

Název přístroje: Pracovní stanice pro projekt EXTEMIT-K

Počet kusů: 2

Použití přístroje: Náročné výpočtové úkoly nad rámec běžné PC techniky

Obecné požadavky pro přístroj:

Jedná se o pracovní stanici v provedení Tower nebo Midi Tower s minimální konfigurací specifikovanou níže uvedeným seznamem.

Minimální požadavky na technické provedení:

Procesor:

- minimální výkon dle testu PassMark: 17000 bodů nebo dva procesory adekvátní k minimálnímu požadovanému výkonu s frekvencí min. 2,4 GHz
- minimálně 10x jader procesoru

Chipset:

umožňující funkce vzdálené správy a sledování počítače nezávisle na stavu či přítomnosti operačního systému, vzdálené zapnutí/vypnutí počítače a podpora hardwarové virtualizace, podpora technologie RAID

RAM:

- min. 64 GB DDR4
- 2CPU RegRAM

Pevný disk:

- min. 2x HDD 1 TB 7200 RPM, vysoká hustota zápisu dat (density 1TB/platter Section), přístupová doba max 8ms, cache min 64MB

Grafika:

- počet stream procesů min. 2560x
- kapacita paměti min. 8 GB
- šířka sběrnice 256-Bit
- frekvence jádra min. 1700 MHz
- frekvence paměti min. 11 GHz
- pro připojení monitoru DVI, HDMI, DisplayPort
- min. počet výstupů 5
- aktivní typ chladiče
- pro připojení k PC PCI Express x16 3.0
- odpovídající požadavkům softwaru Agisoft PhotoScan, který zadavatel již užívá, viz doporučení Agisoft LLC na <http://www.agisoft.com/downloads/system-requirements/>, s možností rozšíření o další grafickou kartu shodného nebo vyššího výkonu

Audio:

- integrovaná zvuková karta postačující pro běžné ozvučení počítače

Síťová karta:

- integrovaná síťová karta umožňující připojení rychlostí min. 1 Gbps

Optické zařízení:

- jednotka DVD-RW

Rozšiřující sloty:

- PCI
- PCI Express x1,
- PCI Express x4,
- PCI Express x8,
- PCI Express x16

Porty:

- min. 4x USB 3.0
- min. 2x SATA
- 1x zvukový výstup
- 1x zvukový vstup
- 1x RJ-45

Zdroj:

- min. 1 100 W

Zabezpečení:

- volitelné zakázání portu SATA
- povolení/zakázání sériových a paralelních portů a portů USB

OS:

- OEM licence na běžně užívaný operační systém v jeho poslední verzi (musí umožnit fungování výše uvedených SW, kterými zadavatel již disponuje)

Příslušenství:

- bezdrátová myš a klávesnice