

湖州市第一人民医院

医疗设备采购项目院内公开招标、议价公告

根据医院工作需求，湖州市第一人民医院就以下医疗设备采购项目进行院内公开招标，欢迎符合条件的供应商前来投标。

一、招标项目内容及要求

序号	项目名称	数量	预算（万元）	备注
1	口腔 CT+口腔全景机保修服务	1	8.5	院内招标
2	骨科教学模型	1 批	9.8	院内招标
3	运动血压监护仪(运动心肺功能仪配套)	1 件	5	单一来源议价

本次院内招标为 3 个项目。

二、主要设备技术参数：

（一）口腔 CT+口腔全景机技术服务要求



★1.1	维保范围	包含球管、机架、控制柜、操作台电脑、后处理工作站等设备的整机全保，在保修服务期内免费更换保修需要的所有备件及需要定期更换的耗品。
1.1.1	备件库	须在江浙沪设有备件库。
1.1.2	配件品质	更换的配件须为原装的全新配件。
★1.1.3	球管	维保期内更换的球管须为卡瓦原装全新球管，并提供报关单。
2.2	质控指标	确保维修后的设备质量达到厂家性能指标，所附的检测报告应符合国家相关技术标准和法定部门检测要求。 影像质量须达到有关部门检测标准，如检测不合格，涉及复检的相关费用须由投标单位承担。
2.3	人员保障	浙江省内具有专业工程师≥2 名，须获得原厂技术资格认证。
2.4	PM 保养	每年≥2 次的定期 PM 保养，并提供详细的报告。
2.5	维保记录	提供每次的维修和 PM 保养记录，每年度提交年度维保分析报告。
2.6	响应时间	提供 7*24 电话报修服务；设备故障时，电话响应时间≤30 分钟；远程无法解决时，工程师到达现场时间≤24 小时。
2.7	开机率保证	每年开机时间≥350 天，单次停机不超过 1 周；若未达到以上要求，


		每停机超过 1 天，保修期顺延 10 天。
2.8	升级服务	在服务期内，如设备厂家有免费软件升级服务时，应及时提供原厂系统安全性、完善性软硬件升级服务。
★2.9	原厂授权	具备原厂授权证书。




(二) 骨科教学模型清单数量及功能要求

序号	设备名称	规格及型号	数量
1	肩关节腔穿刺训练模型		1
2	肘关节腔穿刺训练模型		1
3	膝关节腔穿刺术训练模型		1
4	腕掌关节封闭术模拟训练模型		1
5	足踝关节封闭术模拟训练模型		1
6	脊椎损伤搬运仿真标准化病人		1
7	骨科训练仿真标准化病人		1
8	克雷氏骨折处理训练模型		1
9	中心静脉穿刺插管术训练仿真模型		1
10	儿童股静脉与股动脉穿刺仿真标准化病人		1
11	膝关节手术实训仿真人体套装		1

详细产品配置：

序号	设备名称及型号	技术参数	图片
	肩关节腔穿刺训练模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品为成年男性肩部模型。 2. 解剖结构准确，具有锁骨、肩胛骨、肱骨、及滑膜囊结构。 3. 可进行：肩峰下空隙、肩锁关节、肱二头肌长头腱、前部关节窝、后部关节窝、肩胛上神经穿刺训练。 4. 穿刺成功后可进行关节腔注射、封闭或抽液。 5. 每个穿刺部位穿刺成功后有报警指示。 	
2	肘关节腔穿刺训练模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟成年女性手臂，按高尔夫肘和网球肘的治疗体位摆放，肘关节可弯曲。 2. 解剖结构：肱骨内、外上髁、尺神经、尺骨、桡骨、肘关节腔等。 3. 可进行网球肘（肱骨外上髁）及高尔夫肘（肱骨内上髁）的穿刺操作。 4. 穿刺成功后可进行关节腔注射、封闭或抽液。 5. 每个穿刺部位穿刺成功后有报警指示。 	

3	膝关节腔穿刺术训练模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 模拟成年人腿部外形和内部结构，标准的膝关节穿刺体位。 2. 解剖结构准确，具有胫骨、股骨、副韧带、交叉韧带、髌韧带、脂肪垫、半月板及滑膜囊结构。 3. 可进行膝关节穿刺术操作训练。 4. 穿刺成功后可进行关节腔注射、封闭或抽液。 	
4	腕掌关节封闭术模拟训练模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 为成人前臂模型，有明显的体表骨性标志以及仿真的皮肤。 2. 内部有仿真的骨骼结构、关节、韧带、肌腱、滑囊、血管、神经、皮下组织。 3. 可以完成腕掌关节、腕管、屈指腱鞘及桡骨茎突腱鞘的封闭注射训练。 *4. 该产品还配有 3 种不同颜色的 LED 灯，作为操作训练的自动即时评估，刺入部位正确时绿灯显示，碰到神经时黄灯显示、碰到血管时红灯显示。 *5. 配有 10ml 模拟注射器，可模拟真实注液状态，并不会损坏内部电路装置。 	
5	足踝关节封闭术模拟训练模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 为成人足踝部模型，有明显的体表骨性标志以及仿真的皮肤。 2. 内部有仿真的骨骼结构、关节、韧带、肌腱、滑囊、血管、神经、皮下组织。 3. 可以完成足踝部的跗管、莫氏顿神经瘤、足跟部滑囊及跗趾关节的封闭注射训练。 *4. 该产品还配有 3 种不同颜色的 LED 灯，作为操作训练的自动即时评估，刺入正确部位时绿灯显示，碰到神经时黄灯显示，碰到血管时红灯显示。 *5. 配有 10ml 模拟注射器，可模拟真实注液状态，并不会损坏内部电路装置。 6. 除了用于封闭注射训练之外，该模型还显示舟状骨突出（跗骨突）和跖腱膜的触诊练习。 	
6	脊椎损伤搬运仿真标准化病人	<ol style="list-style-type: none"> 1. 该模型用于训练颈椎骨折及脊椎损伤搬运考核。 2. 可采用多人平直搬运。搬运时应避免单人抱胸搬运，防止脊髓二次损伤。同时还可进行脊椎损伤术后轴向翻身叩背排痰训练 	
7	骨科训练仿真标准化病人	<ol style="list-style-type: none"> 1、应用该模型训练使学生初步掌握骨折复位方法及骨折固定方法。 2、该下肢骨折还可用于骨牵引护理训练及皮牵引护理训练。 3、下肢还可用于骨折外固定架的护理。 *4、可进行克雷氏骨折诊断、救治训练。 *5、可进行根骨骨折诊断、救治训练。 *6、可进行胫骨及腓骨的复位训练。 7、可根据需求定制全身各处骨骼的多种骨折形式 	
8	克雷氏骨折处理训练模型	<ol style="list-style-type: none"> 1. 产品为成人上肢模型，具有仿真的皮肤、骨骼和肌肉等结构，触感真实，解剖结构准确。 2. 模型模拟克雷氏骨折的典型畸形姿势：侧面观“银叉样”样畸形、正面观“枪刺样”畸形，可产生骨擦音。 3. 关节活动灵活、肘关节可屈曲、外旋、内旋、腕关节可屈曲、尺偏。 	

		<p>4. 内部可触及骨折的桡骨，可进行牵引和复位操作。</p> <p>5. 可进行小夹板或石膏固定。</p>	
9	中心静脉穿刺插管术训练仿真模型	<p>1. 仿真模型取肩枕过伸位，头转向左侧，质地柔软，触感真实，外观形象逼真。</p> <p>2. 解剖位置准确：胸锁乳突肌的锁骨头、胸骨头和锁骨三者所形成的三角区，可明显触知，便于穿刺定位。</p> <p>3. 模拟颈动脉搏动。</p> <p>4. 可行颈内静脉穿刺插管术、锁骨下静脉穿刺插管术、锁骨上静脉穿刺插管术，穿刺有明显落空感，可抽出模拟静脉血。</p> <p>5. 可行心脏漂浮导管术。</p> <p>注：皮肤和模拟血管可更换，供应耗材。</p>	
10	儿童股静脉与股动脉穿刺仿真标准化病人	<p>1. 产品为5岁儿童腹部至大腿1/2半身模型，皮肤柔软，手感真实，耐针刺效果好。</p> <p>2. 模型取仰卧位，有规律的挤压手压球在腹股沟下方可产生模拟股动脉搏动。</p> <p>2. 可进行儿童股动脉与股静脉穿刺训练。</p>	
11	膝关节手术实训仿真人体套装	<p>1、外形尺寸：35.5*12*31.5CM，小巧轻便，不受地点限制。</p> <p>*2、成年人体格外观，基于人体真实影像数据制作，1:1人体解剖结构，具有完整的膝关节解剖结构：包含胫骨、股骨、腓骨、髌骨、前后交叉韧带、内外侧副韧带、半月板等结构。体表定位（用克氏针标记进针路线）与临床体验相似。</p> <p>*3、关节处可以活动弯曲，可进行多种关节腔入路，熟悉关节镜下结构，进行膝关节镜手术。韧带仿生，高弹性，可穿刺、切割、缝合。</p> <p>*4、皮肤为特有仿生肤质硅胶材料，无毒无害，可多次划线定位、可擦拭。外形高仿真，触摸感接近正常人体触摸感，术感真实，可进行皮肤消毒、体表定位、穿刺、切割、缝合、建立通道，放置关节镜。</p> <p>四、基本配置要求</p> <p>1、膝关节区段1个；</p> <p>2、皮肤1个；</p> <p>3、肌肉1个；</p> <p>4、固定绑带2个；</p> <p>5、配套腿托1个；</p> <p>6、固定支架1个；</p>	

三、投标人资格条件

- (一) 具有独立承担民事责任的能力；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 具有与本项目相适应的生产或经营资质。

1. 在中华人民共和国境内注册的独立法人，注册资金在人民币 50 万元（含 50 万元）以上；

2. 具有良好的商业信誉且近三年来无不良销售记录，具有健全的财务制度，不列入行贿犯罪档案记录的单位或个人。

四、投标截止时间及地点

投标人应于 2023 年 9 月 6 日下午 1:30 时以前将投标文件密封送到湖州市第一人民医院行政中心 B 座三楼会议室，逾期送达作无效标处理。

五、开标时间及地点

2023 年 9 月 6 日下午 1:30 时在湖州市第一人民医院行政中心 B 座三楼会议室开标，投标人代表必须出席开标会议。

湖州市第一人民医院

湖州师范学院附属第一医院