**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：
   1. 环境温度：＋10℃～＋31℃。
   2. 相对湿度：30%～75%。
   3. 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。