**附件1：**

**低温冲击镇痛仪技术参数**

1、仪器尺寸：长×宽×高 = 450mm×450mm×1090mm(±10mm)

2、≥5.5英寸触摸屏，防刮花设计，中文操作界面。

3、智能化开机自检程序，安全、准确、一键式启动模式。

4、整体外壳采用高强度铝合金。

5、自带安全转运轮。

6、电气安全符合GB9706.1－2007要求。

7、气瓶符合GB 11640-2011标准的铝合金无缝气瓶。

8、CO2输送管长度≥1000mm。

9、工作条件：

a.   环境温度：＋10℃～＋31℃。

b.   相对湿度：30%～75%。

c.   大气压力：700hPa～1060hPa。

10、内置蓄电池，无外接电源条件下可连续工作6小时。

11、工作时间显示范围：15s～10min，步进15s，允差±5%。

12、可预设工作时间，当到达预设时间时，治疗枪后端警示灯亮起。

13、可实时智能监测治疗部位的皮肤表面温度，并显示温度值。

14、工作温度显示范围不窄于0℃～40℃，允差±1.5℃。

15、喷射气体流速为2.0g/s～3.3g/s。标准操作下30秒内可使皮肤表面温度降至4℃以下。

16、气瓶、输送管道、管道连接接口处采用耐高压及防气体泄漏结构。

17、治疗枪反馈控制、指示系统与操作者视角一致，实现治疗时间、皮肤的最佳治疗温度、皮肤温度过低的预防掌控。

18、治疗枪头前端设有非闭合圆弧形保护架，以插拔的方式嵌入，防止碰触、撞击、污染，对LED灯、喷头、温度传感器等进行全面的保护。

19、具有安全密码锁定设备功能，避免非人员操作。

20、安全保护机制：具有声光报警提示功能，治疗时自动开启，在监测到温度为﹢4℃及以下时，治疗枪后端警示灯亮起；-1℃时，喷射气流自动停止，并发出报警声。

21、采用节流膨胀制冷法，使高压液态CO2通过治疗枪喷孔而绝热膨胀形成固态CO2（干冰）产生﹣78℃低温，干冰升华引起皮肤快速降温。

22、设备保质期3年。

**配置清单：磁振热治疗仪（数量：1台）**

技术参数：

1.   采用磁场、振动、温热三种物理因子相结合进行同步治疗；

2.   独立四通道输出，四通道参数可独立调节，可同时治疗四个患者或部位，节约治疗时间提高临床效率。

3.   磁场强度： 磁感应强度在10mT~50mT的范围内可调，步长为10mT，误差为±10%；

4.   振动频率：

(1) 单一振动模式：30Hz、40Hz、50Hz、60Hz四种频率可调，误差±2Hz。振动时间2s，振动周期2s、3s、4s、5s可调；

(2) 多频振动模式：30Hz、40Hz、50Hz、60Hz循环扫引，误差±2Hz。振动时间5s，振动周期10s、12s、14s、16s可调；

5.   治疗温度40℃、46℃、52℃、58℃共4级可调，精度：±3℃；

6.   颈肩型、标准型、膝肩型三种治疗导子可供选择；

7.   无热模式，适用于炎症损伤急性期治疗；

8.   软件含有内置处方，具有三种治疗模式共13种处方；每种处方又分急性、亚急性、慢性期分别有对应不一样的磁场强度、温度、振动频率参数；

9.   治疗时间1~99min可调，以1min为单位设定；

10. 输入功率：500VA；

11. 具备磁疗开路错误提醒；

12. 具有多种安全保护装置：

(1) 输入过流保护装置；

(2) 输出过流保护装置；

(3) 双重过温度保护装置。

13. 设备质保3年。