**连云港市第一人民医院**

**石蜡组织包埋机参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院石蜡组织包埋机采购，卖方负责将石蜡组织包埋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：**

**数量：1**

**（一）热台**

**1. 进口品牌，分体式组织包埋机，适合左右利手应用**

**2. 独一无二的扶手设计，降低疲劳，有效隔热，防止烫伤，防止组织滑落**

**3. 可拆式加热镊子架，可放置 6 把镊子，从两侧进行操作**

**4. 独立冷台可以随意放置在热台的两侧**

**5. 5.7英寸LCD可触式电容屏幕，无多级菜单，操作简便，灵敏，耐用**

**6. 石蜡出口的触发开关高度可调，甚至可以翻至后方而使用脚踏开关，这样便于大型组织的包埋，也可以选配脚踏开关控制石蜡分配**

**7. 工作区域配有优化的废蜡导流系统，废蜡收集槽2个，防止石蜡漫溢**

**8. 石蜡流量可以通过喷嘴上方的旋钮调节**

**9. 标配LED灯照明，耐用，抗疲劳**

**10. 速冷点面积大于6.5cm6.5cm，可满足超大包埋盒的包埋**

**11. 石蜡槽容量:4升**

**12. 包埋盒加热槽/模具加热槽: 容量约100个包埋盒或50个模具**

**13. 包埋盒及包埋模具托盘、工作区和蜡缸独立温控，可调温度范围:50℃至70℃，以1℃递进**

**14. 再一次升级的电热钳，安全高效，镊子座单独加热温度：70℃**

**15. 可选配方形放大镜，极意调解和收纳，定焦于包埋区**

**16. 可预设自动开机、关机时间**

**17. 可以编程包埋工作的开始和结束时间以及工作日**

**18. 提供出错消息，便于监控操作条件。**

**19. 提供强化加热功能，以便更快速地熔化石蜡。**

**（二）冷台**

**1. 分体式独立冷台, 也可用作切片前样本预冷。**

**2. 使用简单、模块化的设计，并提供一个功能强大的制冷机，能够精确制冷。**

**3. 环境自适应控制模块可确保工作温度始终稳定在 -6 °C。**

**4. 冷台上的最佳温度分布可以防止冷凝水滴落。**

**5. 制冷表面大，可容纳约 60 个蜡块。**

**6. 工作环境温度范围+20 °C 至 +30 °C**

**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！**