**营口市政府采购项目**

**采购需求**

**项目名称：盖州市妇幼保健院数字化乳腺机采购项目**

**项目编号：GZC2020-075**

**编制单位：盖州市卫生健康局**

# 采购需求详细信息

**乳腺X线摄影设备**

**乳腺 X 射线摄影设备**

**1设备品名和用途：乳腺X线摄影设备，用于乳腺疾病诊断、乳腺癌筛查。**

**2高压发生器**

 2.1高压发生器类型：高频逆变式

 2.2输出频率: ≥70KHz

 2.3最大曝光电压：≤39kV

 2.4最小曝光电压：≥22kV

 2.5曝光电压每档调节的大小：1kV微调

**3 X线球管组件**

 3.1阳极材质：钨靶（非钼靶、非钼铑双靶、非钼钨双靶）

3.2阳极设计：双靶角，15°（大焦点），10°（小焦点）

 3.3焦点：小焦点≤0.1mm，大焦点≤0.3mm

 3.4阳极热容量：≥300kHU

 3.5球管热容量：≥430KHU

 3.6滤过材料：铑/银/铍

 3.7线束器模式：自动

 3.8线束器预设尺寸至少包含：24x30cm, 18x24cm， 二种规格

**4 C型臂机架**

 4.1C型臂设计（非环型臂）

4.2摄影臂可上下、左右、前后俯仰电动调节

 4.3SID：≥66cm

4.4双功能脚踏板2个

4.5脚踏板功能：可控制压迫板和C型臂升降

**5数字平板探测器**

 5.1探测器技术：基于TFT的直接转换技术

 5.2X线吸收材质：非晶硒

 5.3探测器有效成像野：≥22×29cm

 5.4高分辨率采集矩阵：≥3328×4096

 5.5像素大小：＜70μm

**6自动曝光功能**

6.1全自动曝光：根据乳腺厚度和密度全自动选择所有成像参数,有预曝光系统

 6.2手动设置曝光参数

6.3曝光后参数显示：剂量、KV、mAs均有显示

**7放大摄影模式**

 7.1具有放大摄影功能（非软件放大）、有放大摄影支架

 7.2提供点压放大压板

**8压迫系统**

8.1压迫模式：电动/手动

 8.2手动压迫模式：最大压力300N

 8.3小乳腺压板可以左右移动增加拍摄范围

8.4可提供压迫板≥2块

**9滤线栅**

9.1乳腺专用碳基滤线器，放大摄影时，滤线栅自动移开，结束后自动复位，无需手动拆除

**10采集工作站**

 10.1曝光参数控制和图像采集一体式操作界面

 10.2显示屏采集工作站，显示屏用于图像预览显示；可作为用户界面显示和操作

 10.3采集工作站要求采用服务器级别计算机。软件与探测器为同一厂家

 **11专业乳腺诊断工作站：可预览处理图像作临床诊断并有后处理功能。**

 11.1 5M乳腺医用级灰阶显示器，1个。

11.2内存≥4GB

11.3硬盘≥1TB

11.4Intel® Xeon® 双核处理器，≥3.7GHz

11.5基于AI算法的医学影像处理软件：采用领先的深度学习和自主创新算法，可以自动检出钙化、肿块、非对称影、结构扭曲病灶，并分析钙化形态、分布和肿块形态、边缘、密度等特性，并提供乳腺BI-RADS分类参考，形成结构化报告。

硬件配合要求采用服务器级别计算机。

**12 .中国生产**