

上海交通大学医学院附属瑞金医院医用血管造影X射线机采购需求

设备名称：医用血管造影X射线机					
采购数量：1套					
所属医疗设备类别： <input type="checkbox"/> 第一类 <input type="checkbox"/> 第二类 <input checked="" type="checkbox"/> 第三类					
面向企业分类： <input checked="" type="checkbox"/> 面向大、中、小、微的各类供应商采购					
<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购					
<input type="checkbox"/> 专门面向小微企业采购					
是否可以采购进口产品： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否					
需求内容及描述			评分分值	是否要提供技术支持资料(是/否)	
一、主要功能与目标					
1	医用血管造影X射线机一套，满足心脏、神经及外周血管的造影和介入治疗，包含高清成像低剂量算法平台一套				
二、主要技术参数					
2.1	有轨道悬吊式机架，能覆盖全身之功能			3	是
2.2	球管阳极热容量：≥3.5MHU			3	是
2.3	球管最大阳极散热功率：≥5500W			3	是
2.4	球管小焦点：≤0.4mm			3	是
2.5	球管小焦点功率：≥20KW			3	是
2.6	球管大焦点功率：≥100KW			3	是
2.7	球管阳极转速：≤10000转/分钟			3	是
2.8	探测器类型：≥16 bits非晶硅数字化平板探测器			1	是
主要技术参数小计分值			22		
三、一般技术参数					
3.1	机架系统	C臂机架L臂旋转范围 ≥ ±135°		0.5	否
3.2		C型臂水平纵向运动 ≥280cm		0.5	否
3.3		C型臂支持沿患者左右方向水平运动（横向运动），C臂水平横向运动范围 ≥200cm		1	否
3.4		C型臂成角范围 RAO: ≥180°，LAO: ≥120°；CRA: ≥90°；CAU: ≥90°		1	否
3.5		准直器和平板探测器具备跟踪旋转技术，当C臂和手术床成 ±15°、±30°、±45°、±60°、±135°等斜位时手术过程中显示器显示图像始终保持解剖学直立位即图像正直无偏转		0.5	否
3.6	导管床	床面最低高度：≤75cm		0.5	否
3.7		床最大承重：≥320KG		0.5	否
3.8		床身纵向运动伸出最远端时，无需回床即能在床面任意位置进行CPR，保障紧急情况下的安全		1	否
3.9		床长度：≥319cm		1	否
3.10		床面旋转角度：≥360度		1	否
3.11	高压发生器	逆变频率：≥100kHz		0.25	否
3.12		最小管电压：≤40KV；最大管电压：≥125KV		0.25	否
3.13	X线球管	球管管套热容量：≥6.5MHU		1	否
3.14		球管内置栅控技术，非高压发生器控制脉冲透视，以消除传统脉冲透视产生的软射线		1	否
3.15		球管焦点个数 ≥3个		0.5	否
3.16		大焦点：≥1.0mm		1	否
3.17	平板探测器	平板探测器分辨率：≤3.33LP/mm		1	否
3.18		像素尺寸：≤155μm		1	否
3.19		平板探测器成像面积：≥38cmx 29cm		1	否
3.20		为满足综合介入需求与剂量管理间的平衡，要求平板为长方形平板，非正方形平板，且平板探测器端带有原装激光十字线定位灯		0.5	否
3.21	临床高级功能	提供最新低剂量技术		1	否
3.22		原厂多模态影像融合引导：支持导入CT、MR图像，并于DSA图像融合显示		0.5	否
3.23		图像增强技术，实现动态影像增强，实现低造影剂下成像		0.5	否
3.24		具备控制室三键手闸，至少包含透视，曝光，CBCT扫描功能		1	否
一般技术参数小计分值			18		
技术参数总计分值			40		
四、伴随服务要求					
4.1	产品配置要求	C臂机械系统 1套 X射线发生系统 1套 数字平板探测器 1套 导管床 1套 控制室多功能系统中控台 1套 多功能手闸 1套 对讲系统 1套 图像处理及显示系统 1套 临床应用软件 1套 数据采集盒 1套 高压注射器 1套 防辐射衣*3套 防辐射帽*3套 防辐射围领*3套			

4.2	随机工具、产品的升级要求	无特殊工具，提供版本内产品软件的免费升级服务
4.3	安装	<input checked="" type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要 货物送达用户指定地点后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。
4.4	调试	货物送达用户指定地点后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。
4.5	提供技术援助	提供免费技术服务热线
4.6	培训	免费对招标人的操作，维修人员进行一定时期的正规的整套设备操作、维护保养、检测等内容的技术培训，保证使用人员操作设备的各种功能。
4.7	验收方案	设备安装后，设备的各项硬件、软件性能和监测指标均需要达到采购文件的要求，医院按照招标参数要求核对验收。
五、售后服务要求		
5.1	售后服务响应时间	报修响应时间≤2小时， 保修期内免费更换零配件和免人工费。
5.2	服务内容与计划	提供所投产品版本内终身免费软件升级、提供详细配置清单、具有固定的售后服务机构等
5.3	维保内容与价格	1、自验收合格正常使用日起，提供整机≥12个月免费质保期(由原厂提供售后服务承诺) 2、质保期外有偿维保方案/合同应符合以下要求，并要求由制造商出具承诺书：（1）年度保修合同价（全保）≤设备购置金额的7%，并报价。（2）未签署保修合同的维修服务仅收取零件费，不收取维修、差旅费等其他费用。（3）承诺上述报价终身有效，并保证投标产品停产5年以上的配件供应期，提供承诺书。（4）保修期内提供年度维护保养次数≥4次
5.4	备品备件供货与价格	列出本项目中涉及设备单次维修配件清单及价格，若未提供或者提供不全，则默认为免费维修

上海交通大学医学院附属瑞金医院乳腺机采购需求

设备名称: 乳腺机		
采购编号: 0026-W00028728 预算总价: 2850000元		
采购数量: 1套		
所属医疗设备类别: <input type="checkbox"/> 第一类 <input type="checkbox"/> 第二类 <input checked="" type="checkbox"/> 第三类		
面向企业分类: <input checked="" type="checkbox"/> 面向大、中、小、微的各类供应商采购		
<input type="checkbox"/> 专门面向中小企业采购		
<input type="checkbox"/> 专门面向小微企业采购		
是否可以采购进口产品: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
	评分分值	是否要提供技术支持资料 (是/否)
(设备名称) 需求内容及描述		
一、主要功能与目标		
1	数字乳腺X射线摄影系统, 用于乳腺疾病筛查及诊断, 具备断层摄影功能。	
二、主要技术参数		
2.1	斜侧位摆位球管避让功能: 斜侧位摆位时, 机头可推开, 给操作技师提供更大的的摆位空间	5
2.2	球管阳极热容量≥340KHU	5
2.3	阳极靶面材质: 钨铍双靶	5
2.4	平板探测器材料: 碘化铯非晶硅	5
2.5	三维体层摄影时: 曝光次数≤10次	5
2.6	三维体层摄影时球管运动方式: 步进式	5
主要技术参数小计分值		30
三、一般技术参数		
3.1	机架旋转角度≥-178° 至+178°	1
3.2	机架升降范围≤65cm ~ 150cm	1
3.3	曝光电压范围≤22KV ~ 49KV	1
3.4	压迫系统电动最大压力≥190N	1
3.5	平板探测器尺寸≤24*29cm	1
3.6	平板探测器DQE≥70% (@0.5LP/mm)	1
3.7	三维体层摄影时, 防护面罩不随机头运动而移动	1
3.8	三维体层摄影时: 扫描角度≤25°	1
3.9	图像重建最大层间距≥10mm	1
3.10	图像重建最小层间距≤0.5mm	1
一般技术参数小计分值		10
技术参数总计分值		40
四、伴随服务要求		
4.1	产品配置要求	主机系统*1、操作台键盘*1、≥21英寸彩色LCD屏*1、滑动式标准压迫板*1、遮面罩*1、图像质量算法功能包*1
4.2	随机工具、产品的升级要求	无特殊工具, 提供版本内产品软件的免费升级服务
4.3	安装	<input checked="" type="checkbox"/> 需要 <input type="checkbox"/> 不需要 货物送达用户指定地点后, 卖方应在7天内派工程技术人员到达现场, 在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物 组织安装、调试, 并承担因此发生的一切费用。
4.4	调试	货物送达用户指定地点后, 卖方应在7天内派工程技术人员到达现场, 在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物 组织安装、调试, 并承担因此发生的一切费用。
4.5	提供技术援助	提供免费技术服务热线
4.6	培训	免费对招标人的操作, 维修人员进行一定时期的正规的整套设备操作、维护保养、检测等技术培训, 保证使用人员操作设备的各种功能。
4.7	验收方案	设备安装后, 设备的各项硬件、软件性能和监测指标均需要达到采购文件的要求, 医院按照招标参数要求核对验收。
五、售后服务要求		
5.1	售后服务响应时间	报修响应时间≤2小时, 保修期内免费更换零配件和免人工费。

5.2	服务内容与计划	提供所投产品版本内终身免费软件升级、提供详细配置清单、具有固定的售后服务机构等
5.3	维保内容与价格	1、自验收合格正常使用日起，提供整机免费质保期为60个月(由原厂提供售后服务承诺) 2、质保期外有偿维保方案合同应符合以下要求，并要求由制造商出具承诺书：（1）年度保修合同价（全保）≤设备购置金额的7%，并报价。（2）未签署保修合同的维修服务仅收取零件费，不收取维修、差旅费等其他费用。（3）承诺上述报价终身有效，并保证投标产品停产后5年以上的配件供应期，提供承诺书。
5.4	备品备件供货与价格	列出本项目中涉及设备单次维修配件清单及价格，若未提供或者提供不全，则默认为免费维修

上海交通大学医学院附属瑞金医院医用病床采购需求

设备名称：医用病床

采购编号：0026-W00028708 预算总价：1081600元

采购数量：338套

所属医疗设备类别： 第一类 第二类 第三类

面向企业分类： 面向大、中、小、微的各类供应商采购

专门面向中小企业采购

专门面向小微企业采购

是否可以采购进口产品： 是 否

(设备名称) 需求内容及描述	评分分值	是否要提供技术支持资料(是/否)
----------------	------	------------------

主要功能与目标

项目概况	适用于对医院内患者康复护理
------	---------------

一、主要技术参数

医用病床1(328张)(核心产品)(送样)		
1.1	床体规格：外包尺寸：长度≥2120mm，宽度≥1000mm，高度范围：420-700mm±10mm；床面尺寸：1935*840mm±10mm；电控系统，手持控制器实现以下功能：背部升降0°-75°±5°、腿部升降0°-45°±5°、整体升降420-700mm±10mm。	1 是
1.2	床头床尾护板采用优质ABS整体一次性吹塑成型，表面光滑；床头尾护板长900mm，高440mm 床头尾板与床体采用插拔式连接装置其立柱φ25mm，壁厚2.0mm并设有锁定开关，开关设在外 面，可轻松装卸，床头床尾处设有橡胶防撞轮，缓冲与墙面的碰撞。	3 是
1.3	护栏：材质为6063高强度铝合金、开关枪手处使用锌合金压铸、锁扣有警示标记、≥八档不锈钢立杆；全覆式折叠护栏，固定座钢管20*30*1.2mm,护栏高度480mm,可收缩放平，放倒后总长1860mm，D型6063-T5纯正铝合金扶手，表面硬化处理；	3 是
1.4	床体背板两侧带有滚珠式角度计，可实时显示角度。其中30°、45°、60°这三个值用绿橙红分色凸显。	1 是
1.5	中控脚轮：配有优质双面脚轮，直径125mm，中控锁定，静音，刹车力强，转动灵活	0.5 是
1.6	翻转式阻尼餐桌，易清洗、耐磨损，采用液压阻尼器组成的餐板翻转支架，餐桌放下时起到缓冲作用，放倒时无噪音。	0.5 是
骨科牵引床(10张)(送样)		
1.7	床体规格：外包尺寸：2200*990*540mm(±50mm)。	1 是
1.8	高床头ABS含量≥99.7%；矮床头用≥32*1.5mm不锈钢圆管制作，造型大方，易拆卸，便于清洁。双臂用≥38*1.8mm不锈钢圆管制作，双臂上配有二个拉手环，拉手环可供病人锻炼用	1 是
1.9	床板为冷轧钢板冲孔，背部床板可在0°-75°之间调节，腿部采用分腿式制作，左右腿都能分开牵引，替代了脖劳氏架，腿部可在0°-40°之间任意调节。冷轧钢板喷涂通过“GB/T 10125-2021”中性盐雾试验，暴露128小时，外观等级≥10级(无破坏)(提供投标单位或病床制造厂家为受检单位的CMA检测报告复印件，报告日期为招标公告发布之前，原件备查。)	2 是
1.10	中控脚轮：配有优质双面脚轮，直径125mm，中控锁定，静音，刹车力强，转动灵活	0.5 是

1.11	摇手：铁管镀铬而成，采用拉下隐藏式，四摇手（背板升降0-75°，腿板分腿升降0-40°，头低脚高0-6°）。	0.5	是
主要技术参数小计分值		14	
二、一般技术参数			
2.1	床头床尾护板尺寸：长900mm*高440mm*厚38mm 床头、尾护板ABS工程塑料整体一次性成型。（提供投标单位或病床生产厂家为受检单位的CMA检测报告复印件，报告日期为招标公告发布之前，原件备查。）	3	是
2.2	床头尾护板ABS含量≥99.85%。（提供投标单位或病床生产厂家为受检单位的CMA检测报告复印件，报告日期为招标公告发布之前，原件备查。）	2	是
2.3	床头尾护板连接部位承受550N拉力，无松动、脱落现象。（提供投标单位或病床生产厂家为受检单位的CMA检测报告复印件，报告日期为招标公告发布之前，原件备查。）	1	是
2.4	床头尾护板卫生、阻燃、抗老化、耐磨损、耐低温、耐高温。（提供投标单位或病床生产厂家为受检单位的CMA检测报告复印件，报告日期为招标公告发布之前，原件备查。）	1	是
2.5	护栏通过相关检测，上、下、左、右、前、后六个方向均可承受≥1000N的力。（提供投标单位或医用床生产厂家为受检单位的CMA检测报告复印件，报告日期为招标公告发布之前，原件备查。）	2	是
2.6	双面脚轮直径≥125mm，负重性能：脚轮加载180kg保持24h，脚轮无结构性损坏，轮子转动灵活。（提供投标单位或病床生产厂家为受检单位的CMA检测报告复印件，报告日期为招标公告发布之前，原件备查。）	2	是
2.7	粉末喷涂工艺，要求：“电泳涂装+粉末喷涂”（复式喷涂）新工艺，提高产品涂层的质量和综合性能。（提供投标单位或医用床生产厂家电泳流水线、喷涂流水线采购发票复印件，购买日期为招标公告前，原件备查。）	2	是
2.8	喷涂粉末通过相关检测，三种细菌（金黄色葡萄球菌、藤黄微球菌、大肠埃希氏菌）抗菌率均≥99.5%。（提供投标单位或医用床生产厂家为受检单位的CMA检测报告复印件，报告日期为招标公告发布之前，原件备查。）	2	是
2.9	电泳涂层不含镉、铅、汞、六价铬重金属（提供投标单位或医用床生产厂家CMA检测报告，报告日期为招标公告发布之前，原件备查）	0.5	是
2.10	焊接工艺采用机器人焊接工艺（提供投标单位或医用床生产厂家焊接机器人购置发票复印件，购买日期为招标公告前，原件备查）。	0.5	是
一般技术参数小计分值		16	
三、其他要求			
3.1	提供投标产品生产厂商有效的质量管理体系(ISO9001 或 GB/T19001)、环境管理体系(ISO14001 或 GB/T24001)、职业健康安全管理体系(ISO45001或GB/T45001)认证证书、医疗器械管理体系（ISO13485或GB/T42061），需涵盖所有投标产品生产厂商，提供有效证书扫描件。		
四、伴随服务要求			
4.1	产品配置要求	配备杂物篮、盐水架承重5kg+，医用床垫：防褥疮床垫；	
4.2	随机工具、产品的升级要求	无特殊工具，提供版本内产品软件的免费升级服务	
4.3	安装	■需要 □不需要	
		货物送达用户指定地点后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。	
4.4	调试	货物送达用户指定地点后，卖方应在7天内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。	
4.5	提供技术援助	提供免费技术服务热线	
4.6	培训	免费对招标人的操作，维修人员进行一定时期的正规的整套设备操作、维护保养、检测等技术培训，保证使用人员操作设备的各种功能。	

4.7	验收方案	设备安装后，医院按照招标要求进行验收，投标人所提供产品验收方案和验收手册的合理性和完整性
五、售后服务要求		
5.1	售后服务响应时间	报修响应时间≤2小时， 保修期内免费更换零配件和免人工费。
5.2	服务内容与计划	提供所投产品版本内终身免费软件升级、提供详细配置清单、具有固定的售后服务机构等
5.3	维保内容与价格	1、自验收合格正常使用日起，提供整机免费质保期为96个月(由制造厂家提供售后服务承诺书) 2、质保期外有偿维保方案/合同应符合以下要求：（1）年度保修合同价（全保）≤设备购置金额的5%，并报价。（2）未签署保修合同的维修服务仅收取零件费，不收取维修、差旅费等其他费用。（3）承诺上述报价终身有效，并保证投标产品停产后5年以上的配件供应期,提供承诺书。
5.4	备品备件供货与价格	列出本项目中涉及设备单次维修配件清单及价格，若未提供或者提供不全，则默认为免费维修
六、送样要求		
6.2	医用病床1（带床垫） 1套	根据供应商提供样品的功能，附件等评审。样品的外观是否优美、材质是否上乘，制作工艺是否一流、功能是否科学完备酌情得分。未提供样品者不得分。
		医用床垫：防褥疮床垫，床垫套材质为涤纶针织布、内侧贴TPU膜，具有防水、透气、防霉和阻燃功能；床垫内芯采用聚氨酯泡沫体材质，绿色环保无污染；海绵密度为:45Kg/m3。主体采用特殊的切口设计，确保气流循环,减少产热和潮湿，灵活配合身体曲线，给予重量的分配，压力的再分配，促进血液循环，有效预防压疮产生。
		床体两侧装设6个引流袋挂钩,金属镀铬处理，可收藏输液架；
		翻转式阻尼餐桌，餐桌板上带手抓孔、并有延伸档杆，可与护栏形成全封闭保护。
		床体四角配备输液架插孔；
6.3	骨科牵引床（带床垫） 1套	根据供应商提供样品的功能，附件等评审。样品的外观是否优美、材质是否上乘，制作工艺是否一流、功能是否科学完备酌情得分。未提供样品者不得分。
		医用床垫：防褥疮床垫，床垫套材质为涤纶针织布、内侧贴TPU膜，具有防水、透气、防霉和阻燃功能；床垫内芯采用聚氨酯泡沫体材质，绿色环保无污染；海绵密度为:45Kg/m3。主体采用特殊的切口设计，确保气流循环,减少产热和潮湿，灵活配合身体曲线，给予重量的分配，压力的再分配，促进血液循环，有效预防压疮产生。