**便携式肺功能检测仪技术参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 招标要求 |
| 1. | 产品功能要求： |
| 1.1 | 可以对吸气肌进行评估与训练，能够评定吸气肌肌力大小，并根据统计数据给出受试者所处的水平为弱、正常人水平、运动员水平。 |
| ★1.2 | 能够评定出吸气过程中峰值吸气流速，吸气体积，肌力指数，最大吸气压等。 |
| 1.3 | 能够测定训练过程中吸气肌功率、吸气速度、吸气体积以及吸气过程中消耗的能量。 |
| ★1.4 | 训练过程中有多种模式可选：自动模式、手动模式与自定义模式，自动模式系统根据你的实际情况智能的设定训练阻力；手动模式，根据患者基本情况，手动设定阻力大小；自定义模式，根据患者基本情况，自由设定训练次数与训练强度。 |
| 1.5 | 内置电池与控制系统，可以脱机使用，也可以连接到电脑软件进行使用。 |
| 1.6 | 与电脑软件连接使用可以精确给出每一次评定与训练的结果，并进行结果分析，给出患者评估与训练报告。 |
| 1.7 | 训练器：使用方便，阻力简单可调，携带方便，可以随时随地对吸气肌进行训练。 |
| 1.8 | 可装配一次性使用无菌滤嘴，不影响整个呼吸过程，但是可以过滤掉病毒级的微生物，防止患者之间交叉感染。 |
| 1.9 | 显示最大吸气压 |
| 1.10 | 深度呼吸训练器可以压强的形式显示肌力，显示范围0cmH2O～240 cmH2O，分辨率为1 cmH2O，误差为≤30 cmH2O时为±1 cmH2O；当负荷＞30 cmH2O时为±3%。 |
| 2. | 功能显示 |
| 2.1 | 负荷显示：10-200cmH2O |
| 2.2 | 训练计数器：不少于999次 |
| 2.3 | 图解负荷显示：最近的36次训练 |
| 2.4 | 功率显示： 0-99.9瓦特 |
| 2.5 | 图解功率显示：最近的36次训练 |
| 2.6 | 体积显示（训练）：0-8升 |
| 2.7 | 图解体积显示：最近的36次训练 |
| 2.8 | 能量显示： 0-9999焦耳 |
| 2.9 | 图解能量显示：最近的36次训练 |
| 2.10 | 肌力指数显示： 0-240 cmH2O |
| 2.11 | 肌力指数评级：很差，差，一般，平均值，好，很好，极好 |
| 2.12 | 流速：0-13升/秒 |
| 2.13 | 体积显示（测试）：0-8升 |
| 2.14 | 精确度：压强：±3%；流速：±10%；体积：±10%。 |
| 2.15 | 分辨率：压强：1cmH2O；流速：0.1升/秒；体积：0.1升 |
| 2.16 | 声音：可以滚动/选择；速度；电池电量低；训练结束 |
| 2.17 | 按键： 1×选择键/开机键；1×滚动键 |
| 2.18 | 充电指示器：充电过程中红色LED指示灯常亮 |
| 2.19 | 电池寿命：训练模式下约60分钟 |
| 3. | 每套配置要求：主机1台、咬嘴1个、鼻甲1个、滤嘴连接器 1个、支架1个、说明书1本、软件安装碟片1个、USB 连接线1根 、电源充电器1个、清洁包1包、小袋子1个 |