上 海 市 第 一 人 民 医 院
上海交通大学医学院附属第一人民医院

市一院设〔2026〕2 号　　签发人：韩邦旻

上海市第一人民医院
关于螺旋断层放射治疗系统提出单一来源采购申请的请示

上海市财政局、上海申康医院发展中心：

2026 年 4 月，上海市财政专项资金评审中心就“市级医院专业设备购置及更新（乙类）”项目提出评审意见，同意我院新增国产螺旋断层放射治疗系统 1 套。（附件 1）该项目预算金额 4120 万元，其中财政资金 3700 万元。

经市场调研并在国家药品监督管理局网站上查询，国内获取《中华人民共和国医疗器械注册证》的螺旋断层放射治疗系统仅有一个产品，即中核安科锐（天津）医疗科技有限责任公司生产的 Tomo C 型螺旋断层放射治疗系统。本项目只能从唯一供应商处获取拟购设备。

基于上述基本情况，我院将本项目采购需求，通过上海市政府采购云平台，向社会进行单一来源公示，公示已期满，结果无异议。（附件 2）同时，上海市政府采购评审专家也对本项目进行了论证，一致认为拟购设备具备唯一性，建议采用单一来源形式进行采购。（附件 3）

根据上述情况，我院向上级主管部门上海申康医院发展中心、上海市财政局，就采购项目“螺旋断层放射治疗系统”提出单一来源采购申请。

妥否，请指示。

附件 1：上海市财政专项资金评审中心评审意见

附件 2：上海市第一人民医院螺旋断层放射治疗系统单一来源公示

附件 3：单一来源采购方式专业人员论证意见

上海市第一人民医院

2026 年 9 月 21 日

附件 1

上海市财政专项资金评审中心

评审意见征求函

上海申康医院发展中心：

根据《上海市市级财政项目预算评审管理办法》（沪财预〔2019〕69 号）和市财政局下达的 2026 年财政评审任务，我中心对贵单位申报的“市级医院专业设备购置及更新（乙类）”项目（项目编号：2026016）进行了评审。现将评审意见函告贵单位征求意见，请在 5 个工作日内回复我中心，逾期未复，视作同意。

特此函达。

附件：1.市级医院专业设备购置及更新（乙类）项目评审意见

2.评审意见回复函

联系人：胡 燕 电话：13761058011

李来恩 15316142826

联系地址：上海市陆家浜路 1056 号 8 楼 邮编：200011

上海市财政专项资金评审中心

2026 年 4 月 3 日

抄送：市财政局社保处

附：

市级医院专业设备购置及更新（乙类）项目预算资金审定表

单位：万元

序号	项目实施单位	实施内容	类型	国产/进口	申报金额	审定金额	核减金额	主要核减原因	备注
1									
2									
3	市一医院	螺旋断层放射治疗系统	新增	国产	3700	3700	0		
4									
5									
6									
7									
合　　计									

附件 2

...好，欢迎来到上海政府采购网
服务热线：95763 累计访问：363550887 人次
上海政府采购网 上海市财政局
上海政府购买服务信息平台
搜标题 搜全文
首页 政策法规 采购公告 购买服务 监督检查 操作须知 云采交易平台
采购公告 > 政府采购项目公告 > 单一来源采购公示 > 单一来源采购公示 > 上海市第一人民医院螺旋断层放射治疗系统单一来源单一来源
立即打印 立即分享

上海市第一人民医院螺旋断层放射治疗系统单一来源单一来源公示

来源：上海市第一人民医院 发布时间：2026-08-12 浏览次数：221

一、项目信息

采购人： 上海市第一人民医院
项目名称： 螺旋断层放射治疗系统
拟采购的货物或服务的说明：

标项名称： 螺旋断层放射治疗系统
数量：1
预算金额（元）：41200000
单位：套
简要规格描述： 采购螺旋断层放射治疗系统1套
备注：

拟采购的货物或服务的预算总金额（元）： 41200000

采用单一来源采购方式的原因及说明： 拟采购的螺旋断层放射治疗系统是全球唯一将医用直线加速器与高精度螺旋CT同轴集成、采用双螺旋滑环机架平台实现“影像引导+螺旋断层调强放疗”一体化的设备，其他常规加速器（C 型臂+CBCT）存在成像中心与治疗中心机械偏差，无法达到同等精准度；同时，拟采购设备具备同源双束 MVCT 引导、360° 连续旋转照射，与速进疾螺旋刀量雅刻等独有技术，能够实现全脑全脊髓长靶区照射、全身多发转移灶同步治疗等不可替代的功能。目前，在国家药品监督管理局（境内医疗器械注册产品）中查询，国内获取《中华人民共和国医疗器械注册证》的螺旋断层放射治疗系统仅有一个产品，即中核安科锐（天津）医疗科技有限责任公司生产的螺旋断层放射治疗系统，而上海申卫医疗器械有限公司为该设备区域代理商，只能从该供应商处采购该设备。 根据本设备的唯一性以及在本项目技术服务方面的不可替代性，拟采用单一来源形式进行采购。

二、拟定供应商信息

名称： 上海申卫医疗器械有限公司
地址： 上海市嘉定区菊园新区环城路2420弄32号

三、公示期限

2026年08月12日 至 2026年08月19日

四、其他补充事宜

五、联系方式

1.采购人
联 系 人： 机构管理员
联系地址： 武进路85号
联系电话： 63240090

2.财政部门
联 系 人：
联系地址：
联系电话：

3.采购代理机构
联 系 人： /
联系地址： /
联系电话： /

六、附件

专业人员论证意见（格式见附件）

螺旋断层放射治疗系统采用单一来源采购方式论证专家组名单

项目单位：上海市第一人民医院

序号	专家姓名	工作单位	职务	职称	所属专业	联系方式	身份证号码
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
4	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
5	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

备注：

1、专家组应当三人或以上的单数组成；

2、采购人代表不得作为专家组成员参与论证。

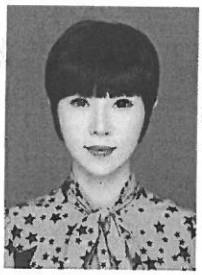
单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
项目信息	项目名称：螺旋断层放射治疗系统
	供应商名称：上海申卫医疗器械有限公司
专业人员论证意见	采用单一来源采购的原因及说明：本次拟采购的螺旋断层放射治疗系统是全球唯一将医用直线加速器与高精度螺旋CT同轴

	组成，采用双螺旋滑环机架平台实现影像引导+螺旋断层调强放疗"一体化"设备，其他常规加速器（C型臂+CBCT）存在成像中心与治疗中心机械偏差，无法达到同步精准度。同时，拟采购设备具备同源双束MVCT引导，360°连续旋转照射，与世界螺旋刀是同类型技术，能够实现全周向全覆盖靶区照射，全多发转移灶同步治疗等不可替代的功能。目前，在国家药品监督管理局（境内医疗器械注册产品）中查询，国内获取《中华人民共和国医疗器械注册证》的螺旋断层放射治疗系统仅有一个产品，即中核安科锐（天津）医疗科技有限责任公司生产的螺旋断层放射治疗系统。而上海中卫医疗器械有限公司为该设备区域代理商，只能从该生产厂处采购该设备。机械设备唯一性以及在本项目技术服务方面的不可替代性，拟采用单一来源形式进行采购。	
专业人员签字	潘冬 张旭 王蕾	日期 2026年8月11日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

上海政府采购专家证书



专家姓名：冯佳怡

身份证号：310109198309130025

工作单位：上海临床研究中心(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请冯佳怡同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

专家证号：241051

聘书编号：SHZFCG 2024-1257

上海市财政局

打印时间：2024-12-12 09:16

打印本页仅供参考，聘书内容以上海政府采购网实时查询结果为准。

上海政府采购专家证书



专家姓名：曹辉

身份证号：310110197404205022

工作单位：上海市皮肤病医院(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请曹辉同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

专家证号：102139

聘书编号：SHZFCG 2020-0010

上海市财政局

打印时间：2024-06-24 15:39

打印本页仅供参考，聘书内容以上海政府采购网实时查询结果为准。

上海政府采购专家证书



专家姓名：沈懿明

身份证号：310105196302150416

工作单位：上海交通大学医学院附属瑞金医院(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请沈懿明同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：157488

证书编号：SHZFCG 2015-0778

上海市财政局

查询时间：2026-08-19 13:23

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海政府采购专家证书



专家姓名：邵蕾

身份证号：310106196808073266

工作单位：上海市同济医院(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请邵蕾同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：101816

证书编号：SHZFCG 2024-1166

上海市财政局

查询时间：2026-08-11 16:56

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海政府采购专家证书



专家姓名：张强

身份证号：310103196802040835

工作单位：复旦大学附属眼耳鼻喉科医院(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请张强同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：221280

证书编号：SHZFCG 2022-1319

上海市财政局

查询时间：2026-08-11 16:55

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海市胸科医院（请　示）

沪胸〔2026〕62 号　　签发人：侯旭敏

2026 年财政项目螺旋断层放射治疗系统（TOMO）采用单一来源采购方式的请示

上海申康医院发展中心：

上海市胸科医院申报的螺旋断层放射治疗系统（TOMO）获批 2026 年开办财政预算，该设备属乙类大型医用设备。

螺旋断层放射治疗系统（TOMO）是新一代的图像引导调强放疗设备，将医用直线加速器和现代高精度螺旋 CT 进行结合，构成了同时具有快速断层影像扫描功能以及调强放射治疗能力的放疗 CT 机，临床治疗范围远超常规加速器，可一次完成全身任何部位肿瘤治疗。

螺旋断层放射治疗系统（TOMO）采用同轴共面双螺旋 CT 技术，可在治疗前进行螺旋 CT 扫描并获得清晰且无金属伪影的治疗体位三维(3D)断层影像，实现成像中心与治疗中心零误差，避免常规加速器上 CBCT 中球管与治疗头的机械误差，在实现精准放疗中具有不可替代的临床价值。

目前全球范围内仅中核安科锐（天津）医疗科技有限责任公司生产的螺旋断层放射治疗系统（型号：TOMO C），配备二元气动超高

速多叶光栅的放疗系统，叶片运动速度达到 150cm/s，是业内叶片运动速度最高、配置最优的设备。技术具备唯一性:一是唯一采用双螺旋 CT 滑环机架平台实施影像引导调强的放射治疗系统，具有快速断层影像扫描功能以及逆向调强放射治疗能力；二是采用同轴共面双螺旋 CT 技术，实现成像中心与治疗中心零误差；三是目前唯一配备二元气动超高速多叶光栅的放疗系统，叶片运动速度达到 150cm/s，远超目前市场上常规加速器的光栅速度 2-3cm/s。

中核安科锐（天津）医疗科技有限责任公司生产的螺旋断层放射治疗系统技术国际领先，能够全面满足临床诊疗与科研教学需求，显著提升肿瘤精准治疗水平，助力落实国家精准医疗发展战略。因其核心技术与关键性能具有唯一性，无其他可替代产品。因此，该采购项目属于《上海市政府采购实施办法》第十九条所列情形只能从唯一供应商处采购。2026 年 7 月 23 日至 2026 年 7 月 30 日，上海市胸科医院根据上海市财政局《关于进一步规范本市政府采购信息公开有关事项的通知》（沪财发【2020]13 号）有关要求，在上海政府采购网对中核安科锐（天津）医疗科技有限责任公司的螺旋断层放射治疗系统进行了单一来源公示，公示结果无异议。由于螺旋断层放射治疗系统采购预算为 4000 万，达到公开招标数额标准，因此按规定程序向财政部门申请采用单一来源采购进行采购。

以上妥否，请批示。

附件：

1. 项目单一来源公示

2. 项目采用单一来源采购方式专家论证意见

上海市胸科医院

2026 年 8 月 4 日

主题词：

抄送：

上海市胸科医院TOMO单一来源单一来源公示

来源：上海市胸科医院　　发布时间：2026-07-23　　浏览次数：185

一、项目信息

采购人： 上海市胸科医院
项目名称： TOMO
拟采购的货物或服务的说明：

标项名称： TOMO
数量：1
预算金额（元）：40000000
单位：台
简要规格描述： 采购一台TOMO
备注：

拟采购的货物或服务的预算总金额（元）： 40000000

采用单一来源采购方式的原因及说明： Tomo C螺旋断层放射治疗系统是中核安科锐推出的新一代图像引导调强放疗设备，Tomo C巧妙地将医用直线加速器和现代高精度螺旋CT进行有机结合，构成了同时具有快速断层影像扫描功能以及调强放射治疗能力的放疗CT机。该设备是目前世界上唯一采用双螺旋CT滑环机架平台实施影像引导调强的放射治疗系统。其巧妙地将医用直线加速器和现代高精度螺旋CT进行有机结合，构成了同时具有快速断层影像扫描功能以及逆向调强放射治疗能力的放疗CT机。临床治疗范围远超常规加速器，可一次完成全身任何部位肿瘤治疗。区别于常规直线加速器，Tomo C具备以下方面特色：

1、独有的技术先进性
目前图像引导下调强放疗技术已成为省市级医院的主流选择，但常规加速器采用的C型臂结构加挂X线球管形成CBCT的图像引导系统存在成像中心与机架等中心偏差的问题，难以保证图像引导的精准度。
Tomo C采用同轴共面双螺旋CT技术，螺旋成像和螺旋治疗“无缝”连接，可在治疗前进行螺旋CT扫描并获得相当清晰且无金属伪影的治疗体位三维(3D)断层影像，避免了常规加速器上CBCT中球管与治疗头的机械误差，成像中心与治疗中心零误差。其自动化的图像融合功能可将临放疗前采集的CT 影像和计划用CT 影像进行配准和融合，验证靶区和敏感器官的位置，然后自动调整病人床位，从而可使照射剂量准确无误按照计划实施(即IGRT影像引导放疗)。

2、临床治疗优势明显
肿瘤调强治疗的关键在于根据肿瘤形状给予准确的处方剂量覆盖，同时保护周围正常组织。这其中最重要的是多叶光栅对于射野形状的调制，叶片运动速度越快的光栅，越能达到快速调制射野形状的要求。目前市场上常规加速器的光栅速度通常为2-3cm/s，而Tomo C是目前唯一配备二元气动超高速多叶光栅的放疗系统，叶片运动速度达到150cm/s，是市场中其他光栅速度的100倍。Tomo C在一次治疗中可实现上万个子野强度调制能力，而常规加速器单次治疗仅有约100个子野强度。在临床治疗中肿瘤形状是不规则的，Tomo C极为丰富的调制能力，可以达到对肿瘤组织最佳的剂量雕刻和覆盖，保障准确的打击能力。

3、治疗范围极为广泛
Tomo C采用螺旋CT的结构，可以实现最大135cm的治疗长度，远远超越常规直线加速器40cm的最大治疗长度。小到颅内的微小病变，大到长靶区、大跨度的全身肿瘤照射（如全身多发转移肿瘤、全脑全脊髓照射、全身骨髓照射等），Tomo C都可轻松实现治疗，大大拓展了放射治疗适用症，一台设备即可覆盖所有肿瘤的治疗，非常适合我院保障各类复杂肿瘤患者本地化治疗的需求。

4、操作安全简便
对于我院来说，高端设备的操作复杂程度常常是制约其能否广泛开展的关键因素。常规加速器在治疗中需要机架旋转、小机头角度、楔形板、限光筒、转床等，而且存在机头与病人或治疗床碰撞的风险。Tomo C具有一体化设计，无任何外露或者需要加装的部件，病人治疗如同CT扫描一般安全迅速，系统整合了整合了从CT影像扫描、实时重建、自动配准、移床到治疗出束的所有流程，可以非常快速的一键式完成，不需要技术员额外操作。这样简便的设计和操作，能极大的提高放疗安全性和效率。

综上，Tomo C断层放疗系统可满足我院放疗科当前实际临床需求以及未来发展方向：速度更快，治疗范围更长，治疗更强的先进放疗设备。以上各优势目前均为Tomo C所独有，因此需要进行单一来源采购该型设备。

二、拟定供应商信息

名称： 上海国际科学技术有限公司
地址： 上海市宜山路333号1504室

三、公示期限

2026年07月23日 至 2026年07月30日

四、其他补充事宜

五、联系方式

1.采购人
联 系 人： 王老师
联系地址： 淮海西路241号
联系电话： 021-22200000

2.财政部门
联 系 人：
联系地址：
联系电话：

3.采购代理机构
联 系 人： /
联系地址：/
联系电话：/

六、附件

专业人员论证意见（格式见附件）

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
项目信息	项目名称：TOMO （螺旋断层放射治疗系统）
	供应商名称：上海国际科学技术有限公司

	Tomo螺旋断层放射治疗系统是国内世界上唯一采用双螺旋CT滑环机架平台实现影像引导调强的放射治疗系统。其将医用直线加速器和现代高精度螺旋CT进行有机结合，构成了同时具有快速断层影像扫描功能以及逆向调强放射治疗能力的放疗CT机。 常规加速器采用的C型臂结构加锥束线球管形成CBCT的图像引导系统存在成像中心与机架等中心偏差的问题，难以保证图像引导的精准度。Tomo采用同轴共面双螺旋CT技术，可在治疗前断螺旋CT扫描采集得出当前时刻无金属伪影的治疗体位三维(3D)断层影像，避免了常规加速器上CBCT中球管与治疗头的机械误差，成像中心与治疗中心零误差。

陈 [illegible] 张 [illegible]

专业人员论证意见	Tomo是目前唯一配备旋转超高速多叶光栅的放疗系统，叶片运动速度达到150cm/s，是市场中其他光栅速度的100倍。Tomo在一次治疗中可实现上万个子野强度调制能力。 Tomo采用螺旋CT的结构，可以实现最大135cm的治疗长度，已经超越常规直线加速器40cm的最大治疗长度。小到颅内的微小病变，大到长靶区、大跨度的全身肿瘤照射（如儿童髓母细胞瘤全脑全脊髓照射、全骨髓照射等）。 目前，在国家药品监督管理局（境内医疗器械注册完）中查询，国内获批（中华人民共和国医疗器械注册证）的螺旋断层放射治疗机仅有一个产品，即中核金科锐（天津）医疗科技有限责任公司生产的螺旋断层放射

2

	设备系统。而上海国际科学技术有限公司为该设备在区域代理商，只能从该供应商处采购该设备。 综上所述，专家组一致认为，根据本设备的唯一性以及在项目技术服务方面的不可替代性，本设备只能从上海区域的代理商上海国际科学技术有限公司采购，采用单一来源形成也符合采购，符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十七条的规定。 拟定的唯一供应商名称：上海国际科学技术有限公司。
专业人员签字		日期2024年7月8日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

上海交通大学医学院附属新华医院

新华院字〔2026〕51 号

关于 2026 年财政项目螺旋断层放射治疗系统采用单一来源采购方式的请示

上海申康医院发展中心:

上海交通大学医学院附属新华医院申报的螺旋断层放射治疗系统获批2026年专业设备财政预算，该设备属乙类大型医用设备。

Tomo C螺旋断层放射治疗系统是目前世界上唯一采用双螺旋CT滑环机架平台实施影像引导调强的放射治疗系统。其将医用直线加速器和现代高精度螺旋CT进行有机结合，构成了同时具有快速断层影像扫描功能以及逆向调强放射治疗能力的放疗CT机。

常规加速器采用的C型臂结构加挂X线球管形成CBCT的图像引导系统存在成像中心与机架等中心偏差的问题，难以保证图像

引导的精准度。Tomo C采用同轴共面双螺旋CT技术，可在治疗前进行螺旋CT扫描并获得相当清晰且无金属伪影的治疗体位三维（3D）断层影像，避免了常规加速器上CBCT中球管与治疗头的机械误差，成像中心与治疗中心零误差。

Tomo C是目前唯一配备二元气动超高速多叶光栅的放疗系统，叶片运动速度达到150cm/s，是市场中其他光栅速度的100倍。Tomo C在一次治疗中可实现上万个子野强度调制能力。

Tomo C采用螺旋CT的结构，可以实现最大135cm的治疗长度，远远超越常规直线加速器40cm的最大治疗长度。小到颅内的微小病变，大到长靶区、大跨度的全身肿瘤照射（如儿童髓母细胞瘤全脑全脊髓照射、全身骨髓照射等）。

目前，在国家药品监督管理局（境内医疗器械注册产品）中查询，国内获取《中华人民共和国医疗器械注册证》的螺旋断层放射治疗系统仅有一个产品，即中核安科锐（天津）医疗科技有限责任公司生产的螺旋断层放射治疗系统。而上海申卫医疗器械有限公司为该设备在区域代理商，只能从该供应商处采购该设备。综上所述，专家组一致认为，根据本设备的唯一性以及在本项目技术服务方面的不可替代性，本设备只能从上海区域的代理商上海申卫医疗器械有限公司来购买，采用单一来源形式进行采购，符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十七条的规定。拟定的唯一供应商名称：上海申卫医疗器械有限公司。

妥否，请批示。

附件：

1.项目单一来源公示

2.项目采用单一来源采购方式专家论证意见

上海交通大学医学院附属新华医院

2026年8月6日

上海交通大学医学院附属新华医院院长办公室　　2026年8月12日印发

上海交通大学医学院附属新华医院螺旋断层放射治疗系统-单一来源单一来源公示

发布时间：2026-07-28 18:22:15

一、项目信息

采购人： 上海交通大学医学院附属新华医院
项目名称： 螺旋断层放射治疗系统-
拟采购的货物或服务的说明：

标项名称： TOMO螺旋断层放射治疗系统
数量：1
预算金额（元）：40000000
单位：套
简要规格描述： TOMO螺旋断层放射治疗系统1套
备注：

拟采购的货物或服务的预算总金额（元）： 40000000

采用单一来源采购方式的原因及说明： Tomo C螺旋断层放射治疗系统是目前世界上唯一采用双螺旋CT滑环机架平台实施影像引导调强的放射治疗系统。其将医用直线加速器和现代高精度螺旋CT进行有机结合，构成了同时具有快速断层影像扫描功能以及逆向调强放射治疗能力的放疗CT机。常规加速器采用的C型臂结构加挂X线球管形成CBCT的图像引导系统存在成像中心与机架等中心偏差的问题，难以保证图像引导的精准度。Tomo C采用同轴共面双螺旋CT技术，可在治疗前进行螺旋CT扫描并获得相当清晰且无金属伪影的治疗体位三维(3D)断层影像，避免了常规加速器上CBCT中球管与治疗头的机械误差，成像中心与治疗中心零误差。Tomo C是目前唯一配备二元气动超高速多叶光栅的放疗系统，叶片运动速度达到150cm/s，是市场中其他光栅速度的100倍。Tomo C在一次治疗中可实现上万个子野强度调制能力。Tomo C采用螺旋CT的结构，可以实现最大135cm的治疗长度，远远超越常规直线加速器40cm的最大治疗长度。小到颅内的微小病变，大到长靶区、大跨度的全身肿瘤照射（如儿童髓母细胞瘤全脑全脊髓照射、全身骨髓照射等）。目前，在国家药品监督管理局（境内医疗器械注册产品）中查询，国内获取《中华人民共和国医疗器械注册证》的螺旋断层放射治疗系统仅有一个产品，即中核安科锐（天津）医疗科技有限责任公司生产的螺旋断层放射治疗系统。而上海申卫医疗器械有限公司为该设备区域代理商，只能从该供应商处采购该设备。 根据本设备的唯一性以及在本项目技术服务方面的不可替代性，采用单一来源形式进行采购。

二、拟定供应商信息

名称： 上海申卫医疗器械有限公司
地址： 上海市嘉定区菊园新区环城路2420弄32号

三、公示期限

2026年07月28日 至 2026年08月04日

四、其他补充事宜

五、联系方式

1.采购人
联 系 人： 杨老师
联系地址： 控江路1665号
联系电话： 021-25076572
2.财政部门
联 系 人：
联系地址：
联系电话：
3.采购代理机构
联 系 人： /
联系地址：/
联系电话：/

六、附件

专业人员论证意见（格式见附件）

附件信息:

TOMO单一来源专家论证.pdf (1.9 M)

TOMO（螺旋断层放射治疗系统）项目采用单一来源采购方式论证专家组名单

项目单位：上海交通大学医学院附属新华医院

序号	专家姓名	工作单位	职务	职称	所属专业	联系方式	身份证号码
1							
2							
3							
4							
5							

备注：

1、专家组应当三人或以上的单数组成；

2、采购人代表不得作为专家组成员参与论证。

附件

单一来源采购方式专业人员论证意见

专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
专业人员信息	姓名：
	职称：
	工作单位：
项目信息	项目名称：TOMO（螺旋断层放射治疗系统）
	供应商名称：上海申卫医疗器械有限公司

专业人员论证意见	Tomo螺旋断层放射治疗系统是唯一采用双螺旋CT滑环机架平台实施影像引导调强的放射治疗系统。其将医用直线加速器和现代高精度螺旋CT有机结合，利用同时具有快速断层影像扫描功能以及实时调强放射治疗能力的放疗CT机。 常规加速器采用C型臂结构加载X线球管形成CBCT的图像引导系统存在成像中心与机架等中心偏差的问题，难以保证图像引导精准度。Tomo采用同轴共面双螺旋CT技术，可在治疗前进行螺旋CT扫描并获得高清晰且无金属伪影的治疗体位3D断层影像，避免常规加速器CBCT中球管与治疗头的机械误差，成像中心与治疗中心零误差。 Tomo是目前唯一配有二元动超高速动叶光栅放疗系统，叶片运动速度达150 cm/s，是市场中其他光栅速度的100倍。Tomo在一次治疗中可实现上万个子野强度调

沈洁 郭 张丽

制能力。

Tomo 牛的螺旋 CT 治疗，可以实现单次 135 治疗长度，远远超越常规直线加速器 40 cm 单次治疗长度。小到颅内微小病变，大到占靶区、大跨度的全身肿瘤照射（如儿童髓母细胞瘤全脑全脊髓照射、全身骨髓照射等）。

时，在国家药品监督管理局境内医疗器械注册产品中查询、国内获取《中华人民共和国医疗器械注册证》的螺旋断层放射治疗系统仅有一个产品，即中核安科锐（天津）医疗科技有限责任公司生产的螺旋断层放射治疗系统。而上海申卫医疗器械有限公司为该设备区域代理商，故只能从该供应商采购该设备。

综上所述，专家组一致认为：根据本设备唯一性以及在本项目技术服务方面的不可替代性，本设备只能从上海区域的代理商上海申卫医疗器械有限公司采购，

	采用单一来源方式进行采购，符合《中华人民共和国政府采购法》第三十一条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第二十七条的规定。 拟定的唯一供应商名称：上海申卫医疗器械有限公司。	
专业人员签字		日期2026年7月28日

注：本表格中专业人员论证意见由专业人员手工填写。

上海政府采购专家证书



专家姓名：张强

身份证号：310103196802040835

工作单位：复旦大学附属眼耳鼻喉科医院(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请张强同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：221280

证书编号：SHZFCG 2022-1319

上海市财政局

查询时间：2026-07-28 14:23

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海政府采购专家证书



专家姓名：顾伟

身份证号：310104196712150877

工作单位：上海市胸科医院(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请顾伟同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：101252

证书编号：SHZFCG 2006-1066

上海市财政局

查询时间：2026-07-28 15:05

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海政府采购专家证书



专家姓名：邵蕾

身份证号：310106196808073266

工作单位：上海市同济医院(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请邵蕾同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：101816

证书编号：SHZFCG 2024-1166

上海市财政局

查询时间：2026-07-28 14:34

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海政府采购专家证书



专家姓名：钟建平

身份证号：310110196804055057

工作单位：华东医院(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请钟建平同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：192357

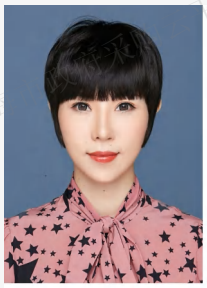
证书编号：SHZFCG 2022-1206

上海市财政局

查询时间：2026-07-28 14:48

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。

上海政府采购专家证书



专家姓名：冯佳怡

身份证号：310109198309130025

工作单位：上海临床研究中心(当前全职)

根据《中华人民共和国政府采购法》及政府采购评审专家管理的相关规定，经综合评定，现聘请冯佳怡同志为上海市政府采购评审专家，并纳入本市政府采购专家库实行动态管理。

根据专家库实时查询结果，该同志：

聘期状态：在聘

注册号：241051

证书编号：SHZFCG 2024-1257

上海市财政局

查询时间：2026-07-28 15:50

证书内容以上海政府采购网实时查询结果为准，打印本页仅供30日内参考。