**一、采购数量、技术参数要求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 | 技术需求 |
| 1 | 办公电脑（放射用） | 4 | 台 | 1.操作系统：预装正版win10 专业版或win10企业版；  2.CPU：≥I5-9400六核处理器；  3.主板芯片组：≥B460芯片组；  4.内存：≥8G DDR4 2666MHz内存，提供不少于双内存槽位；  5.扩展槽：≥1 x PCIe x16、≥2 x PCIe x1、≥2 xM.2 PCIe x4-2242/2280；  6.硬盘：≥1T SATA3机械硬盘+128G M.2 PCIe NVMe固态硬盘；  7.网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  8.显卡：≥2G独立显卡；  9.声卡：集成声卡，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口，其中前置包含一个2合1接口）；  10.键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标；  11.机箱：≥13升；  12.电源：≤220V 180W节能电源、转换效率≥85%；  13.接口：≥8个USB接口（至少6个USB 3.2 Gen1接口）、1组PS/2接口、双视频输出接口（至少1个非转接VGA接口）；  14.显示器：≥主机同品牌21.45全高清低蓝光商用显示器 |
| 2 | 投影仪 | 20 | 台 | 1.DLP或3LCD投影技术  2.分辨率≥1920\*1080P  3.3000-4000流明  4.支持16:9及4:3投影，投射比≤1.5:1  5.幕布100寸；移动式幕布支架  6.投影仪收纳包  7.激光笔、HDMI高清线5m、VGA转HDMI转换头 |
| 3 | 针式打印机 | 1 | 台 | 1.针数：≥24针  2.打印宽度：单页纸 70-257 连续纸：76.2-254mm  3.打印速度：≥ 英文 300/秒 中文 150字/秒  4.最高分辨率：≥360dpi  5.打印针寿命：≥ 4亿/针次  6.缓冲容量：≥8M  7.接口类型：支持USB接口、并口 具备任意位置进纸、自动定位、断针补偿、针轮换等功能 |
| 4 | 办公电脑（信息用） | 2 | 台 | 1.操作系统：预装正版win10 专业版或win10企业版；  2.CPU：≥I5-10500六核处理器；  3.主板芯片组：≥H470芯片组；  4.内存：≥16G DDR4 2933MHz内存，提供双内存槽位；  5.扩展槽：≥1 x PCIe x16、≥2 x PCIe x1、1 x PCI、≥2 xM.2 PCIe x4-2242/2280；  6.硬盘：≥1T SATA3机械硬盘+128G M.2 PCIe NVMe固态硬盘；  7.网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  8.声卡：集成声卡，提供前2后3共5个音频接口；  9.键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标；  10.机箱：≥13升；  11.电源：≥220V 300W 节能电源、顶置电源开关键；  12.转换效率≥85%；  13.接口：前置6个USB 3.2 Gen1，后置4个USB 2.0；1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口（VGA非转接）；  14.显示器：≥主机同品牌21.45全高清低蓝光商用显示器。 |
| 5 | 激光打印复印一体机 | 22 | 台 | 1.产品类型：黑白激光打印机  2.最大打印幅面：A4  3.黑白打印速度：≥14ppm（A4）  4.最高分辨率：≥1200\*1200dpi  5.预热时间：秒预热技术  6.首页打印时间：≤8.5秒  7.进纸盒容量：≥150页  8.CPU：≥200MHz  9.内存：≥8MB  10.免光盘安装驱动:标配  11.硒鼓寿命：≥2000页 |
| 6 | 办公电脑（通用） | 53 | 台 | 1.操作系统：预装正版win10 专业版或win10企业版；  2.CPU：≥I5-9400六核处理器；  3.主板芯片组：≥B460芯片组；  4.内存：≥8G DDR4 2666MHz内存，提供双内存槽位；  5.扩展槽：≥1 x PCIe x16、≥2 x PCIe x1、≥2 xM.2 PCIe x4-2242/2280；  6.硬盘：≥1T SATA3机械硬盘+128G M.2 PCIe NVMe固态硬盘；  7.网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  8.声卡：集成声卡，支持5.1声道（提供前2后3共5个音频接口，其中前置包含一个2合1接口）；  9.键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标；  10.机箱：≥13L；  11.电源：≤220V 180W节能电源、转换效率≥85%；  12.接口：≥8个USB接口（至少6个USB 3.2 Gen1接口）、1组PS/2接口、双视频输出接口（至少1个非转接VGA接口）；  13.显示器：≥主机同品牌21.45全高清低蓝光商用显示器； |
| 7 | 办公电脑（基建设计） | 2 | 台 | 1. 操作系统：预装正版win10 专业版或win10企业版；  2.CPU：≥英特尔I5-10500六核处理器；  3.主板芯片组：≥H470芯片组；  4.内存：≥16G DDR4 2933MHz内存，提供双内存槽位；  5.显卡：≥2G独立显卡；  6.扩展槽：≥1 x PCIe x16、≥2 x PCIe x1、1 x PCI、≥2 xM.2 PCIe x4-2242/2280；  7.硬盘：≥1T SATA3机械硬盘+128G M.2 PCIe NVMe固态硬盘；  8.网卡：集成10/100/1000M以太网卡；  9.声卡：集成声卡，提供前2后3共5个音频接口；  10.键盘、鼠标：原厂防水键盘、抗菌鼠标；  11.机箱：≥13升；  12.电源：≥220V 300W 节能电源、顶置电源开关键；  转换效率≥85%；  13.接口：前置6个USB 3.2 Gen1，后置4个USB 2.0；1组PS/2接口、1个串口、VGA+HDMI接口（VGA非转接）；  14.显示器：≥主机同品牌24寸全高清低蓝光商用显示器。 |
| 8 | 笔记本电脑（科教用） | 22 | 台 | 1.处理器：≥i7 10代；  2.内存：≥16G DDR4 3200MHz内存 支持双通道；  3.硬盘：256G及以上固态硬盘+1T及以上机械硬盘；  4.网卡：配置802.11 AX无线网卡（集成蓝牙功能）及以上，支持最新WIFI6标准，≥2400Mbps传输速率；  5.声卡：High Definition Audio声卡；  6.显示屏：14英寸LED雾面防眩光液晶显示屏（1920x1080）；7.键盘：防泼溅键盘；  8.定位设备：多点触控触摸板；  9.显卡：2G及以上独显；  10.电池：≥内置60WHr以上锂电池；  11.摄像头：≥720P高清摄像头；  12.操作系统：出厂预装正版win10 专业版或win10企业版操作系统。 |
| 9 | 笔记本电脑（办公用） | 6 | 台 | 1.处理器：≥英特尔酷睿I5-1155G7处理器、主频≥2.5GHz、最大睿频≥4.5GHz；  2.内存：≥8G DDR4 3200MHz内存 支持双通道；  3.硬盘：≥512G M.2 PCIe NVME 固态硬盘；  4.网卡：配置802.11 AX无线网卡（集成蓝牙功能），支持最新WIFI6标准，≥2400Mbps传输速率；  4.声卡：High Definition Audio声卡；  5.显示屏：14英寸LED雾面防眩光液晶显示屏（1920x1080）；6.键盘：防泼溅键盘；  7.定位设备：多点触控触摸板；  8.显卡：最大动态频率≥1.3GHz；  9.电池：≥内置60WHr以上锂电池；  10.接口：1\*USB3.2 Gen1，2\*Type-C（含1个雷电4接口)；  11.HDMI接口、RJ45接口（转接需提供转接线）、电脑锁孔；12.体积：全金属材质，重量≤1.46KG（含电池），厚度≤17.9mm；  13.摄像头：720P高清摄像头；  14.操作系统：出厂预装正版win10 专业版或win10企业版操作系统。 |
| 10 | LED显示屏（P2.5全彩） | 1 | 台 | 一、显示屏：1.屏幕尺寸：长\*高（8.74m\*2.02m)，像素点间距：≤3mm；像素密度：≥105625点/㎡。 2.单元板分辨率：宽≥104点，高≥52点；单元板尺寸：320mm×160mm；屏幕视角：水平≥170°，垂直≥：170°；工作温度：-20℃ ～ +40℃ ；工作湿度：10%～65%RH。  3.换帧频率：≥60 帧/秒；刷新频率：≥1920Hz；亮度：≥600cd/㎡；亮度调节：256 级手动/自动；显示颜色：≥43980亿种。  4.盲点率：＜0.0003；使用寿命：≥10万小时；扫描方式：1/16扫恒流驱动；像素构成：1R1G1B；安装方式：采用壁挂式。  5.平均无故障工作时间（MTBF）：≥20000小时；平均修复时间（MTTR）≤20分钟。  6.具有一键点屏功能。  7.报价产品应通过人眼视觉舒适度（VICO指数≤1）检测，检测为合格。 二、专业主控： 1.最大可接收1920×1200像素的高清数字信号；支持HDMI和DVI高清数字接口，多路信号间无缝切换；支持视频源任意缩放和裁剪；具有≥4个千兆网口输出。  2.支持最宽4096像素或最高2560像素的LED显示屏。  3.具有不低于1路HDMI视频输入接口和2路DVI视频输入接口。  4.最大输入分辨率1920×1200@60Hz，支持分辨率任意设置。  5.最大带载260万像素，最宽可达4096点或最高可达2560点。  6.具有≥2个USB 2.0高速通讯接口，用于电脑调试和主控间任意级联。  7.可支持≥250N恒定作用力，外部防护罩可承受250N+10N的恒定作用力持续5S及以上。  8.可调试显示屏的色域坐标，显示不同坐标值色温；可任意改变0-255灰阶不同灰度值的亮度显示，并能进行任意调节；色温调整精度在100K以内。  9.支持EUT的连接方法。  10.支持在-20°C - 60°C下正常工作。  支持与交流电网电源的单独连接。 三、接收卡：1.集成HUB75，无需再配转接板。  2.支持任意抽点，支持数据偏移，可实现各种异型屏、球形屏、创意显示屏。  3.≥16组RGB信号输出。  4.支持超大带载面积，单卡带载128×512，256×256。  5.支持DC 3.3V~6V超宽工作电压。 四、其他：1.音响系统：室外立体声音响60W\*2支，150W功放1台。 2. 需包含与之相关的电源、钢架等含安装及辅材，满足现场承重安全要求，结构件具有防锈，防腐功能，保证屏体方便维护。  3.采用钛金包边，以及其屏幕与墙体周围的装饰、改造;  4.网线、视音频线、电缆布线主电源线6 平方电源线，超五类网线、机柜及其他附件线材。 |
| 11 | ▲条码打印机 | 14 | 台 | 1.打印方式：热转印/热敏  2.进纸宽度：≥118mm  3.打印实际宽度：≥108mm  4.打印速度：≥127mm/s  5.接口支持类型：USB/RS-232 串口/并口/以太网  6.内存：SDARM≥8M ；  7.支持自动切纸 |
| 12 | 喷墨彩色连供打印复印一体机 | 10 | 台 | 1.产品类型：喷墨彩色连供打印复印一体机  2.打印速度：≥14ppm  3.分辨率：最佳≥4800×1200dpi  4.纸盒容量：≥100页  5.处理器：≥200Mhz  6.内存：≥8MB  7.首页打印时间：≤8.5秒  8.支持复印功能  9.充墨方式：开箱即可打印，标配导墨器，支持瞬时充墨技术，无溅漏魔术密封瓶设计，倒置不洒，半透明外置墨仓，加墨无需暂停打印工作  10.供墨系统：4色，随机标配墨水：彩色70ml×3支（打印≥约8000页），黑色135ml（打印≥约6000页）  11.原厂质保：二年（含打印头） |
| 13 | LED显示屏（P10单色） | 1 | 台 | 1.屏幕尺寸：长\*高（7.77m\*0.57m）；  2.P10单色显示屏物理点间距：≤10mm；  3.发光基色：纯红；物理密度：≥10000点/m2；  4.板子尺寸：320mm\*160mm；  5.LED使用寿≥50000小时；  6.需包含与之相关的电源、控制系统、钢架等含安装及辅材。 |

注：标注“▲”的为本项目的核心产品。

**二、商务要求**

**（一）交货时间、地点及安装调试（实质性要求）**

1.交货时间：在签订采购合同后，供应商与采购人联系，确认送货时间与要求，交货清单以采购人实际需求为准，如无特殊情况在7日内交货安装调试完毕。

2.交货地点及安装调试：岳池县中医医院指定地点安装调试。

**（二）付款方式（实质性要求）**

合同签订后，按签订合同配送货物，并按实际配送货物金额季度支付。

**（三）产品质量质保期（实质性要求）**

1.台式机主机及显示器五年保修及五年上门服务；

2.笔记本电脑、LED显示屏、投影仪三年保修及三年上门服务；

3.打印机一年保修及一年上门服务（耗材除外）。免费更换原装问题配件，所发生的的工时费、交通费等一切费用由中标人承担。给买方造成损失的，赔偿相应损失。服务响应时间不超过15 分钟，12 小时内排除故障，如无法现场排除故障的，提供备用机使用。

4.在质保期内，供应商保证100%的备机率，并提供一年1次的巡检服务。巡检服务内容由采购方确认。

5.如经中标人对货物同一故障3次维修仍不能达到相关技术质量标准，采购人有权退换货并追究中标供应商的相关责任。

**（四）质量要求（实质性要求）**

1.响应文件及供应商承诺的质量、技术和其他要求，符合国家相关的质量标准和出厂标准。

2.所提供产品均为生产厂家原装全新合格产品，供应商不得以次充好；产品来源渠道必须合法，同时应根据国家有关规定及采购单位的要求做好售后服务工作。

3.成交人所提供的货物是经检验合格的全新正品，提供的货物，密封包装不得拆开。若开箱检验中发现有诸如数量、型号和外观尺寸与合同不符，或密封包装物本身的短少和损坏，如产生更换或补货等情形导致延误，采购方有权根据合同有关条款的规定对因此造成的相关损失向成交人索赔。

4.成交人提供的货物制造标准、安装标准及技术规范等，必须符合最新国家标准。各项技术标准应当符合国家强制性标准。

**（五）验收（实质性要求）**

货物抵达现场后，中标人应派专业人员到达现场，依据货物清单，检验合格证书、产品说明书，由双方共同开箱验收。如有短缺、规格质量不符、资料不全等，由中标方无偿更换、补齐。并承担由此产生的费用。采购人有权在交货时验收产品的技术性能，如涉及虚假，将取代其中标人资格，并按相关规定给与处罚。

**（六）报价要求（实质性要求）**

本项目控制价为720000元，投标时总报价不得超过控制价，否则做无效投标处理。投

标总报价包括：货物的价格、包装、运输、安装、调试、税费等一切费用，采购人不再另行支付其他费用。