**连云港市第一人民医院**

**三气细胞培养箱（**低氧细胞培养小室**）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**三气细胞培养箱（**低氧细胞培养小室**）**采购，卖方负责将**三气细胞培养箱（**低氧细胞培养小室**）**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：**

1.箱体：

1.1工作体积：150升

1.2具有玻璃内门和可选纯铜内壁

1.3标配搁板数目/最多可选装搁板数：3块/12块

2.温度控制

2.1温度控制范围：高于室温3℃～55℃

2.2温度控制精度（时间）：±0.1℃

2.3温度均一性: ±0.5℃

2.4温度跟踪报警：有

2.5温度显示：触摸屏

2.6 保温方式：直热式

2.7 快速湿度恢复：当开门后自动开启底盘加热系统，恢复湿度

3.气体控制

3.1二氧化碳控制范围：0～20%

3.2二氧化碳控制精度：±0.1%

3.3二氧化碳跟踪报警：有

3.4二氧化碳浓度控制：TC 热导传感器或IR红外传感器

4. 90度湿热灭菌程序，可保证全部配件在位灭菌。

5.具有程序自检功能和自动校正功能

6. 提供两个可选的氧气控制范围：1-21%或宽范围的5-90%。

**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：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！**