重钢总医院2023-2024年度

电脑终端及打印机维保服务

方

案

征

询

函

重钢总医院

日期：2022年 12月

重钢总医院本着“公平、公开、公正”的原则，特向供应商单位发出重钢总医院2023年打印机维保服务的第二次征询函，第一次征询受疫情影响，需开展第二次征询，希望大家积极参与响应。

1. 项目名称：

重钢总医院2023年电脑终端及打印机维保服务项目

服务期：2年

二、征询人：重钢总医院

三、征询内容

请供应商单位本着诚信、专业、合作的原则，在对项目要求充分理解的基础上，提供《项目维保方案》，包含维保方式、维保内容、付款方式、维保价格、通用设备定价等。如有新增或者修改推荐服务内容和设备，请在相应的表格中增加一行或列并标明新增或修改字样。

四、征询时间及地点：时间从2022年12月15日起12月22日止。因疫情原因，请各符合上述条件的意向合作者，将完整的资质材料按要求加盖单位公章后，扫描为PDF电子资料，在征询报名时间截止前将PDF电子资料，发送至指定邮箱527819862@qq.com。发送电子资料时在邮件内容中备注单位联系人及联系电话。联系人：杨老师 023-81915051

五、项目说明

（一）服务范围

1、物资供应：为医院提供含正版WIN10专业版操作系统（可降为WIN7旗舰版）、正版办公软件（OFFICE 2019）和正版CAD软件的电脑终端及周边设备、打印机及特殊耗材集中供应，清单附后。按需供应，据实结算。

2、驻场运维：提供医院本部、新院区、跃进村社区服务中心、九宫庙社区服务中心、第四门诊部、健康E站等六个院区的临床科室、医技科室、门诊科室、其他科室（收费室、出入院处、药剂科、后勤及其他辅助科室、机关各职能科室）等所有电脑终端及周边设备的驻场维护服务和打印机及耗材的驻场维保服务。打印机及耗材维护按实际数量据实结算。

（二）驻场运维服务内容

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 服务内容 |
| 1 | 计算机、办公设备、显示终端等输入输出设备在内的硬件维护、保养、维修（不包括更换配件）、安装调试及搬迁。 |
| 2 | 计算机终端操作系统安装、系统备份、还原和故障修复。 |
| 3 | 计算机终端应用软件安装（包括并不限于：office办公软件，pdf阅读软件，影音视频软件,腾讯办公软件，视频会议软件,图片编辑软件，视频编辑软件等）、驱动程序安装及计算机系统原因造成的软件故障维护。 |
| 4 | 计算机终端安全服务（防杀病毒、系统补丁、数据备份等等）。 |
| 5 | 计算机网络服务：终端网络设备（如：路由器、楼层交换机等）的安装调试，终端网络故障排除和调试优化。 |
| 6 | 计算机终端使用规范化培训。 |
| 7 | 清单内所有型号打印机维修（含更换配件）及打印耗材更换（含打印耗材，如：墨水、硒鼓、碳带等）工作，打印机维保清单附后。 |
| 8 | 维护终端电脑专业医疗软件安装、简单单点故障排查。（不包含专业医疗软件系统维护） |
| 9 | LED屏幕管理及简单故障排查。（不包含维修） |
| 10 | 排队候诊设备的管理。（不包含维修） |
| 11 | 桌面、无线网络及楼层弱电井管理及设备故障排查。（不包含设备更换及维修） |
| 12 | 医疗设备（放射科、检验科、超声科等）连接的终端电脑维护及故障排查。（不包含专业软件维护和专业终端电脑维修） |
| 13 | 会议保障，投影仪和计算机及外设安装调试。 |
| 14 | 自助终端设备设备管理及简单故障排查。（不包含设备维修） |
| 15 | 手持移动终端维护。（不包含维修） |
| 16 | 应急处置服务、特殊时刻保障维护、技术咨询服务。 |

同时对驻场服务提出要求：

|  |  |
| --- | --- |
| 服务要求 | （1）计算机、打印机、网络设备物资供应配送时长小于48小时；其他周边设备及耗材物资供应配送时长小于72小时。  （2）拥有智能运维管理平台软件，功能包括不限于：扫码报修、报修节点管理、设备和资产管理、维修工单管理、预防性保养管理、运维报表管理、满意度评价等。  （3）遵循甲方作息制度，不得迟到早退，服从信息科的管理，上班下班考勤打卡，周末及节假日全天参加值班，晚上保持手机畅通。有紧急情况时，服从甲方加班安排。  （4）熟悉甲方常用软硬件的安装和使用，熟悉甲方软硬件产品的功能，熟练掌握甲方系统与打印相关的各项系统设置。  （5）硬件日常维护需要做详细记录（乙方提供自己的维修日志），对于需要外修的设备必须要跟设备所属科室相关负责人员详细解释清楚并告知维修分管工程师。  （6）提供不少于3人技术精湛人员驻场服务和1人应急处理服务，驻场人员按照甲方安排开展工作。需具有很强的售后服务管理能力。  （7）驻场期间，甲方本部打印机维修要求5分钟内响应科室需求，15分钟到达现场，30分钟修复故障闭环；甲方本部计算机及周边设备维修要求5分钟内响应科室需求，15分钟到达现场，3小时修复故障闭环。行政后勤等办公响应时间为 30 分钟内到达故障现场。  （8）非现场能处理的故障并且不需送外维修的，24小时之内维修好。  （9）判断为硬件故障的，需要送外（第三方维修除外）维修的，48小时之内维修好。  (10)提供计算机和打印机备用机，其中计算机备机数不低于2台，各类打印机备机数不少于1台。  （11）特殊情况未能在响应时间内处理完成的，必须立即向信息科汇报。  （12）需适当协助甲方信息科其他工作。  （13）由于医疗服务的性质要求全工作日不停歇服务，结合甲方实际情况，桌面信息终端维护服务采用 5x8 小时响应模式，并提供7x24小时电话值班和节假日二线值班服务。  （13）乙方需提供运维团队人员的简历表，包括姓名、年龄、资质证明、毕业学校及专业、从事项目基本情况等，经甲方同意后方可参与本项目驻场运维。在本项目实施过程中乙方未取得甲方同意不得擅自更换驻场运维人员。 |

其他人员要求和工作细则：

|  |  |
| --- | --- |
| 序号 | 内容 |
| 1 | 驻场人员不少于3人和1人应急处理服务 |
| 2 | 保证现有打印机和采购的打印机与硒鼓的比例为1:2，保证足够的硒鼓供应并建立硒鼓更换的台账。 |
| 3 | 电脑终端及打印机维保建立每月巡检记录，记录内容包括当月工作量，巡检问题及处理情况，科室签字。 |
| 4 | 明确打印机维保范围：  1）打印机维保需包括超出质保期的所有打印机（科室要求单独维保的除外）。  2）打印机的所有维修材料和人工费均包含在维保费中。包括打印机的维修、易耗品（如定影组件、主板等）、耗材（如硒鼓、粉盒的加粉盒加墨）等。  3）全院各型号打印机硒鼓、墨盒、碳带等物资由维保公司负责提供，提供物资需满足医院科室要求。 |

（三）打印设备维保清单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 | 2022年维保参考单价  (元/月) | 数量 | 单位 | 商家报价 |
| 激光打印机维保  （含维修及耗材） | 41 | 395 | 台 |  |
| 喷墨打印机维保  （含维修及耗材） | 41 | 101 | 台 |  |
| 针式/条码打印机维保  （含维修及耗材） | 18 | 130 | 台 |  |
| 热敏打印机维保 |  | 24 | 台 |  |

注：按实际维保设备数量据实结算。

（四）物资供应清单

清单中参数为最低参数，商家可根据实际情况调整。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 物品项 | 采购参数 | 数量 | 商家报价单价 | 商家参数（品牌、型号及具体参数必填） |
| 1 | i3电脑套(含显示器) | Intel酷睿 I3-10105 内存：8G DDR4 ,硬盘：SATA 1TB 7200转/分钟；集成显卡HDMI+VGA接口；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；鼠标键盘套。机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上 | 23 |  |  |
| 2 | i3电脑套(含显示器) | Intel酷睿 I3-10105 内存：8G DDR4 ,硬盘：固态硬盘256GSATA 1TB 7200转/分钟；集成显卡HDMI+VGA接口；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；鼠标键盘套。机箱尺寸50CM X 40CM X 31CM及以上 |  |  |  |
| 3 | i5电脑套(含显示器） | Intel酷睿 I5- 11400内存：8G DDR4 ,硬盘：SATA 1TB 7200转/分钟； 集成显卡HDMI+VGA接口；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；鼠标键盘套；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上 | 7 |  |  |
| 4 | i5电脑套(含显示器） | Intel酷睿 I5- 11400内存：8G DDR4 ,硬盘：SATA 1TB 7200转/分钟；256G固态硬盘 集成显卡HDMI+VGA接口；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；鼠标键盘套；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上 |  |  |  |
| 5 | i5电脑套(含显示器） | Intel酷睿 I5- 11400内存：8G DDR4 ,硬盘：SATA 1TB 7200转/分钟；512G固态硬盘 集成显卡HDMI+VGA接口；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；鼠标键盘套；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上 |  |  |  |
| 6 | i3电脑套(含显示器) | Intel酷睿 I3-10105 内存：8G DDR4 ,硬盘：SATA 1TB 7200转/分钟；集成显卡HDMI+VGA接口；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；鼠标键盘套。机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上；win10正版系统专业版及以上 | 0 |  |  |
| 7 | i5电脑套(含显示器） | Intel酷睿 I5- 11400 内存：8G DDR4 ,硬盘：SATA 1TB 7200转/分钟；集成显卡HDMI+VGA接口；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；鼠标键盘套；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上；win10正版系统专业版及以上 | 0 |  |  |
| 8 | i5电脑套(含显示器） | Intel酷睿 I5- 11400内存：8G DDR4 ,硬盘：SATA 1TB 7200转/分钟；256G固态硬盘 集成显卡HDMI+VGA接口；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；鼠标键盘套；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上；win10正版系统专业版及以上 | 0 |  |  |
| 9 | i5电脑套(含显示器） | Intel酷睿 I5- 11400内存：8G DDR4 ,硬盘：SATA 1TB 7200转/分钟；512G固态硬盘 集成显卡HDMI+VGA接口；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；鼠标键盘套；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上；win10正版系统专业版及以上 | 0 |  |  |
| 10 | I5电脑套(含显示器） | Intel酷睿 I5-11400 内存：8G DDR4 ,硬盘：512固态硬盘 SATA 1TB 7200转/分钟； 集成显卡HDMI+VGA接口；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；鼠标键盘套；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上 | 23 |  |  |
| 11 | PACS图像处理电脑主机 | intel酷睿 I5- 11400内存：16G ,硬盘：固态盘512G+SATA1TB 7200转/分钟,NVIDIA GTX1650 4G；集成自适应网卡；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上；win10正版系统专业版及以上 | 0 |  |  |
| 12 | i3主机 | Intel酷睿 I3-10105 内存：8G DDR4 ,硬盘：SATA 1TB 7200转/分钟；集成显卡；集成自适应网卡；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上；win10正版系统专业版及以上 | 5 |  |  |
| 13 | i5主机 | Intel酷睿 i5-11400内存：8G DDR4 ,硬盘：SATA 1TB 7200转/分钟；集成显卡；集成自适应网卡；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上；win10正版系统专业版及以上 | 7 |  |  |
| 14 | 笔记本电脑 | CPU:i3-1115G4 内存条：8G；硬盘：500G；固态硬盘：128G；显卡ATI R5 2G；14寸含包鼠;win10正版系统专业版及以上 |  |  |  |
| 15 | 笔记本电脑 | CPU:I3-1115G4；内存条8G；硬盘1T机械硬盘+128G固态盘；正版win10系统；尺寸14寸；配鼠标、电脑包 |  |  |  |
| 16 | i7电脑套(含显示器） | CPU:i7-12700;内存：16G；硬盘：2T；固态硬盘：512G;显卡AT1 R5 2G；集成自适应网卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏；机箱尺寸50CM X 40CM X 30CM及以上；win10正版系统专业版及以上 |  |  |  |
| 17 | 图形工作站(含显示器） | T3630图形工作站台式机塔式服务器设计电脑主机 i7-12700/16G内存/256G固态+2T P620-2G图形显卡；显示器:22寸及以上、1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏。win10正版系统专业版及以上 |  |  |  |
| 18 | 显示器 | 22寸以上，1080P、75MHz、99%sRBG以上、LED、HDMI+VGA接口、IPS屏 | 3 |  |  |
| 19 | 操作系统 | Windows 10专业版及以上，可降级WINDOW7系统 |  |  |  |
| 20 | 文字办公软件 | • Office2016标准版，适用于 1 台 • Word，Excel，PowerPoint，Outlook，Publisher 和 Access 经典 2019 版本 • 提供家用和商用许可 •可降级适配WINDOW7系统 |  |  |  |
| 21 | Auto CAD软件 | Autodesk CAD |  |  |  |
| 22 | 激光打印机 | A4纸打印、预热时间≤10s，首页打印时间＜9.5s，USB接口，支持系统windows98/2000/xp,待机功率2w，打印功率280w，600dpi×600dpi，14页/分钟，配制硒鼓1个/台 | 12 |  |  |
| 23 | 激光一体机 | 打印、复印、扫描，复印打印速度：14页/分钟；月负荷量≥5000张；600\*600\*2dpi；24位色彩度；最大复印页数99张;支持系统windows10/11，配制硒鼓1个/台 | 8 |  |  |
| 24 | 佳能443DW一体机 | A4黑白激光一体机、功能：打印、复印、扫描，复印打印速度：38页/分钟；月负荷量≥5000张；1200\*1200dpi； 最大复印页数99张;支持系统windows10/11，带WI-FI 支持无线打印 配制硒鼓1个/台 | 2 |  |  |
| 25 | 针式打印机 | 打印速度：347字/秒；打印头寿命4亿次每针；支持串行、并行和USB端口；色带：S015634 | 1 |  |  |
| 26 | 双面激光打印机 | 打印速度：25-34页/分钟；自动双面；月负荷量80000页；分辨率：1200\*1200dpi；首页输出5.5秒，有线打印 |  |  |  |
| 27 | 双面激光网络打印机（无线\有线） | 尽量适合2612硒鼓（若无适配，需在打印机维保中提供配套硒鼓以供更换，打印速度14PPM，月负荷2万页以上） |  |  |  |
| 28 | 针式平推5联打印机 | 多功能高效型24针82列平推票据\证卡打印机新型 | 1 |  |  |
| 29 | 彩色喷墨打印机 | 自带连供；彩色喷墨打印,5760\*1440DPI,支持照片打印，纸张容量0-149页，USB接口。 | 15 |  |  |
| 30 | 条码打印机 | 热敏/热转印双模式；打印速度：127mm/s；串口+USB接口；传感器：反射式+间距+碳带感应器；打印/装纸宽度：104mm/110mm | 13 |  |  |
| 31 | 佳能443DW一体机硒鼓 | 国产硒鼓，标准容量 | 6 |  |  |
| 32 | EPSON300K打印头 | 原装 | 6 |  |  |
| 33 | 兄弟5580/5590粉盒 | 大容量,8000页/支 | 24 |  |  |
| 34 | 精伦IDR210身份证读卡器 | 身份证读卡器，免驱版 | 3 |  |  |
| 35 | 健康证机碳带MG300YMCKO | 原厂 | 25 |  |  |
| 36 | 墨粉佳能GNP-5 | 原厂 |  |  |  |
| 37 | 硒鼓TN-3335 | 原厂 |  |  |  |
| 38 | brother打印机墨粉盒TN-3435 | 原厂 |  |  |  |
| 39 | 基士得耶油墨 | CPT7，原厂 | 8 |  |  |
| 40 | 基士得耶蜡纸 | G7板纸，原厂 |  |  |  |
| 41 | 墨盒PG-815 | 原厂/标准容量 | 4 |  |  |
| 42 | 墨盒佳能816 | 原厂/标准容量 | 4 |  |  |
| 43 | 墨盒佳能845 | 原厂/标准容量 | 3 |  |  |
| 44 | 墨盒佳能846 | 原厂/标准容量 | 4 |  |  |
| 45 | 墨盒T053 | 原厂 |  |  |  |
| 46 | 墨盒46三色 | 原厂 |  |  |  |
| 47 | 墨水674（epsonL805) | 原厂 | 10 |  |  |
| 48 | 美能达C226打印机墨盒K-TN223K | 国产 | 10 |  |  |
| 49 | 墨盒CE410A411A412A413A | 国产 | 6 |  |  |
| 50 | 硒鼓CRG052 | LBP211dnl 国产 | 50 |  |  |
| 51 | 278硒鼓 | HP1566打印机硒鼓 国产 | 2 |  |  |
| 52 | 惠普墨盒851 | 原厂 | 6 |  |  |
| 53 | 墨盒HP853 | 原厂 | 0 |  |  |
| 54 | 色带架ERC-09 | 针式打印机对应色带架 | 5 |  |  |
| 55 | 色带架CR3200 | 针式打印机对应色带架 | 0 |  |  |
| 56 | 色带架LQ-300K | 针式打印机对应色带架 | 5 |  |  |
| 57 | 碳带50\*300 | 增强腊基 | 228 |  |  |
| 58 | 碳带70\*300 | 增强腊基 | 165 |  |  |
| 59 | 碳带90\*300 | 增强腊基 | 20 |  |  |
| 60 | 硒鼓201 | 原厂 | 1 |  |  |
| 61 | USE打印线 | 3米(带防干扰磁环) | 0 |  |  |
| 62 | 串口线 | 9针 |  |  |  |
| 63 | 图像采集卡C21B\_E | 采集卡OK-C21B-E指定 | 1 |  |  |
| 64 | 摄像头 | 罗技C952e及1.2米支架 | 1 |  |  |
| 65 | 内存条 | DDR3 4G(与电脑匹配）金士顿/金泰克 | 10 |  |  |
| 66 | 内存条 | DDR4 4G(与电脑匹配）金士顿/金泰克 | 15 |  |  |
| 67 | 内存条 | DDR4 8G(与电脑匹配）金士顿/金泰克 | 1 |  |  |
| 68 | USB打印共享器 | 一拖二全自动 | 3 |  |  |
| 69 | VGA线1.5M | 1.5米视频线 | 1 |  |  |
| 70 | HDMI转VGA | 适用于叫号系统 | 3 |  |  |
| 71 | HDMI线 | 10米，1920\*1860/60Hz,理论带宽4.95Gbps，HDMI2.0，柔韧性好 | 3 |  |  |
| 72 | HDMI线 | 15米，1920\*1860/60Hz,理论带宽4.95Gbps，HDMI2.0，柔韧性好，包简易安装（不包专业安装上顶） | 2 |  |  |
| 73 | HDMI线 | 20米，1920\*1860/60Hz,理论带宽4.95Gbps，HDMI2.0，柔韧性好，包简易安装（不包专业安装上顶） | 1 |  |  |
| 74 | 独立显卡 | 影驰GT710 | 4 |  |  |
| 75 | 独立网卡 | PCI-E 千兆 | 1 |  |  |
| 76 | 带供电的USB分接器 | 4口或以上 | 1 |  |  |
| 77 | USB打印机线1.5m | 1.5米 | 6 |  |  |
| 78 | USB分接器 | 一拖三或以上 | 0 |  |  |
| 79 | 光纤跳线 | 1.5米 | 1 |  |  |
| 80 | USB转CN36连接线 | 1.5米，支持winxp/7/10系统 | 0 |  |  |
| 81 | 主机电源 | 额定350W或以上，转化率90% | 5 |  |  |
| 82 | 叫号器电源 | 12V1A,圆孔 | 0 |  |  |
| 83 | 电源线 | 1.5米，三孔品字尾电脑主机/显示器电源线 | 0 |  |  |
| 84 | 光纤收发器 | 千兆，单模/多模 | 0 |  |  |
| 85 | 键盘 | USB或PS/2接口，104键，全尺寸式，1000万次按键寿命 | 47 |  |  |
| 86 | 键盘 | USB或PS/2接口，104键，全尺寸式，1001万次按键寿命 |  |  |  |
| 87 | 鼠标 | 分辨率1000DPI,USB接口即插即用，光电，1.5米线长， | 52 |  |  |
| 88 | 鼠标 | 分辨率1000DPI,USB接口即插即用，光电，1.6米线长， |  |  |  |
| 89 | 无线鼠标 | 即插即用接收器，400ips，1000dpi，蓝牙 | 11 |  |  |
| 90 | 连供单向阀 | 用于喷墨打印机 | 9 |  |  |
| 91 | 无线路由器 | 1200M WIFI6 5G双频以上,适用面积大户型，Lan接口数量：4个 | 0 |  |  |
| 92 | 千兆无线路由器 | 双频率（5G:1733Mbps；2.4G:800Mpbs）；Wave2 4T4R MU-MIMO技术;全千兆网络 | 1 |  |  |
| 93 | 路由器 | 100兆路由器/300兆路由器（现在最少都是300兆） | 0 |  |  |
| 94 | 交换机8口 | 1000兆交换机 | 0 |  |  |
| 95 | 千兆8口交换机 | 千兆，8口 | 7 |  |  |
| 96 | 扫码枪/扫码墩 | USB接口，支持一维码，1.5米抗摔，直接接触到43厘米可扫描UPC，支持手动自动，扫描率100次/秒，扫描精度3mil | 25 |  |  |
| 97 | 无线扫码枪 | 识别1D条码、2D条码、OCR全码扫描，识别精度≥5mil，传输模式2.4G无线传输，传输距离空旷≥100M、室内≥20M，USB接口 | 0 |  |  |
| 98 | 鼠标垫 | 260mm\*210mm或以上 | 31 |  |  |
| 99 | 水晶头 | 6类，一体式 | 4 |  |  |
| 100 | 网线 | 6类，300米/件，非屏蔽线，绝缘PE，铜芯大小0.56mm以上，适用于千兆网络 | 15 |  |  |
| 101 | 巡线仪 | 巡线、查线序 | 0 |  |  |
| 102 | 网线钳 | 含8P网线头压口和6P电话线压口， | 0 |  |  |
| 103 | 显示器 | 21.5英寸显示器；16:9宽屏；显示器分辨率1920×1080；刷新率：60Hz/S；1VGA接口1HDMI接口 | 0 |  |  |
| 104 | 硬盘2T | 2年质保，机械硬盘，7200转速，256MB缓存，SATA6GB/S接口，容量2T. | 0 |  |  |
| 105 | 硬盘1T | 2年质保，机械硬盘，7200转速，64MB缓存，SATA6GB/S接口 | 3 |  |  |
| 106 | 硬盘4T | 2年质保，机械硬盘，5400转速，256MB缓存，SATA6GB/S接口 | 0 |  |  |
| 107 | 监控硬盘3T | 保卫科监控指定型号（WD3000FYYZ-01UL1） | 0 |  |  |
| 108 | 监控硬盘4T | 保卫科监控指定型号（HUS726T4TALE6L4） | 0 |  |  |
| 109 | 移动硬盘1T | 移动硬盘 1TB USB3.0 简 2.5英寸 高速 轻薄 便携 |  |  |  |
| 110 | 门诊叫号系统转接头VGA转UTP | 适用型号 | 0 |  |  |
| 111 | U盘 | 32G，USB2.0,30MB/s传输速率， | 21 |  |  |
| 112 | 有源2.1音响 | 外置电源供电，失真度＜0.5%，左右声道，低音。 | 1 |  |  |
| 113 | 碎纸机 | 纸箱容量≧18L；单次碎纸数量≦5张；连续碎纸时间≦60分钟；可碎介质：纸、光盘、卡 | 4 |  |  |

注：按实际供应数量据实结算。

（五）维保技术能力认证

为保障电脑终端维保质量，维保公司需具备专业技能认证。

（1）计算机专业大专及以上学历。

（2）终端运维人员具有从事过IT信息系统运维服务至少2年以上工作经验，熟悉桌面系统、网络系统、熟悉各系统设备的配置维护，能够完成各系统设备的问题诊断、故障排查、配置修改、配置恢复等。

（3）熟练掌握计算机终端及打印机维修技能。

（六） 报价要求：

1、供应商提供除人为损坏的电脑终端及打印机的维修与服务。

2、供应商提供无维修、价值同类型电脑终端及打印机的使用。

3、供应商提供不少于4台的各型号备用打印机、2台备用电脑。

4、供应商以激光打印机和喷墨打印机、针式打印机、标签打印机等打印机类别进行月外包服务费进行报价。