


进口论证专家组论证意见

| | |
|----------------|---|
| <p>采购人（盖章）</p> |  <p style="text-align: center;">新县人民医院</p> |
| <p>拟采购产品名称</p> | <p>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</p> |
| <p>进口论证原因</p> | <p>我院现有的一台飞利浦公司生产的 UNIQ FD20 血管机，使用的是国产图像处理系统，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国外进口。</p> <p>为了保证医院临床需要，故申请该三维重建功能做此进口论证。</p> <p>具体技术要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有独立的进口三维重建工作站硬件和软件； 2. 机架旋转速度≥ 55 度/秒，覆盖范围≥ 240 度 3. 机架可在头位及侧位进行三维采集 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 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 6. 具有局部放大重建 7. 具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能 |



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:


进口医用血管造影设备与国产同类产品对比:进口设备研发,制造及临床使用起步更早,技术更加先进和成熟,尤其是该设备的核心部件,球管及图像处理系统技术更精细.图像更加清晰和稳定,为便于临床更好地开展检查与治疗,建议采购进口产品。

专家签字:



2024年10月15日

进口论证专家组论证意见

| | |
|---------|---|
| 采购人（盖章） | 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，使用的是国产图像处理系统，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国外进口。</p> <p>为了保证医院临床需要，故申请该三维重建功能做此进口论证。</p> <p>具体技术要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有独立的进口三维重建工作站硬件和软件； 2. 机架旋转速度≥ 55 度/秒，覆盖范围≥ 240 度 3. 机架可在头位及侧位进行三维采集 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 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 6. 具有局部放大重建 7. 具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能 |

159

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:


飞利浦血管机进口与国内相比具有匹配性、稳定性、兼容性基本一致,在临床上具有图像清晰稳定,而且价格高,国内难以达到进口标准,更能达到临床需求,根据实际情况与市场表现,建议采购进口软件。

专家签字:

周政

2024年10月15日

进口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，使用的是国产图像处理系统，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国外进口。</p> <p>为了保证医院临床需要，故申请该三维重建功能做此进口论证。</p> <p>具体技术要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 有独立的进口三维重建工作站硬件和软件； 2. 机架旋转速度≥ 55度/秒，覆盖范围≥ 240度 3. 机架可在头位及侧位进行三维采集 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 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 6. 具有局部放大重建 7. 具有专用脊柱三维采集程序及脊柱重建功能 |



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:血管机作为影像引导治疗介入设备,对图像的精准度和匹配度有着极高的要求,国产的图像处理系统在使用中容易出现操作系统故障,对手术进程造成极大风险,而进口的图像处理系统旋转速度稳定快捷,各项功能完善,能够加快手术进程,为更好满足临床业务需要,建议采购进口的高端三维图像处理工作站。

专家签字:魏红亮

2024年10月15日