建功能做此单一来源论证。</p> <p>具体技术要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 有独立的进口三维重建工作站硬件和软件；</li> <li>2. 机架旋转速度<math>\geq 55</math> 度/秒，覆盖范围<math>\geq 240</math> 度</li> <li>3. 机架可在头位及侧位进行三维采集</li> <li>4. 旋转采集数据能够自动传输至工作站并自动重建，整个过程无需人为参与</li> <li>5. 具有体积/表面重建, 最大密度投影、虚拟支架、 虚拟内窥镜、模拟机架位、钙化斑成像、透明血管成像功能</li> <li>6. 具有局部放大重建</li> <li>7. 具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能</li> </ol> |

李

8. 具有钙化斑块重建

9. 具有距离测量、体积测量功能

10. 具有三维自动血管分析

11. 具有动脉瘤自动分析、导管头模拟塑形功能

12. 仅造影序列便可重建出三维图像;无需蒙片序列;减少曝光,加快手术进程

血管机作为影像引导治疗介入设备,对于图像的精准度和匹配度有着极高的要求,飞利浦 UNIQ FD20 血管造影机为荷兰原装进口机型,为大型高精技术设备,技术复杂,为更好的满足临床业务需要,需原厂提供核心配件保证设备的完整性和正常运行。

综上所述,此设备维保服务申请进口论证。

专家意见: 医用血管造影设备是临床检查及介入治疗的先进设备。进口的造影系统与国内造影系统相比进口的高级三维图像系统的主机的匹配性、稳定性、兼容性完全一致,而国产的三维图像处理系统则与主机也不一致,为便于临床科室开展检查和临床治疗,更好的满足临床工作需要,为确保与主机的匹配一致性,建议采用单一来源采购。

专家签字:

李纪光

2024 年 10 月 15 日