

**„Výpočetní technika pro projekt CEITEC MU (opakování)“  
Příloha č. 1 - Technické podmínky - sestava A**

**Typové označení přístroje**

*DELL Precision 7920 Tower + 2x LCD 25" LCD Dell UP2516D*

**Základní požadavky zadavatele**

Předmětem dodávky je sestava PC se dvěma LCD monitory.

Požadované technické a funkční vlastnosti (Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené parametry)	Minimální požadovaná hodnota	Nabídka uchazeče (Uchazeč uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené plnění dosahuje. Má se za to, že pokud uchazeč neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené plnění dosahuje minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "minimální požadovaná hodnota". Uchazeč níže uvedené hodnoty garantuje.)
Procesor x86-64 kompatibilní, alespoň - 20 jader	PassMark CPU Mark alespoň 25200 viz <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	<i>Intel Xeon Platinum 8168</i>
Operační paměť DDR4 RAM, o frekvenci 2666MHz nebo vyšší, o kapacitě alespoň	192GB	<i>192GB (6x32GB) DDR4 2666MHz RDIMM ECC</i>
SSD disk s připojením NVMe, o kapacitě alespoň	500 GB	<i>1x M.2 512GB PCIe NVMe</i>
SSD disk s připojením přes SATA 6Gb/s, o kapacitě alespoň	1TB	<i>1x 2.5" 1TB SATA SSD</i>
sestava alespoň 3 kusů identických HDD disků o rychlosti otáčení minimálně 7200 rpm, připojení přes SAS 12Gb/s, celková kapacita sestavy alespoň	12TB	<i>3x 3.5" 4TB 7200rpm Nearline SAS</i>
možnost zapojení disků RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10, RAID kontroler s cache alespoň 4GB, cache jištěná baterií k ochraně dat při výpadku napájení	ano	<i>MegaRAID SAS 9460-16i 12Gb/s PCIe SATA/SAS HW RAID controller (4GB cache)</i>
samostatná profesionální grafická karta, s nejméně 5GB RAM, alespoň 1 024 stream procesorů, alespoň 4 Display Porty	Passmark G3D Mark alespoň 7 000 viz <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a>	<i>AMD Radeon Pro WX7100, 8GB, 4x DP</i>
instalovaný operační systém, nutná plná kompatibilita sestavy se systémem	Ubuntu 18.04 LTS nebo novější	<i>ano</i>
Připojení LAN 10 Gbit alespoň	2 porty	<i>Intel X550-T2 10GbE NIC, Dual Port</i>

externí výstupy na předním panelu alespoň 2x USB 3.1-C, 2x USB 3.1	ano	ano
matný LCD displej s LED podsvícením, IPS panel úhlopříčka v rozmezí 25 až 26 palců, s nastavitelnou výškou, pozorovací úhly alespoň 178°/178°, rozlišení alespoň 2 560 x 1 440, barvy - pokrytí alespoň 100% Adobe RGB a sRGB, Výměna LCD v rámci záruky již při výskytu 1 vadného světlého pixelu, součástí dodávky jsou	2 kusy	2x LCD 25" LCD Dell UP2516D
klávesnice a myš součástí dodávky	ano	ano
možnost detekce komponent sestavy a stažení aktuálních ovladačů na WWW stránkách výrobce sestavy PC	ano	ano
záruka na celou sestavu včetně LCD alespoň 60 měsíců, NBD On-Site Service	ano	ano

**Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zmiňované dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).**

**„Výpočetní technika pro projekt CEITEC MU (opakování)“  
Příloha č. 1 - Technické podmínky - sestava B**

**Typové označení přístroje**

*PC AutoCont OfficePro 3050A v konfiguraci*

**Základní požadavky zadavatele**

Předmětem dodávky je sestava PC.

<b>Požadované technické a funkční vlastnosti</b> <i>(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené parametry)</i>	<b>Minimální požadovaná hodnota</b>	<b>Nabídka uchazeče</b> <i>(Uchazeč uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené plnění dosahuje. Má se za to, že pokud uchazeč neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené plnění dosahuje minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "minimální požadovaná hodnota". Uchazeč níže uvedené hodnoty garantuje.)</i>
--	-------------------------------------	--

Procesor x86-64 kompatibilní, alespoň - 12 jader	PassMark CPU Mark alespoň 31 000 viz <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	<i>CPU AMD Ryzen 9 3900X 12core (4,6GHz)</i>
Operační paměť DDR4 RAM, o kapacitě alespoň	32GB	<i>2x 16GB DDR4 2666MHz</i>
SSD disk o kapacitě alespoň	500 GB	<i>SSD 500GB</i>
HDD disk o rychlosti otáčení minimálně 7200 rpm, připojení přes SATA 6Gb/s, o kapacitě alespoň	1TB	<i>HDD 1TB, SATA 7200rpm</i>
uložení rotačního disku na gumových podložkách k eliminaci vibrací disků	ano	<i>ano</i>
samostatná grafická karta, s nejméně 4GB RAM,	Passmark G3D Mark alespoň 9 300 viz <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a>	<i>GIGABYTE GTX 1650, 4GB</i>
operační systém	Microsoft Windows 10 Professional 64bit	<i>ano</i>
PC case s filtrem prachových částic na vstupu větrání, filtr dostupný uživateli pro čištění/výměnu bez rozložení PC case	ano	<i>ano</i>
alespoň 2x USB3.1 gen 2 typ A	ano	<i>ano</i>
zdroj s certifikací 80+ BRONZE nebo vyšší s výkonem alespoň	650W	<i>FSP/Fortron HYPER 80PLUS BRONZE, 650W</i>
záruka na celou sestavu alespoň	36 měsíců	<i>ano</i>

**Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zminěné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).**

**„Výpočetní technika pro projekt CEITEC MU (opakování)“  
Příloha č. 1 - Technické podmínky - sestava C**

**Typové označení přístroje**

*PC AutoCont OfficePro 3050A v konfiguraci*

**Základní požadavky zadavatele**

Předmětem dodávky jsou 2 ks sestav PC.

<b>Požadované technické a funkční vlastnosti</b> <i>(Nabídka uchazeče musí splňovat všechny níže uvedené parametry)</i>	<b>Minimální požadovaná hodnota</b>	<b>Nabídka uchazeče</b> <i>(Uchazeč uvede ANO/NE. V případě, že je v technické specifikaci uvedena mezní hodnota rozměru nebo výkonu, je nutno uvést konkrétní hodnotu, které jím nabízené plnění dosahuje. Má se za to, že pokud uchazeč neuvede některou požadovanou hodnotu, jím nabízené plnění dosahuje minimální hodnoty uvedené zadavatelem ve sloupci "minimální požadovaná hodnota". Uchazeč níže uvedené hodnoty garantuje.)</i>
Procesor x86-64 kompatibilní, alespoň - 8 jader	PassMark CPU Mark alespoň 24 000 viz <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	<i>CPU AMD Ryzen 7 3800X 8core (4,5GHz)</i>
Operační paměť DDR4 RAM, o frekvenci 3000MHz nebo vyšší, o kapacitě alespoň	32GB	<i>32GB DDR4-3000MHz CL15 HyperX Fury, 2x16GB</i>
SSD disk s připojením NVMe s maximální rychlostí čtení i zápisu alespoň 3300MB/s, o kapacitě alespoň 1TB,	Disk Rating alespoň 25000 viz <a href="https://www.harddrivebenchmark.net/">https://www.harddrivebenchmark.net/</a>	<i>SSD M.2 1TB Samsung 970 EVO PLUS</i>
sestava 2 kusů identických HDD disků, připojení přes SATA 6Gb/s, cach alespoň 256 MB, dsky určené pro provoz 24/7, celková kapacita sestavy alespoň	8TB	<i>2x HDD 4TB Seagate Exos 7E8 512n SATAIII 7200rpm</i>
uložení rotačních disků na gumových podložkách k eliminaci vibrací disků	ano	<i>ano</i>
možnost zapojení disků RAID 0, RAID 1, RAID 10	ano	<i>ano</i>
samostatná grafická karta, s nejméně 11GB GDDR6 RAM,	Passmark G3D Mark alespoň 16 500 viz <a href="https://www.videocardbenchmark.net/">https://www.videocardbenchmark.net/</a>	<i>GIGABYTE RTX 2080 TI TURBO 11G</i>
operační systém	Microsoft Windows 10 Professional 64bit	<i>ano</i>
alespoň 2x USB3.1 gen 2 typ A	ano	<i>ano</i>
PC case s filtrem prachových částic na vstupu větrání, filtr dostupný uživateli pro čištění/výměnu bez rozložení PC case	ano	<i>ano</i>
zdroj s certifikací 80+ Gold nebo vyšší s výkonem alespoň	750W	<i>GIGABYTE zdroj AORUS P850W 80+ GOLD Modular</i>
záruka na celou sestavu alespoň	36 měsíců	<i>ano</i>

---

***Prodávající (uchazeč) prohlašuje, že dodávka bude vyhovovat všem výše uvedeným požadavkům Kupujícího (zadavatele). Pokud by se v průběhu přípravy a realizace dodávky ukázalo, že ke splnění požadavků Kupujícího dle této přílohy je nezbytné dodání dalších zařízení, součástí či příslušenství nebo provedení dalších služeb či prací, zavazuje se Prodávající dodat tato zařízení a provést tyto práce či služby jako součást plnění dodávky dle smlouvy bez zvýšení Kupní ceny (zminěné dodávky, práce či služby nebudou mít charakter vícedodávek či víceprací).***