

广东省职业病防治院采购无线 PAD 版

全自动多种穿刺模拟教学系统

招标公告

我院本次采购无线 PAD 版全自动多种穿刺模拟教学系统招标项目，采用询价方式进行招标采购，有关事项如下：

- 1、项目编号：GDZFYSB202009-06
- 2、项目名称：广东省职业病防治院采购无线 PAD 版全自动多种穿刺模拟教学系统招标公告。
- 3、项目最高限价：人民币 5.1 万元整。
- 4、采购数量：1 台（套）。
- 5、技术参数及配置要求：

产品名称	功能参数	数量
无线 PAD 版 全自动多 种穿刺模 拟教学系 统	<p>★1. 主要功能 平板电脑作为无线控制终端，通过 wifi 对穿刺模拟人进行自动体位变换，可以控制模型坐起、翻身，实现。</p> <p>2、胸腔穿刺术、腹腔穿刺术、腰椎穿刺术、心包穿刺术、骨髓穿刺术及胸腹部叩诊技能训练、术前无菌术训练。</p> <p>3、注液和排液自动化： 通过平板电脑控制，向各浆膜腔注液和排液，实现自动化。比采用人工滴注法注入，提高效率数倍。</p> <p>★4、调整体位幅度大： 其特点是自动化程度更高，穿刺时模拟人体位的调整也完全自动化。当进行心包穿刺术或胸腔穿刺术时，通过平板电脑即可使模拟人由平卧位自动变为半卧位或坐位。当进行腰椎穿刺术时，可使平卧位自动变为侧卧位。实习完毕按动复位按钮可使模拟人恢复平卧位。</p> <p>★5、自动语音提示： 当心包穿刺或胸腔穿刺进针部位错误（沿肋骨下缘穿刺），模拟人会发出“穿刺错误 损伤了神经血管！”的语音警告，提示操作者重新正确操作。</p> <p>6 大半身女性仿真人体模型： 仿真皮肤、内部各腔等选用优质高弹性硅橡胶制作，骨架采用复合树脂制成。胸腔、腹腔、蛛网膜下腔、心包腔中可容纳相应的浆膜腔液。</p> <p>7、控制器 由机箱、微电脑、自动控制集成电路板、各种开关、微型水泵、自动阀门、液位传感器等组成。</p> <p>8、人造髌骨： 由仿生材料制成，内含有人造骨髓液。</p> <p>9、体位调整实验台： 由体位调整装置和实验台组成。</p> <p>10、 穿刺部位模块均可更换，人造骨骼、穿刺囊也可更换。</p> <p>11 软件 网络多媒体全自动多种穿刺理论教学软件 网络多媒体全自动多种穿刺技能训练软件 网络多媒体全自动多种穿刺网络考试软件</p> <p>12、配置</p> <p>12.1、多种穿刺、叩诊仿真标准化病人</p> <p>12.2、新型模拟人大幅度体位调整试验台</p> <p>12.3、微电脑控制器</p> <p>12.4、人造骨髓液</p>	1

	13、技术指标 13.1、电源 220V 50ZH 13.2、常用穿刺术 5 种 13.3、实验台穿刺体位角度仰卧至坐位 0~90° 仰卧至侧 0~90° 实验台约 1000mm × 600mm × 750mm。	
--	--	--

上述加★号的条款均被视为重要的指标要求，必须一一响应。若有一项带“★”的指标要求未响应或不满足，将按投标无效处理。

6、交货时间：签订合同后 **15** 日内。

7、合格报价人的基本条件：

7.1、具有独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的法人，须提供企业法人营业执照、税务登记证复印件（加盖公章）。

7.2、报价人须持有效期内的《中华人民共和国医疗器械注册证》、《医疗器械经营许可证》（加盖公章）。

7.3、报价人必须是所投产品的制造商或其授权的代理商（有授权证明文件）。

7.4、所投产品能满足本项目内容中技术参数及配置要求。

7.5、技术服务

（1）设备安装、调试和验收：仪器到达最终用户现场并且实验室条件合格后，在接到用户通知后需安排有经验的工程技术人员到用户现场安装、调式仪器，设备安装调试需在 10 日内完成。

（2）技术培训要求：安装验收期间，在用户所在地对用户进行仪器操作和日常维护的现场培训，包括仪器原理、使用方法和维护方法等；

7.6、质量保证

（1）中标人所供仪器必须是全新未拆包装的产品；

（2）质量保证期为验收合格后 1 年以上；

（3）质量保证期结束后，卖方有责任对买方的设备提供良好的维修服务；

（4）投标人应在投标文件中声明终身售后服务承诺、售后服务的方式和能力。

7.7、厂家在中国的售后服务体系

（1）厂家能够提供快速的安装调试，操作指导和维修等方面的技术服务，对用户要求能 24 小时响应；72 小时到现场。

（2）在中国地区具有提供厂家自身的零备件供应体系，方便客户购买消耗品和零备件。

7.8、报价人需按照第 5 点“技术参数及配置要求”，提供用户需求书响应表，并提供投标货物的品牌、型号、详细技术资料、配置清单、质保期限。

7.9、报价还包含：运输（含搬运到指定地点）、商检、安装、调试、培训、含税发票等一切费用。

8、以上资料必须密封在标准的档案袋内，并在封面上注明投标项目名称、公司、联络人及电话号码。

9、符合资格的投标人应当在 2020 年 09 月 16 日至 2020 年 09 月 23 日 期间（上午 08:00 至 12:00，下午 14:00 至 17:00，法定节假日除外），请把投标文件递交（或邮寄）到广州市海珠区新港西路海康街 68 号，广东省职业病防治院办公楼 405 房。

联系人：钟小姐，联系电话：020-34063091。