

绍兴天然气计量分析系统服务器性能技术要求

1. 服务器：主板：Intel W790 主板芯片组。CPU：不低于 Intel Xeon W5-3423（2.1 GHz 基础频率，使用英特尔睿频加速技术时最高可达 4.0 GHz、30 MB 三级高速缓存、12 个内核、24 条线程）。内存：32GB DDR5 4800 ECC 内存，最大可升级到 $\geq 1\text{TB}$ 内存容量。硬盘：2T SSD，支持硬盘加密，最大可支持 88 TB 的存储空间。显卡：NVIDIA RTX 2000 Ada 16 GB，最大支持 3 个 NVIDIA RTX™专业显卡。扩展插槽：2 个 PCIe 4 x4；2 个 PCIe 4 x16；1 个 PCIe 3 x16；1 个 PCIe 5 x16。网卡：板载支持双千兆网卡。电源： $\geq 1450\text{W}$ 内置电源，最高 90%能效、有源 PFC。系统：支持 Windows 11（64 位）操作系统。（需配带 27 英寸以上的显示器，分辨率 $\geq 1920*1080$ ，屏幕亮度 $\geq 250\text{nit}$ ，支持 VGA ≥ 1 ，HDMI ≥ 1 ，IPS 屏幕；配带抗菌防水键盘、鼠标，与主机同一品牌）。
2. 移动端：麒麟 8000A 芯片或同等以上性能芯片，国产操作系统，支持 HarmonyOS4.0 或以上；内存 8G+256G 及以上；显示： ≥ 6.78 英寸，AMOLED 屏，分辨率 $\geq 2700 \times 1224$ ，像素密度不低于 437ppi，多点触控，不少于 10 点触控；摄像头前置 800W 像素，后置 5000 万像素超感知摄像头（F1.9 光圈）+200 万像素景深摄像头（F2.4 光圈）；电池：6000mAh 以上；产品本安型，防爆标识 Ex ib IIC T4 Gb（需提供原厂防爆证书），满足高压天然气场站防爆使用要求。卫星通信：为保障应急和极端场景下的通信要求，设备可在无地面网络信号覆盖或网络中断的环境下，支持文字和图片卫星

消息收发功能。

3. 服务器需安装正版的操作系统软件，同时需满足后续计量分析系统的要求并全过程配合安装、调试及试运行。
4. 因高压天然气场站运行管理的安全特殊性，供应商安装人员需提前审批报备并服从站区严格管理的要求（不能按照一般场所考虑），包括但不限于安全管理、作业人员资质、作业开放时间特定等。
5. 在服务器试运行及质保期内如出现故障及其它紧急问题，需在接到采购人通知的两小时内赶到现场提供售后服务。