用户需求书

（本技术要求仅做参考，不是唯一指标）

**一、综合物理治疗仪 数量：1台 限价：19.8万/套**

**（一）技术参数需求**

1、主机应同时具有电疗、超声、激光、磁疗四种功能模块，且独立输出通道≥3个，可同时开展三个人或者三个部位的治疗。

2、内置不同医学领域的治疗处方及解剖指示图，可自定义治疗处方并保存。

3、内置有与治疗处方相连的患者数据库。

4、主机应具有不低于三种操作模式可供选择。

5、电流波形≥15种，可选配低频高压治疗。

6、可改变电极极性，具有恒流和恒压两种输出模式。

7、配有符合人体工程学设计的双频（1MHz和3MHz）超声波治疗头。

8、超声治疗探头防水设计，可进行水中治疗。

9、自动检测超声探头与患者接触功能，实时显示治疗参数，有指示灯等提示设计。

10、超声治疗在10-150Hz频率范围内进行连续式和脉冲式操作。

11、超声波治疗占空比任意可调, 以1%幅度调节。

12、配有激光探头波长≥600nm、功率≥30 mW 。

13、激光探针最高频率≥9500HZ。

14、激光治疗输出模式：连续模式和脉冲模式。

15、激光治疗占空比可调（调节步幅为1%）。

16、激光治疗自动检测探头输出功率，自动计算治疗参数。

17、配有采用聚焦磁场和脉冲磁场技术的磁疗盘。

18、磁疗采用动态和静态磁场组合，比率可调（用于治疗急性病症和炎症）。

19、磁疗探头脉冲频率≥160Hz。

**（二）配置需求：**

|  |  |
| --- | --- |
| 综合物理治疗仪主机 | 1台 |
| 标准电极线 | 2套 |
| 标准电极 | 4片 |
| 固定带 | 1套 |
| 海绵套 | 4个 |
| 超声头 | 1个 |
| 探头支架（供超声探头用） | 1个 |
| 激光探针 | 1个 |
| 探头支架（供激光探针用） | 1个 |
| 磁疗单盘 | 1个 |
| 推车 | 1个 |

**（三）售后服务**

1.仪器的安装、调试：由厂家工程师负责，到医院现场安装、调试，培训,拆除的包装负责清理。

2.设有厂家维修人员，故障响应时间≤24小时。

3.设备整机保修2年, 以医院的验收报告和时间起算。