

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)

全自动微生物质谱检测系统等批医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购全自动微生物质谱检测系统医疗设备一批，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)	备注
1	全自动微生物质谱检测系统	用于微生物（细菌，丝状真菌，酵母，分枝杆菌等）样品的快速鉴定	全自动进样系统； 激光器：气态激光器；离子源：采用宽域离子聚焦技术； 仪器整机多维热平衡监测功能，监测精度±0.5℃； 高压自诊断系统：无需复杂的反馈路径及逻辑判断，实时跟踪高压状态，极速响应，保障高压系统的安全稳定； 软件具备仪器控制、数据采集、数据处理及微生物鉴定分析的全套功能； 自动化数据采集，图谱实时刷新，可根据样品信号强度和分辨率自动调整激光能量、采集位置和采集次数来自动获得高质量蛋白质质量指纹图谱； 软件具备数据处理与统计、聚类分析和PCA分析等高级图谱分析功能，提供方便快捷的自建库程序支持用户进行自建库，以使用户对数据库进行扩充和扩大质谱仪使用范围； 仪器检测通量可实现批量检测； 可以与LIS/HIS系统实现无缝对接； 数据库菌株应涵盖临床医学检验、疾病病原菌、环境微生物、食药微生物等相关领域；包含能引起人间甲乙类传染病或人畜共患病的高致危菌株，有炭疽、霍乱、布鲁氏菌等；有混合菌的提示功能，分析软件的遗传聚类分析功能，可以直接生成微生物样品的遗传聚类图，从而确认微生物亲缘关系；有效追踪新发菌株的来源并且可以鉴定特定区域内微生物种群的变化； 可提供质谱样本预处理试剂（包含基质及前处理试剂）及基质试剂盒（液态基质）；质谱鉴定校准品：稳定的多肽混合物，校准至少能保持24小时，仪器自动校准一次性载入至少5个峰以上； 提供终身维修服务； 技术培训：“一对一”技术指导，免费提供售前、售中、售后培训服务，培训内容包括仪器的技术原理、检测步骤、	1	180	

			软件操作、数据处理、维护保养等。			
2	PICC置管超声机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 提高静脉穿刺置管成功率，达98%以上。 2. 有效降低静脉炎、静脉血栓等并发症。 3. 减少静脉穿刺的次数，减少通道建立时使用穿刺器材的数量。 4. 清晰点位，由传统的盲穿飞跃到可直视血管穿刺。 5. 大导针器，可引导穿刺针顺利进入靶向血管。 6. 具有记忆功能，可存储信息，收集临床资料。 	<p>一、主机：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 主机与显示器一体化 2. 开机可进入穿刺模式，无需选择转换 3. 主机上有直观控制按键 4. 有血管深度和直径的直接表达，便于准确选择穿刺导针器 5. 有导管外径的直接表示，便于科室直观系选择的导管规格 6. 操作时可根据工作需要可对显示图像进行冻结、存储、打印 <p>二、探头：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 线阵扫描方式 2. 探头上有功能控制按键，便于无菌区操作 3. 探头上有中心柱，用于安装穿刺导引系统 <p>三、支架：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 支架有较大的轮子和推动把手，方便设备移动和转动 2. 设备和支架可分离 	1	20	

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。
6. 乙方应按照甲方规定的验收流程要求与甲方工程师联系并预约安装验收时间，经甲方工程师确认后才能把货物送到甲方指定地点进行安装，并按要求填写设备验收单。没有提前预约，或者不通知甲方工程师而直接送货到现场的，不予验收。

7. 免费质保期内，乙方免费提供每年2次以上维护保养服务，每次维护保养前需书面通知甲方设备工程师，要在甲方设备科工程师见证下进行，并出具维护保养报告。维护保养内容包括但不限于：

1	外观检查：	A、检查仪器各按钮、开关、接头插座有无松动及错位；
		B、插头插座的接触有无氧化、生锈或接触不良，电源线有无老化；
		C、散热排风是否正常；
		D、各种接地的连接和管道的连接是否良好。
2	清洁保养：	A、对仪器表面与内部电气部分，机械部分进行清洁；
		B、清洗过滤网及有关管道；
		C、对仪器有关插头插座进行清洁；
		D、防止接触不良；
		E、对必要的机械部分进行加油润滑。
3	检查易损件及附件：	A、检查易损件是否正常；
		B、附件是否完整。
4	功能检查（校准和调试）：	A、开机检查各指示灯、按键、各功能，参数是否符合要求，校准和调试是否达到正常。
5	安全检查：	A、电气安全检查，检查各种引线，插头，连接器等有无破损，地线是否牢靠，接地电阻和漏电电流是否在允许限度内；
		B、机械检查：检查机架是否牢固，机械运转是否正常；
		C、各连接部件有无松动、脱落或破裂现象。