

## 一、标的清单

序号	设备名称	数量	单位	最高控制单价（人民币/元）
1	数据库服务器	1	台	80190.00
2	应用服务器	1	台	80190.00
3	台式电脑	20	套	5357.00
4	黑白一体机	3	台	1590.00
5	彩色一体机	3	台	1863.00
6	针式打印机	4	台	1965.00
7	扫码枪	8	台	302.00
8	碎纸机	3	台	610.00
9	彩色激光一体机	1	台	6015.00

注：供应商针对以上货物的单项报价不得超过其最高控制单价，否则作无效响应处理。

## 二、技术要求

序号	设备名称	技术参数要求
1	数据库服务器	<p>1、服务器外型：2U 机架式，标配原厂导轨；</p> <p>2、CPU 实配数量：配置 2 颗英特尔至强 5218R(2.10GHz/20 核/27.5MB/125W)处理器；</p> <p>3、内存实配规格：配 256GB DDR4 RDIMM 内存；</p> <p>4、实配硬盘：配置 2 块 480G SSD 硬盘，6 块 1.2TB 10K SAS HDD 硬盘；</p> <p>5、阵列控制器：配置独立 SAS RAID 阵列卡，2GB 缓存含超级电容，可选支持 RAID0/1/5/6/10，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；最大可支持 4GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；</p> <p>6、启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位；</p> <p>7、网卡：配置 2 个千兆电口网卡；2 个万兆光口网卡（含万兆多模模块）；提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡；</p> <p>8、GPU：可配置≥3 块双宽企业级 GPU；</p> <p>9、接口：5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；支持后部独立的管理端口；标配 1 个串口；</p> <p>10、冗余电源：配置 2 个 550w 热插拔电源，实现冗余；支持 96%能效比的钛金级电源选件，热插拔冗余风扇；</p> <p>11、工作温度：支持最高 5-45° C 标准工作温度；</p> <p>12、安全性：支持机箱入侵检测，TCM/TPM 安全模块，可选配置 PCIe 防护模块，提供防火墙、IPS、防病毒和 QoS 等防护功能；</p> <p>13、嵌入式管理：配置 1GB 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM 功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏及回放功能，能够提供</p>

		<p>电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶；</p> <p>14、软件：windows server2019 中文数据中心版（OEM 版）、SQL SERVER2019 中文企业版（OEM 版）；</p> <p>15、服务器内置 BMC 管理软件。</p>
2	应用服务器	<p>1、服务器外型：2U 机架式，标配原厂导轨；</p> <p>2、CPU 实配数量：配置 2 颗英特尔至强 5218R(2.10GHz/20 核/27.5MB/125W)处理器；</p> <p>3、内存实配规格：配 256GB DDR4 RDIMM 内存；</p> <p>4、实配硬盘：配置 2 块 480G SSD 硬盘，6 块 1.2TB 10K SAS HDD 硬盘；</p> <p>5、阵列控制器：配置独立 SAS RAID 阵列卡，2GB 缓存含超级电容，可选支持 RAID0/1/5/6/10，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；最大可支持 4GB 缓存，支持缓存数据保护，且后备保护时间不受限制；</p> <p>6、启动盘可选项：支持双 MicroSD 和双 M.2 SSD，作为虚拟化或者操作系统部署盘位；</p> <p>7、网卡：配置 2 个千兆电口网卡；2 个万兆光口网卡（含万兆多模模块）；提供≥1 个网卡专用插槽（不占用 PCIE 扩展槽），可选配千兆或万兆网卡；</p> <p>8、GPU：可配置≥3 块双宽企业级 GPU；</p> <p>9、接口：5 个 USB3.0 接口，最高可扩展至 6 个 USB 接口；标配 1 个 VGA，可选配支持最高 2 个 VGA 接口；支持后部独立的管理端口；标配 1 个串口；</p> <p>10、冗余电源：配置 2 个 550w 热插拔电源，实现冗余；支持 96%能效比的钛金级电源选件，热插拔冗余风扇；</p> <p>11、工作温度：支持最高 5-45° C 标准工作温度；</p> <p>12、安全性：支持机箱入侵检测，TCM/TPM 安全模块，可选配置 PCIe 防护模块，提供防火墙、IPS、防病毒和 QoS 等防护功能；</p> <p>13、嵌入式管理：配置 1GB 独立的远程管理控制端口；配置虚拟 KVM</p>

		<p>功能，可实现与操作系统无关的远程对服务器的完全控制，包括远程的开机、关机、重启、更新 Firmware、虚拟光驱、虚拟文件夹等操作，提供服务器健康日记、服务器控制台录屏及回放功能，能够提供电源监控，支持 3D 图形化的机箱内部温度拓扑图显示，可支持动态功率封顶；</p> <p>14、软件：windows server2019 中文数据中心版（OEM 版）；</p> <p>15、服务器内置 BMC 管理软件。</p>
3	台式电脑	<p>1、商用台式机(含 3 年 5*9 NBD 基础维保) (CMCTO)；</p> <p>2、Intel I5-12500 (6 核/主频 3.0GHz/缓存 18MB) (CMCTO)；</p> <p>3、16GB DDR4 3200MHz 台式机内存 (CMCTO)；</p> <p>4、1TB 3.5 英寸 7200 转机械硬盘 (CMCTO)；</p> <p>5、180W 17L ATX 电源 (CMCTO)；</p> <p>6、256GB M.2 NVMe 固态硬盘 PCIE Gen4 (CMCTO)；</p> <p>7、Windows 11 中文家庭版 64 位 (CMCTO)；</p> <p>8、标准 104 键 USB 有线键盘+标准有线 USB 光电鼠标 (CMCTO)；</p> <p>9、显示器:VA 技术/16:9/1920*1080 分辨率/75Hz 刷新率/250 cd/m21 亮度/VGA+HDMI 接口/HDMI 线 x1；</p> <p>10、提供服务：1 年大客户尊域铂金服务(1 年 7*24 电话支持/1 年专属大客户技术经理服务/备件优先/一年两次服务报告/VIP 锁定)。</p>
4	黑白一体机	高速 USB 接口、黑白激光打印引擎、32MB 内存、复印速度 30CPM、支持扫描功能。
5	彩色一体机	高速 USB 接口，wifi 支持同时链接 8 台设备，支持移动与远程打印，支持平板彩色图片扫描，1.44 英寸液晶面板，打印质量支持分辨率 5760*1440dpi。
6	针式打印机	USB 接口，24 针击打式点阵打印，打印总量 2000 万亿次击打/针。
7	扫码枪	有线扫码枪，支持识别多种码制，即插即用高速解码，支持多种数据上传模式，兼容性强。
8	碎纸机	办公商用文件粉碎机，5 级保密，颗粒状碎纸机/2*13mm 碎纸效果/单次碎 7 张/连续碎纸 12 分钟/18L 容量。

9	彩色激光一体机	1、打印速度：24 张/分钟，打印、复印、扫描一体、标配自动输稿器，连续复印功能； 2、打印分辨率：600*600dpi；标配网络打印。
---	---------	---

注：以上“技术要求”为实质性要求，必须完全满足，否则响应无效。