

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：HNZC2025-027-002

原公告的采购项目名称：2024 年超长期特别国债“以旧换新”项目
医疗设备集中采购（十九）

首次公告日期：2025 年 06 月 17 日

二、更正信息

更正事项：采购文件

更正内容：

（一）第三章 采购需求-二、技术要求：

1.01 包技术参数-B、除颤仪（二）：

（1）删除原文：1.5 提供故障排除指引功能

（2）原文：1.30 带放电按键的体内除颤电极板

现更正为：1.29 具备体内除颤电极板

（3）原文：1.32 提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或
CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断

现更正为：1.31 具备 CPR 按压指导功能

（4）原文：1.34 支持自检放电能量精度显示和打印

现更正为：1.33 支持自检放电和打印

（5）原文：1.35 安全性：主机具备智能关机自检功能，无论设备
是在工作状态还是关机状态，都具备每小时、每天、每周定期自检

现更正为：1.34 安全性：主机具备智能关机自检功能，具备每天、
每周定期自检

2.01 包技术参数-C、除颤仪（三）：

（1）原文：1.4 可显示 ≥ 3 通道监护参数波形，支持手势操作、自

动亮度调节

现更正为：1.4 可显示 ≥ 3 通道监护参数波形，支持亮度调节

(2) 删除原文：1.5 具有故障排除指引功能

(3) 原文：1.33 带放电按键的体内除颤电极板

现更正为：1.32 具备体内除颤电极板

(4) 删除原文：1.36 提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断

(5) 原文：1.39 支持自检放电能量精度显示和打印

现更正为：1.37 支持自检放电和打印

(6) 原文：1.40 安全性：主机具备智能关机自检功能，无论设备是在工作状态还是关机状态，都具备每小时、每天、每周定期自检

现更正为：1.38 安全性：主机具备智能关机自检功能，具备每天、每周定期自检

3.02 包除颤监护仪（一）技术参数

(1) 原文：▲1.1 主机屏幕 ≥ 8 英寸

现更正为：▲1.1 主机屏幕 ≥ 7 英寸

(2) 原文：1.6 除颤能量选择范围：可通过体外电极板进行能量选择最小为 1J，单向波最大为 360J 或双向波最大 200J。

现更正为：1.6 除颤能量选择范围：可通过体外电极板进行能量选择最小为 1J，单向波最大能量 ≥ 360 J 或双向波最大能量 ≥ 200 J。

(3) ▲1.10 病人阻抗范围：体外手动除颤：最小值 ≤ 20 欧，且最大值 ≥ 250 欧，体内手动除颤：最小值 ≤ 15 欧，且最大值 ≥ 250 欧

现更正为：▲1.10 病人阻抗范围：体外手动除颤：最小值 ≤ 20 欧且最大值 ≥ 200 欧，体内手动除颤：最小值 ≤ 15 欧且最大值 ≥ 200 欧

(4) 原文: 1. 20. 3 成人:最小值 $\leq 16\text{bpm}$, 且最大值 $\geq 350\text{bpm}$

现更正为: 1. 20. 3 成人:最小值 $\leq 16\text{bpm}$ 且最大值 $\geq 300\text{bpm}$

(5) 原文: ▲1. 45 趋势数据存储: ≥ 200 小时 (最小分辨率为 1 分钟); 现更正为: ▲1. 45 具备趋势数据存储功能

4. 03 包除颤监护仪 (二) 技术参数

(1) 原文: 1. 6 最小为 1J, 双向波最大为 220J 或单向波最大为 360J, 除颤能量可选。

现更正为: 1. 6 除颤能量选择范围:可通过体外电极板进行能量选择最小为 1J, 单向波最大能量 $\geq 360\text{J}$ 或双向波最大能量 $\geq 200\text{J}$ 。

(2) 原文: 1. 8 可选择能量, 选择方式包括但不限于体外电极板、前置面板、触摸屏、旋钮等多种方式实现能量选择。

现更正为: 1. 8 可选择能量, 选择方式包括但不限于体外电极板或前置面板或触摸屏或旋钮等方式实现能量选择。

(3) 原文: 1. 20. 3 成人:最小值 $\leq 16\text{bpm}$, 且最大值 $\geq 350\text{bpm}$

现更正为: 1. 20. 3 成人:最小值 $\leq 16\text{bpm}$, 且最大值 $\geq 300\text{bpm}$

(4) 原文: 1. 53 可配置带放电按键的体内除颤电极板

现更正为: 1. 53 具备体内除颤电极板

(5) 删除原文: 1. 57 提供 CPR 按压干扰滤过功能, 通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波, 减少按压中断

5. 04 包除颤监护仪 (三) 技术参数

(1) 删除原文: 1. 5 提供图形化故障排除指引

(2) 原文: 1. 9 除颤能量选择范围最小为 1J, 双向波最大 200J 或单向波最大 360J , 除颤能量可分档。

现更正为: 1. 8 除颤能量选择范围:可通过体外电极板进行能量选择

最小为 1J，单向波最大能量 $\geq 360\text{J}$ 或双向波最大能量 $\geq 200\text{J}$ 。

(3) 原文：1.13 病人阻抗范围：体外手动除颤：最小值 ≤ 25 欧，且最大值 ≥ 250 欧，体内手动除颤：最小值 ≤ 15 欧，且最大值 ≥ 250 欧

现更正为：1.12 病人阻抗范围：体外手动除颤：最小值 ≤ 25 欧且最大值 ≥ 200 欧，体内手动除颤：最小值 ≤ 15 欧且最大值 ≥ 200 欧。

(4) 原文：1.23.3 成人：最小值 $\leq 16\text{bpm}$ ，且最大值 $\geq 350\text{bpm}$

现更正为：1.22.3 成人：最小值 $\leq 16\text{bpm}$ 且最大值 $\geq 300\text{bpm}$

(5) 原文：1.56 带放电按键的体内除颤电极板

现更正为：1.55 具备体内除颤电极板

(6) 删除原文：1.59 提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断

6.05 包技术参数-A、呼吸机（无创）：

(1) 原文：1.1 适用于对成人和小儿患者进行通气辅助及生命支持。

现更正为：1.1 适用于对成人、小儿和新生儿患者进行通气辅助及生命支持。

7.05 包技术参数-B、急救呼吸机：

(1) 删除原文：▲1.18 中文语音智能导航操作。

(2) 原文：▲3.1 标配模式：IPPV、A/C 和同步间歇指令通气 SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气 CPAP/PSV、双水平气道正压通气（如 BIPAP 或 DuoLevel 或 BiLevel）、压力调节容量控制通气（如 AUTOFLOW 或 PRVC 等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）、心肺复苏通气模式（如 CPRV，CPRmode 等）。

现更正为：▲3.1 通气模式：A/C 和同步间歇指令通气 SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气 CPAP/PSV、双水平气道正压通气（如 BIPAP 或 DuoLevel 或 BiLevel 等）、压力调节容量控制通气（如 AUTOFLOW 或 PRVC 等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）、心肺复苏通气模式（如 CPRV，CPRmode 等）。

（3）原文：3.5 CPR 功能，心肺复苏指导和自动通气。

现更正为：3.5 具备 CPR 功能，可进行心肺复苏指导

8.06 包转运呼吸机技术参数

（1）原文：1.9 高性能涡轮峰值流速： $\geq 260\text{L/min}$ 。

现更正为：1.9 高性能涡轮峰值流速： $\geq 200\text{L/min}$ 。

（2）删除原文：▲3.4 自主呼吸实验（SBT）功能。

（3）原文：8.15 空气压缩机，输出流速不小于 40L/min 1 台

现更正为：8.15 如设备整机不具有电动电控设计，不能够通过涡轮驱动产生空气气源，则配置气动电控空气压缩机，输出流速不小于 40L/min 1 台。

9.09 包呼吸机（有创）技术参数

（1）原文：1.10 一体化模块插件箱，便于呼吸机功能升级和扩展；可兼容原装同品牌常用监护模块，支持升级旁流 CO_2 模块和 SpO_2 模块监测，即插即用。

现更正为：1.10 支持呼吸机功能升级和扩展，支持升级 CO_2 模块和 SpO_2 模块监测，即插即用

（2）原文：▲3.2 支持自动流速 Autoflow、PRVC、PRVC-SIMV、DuoLevel、APRV、VS。

现更正为：▲3.2 支持自动流速 Autoflow（或 PRVC）、PRVC-SIMV、

DuoLevel、APRV、VS。

(3) 删除原文：7.6 管路积水报警。

(二) 第三章 采购需求-★三、商务要求

(1) 第 5 项-01 包至 09 包所有设备的售后服务要求

原文：在中国境内有维修机构（请提供详细地址和联系方式）。设备故障响应时间：接到使用单位设备故障报修后乙方技术人员应在 2 小时内响应并解决问题，未解决则 48 小时内到达现场，解决问题不得超过 3 个工作日（不可抗拒力量除外），如超过 3 个工作日提供满足采购方要求的备用机，同时质保期按照逾期天数顺延

现更正为：在中国境内有维修机构（请提供详细地址和联系方式）。设备故障响应时间：接到各使用单位设备故障报修后乙方技术人员应在 2 小时内响应并解决问题，未解决则 48 小时内到达现场，如未到达现场，则按合同第七条第六款执行。免费保修期内如有故障停机，每停机 1 天，免费保修期将顺延 5 天。

(2) 第 6 项-付款方式

原文：6.1 合同签订后，设备到货且乙方提供有效的合同总价款的 80%税务发票及丙方签字盖章的到货单等相关材料，甲方在合理期限内向乙方支付合同总价款的 80%；设备通过验收合格后，乙方向丙方提交有效的合同总价款的 20%税务发票、设备使用说明书、维修手册、合格证、保修单和安装验收报告等全部材料，且提交合同总价款 5% 的银行保函原件（期限为设备验收合格之日起一年），丙方在合理期限内向乙方支付合同总价款的 20%。

现更正为：6.1 合同签订后，设备到货且乙方提供有效的合同总价款的 80%税务发票及丙方签字盖章的到货单等相关材料，甲方向乙方

支付合同总价款的 80%；设备通过验收合格后，乙方向丙方提交有效的合同总价款的 20%税务发票、设备使用说明书、维修手册、合格证、保修单和安装验收报告等全部材料，且提交合同总价款 5%的银行保函原件（期限为设备验收合格之日起一年），丙方向乙方支付合同总价款的 20%。

（三）第四章 评标办法-详细评审标准

对采购包 1、采购包 3、采购包 4、采购包 5、采购包 6、采购包 9 的详细评审标准中的技术评审-评分项-详细描述和分值做相应调整，详见最近招标文件。

（四）第五章合同文本

更正合同文本内容，重新上传《医疗设备购销合同》附件其他内容不变。特此说明！