**医用胶片及打印机技术参数需求**

一、胶片参数

1、胶片类型:医用干式胶片。

2、功能:用于医学影像设备输出图像(CT, MR, DR,乳腺等)，以达到显示锐利、清晰的影像。

3、规格: 14x17英寸、8x10英寸、10x12英寸、11x14英寸;每盒≥100张。

4、分辨率:像素尺寸≤50μm,像素空间分辨率≥508dpi, 灰阶≥14bit.

5、光学密度:最大光密度值Dmax>3.1。

6、其它:明室装载;胶片有效期≥12个月。

二、打印机参数

1、供片盒:≥2个:

2、出片速度:首张出片≤80 秒;每小时打印胶片≥70张(14x17 英寸)

3、全面支持DICOM3.0标准接口;与医院PACS/RIS无缝对接;

三、自助打印系机统参数:

自助打印机系统除具有上述一、二条基本参数外，还应满足如下参数要求:

1、有显示屏显示工作状态，支持屏幕人工操作，能同时打印胶片及报告，支持后台打印;

2、具有读卡及条码扫描设备，支持医保卡、医院就诊卡、影像科条形码等刷卡自助打印服务，  同时支持人工输入相关信息后打印胶片及报告。

3、自助打印机系统界面清楚明了，能为患者提供相应操作提示。