

采购清单及要求

一、采购内容：

采购内容	数量	硬件、软件规格
信创硬件及软件	9 套	详见要求

★本次采购要求投标方提供的电脑的主机及显示器必须同一品牌。

二、详细配置要求：

1、硬件及软件

序号	项目	技术规格要求
1	★CPU	ARM 架构处理器，核心数 ≥ 8 ，其中 1 个最高主频 $\geq 2.3\text{GHz}$
2	★内存容量	$\geq 16\text{ DDR4 } 3200\text{MHz}$
3	硬盘	256GB 固态硬盘+1TB 机械硬盘，具备硬盘减震功能
4	显卡	不低于独立 2G 显卡或同等性能及以上集成显卡，接口支持 HDMI+VGA
5	声卡	集成声卡
6	网卡	主板集成集成 10/100/1000M 以太网卡，一个内置 M.2 WiFi 接口
7	键盘、鼠标	同品牌抗菌键盘、抗菌鼠标
8	▲机箱防尘	整机具备防尘设计，防尘等级满足 IP5x，提供具备 CNAS 标识的第三方机构的检测报告
9	▲USB 接口	≥ 8 个 USB 接口，其中 USB 3.0 接口 ≥ 2 个
10	★电源	$\geq 180\text{W}$ 电源，如是独立显卡要求电源 $\geq 200\text{W}$
11	操作系统	统信或者麒麟国产操作系统
12	安全特性	1. 支持限制 USB 接口使用用途，可以设置 USB 接口为 USB 存储只读和 USB 存储拒绝（可识别鼠标和键盘），投标时提供 BIOS 设置界面截图 2. 支持基于 BIOS 级的一键备份和恢复的功能；
13	★机箱	$\leq 10\text{L}$
14	▲显示器	≥ 23.8 英寸，72% NTSC，支持 VGA/HDMI/DP 其中两种或以上接口，支持莱茵低蓝光（提供认证证书）
15	★服务	原厂 3 年上门服务（提供厂家服务承诺函）
16	操作系统	提供三年免费用服务期，5*8 小时远程热线服务和技术支持，热线服务请求在接报后 24 小时内响应。操作系统需要支持飞腾、海思麒麟、鲲鹏、兆芯、海光、龙芯、申威等国产主流 CPU；操作系统内核版本不低于 4.19；支持 XFS、Ext4、NTFS 等文件系统；支持 Eclipse、Qt、VS code、PyCharm 等开发环境；支持 C/C++、java、php、python、perl 等多种开发语言。

		操作系统默认集成自研远程协助工具,可满足在内网以及外网环境下远程管理和控制的需求。
17	流式办公套装软件	提供三年免费升级服务,7×24小时电话响应支持。根据CPU芯片和操作系统升级以及安可替代工程产品目录更新,提供3年内免费适配服务。用于处理文字、表格及幻灯片的流式办公软件。包含文字处理、电子表格和演示文稿三大功能模块。支持文档修订与批注;提供中文特色的文字表功能;提供文档快速定位、大纲视图、插入题注和交叉引用、支持冲突解决、痕迹修订等功能。支持各种制表功能;提供数据透视表和函数及图表功能,实现特有的报表数据展示方式;增强表格公式功能、多列合并拆分、支持大型表格打印功能。支持演示稿在投影仪或计算机上演示,提供多种演示模板或通过自定义动画、配色方案、版式及插入多媒体对象等方式创作演示稿;支持演示稿打印功能。
18	版式办公套装软件	提供三年免费升级服务,7*24小时电话响应支持。根据CPU芯片和操作系统升级以及安可替代工程产品目录更新,提供3年内免费适配服务。
19	杀毒软件	提供三年免费升级服务7*24小时电话响应支持。自主研发的安全引擎(QCE)、猫头鹰(QOWL)、海狮人工智能(QDE)及天狗(QTVP)等多个防病毒及主动防御引擎,引擎具备强大高效的病毒查杀及攻击防御能力有效遏制内外部威胁,保障国产化终端安全运行。桌面安全加固能帮助企业的IT管理员对终端桌面系统的账号密码强度,密码有效期限等进行统一管控,并支持账号安全检测,降低恶意代码进行内部弱口令爆破的风险。

三、其他要求

1、本项目所有产品必须保证为原厂原包装产品,硬件必须为原厂出厂配置,不得后期改装或加装,中标后需提供针对本项目原厂供货证明(加盖原厂公章);中标后需提供针对本项目的原厂授权证明原件以及质保承诺证书(加盖原厂章);

2、质保期要求:

(1) 提供原厂整机(主机、显示器、配件)3年免费保修。(2) 质量保证期内成交供应商应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足和故障负责任,质量保证期内提供及时的升级服务。

3、付款方式: 产品到货并验收合格后,由供货方开具增值税发票(税率13%)后按月付款。

4、供货要求: 合同签订后,根据采购人需求供货,供方负责安装调试,并

可投入使用。

5、安装调试要求

(1) 中标人负责设备的安装、调试，费用均包含在投标报价内。所有设备的安装必须符合国家相关标准，并按照设计单位设计要求进行安装，确保安装安全到位、牢固耐用。报价中还应包括安全施工措施、工伤保险等费用。在运输及安装施工过程中，由于中标人原因在施工场地内及其毗邻地带造成的第三者人员伤亡和财产损失及在施工过程中如发生安全事故，中标人应全责承担由于自身安全措施不到位或不力造成事故的责任和因此发生的一切费用，采购人不承担事故任何责任。

(2) 本项目安装过程需完成全部主机的安装与调试，包括数据的保存和传输，打印机等其他办公设备的连接使用，以上费用均包含在投标报价中。