

Technická specifikace plnění

Předmětem plnění je dodání dále specifikovaných výhradně nových, nepoužitých zařízení, dodaných do místa plnění zakázky v originálních obalech výrobce.

Níže uvedené specifikace jednotlivých položek předmětu plnění obsahují obchodní názvy, specifická označení, katalogová čísla, položky konfigurace, odkazy na informace publikované výrobcem, atp. Specifikace předmětu plnění je uvedením těchto údajů a informací natolik určitá, že na jejich základě lze jednoznačně identifikovat jednotlivé položky předmětu plnění, jejich specifikace a funkční vlastnosti.

3. Server_Allo

Počet: 1 kus



Lenovo System x3250 M6

v konfiguraci:

- 3633W4G - System x3250 M6 Lenovo System x3250 M6,,Xeon Processor E3-1220 v6 3.0GHz 4C/4T HT (72W),8GB, 2.5" SFF FIX PSU Base, M1210 SAS/SATA,3yrs
- 101KN321 - 8GB TruDDR4 2400 MHz (1Rx8 1.2V) ECC UDIMM
- 3x 00WG695 - 900GB 10K 12Gbps SAS 2.5" G3HS HDD
- 46C9110 - ServeRAID M5210 SAS/SATA Controller
- 47C8656 - ServeRAID M5200 Series 1GB Cache/RAID 5 Upgrade
- 3Yr Foundation Service
- 01HD196 –1Yr Post Warranty Next Business Day Response

Podrobná technická specifikace:

<https://cloud.kapostcontent.net/pub/091bc183-8f8e-4221-bc12-4a3b6daa14dc/system-x3250-m6-datasheet.pdf??kui=HeH2s6qdNWATIV178YLoIQ>

<https://lenovopress.com/lp0600-system-x3250-m6-intel-xeon-e3-1200-v5-v6-core-i3-pentium-celeron-g-series#introduction>

Zařízení bezesbýtku splňuje veškeré níže v tabulce uvedené požadavky zadavatele specifikované v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, a to včetně požadavku na délku záruky, služby související s dodávkou zařízení a způsob poskytování záručního plnění.

Specifikace

- Max. 1U Chassis
- 1 soketový systém osazený jedním CPU
- Minimální výkon serveru ve spec.org v testu SPECint2006 Rate, sloupec baseline min. 198 bodů. Výsledek musí být pro konkrétní server s konkrétním CPU publikovaný na www.spec.org (<http://spec.org/cpu2006/results/rint2006.html>)
- Min. 4 sloty pro DIMM
- Min. 16GB ram, min. 2400 MHZ, ECC UDIMM
- Interní připojení disků pomocí 12Gbit SAS
- Min. 2 x 1 Gbit LOM
- Min. 2 x PCIe 3.0 x 8, z toho min jeden FH, HL
- Prediktivní analýza chyb komponent serveru
- Management karta nezávislá na operačním systému podporující standard IPMI 2.0, SNMP V3,

- Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band bez nutnosti instalace agenta do operačního systému.
- Automatická aktualizace FW a ovladačů pomocí automatického systému v serveru.
- Management rozhraní musí umožňovat FW roll-up v případě chybné aktualizace FW
- Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému
- Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách
- Server musí umožňovat aktualizaci firmware automaticky, ne manuálním spouštěním jednotlivých binárních souborů.
- Zdarma aktualizace firmware min. pod dobu platné podpory
- Možnost připojení serveru do software centrální správy výrobce.
- Na základě sériového čísla musí být možné dohledat všechny ovladače a firmware na webu výrobce.
- Zdroj s certifikací 80+ Gold a min. 300W
- HW RAID řadič s RAID 5, min. 1GB cache
- Dostupná disková kapacita min. 1800 GB v 10 000 RPM 12G SAS v RAID5
- USB porty 2 x USB 3.0 na přední straně, 2 x USB 3.0 na zadní straně, 1 x USB 3.0 interní port
- Min. TPM 1.2
- Podporované rozlišení min. 1600 x 1200
- Záruky min. 4 roky s odezvou následující pracovní den v místě instalace, záruka musí být kryta servisním balíčkem výrobce zařízení s identickým krytím SLA
- Součástí lyžiny pro montáž do rack
- Podporované operační systémy Microsoft Windows Server 2016, Red Hat Enterprise Linux 7.3, SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2, VMware vSphere 6.5 (ESXi). Kompatibilita konkrétního serveru s VMware musí být potvrzena uvedením na stránkách společnosti VMware (<https://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php>)
- Požadujeme doložení potvrzení od lokální organizační složky výrobce v ČR, že je nabízené zboží kryto servisem od výrobce s identickým SLA, jako je požadováno v technických požadavcích na zařízení a že pochází s oficiálního kanálu pro ČR. Potvrzení musí být v českém jazyce a určeno výhradně pro tuto dodávku.

Součástí plnění je mimo jiné:

- Dodávka vyjmenovaných zařízení do místa plnění dodávky
- Konfigurace HW a instalace OS
- Implementace vyjmenovaných zařízení do síťové infrastruktury
- Zaškolení administrátorů zadavatele v rozsahu nezbytném pro:
 - převzetí a správu vyjmenovaných zařízení
 - nastavení procesů jednotné správy aktualizací SW a uživatelských oprávnění
 - uplatňování nároků na poskytování záručního plnění a pozáručních servisních služeb
- Ekologická likvidace obalového materiálu
- Periodický dohled dodavatele nad správou vyjmenovaných zařízení po dobu 3 měsíců po předání předmětu dodávky

Lenovo System x3250 M6

Enormous enterprise power in a tiny 1U/1P package

Lenovo



Enterprise Features in a Tiny Package

The single-processor Lenovo System x3250 M6 packs enterprise class management, high-availability and security features into a tiny 1U form factor. Centrally automate discovery, inventory tracking, real-time monitoring, provisioning, firmware updates, fault detection and alert handling with **Lenovo XClarity**, a simple-to-use resource management tool. Facilitate high uptime with redundant/hot-swap drives, fans and power supplies. Protect your hardware and firmware with integrated industry-unique Lenovo Trusted Platform Assurance, which includes a built-in Trusted Platform Module and optional security bezel. That's just the starting point.

High Performance

The x3250 M6 offers a choice of the latest Intel® processors (from Celeron® to Xeon® E3-1200 v5 series)—up to 30 percent faster than the previous generation. Plus, get up to 64GB of lightning-quick, low-latency 2133MHz TruDDR4 UDIMM memory for a robust system capable of powering workloads such as infrastructure and retail point of sale. The system comes with two integrated 1GbE ports and support for up to two optional 10GbE ports to handle the heaviest network communications. You also get storage flexibility and up to 24TB of capacity from a choice of up to four 3.5-inch hard disk drives (HDDs) or eight 2.5-inch HDDs/solid state drives (SSDs) in simple-swap or hot-swap formats.

Business Value

In addition to its affordable price, the x3250 M6 can save you money in many ways. Choose a model with a single fixed 300W power supply unit (PSU) or dual hot-swap/redundant 460W PSUs; both are 80 PLUS Gold-rated, for up to 92 percent energy efficiency for energy savings. Low-voltage Xeon® processors can use as little as 25W, and TruDDR4 DIMMs consume only 1.2V (35 percent less than 1.35V DDR3L DIMMs). And XClarity software can reduce provisioning time by up to 95 percent vs. manual operation.

WWW.LENOVO.COM



Lenovo System x3250 M6

Specifications

Form Factor/Height/Depth	1U / 576mm (22.7 inches)
Processor (Max)/Cache (max)	Choice of one Intel® Xeon® E3-1200 v5 series, Core i3®, Pentium®, or Celeron®/up to 8MB
Memory	Up to 64GB of 2133MHz TruDDR4 ECC UDIMMs (4 slots)
Disk Bays	4 x 3.5-inch hot-swap/simple-swap or 8 x 2.5-inch hot-swap/simple-swap
Maximum Internal Storage	24TB 3.5-inch hot-swap SAS/SATA HDDs; 16TB 3.5-inch simple-swap SATA HDDs; 16TB 2.5-inch hot-swap/simple-swap SATA HDDs; 16TB 2.5-inch hot-swap SAS/SATA HDDs; or 6.4TB hot-swap SATA SSDs
RAID Support	Software RAID 0/1/10/5; opt. hardware RAID 0/1/10/5/6 via M1210 (6Gbps or 12Gbps) or M5200 series (6Gbps or 12Gbps)
Power Supply	One fixed 300W 80 PLUS Gold; or two hot-swap redundant 460W 80 PLUS Gold / Energy Star 2.0
Network Interface	2 x GbE ports (1 shared with systems management); opt. single- or dual-port 10GbE adapter
Expansion Slots	2 PCIe 3.0 (one reserved for optional M1210 RAID controller)
USB Ports/VGA Ports	Up to 2 x USB 3.0 front, 2 x USB 3.0 rear, 1 x USB 3.0 interior
Hot-Swap Components	HDDs, SSDs, 460W PSUs
Systems Management	Lenovo XClarity Administrator with mobile option, Lenovo XClarity Pro software bundle, IMM 2.1, shared GbE port
Operating Systems Supported	Microsoft Windows Server, SUSE Linux; Red Hat Enterprise Linux; Ubuntu (tested and certified); VMware ESXi
Limited Warranty	3-year parts and labor or 1-year parts and labor

Options

<p>ServeRAID M1210 SAS/SATA Controller for Lenovo System x 00JY194; 00JY195</p> <p>Stand-alone RAID adapter with support for RAID 0/1/10 (upgr. to RAID 5). High performance with 12Gb SAS.</p>	<p>460W Redundant Power Supply 00YD992; 00YE023</p> <p>Energy-efficient 80 PLUS Gold power supplies</p>	<p>System x3250 Security Bezel 00YE642; 00YE057</p> <p>Prevents unauthorized users from accessing the server and removing hard drives</p>
--	--	--

Why Lenovo

Lenovo is the leading provider of x86 systems for the data center. The portfolio includes rack, tower, blade, dense and converged systems, and supports enterprise class performance, reliability and security. Lenovo also offers a full range of networking, storage, software and solutions, and comprehensive services supporting business needs throughout the IT lifecycle.

For More Information

To learn more about the System x3250 M6, contact your Lenovo representative or Business Partner or visit lenovo.com/systems/servers

NEED STORAGE?	Learn more about Lenovo Storage lenovo.com/systems/storage
NEED SERVICES?	Learn more about Lenovo Services lenovo.com/systems/services



© 2016 Lenovo. All rights reserved.

Availability: Offers, prices, specifications and availability may change without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographic errors. **Warranty:** For a copy of applicable warranties, write to: Warranty Information, 500 Park Offices Drive, RTP, NC, 27709, Attn: Dept. ZPYA/B600. Lenovo makes no representation or warranty regarding third-party products or services. **Trademarks:** Lenovo, the Lenovo logo, and ServeRAID are trademarks or registered trademarks of Lenovo. Microsoft and Windows are registered trademarks of Microsoft Corporation. Intel, the Intel logo, Xeon and Xeon Inside are registered trademarks of Intel Corporation in the U.S. and other countries. Other company, product, and service names may be trademarks or service marks of others. Visit www.lenovo.com/lenovo/us/en/safecomp.html periodically for the latest information on safe and effective computing.



LYD12377-USEN-01