**便携式超声波清创机主要技术参数**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院便携式超声波清创机采购，卖方负责将便携式超声波清创机运抵买方指定机房，完成安装，检测、验收合格，交付买方使用，即交钥匙工程。

1. **参数要求：**

1.清创液输入通道 采用国内外普遍应用的蠕动泵控制技术，可拆卸可随时更换管道

2.超声全自动快速扫频功能 液体雾化速度≤1秒

3.清创液流量数字化调节 具有

4.清创液流量调节范围 0-150mL/min连续可调

5.超声手柄插入检测 具有手柄插入识别功能

6.超声清创刀头材质 TC4钛合金 超声清创刀头 40KHz标准配置短球形、长球形、圆柱形、马蹄形、梯形5种刀头各1把

7.高压冲洗模块

8.冲洗流量分档可调 3档可调

9.最大冲洗液流量 ≥400mL/min

10.脉冲冲洗最大压力 ≥60kPa

11.负压吸引模块 具有

12.负压压力控制 ≤80Kpa，负压值连续可调，智能控制

13.最大负压流量 ≥20L/min

14.正常使用中的噪声 ≤50db

**三、售后服务：**

备件、资料及其他

1.备件

卖方应在国内设有维修备件库,保证供应等。

2.资料

2.1提供操作手册,维护手册等。

2.2卖方须向买方提供设备的运行,安装,使用环境要求等。

3.服务

3.1在货物到达用单位后,卖方应在7天内派专业工程师到达现场,提供安装、调试等服务,协助医院组织验收，并承担相关费用。

3.2免费保修期≥2年，卖方须保证提供8年以上的优质服务。

3.3卖方为买方提供现场操作培训,保证操作人员正常使用设备各种功能。

3.4卖方提供工程师2人次/1周技术维修培训。若未提供培训，按合同总金额的1%扣除。

3.5开机率≥98%,维修人员自接到用户报2小时内响应，24小时内解决故障。

3.6供方承诺保修期外的维修仅收取零件费，不收取维修、差旅费等其他费用。并提供主要零配件和耗品的价目清单。

3.7供方免费提供设备操作手册和维护保养手册。

3.8供方免费提供设备的操作培训。

3.9供方免费提供安装、调试设备的耗品。

3.10供方需提供维修能力证明材料。

4、其他要求

4.1、投标设备的需提供经权威机构CE或FDA认证和原厂家技术白皮书（Data Sheet）及相关资料（文字、图片），如有虚假和伪造，一经发现核实，将无条件废标；

4.2、交货时提供海关报关单及商检证书。

4.3、提供所投型号产品的真实用户。

5、交货期：按院方要求

6、中标后5天内签订合同

**强调：售后服务承诺必须由生产厂家或总代理提供，原件放入正本,否则为废标。投标商自己承诺仅供参考！**