**江苏大学心肺腹部检查组合教学系统单一来源采购公示**

1. **采购编号：JSDXZBCG2017100**
2. **采购人名称：江苏大学实验室与设备管理处**
3. **采购项目名称：心肺、腹部检查组合系统（JC5000型）17套**
4. **项目主要技术参数指标**

台/套数：17台

1、与原设备能无缝连接使用。

2、模型采用可自动识别听诊部位的电子听诊器，大大优于普通听诊器的听诊效果。

3、心肺听诊仿真人体内部，胸前背后各听诊部位安装了矩阵非接触识别传感器，心脏瓣膜相应部位有微型振动传感器，用电子听诊器实现智能化听诊，各听诊部位可同时进行听诊，在病变区可听到应有的病变体征，在非病变区可同时听到正常的心音及呼吸音。

4、能触摸到心尖搏动，体现心尖位置的改变，能触摸到各种细震颤。

5、有“扩听示教”功能，无需点击界面可由电子听诊器引导各部位发出相应的心音及呼吸音。

6、听诊部位以骨性标识各肋骨肋间隙为标准。

7、每幅心电图均有自动测量尺，学生可任意测量心电图各波段的电压(振幅)、时间、ST段升高与降低的幅度，整幅心电图的心律与节律，测量后自动报出测量数据。

8、心肺听诊仿真人可模拟195例以上病人的综合体征且提供病例表。

9、仿真人体皮肤柔软，有弹性，可触摸分辩各肋骨、肋间隙、腹部触诊体征43种以上，肝触诊有三种不同质地的变化（质软、质中等硬、质硬）。

10、腹部触诊电子标准化病人为半屈膝状，能模拟腹部血管杂音及肠鸣音的听诊。

11、采用USB声卡，可使听诊效果提高50％，同一台学生机上两具听诊标准化病人可同时听诊不同部位且声音不同，声音无干扰。

12、系统自动识别功能，系统可自动识别模型故障发生位置并提供解决方案。

13、所有软件应提供软件登记证。

14、配置如下：

心脏听诊多媒体教学软件 1套

肺部听诊多媒体教学软件 1套

心肺听诊考核与练习软件 1套

心电图教学与考核软件 1套

腹部触诊听诊教学与考核练习软件 1套

心肺听诊触诊仿真电子标准化病人 2具

腹部触诊听诊仿真电子标准化病人 1具

CAN总线局域网络集成电路 1套

电子听诊器 2把

模型外衣 3件

钢木结构学生实验台 1套

安装设备配套配件（网线及线槽等）

1. **拟采用的采购方式：**单一来源
2. **拟定供应商：营口巨成教学科技开发有限公司**
3. **申请理由：**

我院于2010年购买了营口巨成公司生产的心肺和腹部检查教学系统共14套（教师机1套+学生机13套），用于医学院各个专业的诊断学教学。因数量较少，目前已经不能满足临床教学的需要，故现申请加购17台学生机，同时进行原系统的升级，此项目能进一步满足临床医学、护理学等各个专业临床教学和技能训练的需求，为临床医学专业认证工作提供有力保证，为保证购置的设备在型号、规格上，与以前的设备相匹配，同时保证该系统的稳定性、兼容性及售后服务统一，特申请采用单一来源采购方式实施该项目采购。

1. **其他事项：**

对该项目拟采用单一来源采购方式有异议的，请于2017年6月26日上午11：00前携书面材料（材料要求清楚地描述异议的理由，并加盖单位公章，并有单位联系人及联系方式）与以下人员联系，逾期将不再受理。

**联系电话：**

技术咨询：江苏大学医学院　　　　　　　　　吴老师　　15189118820

商务咨询：江苏大学实验室与设备管理处　　　宋老师　　0511－88791589

江苏大学采购与招标办公室　　　　刘老师　　0511－88790072

江苏大学采购与招标办公室

2017年6月19日