

广东医科大学顺德妇女儿童医院
(佛山市顺德区妇幼保健院)

消化道功能监测及神经调控治疗系统等批医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购消化道功能监测及神经调控治疗系统等医疗设备一批，现对此批设备项目进行市场调研。

二、项目内容及需求：

序号	项目名称	主要功能或目标	需满足的要求	数量	总预算 (万元)
1	消化道功能监测及神经调控治疗系统	(一)、食管压力检测功能；(二)、肛肠压力检测及生物反馈治疗功能；(三)、胃肠电图检测功能；(四)、上消化道pH值动态监测功能(五)、胃肠动力治疗功能	设备满足场地要求，场地：面积50m ² 独立房间，具体场地设置按院感相关规定。	1	100
2	乳腺血氧功能影像检查仪	1、可进行群体性的乳腺癌筛查，筛查出早期的乳腺癌患者。 2、乳腺健康状况的评估，并筛选出乳腺癌高危人群，并进行乳腺健康的监控与干预。 3、孕前乳腺健康评估和青春期乳腺发育评估，可预测女性产后产奶量，并以评判孕前健康干预。 4、因为该技术具有无痛无创，采用接触式无需耦合剂，甚至无需挤压乳腺的检查方式等特点，故也可用于乳腺癌术前，病灶边缘区域的确定；保乳手术前的辅助性化疗期间，化疗疗效的评判；术后恢复状况的观察等。	1、无创性要求：无痛、无创、无污染、无辐射，可以反复多次检查乳腺。 2、准确性要求：通过量化的血氧值，判断良恶性，诊断的符合率高（92%以上）。 3、乳腺血氧探头手柄上具有拍照功能、控制水平旋转功能、垂直旋转功能。 4、设备同时具有“乳腺血氧功能影像系统”及“血氧阅读软件”两套软件。 5、检测信息的完整性要求：4秒钟自动完成9幅图像处理，同屏显示9幅图图像诊断信息完整、全面、一目了然。 6、检查安全性要求：探头配有一次性生物隔离膜，以防检查者之间皮肤交叉感染。 7、设备需求：必须具有计算机键盘两套以上的控制按键操作该乳腺血氧功能影像系统。 8、独创的CRT监视器具有动态加压监测模式，能够清晰的观察血管和肿瘤之间的关系。 9、显示器要求：高精度显示器。	1	58

3	智慧体征采集系统	<p>(1) 一体化便携式体征采集设备,可一机测量血压、血糖、体温、脉搏等,方便护士操作。</p> <p>(2) 采集到的患者数据可上传到护理文书系统中,节省护士手工录入系统的时间,把时间还给患者。</p> <p>(3) 有更多的时间让护士护理患者,提高护理质量,增加患者满意度。</p>	<p>(1) 采用一体化便携式体征采集设备,可一机测量血压、血糖、体温、脉搏等。采集到的患者数据可上传到护理文书系统、智能床头屏和护士站智能大屏系统中。</p> <p>(2) 设备自带安卓系统,具备PDA功能,支持软件安装。与病房呼叫系统对接可同时实现呼叫接听。设备具备WiF蓝牙等多种通信方式,可适配多种医院网络环境。</p> <p>(3) 支持手动录入数据,个性化时间定义。</p> <p>(4) 设备自带二维码身份识别模块,可将体征数据和患者信息相匹配,改变护理人员原有的多仪器切换数据采集、手工记录、人工等繁琐且易出错的工作模式。</p> <p>(5) 采集的数据可动态共享,与其他护理系统交互数据。比如,可动态共享到患者护理记录单中。</p>	12	42
4	视频长程脑电图仪	<p>主要目标为实时检测危重阶段脑功能的状态,及时发现严临床下的癫痫发作与癫痫持续状态,指导治疗、评估疗效、预测预后。</p>	<p>1、EEG导联: 32导或以上;必须有高清摄像头,能满足长程视频脑电图监测要求。</p> <p>2、有较强的抗干扰能力,在有呼吸机、监护仪、输液泵等仪器开启的情况下可保证监测质量;</p> <p>3、整机方便床边监测,移动、操作方便,数据可同步远程传输到脑电图室。</p>	1	40

三、售后服务要求：

1. 免费提供操作、维护、维修培训。
2. 保修期：3 年以上。
3. 到货时，设备软、硬件为最新版本。
4. 验收前必须提供设备相关合格的性能报告。
5. 如果医院需要将设备接入医院信息系统，中标人负责按医院要求将设备接入医院信息系统，所需的硬件、软件以

及接入费由供应商承担。

广东医科大学顺德妇女儿童医院