

# 兴义市人民医院聚焦冲击波治疗仪等设备采购项目

## 需求详细内容附件

### 一、资格条件

- 1、有效的营业执照（原件扫描件并加盖供应商 CA 电子签章）；
- 2、有效的医疗器械经营许可证或第二类医疗器械经营备案凭证（原件扫描件并加盖供应商 CA 电子签章）；
- 3、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度的承诺函（提供承诺函，按照投标文件范本中格式要求承诺）；
- 4、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录的承诺函（提供承诺函，按照投标文件范本中格式要求承诺）；
- 5、参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明函（提供承诺函，按照投标文件范本中格式要求承诺）；
- 6、投标供应商提供承诺具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺函（提供承诺函，按照投标文件范本中格式要求承诺）；
- 7、本项目不接受联合体投标。

## 二、技术要求

### (一) 需求一览表

| 序号 | 名称             | 数量 | 单位 | 备注            |
|----|----------------|----|----|---------------|
| 1  | 聚焦冲击波治疗仪       | 1  | 套  |               |
| 2  | 多功能激光治疗仪       | 1  | 套  | 核心产品（进口产品已论证） |
|    | 微创针刀镜手术器械及配套设备 | 1  | 套  |               |

### (二) 技术要求

| 序号 | 设备名称     | 技术要求   |
|----|----------|--|
| 1  | 聚焦冲击波治疗仪 | <p>聚焦冲击波治疗仪技术参数</p> <p>★1. 冲击波源：透镜聚焦式电磁冲击波源；</p> <p>2. 具有能量精细调节功能；治疗电压 8KV—13kV；</p> <p>3. 压力脉冲宽度 0.7uS；</p> <p>4. 压力脉冲上升时间 0.4uS；</p> <p>★5. 治疗深度≥110mm；</p> <p>★6. 焦点膨胀压峰值 3Mpa，收缩压峰值 20Mpa</p> <p>7. 聚焦范围：径向±10mm、轴向 30mm；</p> <p>8. 耦合方式：干式；</p> <p>9. 触发频率调节范围：60—300shocks/min 或 1-5HZ；</p> <p>★10. 冲击波：聚焦状；</p> <p>11. 水源要求：软化水；</p> <p>12. 电源：220V/50HZ；</p> <p>13. 具有显示能量数和放电次数的数字表；</p> <p>14. 治疗臂各关节具有调节功能。</p> <p>★15. 冲击波源治疗臂：多关节活动调节，可三维运动；</p> <p>(1) 冲击波源治疗臂升降范围≥300mm；</p> <p>(2) 支撑臂水平摆动范围≥90°；</p> <p>(3) 大支撑臂垂直摆动范围≥50°；</p> <p>(4) 治疗源绕支撑轴转角范围≥200°；</p> <p>16. 电磁盘和声透镜至少使用 60 万次以上</p> |

|    |          | 序号   | 名称              | 数量  |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
|----|----------|--|-----------------|-----|----|-----|----|----|---|-------|---|---|---|------|---|---|
|    |          | 1  | 主机（含电气系统及水循环系统） | 1 套 |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
|    |          | 2  | 机械臂（含电控系统）      | 1 套 |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
|    |          | 3  | 冲击波波源发生系统（治疗头）  | 1 套 |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
|    |          | 4  | 操作面版            | 1 套 |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
|    |          | 5  | 硅胶水囊            | 3 个 |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
|    |          | 6  | 电容箱             | 1 台 |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
|    |          | 7  | 电磁盘             | 1 个 |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
|    |          | 8  | 透镜（110mm）       | 1 个 |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
| 2  | 多功能激光治疗仪 | <p>多功能激光治疗仪技术参数</p> <p>1、性能要求</p> <p>★1.1、Nd:YAG 固体激光器；</p> <p>★1.2、具备动态冷却系统，避免风冷或者接触式冷却等低效制冷方式造成的热损伤以及给皮肤治疗带来的不适感；</p> <p>1.3、内部光束传输系统。</p> <p>2、参数要求</p> <p>★2.1、工作激光波长：1064nm 波长。同时具备两种激光。</p> <p>2.2、能量：1064nm 波长时，最大传输能量≥80J；</p> <p>★2.3、能量密度：1064nm 波长时，6-200J/cm<sup>2</sup> 可调；</p> <p>★2.4、激光输出脉冲最大频率≥10Hz，皮肤单位时间接受的激光能量高，治疗速度快。</p> <p>2.5、激光脉冲持续时间：0.25ms-100ms；</p> <p>★2.6、光斑大小（直径）：同时具备 6, 8, 10, 12, 15, 18mm；</p> <p>★2.7、可控制冷却系统预喷射持续时间，延迟持续时间、喷射后持续时间，有效保护表皮及提高治疗效果；</p> <p>2.7.1、预喷射持续时间：关闭，10-100ms 可调；</p> <p>2.7.2、延迟持续时间：关闭，10-100ms 可调；</p> <p>2.7.3、后喷射持续时间：关闭，10, 20ms 可调；</p> <p>2.8、传输系统：透镜耦合光纤，带手具；</p> <p>2.9、脉冲控制：同时具备手控开关和脚踏开关。</p> <p>多功能激光治疗仪配置单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>配置单</th> <th>单位</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>治疗仪主机</td> <td>台</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>光纤线缆</td> <td>条</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table> |                 |     | 序号 | 配置单 | 单位 | 数量 | 1 | 治疗仪主机 | 台 | 1 | 2 | 光纤线缆 | 条 | 1 |
| 序号 | 配置单      | 单位   | 数量              |     |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
| 1  | 治疗仪主机    | 台  | 1               |     |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |
| 2  | 光纤线缆     | 条  | 1               |     |    |     |    |    |   |       |   |   |   |      |   |   |

|   |                |  |  |   |   |
|---|----------------|--|--|---|---|
|   |                | 3  | 标准手柄   | 个 | 1 |
|   |                | 4  | 6/8/10mm 光斑镜筒附件                                | 个 | 1 |
|   |                | 5  | 12/15/18mm 光斑镜筒附件                              | 个 | 1 |
|   |                | 6  | 距离规(适用光斑尺寸：(6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 15mm, 18mm ) | 套 | 1 |
|   |                | 7  | 手柄窗口盖  | 套 | 1 |
|   |                | 8  | 手柄窗口盖镜片  | 盒 | 1 |
|   |                | 9  | 动态冷却装置   | 个 | 1 |
|   |                | 10   | 制冷剂  | 盒 | 1 |
|   |                | 11   | 医生专用激光防护眼镜                                     | 副 | 2 |
|   |                | 12   | 患者专用激光防护眼罩                                     | 副 | 1 |
|   |                | 13   | 钥匙   | 个 | 1 |
|   |                | 14   | 脚踏开关   | 个 | 1 |
|   |                | 15   | 激光标识   | 份 | 1 |
|   |                | 16   | 用户手册   | 份 | 1 |
| 3 | 微创针刀镜手术器械及配套设备 | <p>微创针刀镜手术器械及配套设备参数</p> <p>一、医用一体化内窥镜摄像系统</p> <p>1、显示器 22 英寸 LED 医用专业高清显示屏</p> <p>2、显示分辨率 1920×1080</p> <p>3、显示器可视角度视角范围 178 度，上下，左右各 89 度</p> <p>4、显示器对比度 1000:1</p> <p>5、显示器亮度 800nit</p> <p>6、光源功率≥30W</p> <p>7、光源色温 3000K~7000K</p> <p>8、光源照度≥700,000Lux</p> <p>9、光源调节模式连续无级可调</p> <p>10、光源寿命≥20000 小时，终身免维护</p> <p>11、其他功能</p> <p>12、几何失真：几何失真不大于 2%</p> <p>13、亮度：产品的亮度不低于 200cd/m<sup>2</sup>。</p> <p>14、线数：产品水平分辨率不低于 800 线，允差为-20%，上限不计。</p> <p>15、色彩还原：四级或以上。</p> <p>16、可通过摄像头、遥控器、主机面板进行视频和图片的采集，</p> <p>17、存储介质：外置 SD 卡接口，最高支持 32GB 以上标准 SD 卡，连续录制时间≥10 小时，</p> <p>18、录制格式： H.264, 1920*1080P60</p> |  |   |   |

|  |  |
|--|--|
|  | <p>19、具有图像冻结功能</p> <p>20、具有≥4种专业手术模式选择，针对不同手术及镜头的预设，保证最佳的视频还原</p> <p>21、具有增益调节、亮度调节、锐度调节、高亮抑制及 GAMMA 调节功能</p> <p>22、具有自动白平衡、自动背光补偿功能、具有图像增强功能</p> <p>23、界面：实时操作状态显示</p> <p>24、摄像头感光芯片 1/2 英寸 逐行扫描 全高清 CMOS 传感器</p> <p>25、分辨率 1920*1080P60</p> <p>26、按键功能摄像头 4 个遥控按键，可实现包括白平衡、拍照、录像、冻结等功能按键，主机面面板具有快速功能调节按钮，实现快速调节</p> <p>二、无线掌上彩超成像诊断系统：</p> <p>1、整机重量≤300g(含锂电池)</p> <p>2、工作续航≥4 小时</p> <p>3、传输方式 WIFI 传输</p> <p>4、WIFI 有效传输距离：≥10m</p> <p>5、系统动态范围 0-15db 可调</p> <p>6、探头扫描显示深度 0.9-27.6mm 可调</p> <p>7、焦点位置 0.5-15 可调</p> <p>8、探头彩色多普勒频率 5-10 线可调</p> <p>9、彩色多普勒取样框角度-5~5 度可调</p> <p>10、彩色增益 0-255db 可调</p> <p>11、发射功率 0~3 可调</p> <p>12、谐波 0~1 可调</p> <p>三、数据处理中心</p> <p>1、屏幕大小：≥21.5 英寸</p> <p>2、屏幕分辨率：1920*1080</p> <p>3、CPU：≥双核四线程 4GHz</p> <p>4、内存容量：≥4GB</p> <p>5、硬盘容量：≥500GB</p> <p>6、其他配置：搭配蓝牙传输、有线和无线网络接口，内置摄像头、麦克风和音箱等</p> <p>7、软件：配备专业内窥镜工作站管理软件</p> <p>四、医用加压器</p> <p>1、电 源：AC220V，50Hz</p> <p>2、功 率：50VA</p> <p>3、正压范围：10Kpa~50Kpa</p> <p>4、负压范围：-10Kpa~-50Kpa</p> <p>5、最大冲洗量：≥1000ml/min</p> <p>6、最大吸气量：≥1500ml/min</p> <p>五、针刀镜手术器械(★从手术安全性考虑，手术器械的注册证应至少为二类)：</p> <p>1、关节冲洗针每款 3 支：1.5mm*5cm*0°、2.0mm*5cm*0°、2.0mm*5cm*15°、2.5mm*5cm*0°、2.5mm*5cm*15°、3.0mm*5cm*0°、3.0mm*5cm*15°、1.5mm*10cm*0°、2.0mm*10cm*0°、2.0mm*10cm*15°、2.5mm*10cm*0°、2.5mm*10cm*15°、3.0mm*10cm*15°、1.5mm*15cm*0°、2.0mm*15cm*0°、</p> |
|--|--|

|  |   |
|--|---|
|  | <p>2.0mm*15cm*15°、2.5mm*15cm*0°、3.0mm*15cm*0°</p> <p>2、刺探针 2支 2.7mm*2.0mm*130mm、刺探针 2支 3.7mm*3.0mm*150mm</p> <p>3、松弛切刀 2支 2.9mm*2.5mm*120mm</p> <p>4、拨松针（大圆头）2支 3.0mm*2.5mm*120mm*15°</p> <p>5、拨松针（锥头）2支 2.5mm*120mm</p> <p>6、拨松针（锥头）2支 2.5mm*120mm*20°</p> <p>7、拨松针（圆头）4支 1.0mm*70mm</p> <p>8、拨松针（圆头）2支 1.5mm*80mm</p> <p>9、拨松针（圆头）2支 2.0mm*130mm</p> <p>10、刺探针 4支 1.0mm*1.0mm*70mm</p> <p>11、刺探针 2支 1.5mm*1.5mm*80mm</p> <p>12、刺探针 2支 2.0mm*2.0mm*130mm</p> <p>13、拨松针（大圆头）2支 2.0mm*1.2mm*40mm</p> <p>14、拨松针（大圆头）2支 2.5mm*1.5mm*50mm</p> <p>15、兰剪杆状直型 1把 3.5mm*165mm</p> <p>16、关节钳（平口钳）1把 3.2mm*168mm</p> <p>17、半月板兰钳左弯 1把 3.3mm*120mm</p> <p>18、半月板兰钳右弯 1把 3.3mm*120mm</p> <p>19、剥离钳 1把 2.7mm*65mm</p> <p>20、冲洗把手 3把，配套关节冲洗针使用 22mm*180mm，具有进出水双通道功能</p> <p>21、关节内窥镜 2套 0°，Φ2.7mm*175mm</p> <p>22、双阀镜鞘 2套 4.0mm*115mm，配合关节内窥镜使用，带闭孔器</p> <p>六、辅助设备</p> <p>1、医用台车 1张专业医用台车</p> <p>2、转运包装箱 1只铝塑材质，抗震、防撞</p> <p>3、关节内窥消毒盒 2只不锈钢材质</p> <p>4、打印机 1台彩色激光打印机</p> <p>5、器械消毒框 2只不锈钢材质</p> <p>6、针具消毒盒 3只不锈钢材质</p> |
|--|---|

### 三、商务要求

| 序号 | 商务条款    | 商务实质性要求  |
|----|---------|--|
| 1  | 供货时间及地点 | <b>供货时间：</b> 签订合同后 60 个日历日完成货物供应、安装及验收。<br><b>供货地点：</b> 兴义市人民医院（具体要求）。   |
| 2  | 售后服务    | 1、聚焦冲击波治疗仪质保期为一年；多功能激光治疗仪质保期为两年；微创针刀镜手术器械及配套设备质保期为五年；若技术要求中有单独要求的，质保期以技术要求中为准；<br>2、供应商需承诺售后服务在 1 小时内响应，故障 48 小时不能排除，需提供备用机；   |
| 3  | 培训      | 1、供应商须派专业人员在现场进行安装，并对采购方人员进行养护和维修等培训。<br>2、内容包括仪器的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。  |
| 4  | 付款方式    | 中标供应商按照采购人要求将指定数量的货物运送到指定地点安装，并进行相应的培训，验收合格后，采购人支付 95% 的合同款，剩余 5% 为履约保证金，履约结束期限为质保期五年结束时间，履约保证金待履约期限结束后采购方无息支付给中标人，具体以合同约定为准。如因产品不能满足招标文件要求、质量存在问题，则采购方有权不支付任何费用，造成的一切经济损失完全由中标供应商承担，同时保留进一步追究法律责任的权利。若为中小企业则按照《保障中小企业款项支付条例》执行。 |
| 5  | 供货时随货文件 | 1、产品及其附件的装箱清单；<br>2、用户手册或产品使用技术资料。   |
| 6  | 供货验收    | 技术人员在最终用户方现场开箱，协同用户一起进行验收，直至产品验收合格，出具验收报告，经最终用户同意签字才正式交付用户使用。  |

#### 四、评分办法

本次评标采用综合评分法。

按评分细则对入围投标人给相应的评分，并计算其总得分，按评分细则计算各有效投标人的最终得分，按总得分高低顺序，最高分为第一中标人，以此类推。

## 五、废标条款

在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

1. 符合专业条件的供应商或者对招标文件作响应的供应商不足三家的；
2. 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
3. 因重大变故，采购任务取消的。