**附件1:**

**技术参数**

体外振动排痰仪（背心式）技术参数

1、适用范围：适用于肺部分泌物排出困难或由粘液阻塞肺部引起的肺膨胀不全患者，起到促进气道清除排痰或改善支气管引流的作用。适用人群：成人和儿童。

2、主要构成：由电源线、主机、手持压缩器、充气背心\胸带、波纹连接管、压缩式雾化器组成。

3、机型：柜式机，方便移动。

4、成人，儿童一体机（有儿童专用自动模式）

\*5、显示方式：真彩触摸屏。

\*6、操作方式：触摸操作。

7、压力范围： 0.4kPa~4.0kPa，步距0.3kPa。

8、振动频率： 5Hz~30Hz，步距1Hz，连续可调。

9、手动模式：治疗过程中可以随时更改治疗参数。

10、高达6种自动模式：分为儿童模式和成人两大模式，又各有轻柔，标准，加强三种模式。

\*11、系统内设3种儿童专用模式。

12、自定义模式：将治疗过程分为四个阶段，每个阶段的压力，时间和频率可自由调节。

13、定时时间：1min-99min，连续可调，步长为1min。

14、手持线控器：治疗过程中一键急停。

\*15、防止误操作功能，参数调节超出常用范围系统再次确认提醒。

\*16、设备具有雾化功能。

LED手术无影灯技术参数

**1、功能要求：**

1)、手术无影灯是适用于各种手术场合的手术照明要求的子母灯，是现代手术室和净化手术室的理想手术照明设备。

2)、无影灯需采用进口品牌 LED 冷光源，具有超低发热特性，医生头部和伤口区域几乎无温升。 (提供报关单证明)

3)、无影灯需采用6组旋转关节，使手术灯可全方位灵活移动、定位，满足不同手术位的照明之需，使医护人员操作非常轻盈和简单。

4)、无影灯需采用先进可靠防故障的电路设计。采用无极调控LED的亮度及色温，无频闪。（提供电路先进性证明文件）

5)、无影灯需采用超长使用寿命的照明光源。LED光源的寿命≥50，000小时，每个LED均可单独更换，保证了最大的使用经济性。

★6)、灯头要求材质为铝合金，灯头造型为园盘超薄式，灯珠排布为满天星式，母灯LED 灯珠 不少于80个，子灯LED 灯珠 不少于40个。（提供证明文件）

7）制造商需具有ISO9001：2015及ISO13485：2016认证、TUV质量体系认证。

**2、技术参数要求** ：

1）灯头直径：母灯≥700mm 子灯≥500 mm

2） 中心照度 ：母灯40000～160000 Lx 子灯 40000～120000 Lx

3） 光斑直径d10 ：母灯 ≥195 mm 子灯 ≥185 mm

4） 光斑直径d50 ：母灯 ≥100 mm 子灯 ≥ 95mm

★5）光柱深度 ：母灯 ≥1000mm 子灯 ≥1000 mm （提供省级检测报告）

★6）色 温 ：4000-5000 K（可调）（提供省级检测报告）

7）显色指数 ：Ra ＞92

8）亮度调节： 0~100档、无级

**电动直立床技术参数**

产品尺寸：≥202\*81\*106cm；

床体升降方式：电机推动式；

基本参数：

1.外形尺寸（cm）：202\*81\*106；挡板长宽：78\*46cm；床直立时的高度：200cm；

2.电源电压：(220V±22)V，(50±1)Hz；

3.额定输入功率﹤200 VA；

4.调节角度：0°至85°可调；

5.脚踏板内外翻角度为-30°～40°可调，旋转区域为70°；

6.脚踏板上下翻角度为-33°～17°可调，旋转区域为50°；

7.采用低噪音优质推杆电机、进口机芯，单路电机控制，配有手控器1台；

8.站立训练时，使用人平躺在床面上，床面板及固定带和扶手桌面可以使患者固定在床面上，床面板通过角度调节装置可以改变人的身体姿态，可以由0°(卧姿) 逐渐变化为85°(站姿)，调节角度可随意选择；

9.配有固定绑带3根，扶手板前后调节旋钮4个，扶手板高低调节旋钮2个，方便训练师角度调节；床体最大承载力200KG；

10.材质：主架为钢制，表面喷塑，床体主体为高回弹海绵，外包环保人革PU皮。桌面挡板为木制。

备注：脚踏板角度可调、上下可调。

\*11.电机具有双认证TUV和UL:

\*12.床具有国家医疗器械检验所报告。