

郑州市第六人民医院医疗设备采购项目（202404-2）-包1、包2、包4-
技术参数公示

（招标编号：WYHZB-2024-028）

一、中标人信息：

标段(包)[001]包1：转运呼吸机：

中标人：本公告为参数公示，不涉及中标人

其他类型中标价：本公告为参数公示，不涉及中标人

标段(包)[002]包2：空气波压力治疗仪：

中标人：本公告为参数公示，不涉及中标人

其他类型中标价：本公告为参数公示，不涉及中标人

标段(包)[004]包4：医用升温毯：

中标人：本公告为参数公示，不涉及中标人

其他类型中标价：本公告为参数公示，不涉及中标人

二、其他：

一、项目信息

1. 项目名称：郑州市第六人民医院医疗设备采购项目（202404-2）

二、技术参数

包1：

转运呼吸机-技术参数

1. 设备功能及用途：

用于对呼吸衰竭的患者进行紧急通气抢救以及转运时对患者的机械通气。转运呼吸机用于对呼吸衰竭的患者进行呼吸支持，以便病人在跨科室检查时保持机械通气。一体化气路设计，使用简单快捷，方便转运。

2. 主要技术参数：

2.1

主机部分：适用于院内、外转运；结构紧凑、方便携带，专为急救、转运设计。

2.2 驱动方式：气动电控

2.3 通气方式：容量控制、压力控制

2.4 内置电池：不小于8小时供电

2.5

可提供移动转运式固定架子、固定式不同解决方案，配备多用途挂架，方便急救、转运携带

2.6

呼吸模式和通气参数可一步设置，内置流速传感器，内置空氧混合器，旋钮式调节方式，调节快速，锁屏健功能；主机显著位置上有呼吸机使用提示卡，方便医生迅速进入使用状态

3. 参数设置部分：

3.1 通气模式：A/C、SIGH、SIMV、SPONT

3.2 具有Manual手动通气功能

3.3 潮气量范围： 0~1500ml

3.4 呼吸频率： 4~99bpm

3.5 吸呼比： 2: 1、 1: 1、 1: 1.5、 1: 2、 1: 3、 1: 4

3.6 具有反比通气功能

3.7 压力触发灵敏度： -20cmH₂O ~ 0cmH₂O

3.8 压力上限： 20~80cmH₂O

3.9 压力下限： 0~20cmH₂O

3.10 氧浓度： 范围为21%~100%，连续可调

3.11 报警静音： 不大于120秒

3.12 窒息后备通气功能

3.13 监测参数部分：

潮气量、分钟通气量、峰值压力、总计呼吸频率、触发显示、交流供电指示、直流供电指示、充电指示、电池电量监测

3.14 监测波形： 液晶显示，潮气量、呼吸次数、气道压力时间波形等监测

3.15 报警参数部分：

气道压力上限、气道压力下限、潮气量上下限、呼吸次数上下限，窒息、交流电源断电、电池电量低、气源压力低报警，

3.16 电源：具有多种电源方式，方便使用。

交流电源100 V to 240 V, 50/60 Hz, 直流电源 DC 12V,

1.5A, 内置电池、可配置车载电源。

产品配置清单（单套）：

产品名称 数量

转运呼吸机管路（可复消耗材） 4套

转运呼吸机悬挂架子 1个

转运氧气筒（5升）+氧桥 各1个

转运氧气筒推车 1个

包2:

空气波压力治疗仪-技术参数

1

设备功能及用途：用于在进行间歇式气动压迫的过程中，增加患者的静脉血流速度，从而有助于防止出现深静脉血栓症和肺部栓塞。预防深静脉血栓，促进四肢循环消除肿胀、缓解疼痛，麻痹不适肢体的康复，骨科、普科、脑瘫等术后康复，静脉功能不全、静脉曲张下肢溃疡、间歇性跛行，预防糖尿病引发的神经末梢炎淋巴水肿、乳腺癌根治术后上肢淋巴水肿妊娠水肿等各种原发、混合型水肿、神经损伤、长期卧床及老年患者的康复骨折、软组织损伤、股骨头坏死等。

2

操作方式：≥7吋彩色液晶全触摸屏操作，除电源开关外无实体按键；配备线控开关，避免对病人意外伤害

3

气囊种类：支持腿部四腔气囊（拉链套筒式）、腿部八腔重叠气囊（拉链套筒式）、臂部四腔气囊（套筒式）、腿部三腔分体式气囊（重复性、单人使用）、三腔小腿气囊（重复性、单人使用）、臂部三腔气囊（分体式）、背部四腔

气囊、左手气囊、右手气囊、左脚气囊、右脚气囊、手部气囊（KF），手部气囊泵、足部气囊泵，配备移动推车。

4

通道数：1个独立的8腔气囊接头，可支持2路独立四腔气囊，并可同时、间歇、按顺序充放气

*5 稳压模式：“双核稳压”，充气过程中，每腔压力始终保持设定梯度压力值

*6 血液回盈侦测功能：具有，由机器自动调节，无需手动调节

*7 气囊自动识别：自动实时快速识别气囊种类，实现“一键治疗”

8

屏保、锁屏功能：支持屏幕锁屏功能，防止非专业人员误操作；可设置锁屏开启或关闭。开启后，可允许调节自动息屏时间范围最低为1Min

9 屏幕显示：主界面可显示实时显示治疗进度、实时治疗压力、血液回盈时长

10

屏幕界面旋转功能：支持一键式屏幕旋转功能，无需校正即可180度旋转屏幕

11 压力范围：0-280mmHg

12

压力调节：具备单腔零压跳过功能，可每腔任意压力值调节压力，且每腔之间压力差值可任意调节，调节步进1mmHg

13 充气速度：充气速度1-6级可调，最快充满单腔的时间5s以内

14 治疗时间：治疗时间1-999分钟可调，支持不间断治疗

15

治疗模式：支持标准治疗、梯度治疗、逆序挤压模式以及高级治疗模式，可选配连接8腔手部气囊，实现手部气压治疗

16 治疗方案：≥24种

17 整机噪音：≤60dB

18

提示及报警、安全防护：具有超压、欠压、脱落等安全提示功能，同时具有语音及屏幕双重报警功能；达到阈值时、突然断电或中断治疗时，可自动泄压，避免对病人意外伤害

19 气囊资质：具有独立的肢体压力套I类备案证

20

无线扩展功能：支持无线扩展功能，可将多台设备共同连接。可连接空气波中央工作站，实现联网功能

21

评分等级查看：设备具有患者VTE等级风险查看界面，连接工作站后，可查看当前治疗患者VTE风险等级。

22 肢体套筒均为圆周压力设计。

23 气囊漏气检测报警。

24 主机有实时压力检测及提示功能。

25 主机自动检测套筒类型

26材质要求耐高温、耐腐蚀，可使用含氯消毒剂擦拭消毒。

27一台主机可同时做上下肢、手部、足部。

28要求主机具备连接中央工作监护系统的接口，具备可联网功能。

产品配置清单（单套）：

产品名称 数量

上、下肢加压袋 2套

手部、足部 2套

单充气管 1

双充气管 1

主机 1

配套推车架子 1

包4：

医用升温毯-技术参数

1. 基本参数

*1.1 微电脑热风温控系统：高温危险报警温控失调-低报警，温控失调-高报警，加温器件烧毁报警，风机故障报警，传感器故障报警。

1.2

高亮度液晶显示屏，可显示设定温度，加热温度，故障信息，工作状态机可在2

0秒完成开机升温，达到预设温度。进口热风风机，加温管路可伸缩。

1.3 系统内置报警测试功能，在面板操作即可测试报警功能是否正常。

*1.4 温度可调范围：温度范围38℃-43℃

0.5℃步进；温控精度±0.5℃。（自然风、温控两种模式）

1.5 温度显示误差：±0.5℃以内

1.6 超温断电保护：超过48℃系统声光报警自动停止加热。

1.7 预热时间：从20℃加热至38℃，不超过20秒

1.8 工作噪音小于50分贝。

1.9 风量调节：多档风量调节0-5档，风量范围10 m³/h-100m³/h

2. 加热性能要求

2.1 进口热风风机，五组独立温度传感器,五档风量调节，0.5度步进。

*2.2

搭载可重复使用的高分子复合材料升温毯，可使用含氯消毒剂擦拭或高温高压蒸汽灭菌。

2.3

高分子复合材料升温毯型号齐全（包含全身盖的、上半身盖的，下半身铺的、手部、脚包裹的毯子）需备2套。

2.4 加温管路要求耐高温、耐腐蚀，可用含氯消毒剂擦拭消毒。需备2套。

三、公示期限

2024年10月22日09时00分至2024年10月24日17时00分（北京时间，法定节假日除外）。

四、异议反馈时限

2024年10月22日09时00分至2024年10月24日17时00分（北京时间，法定节假日除外）。

五、其他需要公示内容

请各潜在供应商对公示的内容是否有倾向性、歧视性、排他性等提出建议。各潜在供应商对公示内容如有异议，请于公示期内以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑(由法定代表人签字、盖章并加盖单位公章)，由法定代表人或

其授权代表携带本人身份证件提交（邮寄、传真件不予受理）。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

六、联系方式

1. 采购人信息

名 称：郑州市第六人民医院

地 址：/

联系人：/

电 话：/

邮 箱：/

2. 采购代理机构信息：

名 称：河南万悦弘工程管理有限公司

地 址：郑州市金水区鸿宝路与宣礼路交叉口东60米牛顿国际B座7楼

联系人：孙先生

电 话：18638779933

邮 箱：hnwyhzb@163.com

三、监督部门

本招标项目的监督部门为/。

四、联系方式

招 标 人：郑州市第六人民医院

地 址：/

联 系 人：/

电 话：/

电子邮件：/

招标代理机构：河南万悦弘工程管理有限公司

地 址： 郑州市金水区鸿宝路与宣礼路交叉口东60米牛顿国际B座7楼

联 系 人： 孙先生

电 话： 18638779933

电子邮件：hnwyhzb@163.com

招标人或其招标代理机构主要负责人（项目负责人）：_____（签名）

招标人或其招标代理机构：_____（盖章）

郑州市第六人民医院医疗设备采购项目（202404-2）-包1、包2、包4-

技术参数公示

一、项目信息

1. 项目名称：郑州市第六人民医院医疗设备采购项目（202404-2）

二、技术参数

包1:

转运呼吸机-技术参数

1. 设备功能及用途:

用于对呼吸衰竭的患者进行紧急通气抢救以及转运时对患者的机械通气。转运呼吸机用于对呼吸衰竭的患者进行呼吸支持，以便病人在跨科室检查时保持机械通气。一体化气路设计，使用简单快捷，方便转运。

2. 主要技术参数:

2.1 主机部分：适用于院内、外转运；结构紧凑、方便携带，专为急救、转运设计。

2.2 驱动方式：气动电控

2.3 通气方式：容量控制、压力控制

2.4 内置电池：不小于8小时供电

2.5

可提供移动转运式固定架子、固定式不同解决方案，配备多用途挂架，方便急救、转运携带

2.6

呼吸模式和通气参数可一步设置，内置流速传感器，内置空氧混合器，旋钮式调节方式，调节快速，锁屏健功能；主机显著位置上有呼吸机使用提示卡，方便医生迅速进入使用状态

3. 参数设置部分:

3.1 通气模式：A/C、SIGH、SIMV、SPONT

3.2 具有Manual手动通气功能

3.3 潮气量范围：0~1500ml

3.4 呼吸频率：4~99bpm

3.5 吸呼比：2: 1、1: 1、1: 1.5、1: 2、1: 3、1: 4

3.6 具有反比通气功能

3.7 压力触发灵敏度：-20cmH₂O ~ 0cmH₂O

3.8 压力上限：20~80cmH₂O

3.9 压力下限：0~20cmH₂O

3.10 氧浓度：范围为21%~100%，连续可调

3.11 报警静音：不大于120秒

3.12 窒息后备通气功能

3.13 监测参数部分：

潮气量、分钟通气量、峰值压力、总计呼吸频率、触发显示、交流供电指示、直流供电指示、充电指示、电池电量监测

3.14 监测波形：液晶显示，潮气量、呼吸次数、气道压力时间波形等监测

3.15 报警参数部分：

气道压力上限、气道压力下限、潮气量上下限、呼吸次数上下限，窒息、交流电源断电、电池电量低、气源压力低报警，

3.16 电源：具有多种电源方式，方便使用。

交流电源100 V to 240 V, 50/60 Hz, 直流电源 DC 12V,

1.5A, 内置电池、可配置车载电源。

产品配置清单（单套）：

产品名称	数量
转运呼吸机管路（可复消耗材）	4套
转运呼吸机悬挂架子	1个
转运氧气筒（5升）+氧桥	各1个
转运氧气筒推车	1个

包2:

空气波压力治疗仪-技术参数

1

设备功能及用途：用于在进行间歇式气动压迫的过程中，增加患者的静脉血流速度，从而有助于防止出现深静脉血栓症和肺部栓塞。预防深静脉血栓，促进四肢循环消除肿胀、缓解疼痛，麻痹不适肢体的康复，骨科、普科、脑瘫等术后康复，静脉功能不全、静脉曲张下肢溃疡、间歇性跛行，预防糖尿病引发的神经末梢炎淋巴水肿、乳腺癌根治术后上肢淋巴水肿妊

娠水肿等各种原发、混合型水肿、神经损伤、长期卧床及老年患者的康复骨折、软组织损伤、股骨头坏死等。

2

操作方式：≥7吋彩色液晶全触摸屏操作，除电源开关外无实体按键；配备线控开关，避免对病人意外伤害

3

气囊种类：支持腿部四腔气囊（拉链套筒式）、腿部八腔重叠气囊（拉链套筒式）、臂部四腔气囊（套筒式）、腿部三腔分体式气囊（重复性、单人使用）、三腔小腿气囊（重复性、单人使用）、臂部三腔气囊（分体式）、背部四腔气囊、左手气囊、右手气囊、左脚气囊、右脚气囊、手部气囊（KF），手部气囊泵、足部气囊泵，配备移动推车。

4

通道数：1个独立的8腔气囊接头，可支持2路独立四腔气囊，并可同时、间歇、按顺序充放气

*5 稳压模式：“双核稳压”，充气过程中，每腔压力始终保持设定梯度压力值

*6 血液回盈侦测功能：具有，由机器自动调节，无需手动调节

*7 气囊自动识别：自动实时快速识别气囊种类，实现“一键治疗”

8

屏保、锁屏功能：支持屏幕锁屏功能，防止非专业人员误操作；可设置锁屏开启或关闭。开启后，可允许调节自动息屏时间范围最低为1Min

9 屏幕显示：主界面可显示实时显示治疗进度、实时治疗压力、血液回盈时长

10 屏幕界面旋转功能：支持一键式屏幕旋转功能，无需校正即可180度旋转屏幕

11 压力范围：0-280mmHg

12

压力调节：具备单腔零压跳过功能，可每腔任意压力值调节压力，且每腔之间压力差值可任意调节，调节步进1mmHg

13 充气速度：充气速度1-6级可调，最快充满单腔的时间5s以内

14 治疗时间：治疗时间1-999分钟可调，支持不间断治疗

15

治疗模式：支持标准治疗、梯度治疗、逆序挤压模式以及高级治疗模式，可选配连接8腔手部气囊，实现手部气压治疗

16 治疗方案：≥24种

17 整机噪音：≤60dB

18

提示及报警、安全防护：具有超压、欠压、脱落等安全提示功能，同时具有语音及屏幕双重报警功能；达到阈值时、突然断电或中断治疗时，可自动泄压，避免对病人意外伤害

19 气囊资质：具有独立的肢体压力套I类备案证

20

无线扩展功能：支持无线扩展功能，可将多台设备共同连接。可连接空气波中央工作站，实现联网功能

21

评分等级查看：设备具有患者VTE等级风险查看界面，连接工作站后，可查看当前治疗患者VTE风险等级。

22 肢体套筒均为圆周压力设计。

23 气囊漏气检测报警。

24 主机有实时压力检测及提示功能。

25 主机自动检测套筒类型

26 材质要求耐高温、耐腐蚀，可使用含氯消毒剂擦拭消毒。

27 一台主机可同时做上下肢、手部、足部。

28 要求主机具备连接中央工作监护系统的接口，具备可联网功能。

产品配置清单（单套）：

产品名称	数量
上、下肢加压袋	2套
手部、足部	2套
单充气管	1
双充气管	1
主机	1
配套推车架子	1

包4:

医用升温毯-技术参数

1. 基本参数

*1.1 微电脑热风温控系统：高温危险报警温控失调-低报警，温控失调-高报警，加温器件烧毁报警，风机故障报警，传感器故障报警。

1.2

高亮度液晶显示屏，可显示设定温度，加热温度，故障信息，工作状态机可在20秒完成开机升温，达到预设温度。进口热风风机，加温管路可伸缩。

1.3 系统内置报警测试功能，在面板操作即可测试报警功能是否正常。

*1.4 温度可调范围：温度范围38℃-43℃

0.5℃步进；温控精度±0.5℃。（自然风、温控两种模式）

1.5 温度显示误差：±0.5℃以内

1.6 超温断电保护：超过48℃系统声光报警自动停止加热。

1.7 预热时间：从20℃加热至38℃，不超过20秒

1.8 工作噪音小于50分贝。

1.9 风量调节：多档风量调节0-5档，风量范围10 m³/h-100m³/h

2. 加热性能要求

2.1 进口热风风机，五组独立温度传感器,五档风量调节，0.5度步进。

*2.2

搭载可重复使用的高分子复合材料升温毯，可使用含氯消毒剂擦拭或高温高压蒸汽灭菌。

2.3

高分子复合材料升温毯型号齐全（包含全身盖的、上半身盖的，下半身铺的、手部、脚包裹的毯子）需备2套。

2.4 加温管路要求耐高温、耐腐蚀，可用含氯消毒剂擦拭消毒。需备2套。

三、公示期限

2024年10月22日09时00分至2024年10月24日17时00分（北京时间，法定节假日除外）。

四、异议反馈时限

2024年10月22日09时00分至2024年10月24日17时00分（北京时间，法定节假日除外）。

五、其他需要公示内容

请各潜在供应商对公示的内容是否有倾向性、歧视性、排他性等提出建议。各潜在供应商对公示内容如有异议，请于公示期内以书面形式向采购人和采购代理机构提出质疑(由法定

代表人签字、盖章并加盖单位公章)，由法定代表人或其授权代表携带本人身份证提交（邮寄、传真件不予受理）。逾期未提交或未按照要求提交的质疑函将不予受理。

六、联系方式

1. 采购人信息

名 称：郑州市第六人民医院

地 址：/

联系人：/

电 话：/

邮 箱：/

2. 采购代理机构信息：

名 称：河南万悦弘工程管理有限公司

地 址：郑州市金水区鸿宝路与宣礼路交叉口东60米牛顿国际B座7楼

联系人：孙先生

电 话：18638779933

邮 箱：hnwyhzb@163.com