

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)

神经肌肉电刺激等医疗设备

项目需求书

一、项目概况：

根据医院业务发展需要，拟采购神经肌肉电刺激等医疗设备一批，现对此批设备项目进行院内采购。

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	-80℃超低温冰箱	用于临床样本超低温保藏，温度设置范围：-40℃~-86℃；有效容积：≥500L；显示控制器：≥8寸LCD触摸控制显示屏，配备按键操作；多种报警功能；安全双门锁设计	1、整机内最高温度与最低温度温差≤5℃。 2、样式：立式。 3、有效容积：≥500L。 4、温度设置范围：-40℃~-86℃； 5、温度设置精度：0.1℃； 6、制冷；双压缩机耦合优化复叠制冷，碳氢无氟制冷剂； 7、具有开机延时保护，停机间隔保护，密码保护，电压异常补偿保护； 8、安全双门锁设计； 9、密码防护；温控器多层密码保护功能，防止随意调整运行参数； 10、具有过载、漏电保护功能； 11、温度数据记录；标配USB模块，同步记录箱内温度数据，最长可以保存10年温度数据；	1	3.6
2	产后康复治疗仪	可子宫恢复，腹直肌，乳腺等	可加热，可同时两人做治疗。	2	5
3	智能红外线灸治疗仪	可帮助月子宝妈促排恶露	温度安全，不引起烫伤，双治疗头。耗材价格合理，可重复使用。	2	3.78
4	超短波治疗仪	能用于肺炎、盆腔炎症，具有镇痛、消炎作用。	1. 适用于围术期有肺部感染的患者。 2. 应用于镇痛作用，具有无创伤、无痛苦、无副作用的特征 3. 用于妇科盆腔炎患者。	1	3
5	低频脉冲电治疗仪	适用于术后患者促进胃肠蠕动、镇痛、促子宫收缩、促子宫内膜修复。	1. 安全性能好，可根据需求调节参数 2. 电极可提供2种方式，一种的可重复消毒使用的电极片，一种是一次性可贴病人身上使用的。	3	9
6	多频振动治疗仪 (体外振动排痰机)	用于胸腔外部处置时进行气道清除治疗，适用于分泌物排出困难或由粘液阻塞引起的肺膨胀不全的患者。 1、促进痰液排出。 2、有助于改善肺部血液循环，预防静脉瘀滞，增强呼吸肌力以及产生咳嗽反射。 3、低频振动缓解支气管	1、手动及自动各一台，产品设有急停开关。 2、能双路输出，多频调节，适合不同年龄的患者。 3、可调角度叩击换向器，方便不同部位使用。 4、配置多个叩击头，可更换。 5、胸带气囊背心（S/M/L码数，附有内衬衣，可更换清洁消毒）及导气管软管多套，便于临床更换。 6、防电磁干扰装置。	2	4

		痉挛。 4、消除水肿，减轻阻塞，痰液及分泌物的顺畅排除使氧供增加。		
7	神经肌肉电刺激	适用于术后患者促进胃、肠蠕动、镇痛、促子宫收缩、促子宫内膜修复。	1. 安全性能好，可根据需求调节参数 2. 电极可提供2种方式，一种的可重复消毒使用的电极片，一种是一次性可贴病人身上使用的。	1 9.5

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. 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。

四、评分标准:

评审项目		
序号	评议内容	权重分
1	公司证照齐全、合法有效; 产品证照齐全	一票否决
2	公司2022年后至今同类项目的经验对比。 (医疗单位业绩优先, 每个1分, 最高得5分)	5
3	提供设备的技术参数、性能、材质的符合性	15
4	设备设计制造先进性、整体方案: 实用、合理、完整, 且操控安装维修便利	10
5	设备运行可靠、稳定, 有专业的安装调试技术指导与培训	20
6	质量保证手段、保修期和售后服务响应时间、便利性和承诺	5
7	耗材成本及耗材价格的合理性	5
8	产品的价格与产品性能、技术以及使用情况的合理性, 是否优质优价	40

