**连云港市第一人民医院**

**脂肪移植一体机参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院**脂肪移植一体机**采购，卖方负责将**脂肪移植一体机**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。

**二、参数要求：**

**设备名称:脂肪移植一体机 本次采购数量：1台**

1. 主机功能：
2. 适用范围及要求：用于整形美容外科脂肪的抽吸与移植
3. 外形尺寸：60CM\*45CM\*35CM（长\*宽\*高）
4. 重量（kg）：约35Kg
5. 工作电压：220v/50Hz
6. 输入功率：650VA
7. 控制线路电压：直流12V
8. 噪音：≤70db
9. 负压吸脂系统：

1).最大大吸入压力： ≥90kPa(-680mmHg)

2).最大排气流量：≥ 30L/min

1. 注液系统：

1).注液转速：0-300r/M

2).肿胀液流量：0-510ml/M

9.离心系统：

1）最大旋转数：5000rpm

2）最大相对离心力：28X100g

3）速度选定及表示：1rpm单位

4）定时：999分，连续运行

5）驱动用电动机：高扭矩直流马达

6）数字显示：旋转频率0-5000可调节，相对离心力，与转速成正比自动调节，时间1-999可调节

7）离心容量：50ml\*4（10ml、20ml可兼容）

8）离心容器：合金材料可进行高温高压消毒

10.注入系统：

1).最大注入压力：1.5Kgf/㎠

2).专用气动吸脂/注射座，可高温高压消毒

3).专用气动硅胶导管，正压、负压两用，可高温高压消毒

4).专用手动注射座、手推杆，可进行精确注射，精确至1ml

**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：一个月

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！**