**江油市人民医院**

**注射泵等设备一批项目采购需求**

1. **项目名称、数量、预算金额:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分包号 | 序号 | 项目名称 | 数量（台） | 预算金额（万元） |
| 分包1 | 1 | 注射泵 | 12 | 6 |
| 2 | 输液泵 | 8 | 4 |
| 3 | 营养泵 | 10 | 5 |
| 4 | 电磁场治疗仪 | 1 | 3.5 |

**二、项目类型：**货物类

**三、拟用采购方式及评审方法：**院内比选（综合评分法）

**四、资格要求：**

1.具有独立承担民事责任的能力。（提供承诺函）

2.具有良好的商业信誉。（提供承诺函）

3.具有健全的财务会计制度。（提供承诺函）

4.具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。（提供承诺函）

5.有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。（提供承诺函）

6.参加本次采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。（提供承诺函）

7.不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的采购活动的行为。（提供承诺函）

8.不属于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。（提供承诺函）

9.若投标产品及其配置产品为医疗器械的，须符合《医疗器械监督管理条例》规定并提供： ①投标产品及其配置产品《医疗器械注册证》或备案凭证（一类医疗器械适用）； ②提供制造商《医疗器械生产许可证》或生产备案凭证（一类医疗器械适用）； ③供应商须具有《医疗器械经营许可证》或备案凭证（二类及以下医疗器械适用）。

10.若投标产品及其配置产品为进口产品的，投标供应商若为投标产品非生产厂家需提供产品完整链的授权证明。

**五、技术参数、要求：**

**分包1-1.注射泵**

1.▲整机设计使用年限≥10年。

2.▲ 注射精度≤±1.8%。

3.速率范围：0.01-2300ml/h, 最小步进0.01ml/h。

4.预置输液总量范围：0.01-9999.99ml。

5.快进流速范围：0.01-2300ml/h，具有自动和手动快进可选。

6.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。

7.▲支持注射器规格：2ml、3ml、5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。

8.注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开捏柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推。

9.无需额外工具或设备，可直接在注射泵上添加注射器品牌名称。

10.7种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式。

11.▲不小于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。

12.全中文软件操作界面。

13.锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。

14.支持药物库，可储存5000种药物信息。

15.▲支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持4种以上颜色。

16.报警时可通过示意图片直观提示报警信息。

17.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。

18.▲压力报警阈值至少15档可调。

19.▲具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。

20.具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液。

21.信息储存：可存储5000条的历史记录。

22.电池工作时间≥6.5小时@5ml/h。

23.防异物及进液等级IP44。

24.整机重量≤1.7kg。

**分包1-2.输液泵**

1.▲整机设计使用年限≥10年。

2.▲支持输血功能。

3.支持临床常用输血管路，无需专用输血管路。

4.可升级肠内营养液输液功能，并提供证明文件。

5.输液精度≤±5%。

6.▲速率范围：0.1-2000ml/h, 最小步进0.01ml/h。

7.预置输液总量范围：0.1-9999.99ml。

8.▲快进流速范围：0.1-2000ml/h，具有自动和手动快进可选。

9.可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。

10.无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称。

11.8种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、点滴模式、和间断给药模式。

12.▲不小于3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。

13.全中文软件操作界面。

14.锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。

15.支持药物库，可储存5000种药物信息。

16.▲支持药物色彩标识，选择不同类型药物时对应的药物色彩标识自动显示在屏幕上，支持4种以上颜色。

17.报警时可通过示意图片直观提示报警信息。

18.在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。

19.压力报警阈值最低可设置50mmHg。

20.▲具备阻塞前预警提示功能，当管路压力未触发阻塞报警时，泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。

21.具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液。

22.▲具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15μL的单个气泡报警。

23.信息储存：可存储5000条的历史记录。

24.电池工作时间≥5小时@25ml/h。

25.防异物及进液等级IP44。

26.整机重量≤1.5kg。

**分包1-3.营养泵**

▲1.挤压方式：盘式蠕动挤压式。蠕动轮为可拆卸设计。

2.全透明泵门设计，喂养过程全程可视，内置把手设计。

▲3.喂养速度范围：1-1200ml/h，喂养精度：±5%

4.冲洗速度：1-1000ml/h，排气速度：1000ml/h，KTO速度：1-10ml/h。

5.具有连续喂养模式和间歇喂养模式。

▲6.具有间歇防堵管功能，具有反抽功能，反抽速度1-1000ml/h。

7.≥3.5英寸触摸屏。

▲8.自带加温系统，无需外接电源。

9.加温范围：32-45℃，可直接通过触摸屏调节温度。

10.报警信息至少包含：泵门打开、喂养完成、喂养异常、加温器超温、加温器欠温、加温器未安装、无电池、无外部电源、电池电量低、电池耗尽，即将关机、待机结束、营养液泄漏、充电故障等。

11.连续使用的续航时间≥10h。支持电池快充。关机条件下，充电时间≤4h。

▲12.防护等级：IP34，重量≤1.3kg（含电池）。

**分包1-4.电磁场治疗仪**

1.额定输入功率：130VA。

2.额定电压：交流电压220V±22V，频率50Hz±1Hz。

▲3.两路磁疗和四路低频电疗组合输出。

4.磁疗性能

▲4.1.磁疗头中心表面最大输出磁感应强度为50mT，允差±30%，至少分1～12级可调。

4.2.磁疗的磁场频率最低为1Hz工作10s与2Hz工作10s依次输出，最高为5Hz工作10s与10Hz工作10s依次输出，分1～16级可调，单一频率允差±10%。

4.3.治疗模式≥两种。

4.4.治疗时间为0～99min连续可调，级差1min，治疗时间结束后有声音提示，输出停止，时间允差±1min。

4.5.磁场强度安全范围：磁疗头20cm以外，磁感应强度不大于0.5mT。

5.低频电疗性能

5.1.治疗模式分≥三种。

5.2.输出脉冲频率为15Hz～38Hz，分1～60级可调，单一频率允差±10%。

5.3.输出脉冲宽度（允差±30%）：F1:1.5ms； F2：2.25ms； F3：1.65ms。

5.4.输出脉冲幅度：0～15V，分1～99级可调。满量程误差±30%。

▲5.5.治疗时间为0～99min连续可调，级差1min，治疗时间结束后有声音提示，输出停止，时间允差±1min。

**评分标准**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 评分因素及权重 | 分值 | 评分标准 | 评分因素类别 |
| 1 | 报价30% | 30 | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，报价得分满分为30分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（评标基准价／投标报价）×100×30%（计算后保留小数点后两位）。 | 共同评分因素 |
| 2 | 技术指标和配置55% | 55 | 1.其他技术指标、参数及功能要求完全符合招标文件要求的得55分；  2.▲参数为重要参数（共23项），不满足扣2分，扣完为止。  3.一般条款（共52项）一项不满足扣0.2分，扣完为止。  4.技术参数的项数:①无子项的条款以每项条款为计数项;②有子项的条款以最末等级的子项为计数项。  注：  ①带“★”要求为实质性要求，不满足视为投标文件响应无效，须提供参数证明材料（产品彩页或说明书官网截图及网址或国家认可的第三方检测报告等任意一种或多种方式）。  ②标注“▲”号的关键参数指标：须提供参数证明材料（产品彩页或说明书官网截图及网址或国家认可的第三方检测报告等任意一种或多种方式）；一般性参数指标：参数有要求的须按要求提供相关材料。未提供或提供证明材料实际参数与采购文件要求不符视为负偏离，按要求扣分。  ③供应商在《产品技术参数响应表》增加“索引”栏，指向各项参数证明材料所在页码或编码。 | 技术类评分因素 |
| 3 | 服务方案10% | 10 | 1.提供售后方案，包括但不限于：①网点设置；②应急措施；③人员安排；④质量保障措施；⑤培训方案；⑥设备维护方案等。全部满足得6分，缺1项扣1分，每1项有缺陷扣0.5分。“缺陷”是指：方案内容与实际情况不匹配、不符合项目特点、不符合服务要求、内容简略、内容与本项目无关、前后逻辑相悖、相同内容表述不一致、地点区域错误、方案与标题内容不一致、技术规范（如有）要求引用不一致等任意一种情形。  2.在商务要求的质保期限基础上每增加一年的1分，最高得4分。 | 共同评分因素 |
| 4 | 履约能力5% | 5 | 投标人提供自2020年1月1日至今实施与本项目类似的合同业绩（至少包含本次招标产品任意一种），每提供一个合同业绩得1分，最高得5分。（须提供案例合同（协议）或中标/成交通知书复印件加盖投标人鲜章）。 | 经济类评分因素 |

**六、商务要求：**

1.交货期：合同签订后30日内交货，并完成安装投入使用。

2.交货地点：江油市人民医院指定地点。

3.质保期：2年。

4.履约验收：根据《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理指导意见》(财库《2016》205号)文件规范要求进行验收。

5.付款方式：验收合格60日后，支付全部货款/验收合格60日后，支付95%货款，一年后使用无问题支付剩余5%货款。

6.国产设备生产日期距离交货期不超过半年，进口设备生产日期距离交货期不超过一年。

7.质保期内同一故障出现3次，免费更换同品牌同型号的新机器，质保期同时重新计算。

8.其他未尽事宜以签订合同为准。