

## Požadované parametry dohledového serveru IS

Prodávající: ANAFRA s.r.o.

Parametr	Popis parametru
<b>Konstrukční provedení</b>	Rackmount, max. 2U v racku
<b>Procesory v serveru</b>	Osazen 1 nebo 2 CPU (celkově 16 jader-core (tj. 1x16 core nebo 2x 8core), 64-bit), v případě 1x CPU - výkonově srovnatelný min. s např. Intel® Xeon® Silver 4216, v případě 2x CPU - výkonově srovnatelný min. s např. Intel® Xeon® Silver 4215 (jedná se o fyzická jádra/core) procesoru)
<b>Paměť osazená v serveru</b>	Min. 128 GB, min. DDR4-2400. Dále musí zůstat volné min. 4 paměťové sloty na rozšíření o nejméně dalších 128 GB RAM, Advanced ECC, registrované a ověřené pro běh daného serveru
<b>Interní disky v serveru</b>	2x systémové min. 400 GB serverové disky SSD (M.2 SATAIII/SATAIII/SAS) a 4x min. 4TB serverové disky (SATAIII/SAS) vyměnitelné za chodu, včetně možnosti rozšíření diskové kapacity (min. o další 4 pozice pro disky SATAIII/SAS). Všechny disky budou v režimu 24/7 a určené pro servery daného výrobce serveru.
<b>PCI-Express sloty</b>	V serveru celkem min. 3x PCIe 3.0, alespoň jeden volný slot x16
<b>USB porty</b>	Min. 2 USB 3.0
<b>LAN adapter</b>	Min. 4x LAN 1Gbit/s port, 2x 10Gbit/s port
<b>HW řadič RAID</b>	podpora pro RAID 1 a 10(1+0)
<b>Mechanika DVD</b>	DVD/RW
<b>Napájení</b>	2 ks (redundantní), vyměnitelné za provozu napájecí zdroje max.750W/zdroj, s certifikací 80 Plus Platinum (účinnost 94%)
<b>Větráky</b>	Redundantní, vyměnitelné za provozu.
<b>Nezávislý management procesor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dedikovaný vlastní LAN RJ-45 port umožňující zabezpečený přístup přes síť – webovým prohlížečem i SSH</li> <li>• Zabezpečený přístup s možností definice uživatelských rolí pro různé úrovně přístupu <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nezávislý management procesor musí pracovat i při nenabootovaném operačním systému serveru</li> </ul> </li> <li>• Musí umožnit vzdálenou instalaci operačního systému z virtuálních zařízení (DVD, ISO image, USB disk)</li> <li>• Musí umožnit průběžné sledování parametrů serveru, zejména: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hardwarový stav serveru včetně uložení event logu</li> <li>- Stav napájecích zdrojů včetně měření spotřeby</li> <li>- Stav chlazení a ventilace serveru</li> <li>- Detekci a zaslání SNMP zpráv o chybových stavech</li> </ul> </li> </ul>
<b>Certifikované operační systémy</b>	OEM MS Windows server 2019 standart 16core (64bit), CZ/ENG
<b>Ostatní</b>	přístup k SW, FW aktualizacím, technickým informacím, instalace serveru dle smlouvy, server určen pro český trh, výstup pro monitor
<b>Záruka na HW a standardní SW</b>	60 měsíců Next Business Day (NBD) v místě instalace
<b>Příslušenství pro instalaci</b>	napájecí kabeláž, výsuvné lyžiny do racku, ostatní management pro instalaci o osazení serveru do racku 19"

## Příloha č.1

Prodávané zařízení: Supermicro server CSE-LA25TQC-R609LP se základní deskou Supermicro MBD-H12SSL-NT-O

Nabízené parametry	(vyplní prodávající)
Parametr	Popis parametru
<b>Konstrukční provedení</b>	Rackmount, 2U v racku - Supermicro CSE-LA25TQC-R609LP
<b>Procesory v serveru</b>	1x AMD EPYC Rome 7282 16C/32T
<b>Paměť osazená v serveru</b>	4x Samsung 32GB DDR4-3200 2Rx4 LP ECC RDIMM
<b>Interní disky v serveru</b>	2x Toshiba XG6 512GB NVMe M.2 22x80mm, 4x Seagate3.5"4TB,SATA6Gb/s.7.2KRPM,256MB,512e/4Kn
<b>PCI-Express sloty</b>	5 PCI-E 4.0 x16, 2 PCI-E 4.0 x8
<b>USB porty</b>	4 USB 3.0
<b>LAN adapter</b>	Supermicro SGP-I4 - 4x LAN 1Gbit/s port, 2x 10Gbit/s port
<b>Mechanika DVD</b>	HW řadič RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
<b>Napájení</b>	Ano - Hitachi-LG GUD2N
<b>Větráky</b>	2ks 600W/650W 1U Redundant Power Supply, s certifikací 80 plus platinum
<b>Nezávislý management procesor</b>	Ano - 3x 80mm heavy duty fans
<b>Certifikované operační systémy</b>	Ano - 1 RJ45 Dedicated IPMI LAN port
<b>Ostatní</b>	Microsoft Windows Server Standard 2019 16 core
<b>Záruka na HW a standardní SW</b>	5 let NBD záruka
<b>Příslušenství pro instalaci</b>	ANO
<b>Ostatní</b>	<a href="https://www.supermicro.com/en/support/resources/downloadcenter/swdownload">https://www.supermicro.com/en/support/resources/downloadcenter/swdownload</a> , Výstup na monitor skrz VGA portu na MBD