

进口产品专家论证意见

申请单位	河南科技大学第一附属医院
采购项目名称	河南科技大学第一附属医院螺旋断层放射治疗系统 (TOMO) 采购项目
采购项目金额	4500 万元
拟采购进口产品名称及金额	产品名称: 螺旋断层放射治疗系统 (TOMO) 1 套 预算金额: 4500 万元
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: () ☐	
采购单位阐述原因: 螺旋断层放射治疗系统兼具 IGRT 和 IMRT 先进技术, 是高能直线加速器和螺旋 CT 的综合体, 利用螺旋 CT 成像的逆原理进行放射治疗, 可以在人体内达到最优化的剂量分布。其 360 度旋转照射概念、单词照射多达上万个子野、薄层照射理念、二元气动多叶光栅, 实时 IGRT 影像引导, 自适应计划等创新科技技术, 受到业内的好评。 该设备对全身肿瘤治疗均较实用, 尤其对于复杂的靶区肿瘤更具有优势。该设备为高端放疗设备, 因为设备品质高、稳定性好、且目前仅有国外生产企业, 同时该设备不属于国家禁止或限制采购产品。	
专家论证意见: 本项拟采购的设备是高能直线加速器和螺旋CT的综合体, 其对肿瘤的放射治疗技术水平较高, 仅有国外企业能够生产该设备, 结合一附院的实际情况, 同意其购买该进口设备。 专家签字: (Signature) 2010年10月12日	

进口产品专家论证意见

申请单位	河南科技大学第一附属医院
采购项目名称	河南科技大学第一附属医院螺旋断层放射治疗系统（TOMO）采购项目
采购项目金额	4500 万元
拟采购进口产品名称及金额	产品名称：螺旋断层放射治疗系统（TOMO）1 套 预算金额：4500 万元

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：（☐）

采购单位阐述原因：螺旋断层放射治疗系统兼具 IGRT 和 IMRT 先进技术，是高能直线加速器和螺旋 CT 的综合体，利用螺旋 CT 成像的逆原理进行放射治疗，可以在人体内达到最优化的剂量分布。其 360 度旋转照射概念、单词照射多达上万个子野、薄层照射理念、二元气动多叶光栅，实时 IGRT 影像引导，自适应计划等创新科技技术，受到业内的好评。

该设备对全身肿瘤治疗均较实用，尤其对于复杂的靶区肿瘤更具有优势。该设备为高端放疗设备，因为设备品质高、稳定性好、且目前仅有国外生产企业，同时该设备不属于国家禁止或限制采购产品。

专家论证意见:

河南科技大-附院拟购置的螺旋断层放射治疗系统 (TOMO) 需同时兼备 IGRT 和 IMRT 先进技术, 是直线加速器与螺旋 CT 的结合体, 通过 360 度旋转照射及断层照射技术, 实现实时 IGRT 影像引导。对复杂肿瘤治疗及复杂靶区肿瘤治疗具有明显优势。此设备放射设备国内无法获取, 建议购置进口设备。

专家签字: 王健强

2020年10月12日

进口产品专家论证意见

申请单位	河南科技大学第一附属医院
采购项目名称	河南科技大学第一附属医院螺旋断层放射治疗系统（TOMO）采购项目
采购项目金额	4500 万元
拟采购进口产品名称及金额	产品名称：螺旋断层放射治疗系统（TOMO）1 套 预算金额：4500 万元

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：（☐）

采购单位阐述原因：螺旋断层放射治疗系统兼具 IGRT 和 IMRT 先进技术，是高能直线加速器和螺旋 CT 的综合体，利用螺旋 CT 成像的逆原理进行放射治疗，可以在人体内达到最优化的剂量分布。其 360 度旋转照射概念、单词照射多达上万个子野、薄层照射理念、二元气动多叶光栅，实时 IGRT 影像引导，自适应计划等创新科技技术，受到业内的好评。

该设备对全身肿瘤治疗均较实用，尤其对于复杂的靶区肿瘤更具有优势。该设备为高端放疗设备，因为设备品质高、稳定性好、且目前仅有国外生产企业，同时该设备不属于国家禁止或限制采购产品。

专家论证意见:

螺旋断层放射治疗系统技术是直接接触加速器和螺旋断层CT的综合体。利用螺旋断层CT成像的图像进行放射治疗。该设备进口品如：设备稳定性如：各项技术参数。由于采取了螺旋断层放射治疗系统，射线剂量分布和肿瘤靶区的匹配度，对鼻咽癌等靶区不规则的肿瘤治疗效果。有良好疗效。可以大幅度提升本地区肿瘤治疗疗效。

该产品仅有国外生产地,不属于国家禁止或限制采购产品,
建议采购进口产品。

专家签字:

2020 年 9 月 12 日

进口产品专家论证意见

申请单位	河南科技大学第一附属医院
采购项目名称	河南科技大学第一附属医院螺旋断层放射治疗系统 (TOMO) 采购项目
采购项目金额	4500 万元
拟采购进口产品名称及金额	产品名称: 螺旋断层放射治疗系统 (TOMO) 1 套 预算金额: 4500 万元
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: (☐)	
采购单位阐述原因: 螺旋断层放射治疗系统兼具 IGRT 和 IMRT 先进技术, 是高能直线加速器和螺旋 CT 的综合体, 利用螺旋 CT 成像的逆原理进行放射治疗, 可以在人体内达到最优化的剂量分布。其 360 度旋转照射概念、单词照射多达上万个子野、薄层照射理念、二元气动多叶光栅, 实时 IGRT 影像引导, 自适应计划等创新科技技术, 受到业内的好评。 该设备对全身肿瘤治疗均较实用, 尤其对于复杂的靶区肿瘤更具有优势。该设备为高端放疗设备, 因为设备品质高、稳定性好、且目前仅有国外生产企业, 同时该设备不属于国家禁止或限制采购产品。	
专家论证意见: 螺旋断层放射治疗系统设计和技术, 国内无法满足, 设备稳定性好, 各项技术指标较高, 功能强大, 是目前国内比较先进放射治疗设备, 由于采用了螺旋断层放射治疗系统, 在肿瘤治疗中做到靶区的无缝对接, 对于鼻咽癌靶区不规则肿瘤适形度高, 重要器官保护好, 可以大幅度提升本地区肿瘤病人的治疗效果。 建议购入进口品牌 专家签字: [Signature] 2020 年 9 月 12 日	

进口产品专家论证意见

申请单位	河南科技大学第一附属医院
采购项目名称	河南科技大学第一附属医院螺旋断层放射治疗系统 (TOMO) 采购项目
采购项目金额	4500 万元
拟采购进口产品名称及金额	产品名称: 螺旋断层放射治疗系统 (TOMO) 1 套 预算金额: 4500 万元
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: (☐)	
采购单位阐述原因: 螺旋断层放射治疗系统兼具 IGRT 和 IMRT 先进技术, 是高能直线加速器和螺旋 CT 的综合体, 利用螺旋 CT 成像的逆原理进行放射治疗, 可以在人体内达到最优化的剂量分布。其 360 度旋转照射概念、单词照射多达上万个子野、薄层照射理念、二元气动多叶光栅, 实时 IGRT 影像引导, 自适应计划等创新科技技术, 受到业内的好评。 该设备对全身肿瘤治疗均较实用, 尤其对于复杂的靶区肿瘤更具有优势。该设备为高端放疗设备, 因为设备品质高、稳定性好、且目前仅有国外生产企业, 同时该设备不属于国家禁止或限制采购产品。	
专家论证意见: 科研处、司家改、法律。 同意科研处。 专家签字: 2020年10月12日	

政府采购进口产品论证拟邀请专家名单

项目名称：河南科技大学第一附属医院螺旋断层放射治疗系统（TOMO）采购项目 2020年10月12日

单位名称	姓名	性别	职务/职称	学历	专业	联系电话
济卫中心医院	吕军	男	工程师	本科	医电	13703496971
河南大学三附院	李兴亮	男	主任医师	本科	医电	13673906512
河南省洛阳正骨医院	王建国	女	文工	本科	技术	1366379528
河南科大	田晓明	女	副主任医师	本科	医电	13837937826
新乡市妇幼保健院	张红	男	律师	本科	法律	13938807555