开封市中医院急重症医疗设备采购项目

变更公告

一、项目基本情况

1、项目名称：开封市中医院急重症医疗设备采购项目；

2、项目编号：ZBB-26-03-09D。

二、变更内容

1、原招标文件第五章采购需求中：

二十二、躯干固定器（ICU 1台）

1.高度升降：调节范围（桌面到地面）：550mm-800mm 。

2.可根据患者胖瘦进行长度调整：调节范围：770mm-950mm 。桌面可进行0-90° 的调节。

3. 患者背部支撑板可轻松进行调整或移除，三角形的设计给背部留出更多空间，同时配有坐姿保持带，防止患者下滑。

4. 手臂支撑垫，减少肘部的压力，更加舒适。

5. 脚轮带有刹车装置。

现变更为：

二十二、躯干固定器（ICU 1台）

1.高度升降：调节范围（桌面到地面）：550mm-800mm；

2.可根据患者胖瘦进行长度调整：调节范围：760mm-940mm；

3. 患者背部有支撑，背部留出空间，同时配有坐姿保持带，防止患者下滑；

4. 手臂支撑垫，减少肘部的压力，更加舒适；

5. 脚轮带有刹车装置。

2、原招标文件第五章采购需求中：

二十四、呼吸道廓清系统（ICU 1台）

1. 主要用途：提供持续高频振荡、持续呼气正压和雾化功能，促进患者气道分泌物的松动与排出，可与呼吸机连接使用，也可连接有创呼吸机同步使用。

2. 适用人群：适用于气道分泌物排除困难或无力咳嗽的患者。

3. 配备单病人使用回路连接器和生物过滤器，呼吸道廓清系统可单独使用。

4. 工作模式：设备可满足以下工作模式：连续高频振荡、持续呼气期正压、雾化模式。其中，雾化模式可在连续高频振荡、持续呼气期正压模式下同步进行。

5. 动力要求：≥345Kpa(50psi)，流速为60L/min的医院级氧气驱动，无需供电。

6. 阻力调节：呼气阻力可调节，手柄可调节阻力：高阻力、中等阻力、低阻力。

7. 连续高频振荡模式频率范围：高频设置下，输出振动频率在180～300bpm。低频设置下，输出振动频率在100～180bpm。

8. 连续高频振荡模式峰值压力：高频设置下，输出的气道内峰值压力 8～30 cmH2O。低频设置下，输出的气道内峰值压力8～20 cmH2O。

9. 持续呼气期正压模式输出压力：持续呼气期正压模式输出压力：≤30 cmH2O。

10. 连续高频振荡模式喷雾剂性能：. 高频设置下，雾化输出速率不小于0.30 mL/min；雾化残液量不大于 1.40 mL；低频设置下，雾化输出速率不小于0.39 mL/min；雾化残液量不大于 1.31 mL。

11. 持续呼气期正压模式喷雾剂性能：高流量设置下，雾化输出速率不小于0.13 mL/min；雾化残液量不大于 1.36 mL；低流量设置下，雾化输出速率不小于0.36 mL/min；雾化残液量不大于 1.25 mL。

现变更为：

二十四、呼吸道廓清系统（ICU 1台）

一、核心治疗模式

1.1 机械性吸呼气（MIE）模式

1.2 雾化模式

二、显示与操作配置

2.1 配备≥10英寸彩色触摸电容屏，支持中文、英文双操作界面自由切换，适配不同临床使用场景。

2.2 屏幕可实时精准显示核心治疗参数：吸气压力、呼气压力、吸气时间、呼气时间、暂停时间、吸气触发灵敏度、治疗循环次数、电池状态、咳嗽峰流速、

潮气量等关键数据。

2.3 具备可视化监测功能，可实时展示治疗压力柱形图、压力波形，治疗过程直观可控，便于临床精准调整参数。

2.4 设备支持按键锁定功能，可避免临床误触操作，保障治疗稳定性与安全性。

三、供电与便携配置

3.1 双供电模式设计，支持交流电源、内置锂电池供电，可满足床边移动治疗、断电应急治疗需求。

3.2 标配可拆分专用移动台车，无需额外采购，方便院内病区转运、固定摆放，适配临床床边常态化使用。

3.3 支持选配脚踏控制器，多模式辅助操作，大幅提升临床治疗便捷性与操作效率。

四、工作模式与预置程序

4.1 具备自动机械性吸呼气、手动机械性吸呼气、雾化三种核心工作模式，覆盖全场景临床气道廓清需求。

4.2 设备预置治疗程序≥10 种，可适配不同病种、不同年龄段患者的标准化治疗方案，一键调用，简化临床操作。

五、机械性吸呼气（MIE）模式参数

5.1 吸气压力：0-70cmH2O 连续可调，调节步长 1cmH2O，参数精准可控。

5.2 呼气压力：-70-0cmH2O 连续可调，调节步长 1cmH2O，满足不同排痰力度需求。

5.3 吸气时间：0-5.0s 连续可调，调节步长 0.1s。

5.4 呼气时间：0-5.0s 连续可调，调节步长 0.1s。

5.5 暂停时间：0-5.0s 连续可调，调节步长 0.1s，适配患者自主呼吸节律。

5.6 压力上升时间：高、中、低三档可调，对应 0.1s-0.3s 区间，步长 0.1s，适配不同耐受度患者。

5.7 振荡方向：支持吸气、呼气、双相、关闭四种模式可选，针对性清理不同气道分泌物。

5.8 振荡幅值：1-10cmH2O 连续可调，步长 1cmH2O。

5.9 振荡频率：1-20Hz 连续可调，步长 1Hz。

5.10 吸气触发灵敏度：0-6 档分级可调，适配患者自主呼吸触发能力。

5.11 吸呼气切换模式：支持吸气、呼气、暂停三种切换方式。

5.12 治疗循环次数：1-10 次可调，可灵活设置单次治疗循环组数。

六、雾化功能配置

设备支持喷射式雾化，可根据药液特性、患者情况灵活选择，实现排痰与药物雾化同步治疗，提升疗效。

七、监测功能配置

7.1 集成多维度监测模块，支持选配血氧、脉率、治疗压力、咳嗽峰流速、潮气量等核心参数实时监测，全程监护患者治疗状态。

7.2 具备屏幕截屏、U 盘导出功能，可留存治疗数据与波形记录，满足临床病历追溯、质控管理需求。

八、数据存储与传输

8.1 设备可存储≥10000 条事件日志，完整记录开关机、模式设置、参数调整、各类报警、设备待机、治疗启停、报警静音等全流程数据，满足医院质控、溯源管理要求。

8.2 搭载蓝牙、WiFi、USB 多重接口，支持数据无线传输、有线导出，适配医院信息化系统对接。

九、设备设计使用年限：≥9 年；

3、原招标文件第五章采购需求中：

二十七、壁挂式空气消毒机（急诊二病区 5 台）

1. 类型：平板壁挂式，国产 I 类 B 型设备，适用≤100m³ 空间；

2. 消毒技术：紫外线循环风+负离子+光触媒+活性炭，人机共存动态消毒

3. 核心参数：循环风量＞1000m³/h，紫外线照射强度≥8×1800μW/cm²，寿命≥5000h；

4. 消毒效果：自然菌杀灭率＞99.37%，细菌总数≤200cfu/m³，臭氧残留≤0.16mg/m³；负离子发生量≥6×10⁶个/cm³，三档风速，触屏+红外遥控双操控；

5. 运行参数：AC220V/50Hz，功率≤380W，噪音≤52dB，外尺寸≤外径 450mm×高 980mm

6. 安全功能：紫外线主备管自动切换，故障语音报警，清洗保养提醒，阻燃

金属机身。

现变更为：

二十七、壁挂式空气消毒机（急诊二病区 5 台）

1. 类型：平板壁挂式，国产Ⅰ类 B 型设备，适用≤100m³ 空间；

2. 消毒技术：紫外线循环风+负离子+光触媒+活性炭，人机共存动态消毒；

3. 核心参数：循环风量＞850m³ /h，紫外线照射强度≥14000μW/cm²，寿命≥5000h；

4. 消毒效果：自然菌杀灭率＞95%；

5. 多档风速，触屏+红外遥控双操控；

6. 运行 60min 紫外线泄露量＜0.003μW/cm²（提供第三方检测报告）。

7. 设备对毒株 A/PR8/34 进行 60min 消毒作业后去除率≥99.9%（提供第三方检测报告）。

8. 运行参数：AC220V/50Hz，功率≤190W，噪音≤45dB。

4、招标文件中涉及以上变更内容的以变更后为准，其他内容不变，由此给各潜在投标人带来的不便之处敬请谅解。

三、发布公告的媒介

本次公告在《中国招标投标公共服务平台》、《开封市公共资源交易信息网》上发布。

四、联系方式

招标人：开封市中医院

地　址：开封市解放路

联系人：宋女士

联系电话：0371-25616019

代理公司：中大宇辰项目管理有限公司

地　　址：开封市宋城路 78 号

联 系 人：封女士

联系电话：0371-26332289

监督部门：开封市卫生健康委员会

联系电话：0371-23861536