

郑州市第六人民医院医疗设备采购项目（202409-1）-技术参数公示

（招标编号：WYHQB-2024-058）

一、中标人信息：

标段(包)[001]包1：臂筒式医用全自动电子血压计：

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：无线遥测监护系统（一拖十）：

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（202409-1）

二、技术参数

包1：

臂筒式医用全自动电子血压计-技术参数

1. 生产企业具有ISO 9001质量体系认证，提供证明。
2. 显示：LED数字显示。
3. 可测量手臂周长：18~43厘米。
4. 血压显示范围：0~299mmHg。
5. 血压测量范围： 血压0~290mmHg。
6. 脉搏测量范围： 30~240 次 / min。
- \*7. 测量精度： 血压测量精度±3mmHg； 脉搏测量精度±5%。
8. 体积： 体积不超过30 dm<sup>3</sup>。
9. 测量时间： 单次测量时间≤40秒。
10. SD值： 收缩压标准差≤0.6mmHg， 舒张压标准差 ≤0.6mmHg。
11. 加压方式： 气泵自动加压。
12. 空气控制： 机械排气阀自动减压。
13. 排气方式： 电磁阀快速自动排气。

14. 打印装置：热敏打印，自动裁纸。
15. 打印模式：多种模式（高速打印，位图打印，图形打印，列表打印，注释打印，ICT打印，条形码打印，二维码打印）。
16. IHB功能：检测不规则脉波率，不规则脉搏标记。
17. 超压保护：压力达到300mmHg时，急速排气保护。排气时间不大于10秒。
18. 通信数据传输功能：测量设备具备与上位机通讯功能，且提供设备通讯协议。
19. 语音播报功能：普通话指导测量，LED显示测量状态。
20. 防盗：带防盗安全锁孔。
21. 脉搏检测音：测量时按脉搏检测的拍数同步发声。

## 包2:

### 无线遥测监护系统（一拖十）-技术参数

#### 一、中央监护系统（1拖10）1套

1. 中央监护系统支持对监护设备心电（ECG）、ST段、QT\QTc、心率(HR)、呼吸(RESP)，血压(NIBP)，血氧(SpO2)，脉率(PR)，体温(TEMP)等参数值及波形的显示。
2. 软件界面显示适应不小于21英寸液晶屏显示, 包括宽屏和标准屏，方便根据科室需求进行灵活配置。
3. 在护士站，中央监护系统软件支持扩展 $\geq 2$ 个屏幕显示，同时接入的监护设备数量不少于120床。
4. 支持在电脑端（包括安卓或IOS系统）显示系统界面，实时查看多个患者和单个患者的体征数据，且可以进行接收病人并进行病人列表管理。
5. 采用无线方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯，同时接入的监护设备台数最大不低于1200台。
6. 为充分保证数据安全性、完整性，系统需要提供基于用户名、密码的用户身份认证和基于角色、基于观察设备的用户权限管理功能。
7. 支持双向控制，且中央站可以远程控制监护仪进行报警暂停/关闭、报警复位

和血压测量。

8. 支持双向呼叫，具备护士呼叫和呼叫病人功能，可以最大程度保障患者生命安全。

\*9. 具备护理管理功能，支持病人列表管理及患者信息存储功能，提升医护人员工作效率。

\*10. 中央站软件可导出数据进行动态心电、动态血压分析。

## 二、遥测监护设备7台

1. 投标产品适用于成人、小儿的监测。

2. 主机配心电、呼吸、血氧、脉率、血压的监测，标配挂包，便于病人随身携带。

3. 防水防尘等级符合IP44要求。

4. 满足1.5米跌落测试要求。

5. 显示屏幕尺寸 $\geq 3.5$ 英寸，分辨率不小于 $480 \times 320$ ，且支持触摸屏。

6. 具有自动息屏功能，支持用户自定义时间，在无操作时进入低功耗模式。

7. 提供3/5导心电监护，支持升级6/12导心电监护。

8. 具有多导心电监护算法，良好的抗干扰性能。

\*9. 主机支持袖带血压测量，典型测量时间 $\leq 20$ 秒。

\*10. 支持升级连续无创血压测量，可以实现无创血压的每搏监测。

\*11. 具备电池充电站，方便临床进行统一的电池管理。

12. 具有一键实现呼叫护士功能，支持对病人远程监护，并具呼叫病人功能，保证监护安全。

## 三、床旁监护设备3台

### 一) 监护参数

1. 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温等监测功能。

2. 可升级十二导心电，支持心电信号进行诊断分析。

### 二) 显示

1. 屏幕 $\geq 12$ 英寸彩色显示屏，分辨率 $\geq 800 \times 600$ ，支持同屏显示 $\geq 12$ 道波形以

同时观察丰富的信息。

2. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式

### 三) 数据

1. 支持网络流量监控及控制，支持AES 128位加密和TLS 256 位数据传输加密。

### 四) 性能特点

1. 在任何滤波模式下均可监测ST值。提供心电ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的ST实时片段和参考片段。

2. 在诊断模式下，支持 $\geq 94$ dB的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持 $\geq 105$  dB的共模抑制比。

3. 支持高通滤波，确保波形有更好的稳定性。

4. 支持 $\geq 29$ 种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压，满足心电监护临床应用。

5. QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。

6. 无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~200 mmHg。

7. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-460分钟内的任意整数数值。

8. 具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，能够分别显示且同时显示两种报警，有利于医护人员远距离辨识报警情况。

9. 监护仪设计使用年限 $\geq 8$ 年。

### 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](mailto: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（202409-1）-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（202409-1）

### 二、技术参数

#### 包1:

#### 臂筒式医用全自动电子血压计-技术参数

1. 生产企业具有ISO 9001质量体系认证，提供证明。

2. 显示：LED数字显示。

3. 可测量手臂周长：18~43厘米。

4. 血压显示范围：0~299mmHg。

5. 血压测量范围： 血压0~290mmHg。

6. 脉搏测量范围： 30~240 次 / min。

\*7. 测量精度： 血压测量精度 $\pm 3$ mmHg； 脉搏测量精度 $\pm 5\%$ 。

8. 体积： 体积不超过30 dm<sup>3</sup>。

9. 测量时间： 单次测量时间 $\leq 40$ 秒。

10. SD值： 收缩压标准差 $\leq 0.6$ mmHg， 舒张压标准差  $\leq 0.6$ mmHg。

11. 加压方式： 气泵自动加压。

12. 空气控制： 机械排气阀自动减压。

13. 排气方式： 电磁阀快速自动排气。

14. 打印装置： 热敏打印， 自动裁纸。

15. 打印模式： 多种模式（高速打印， 位图打印， 图形打印， 列表打印， 注释打印， ICT打印， 条形码打印， 二维码打印）。

16. IHB功能： 检测不规则脉波率， 不规则脉搏标记。

17. 超压保护： 压力达到300mmHg时， 急速排气保护。 排气时间不大于10秒。

18. 通信数据传输功能： 测量设备具备与上位机通讯功能， 且提供设备通讯协议。

19. 语音播报功能： 普通话指导测量， LED显示测量状态。

20. 防盗： 带防盗安全锁孔。

21. 脉搏检测音： 测量时按脉搏检测的拍数同步发声。

#### 包2:

## 无线遥测监护系统（一拖十）-技术参数

### 一、中央监护系统（1拖10）1套

1. 中央监护系统支持对监护设备心电（ECG）、ST段、QT\QTc、心率(HR)、呼吸(RESPIR)，血压(NIBP)，血氧(SpO2)，脉率(PR)，体温(TEMP)等参数值及波形的显示。
2. 软件界面显示适应不小于21英寸液晶屏显示, 包括宽屏和标准屏，方便根据科室需求进行灵活配置。
3. 在护士站，中央监护系统软件支持扩展 $\geq 2$ 个屏幕显示，同时接入的监护设备数量不少于120床。
4. 支持在电脑端（包括安卓或IOS系统）显示系统界面，实时查看多个患者和单个患者的体征数据，且可以进行接收病人并进行病人列表管理。
5. 采用无线方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯，同时接入的监护设备台数最大不低于1200台。
6. 为充分保证数据安全性、完整性，系统需要提供基于用户名、密码的用户身份认证和基于角色、基于观察设备的用户权限管理功能。
7. 支持双向控制，且中央站可以远程控制监护仪进行报警暂停/关闭、报警复位和血压测量。
8. 支持双向呼叫，具备护士呼叫和呼叫病人功能，可以最大程度保障患者生命安全。
- \*9. 具备护理管理功能，支持病人列表管理及患者信息存储功能，提升医护人员工作效率。
- \*10. 中央站软件可导出数据进行动态心电、动态血压分析。

### 二、遥测监护设备7台

1. 投标产品适用于成人、小儿的监测。
2. 主机配心电、呼吸、血氧、脉率、血压的监测，标配挂包，便于病人随身携带。
3. 防水防尘等级符合IP44要求。
4. 满足1.5米跌落测试要求。
5. 显示屏幕尺寸 $\geq 3.5$ 英寸，分辨率不小于480\*320，且支持触摸屏。
6. 具有自动息屏功能，支持用户自定义时间，在无操作时进入具低功耗模式。
7. 提供3/5导心电监护，支持升级6/12导心电监护。
8. 具有多导心电监护算法，良好的抗干扰性能。

\*9. 主机支持袖带血压测量，典型测量时间 $\leq 20$ 秒。

\*10. 支持升级连续无创血压测量，可以实现无创血压的每搏监测。

\*11. 具备电池充电站，方便临床进行统一的电池管理。

12. 具有一键实现呼叫护士功能，支持对病人远程监护，并具呼叫病人功能，保证监护安全。

### 三、床旁监护设备3台

#### 一) 监护参数

1. 具备心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉率和体温等监测功能。

2. 可升级十二导心电，支持心电信号进行诊断分析。

#### 二) 显示

1. 屏幕 $\geq 12$ 英寸彩色显示屏，分辨率 $\geq 800 \times 600$ ，支持同屏显示 $\geq 12$ 道波形以同时观察丰富的信息。

2. 支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式、插管模式

#### 三) 数据

1. 支持网络流量监控及控制，支持AES 128位加密和TLS 256 位数据传输加密。

#### 四) 性能特点

1. 在任何滤波模式下均可监测ST值。提供心电ST段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏不同位置的ST实时片段和参考片段。

2. 在诊断模式下，支持 $\geq 94$ dB的共模抑制比；在监护、手术模式下，支持 $\geq 105$ dB的共模抑制比。

3. 支持高通滤波，确保波形有更好的稳定性。

4. 支持 $\geq 29$ 种心律失常分析，包括房颤分析、肢体低电压，满足心电监护临床应用。

5. QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。

6. 无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~200 mmHg。

7. 无创血压提供手动、自动、连续、序列四种测量模式。自动模式支持自定义设置血压测量间隔，间隔时间支持从1-460分钟内的任意整数数值。

8. 具备技术报警和生理报警两个独立的报警灯位置，能够分别显示且同时显示两种报警，有利于医护人员远距离辨识报警情况。

9. 监护仪设计使用年限 $\geq 8$ 年。

### 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