**Prilog 1. TEHNIČKA SPECIFIKACIJA**

### Specifikacija poslužitelja

|  |  |
| --- | --- |
| **Poslužitelj za virtualizacijsku platformu** | Količina: 1 komada |

| **KOMPONENTA** | **ZAHTIJEVANO** |
| --- | --- |
| **Poslužitelj** | * Min. dvo-procesorski |
| **CPU** | * arhitekture skupa instrukcija (ISA) x86\_64 s instrukcijskim proširenjima za virtualizaciju * procesor s min. 32 jezgri i min. dvostrukom dretvenošću (64 dretve) * minimalna frekvencija u normalnom radu 2.1 GHz * minimalna frekvencija u turbo načinu radu 3.4 GHz * PassMark - CPU Mark „Single Thread Rating“– min. 2450 * PassMark - CPU Mark „Multithread Rating“– min. 82400 |
| **Broj CPU** | * min. 1 |
| **RAM** | * min. 128GB DDR5 * minimalna veličina DIM.a 32GB |
| **Memorijski slotovi** | * min. 12 za proširenje/ukupno 16 slotova |
| **Ukupno HDD hot-plug mjesta** | * min 8 hot-plug mjesta za SFF diskove SAS/SATA/SSD |
| **Radni disk** | * min. 2 x 2,5'' SATA HS SSD optimiziran za čitanje i pisanje, min. veličine 1.92 TB |
| **Slotovi za proširenje** | * min. 1 x PCIe 4.0 x16; Min. 1 x OCP slot |
| **Priključci** | * min 4 x USB 3.2 (min. 1 interni USB 3.2) * 1 x video * 4 x 1GbE RJ45 mrežni priključak |
| **RAID Kontroler** | * Hardverski PCIe kontroler Gen 4 s 12 Gb |
| **Udaljeni nadzor poslužitelja** | * Podrška za sljedeće funkcionalnosti udaljenog pristupa i nadzora sustava: * sustav je neovisan o statusu poslužitelja i/ili operativnog sustava * udaljeno startanje i zaustavljanje rada poslužitelja * integriran sustav nadzora poslužitelja bez potrebe za agentom u operativnom sustavu poslužitelja * integriran sustav za instalaciju firmvera, pogonskih programa i operativnog sustava na poslužitelj * potpisi za provjeru integriteta firmvera sustava za udaljeni nadzor poslužitelja i UEFI/BIOS tvornički ugrađeni u ASIC sustava za udaljeni nadzor poslužitelja (Silicon Root of Trust) * nadzor i upravljanje poslužiteljem i putem Android i iOS aplikacije putem USB-a * dedicirani RJ45 mrežni priključak za upravljanje poslužiteljem * podrška za REST, SNMPv3, IPMI 2.0, CIM-XML, Redfish, HTML5 protokole * udaljena KVM funkcionalnost s video rezolucijom od min. 1600x1200 * udaljena dostava softvera putem virtualnog medija * redirekcija konzole putem SSH protokola * mogućnost snimanja videa kod podizanja (boot-a) i pada (crash-a) poslužitelja * podrška za rad minimalno 6 korisnika preko udaljenog nadzora poslužitelja |
| **Napajanje** | * 220V/50Hz, redundantno 2x 1100W hot-plug |
| **Ventilacija** | * minimalno 5 x redundantnih hot-plug ventilatora |
| **Kućište** | * Rack kućište minimalne visine 2U * sustav teleskopskih vodilica za izvlačenje poslužitelja iz ormara u radu * priključak za opcionalan modul za elektroničku dijagnostiku na prednjem dijelu poslužitelja |
| **RoHS usklađenost** | * Restrikcija uporabe opasnih materijala prema EN IEC 63000 |
| **Certificiran za mrežne operativne sustave** | * Microsoft Windows Server * Red Hat Enterprise Linux (RHEL) * SUSE Linux Enterprise Server (SLES) * VMware |
| **Virtualizacijska platforma** | * za minimalno 6 VM-ova * licence za 6 komada trajnih Windows 11 pro desktop OS-ova |
| **Jamstveni rok** | * Minimalno 36 mjeseca na hardver poslužitelja, 9x5 pokrivenost po principu odziva na lokaciji korisnika slijedeći radni dan od prijave kvara |
| **Isporuka poslužitelja** | * Isporuka poslužitelja u prostorije Naručitelja u Zagrebu |
|  |  |