**温州医科大学附属第二医院**

**自行采购响应文件编制要求**

1. **技术响应文件**

**（一式贰份，请在文件封面备注项目编号、项目名称、公司联系人、联系方式）**

1、目录

2、响应人代表人授权委托书【原件】（格式参照附件1）

3、响应人法定代表人的身份证【复印件】

4、被授权人的身份证【复印件】

5、响应人的营业执照【复印件】，若响应人不是货物制造商，还需提供货物制造商的营业执照【复印件】

6、货物制造商对响应人的各级授权书，应当载明授权销售的品种、地域、期限，进口产品英文授权需附中文翻译件【复印件】

7、响应产品一览表（格式参照附件2）

8、响应产品技术参数

9、设备配置清单

10、消耗品和易耗品价格

11、售后服务承诺书【原件】

12、业绩证明或相关价格依据（如其他单位的销售合同或者发票【复印件】）

13、响应人建议的安装、调试、验收方法或方案

14、技术服务、技术培训的内容和措施

15、项目实施人员一览表

16、维修能力

17、响应机型的样本或彩页和原厂技术参数（需响应产品制造商或国内总代理或制造商在国内办事处盖章）

18、响应人认为需要提供的其他文件

1. **商务报价响应文件**

**（壹份，密封，请在文件封面备注项目编号、项目名称、公司联系人、联系方式）**

1、报价一览表

2、报价分项明细表

3、响应人针对报价需要说明的其他文件和说明（如有）

**温州医科大学附属第二医院**

**信创电脑技术要求**

### **一．汇总一览表**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **名称** | **技术规格要求** | **数量** | **单位** | **限价（元）** | **交货时间** | **交货地点** |
| 台式电脑主机 | 海光C86 3G 3350,32GB内存 | 50 | 台 | 5000 | 合同签订后分批供货 | 医院指定地点 |
|
| 注：供应商报价应包含相关配套安装的人工、材料、运输、保险、配件、安装、调试、检测、系统接口、验收以及售后服务、培训等的所有费用，直到验收合格为止，采购人不再支付除合同总价款以外的任何费用。 | | | | | | |

### **二．台式电脑参数要求**

|  |  |
| --- | --- |
| 标的名称 | 技术规格要求 |
| ★CPU规格及性能 | 1. 物理核数：≥8核 |
| 1. 主频：≥3GHz |
| 1. 末级缓存容量：≥16MB |
| 1. 支持的内存最高速率：≥2666MT/s |
| 1. 处理器类型:C86 架构 |
| 1. ≥海光C86 3G 3350处理器 |
| ★内存规格及性能 | 1. 容量：≥32GB内存 |
| 1. 内存条配置数量:≤2 |
| 1. 类型：支持DDR4/DDR5及以上内存类型 |
| 主板规格及功能 | 1. 主板支持国产海光C86-3G处理器 |
| 1. 支持PCIe插槽数量≥4个，其中≥2个PCIe x16 |
| 1. 主板其他内置接口：≥1个M.2接口 PCIE4.0协议，≥4个SATA 接口； |
| 1. 单内存插槽最大可支持容量≥32GB |
| 1. 内存插槽满配时提供的最高内存总容量：≥128GB |
| 1. I/O 接口功能：提供基于标准USB接口外设连接功能、基于音频输入输出接口的音频扩展功能、基于PCIe接口板卡扩展功能、基于HDMI或VGA或Type-C或DVI或DP等接口外接显示器扩展功能、基于存储接口对产品进行增容功能等。产品I/O 接口，应具备外接标准USB设备、显示器、音频设备等内外部设备能力 |
| 存储设备规格及功能 | 1. 固态盘数量：≥1 个 |
| 1. 固态存储容量：≥500GB |
| 1. 固态存储形态：采用插卡或板载等形态，选用符合M.2 标准的插卡形态 |
| 1. 机械硬盘数量：≥1 个 |
| 1. 机械存储容量：≥1TB |
| 1. 机械存储形态：2.5英寸或3.5英寸 |
| 1. 存储设备其他参数要求：固态盘应符合 SJ/T 11654 相关规定；机械硬盘准备时间应不大于 30s；侧面固定螺丝孔数量可为 4 孔或 6 孔；工作状态环境温度应满足 5℃~55℃；其它参数应符合GB/T 12628 相关规定 |
| 1. 固态存储接口协议:UFS/SATA/PCIe/NVMe 等类型接口协议 |
| 显卡规格及性能 | 1. 显卡类型：独立显卡 |
| 1. 独立显卡显存类型：DDR3或以上 |
| 1. 独立显卡显存类型：≥32位 |
| 1. 独立显卡显存容量：≥2GB |
| 1. 显卡外接显示接口：显卡支持双超清数字接口（HDMI、DP） |
| 1. 显卡显示芯片核心频率：≥1350MHz |
| 1. 显存等效频率：≥3700MT/s |
| 1. 独立显卡借口协议：支持PCIe 3.0 的独立显卡接口协议 |
| 外设规格及功能 | 1. 键盘数量：≥1 个 |
| 1. 键盘按键数目：104键 |
| 1. 键盘连接方式：有线（USB） |
| 1. 键盘键程：≥2.3mm |
| 1. 键盘按键压力：按键 压力应在 0.54 N±0.14N |
| 1. 有线键盘连接线：≥1.5 米 |
| 1. 键盘颜色：黑色 |
| 1. 键盘其他要求:键盘外观结构、连接方式、主要功能、安全、电磁兼容性、可靠性应符合 GB/T14081 的相关规定，键盘采用抗菌材质，键盘防水等级不低于IPX7级标准，提供第三方证明文件 |
| 1. 有线键盘连接线：≥1.5 米 |
| 1. 鼠标数量：≥1 个 |
| 1. 鼠标 DPI分辨率：≥800DPI |
| 1. 鼠标连接方式：有线（USB） |
| 1. 鼠标颜色：黑色 |
| 1. 鼠标其他要求:其它参数应符合 GB/T 26245 的相关规定，鼠标采用抗菌材质，提供第三方证明文件 |
| 网络设备  规格及性能 | 1. 有线网卡数量：≥1 |
| 1. 有线网卡速率：≥1000Mbps，支持10Mbps、100Mbps、1000Mbps 速率自适应 |
| 1. 网络功能： 2. 支持网络连接、网络开启/关闭功能； 3. 支持访问网络和数据交换功能； |
| 1. 数据传输：支持数据传输能力，并提供数据流量和异常日志记录功能 |
| 1. 有线网卡接口类型：支持 RJ45 接口 |
| 1. 网络设备拆装：网络设备支持物理拆装，包括无线网卡和蓝牙模块等 |
| 1. 具备前置网络故障灯，便于快速诊断网络连接状态，提供原厂功能证明。 |
| 外部接口  规格及功能 | 1. USB 接口数量：USB≥8个，提供不少于 4 个 UUSB3.0 及以上接口 |
| 1. 视频接口数量：≥1 |
| 1. 音频接口数量：≥1 |
| 1. 音频接口类型：支持 3.5mm 孔径 3 段式或 4 段式接口 |
| 整机基础规格 | 1. 整机外观： 2. 产品表面不应有凹痕、划伤、裂缝、变形和污染等。表面涂层均匀，不应起泡、龟裂、脱落和磨损，金属零部件无锈蚀及其它机械损伤； 3. 产品表面说明功能的文字、符号、标志，应清晰、端正、牢固 |
| 1. 整机结构： 2. 机箱应符合GB/T 4208、GB/T 26246 的相关规定； 3. 产品内部结构应符合通用部件的安装需求； 4. 所有输入输出接口应符合相关国家或行业标准； 5. 产品零部件应紧固无松动，可插拔部件应可靠连接，开关、按钮和其它控制部件应灵活可靠，布局应方便使用； 6. 所有I/O连接器及需插接线缆的部位应预留采购人操作空间，方便插拔解锁与插拔线缆； 7. 可插拔板卡插槽部位应预留安装、拆卸或更换板卡空间； 8. 拆装可能接触到的金属剪口或金属尖角部位应做防划伤处理，以保证安全； 9. 整机内部走线应规整，固线结构和位置要合理可靠并做防割线处理，需便于理线和插拔操作，走线应不影响系统各主要部件组装和拆卸； 10. 如需通过孔走线，过线孔应做防割线处理； 11. 各插头位置和插拔方向应合理，应做到插拔无障碍设计，具备防呆设计，有效避免误操作； 12. 各主要部件拆装无障碍，使用常规工具拆装，无特殊拆装工具需求； 13. 各主要部件拆装步骤要少，各自拆装需避免相互干扰； 14. 对于整机或零部件外表面为高亮面的，应粘贴保护膜，保护膜需粘贴牢固，运输、组装等过程不易脱落，撕下无残留； 15. 其它要求应符合GB/T 9813.1的相关规定。 |
| 1. 机箱防护要求：机箱应符合GB/T 4208中IP20防护要求,防护等级不低于IP5X级标准，提供第三方检测报告证明材料 |
| 1. 整机噪音：产品工作在空闲状态下，产品的声功率级≤ 2.9 Bel，声压级≤19dB(A)；提供第三方噪声声检验证明材料 |
| 1. 机身材质：塑料/金属等 |
| 1. 机身颜色：灰色/黑色等商务色系 |
| 1. 机箱尺寸容量：30L≥机箱体积≥12L |
| 1. MTBF测试：MTBF(m1)≥3 万小时 |
| 电源功能 | 1. 电源线适配能力：电源适配器电线组件应符合 GB/T15934 的要求，可拆线的插头和连接器可以不做要求。 |
| 操作系统及软件功能 | 1. 中文信息处理要求：符合GB 18030的相关规定，本次采购的每台计算机主机都需要预装正版统信V20操作系统和WPS Office 2019 For Linux 专业版办公软件V11。 2. 关键部件安全要求：所使用操作系统应当符合安全可靠测评要求， 提供原厂授权，授权单位为最终使用单位。每套预装操作系统和通用软件都为正版授权，须提供不少于三年的免费运维升级服务，永久使用授权。 |
| 1. 操作系统备份及还原功能：支持操作系统备份及还原功能 |
| 1. 固件备份还原能力：提供基于BIOS固件系统的还原软件，支持对硬盘数据一键备份还原，分区和启动修复功能，并提供软件著作权证书和相关软件截图 |
| 1. 操作系统及驱动升级：支持通过网络、闪存盘等方式对操作系统、驱动进行升级 |
| 1. 固件升级：支持通过网络、闪存盘等方式对固件进行升级 |
| 1. BIOS 支持关闭通讯接口：支持 BIOS 关闭以太网及 USB 接口 |
| 1. 固件查看信息：支持查看固件版本、内存信息、主板信息、处理器信息和系统时间信息等功能 |
| 1. 固件设置启动顺序：支持设置启动顺序功能，并按照设置的启动顺序启动 |
| 1. 固件设置口令：支持设置口令、修改口令、验证口令功能 |
| 1. 固件设置网络引导：支持网络引导启动和关闭功能 |
| ★预装软件 | 1. 电脑主机系统需要按照医院要求，预装统信操作系统和相关软件，并做好相关配置。 |
| 包装及运  输要求 | 1. 标志、包装、运输和贮存：符合 GB/T 9813.1 和商品包装政府采购需求标准的相关规定 |
| 服务要求 | 1. 服务响应： 2. 供应商提供电话、电子邮件、远程连接等多种形式服务； 3. 供应商提供同城 4h、异地12h技术响应服务，2个工作日解决问题，对于未能解决的问题和故障应提供可行的升级方案，并提供周转设备或更换设备； 4. 建立全国技术服务体系和服务团体，符合专业服务体系标准要求，提供原厂中文服务； 5. 服务周期内提供产品的维修、换件和升级服务。 |
| 1. 服务周期： 2. 设备停产后应继续提供质量保障服务（含备品备件），服务终止时间与最后一批设备交付时间间隔不低于6 年； 3. 产品停止服务时间应提前1年告知； 4. 应明确产品发布日期。 |
| 1. 预装操作系统：预装符合桌面操作系统政府采购需求标准的正版操作系统 |
| 1. 培训服务：供应商提供培训材料、产品手册、培训视频等培训相关内容 |
| 1. 典型问题解决手册：供应商提供典型问题解决说明文档或视频 |
| 1. 厂家升级软件与扩容服务：供应商提供上门升级部件/软件与扩容的增值服务 |
| 1. 整机质量服务要求：原厂免费服务周期（含换件和维修）≥六年 |
| 1. 合格证书要求：供应商提供产品合格证 |
| 1. 开箱组装/使用指导要求：供应商提供开箱组装/使用指导 |
| 1. 驱动下载服务要求：供应商提供驱动光盘或下载方式 |
| 1. 兼容适配软件下载服务要求：供应商提供兼容适配软件下载渠道（光盘、网站） |

## **三、建设要求**

## **1.项目实施进度要求**

1. 合同签订后，根据采购人发货通知单按需供货，30个工作日内完成供货；
2. 供应商在接到采购人安装要求后3个工作日内完成安装；
3. 合同有效期为1年，超出时限将不再供货。

## **2.项目培训要求**

1. 供应商针对采购人各类用户（系统使用人员、系统运维人员等）提出相应的培训计划；
2. 对采购人信息管理部门的工作人员（至少1名）进行培训，使其具备独立进行系统日常维护、故障的诊断与处理的能力。

## **3. 项目售后服务要求**

1. 供应商必须根据本次招标文件所制定的目标和范围，提出相应的售后服务方案；
2. 为了保证本次项目顺利成功，要求供应商承诺项目验收后按合同要求提供质保，包括7×24小时售后技术服务、免费升级、功能完善、故障排除、性能调优、技术咨询等；
3. 供应商须保证所提供产品具有合法的版权或使用权，本项目采购的产品，如在本项目范围内使用过程中出现版权或使用权纠纷，应由供应商负责，采购人和采购机构不承担任何责任；
4. 供应商应为用户提供系统培训，使其能对系统熟练的操作和日常的维护以及能对一般系统故障进行处置。

## **4.项目验收**

1. 采购人在项目完成安装并投入使用后1个月内组织验收；
2. 供应商需提交以下文档用于验收：
3. 所提供的设备明细，包含设备名称、型号、序列号等主要信息；
4. 采购人接收设备时的签收记录；
5. 相关培训记录。
6. 项目验收合格后，甲乙双方应在项目验收报告上签字确认。

**5.付款方式**

项目验收合格后，采购人在收到供应商的发票后60个工作日内，一次性向供应商支付与发票对应的货款。

附件1：

**法定代表人授权委托书**

致： ：

我 （姓名）系 （响应人名称）的法定代表人，现授权委托本单位在职职工 （姓名）以我方的名义参加 项目的采购事宜，并代表我方全权办理 （项目名称）的相关具体事务和签署相关文件。

我方对被授权人的签名事项负全部责任。

在撤销授权的书面通知以前，本授权书一直有效。被授权人在授权书有效期内签署的所有文件不因授权的撤销而失效。

被授权人无转委托权，特此委托。

被授权人签名： 法定代表人签名：

职务： 职务：

被授权人身份证号码：

（附被授权人身份证正反双面复印件）

响应人公章：

年 月 日

附件2：

**响应产品一览表**

**项目编号： 项目名称：**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 制造商\产地 | 规格型号 | 保修期 | 交货期 | 备注 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |

**注：1、上表内容应与商务报价文件中的《报价一览表》一致；**

**2、必须填写详细型号，对应到唯一机型。**

**法定代表人或授权代表（签字或盖章）： 响应人名称（盖章）：**

**年 月 日**