**自助热敏胶片打印系统技术要求**

**一、总体要求：**

1、自助打印系统包含医用热敏打印机、自助打印工作站、服务器、大屏显示器、普通纸打印机和网络连接系统等。

2、自助打印系统接入影像中心所有检查设备和PACS，支持DICOM3.0协议。

3、★合同期内中标免费提供现场服务指导人员不少于1人。

4、自助打印终端具备国家相应机构认证或备案，如CFDA、3C等。

5、本次配置自助打印系统1套，干式打印机1台以及备用机;医院现有深圳柯尼达医疗设备有限公司生产的自助打印系统1套，型号为KND8800P。

6、自助打印系统须支持就诊卡、条形码等不限以上方式的多介质输入并自助打印出报告及影像胶片，遵从医院安排安装调试所有设备，提供系统接口，与我院 HIS、PACS 互联互通以及故障维修的费用均由中标方负责，我院不再支付任何费用。合同期内中标方无条件负责所提供设备的免费维护、维修和定期保养，中标方须持续支持医院升级与更新HIS 及PACS。

7、★投标人须提供胶片机自助系统运行所需配套相关硬件设备（如胶片打印机、报告打印机、电子签章、服务器、防火墙、交换机、网络施工及相关硬件等），并配套自助服务灯箱，宣传彩页，指示牌，操作流程图等相关产品。投标人充分考虑，综合报价包含在胶片中。

**二、医用热敏胶片技术参数要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术要求** | |
| 1 | 成像方式 | 热敏 |
| 2★ | 规格（英寸） | 14×17英寸  10×12英寸或11\*14英寸 |
| 3 | 材质 | PET |
| 4 | 厚度 | ≤175um |
| 5 | 印前透射密度 | ≤0.24 |
| 6 | 印后最高透射密度 | ≥3.0 |
| 7 | 防水性 | ≥24小时 |
| 8 | 成像色彩 | 黑白 |
| 9 | 抗拉强度 | ≥100N/cm |
| 10 | 有效期 | ≥12个月 |
| 11 | 装片方式 | 明室装片 |

**三、医用热敏自助打印机技术参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术要求** | |
| 1★ | 打印方式 | 热敏打印 |
| 2 | 片槽 | ≥3 |
| 3 | 分辨率 | ≥508dpi |
| 4 | 灰阶 | ≥14比特 |
| 5 | 打印最小像素 | ≤50um |
| 6 | 打印速度 | ≥180张/小时 |
| 7★ | 首张打印时间 | ≤50S |
| 8 | 卡片率 | ≤0.2‰ |
| 9 | 打印模式 | 胶片、报告一体打印 |

**三、自助打印系统技术参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术要求** | |
| 1 | 触摸屏尺寸 | ≥21寸 |
| 2 | 适用系统 | XP，Win7，Win10 |
| 3 | 内存 | ≥8 GB |
| 4 | 硬盘 | ≥500 GB |
| 5 | 摄像系统 | 所投自助打印终端需配备摄像头，记录病人自助打印过程。 |
| 6 | 输入接口 | 标准DICOM3.0接口 |