



国盛招标
GUO SHENG ZHAO BIAO

单一来源论证报告

项目名称：广东工伤康复中心医学影像科东软 NeuViz 128 X 射线
计算机体层摄影设备（CT）配件更换及系统升级采购项目

采购人：广东省工伤康复中心

采购代理机构：国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司

二〇二五年十月三十日

林晓红 审核 9/2

专家论证意见

项目名称：广东工伤康复中心医学影像科东软 NeuViz 128 X 射线计算机体层摄影设备（CT）配件更换及系统升级采购项目

项目预算金额：人民币 930,000.00 元

论证时间：2025 年 10 月 30 日

论证地点：广州市天河区广州大道北 520 号中创盈科大厦 12 楼 1202 室

论证专家：林秀红，黄坚红，李青。

一、项目背景：

采购人现有 X 射线断层扫描仪（品牌：东软医疗、型号：NeuViz 128），该设备核心部件球管（品牌：Dunlee（飞利浦集团旗下品牌），型号：CTR2280）目前已经达到使用年限，经原厂（东软医疗系统股份有限公司）工程师检测确认，该球管随时有停止扫描、导致设备无法正常工作的可能性，且该故障无法通过维修解决，需要进行更换及保养。同时，还需要对软件版本及配件进行升级。

采购人拟选定原厂（东软医疗系统股份有限公司）作为单一来源采购供应商，进行球管的更换保养，并对软件版本进行升级。

二、项目内容：

医学影像科东软 NeuViz 128 X 射线计算机体层摄影设备（CT）配件更换及系统升级。

三、拟定的唯一供应商名称、地址：

拟定的唯一供应商：东软医疗系统股份有限公司

拟定的唯一供应商地址：辽宁省沈阳市浑南区创新路 177-1 号

四、采用单一来源采购方式的原因及说明：

（一）原因

根据《广东省财政厅关于规范省级单一来源采购方式审批和进口产品核准管理有关事项的通知》（粤财采购〔2020〕13 号）的规定，符合下列情形之一的货物或者服务，采购人可以依法采用单一来源方式采购：

（1）因货物或者服务使用不可替代的专利、专有技术，导致只能从某一特定供应商处采购的；

（2）公共服务项目具有特殊要求，只能从某一特定供应商处采购的；

（3）发生了不可预见的紧急情况不能从其他供应商处采购的；

林秀红 黄坚红 李青

(4) 必须保证原有采购项目一致性或者服务配套的要求，需要继续从原供应商处添购，且添购资金总额不超过原合同采购金额百分之十的；

(5) 公开招标数额标准以上的采购项目，投标（报价）截止后投标（报价）人仅有 1 家或者通过资格审查或符合性审查的投标（报价）人仅有 1 家的，经专家论证，采购文件没有不合理条款、采购程序符合规定的。

(二) 说明

1. 采购人现有 X 射线断层扫描仪为三类医疗器械，在上市前需获得医疗器械注册许可证，球管作为 X 射线断层扫描仪的关键部件，在整机医疗器械注册时已包含，不可任意更改和更换。如更换，容易引发安全性和有效性问题。只有采用与注册类型一致的球管，方能保证设备的安全运作和有效应用。

2. 采购人现有的 X 射线断层扫描仪的球管为原厂（东软医疗系统股份有限公司）定制化核心部件，是飞利浦公司与原厂签署战略合作的专供型号（东软医疗系统股份有限公司是飞利浦 dunlee CTR2280 型号球管在中国大陆境内唯一代理商），其性能参数与设备的扫描系统、探测器及影像重建软件形成高度适配。这种定制化匹配涉及到专用技术，并非通用产品可替代，其他品牌球管因参数差异可能导致设备报错、扫描中断等故障，无法确保运行的连续性和可靠性。

3. X 射线断层扫描仪核心部件球管的更换及升级保养涉及硬件、软件，特殊化学物品、专用工具等专业知识及技能，对专业性有很高的要求。X 射线断层扫描仪图像的质量与球管的质量、安装校验水平有明确的关联，球管实际参数与系统要求的细小差异，可能引起图像不易察觉的细节损失，甚至导致图像质量的明显偏移。球管更换后需要用原厂专利软件调试并确保更换后的球管各项参数与现有设备的匹配。故由原厂进行更换保养及软件升级，可以减少各项隐形成本，杜绝维护过程中的损坏。

4. X 射线断层扫描仪属于精密的大型医疗专用设备，故障维修和升级保养所需各类配件都必须与原厂的配件保持一致设备才能正常工作。未经原厂测试认可的球管、软件版本及配件可能导致高压回路损坏，由此所引起的设备故障将造成极大的经济损失。

综上，本次球管更换、软件版本及配件升级涉及使用不可替代的专利和专有技术。因此，本项目符合粤财采购（2020）13 号规定的“因货物或者服务使用不可替代的专利、专有技术，导致只能从某一特定供应商处采购的”情形，拟采用单一来源采购方式进行采购。

 2

五、专家论证意见：

（一）各专家对相关供应商因专利、专有技术等原因具有唯一性的具体论证意见，专家的姓名、工作单位和职称：

1. 专家 1 姓名：林秀红 工作单位：广州医科大学附属第三医院

职称：副主任护师

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见及综合意见。

2. 专家 2 姓名：黄坚红 工作单位：广州市中医医院

职称：主任中医师

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见及综合意见。

3. 专家 3 姓名：李青 工作单位：广州医科大学附属市八医院

职称：副主任技师

意见：详见单一来源采购方式专业人员论证意见及综合意见。

（二）专家小组综合意见：

采购人现有的 X 射线断层扫描仪的球管（品牌：Dunlee（飞利浦集团旗下品牌），型号：CTR2280）为原厂（东软医疗系统股份有限公司）定制化核心部件，是飞利浦公司与原厂签署战略合作的专供型号，东软医疗系统股份有限公司是飞利浦 dunlee CTR2280 型号球管在中国大陆境内唯一代理商，其性能参数与设备的扫描系统、探测器及影像重建软件形成高度适配。X 射线断层扫描仪属于精密的大型医疗专用设备，故障维修和升级保养所需各类配件都必须与原厂的配件保持一致设备才能正常工作。未经原厂测试认可的球管、软件版本及配件可能导致高压回路损坏，由此所引起的设备故障将造成极大的经济损失。故由原厂进行球管更换、软件版本及配件升级，可以减少各项隐形成本，杜绝维护过程中的损坏。为保证设备运作的连续性和可靠性，建议由东软医疗系统股份有限公司负责本项目所需的设备配件更换及系统升级。

根据《广东省财政厅关于规范省级单一来源采购方式审批和进口产品核准管理有关事项的通知》粤财采购〔2020〕13 号规定的“因货物或者服务使用不可替代的专利、专有技术，导致只能从某一特定供应商处采购的”的规定，专家小组建议采用单一来源采购方式向东软医疗系统股份有限公司进行采购。

专家小组成员签名：



国盛招标项目管理咨询（广州）有限公司

二〇二五年十月三十日

附件 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 林容红	
	职称: 副主任医师	
	工作单位: 广州医科大学附属医院	
项目信息	项目名称: 广东工伤康复中心医学影像科东软 NeuViz 128 X 射线计算机体层摄影设备 (CT) 配件更换及系统升级采购项目	
	供应商名称: 东软医疗系统股份有限公司	
专业人员论证意见	该项目合法、合规、合理, 无倾向性。 X 射线断层扫描仪属于精密的大型医疗专用设备, 故障维修和升级保养所需各类配件都必须与原厂配件保持一致才能正常工作, 否则会引起设备故障将造成重大经济损失。 综上所述: 本次设备更换、软件版本配件升级涉及使用不可替代的专利和专有技术, 本项目符合《政府采购法》(2020)13 号规定的“因货物或者服务使用不可替代的专利、专有技术, 导致只能从某一特定供应商采购的”情形。因此建议按规定采用单一来源采购。	
专业人员签字	林容红	日期: 2025 年 10 月 30 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员正楷手工填写。

附件 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名: 李君	
	职称: 副主任医师	
	工作单位: 广州医科大学附属医院	
项目信息	项目名称: 广东工伤康复中心医学影像科东软 NeuViz 128 X 射线计算机体层摄影设备 (CT) 配件更换及系统升级采购项目	
	供应商名称: 东软医疗系统股份有限公司	
专业人员论证意见	采购人现有的X射线断层扫描设备的供应商为原厂是利康医疗部件,是飞利浦公司与原厂签署战略合作的总代理,东软医疗系统股份有限公司是飞利浦医疗总代理在中国大陆境内唯一代理商,其代理的X射线断层扫描系统、探测器及图像重建软件形成高度适配。故由原厂进行配件更换、软件版本及配件升级,可以减少各项采购成本,在保障医疗质量的前提下,为保证设备的稳定性和可靠性,建议由东软医疗系统股份有限公司负责本项目所需的设备配件更换及系统升级	
专业人员签字	李君	日期: 2025年 10月 30日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员正楷手工填写。

附件 2:

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名:	李强
	职称:	主任技师
	工作单位:	广州市中心医院
项目信息	项目名称: 广东工伤康复中心医学影像科东软 NeuViz 128 X 射线计算机体层摄影设备 (CT) 配件更换及系统升级采购项目	
	供应商名称: 东软医疗系统股份有限公司	
专业人员论证意见	东软医疗系统股份有限公司是飞利浦 dualless CTR 2280 型号设备在中国大陆境内唯一代理商, 其性能参数与设备扫描质量、探测器及影像重建软件形成高度匹配。 X 射线断层扫描设备属于精密大型医用设备, 故障维修和升级保养所需各类配件都必须与原厂配件保持一致设备才能正常工作。 设备运行管理、软件版本及配件升级涉及使用原厂专利技术和专有技术, 建议采用单一来源采购方式进行采购。	
专业人员签字	李强	日期: 2025 年 10 月 30 日

注: 本表格中专业人员论证意见由专业人员正楷手工填写。