**1/ Pracovní stanice, 1 ks**

*Minimální parametry a specifikace:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Požadavky** | **Nabízené plnění** |
| **A. Základní údaje** | | |
| výrobce |  | doplnit |
| model |  | doplnit |
| unikátní sériové číslo zařízení |  | ano |
| všechna dodávaná zařízení jsou hardwarově identická včetně verze dodávaného SW (BIOS, ovladače) |  | ano |
| **B. Technické parametry** | | |
| **Procesor 1** | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark | min. 14 000 bodů | doplnit |
| Thermal Design Power (TDP) | max. 140W | doplnit |
| typ procesoru |  | doplnit |
| základní frekvence procesoru | min. 3.6 GHz | doplnit |
| počet fyzických jader procesoru | min. 6 | doplnit |
| počet logických jader procesoru | min. 6 | doplnit |
| tichý chladič na CPU |  | ano |
| **Procesor 2** | | |
| výkon CPU dle hodnocení PassMark – CPU Mark | min. 14 000 bodů | doplnit |
| Thermal Design Power (TDP) | max. 140W | doplnit |
| typ procesoru |  | doplnit |
| základní frekvence procesoru | min. 3.6 GHz | doplnit |
| počet fyzických jader procesoru | min. 6 | doplnit |
| počet logických jader procesoru | min. 6 | doplnit |
| tichý chladič na CPU |  | ano |
| **Operační paměť** | | |
| požadovaná velikost paměti | min. 128 GB | doplnit |
| typ paměti | DDR4 | ano |
| Počet paměťových modulů | 8 | ano |
| **Pevný disk 1** | | |
| typ disku | SSD | ano |
| kapacita disku | min. 1 000 GB | doplnit |
| rozhraní | SATA III / M.2 | doplnit |
| **Pevný disk 2** | | |
| typ disku | SSD | ano |
| kapacita disku | min. 1 000 GB | ano |
| rozhraní | SATA III / M.2 | ano |
| **Grafická karta 1** | | |
| integrovaná / dedikovaná | dedikovaná | ano |
| výkon dle hodnocení PassMark - G3D Mark 3 | min. 12 000 bodů | doplnit |
| podporovaná rozlišení | min. do 3840x2160 | doplnit |
| vyhrazená grafická paměť | min. 8 GB | doplnit |
| typ paměti | GDDR5, GDDR5X, GDDR6 nebo HBM2 | doplnit |
| výstup | min. DisplayPort a DVI | doplnit |
| podpora více monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |
| programové vybavení | podpora DirectX verze 11 a 12, OpenGL 4.5 | ano |
| **Grafická karta 2** | | |
| integrovaná / dedikovaná | dedikovaná | ano |
| výkon dle hodnocení PassMark - G3D Mark 3 | min. 12 000 bodů | doplnit |
| podporovaná rozlišení | min. do 3840x2160 | doplnit |
| vyhrazená grafická paměť | min. 8 GB | doplnit |
| typ paměti | GDDR5, GDDR5X, GDDR6 nebo HBM2 | doplnit |
| výstup | min. DisplayPort a DVI | doplnit |
| podpora více monitorů | podpora zobrazení na 2 monitorech souběžně, režimy klonování a rozšíření pracovní plochy | ano |
| programové vybavení | podpora DirectX verze 11 a 12, OpenGL 4.5 | ano |
| **Základní deska** | | |
| Rozhraní SATA III | min. 6 rozhraní | doplnit |
| Podpora pamětí DDR4 |  | ano |
| Podpora quard-channel |  | ano |
| Počet paměťových slotů | 16 | ano |
| Podpora **CrossFireX** | min. 2 grafické karty | ano |
| Integrovaná zvuková karta | 1x mic, 1x line-out | ano |
| Integrovaná síťová karta | konektor RJ-45, Gigabit Ethernet | ano |
| USB porty | min. 10 USB portů  - z toho alespoň 4x USB v3.0/3.1  - min. 6 USB portů integrovaných na zadním panelu základní desky a 2 USB 3.0 porty vyvedené na přední panel skříně. | doplnit |
| Sběrnice PCI-Express 3.0 | min. 4 sloty PCI-E 3.0 x16 | doplnit |
| **Skříň** | | |
| typ | Midi tower nebo Tower | doplnit |
| chlazení | Dostatečně dimenzované chlazení. Výrobce musí garantovat tichý provoz sestavy v režimu 24/7. | doplnit |
| USB porty | vyvedené 2 USB 3.0 porty na předním panelu (ne z boku) | ano |
| **Zdroj** | | |
| dostatečně dimenzovaný zdroj pro stabilní chod sestavy |  | ano |
| max. výkon |  | doplnit |
| PFC (Power Factor Correction) | aktivní PFC | ano |
| splňuje normu Energy Star 6.0 2 |  | ano |
| certifikace 80 PLUS | min. 80 PLUS Gold | doplnit |
| **Zabezpečení** | | |
| zabezpečení vstupu do BIOSU heslem |  | ano |
| možnost zakázat bootování z CD/DVD a USB zařízení |  | ano |
| **Operační systém** | | |
| MS Windows v aktuální verzi, 64-bit, český jazyk. Verze systému musí umožnit bezpečné připojení k firemní síti (připojení k doméně). Požadavek na konkrétní předinstalovanou verzi MS Windows bude upřesněn v jednotlivých minitendrech. |  | ano |
| **Záruka** | | |
| 5 let  V případě výměny HDD, popřípadě celého zařízení, původní HDD z bezpečnostních důvodů zůstává majetkem příslušné organizace a neodváží se. |  | ano |
| Zařízení musí dále splňovat | Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/125/ES; soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances) | ano |
|  |  |