

## 二、参数文件

名称：自主可控服务器

需求单号：BID2023103000001

所属区域：北京某研究院

报价供应商：北京鸿志远航科技有限公司

2023年11月10日



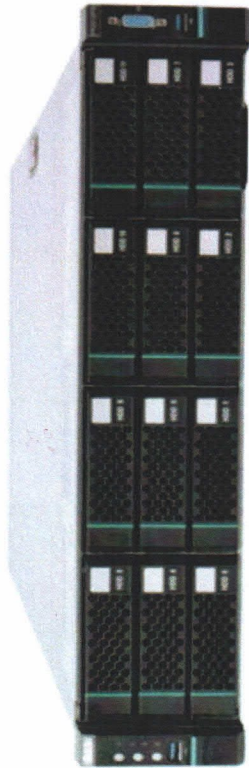
# 目录

1、 产品宣传页 .....	1
2、 产品参数说明 .....	2
3、 技术方案 .....	2



# 名录服务器参数特点

## 网安产品 BD-22123F2



• 2U机型打造64核，

2.2GHZ高算力新机型；

• 主打应用场景，满足高性能应用服务器/关系型数据库诉求

• 聚焦党政/运营商/金融/电力/安平核心业务场景，主推高端算力机型

• 计算密度高、存储性能好以及网络速度快，满足客户现网替代诉求

基于FT2000+ /64处理器的2U服务器，具有计算密度高、存储性能好以及网络速度快的特点，适合为高性能计算、数据库、云计算等应用场景的负载进行高战加速。

# 1、产品宣传页

## 基础属性

- CPU: 飞腾FT2000+ /64 (64个物理核心)
- 内存: 8通道DDR4插槽 (最高速率为2666MT/s, 最大容量为256G)
- 尺寸: 高88mm\*宽440mm\*深660mm
- 硬盘: 前置12个2.5/3.5-SATA/SAS HDD/SSD, 支持内置2\*2.5 SSD (暂不支持热插拔)

## 其余属性

- PCI扩展: 2\*PCIe3.0 x16 插槽 (信号x16)、4\*PCIe3.0 x16 插槽 (信号x8)、1\*PCIe3.0 x8 插槽 (信号x4)、1\* M.2、1\* Mini PCIe
- 后置接口: 1个VGA 接口、1个串口、4个USB3.0 接口、4个RJ-45、千兆网口、1个RJ-45千兆管理网口
- 前置接口: 2个USB2.0 接口



## 2、产品参数说明

名称：自主可控服务器

需求单号： BID2023103000001

采购项目技术参数要求的条目编号与内容	参数文件应答内容	偏离情况 (无偏离, 正/负偏 离)	备注
★一、必须是某部颁发的《XX办公领域国产化替代产品清单(V1.0版)》中的产品。	BD-22123F2是某部颁发的《XX办公领域国产化替代产品清单(V1.0版)》中的产品。	无偏离	
二、机架式服务器			
1. 工业标准机架式 2U 服务器机箱；	BD-22123F2 是工业标准机架式 2U 服务器机箱；	无偏离	
★2. CPU：国产飞腾自主可控 CPU，单颗 CPU 核数不少于 64 核，主频 $\geq 2.0\text{GHz}$ ；	BD-22123F2 中标 配合 1 颗 FT-2000+ (64 核、主频：2.2GHz)；	正偏离	
3. 内存：DDR4 内存插槽 $\geq 8$ 个，内存容量 $\geq 256\text{GB}$ ；	BD-22123F2 中 DDR4 内存插槽是 8 个，内存总容量是 256GB；	无偏离	
★4. 硬盘：SSD 硬盘数 $\geq 2$ ，单盘容量 $\geq 480\text{GB}$ ；HDD 硬盘数 $\geq 4$ ，HDD 单盘容量 $\geq 4\text{TB}$ ；	BD-22123F2 中配置 2 块 480G /SSD/SATA-6Gb/s-读取密集型 和 4 块通用硬盘 -4TB-SATA 6Gb/s-7.2K rpm-128MB 或以上 -3.5 英寸；	无偏离	
5. PCIe 扩展槽数 $\geq 4$ 个，USB3.0 接口 $\geq 2$ 个；	BD-22123F2 中 PCIe 扩展槽数是 6 个，USB2.0 是 2 个，USB3.0 接口是 4 个；	正偏离	
6. 板载千兆数据以太网口 $\geq 2$ 个；	BD-22123F2 中板载千兆数据以太网口是 4 个	正偏离	
7. 板载管理以太网口 1 个；	BD-22123F2 中板载管理以太网口 1 个	无偏离	



8. RAID 控制器：支持 RAID 0, 1, 5, 10, 50 等模式；	BD-22123F2 中支持 RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60, JBOD	正偏离	
9. 配备热插拔 1+1 冗余电源；	BD-22123F2 中配置 550W 冗余电源（支持热插拔）	无偏离	
★10. 预装银河麒麟服务器版 V10 等国产自主操作系统；	BD-22123F2 中预装银河麒麟服务器版 V10 国产自主操作系统	无偏离	
11. 采用国产 BIOS 固件、iBMC 组件。	BD-22123F2 中采用国产 BIOS 固件、iBMC 组件	无偏离	

报价供应商全称：北京鸿志远航科技有限公司（盖章）

法定代表人（或授权代表）：（签字或盖法人章）

2023 年 11 月 10 日

## 2、技术方案

无

