安徽信息工程学院GPU服务器采购项目技术要求

1.服务器：标准4U机架式服务器，含导轨；

2.CPU：配置2颗Intel Xeon Gold 5218，单颗16核，主频2.30 GHz；

3.内存：配置16根16GB DDR4内存，最大支持内存插槽数16个；

4.硬盘：配置2块240G SSD 2.5寸，4块6T SATA 3.5寸，板载支持1个 M.2 NVMe SSD；

5.网卡：配置2个万兆 RJ45 网口（兼容千兆），2个千兆电口，2个万兆光口（x710芯片,含光模块）；

6.RAID卡：1个SAS 12Gb 3008IR，支持RAID 0/1/1E/10；

7.GPU: 配置2块NVIDIA A40/48GB ，包含GPU散热套件，显卡需进行虚拟化；

8.PCI-E扩展性：最大支持 4 张全高全长双宽GPU 加速卡；

9.电源：配置不小于1600W 1+1冗余电源；

10.管理功能：支持IPMI2.0，对外提供1个100/1000 Mbps RJ45管理网口，集成iKVM，支持远程管理；

11.数量要求：1台；

12.品牌要求：无。