**体外冲击波疼痛治疗仪项目招标需求**

（一）产品参数：

1. 工作原理：气压弹道式发散式冲击波；

2、主机、手柄、探头为同一品牌同一制造商生产；要求提供的探头和主机需配套，并在同一医疗器械注册证里，保证其安全、合法、有效性；

3、旋钮和物理按钮式操控方式，防止出现误操作；

4、LED数字显示，直观准确；

\*5、整机重量（含内置式空气压缩机）：≦10Kg；

6、治疗手柄重量：≦0.55Kg；

7、空气压缩机要求为内置式超静音一体化设计；

\*8、治疗手柄要求为非伸缩式设计；

\*9、治疗手柄必须通过震动安全检测，保证操作者职业安全；

10、频率调节范围：1—15Hz，可升级到21Hz，1Hz步进；

11、压力选择范围：1—4bar，可升级到5bar，0.1bar步进；

12、MDD分类：达IIa类及以上标准；

13、防进液程度：达IPX1及以上标准；

14、免换机油、免清洗管路、免排水、免更换滤芯设计；

\*15、治疗探头需通过生物相容性检测，防止引起过敏反应；

16、4bar压力以下，治疗探头能流密度：0.1mj/mm2—4.4mj/mm2；

\*17、具有直径20mm钛合金深部治疗冲击头；

18、具有肌筋膜激痛点治疗功能；

19、具有肌腱止点功能障碍治疗功能；

20、具有活化肌肉和结缔组织功能；

21、具有针灸冲击波疗法功能；

22、主机可通过USB接口升级系统软件；

1. 配置清单
2. 冲击波主机（空压机与控制单元一体机）1台；
3. 治疗手柄1把；
4. 直径15mm陶瓷治疗探头1个；
5. 直径15mm钛合金治疗探头1个；
6. 直径20mm钛合金治疗探头1个；
7. 修正套件1套；
8. 防尘罩1个；
9. 手柄运输盒1个；
10. 设备运输包1个；
11. 电源线1条；
12. 弹道刷1个；
13. 耦合剂1瓶；