新源县人民医院2024年打印机采购论证

因院内打印机存在缺少、故障率高、频繁维修等情况，影响到各科室正常办公。为了院内各科室高效办公，则需采购一批打印机。今年打印机采购预算为5万元整，经过对各科室的打印机使用情况，做出如下采购方案。

激光打印机采购10台、打印复印一体机采购2台、针式打印机8台，条码打印机采购18台。

针对需采购的打印机参数如下。

**一、条码打印机 1000元**

**打印方式‌：热敏、热转印**

**‌打印速度‌：102mm/s**

**‌打印分辨率‌：203dpi（8点/毫米）**

**‌最大打印宽度‌：104mm**

**‌最大打印长度‌：991mm**

**‌条码类型‌：一维码包括Code 11、Code 39、Code 93、Code 128、UPC-A、UPC-E、EAN-8、EAN-13、EAN-14等；二维码包括Aztec、Codablock、Code 49、Data Matrix、MacroPDF417、MaxiCode、MicroPDF417、PDF417、QR Code等‌12**

**‌通信接口‌：USB接口、串行接口、并行接口、百兆网络接口（可选）**

**‌内存‌：8MB**

**‌闪存‌：8MB**

**‌介质传感器‌：反射式、穿透式**

**‌介质长度‌：991mm**

**‌介质宽度‌：108mm**

**‌介质厚度‌：0.08-0.18mm**

**‌最大外径‌：127mm**

**‌卷芯直径‌：25.4-38mm**

**‌碳带长度‌：74米**

**‌碳带宽度‌：33.8-110mm**

**‌碳带比率‌：1:1**

**‌碳带外径‌：34mm**

**‌卷芯内径‌：12.7mm**

**保修信息:全国联保，享受三包服务,质保2年及以上**

**二、激光打印机**

**打印功能：激光打印 1500元**

**分辨率：600×600dpi及以上**

**打印幅面：A4、A5**

**首页输出时间：6.4及以下**

**打印速度：38ppm及以上**

**介质类型：不干胶纸、普通纸,生态环保纸,轻质纸,重磅纸,证券纸,彩纸,信头纸,预打印纸,预穿孔纸,再生纸,糙纸、信封、标签**

**纸盒容量：250张及以上**

**双面打印：自动双面打印**

**网络功能：USB、有线网络**

**打印协议：HP PCL 5,HP PCL 6,HP postscript 3级仿真,直接PDF(v 1.7)打印,URF,PCLM,PWG**

**‌整机使用寿命‌：大约为40万张左右‌。**

**‌硒鼓使用寿命‌：单次使用约五万印张，打印效果降低时硒鼓寿命结束。**

**‌碳粉使用寿命‌：黑色碳粉约2000页**

**保修信息:全国联保，享受三包服务,质保2年及以上**

**三、打印复印一体机**

**支持：激光打印、复印、扫描 2000元**

**（1）打印机功能**

**分辨率：600×600dpi及以上**

**打印幅面：A4、A5**

**首页输出时间：5.8秒（就绪，letter），6.1秒（就绪，A4），6.4秒（睡眠，letter）6.7秒（睡眠，A4）**

**打印速度：A4：35ppm，letter：37ppm、双面打印速度：31ppm（A4），33ppm（letter）**

**双面打印：自动双面打印**

**介质类型：不干胶纸、普通纸,生态环保纸,轻质纸,重磅纸,证券纸,彩纸,信头纸,预打印纸,预穿孔纸,再生纸,糙纸、信封、标签**

**纸盒容量：350张及以上**

**网络功能：USB、有线网络**

**打印协议：HP PCL 5,HP PCL 6,HP postscript 3级仿真,直接PDF(v 1.7)打印,URF,PCLM,PWG**

**（2）复印功能**

**复印速度:标准质量：35cpm（A4），37cpm（letter）/双面复印：3cpm（A4），33cpm（letter）**

**连续复印:1-999页**

**缩放范围:25-400%**

**（3）扫描功能**

**扫描控制器:标准配置**

**扫描类型:[平板式](https://detail.zol.com.cn/all-in-one_printer/s5214/)**

**扫描元件:CIS**

**扫描速度:黑白：31ppm（letter），彩色：21ppm（letter）,黑白：29ppm（A4），彩色：20ppm（A4）**

**分辨率:1200×1200dpi**

**扫描尺寸:平板：216×297mm（最大），102×152mm（最小）**

**扫描格式:JPEG，PDF，PNG**

**色彩深度:24位**

**灰度等级:256级**

**‌整机使用寿命‌：大约为40万张左右‌。**

**‌硒鼓使用寿命‌：单次使用约五万印张，打印效果降低时硒鼓寿命结束。**

**‌碳粉使用寿命‌：黑色碳粉约2000页**

**保修信息:全国联保，享受三包服务,质保2年及以上**

**四、针式打印机参数： 2000**

**打印方式:24针点阵击打式**

**打印分辨率：180‌[dpi](https://www.baidu.com/s?wd=dpi&rsv_idx=2&tn=baiduhome_pg&usm=4&ie=utf-8&rsv_pq=edb4a8f9000e2f2e&oq=%E9%92%88%E5%BC%8F%E6%89%93%E5%8D%B0%E6%9C%BA%E5%88%86%E8%BE%A8%E8%B7%AF&rsv_t=59e4R+gNSQStrQBx0Tu27GG345yBWmv7NwUCkj4z18ycHdaTgtjoipVVxY55nO/qIaYv&sa=re_dqa_generate" \t "https://www.baidu.com/_self)---360dpi**

**字符集：GB18030**

**复写能力：1+6**

**打印厚度：1.0mm**

**接口：USB接口**

**打印头寿命：4亿次/针**

**打印速度：450字/秒**

**色带寿命：1000万字符**

**进纸宽度：297mm**

**缓冲容量：8M**

**平均无故障时间：20000小时以上**

**保修信息:全国联保，享受三包服务,质保2年及以上**