

阜阳市妇女儿童医院监护仪和除颤仪采购项目(二次) 议价文件

项目编号：FYSFNETYY-202607-5-2

采 购 人：阜阳市妇女儿童医院

日 期：2026年7月

第一章 议价公告

参照招采有关规定阜阳市妇女儿童医院拟对以下项目进行院内议价采购，欢迎符合资格条件的供应商前来参与。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：FYSFNETYY-202607-5-2
- 2、项目名称：阜阳市妇女儿童医院监护仪和除颤仪采购项目（二次）
- 3、项目预算：90000 元
- 4、采购需求：

序号	品名	数量	单价	最高限价	备注
1	监护仪	1	60000元/台	60000元	
2	除颤仪	1	30000元/台	30000元	

- 4、采购一家符合条件的供应商。
- 5、合同履行期限：合同签订后 15 日内完成供货。

二、参与商资格要求

- 1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条之规定；能独立完成议价文件中所规定的采购内容。
- 3、投标人不得被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、且近 3 年在我市医疗卫生机构政府采购活动中无提供虚假材料谋取中标、串通投标等违法违规行为；未被财政部门列入政府采购严重违法失信行为记录名单。
- 4、供应商须具有有效的营业执照等证明文件。
- 5、所投产品若属于二类医疗器械时，须提供投标人的医疗器械经营备案证明；若属于三类医疗器械时，须提供投标人的医疗器械经营许可证。

注：本项目不接受联合体投标。

三、报名时间及地点

- 1、报名方式：线下报名。报名资料见：二、参与商资格要求。报名登记表（见附件）盖章。**即日起至 2026年7月24日17:30前（公示时间不得低于三个工作日），在阜阳市妇女儿童医院4号楼11楼招投标管理处办公室**报名登记，议价现场不在接收未报单位议价响应文件。如有弃标请在议价开始前1个工作日递交弃标函至本院招投标管理处办公室。
- 2、议价文件见附件。
- 3、供应商在议价时间前应随时主动登录阜阳市妇女儿童医院官网（www.fyfybjyy.com），以便及时了解相关信息和补充信息。

四、议价时间与地点

1、时间：2026年7月27日15时。

2、地点：阜阳市妇女儿童医院4号楼3楼第4会议室。

注：前来现场议价时须准备1本议价响应文件并胶装成册和一份二轮报价单（盖章版），所有议价响应文件的内容加盖公章并密封完好。

五、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系

名 称：阜阳市妇女儿童医院

地 址：阜阳市颍州区淮河路 2019 号

联系方式：0558-6669032

联系人：陈阿龙

第二章 采购需求

前注：

本说明中提出的技术方案仅为参考，如无明确限制，供应商可以进行优化，提供满足用户实际需要的更优（或者性能实质上不低于的）服务方案，且此方案须经议价小组评审认可；

一、采购需求前附表

序号	条款名称	内容、说明与要求
1	付款方式	验收合格后支付90%，免费保修期满后支付10%
2	合同履行期限	合同签订后15日内完成供货
3	免费维保期	1年

二、采购需求

序号	品名	数量	单价	最高限价	备注
1	监护仪	1	60000元/台	60000元	
2	除颤仪	1	30000元/台	30000元	

监护仪技术参数：

1. 模块化插件式床边监护仪，主机显示屏和插件槽一体化设计，主机模块插槽数 ≥ 4 个；
2. 监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性；
3. ★ ≥ 15 英寸彩色电容触摸屏，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 像素， ≥ 10 通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作；
4. 可选配内置高能锂电池，供电时间 ≥ 4 小时；
5. 配置USB接口，支持遥控器等USB设备；
6. 监护仪主机工作温度环境范围：0~40℃；
7. 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂 ≥ 40 种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类；
8. 监护仪支持内置NFC功能；
9. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和双通道有创血压的同时监测，标配呼末二氧化碳监测模块；
10. 基本功能模块支持升级与监护仪有线或无线通讯，无线通讯时，也支持实时参数监测功能，内置锂电池供电 ≥ 4 小时，通过1.5米（6个面）抗跌落测试；
11. 基本功能模块支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪模块插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸 ≥ 5.5 英寸，内置锂电池供电 ≥ 4 小时，无风扇设计；
12. ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测；
13. ★支持室上性心动过速和SVCs/min等室上性心律失常分析；
14. ★心电支持 ≥ 4 个分析导联实时动态同步分析，并非多个导联波形同屏显示及12导联静息分析
15. 支持房室传导阻滞心律失常分析；

16. 提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段；

17. QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms；

18. 支持HRV（心率变异性）分析，可在监护仪上查看R-R 间期(ms)、SDNN(ms)、SDANN (ms)、SDNNIndex(ms)、Triangle Index、rMSSD(ms)、pNN50(%)、TP、VLF、LF、HF、LF/HF 比值、Lfnu、HFnu等参数信息；

19. 支持RR呼吸率测量，测量范围：1~200rpm；

20. 支持非接触方式呼吸率测量，适用于新生儿，测量范围1~150rpm；

21. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式；

22. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg；

23. NIBP支持快速测量，典型测量时间≤15秒；

24. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPX7；

25. 支持双通道有创压IBP监测，支持选配多达8通道有创压监测；

26. 有创压适用于成人，小儿和新生儿，有创压测量范围：-50~370mmHg；

27. 支持多达6道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求；

28. 有创压支持SPV(收缩压变异性)，IAP（腹内压），APP（腹内灌注压）监测；

29. 支持选配主流、微流EtCO2监测模块，旁流EtCO2监测模块支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换；

30. 支持选配CPR按压传感器，直观显示按压频率和按压深度；

31. 支持选配肌松NMT模块，采用三轴加速度传感器技术；

32. 支持选配麻醉深度BIS和BISx4，支持单侧和双侧BIS监测；

33. 选配的麻醉深度BIS或脑电麻醉深度指数ESI，支持测单侧脑麻醉深度时可显示DSA界面；

34. 支持选配脑电图EEG，振幅整合脑电图aEEG监测模块，可提供4通道脑电图以及DSA致密频谱密度查看，须提供所售监护仪注册证和说明书证明已具备该功能；

35. 支持选配微创连续血流动力学监测模块，非无创电阻抗法，具有更好的监测准确性，可采用PiCCO或类似技术，实现CCO连续心排量、SVV每搏变异量和血管外肺水（EVLW）等血液动力学监测参数，须提供所售监护仪注册证和说明书证明已具备该功能；

36. 支持选配FloTrac监测功能模块或可实现FloTrac技术单机产品，非漂浮导管热稀释法或无创阻抗法，可通过监测桡动脉压力提供连续心排量（CCO），每搏量变异（SVV），实时外周血管阻力（SVR）等监测参数，满足连续血流动力学监测需求；

37. 支持选配模块，进行RM呼吸力学监测，提供≥18项呼吸力学参数指标，可监测包括：PIF峰值吸气流量，PEF峰值呼气流量，WOB病人呼吸功，NIF负吸入压力，RSBI浅呼吸指数；

38. 可选配rSO2模块实现脑部血氧饱和度监测，适用于成人、小儿，最多支持四通道的 rSO2 测量；

39. 支持选配模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量；

40. 支持选配模块，可与主流品牌的呼吸机、输注泵产品相连，实现呼吸机、输注泵设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算；

41. 具有图形化报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源；

42. 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别；

43. 具备多参融合CrozFusion功能，可根据同源的血氧和有创压信号纠正ECG分析结果，避免由于干扰引起的误报警；

44. 可选配具备早期恶化识别（EIA）功能，基于连续监测的高精度数据，综合分析心率、血压、血氧、呼吸率、体温和血流动力学参数等生命体征的趋势，识别病人早期恶化的风险，并提供声光图形化提示；

45. 标配具备血流动力学，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能；

46. 可选配具备输注泵用药信息回顾工具，可同时间轴显示病人生命体征参数及用药信息回顾，呈现病人生命体征变化趋势与药物输注流速变化之间的关系；

47. 支持≥168小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟；

48. 支持≥3000条事件回顾。每条报警事件至少能够存储32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值；

49. 具备≥72小时全息波形的存储与回顾功能；

50. 支持≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾；

-
51. 支持与除颤监护仪，遥测混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理；
 52. 监护仪的报警可选配通过手表实时分发给医护人员，保障患者安全；
 53. 产品设计使用年限 ≥ 10 年；

除颤仪技术参数：

1. 重量： $\leq 6\text{kg}$ ，含电池、体外板和心电导联线。彩色TFT电容触摸屏 ≥ 7 英寸，分辨率 800×600 像素，可显示 ≥ 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。具备外接屏幕显示功能；
 2. 支持中文操作界面。屏幕显示心电波形扫描时间 $\geq 16\text{s}$ ；
 3. 具备手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能，AED功能适用于8岁以下人群；
 4. 除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能；
 5. 手动除颤分为同步和非同步两种方式，能量分20档以上，可通过体外电极板进行能量选择，最大能量可达360J；
 6. 可升级配置体内除颤手柄，体内手动除颤能力选择：1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J；
 7. 支持至少三种尺寸体内除颤电极板，适用不同病人类型；
 8. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿，一体化设计，支持快速切换；
 9. 电极板支持能量选择，充电和放电三步操作，满足单人除颤操作；
 10. AED除颤功能提供中文语音和中文提醒功能，对于抢救过程支持自动录音功能，记录时长 $\geq 60\text{min}$ ；
 11. ★开机时间 $\leq 2\text{s}$ ，符合临床使用；
 12. ★除颤充电迅速，充电至200J $\leq 3\text{s}$ ；
 13. 除颤后心电基线恢复时间 $\leq 2.5\text{s}$ ；
 14. 从开始AED分析到放电准备就绪 $\leq 10\text{s}$ ；
 15. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示；
 16. 支持升级配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能；
 17. ★支持升级CPR辅助功能，CPR传感器设计符合2015 AHA/ERC指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度和按压频率实时参数显示；
 18. 心电波形速度支持50 mm/s、25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s；
 19. 通过心电电极片可监测的心律失常分析种类 ≥ 24 种；
 20. 可选配监护功能：血氧饱和度、无创血压、体温；
 21. 提供的监护参数适用于成人，小儿和新生儿；
 22. 无创血压收缩压测量范围：25-290mmHg（成人）、25-240mmHg（小儿）、25-140mmHg（新生儿），舒张压测量范围：10-250mmHg（成人）、10-200mmHg（小儿），10-115mmHg（新生儿）；
 23. 支持连接中央站，与科室床旁监护仪共用监护网络。支持提供IHE HL7协议，满足院前院内急救系统的联网通信；
 24. 标配1块外置智能锂电池，可支持200J除颤 ≥ 300 次；
 25. 具备生理报警和技术报警功能，通过声音、文字和灯光3种方式进行报警；
 26. 配置50mm记录纸记录仪或80mm记录纸记录仪，自动打印除颤记录，单次波形记录时间最大不小于30s；支持连续波形记录；
 27. 可存储24小时连续ECG波形，数据可导出至电脑查看；
 28. 关机状态下设备支持每天定时自动运行自检（含监护模块和治疗模块），支持定期自动大能量自检（最大放电能量）；
 29. 设备自检后支持对于自检报告进行自动打印或按需打印；
 30. 具备良好的防尘防水性能，防尘防水级别 $\geq \text{IP55}$ ；
 31. 具备优异的抗跌落性能，满足救护车标准EN1789 中6.3.4.3 关于跌落试验的要求，裸机可承受6面0.75m跌落冲击；
 32. 工作环境，温度范围： 0°C - 45°C ，湿度范围：15%-95%，大气压范围： $57.0\text{ kPa} \sim 106.2\text{ kPa}$ 。可升级远程信息传输功能，可将患者所有生命体征及数据实时传输到医院接收端，提高院前急救效率；
- ### 三、报价要求

1、报价方式：

(1) ☒ 总价报价：投标报价不得高于最高限价，否则视为无效报价。

(2) ☐ 费率报价： ；

(3) ☐ 单价报价：

(4) ☐ 其他： ；

四、确定成交供应商办法

议价小组根据参与商产品是否符合采购需求、质量和服务，结合报价，综合评判，由议价小组确定推荐的成交供应商。

五、其他

- 1、采购需求带有“★”需全部满足，否则作无效标处理。
- 2、议价时，供应商须进行二轮报价。

第三章 响应文件格式

（项目名称）

响 应 文 件

项目编号：_____

采 购 人：_____

供应商盖章：_____

法定代表人或其委托代理人：_____（签字或盖章）

_____年____月____日

一、报价表格式

1-1 报价表

项目名称：_____

项目编号：_____

供应商名称	
报价 (详见备注说明)	人民币或费率_____元或%
备注说明	

供应商盖章：_____

法定代表人或其委托代理人：(签字或盖章)_____

日 期：_____

1-1 分项报价明细表（如有）

（仅供参考，供应商可自行制作格式）

序号	服务内容	项	单价	小计金额（元）
1				
2				
3				
”				
	其他费用			
	”””			
合计金额（元）				

供应商盖章：

日期：_____

备注：
表中所列服务为对应本项目需求的全部服务内容。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

1-2报价表（二轮）

项目名称： _____

项目编号： _____

供应商名称	
报价 (详见备注说明)	人民币或费率_____元或%
备注说明	

供应商盖章： _____

法定代表人或其委托代理人： (签字或盖章)_____

日 期： _____

1-2 分项报价明细表（二轮）（如有）

（仅供参考，供应商可自行制作格式）

序号	服务内容	项	单价	小计金额（元）
1				
2				
3				
”				
	其他费用			
	”””			
合计金额（元）				

供应商盖章：

日期：_____

备注：
表中所列服务为对应本项目需求的全部服务内容。如有漏项或缺项，供应商承担全部责任。

二、法定代表人（单位负责人）身份证明

供应商名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____年____月____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

特此证明。

附：法定代表人（单位负责人）身份证扫描件。

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件
（也可以另附页）

法定代表人（单位负责人）身份证扫描件
（也可以另附页）

供应商：_____（单位盖章）

_____年____月____日

三、授权书

本授权书声明：_____公司（工厂）（纳税人识别号：___）的_____（法人代表姓名、职务）代表本公司（工厂）授权本公司（工厂）_____（被授权人的姓名、职务）为本公司（工厂）的合法代理人，参加_____采购项目活动（项目编号：_____），全权代表本公司处理议价过程的一切事宜，包括但不限于：议价、签约等。供应商代表在议价过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，本公司均予以认可并对此承担责任。被授权人无转委托权。特此授权。

本授权书自出具之日起生效。

特此声明。

法定代表人联系方式：（手机号码）_____

授权委托人联系方式：（手机号码）_____

法人代表签字或盖章：_____

代理人（被授权人）签字或盖章：_____

供应商盖章：_____

授权委托日期：_____

注：

1. 本项目只允许有唯一的供应商授权代表，提供身份证明扫描件；
2. 法定代表人参加议价的无需提供授权书，提供身份证明扫描件。

四、商务响应表

序号	商务条款	议价文件要求	供应商承诺	偏离说明
1	付款方式			
3	合同履行期限			
4	免费质保期			

供应商盖章：_____

五、技术响应表

序号	货物（服务）名称	议价文件规定的技术参数及要求	所投产品的品牌、型号及技术参数	偏离说明
1				
2				
3				
5				
6				
7				
8				

投标人签章：_____

日 期：_____

注：投标人应对所承诺的各类参数真实性负责，如中标后被质疑虚假应标且被查实的或在履约过程中被发现虚假响应的，投标人将承担包括但不限于扣除履约保证金（如有）、处以罚金和上报相关主管部门纳入不良信用记录等一切后果。

六、其他相关证明材料

提供符合采购需求中参数的相关证明文件，与参数一一对应并标注清楚。

特别提示：

供应商在响应文件制作时可在此栏内附议价文件的证明资料，如营业执照、税务登记证、人员证书、资质证书、荣誉奖项等，应将上述证明材料制作成扫描件。

注：所投产品为医疗器械耗材时，证明材料包括但不限于；供应商资质文件、厂家资质文件、厂家授权、进口产品报关单、产品彩页、技术白皮书等材料原件扫描件。