

## Příloha č. 3

### TECHNICKÁ SPECIFIKACE

#### Grafická pracovní stanice pro CT s monitorem 4K a KVM Extenderem

**Popis zařízení:** Předmětem veřejné zakázky je dodávka grafické pracovní stanice s monitorem 4K a KVM Extenderem, která výrazně zvýší využitelnost mikroCT pro průmyslové účely.

#### Technické parametry ke grafické pracovní stanici:

- Výkon procesoru v Passmark CPU více než 11 580 bodů (platné ke dni 1.2.2021), minimálně 4 jádra.
- Operační paměť typu DDR4 minimálně 512 GB
- 2x Grafická karta: výkon GPU v Passmark GPU více než 25 500 bodů, min. 24 GB, CUDA kompatibilní, min. 10 496 cuda jader
- Zdroj min. 1200W
- 2x SSD disk o kapacitě minimálně 960 GB, NVMe M.2 v (RAID 1)
- 2x SSD disk o kapacitě minimálně 3,84TB, SATA3 (RAID 1)
- Síťové rozhraní min. 2x 1GbE
- Minimálně 8x slot na RAM.
- V předním panelu minimálně 2x USB 3.0
- Podpora bootování z USB.
- Síťová karta 1 Gb/s Ethernet s podporou PXE.
- Grafický výstup DVI nebo Displayport.
- CZ klávesnice
- Optická myš 3tl./kolečko.
- Operační systém Windows 64-bit (Windows 10 nebo vyšší) - OS Windows požadujeme z důvodu kompatibility s interními aplikacemi ZČU (Stag, Magion, ...).
- Existence ovladačů použitého HW ve Windows 10 a vyšší verze Windows.
- Existence ovladačů použitého HW v jádře Linuxu.
- Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálu z internetu adresně pro konkrétní zadaný typ (sériové číslo) zařízení.
- Skříň nesmí být plombovaná a musí umožňovat beznástrojové otevření.
- Možnost dálkové správy i při vypnutém PC
- Provedení rack 4U
- Záruka na zboží min. 32 měsíců, min. servis NBD v autorizovaném servisním středisku

#### Součástí dodávky musí být 4K monitor:

- rozlišení min. 4K 3840 × 2160
- velikost úhlopříčky min. 31,5"

- typ panelu IPS s poměrem stran 16:9, s matnou úpravou a s LED podsvícením
- jas min. 400 cd/m2, kontrast min. 1 200:1, pozorovací úhel min. 176°, doba odezvy max. 6 ms
- podporovaná rozhraní HDMI, Displayport a alespoň 3 porty s USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1
- HDMI kabel, DisplayPort kabel, USB kabel, USB-C kabel musí být součástí dodávky
- min. 3 roky záruka

#### **Součástí dodávky musí být KVM Extender pro dálkové připojení grafické pracovní stanice**

- Rozhraní konsole: min. 1 x HDMI Female, min. 1 x USB type B Female, min. 2 x Mini Stereo Jack Female, min. 1 x RJ-45 Female, min. 1 x RJ-45 Female (Unit To Unit)
- Aktivní adaptér pro přenos HDMI signálu a USB (klávesnice a myš) po UTP/STP kabeláži kat. 6. Pro přenos na dlouhé vzdálenosti min. 80 m i při vysokém rozlišení (4K).
- Rozhraní KVM: min. 1 x HDMI Female, min. 3 x USB type A Female, min. 2 x Mini Stereo Jack Female min. 1 x RJ-45 Female, min. 1 x RJ-45 Female (Unit To Unit)
- Rozlišení: 4K, min. 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 60Hz, 4096 x 2160 / 3840 x 2160 @ 30Hz