**连云港市第一人民医院**

**精液分析仪参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院精液分析仪采购，卖方负责将精液分析仪运抵买方指定机房，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：**

**数量：1套**

主要检测项目：至少包含5项  
1、精[液](http://www.100135.com/prolist-10192-1.html)其他成分－上皮细胞、红细胞、白细胞  
2、畸形精子数－[头](http://www.100135.com/prolist-11519-1.html)部畸形精子数、尾部畸形精子数、体部畸形精子数、混合畸形精子数  
3、精子畸形率        
4、精子黏稠度         
5、精子外观  
6、精液量               
7、精子嗅味             
8、精子PH值

自动检测项目：至少包含5项  
1、曲线[运动](http://www.100135.com/prolist-10709-1.html)  
2、直线运动  
3、精子运动速度

4、精子密度     　　  
5、精子摆动性    
6、直线运动精子数　  
7、直线运动率　  
8、精子总数

三、具体要求

1、重复性 对高中低浓度精子进行重复检测,测量结果才≤10%。

2、可开展质量控制,提供质控物或技术。

3、线性范围大,测量结果线性相关系数>0.95.

4、提供多种检测模式,最好为自动化的检测模式。

5、样本无需稀释、无需加热.完全液化后可立即进行检测.

6、提供LIS连接自动传输功能，连接LIS产生的端口费用由供应商提供。

7、售后服务，得到仪器故障后6小时可到达现场解决。

8、可选其他拓展项目:DNA碎片检测。

**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！**