

成都中医药大学附属医院  
医用物资一批招标比选采购

采  
购  
文  
件

采购人：成都中医药大学附属医院

二〇一九年十一月

# 目 录

1、投标邀请.....	3-4
2、投标文件格式.....	5-6
3、评审标准.....	7-8
4、产品需求书.....	9-17
5、采购报价表.....	18
6、用户统计表.....	19
7、商务及其他要求.....	20

# 一、投标邀请

各生产企业及供应商：

我院拟对部分医用物资一批进行招标比选采购，欢迎具备合格资质、具有相应供应和服务能力、三年内无违法违纪记录的供应商报名参与，鼓励产品生产企业直接参与。

一、项目名称：成都中医药大学附属医院医用物资一批招标比选采购项目

二、招标比选项目简介：共 1 包：

第 1 包：医用物资一批

三、投标人应具备的资格条件：

1. 符合《政府采购法》第二十二条规定的条件。
2. 具备国家规定其它相关资质。
3. 非投标产品制造商投标时须提供产品制造商针对本项目的授权书和售后服务承诺书。

四、报名要求：

时间：2019 年 11 月 7 日至 2019 年 11 月 11 日，上午：8：00 至 11：50，下午：2：30 至 5：20（节假日除外）。

地点：成都中医药大学附属医院医学采供部 117 办公室

联系人及联系方式：梁老师，028-87762327。

报名费：每包 0 元。

报名资料：

- 1、 投标报名表。

- 2、 投标商营业执照副本（复印件）；
- 3、 投标商介绍信或委托书（原件）、投标代表身份证复印件。
- 4、 产品用途及性能介绍资料；
- 5、 报名费交纳依据复印件。

注：医院可要求查阅原件，复印件须加盖单位公章。

#### **五、投标截止时间和开标时间：**

投标截止时间：2019年11月13日17时20分（北京时间）。投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达或密封和标注不符合招标文件规定的投标文件恕不接受。本次招标不接受邮寄的投标文件。

开标时间：2019年11月15日上午9时（暂定）

**六、开标地点：**成都市金牛区十二桥路39号成都中医药大学附属医院行政楼楼四楼会议室（暂定）。

**七、本次招标公告在成都中医药大学附属医院网站**  
<http://www.sctcm120.com/>上发布。

## 二、投标文件格式

封面：成都中医药大学附属医院医用物资一批招标比选采购投标文件（一正一副），投标包数（每包单独装订标书），投标单位名称，投标联系人姓名及联系方式，投标时间。

- 1、 投标文件须编制目录，并标注对应页码。
- 2、 《成都中医药大学附属医院医用物资一批招标比选采购报价表》。（格式见附件1）
- 3、 《投标产品用户统计表》。（格式见附件2）
- 4、 投标产品所涉及逐级授权经销商的企业法人营业执照、医疗器械生产（经营）企业许可证或生产（经营）企业备案表。
- 5、 投标产品的医疗器械产品注册证或备案凭证。
- 6、 经销商授权负责业务联系的法人代表委托授权书，被委托人的身份证复印件。
- 7、 经销商获得的委托代理授权书（逐级）。
- 8、 仪器资质证照、仪器省内用户名单等。
- 9、 制造计量器具许可证或计量器具形式批准证书（计量器具）。
- 10、 属于国家食品药品监督管理局界定的不作为医疗器械管理的产品，供应商须提供相关的证明材料，前述资料中与医疗器械相关的资质证照不需提供。
- 11、 国家规定的其它相关资质证明文件（如有）。
- 12、 投标产品的用途及性能介绍资料。
- 13、 售后服务方案。

14、 投标商认为需要提供的其它资料。

备注：

- 1、 以上资料如为复印件的，请使用 A4 纸复印，同时加盖投标商原印章，并按上述要求的顺序进行装订并密封；封面注明投标单位名称、投标产品包号、联系人及联系方式，并加盖投标商公章。
- 2、 如要求提供样品，样品请单独密封
- 3、 供应商应保证所提供资料的真实性和准确性，如发现并经核实供应商有提供虚假资料的行为，该单位将被列入我院不诚信供应商名单，并取消其三年内参加我院任何采购行为的投标资格。

### 三、评审标准

评审专家组从投标内容的完整性，投标产品的性能、投标价格、市场占有率（需提供销售发票复印件）、售后服务、样品对比（如要求提供样品）等方面，结合医院实际使用需求，对各供应商及投标产品进行综合评审，按少数服从多数的原则，确定中标产品及中标供应商。

评分因素及权重	分值	评分标准	评标说明
报价（30%）	30	1、以本次有效最低投标报价为基准价：投标报价得分=(基准价 / 投标报价)×30分；（评分时计算总价（单价汇总）进行报价评分。）	以开标一览表为准（评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。）
		2、包件内产品投标人每一项未报或报价不全的：按每一项扣10分，扣完为止。	
技术参数（55%）	55	产品要求的规格、材料等必须全部满足招标文件要求。常规参数有负偏离的一条扣5分，重要参数有负偏离的一条扣10分，扣完为止。	以投标文件及现场回答评标专家核实情况为准。
产品业绩（5%）	5	依照投标产品的市场使用情况评定，在采购人档次的类似业绩覆盖面广、业绩优异得5分；良好得4分；一般的得3分；较差的得2分；无不得分。	要求提供产品使用单位及联系方式清单；要求提供相关的证明文件（合同或中标通知书或销售发票复印件加盖鲜章）；
投标企业服务和配送能力专业评价（9%）	9	1、根据投标人针对本次项目做出的人员配置、机构设置、服务配送方案、技术支持等综合评价：优3分；良得2分；一般得1分；无不得分。	根据投标人针对本次项目作出的实施方案、其他相关证明材料和承诺函评分。
		2、投标人承诺的配送速度及人员、车辆响应情况，对临床急诊能及时响应等情况综合评定：优3分；良得2分；一般得1分；无不得分。	
		3、耗材配送仓库地点、库存等情况：库存充足，地点靠近使用地点等情况综合评定：优3分；良得2分；一般得1分；无不得分。	提供配送仓库地址证明及仓库到医院的导航截图；提供日常库存情况证明材料

投标文件规范性 (1%)	1	投标文件制作规范，逐页编码，对招标文件响应全面，格式规范，内容整齐得 1 分；每一要求负偏离扣 0.2 分，扣完为止。	以投标文件为准。
-----------------	---	---	----------

## 四、产品需求书

### 第 1 包：医用物资一批

序号	设备名称	规格型号	数量	限价（单位：元）
1	除颤监护仪		1	55000.00
2	注射泵	双通道	1	10000.00
3	加压输液泵	单通道	1	6000.00
4	心电图机		1	10000.00
5	监护仪		1	28000.00

#### 参数要求：

##### 1：除颤监护仪

★符合除颤国际专用安全标准 IEC60601-2-4:2002。

★符合欧盟救护车标准 EN1789:2007。

具备手动除颤（含体内除颤包）、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤（AED）功能。

整机带电极板、电池的重量不超过 6kg。

★除颤采用双相波技术，具备自动阻抗补偿功能。

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。

★除颤充电迅速，充电至 200J<5s。

配置体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备慢速起搏功能。

CPR 辅助功能，可指导 CPR 操作，符合 2010 国际 CPR 指南要求。

心电波形扫描时间>10s，扫描长度>100mm。

★可选配血氧饱和度监护功能。

可充电锂电池，支持 100 次以上 200J 除颤。

具备生理报警和技术报警功能，通过声音、灯光等多种方式进行报警。

成人、小儿一体化电极板，可选用除颤起搏监护多功能电极片。

支持中文操作界面、AED 中文语音提示。

彩色 TFT 显示屏>6”，分辨率 640×480，最多可显示 3 通道监护参数波形，有高对比度显示界面。

50mm 记录仪，自动打印除颤记录，可延迟打印心电，延迟时间>10s。

可存储 24 小时连续 ECG 波形，数据可导出至电脑查看。

关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于 150J）、屏幕、按键检测。

可在-10°C 环境正常工作，存储温度-30~70°C。

★具备良好的防水性能，防水级别 IPX4。

具备优异的抗跌落性能，裸机可承受 0.75m 跌落冲击。

## 2：注射泵

安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34、IEC60601-1-2/YY0505、主副 CPU；

★压力报警阈值 4 档可调；最低阻塞压力档低至 150mmHg，条形图显示实时压力。

防虹吸功能：防止药液在暂停期间任意流出；

★需具备实体薄膜按键控制流速（非触摸），保证可靠性；

快速启动功能：实现快速给药、缩短给药延迟时间；

在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率。

速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml（0.1-999.9ml/h）；

预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；

预置时间范围：00:00:01-99:59:59（h:m:s）；

快推“bolus”：0.1-1500ml/h，以0.1ml/h递增，具有自动和手动快推“bolus”可选；

KVO：0.1-5ml/h，递增0.1ml/h；

自动识别注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50ml；

★每个通道具备独立电源开关，单通道使用时更节能。

★屏幕不小于3”，同屏显示：速率、当前注射状态、已注射量、注射器规格、电池容量、报警压力档位、报警信息；

★整机重量不超过4kg，主机自带提手，方便携带。

分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

高级报警信息：阻塞、电池耗尽、完成、KVO完成、注射器排空、注射器脱落、系统故障、联机失效；

中级报警信息：系统异常、待机时间结束；

低级报警信息：无操作、电池电量低、未安装电池、接近完成、网电源脱落；

★具有 4 种注射模式可选：速度模式、时间模式、体重模式、间断给药模式；

★具有联机功能：适用于药物的不间断推注，保证没有任何注射中断的连续给药功能；维持血药浓度稳定。

双通道注射时，电池工作时间 > 6 小时@5ml/h；

供电：AC 100V-240V，50/60Hz，DC 10-16V；

药物库功能，支持多达 200 条药物

### 3: 加压输液泵

1、用途：在 ICU、手术室、儿科等科室使用，用于精确输液。

2、一般规格和要求：

2.1 设备先进、结构合理、加工精密；

2.2 可选配滴数传感器，提高给药精度；

3、主要技术和性能要求：

3.1 安全要求：

3.1.1 安全防护可靠，防护类型：CF I、IP34；

★3.1.2 在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值；

3.1.3 压力报警阈值至少 3 档可调；

3.1.4 阻塞回撤功能 (Anti-Bolus)：当管路阻塞报警时，自动回撤管路压力，避免意外丸剂量伤害患者；

3.1.5 防重力自由流功能：泵门打开时，防自由流夹自动关闭，防止液体任意流出；

3.1.6 双重气泡探测：超声气泡探头，可探测 $\geq 50\mu\text{l}$  的单个气泡，单个气泡大小分 50 $\mu\text{l}$ 、100 $\mu\text{l}$ 、250 $\mu\text{l}$ 、500 $\mu\text{l}$ 、800 $\mu\text{l}$  共 5 档可调，连续气泡监测功能：可以设置每小时 0.1-4ml 的累积气泡报警阈值，1 小时内检测到的累积气泡体积 $\geq$ 设定的报警阈值触发报警；

3.1.7 自动键盘锁：ON/OFF，锁键盘时间 1-5min 可调；可打开或关闭此功能。

3.2 精度要求：

3.2.1 精度 $\leq \pm 5\%$ ；

★3.2.2 在线滴定功能：安全不中断输液而更改速率；

3.3 基本要求：

★3.3.1 速率范围：0.1-1500ml/h，递增：0.1ml；

3.3.2 预置总量范围：0.1-9999ml，递增：0.1ml；

3.3.3 安装固定：可固定在输液支架上。

★3.3.4 快推“bolus”：0.2-1500ml/h；

3.3.5 KVO：0.5ml/h；

3.3.6 支持在输液泵上编辑输液器品牌名称，可校准自定义输液器；

★3.3.7 屏幕不小于 2.5 英寸，同屏显示：速率、当前输液状态、累计量、电池容量、报警压力档位和在线压力、报警信息；

★3.3.8 整机重量不超过 1.8kg，主机自带提手，方便携带

3.3.8 分低级、中级、高级三级报警，并分别以声光提示，同时显示具体报警信息；

3.3.9 高级别:阻塞,完成、系统故障、滴速异常、电池耗尽、气泡、门开、KVO 完成、空瓶;

中级别:系统异常,待机时间结束;

低级别:无操作、电池电量低、接近完成、网电源脱落、未安装输液管、通讯中断;

3.3.10 具有 2 种输液模式可选:速度模式、滴速模式;

★3.3.11 电池工作时间 $\geq 4$ 小时@25ml/h;可升级至 $\geq 8$ 小时@25ml/h

3.3.12 供电:AC 100V-240V, 50/60Hz, DC 10-16V;

3.3.14 RS232 接口:数据传输、护士呼叫、DC 连接;

★3.3.15 可加装无线模块,实现无线联网监测;

3.3.16 全中文软件操作界面。

#### 4、技术服务

4.1 技术文件:提供技术文件资料,使用说明,操作卡;

4.2 操作培训:厂家或代理商负责培训医务人员熟练掌握使用并提供长期技术支持;

#### 5、售后服务及维修:

5.1 维修站及工作情况:在国内有专业维修中心,有专职维修工程师负责维护及维修负责上门安装、维护及维修,响应时间 $< 24$ h;

5.2 保修期:5年,终身维修;

## 4: 心电图机

全数字 3 通道心电图机,提取人体心电波群进行形态和节律分析,供临床诊断和研究;

尺寸：56mm\*260mm\*194mm；

含电池重量仅 1.2Kg，非常便携；

采样率：1000 采样点/秒；

起搏检测采样率：16000 采样点/秒；

采用先进的直流耦合心电放大器，保障在除颤等冲击后波形迅速恢复；

提供预采集模式，用户无须等待心电波形的采集时间；

动态范围：差分输入  $\pm 10$  mV，极化电压  $\pm 600$  mV；

分辨率：1  $\mu$ V/LSB @ 500 sps；

10、频率响应：-3 dB @ 0.05 to 150 Hz；

11、基线漂移滤波：0.05 Hz，BDR；

12、低通滤波：20 Hz, 35 Hz, 150 Hz；

13、交流滤波：50/60 Hz  $\pm 0.3$  Hz；

14、共模抑制比不小于 110 dB；

15、模数转换：24bit；

16、输入阻抗不小于 50M $\Omega$  @ 10 Hz；

17、患者漏电流：<10  $\mu$ A；

18、实时心率计范围：30-300BPM  $\pm 10\%$  或  $\pm 5$  BPM，两者取更大者；

19、开机时间 5 秒以内，保证快速临床响应；

20、灵敏度/增益：2.5, 5, 10, 20 mm/mV，自动；

21、5 英寸彩色 LED 背光液晶显示器，分辨率高达 800\*480；

- 22、内置可充电锂电池，可供 6 小时持续操作（不打印）或打印 500 份报告；
- 23、关机状态下 3.5 小时充满电池；
- 24、80mm 热敏点阵式记录仪，可兼容热敏卷纸和热敏折叠纸；
- 25、走纸速度 5, 12.5, 25, 50 mm/s 可选；
- 26、提供额外的 4\*2.5s 紧凑版打印格式, 诊断报告显示于波形上方, 节约用纸；
- 27、强大的内部存储可存储 800 份报告；
- 28、Glasgow 大学静息心电算法用于心电测量及解析，提供可靠的诊断报告供临床参考；
- 29、患者信息可包括 ID, 年龄, 出生日期, 性别, 种族, 用药情况, 既往疾病类型；
- 30、小儿患者提供 V4R 导联替换 V3 导联的算法和诊断支持。

## 5：监护仪

- 1、★不小于10英寸彩色液晶显示，插件式监护仪, 可用于监护全年龄阶段患者, 包括成人, 儿童, 新生儿患者, 通过国家三类注册, 提供证明文件
- 2、360度报警灯专利设计, 保证任何方向都可观察到报警信息
- 3、标准配置可监测心电, 呼吸, 无创血压, 血氧饱和度, 脉搏和体温
- 4、3/5导心电测量, 采用多导心电优秀心电算法, 保证心电监护的优异性, 提供相应的专利证明材料
- ★5、心电波形标尺显示在心电波形的左半部分, 非右半部分, 满足临床的使用习惯, 并提供界面截图证明材料
- 6、★具备不低于20种实时心律失常分析, 包括房颤分析和报警, 提供证明材料

- 7、★支持ST分析，并支持同屏7导ST波形片段的显示，提供屏幕截图证明材料
  - 8、标配支持监护PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况
  - 9、采用专利的抗干扰和弱灌注血氧技术，并提供证明材料
  - 10、★NIBP测量适用于成人，小儿和新生儿，在国家III注册中无病人类型的限制，并提供注册证材料
  - 11、阻抗呼吸波形速度支持3mm/s, 6.25mm/s, 12.5mm/s, 25mm/s等，满足不同呼吸病情下病人呼吸情况的观察
  - 12、支持插入模块，升级支持IBP，呼末二氧化碳和热稀释法心排的监测
  - 13、★监护病人动脉Art有创血压时，支持监测病人的脉搏变异指数PPV参数
  - 13、支持中/英文字符输入
  - 14、具备报警集中设置功能，具有三级声光报警，参数报警级别可调
  - 15、具备血液动力学、药物计算，氧合计算, 通气计算和肾功能计算
  - 15、具备100小时趋势图表、100个报警事件、100个心律失常、1000组NIBP测量的数据存储和回顾功能, 不少于40小时全息波形回顾
  - 16、整机无风扇设计，降低环境噪音干扰
  - 17、电池内置插槽式安装固定，无螺钉固定，方便徒手快速更换电池，配置单块锂电池，工作时间 $\geq 6$ 小时
- 注册资金不低于6000万元人民币，厂家实力更强更能保证服务的质量及服务持续性
- 在四川地区有专门的售后服务中心，并提供在工商部门的注册证明材料。在省内设立常驻售后服务工程师。

**注：★为重要条件**

附件 1：

**成都中医药大学附属医院  
医用物资一批招标比选采购报价表**

第 包：

序号	挂网流水号 (属卫计委 阳光采购产 品需填写)	产品名称	规格型号	生产厂家	销售报价	采购数量
金额合计：						

**备注：**

- 1、本报价为最终报价，如无特殊情况我院将不再另行组织议价。
- 2、纳入四川省医用物资集中挂网阳光采购管理范围的产品，销售报价不得高于阳光采购平台公布的最低采购价格。
- 3、若一个包内有多项产品，须分项进行报价。

附件 2:

投标产品用户统计表

第 包

产品名称:

序号	医疗机构名称	采购价格

备注:

- 1、 统计表中所列用户须为现正在使用投标产品的用户。
- 2、 用户请按成都地区医疗机构、省内医疗机构的顺序填写；如用户过多，请优先填写三级医院。

## 五、招标项目商务及其他要求

1 质保金：中标单位在收到中标通知书后 3 日内交纳中标金额的 10%作为质保金，质保到期后退回。

2 付款方法和条件：设备安装验收后，供应商出具相对应发票给医院，医院在设备验收后 15 日内付清全部货款。

3 交货时间及地点：合同签订后 5 日内按要求送达采购人指定地点。

4 质保期要求：在货物送达，经采购人验收合格后 12 个月。在质保期内若因产品质量给采购人造成损失的，由供应商承担由此造成的责任，并赔偿由此造成的一切经济损失。

### 5 售后服务

(1) 免费送货上门；

(2) 在成都市有稳定的售后服务点。如出现质量问题，供货商须在接到采购人通知后 2 小时内赶到现场进行更换和相关的技术服务。

(3) 须提供详细售后服务方案（格式自拟：含管理体系、技术人员、维修能力、质量保障期限及范围）。

5 违约责任：供应商不履行或不完全履行其承诺、合同义务以及双方约定事宜的，应当承担继续履行、采取补救措施或者按以下方式之一承担相应责任：

(1) 赔偿损失：损失赔偿额应当相当于因其违约所给采购人造成的损失，包括合同履行后可以获得的利益。

(2) 违约金：采购人视供应商具体违约情况，可按合同总额 1%-5% 的比例要求其支付违约金。

6 解决争议的方式：在项目所在地提请诉讼。