

吞咽言语诊治仪 规格说明书

规范编号：4N-A16

| | |
|-------|---|
| 规格说明书 | |
| 一、 | 名称：吞咽言语诊治仪 |
| 二、 | 用途：用于 |
| 三、 | 一般规格和要求： |
| 3.1 | 设备先进、材质好、结构合理、加工精密 |
| 3.2 | 设备运行平稳、可靠 |
| 3.3 | 便于管理、操作、养护和维修 |
| 四 | 主要技术和性能规格要求 |
| 4.1 | 电流波形：双向对称脉冲 |
| 4.2 | 脉冲频率范围：≥1-150Hz |
| 4.3 | 脉冲宽度范围：≥50-450us |
| 4.4 | 屏幕尺寸：≥2 寸 |
| 4.5 | 电流强度范围：≥0-120mA |
| 4.6 | 通道数量≥四通道，强度可单独调节 |
| 4.7 | 计时器范围：≥30min，可调 |
| 4.8 | 具备开路报警功能：当设备输出电流强度增加到 10mA 以上且电路开路，电流输出强度会直接归零。 |
| 4.9 | 具有剩余治疗时间指示功能 |
| 五 | 网络连接需求 |
| 5.1 | 设备需支持与医院 HIS、PACS、LIS、RIS 等系统数据交互 |
| 5.2 | 免费提供与医院 HIS、PACS、LIS、RIS 等系统的对接服务，支持包括但不限于以下接口：患者信息获取、医嘱项目获取、结构化结果回传、图片结果回传、附件报告回传、视频输出接口等（含免费接口开发）。同时，也支持其他经医院认可的对接方式（响应内容需要列明具体的数据接口实现方案） |
| 六 | 安装与调试 |
| 6.1 | 中标厂商负责场地规划、搬运、安装、调试，包括设备到货至安装期间之搬运及保险；保险需包括人员及设备之全额保险 |
| 6.2 | 如现场条件无法安装，中标厂商负责调整设备以满足现场条件 |
| 6.3 | 安装完成需提交安装报告书与质量报告书 |
| 6.4 | 本规格书经厂商填报后，为合约之一部分，验收时依本规格书逐项比对 |
| 6.5 | 安装完成经检点各项配件；功能及实际使用测试各项软件一个月无异常，且完整提供各项文件经审查通过，为验收完成 |
| 6.6 | 维修软件须免费提供至设备报废 |
| 6.7 | 厂商需负责清理安装所产生的废弃物 |
| 6.8 | 厂商需负责安装现场整洁；若有损坏需负责恢复原状 |
| 七 | 设备证照及厂商资质 |
| 7.1 | 医疗器械“三证”齐全 |

| | |
|-----|--|
| 7.2 | 代理商需为本地二级以上代理，并提供设备生产厂商半年期以上授权书 |
| 7.3 | 依国家法规规定提供强检及计量证书：负责设备首次计量、质控等安装后检测，并取得相关证照 |
| 八 | 保修条款 |
| 8.1 | 自设备验收完成之日起≥2年全责免费保修，零配件免费；保修期内并依原厂规定执行定期保养与校正，中标厂商提供保养工具及设备。24小时不能排除故障要求提供备品服务，备品满足同样要求。 |
| 8.2 | 保修期内已购软件免费升级 |
| 8.3 | 提供新增软、硬件购置折扣计价方式 |
| 8.4 | 提供全部零件编号及价格，零件保证供应10年以上；否则依本院设备残值回收 |
| 8.5 | 国外零件取得速度保证3日内，维修期间提供备机 |
| 九 | 人员训练 |
| 9.1 | 装机完成，厂商需配合院方安排，免费指导使用人员进行操作训练，直至完全熟练掌握操作流程及日常保养流程 |
| 9.2 | 提供原厂完整课程维修技术训练2名(含学费)：课程学费、住宿地点与训练地点间之交通由得标厂商负责，机票费、日常生活费由本院自理 |
| 9.3 | 操作手册, 2份中文或英文原版手册 |
| 9.4 | 维修手册, 2份中文或英文原版手册；内容需包含： 1 电子控制线路图 2 电子控制线路解说 3 功能测试步骤与调整校正说明 4 零件分布图 5 保养校正作业内容 6 故障原因与排除方式解说 |