**连云港市第一人民医院开发区院区**

**成像质谱仪参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院开发区院区**成像质谱仪**采购，卖方负责将**成像质谱仪**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。

**二、参数要求：**

**设备名称: 成像质谱仪**  **本次采购数量：1台**

1、应用领域：可应用于肿瘤靶向药物精准定位、单细胞水平蛋白生物标志物检测、正常组织/癌旁组织对照检测等领域；

2、激光器发生器：激光频率≥5000 Hz，且在频率范围内任意连续可调；激光光斑可调，最小直径≤10 um；激光寿命≥100亿次轰击次数；

3、离子源：可实现高灵敏度和高分辨率；

4、检测器：可检测10～1,000,000 Da的小分子化合物和生物大分子；

5、分辨率：≥1300 FWHM @ β-Hb；

6、灵敏度：≤10 fmol/μL BSA(m/z 66,000)；

7、质量准确度：蛋白混合物≤250ppm（外标法），≤50ppm（内标法）；

8、空间分辨率：≤10μm

9、有效成像速率：≥500像素/秒

10、软件功能：（1）至少具有数据采集、采集方法编辑、靶板采集路径编辑、数据处理、数据成像及谱图分析等功能；（2）具有自定义成像目标分析功能，可以对采集范围内任意一个质谱峰或任一范围内质谱峰进行成像；（3）具有智能校准功能，调整校准后软件可以智能重建有效的数据；（4）具有3D分析、ROI分析等统计分析功能。

11.配置UPS不间断电源。

**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原厂保修期≥2年，需提供原厂证明。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保修期内开机率≥98%,维修人员自接到用户报2小时内响应，72小时内解决故障。

4、交货期：一个月

5、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！**