**柳州市工人医院医学影像科终端采购需求**

**一、项目名称**

柳州市工人医院医学影像科终端采购。

**二、项目概况**

我院医学影像科终端设备已老化，拟更换为4套终端（1台终端配2台显示器）。

**三、投标人/供应商资格条件**

1、投标人需为国内注册（指按国家有关规定要求注册的）生产或经营本次招标采购货物及服务、具备法人资格的供应商。

2、投标人三年内在经营活动中没有重大违法记录和不良信用记录。

3、投标人有效的“营业执照”副本复印件。

4、投标人有效的“税务登记证”副本复印件。

**四、项目内容**

采购内容：4套终端（1台终端配2台显示器），清单如下：

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 参数配置 | 数量 | 单位 | 备注 |
| 1 | 终端 | 详见附件 | 4 | 台 |  |
| 2 | 显示器 | 适用于终端详见附件 | 4 | 台 |  |
| 3 | 显示器 | 适用于终端详见附件 | 4 | 台 |  |

**五、报价要求**

1、报价含人工费、材料费、装卸车费、运输费、管理费、保险、质保期、利润、税金、硬件、系统安装等为完成本项目所需的所有费用，在实施期间不因市场因素而变动。

2、标注★号的要求，投标人必须实质性响应，否则投标无效。

3、报价人需按采购清单要求填写应标品牌型号、应标参数、偏离情况、报价、质保期等内容。

**六、其他要求**

1、交货时如出现质量、型号、参数与招投标文件不符的情况，供应商应无条件给予更换。

2、供应商确保所供应产品符合国家相关技术部门规定技术要求。

**六、合同期及结算方式**

1、本项目为一次性采购，签订合同后，15天内完成所有设备采购及调试安装；

2、结算方式：供货安装调试完毕，正常使用验收完成后一次性支付全款。

总务科 医学影像科

2023年12月21日 2023年12月21日

附件：终端参数配置需求

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **参数要求** | **数量** |
| 1 | 终端 | 一、硬件配置：  ★1、CPU：英特尔第十二代处理器使用10纳米工艺i5-12500，主频≥3.0GHz,二级缓存≥7.5MB，三级缓存≥18MB，核心数≥6个，线程数≥12；配备智能散热系统（由BIOS管理的智能风扇通过对机箱内部的温度感应来调节风扇速度）；  ★2、主板：英特尔X670 Express或以上（X代表常用主板系列，如B、H、Q）；标配1个PCI插槽、1个PCIeX1插槽、1个PCIeX16插槽,、2个M.2插槽，方便后期升级；  3、内存：≥16GB DDR4 2933，数据传输率最高可达 2933MT/s，两条内存插槽，最高支持64GB；  ★4、硬盘： 512G SSD固态硬盘，内置硬盘端对端侦错模块。为响应国家信息安全政策及保障用户的数据安全，要求具备存储用户数据到分区文件的系统和方法(供货时须提供证书复印件并盖设备生产厂家公章)；  ★5、显卡：GTX1650/4G DDR6 VENTUS万图师 4G显卡，接口DP+HDMI+DVI以上；  6、声卡与音频：集成Realtek ALC3867编解码器，通用音频插孔（3.5毫米，同一插孔可支持麦克风或耳机或CTIA耳麦），支持多音频流；  ★7、电源：为响应国家节能政策，保证性能需求，要求电源须为≥500W高效节能电源，且电源典型效率不低于90.00%（供货时须提供认证证书复印件并盖设备生产厂家公章）；  ★8、接口和端口：USB端口≥8个。其中前置第一代USB3.2接口≥4个、第二代USB3.2接口≥2个、1个麦克风/耳机组合模块；后置1个音频输入端口、1个音频输出端口、1个RJ-45网络端口。智能屏蔽USB端口，可以对USB口进行加密功能，支持USB端口单个禁用功能，可实现禁止存储类设备，开放非存储类设备，确保数据安全；  9、主机箱：通用立式机箱，体积≦16L，高效散热静音，整机具有高温报警功能；具备计算机系统优化及带多向风扇的计算机系统技术；免工具开启机箱面板，机箱后部预留有机箱安全锁位孔；  10、其他配件：抗菌USB键盘，抗菌光电USB鼠标。  二、★软件要求：  1、操作系统：出厂预装正版Win11系统；  2、BIOS保护技术（BIOSphere Gen3），增强防御针对BIOS的病毒攻击和其他安全威胁，帮助防止丢失数据和大幅缩短故障停机时间，可通过BIOS进行开启与静音；  3、原厂网络同传管理功能（不接受第三方外插卡）：支持同一硬盘上支持同时安装24个操作系统；在同一硬盘上同时支持40个分区（包括启动分区和数据分区）；支持可由任意一台主机发起网络拷贝、增量拷贝和临时部署；网络传输速度标值：千兆网卡 1GB-7GB/Min；支持断点续传功能：支持多种情况的断点续传功能；支持网络故障定位：支持网络故障定位，便于排查；支持在局域网内分组管理；支持硬盘容量差异网络拷贝；支持6秒内的物理掉线(断路)可自动恢复；支持网络传输数据加密；网络克隆维护：在局域网络内一次可传输250台客户端。  4、提供专业图形计算器软件（投标时提供软件界面截图并盖投标人公章）。内置多种应用，包括函数、数列、参数、几何、极坐标、求解器、探索器、电子表格、矩阵、列表、程序等功能，满足师生需求；计算器具备高级绘图功能，几乎可绘制X-Y平面的任何表达式，如不等式等；可实现CAS与非CAS快速自由切换；支持导入图片，并在多个app中对导入的图片进行分析；函数应用中可手触法对函数图像进行缩放，函数表达式可随之变化。  ★三、品质及服务：  1、为了保障设备品质及服务，设备生产厂家须通过以下认证（供货时须提供认证证书复印件并盖设备生产厂家公章）：⑴4PS联络中心国际标准管理体系五星应用级认证，⑵CCCS客户联络中心标准体系五星级认证；  2、三年有限保修免费上门，可选2小时电话响应，第二日上门，365天全年无休。为保证设备的品质和服务，供货时需提供设备生产厂家针对此项目的售后服务承诺函原件；  3、设备质量必须达到≥104万小时MTBF平均无故障运行时间（供货时须提供认证证书复印件并盖设备生产厂家公章）；  4、为响应国家的环保政策及信息安全政策，要求设备生产厂家具备原厂设备回收处置服务，安全地报废老旧设备、提供专业级别的数据删除服务、循环利用报废设备的剩余价值，帮助保护环境并使循环经济得到更大的可持续性发展（供货时提供生产厂家证明材料并盖设备生产厂家公章）。 | 4台 |
| 2 | 方屏显示器 | 屏幕尺寸：19英寸，显示：色数16.7M，亮度：250cd/㎡，壁挂规格：100x100mm，支架底座：旋转升降，是否内置音箱：无内置音箱，是否支持壁挂：支持壁挂，产品净重（kg）：5.13kg，产品尺寸：长369.3mm；宽180mm；高405.6mm；接口：支持HDMI接口，VGA接口，DP接口；包装清单：显示器、电源线、VGA, DisplayPort, USB 3.0转接线、安装说明书。 | 4台 |
| 3 | 4K宽屏显示器 | 颜色：黑色，屏幕尺寸：27英寸4K IPS，显示，色数：10.7亿，亮度：350cd/㎡，规格，  产品尺寸：长613mm；宽510mm；高212mm，壁挂规格：100x100mm，电源类型：内置电源，  支架底座：旋转升降，是否内置音箱：无内置音箱，产品净重（kg）：6.9，是否支持壁挂：  支持壁挂，接口：支持HDMI接口，支持Type-C接口， 支持DP接口；包装清单：显示器，底座，电源线，HDMI线，USB-C线，保修卡，QSG（使用指南），校色报告。 | 4台 |