

# 政府采购项目采购需求

采购单位：达州市中心医院

所属年度：2022年

编制单位：达州市中心医院

编制时间：2022年09月21日

## 一、项目总体情况

- (一) 项目名称：达州市中心医院监护仪批量采购项目
- (二) 项目所属年度：2022年
- (三) 项目所属分类：货物
- (四) 预算金额（元）：2,650,000.00元，大写（人民币）：贰佰陆拾伍万元整
- (五) 项目概况：为完善我院基础医疗配置，我院拟采购监护仪一批
- (六) 本项目是否有为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商：否

## 二、项目需求调查情况

依据《政府采购需求管理办法》的规定，本项目不需要需求调查，具体情况如下：

- 本项目属于以下应当展开需求的情形
- 本项目属于以下可以不再重复开展需求调查的情形

- (一) 需求调查方式
- (二) 需求调查对象
- (三) 需求调查结果
  - 1.相关产业发展情况
  - 2.市场供给情况
  - 3.同类采购项目历史成交信息情况
  - 4.可能涉及的运行维护、升级更新、备品备件、耗材等后续采购情况
  - 5.其他相关情况

## 三、项目采购实施计划

- (一) 采购组织形式：分散采购
- (二) 预算采购方式：非公开招标
  - 采购方式：竞争性谈判
- (三) 本项目是否单位自行组织采购：否
- (四) 采购包划分：不分包采购
- (五) 执行政府采购促进中小企业发展的相关政策
  - 1. 不专门面向中小企业采购
  - 2.不专门面向的原因：因确需使用不可替代的专利、专有技术，基础设施限制，或者提供特定公共服务等原因，只能从中小企业之外的供应商处采购的

注：监狱企业和残疾人福利单位视同小微企业。

- (六) 是否采购环境标识产品：否
- (七) 是否采购节能产品：否
- (八) 项目的采购标的是否包含进口产品：否

(九) 采购标的是否属于政府购买服务：否

(十) 是否属于政务信息系统项目：否

(十一) 是否省属高校、科研院所科研设备采购：否

(十二) 是否属于PPP项目：否

(十三) 是否属于一签多年项目：否

#### 四、项目需求及分包情况、采购标的

##### (一) 分包名称：监护仪一批

##### 1、执行政府采购促进中小企业发展的相关政策

###### 1) 不专门面向中小企业采购

2、预算金额（元）：2,650,000.00，大写（人民币）：贰佰陆拾伍万元整

最高限价（元）：2,650,000.00，大写（人民币）：贰佰陆拾伍万元整

3、评审方法：最低评标价法

4、定价方式：固定单价

5、是否支持联合体投标：否

6、是否允许合同分包选项：否

7、拟采购标的的技术要求

1	采购品目	医用电子生理参数检测仪器设备	标的名称	医用电子生理参数检测仪器设备
	数量	100.00	单位	项
	合计金额（元）	2,380,000.00	单价（元）	23,800.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业
2	采购品目	医用电子生理参数检测仪器设备	标的名称	医用电子生理参数检测仪器设备
	数量	20.00	单位	项
	合计金额（元）	270,000.00	单价（元）	13,500.00
	是否采购节能产品	否	未采购节能产品原因	无
	是否采购环保产品	否	未采购环保产品原因	无
	是否采购进口产品	否	标的物所属行业	工业

标的名称：医用电子生理参数检测仪器设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
------	----	-----------

1		<p><b>产品名称：</b>普通监护仪（成人型）</p> <p><b>主要用途：</b>用于病人心电、呼吸、血压、血氧饱和度、脉搏、体温参数的监测</p> <p><b>数量：</b>100台</p> <p><b>配置：</b>标配</p> <p><b>主要技术参数：</b></p> <p><b>1.整机要求：</b></p> <p>1.1、一体化便携式监护仪，整机无风扇，配置提手，可支持遥控器无线远程操作。</p> <p>1.2、屏幕为最新电容彩色液晶触摸屏，屏幕尺寸≥10英寸，分辨率≥1280*800像素，显示屏具备亮度自动调节功能，波形显示通道数≥8。</p> <p>1.3、监护仪使用环境条件：大气压范围：57.0~107.4kPa；温度范围：0~40℃；湿度环境范围：15~95%。</p> <p>1.4、监护仪整机抗跌落高度≥0.7米（6面跌落测试）；整机防水等级≥IPX2。</p> <p>1.5、安全要求：ECG, TEMP, IBP, SpO2, NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型（提供证明材料）。</p> <p>1.6、监护仪内置锂电池，支持快速拆卸和安装。</p> <p>1.7、监护仪设计使用年限≥8年，提供机器标识证明材料。</p> <p><b>2. 监测参数要求：</b></p> <p>2.1、配置5导心电导联，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测</p> <p>2.2、心电监护支持心率，ST段测量，心律失常分析，QT/QTc连续实时测量和对应报警功能（提供注册证明材料）。</p> <p>2.3、心电算法通过AHA/MIT-BIH数据库验证。</p> <p>2.4、心电波形扫描速度支持6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s和50 mm/s，提供界面截图证明材料。</p> <p>2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个ST片段的同屏实时显示，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.6、支持≥20种心律失常分析,包括房颤分析。</p> <p>2.7、QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2.8、支持升级，提供过去24小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST统计和QT/QTc统计结果。</p> <p>2.9、提供SpO2,PR和PI参数的实时监测，适用于成人、小儿和新生儿。</p> <p>2.10、支持指套式血氧探头。指套防水等级≥IPX7，支持液体浸泡消毒和清洁。</p> <p>2.11、配置无创血压测量，适用于成人、小儿和新生儿。</p> <p>2.12、具备手动，自动，连续和序列4种测量模式，并提供24小时血压统计结果，（提供截图证明材料）。</p> <p>2.13、无创血压成人测量范围：收缩压25~290mmHg，舒张压10~250mmHg，平均压15~260mmHg。</p> <p><b>3. 系统功能要求：</b></p> <p>3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能。</p> <p>3.2、支持肾功能计算功能，支持呼吸二氧化碳监测</p> <p>3.3、具有图形化技术报警指示功能，便于快速识别报警来源。</p> <p>3.4、支持≥120小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾。</p> <p>3.5、≥1000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。</p> <p>3.6、≥1000组NIBP测量结果。</p> <p>3.7、≥120小时（分辨率1分钟）ST模板存储与回顾。</p> <p>3.8、支持48小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>3.9、支持历史病人数据的存储和回顾，并通过USB接口将历史病人数据导出到U盘。</p> <p>3.10、支持RJ45接口进行有线网络通信。</p> <p>3.11、支持夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3.12、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看ST值的变化。</p> <p>3.13、提供计时器功能，界面区提供设置≥4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。</p> <p>3.14、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。</p> <p>3.15、动态趋势界面可支持统计1-24小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。</p> <p>3.16、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过USB接口导出到U盘。</p>
---	--	--

标的名称：医用电子生理参数检测仪器设备

参数性质	序号	技术参数与性能指标
		产品名称：低端监护仪（成人型）

**主要用途：**用于病人心电、呼吸、血压、血氧饱和度、脉搏、体温参数的监测

**数量：**20台

**配置：**标配

**主要技术参数：**

**1.整机要求：**

1.1 一体化便携式监护仪，整机无风扇，配置提手，具有悬浮报警灯。

1.2 屏幕为最新彩色液晶触摸屏，屏幕尺寸 $\geq 10$ 英寸，分辨率 $\geq 800*600$ 像素，波形显示通道数 $\geq 7$

1.3 心电导联数 $\geq 5$ ，标准配置可监测血压（NIBP）/血氧（SpO<sub>2</sub>）/脉率（PR）/心电（ECG）/呼吸（RESP）/体温（TEMP）六参数。

1.4 具备智能导联脱落监测功能，个别导联脱落的情况下仍能保持监护

1.5 具备ECG多导同步分析功能，同时分析多个心电导联，个别导联干扰情况下仍能准确监测

1.6 具备抗交流电/除颤/电刀等干扰功能，除颤后恢复时间小于10s

1.7 具备起搏信号自动识别功能

1.8 具备药物浓度计算功能，起搏分析

1.9 具备弱灌注血氧技术，可显示PI血氧灌注指数。

1.10 监护仪使用环境条件：大气压范围：57.0~107.4kPa；温度范围：0~40℃；湿度环境范围：15~95%。E  
压100-240V交流, 50/60Hz

1.11 交直流供电，无间断监护，正常状态满电量工作时间 $\geq 8$ 个小时

**2. 监测参数要求：**

**2.1 心电：**

2.11 导联数：心电导联数 $\geq 5$ ；

2.12 监护方式：诊断、监护、手术；

2.13 分辨率：1 bpm(搏/分)；

2.14 频率响应：0.05—100Hz；

2.15 增益选择： $\times 1/4$ （2.5mm/mV）、 $\times 1/2$ （5mm/mV）、 $\times 1$ （10mm/mV）、 $\times 2$ （20mm/mV）、 $\times 4$ （40mm/mV）、自动；

2.16 时间基准具有6.25mm/s、12.5mm/s、25mm/s、50mm/s四种可选，误差为 $\pm 10\%$ 。

**2.2 无创血压：**

2.21 测量方法：振荡平均法

2.22 测量范围：0~300mmHg

2.23 测量方式：手动/连续/自动（1min、2min、2.5min、5min、10min、15min、30min、1h、2h、4h、8h可

2.24 具有过压保护功能

**2.3 血氧：**

2.31 血氧范围：0—100%；

2.32 分辨率：1%；

2.33 精度：70%~80% $\leq \pm 3\%$ ；80%~100% $\leq \pm 2\%$ ；

2.34 报警范围：上限 51%~100%；下限 50%~99%

		<p><b>2.4 呼吸:</b></p> <p>2.41 测量范围: 0~150rpm</p> <p>2.42 精度: <math>\leq \pm 2</math>rpm</p> <p>2.43 具有窒息报警功能</p> <p><b>2.5 脉搏:</b></p> <p>2.51 脉率范围: 30—300bpm</p> <p>2.52 分辨率: 1 bpm;</p> <p>2.53 精度: 精度: <math>\leq \pm 3\% \pm 1</math>bpm</p> <p><b>2.6 体温:</b></p> <p>2.61 测量范围: 0°C ~45°C;</p> <p>2.62 分辨率: 0.1°C;</p> <p>2.63 精度: 在25°C~45°C范围内最大允许误差<math>\pm 0.1</math>°C (不包括体温探头误差); 在其他测量范围内最大允许误差<math>\pm 0.2</math>°C (不包括体温探头误差)。</p> <p><b>3. 系统功能要求:</b></p> <p>3.1 具有三级声、光、文字报警, 参数报警级别可调</p> <p>3.2 具备报警集中设置功能</p> <p>3. 具备掉电存储功能,当交流电与电池断电时均可保存当前数据</p> <p>3.4 最多显示1个参数的120小时的压缩和扩展波形, 趋势回顾最长120小时, NIBP测量回顾7200组, 报警事件回顾最长120小时数据</p> <p>3.5 心电、呼吸、血压、血氧饱和度、体温涉及的电击防护等级为CF级</p> <p>6. 可连接记录仪, 对所需波形参数进行打印</p> <p>3.7 标配防水血氧探头</p>
--	--	---

#### 8、供应商一般资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	供应商应具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。
2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料;	供应商需在项目电子化交易系统中按要求上传相应证明文件并进行电子签章。
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动; 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。

#### 9、供应商特殊资格要求

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
----	--------	----------

序号	资格要求名称	资格要求详细说明
1	特殊资格要求	采购产品以及所配置产品为医疗器械的，报价产品及所配置产品必须符合《医疗器械注册管理办法》要求并提供中华人民共和国医疗器械注册证或备案凭证
2	特殊资格要求	供应商须符合《医疗器械监督管理条例》要求，并提供医疗器械生产或经营企业许可证或备案凭证（已提供包含二类备案的多证合一营业执照的供应商除外）

#### 10、分包的评审条款

评审项编号	一级评审项	二级评审项	详细要求	分值	客观评审项
-------	-------	-------	------	----	-------

#### 11、合同管理安排

1) 合同类型：买卖合同

2) 合同定价方式：固定单价

3) 合同履行期限：自合同签订之日起**365**日

4) 合同履行地点：达州市中心医院

5) 支付方式：一次付清

6) 履约保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳履约保证金：否

7) 质量保证金及缴纳形式：

中标/成交供应商是否需要缴纳质量保证金：否

8) 合同支付约定：

1、付款条件说明：分批次供货与付款，验收合格后支付该批次**100%**货款，达到付款条件起**30**日，支付合同总金额的**100.00%**；

9) 验收交付标准和方法：严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库[2016]205号)的要求进行验收。

10) 质量保修范围和保修期：主机保质期**2**年，消耗性配件质保期**6**个月。

11) 知识产权归属和处理方式：**1** 供应商应保证在本项目中使用的任何产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。**2** 除非谈判文件特别规定，采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。**3** 供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，应当在响应文件中载明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。**4** 如采用供应商所不拥有的知识产权，则在报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

12) 成本补偿和风险分担约定：成交供应商应承担参加采购活动、成交的全部费用。

13) 违约责任与解决争议的方法：**1**、在执行本合同中发生的或与本合同有关的争端，双方应通过友好协商解决，经协商在**60**天内不能达成协议时，应提交项目所在地仲裁委员会仲裁。**2**、仲裁裁决应为最终决定，并对双方具有约束力。**3**、除另有裁决外，仲裁费应由败诉方负担。**4**、在仲裁期间，除正在进行仲裁部分外，合同其他部分继续执行。

14) 合同其他条款: 无

## 12、履约验收方案

1) 验收组织方式: 自行验收

2) 是否邀请本项目的其他供应商: 否

3) 是否邀请专家: 否

4) 是否邀请服务对象: 否

5) 是否邀请第三方检测机构: 否

6) 履约验收程序: 分段/分期验收

7) 履约验收时间:

供应商提出验收申请之日起10日内组织验收

8) 验收组织的其他事项: 无

9) 技术履约验收内容: 按照技术要求进行验收

10) 商务履约验收内容: 川渝地区有售后服务点(提供售后点地址及人员资料)。设备发生故障后2小时内能到达现场, 并给出解决方案, 24小时内恢复设备正常运行, 如不能恢复提供备用机。

11) 履约验收标准: 严格按照政府采购相关法律法规以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》(财库[2016]205号)的要求进行验收。

12) 履约验收其他事项: 无

## 五、风险控制措施和替代方案

该采购项目按照《政府采购需求管理办法》第二十五条规定, 本项目是否需要组织风险判断、提出处置措施和替代方案: 否