

Příloha č. 1 - Technická specifikace

Název zařízení

Pracovní stanice HP Z4 G5 Tower Workstation

Měrná jednotka

ks

Požadovaný počet kusů

1

Předpokládaná cena

200 000,- vč. DPH

Dodací lhůta

2 měsíce od podpisu smlouvy

Účel

Pro zpracování skenů z místa dopravní nehody, včetně skenů poškozených vozidel a následné vyhodnocení hloubky a polohy deformace prostřednictvím specializovaného SW. Jedná se o zpracování velkého množství dat a HW náročnou práci s výsledným 3D modelem prostředí nebo vozidla. Dále bude využit pro SW nástroj EYEDEA - IA software pro čtení registračních značek, kdy SW detekuje všechny registrační značky zachycené v obraze - fotografii nebo video souboru. PC bude také využito pro náročné statistické výpočty.

Technická specifikace dodávky

HW požadavky

Procesor: Intel Xeon W7-2475X (20 jader, 40 vláken, 2,6/4,8 GHz, 37,5 MB cache) Chipset: Intel® W790

Paměť: 256 GB DDR5-4800 MHz RAM Maximální paměť: 512 GB

Pevný disk: 2 x HP Z Turbo Drive 2 TB PCIe® Gen 4 NVMe™ TLC SSD

Pozice interních jednotek: * 4x PCIe® M.2 SSD * 4x 3,5"

Grafická karta: NVIDIA RTX™ 4000 Ada (20 GB GDDR6) Audio: Realtek ALC3205-CG

Síť: Intel X550-T2 10Gb

Napájení: 1125 W zdroj s účinností až 90 %, aktivní PFC

Přední porty: * 1x kombinovaný konektor pro sluchátka/mikrofon * 2x SuperSpeed USB Type-C s přenosovou rychlostí signálu 20Gb/s (USB Power Delivery 3.0) * 2x SuperSpeed USB Type-A s přenosovou rychlostí signálu 5Gb/s Zadní porty: * 1x zvukový vstup * 1x zvukový výstup * 1x RJ-45 (LAN) * 4x Display Port 1.4a (na grafické kartě)

Rozšiřující sloty: * 1x PCIe 5 x16; * 2x PCIe 4 x16; * 2x PCIe 4 x4

Barva: černá

Rozměry: 16,89 x 44,45 x 38,61 cm

Hmotnost: 10,5 kg

Klávesnice: HP 125 Wired Keyboard

Myš: HP Wired Desktop 128 Laser Mouse

Záruka: 5 let

SW požadavky

Windows 11 Pro

Monitor 2

DELL AW2725QF Gaming (210-BNHT)

Typ panelu: IPS

Úhlopříčka: 27"

Poměr stran: 16 : 9

Rozlišení: 3840 × 2160 / 1920 × 1080 px

Kontrastní poměr: 1 000 : 1

Doba odezvy: 1 ms

Rozhraní: 2× HDMI, 1× DisplayPort, 3× USB 3.2 Gen1 (USB 3.0), 1× USB-C 3.2 Gen1 (Power Delivery 15 W), 1× USB-B 3.2 Gen1 upstream port

Barva: černá