**“核医学检查报告及图像自助打印系统”**

**参数需求**

1. **通过扫描就诊码自助打印报告和胶片，报告和胶片只能自助打印一次。如果多次打印，有电子收费功能，支持银联刷卡、支付宝、微信二维码。**
2. **可选择打印报告和/或胶片。**
3. **报告打印：要求可以黑白及彩色打印。全身骨显像报告自动黑白打印，其他报告自动彩色打印。**

纸张尺寸：A4

分辨率： 508dpi (黑白)

 1200\*2400dpi(彩色)

**报告打印参数要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 技术参数 | 技术要求 |
| 1 | 成像方式 | 激光 |
| 2 | 规格 | A4 |
| 3 | 厚度 | ≥0.125mm（±0.01mm） |
| 4 | 卡片率 | ≤0.2‰（现场测评） |
| 5 | 分辨率 | ≥600DPI |
| 6 | 防水性 | ≥24小时（0-30℃ 常温水浸泡，无掉色、掉涂层情况） |
| 7 | 耐温性 | ≥100℃ |
| 8 | 抗老化性能 |  高压汞灯距离30厘米照射48小时，打印后的胶片透射密度变化≤5% |
| 9 | 打印面光泽度 | ≥35（可使用光泽度仪器现场测评） |
| 10 | ★成像色彩 | 彩色、黑白 |
| 11 | 胶片材质 | PET |
| 12 | ★环保性 | 不含铅、汞、镉、六价铬、多溴联苯、多溴二苯醚（提供第三方检测报告） |
| 13 | 白度 | ≥85度 |

1. **胶片打印：**

可同时提供胶片打印及数字影像（电子胶片），数字影像与投标产品应为同一品牌或同一生产制造商供应的产品。

**4.1胶片参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术参数** | **技术要求** |
| 1 | 成像方式 | 热敏 |
| 2 | 规格 | 8\*10in |
| 3 | 厚度 | 0.185mm（±0.01mm） |
| 4 | 分辨率 | ≥508dpi |
| 5 | 防水性 | ≥24小时（0-30℃ 常温水浸泡，无掉色、掉涂层情况） |
| 6 | 灰阶 | ≥14比特 |
| 7 | 抗拉强度 | ≥100N/cm |
| 8 | 印后最高透射密度 | ≥3.0 |
| 9 | 印前透射密度 | ≤0.18 |
| 10 | 成像色彩 | 黑白 |
| 11 | 胶片材质 | PET |
| 12 | 表观色泽 | 浅蓝 |

**4.2热敏打印机参数要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **技术参数** | **技术要求** |
| **硬件参数** |
| ★1 | 成像方式 | 热敏 |
| ★2 | 打印尺寸 | 8\*10in（蓝片） |
| 3 | 片库数量 | ≥2个 |
| 4 | 胶片容量 | ≥100张/个/片库 |
| 5 | 打印色彩 | 黑白 |
| 6 | 打印分辨率 | ≥508dpi |
| 7 | 打印速度  | ≥70张/小时 |
| 8 | 电源 | AC220-240V±10%、10A、50/60Hz±3%通用 |
| 9 | 灰阶 | ≥14比特 |
| 10 | 工作环境湿度 | ≤ 65 % |
| 11 | 存放湿度 | ≤ 80 % |
| 12 | 固态硬盘容量 | ≥320 G |
| ★13 | 打印模式 | 胶片、报告一体打印 |
| ★14 | 强制认证 | CCC质量认证证书（证明打印机的质量标准，提供证明材料） |
| ★15 | 设备兼容性 | 通过IHE测试（证明打印机的兼容性，提供证明材料） |
| 16 | 副屏显示 | 可实现叫号及信息显示功能（方便失聪人员使用） |
| **软件参数** |
| 17 | 查询功能 | 具备打印记录查询功能及护士站补打功能 |
| 18 | 连接能力 | DR、CT、MR、内镜、病理、化验单，并支持连接院内HIS/PACS/RIS等系统，可自助打印云端胶片及报告 |
| 19 | 提示 | 打印机缺胶片及故障可自动提示、报警 |
| 20 | 打印监控 | 打印机状态远程监控，便于信息科远程维护和监控信息安全 |
| 21 | 统计 | 打印数量统计，可按时间、设备类型、尺寸单独统计 |
| 22 | 语音 | 含语音播报功能 |
| 23 | 电子支付（选配项） | 支持银联刷卡、支付宝、微信二维码 |
| 24 | 云胶片功能 | 支持云胶片、云报告功能（提供相关软件著作权证书） |

1. **负责设备使用维护**