附件

采购需求清单：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 采购需求意向 | 备注 |
| 1 | 便携式手功能康复训练系统 | 1、具备气电联合功能，气动治疗同时，联合肌电检测和神经肌肉电刺激，做到腕手一体化治疗，并有效进行手部张开和分指。2、至少两通道肌电采集以及神经肌肉电刺激。3、被动精细化动作模式，可实现握拳、单指、对指等精细动作，可对动作进行编排和方案化管理。4、气电联合模式，能协调气电介入时间，有效进行手部牵伸。5、具备实现手部、腕部和肘部整个上肢的完全伸展训练；被动牵伸功能。6、参数可调，单/双手选择，治疗时间、单次动作时间、休息时间。便携式设计，触摸屏操作，配推车。 | 2台 |
| 2 | 超纯水系统 | 1、制水量要求≥1000L/h。2、纯化水水质要求：电导率≤0.1μs/cm（在线监测），微颗粒＜1个/ml，吸光度＜0.001，蒸发残渣＜1.0mg/L,重金属＜0.1ppb。3、具备液位联锁全自动控制，开机自检、原水缺水停机自动保护、系统低压高压停机报警，缺相、过流停机报警，水箱高水位自停/中水位启动、系统自动冲洗等全自动功能，手动操作功能。4、具备增强型预处理系统，采用全自动控制阀，实现预处理自动/手动再生。5、采用全自动水泵控制器控制，数字电路经久赖用并可手动操作。6、进出水管，管径材质：卫生级优质UPVC材质，φ25~50；一级反渗透系统采用多段设计工艺，提高系统回收率；7.反渗透模块采用“一种快插式反渗透膜壳”工艺（提供证明材料）。8.控制面板具有纯水电导、纯化水电导、预处理后压力、膜前压力、膜后压力、恒压压力、浓水流量、纯水流量等仪表；9.输送配件母料包含管道、软管、快接头为防止产生静电，全部核心材料均为防静电材质，体积电阻率＜5×10⁶Ω.cm（需提供第三方检测报告）。 | 1套 |
| 3 | 悬浮床 | 1.悬浮力可调，最大悬浮力≥280kg。2.微颗粒：500-560kg/每台，粒径：50um-154um,组织成份：陶瓷、有机硅复合材料（无毒、无味），颗粒经过厌水处理，防潮，防静电，防交叉感染；3.多孔板：进口材质，木纤维低密度，透气性能均匀，无任何化学粘合剂，三排固定受力均匀，坚固耐用；4.人体与床面接触压强降低95%以上；滤单压紧装置，滤单孔径≤29um；5.散热器：散热面积可达≥1.2平方米，风冷功率：≥0.75KW；加热器功率：≥1.0KW。6.床体工作方式选择：连续工作方式，间断工作方式，可根据患者的实际情况选择；7.称重及称重打印功能：采用四路均衡采集，综合数据处理方式，显示精度≤50g,准确记录患者使用时间；8.故障自检功能：自动断电保护性能，过载保护装置保证患者的人身。 | 1张 |
| 4 | 胸腔镜 | 1、具有支持电容触控显示屏，可进入设置菜单对图像处理内置功能进行设置，实现智能交互。2、高清视频信号输出分辨率≧1920×1080。3、具有至少三种信号输出方式，至少6路输出。具有至少两种信号输入接口。可实现至少3种图像比例设置，至少包括16:10、16:9和4:3。4、具有至少3种输出图像形状可选。具有蓝色调节功能，增强血管的显示。5、具备自动增益控制功能，轮廓增强功能，对比度调节功能，电子放大功能。6、具有平均测光、峰值测光模式。亮度调节功能，可关闭内窥镜LED灯。7、主机可兼容同一品牌的电子鼻咽喉镜、电子支气管镜及电子胸腔内窥镜。8、配有专用白平衡杯，可调试内镜白平衡。9、软镜插入管外径≤7.0mm，工作管道内径≥3.2mm。10、插入部有效长度≥270mm。视场角≥120°。景深：3-150mm。吸引量≥1000mL/min。11、吸引阀座一体式防脱设计，解决吸引按钮易脱落的临床风险，无需专机专用耗材。12、内置LED冷光源，内镜镜头具备防雾功能，无需预热即可观察。13、操作部防水等级至少IPX7。配备防水盖，可进行全浸泡消毒。 | 1套 |
| 5 | 医用升温仪 | 1.具备充气式加温方式。2.运行温度多档可调，至少包含室温档，低档，中档，高档。室温档可作为病人降温有益补充。3.具备高效空气过滤系统，空气过滤器≤0.2 微米。4.温度感应器至少三个，可进行连续监测系统温度，能保证出风口处的气流温度。5.多种保温毯毯型，包括截石位等特殊体位的毯型，以满足各种手术需求。保温毯具备排水孔液体处理方式、中央汇管技术等，升温毯不含乳胶，材质柔软可透 X 射线。6.噪音要求：高速运行≤53 分贝，低速运行≤48 分贝。7.具备内置计时器，准确记录使用时间并及时安排维护。8.过热测试便捷，检测包调节，图示及报警提示音功能。9.具备过热警示功能，能提示错误代码，监测并显示加温时间。 | 2台 |
| 6 | 排痰机 | 1、用于气道痰液过多、过于粘稠，咳嗽无力患者；建立人工气道，行机械通气患者；慢性阻塞性肺疾病急性加重、肺不张、肺部感染患者；支气管扩张、囊性肺纤维化伴大量咳嗽患者；年老体弱、长期卧床患者等。2、便捷式兼备台式功能，配置台车。3、采用二级导气软管同步向充气背心充、放气。4、振动频率范围至少涵盖:5Hz-22Hz，连续可调，步距为1Hz。5、具有压强指示装置，压强至少涵盖为1.5Kpa-4.0Kpa。6.具有预置模式和用户自定义模式；自定义模式根据治疗具体差别，自定义治疗参数；预置模式根据患者病情选取适合的治疗参数，存储治疗方案，下次可直接调取相应方案治疗。7、具备定时功能，多档可调，步长：1分钟。噪声正常工作≤60dB(A)，最大功率工作≤70dB(A)。8、具备启停开关，可通过遥控急停开关中断和恢复振动排痰。9、充气背心由外套及气囊两部分组成，可以拆卸，外套可按普通衣物的方式随时进行清洗和消毒。 | 4台 |
| 7 | 空气消毒机 | 1、安装方式为吸顶式；消毒空间≥150m³；循环消毒风量≥1200m³/h；功率≦500W。2、壳体为全金属材质，配置至少操控面板和遥控器两种操作方式。3、自动熄屏锁屏功能，有效防止误操作。4、白色葡萄球菌（8032）的杀灭率≥99.90%， 对空气中自然菌的消亡率＞90%。（提供检测报告）5、配置中、高效过滤器，可过滤至少0.3μm以上的颗粒，过滤效率≥99.5%，对室内空气达到净化功能。（提供检测报告）6、对空气中自然菌的消亡率≥90%。（提供检测报告）7、单根紫外线灯管紫外线辐射强度≥140μW/cm。（提供检测报告）8、紫外线灯管故障检测自动报警，并自动启动备用灯管保障消毒效果。9、多组程控程序设定，可进行多时间段自动消毒。10、灯管使用寿命≥8000 小时。 | 20台 |
| **注：以上采购需求仅供市场调研论证参考，不作为实际需求参数，请各参与人根据各品牌实际情况，推介性价比最优的产品**。 |