**集团办公自动化平台建设硬件采购项目**

**补遗书（001号）**

各潜在报价人：

现对《集团办公自动化平台建设硬件采购项目》询价文件中的有关内容作出如下修改：

1. 本项目《询价文件》中“三、询价内容及要求”的“（一）询价内容”由“本次询价需求为采购服务器三台，UPS电源一项，银河麒麟高级服务器操作系统V10三套（三年授权）。”**修改为**“本次询价需求为采购应用服务器一台，虚拟机接入服务器一台，数据库服务器一台，UPS电源一项，银河麒麟高级服务器操作系统V10三套（三年升级服务）。”
2. 本项目《询价文件》中“三、询价内容及要求”的“（二）询价要求”第1条款内容**修改为**：

1、报价单位提供的设备须符合国产信创化及下列要求，合同签订前，报价单位须满足下列参数要求供合同签订人审查。

**（1）应用服务器要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **描述** | **备注** |
| 1 | 机架 | 国产自主品牌标准2U机架式服务器，含导轨 |  |
| 2 | CPU | 飞腾S5000C处理器；配置2颗ARM处理器，处理器频率不小于2.1 GHz，每个处理器不少于64核 |  |
| 3 | 内存 | ≥DDR5/4800/ECC/RDIMM ECC，内存通道数量≥16，最大支持内存容量≥1024GB，最低配置要求：16GB DDR5 RDIMM内存条，数量≥8 |  |
| 4 | 存储 | 硬盘 | 前置最大扩展数量≥12，支持SAS/SATA 3.5寸热插拔硬盘；后置支持≥4个2.5英寸热插拔硬盘，最大支持≥4块NVMe硬盘；最低配置要求：480G企业级SATA SSD，数量≥4，960G企业级SATA SSD，数量≥1 |  |
| 5 | 板载与外围接口 | USB接口 | ≥2个USB3.0接口（前面板） |  |
| 6 | ≥2个USB3.0接口（后面板） |
| 7 | 网络 | ≥2个千兆电口，≥2个万兆光口 |  |
| 8 | 管理网络 | 1个1000M系统管理网口 |  |
| 9 | VGA接口 | 2\*VGA接口（1个前面板VGA接口，1个后面板VGA接口） |  |
| 10 | 串口 | 1\*串口（RJ45接口） |  |
| 11 | PCIe扩展槽 | 最大支持≥10个PCIe插槽，2个OCP3.0接口（PCIe5.0） |  |
| 12 | RAID级别 | 支持硬件Raid 0/1/10/5/50/6/60等模式，支持Raid启动。 |  |
| 13 | 电源 | 1200W CRPS铂金冗余电源 |  |
| 14 | 散热 | 4个高速冗余风扇，支持风扇热插拔 |  |
| 15 | BIOS | 自主安全固件 |  |
| 16 | BMC | WEB中文管理界面 |  |
| 17 | 支持IPMI2.0和KVM Over IP |  |
| 18 | MTBF | 22万小时 |  |
| 19 | 原厂授权 | CPU原厂授权及售后服务承诺函 |  |
| 20 | 维保服务 | 3年原厂维保服务 |  |

**（2）虚拟机接入服务器要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **描述** | **备注** |
| 1 | 机架 | 国产自主品牌标准2U机架式服务器，含导轨 |  |
| 2 | CPU | 飞腾FT2000+处理器；配置1颗ARM处理器，处理器频率不小于2.2 GHz，每个处理器不少于64核 |  |
| 3 | 内存 | 内存通道≥8，支持DDR4及以上RDIMM ECC内存，最大支持内存容量≥512GB，最低配置要求：16GB DDR4 RDIMM内存条，数量≥2 |  |
| 4 | 存储 | 硬盘 | 前置最大扩展数量≥12，支持SAS/SATA 3.5寸热插拔硬盘；后置支持≥4个2.5英寸热插拔硬盘，最大支持≥4块NVMe硬盘；内置支持≥1块SATA 2.5英寸硬盘 ；最低配置要求：≥1块960G企业级 固态硬盘 |  |
| 5 | 板载与外围接口 | USB接口 | ≥2个USB2.0接口（前面板） |  |
| 6 | ≥2个USB3.0接口和2个USB2.0接口（后面板） |
| 7 | 板载SATA | ≥3个SATA3.0接口 |  |
| 8 | 板载M.2接口 | ≥1个，支持 NVMe/SATA |  |
| 9 | 网络 | ≥2个千兆电口，≥2个万兆光口 |  |
| 10 | 管理网络 | 1个1000M系统管理网口 |  |
| 11 | VGA接口 | 1个VGA接口 |  |
| 12 | 串口 | 1个COM接口 |  |
| 13 | PCIe扩展槽 | ≥支持7个PCIe插槽 |  |
| 14 | 显卡 | BMC 集成 |  |
| 15 | RAID级别 | 支持硬件Raid 0/1/10/5/50/6/60 等模式，支持Raid启动，支持超级电容。 |  |
| 16 | 电源 | 550W/800W CRPS 铂金 冗余电源 支持 240V 高压直流输入 |  |
| 17 | 散热 | 4个高速冗余风扇，支持风扇热插拔 |  |
| 18 | BIOS | 自主安全固件 |  |
| 19 | BMC | WEB中文管理界面 |  |
| 20 | 支持固件在线升级 |
| 21 | 支持IPv6 |
| 22 | 支持SNMP、 IPMI2.0、 KVM Over IP、虚拟媒体、远程控制、硬件监控等。 |
| 23 | 操作系统 | 麒麟操作系统 |  |
| 24 | 认证 | 产品通过国家3C认证 |  |
| 25 | 产品通过节能认证 |  |
| 26 | MTBF 22万小时 |  |
| 27 | 原厂授权 | CPU原厂授权及售后服务承诺函 |  |
| 28 | 维保服务 | 3年原厂维保服务 |  |

**（3）数据库服务器要求：**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **指标项** | **描述** | **备注** |
| 1 | 机架 | 国产自主品牌标准2U机架式服务器，含导轨 |  |
| 2 | CPU | 飞腾FT2000+处理器；配置1颗ARM处理器，处理器频率不小于2.2 GHz，每个处理器不少于64核 |  |
| 3 | 内存 | 内存通道≥8，支持DDR4及以上RDIMM ECC内存，最大支持内存容量≥512GB，最低配置要求：16GB DDR4 RDIMM内存条，数量≥2 |  |
| 4 | 存储 | 硬盘 | 前置最大扩展数量≥12，支持SAS/SATA 3.5寸热插拔硬盘；后置支持≥4个2.5英寸热插拔硬盘，最大支持≥4块NVMe硬盘；内置支持≥1块SATA 2.5英寸硬盘 ；最低配置要求：≥1块960G企业级SATA SSD≥4块4T企业级SATA HDD |  |
| 5 | 板载与外围接口 | USB接口 | ≥2个USB2.0接口（前面板） |  |
| 6 | ≥2个USB3.0接口和2个USB2.0接口（后面板） |
| 7 | 板载SATA | ≥3个SATA3.0接口 |  |
| 8 | 板载M.2接口 | ≥1个，支持 NVMe/SATA |  |
| 9 | 网络 | ≥2个千兆电口，≥2个万兆光口 |  |
| 10 | 管理网络 | 1个1000M系统管理网口 |  |
| 11 | VGA接口 | 1个VGA接口 |  |
| 12 | 串口 | 1个COM接口 |  |
| 13 | PCIe扩展槽 | ≥支持7个PCIe插槽 |  |
| 14 | 显卡 | BMC 集成 |  |
| 15 | RAID级别 | 支持硬件Raid 0/1/10/5/50/6/60 等模式，支持Raid启动，支持超级电容。 |  |
| 16 | 电源 | 550W/800W CRPS 铂金 冗余电源 支持 240V 高压直流输入 |  |
| 17 | 散热 | 4个高速冗余风扇，支持风扇热插拔 |  |
| 18 | BIOS | 自主安全固件 |  |
| 19 | BMC | WEB中文管理界面 |  |
| 20 | 支持固件在线升级 |
| 21 | 支持IPv6 |
| 22 | 支持SNMP、 IPMI2.0、 KVM Over IP、虚拟媒体、远程控制、硬件监控等。 |
| 23 | 操作系统 | 麒麟操作系统 |  |
| 24 | 认证 | 产品通过国家3C认证 |  |
| 25 | 产品通过节能认证 |  |
| 26 | MTBF 22万小时 |  |
| 27 | 原厂授权 | CPU原厂授权及售后服务承诺函 |  |
| 28 | 维保服务 | 3年原厂维保服务 |  |

**（4）ups不间断电源要求：**

不间断电源主机一台，蓄电池12V65AH \* 16只，电池柜1套，电池线1套，输出电压：220V，输入电压：220V，工作温度：0-40，输入电流：16A，额定功率：9000W，存储温度0-40；输出电流，16A。

**（5）操作系统要求：**

银河麒麟高级服务器操作系统V10，正版授权国产信创系统永久使用，三年升级服务。

三、本项目《询价文件》中“三、本次询价的最高投标限价及要求”由“控制价上限：18万元。报价单位的报价不得高于本限价且不低于市场价30%，否则视为不响应询价文件，而被询价人拒绝。”**修改为**“本次询价的最高投标限价及要求修改为：控制价上限：18万元。报价单位的报价不得高于本限价，否则视为不响应询价文件，而被询价人拒绝。”

四、本项目《询价文件》中“七、报价人资格要求”第2条款由“注册资金500万元人民币（含）以上，报价人应具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的有效营业执照），具备承担和实施本项目的人员和能力”**修改为**“报价人应具有有效的营业执照、税务登记证、组织机构代码证（或三证合一的有效营业执照），具备承担和实施本项目的人员和能力”。

五、本项目《询价文件》中“十一、报价文件的递交及相关事宜”由“报价文件的递交截止时间：2024年10月15日上10:00。递交地址：江西省赣南公路勘察设计院有限公司二楼会议室。询价人将拒绝接受在递交截止时间后送达的报价函。”**修改为**“报价文件的递交截止时间：2024年10月17日上10:00。递交地址：江西省赣南公路勘察设计院有限公司二楼会议室。询价人将拒绝接受在递交截止时间后送达的报价函。”

六、本项目《询价文件》中报价文件格式“二、报价函”**修改详见**附件1。

本补遗书内容为询价文件不可分割的组成部分，已发布的询价公告和询价文件与本次补遗书不一致之处，以本补遗书内容为准。对各潜在报价人造成的不便，请谅解。

江西省赣南公路勘察设计院有限公司

2024年10月12日

附件1：

**二、报价函**

**致：江西省赣南公路勘察设计院有限公司**

 经研究，我方同意《集团办公自动化平台建设硬件采购项目询价文件》的所有内容（含补遗书第 号至第 号）及条款并就上述内容进行报价，完成贵公司规定的所有工作内容。

根据分析计算，我方愿以总价人民币（大写） 元（￥ ），完成贵公司规定的所有工作内容。

项目清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 单位 | 数量 | 单价（元） | 总价（元） |
| 1 | 应用服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 2 | 数据库服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 3 | 虚拟机接入服务器 | 台 | 1 |  |  |
| 4 | UPS不间断电源 | 项 | 1 |  |  |
| 5 | 银河麒麟高级服务器操作系统V10 | 套 | 3 |  |  |
| 合计： |  |

说明：

### 1、本表由报价单位委托授权人填写并签字确认方有效。

2、本报价包含实施和完成项目所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、咨询、交通、管理、保险、税费、利润等所有费用。

### 3、总价人民币大写金额与小写金额应当一致，不一致时以大写金额为准；总价应与清单中的合计金额一致，不一致时询价人有权否决报价人的报价文件。

报价人： (盖单位章)

法定代表人或其委托代理人： (签字)

报价时间： 年 月 日