**江油市人民医院**

**医疗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） | 核心产品 |
| 分包1 | 1 | 电脑牵引床 | 1 | 5 | 是 |
| 2 | 神经刺激仪 | 1 | 3 | 否 |
| 3 | 动态干扰电 | 1 | 3 | 否 |
| 4 | 整脊床 | 1 | 2 | 否 |
| 5 | 针灸仪 | 8 | 0.8 | 否 |
| 6 | 肩关节回旋仪 | 2 | 0.4 | 否 |
| 7 | 中频治疗仪 | 1 | 0.4 | 否 |

**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：**

**分包号1-1：电脑牵引床**

1. ▲内置8种牵引模式（持续式牵引模式、持续式上阶梯牵引模式、间歇式牵引模式、间歇式上阶梯牵引模式、间歇式上下阶梯牵引模式、反复式牵引模式、反复式上阶梯牵引模式、反复式上下阶梯牵引模式）。
2. 颈椎牵引力可调范围：0～300N，步长为1N，在牵引力调节至200N以上时，发出警告并要求操作者确认。
3. 腰椎牵引力可调范围：0～990N，步长为1N。
4. 颈椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为60N/s。
5. 腰椎牵引渐进期和渐退期平均牵引力变化速率为90N/s。
6. 设备具有牵引力实时监测功能，允差±30N。
7. 治疗时间可调范围：0～99min，步长为1min。
8. 牵引相时间可调范围：0～9min，步长为1min。
9. 间歇相时间可调范围：0～9min，步长为1min。
10. 设备具有紧急保护措施，在牵引治疗过程中，按下急退按键，可使牵引力松弛至初始状态。
11. 设备具有加热床垫、颈部加热带，加热功能可单独开启或关闭。最高温度不超过41℃。
12. ▲四维牵引模式：上折牵引角度0-10度。下折牵引角度0-30度。左右旋转牵引角度都是0-25度。左平摆最大角度20度，右平摆最大角度20度。
13. 患者数据库管理系统：可添加、删除或编辑患者病历信息，随时查看患者记录。
14. 牵引补偿：由于外力作用而使患者端突然拉紧或松弛时，设备应自动恢复预设值。

**分包号1-2：神经刺激仪**

**★实质参数：**

1. 具备外周神经探测笔：用于浅表神经的无损伤定位。

**技术参数：**

1. 体内模式电流：0—5mA。
2. 电流体内模式下：最小步进幅度0.1mA调节。
3. 仪器与刺激针搭配使用，准确定位神经。
4. 体表模式下探头电流0—30mA，能更好的满足体表四肢的神经探测。
5. 体表模式下：最小步进幅度0.5mA调节。
6. 刺激脉冲宽度0.2mS（±30%）。
7. 刺激电压：0—75V（最大）。
8. 刺激频率：2Hz（±15%）。
9. 检测模拟皮肤电阻:500Ω±10%。
10. ▲皮肤电极单个脉冲最大输出能量≤300mJ。
11. 自检功能：带刺激警报，出现错误时，有错误信息提示。
12. 刺激电流为方波。
13. 仪器的针电极输出的直流分量为零。
14. 电极导线长度≥1m。
15. ▲仪器可承受输出端开路和短路功能不损坏。

**分包号1-3：动态干扰电**

1. 一路三维干扰电输出。
2. ▲便携台式，配备台车。
3. 工作频率：5kHz。
4. 差频频率范围：1Hz—200Hz。
5. 每路最大输出电流有效值60mA。
6. 调制频率：0～150Hz。
7. ▲调幅度：0%、25%、50%、75%、100%。
8. 动态节律：15s。
9. 差频周期：1/F（随机变化）。
10. 定时设置范围：1min～99min连续可调，级差1min。
11. ▲9个固定处方，可实现正弦波调制，方波调制。
12. 自粘式电极。
13. ▲具备输出通道开路，短路保护功能。

**分包号1-4：整脊床**

1.6段全部位顿压、电动升降。

2.升降高度：51-70CM(尾部可拉至189CM)。

3.顿压部位：颈部/胸部/腰部/盆骨/腿部。

**分包号1-5：针灸仪**

1.输出波形为非对称双向三角尖波,输出基波为正矩形波。

2.脉冲频率: 1-100Hz可调， 允差范围土15%。

3.脉冲宽度: 0. 175ms，允差范围土20%。

4.输出电压峰峰值:20V，允差范围土20% (250Q负载)，仅用于配合毫针电极使用。

5.输出脉冲路数: 6路。

6.治疗仪应无直流分量输出。

7.治疗仪在1000 Q和250Q负载最大输出电流有效值不超过10mA (r.m.s)，定时:1min~60min (允差±10%)。

8.电源: 一次性使用碱性干电池R14 UM2X6，D09V ( +0.5V/-0.9V) ;特定电源II类适配器:

9.输入:220V~，50Hz, 输出: DC9V 500mA。

10.脉冲波形:“连续波”、“断续波”、“疏密波”三种波形选择。

11.连续波:频率1Hz~100Hz连续可调。

12.断续波:频率1Hz~100Hz连续可调;断波时间为5s±2s,续波时间为15s±3s。

13.疏密波:频率为1Hz~20Hz连续可调;密波频率为5Hz~100Hz可调,疏波时间为5s±2s密波时间为10s±3s。

**分包号1-6：肩关节回旋仪**

1. 尺寸：77×35×98cm。
2. 高度调节范围0—63cm。
3. 手柄至转动轴距离调节范围17—33cm。

**分包号1-7：中频治疗仪**

**★实质参数：**

1. 具有透热功能,导电橡胶最大透热温度≤60℃，六档可调。
2. 输出通道：含四路中频电疗法，含四路离子导入，含二组干扰电疗法。

**技术参数：**

1. ▲中文液晶显示，中文菜单操作，可同时显示四路通道输出的治疗剂量、治疗波形、治疗处方、治疗时间，并且具有菜单浏览及电子说明书的功能。
2. 具有智能控制系统，可以快速的选择参数及操作。
3. 内存≥99个处方。
4. ▲中频频率：2～10KHz。
5. 调制频率：0～150Hz。
6. ▲调制波形：方波、尖波、三角波、锯齿波、指数波、正弦波、梯形波、扇形波和脉冲波及他们之间的组合，由程序设定。
7. 调制方式：调制方式为调幅，根据处方不同可连续调制、变频调制、间歇调制、断续调制。
8. 输出电流稳定度：电疗仪在不同负载下的输出电流变化率应不大于10%。
9. 调幅度：电疗仪的调幅度为0%、25%、50%、75%，100%，允差±5%。
10. 差频频率范围：四通道电疗仪，其干扰电差频频率应在0～200Hz范围内。
11. ▲动态节律：四通道电疗仪，其干扰电动态节律为4s～10s范围内。
12. ▲差频变化周期：四通道电疗仪，其干扰电差频变化周期为15s～30s。
13. 定时装置：电疗仪具有定时装置，允差±5%。
14. 连续工作时间：治疗仪连续工作时间应能≥4h。
15. 噪声：电疗仪工作时，其噪声应≤60dB。
16. 输出电流：电疗仪纯交流波形，最大输出不大于100 mA；含直流分量时，输出电流不大于80mA；（负载电阻为500欧姆）输出电流为连续递增/递减调节，每档递增/减量为1mA。
17. 输出方式：双向波（AC-中频电疗模式）及单向波（DC-离子导入模式）。

**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 | 投标产品的技术指标、参数及功能要求根据以下三种情况进行评分：  带★为实质性响应要求，不符合的投标文件无效。  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13项），不满足扣3.5分，扣完为止。  3.一般条款（共57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（医疗器械注册证、一类医疗器械备案凭证、产品说明书、官网截图包含网址、国家认可的第三方检测报告中的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（医疗器械注册证、一类医疗器械备案凭证、产品说明书、官网截图包含网址、国家认可的第三方检测报告中的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2021年1月1日至今医疗设备类业绩（至少包含投标设备其中一种型号），每提供一个业绩得1分，最高得5分。（须提供业绩合同（协议）或中标/成交通知书复印件等有效证明文件）。 | 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。