

Název veřejné zakázky:	PC, monitor a příslušenství - KCHO
Název DNS:	Dynamický nákupní systém pro ICT vybavení pro potřeby Matematicko-fyzikální fakulty Univerzity Karlovy
Druh zakázky:	Veřejná zakázka na dodávky
Postup podle:	Veřejná zakázka je zadávána v souladu s ust. § 141 ZZVZ
Lhůta pro podání nabídek:	8. 10. 2018, 10:00 hodin

Minimální záruční lhůta níže uvedeného veškerého zboží činí 24 měsíců. Veškeré zboží musí být nové.

Specifikace předmětu veřejné zakázky:

1) 1 ks - monitor LED

Základní minimální parametry:

Úhlopříčka displeje ["]: 27 nebo 28
Nativní rozlišení: 3840 x 2160 (4K UHD)
Statický kontrast [.:1]: 1 000 nebo vyšší
Doba odezvy [ms]: 5 nebo kratší
Jas [cd/m²]: 350 nebo vyšší
Frekvence [Hz]: 60
Poměr stran: 16:9
Zobrazovací úhly cca:
Úhel horizontálního pohledu [°]: 178
Úhel vertikálního pohledu [°]: 178
Pivot: Ano
Výškově nastavitelný: Ano
USB hub: Ano
Počet USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A: 2 nebo více
Typ displeje: IPS
LED podsvícení: Ano
DisplayPort: Ano
Počet DisplayPort: 1 nebo více
HDMI vstup: Ano
HDMI 2.0: Ano
Počet HDMI: 1 nebo více
Počet HDMI 2.0: 1 nebo více

2) 1 ks - PC

Počítač s nainstalovanými komponentami pro vědeckou práci a výpočty.

Základní minimální parametry:

Počet CPU jader: 6 nebo více
Integrovaná GPU v CPU: Ano

Základní frekvence CPU: 2.8 GHz nebo vyšší

Velikost operační paměti: 16 GB nebo více

Osazení slotů operační paměti: 2 moduly stejného typu ve dvou slotech, 2 sloty volné

Frekvence operační paměti: 2666 MHz nebo více

Typ operační paměti: DDR4

Časování operační paměti: CL16 nebo lepší

Rozhraní grafické karty: PCIe 3.0

Základní frekvence grafického čipu: alespoň 1500 MHz

Velikost grafické paměti: 6 GB nebo více

Typ grafické paměti: GDDR5

Paměťové rozhraní grafické paměti: 192 bitů nebo více

Výstupní rozhraní grafické karty: Kompatibilní s monitorem, alespoň 2 x HDMI 2.0 (nebo novější specifikace HDMI) a alespoň 1 DisplayPort

Operační systém: bez OS, počítač bude využit s OS Linux k vědecké práci a výpočtům

Počet pevných disků: 2

Typ pevných disků: 1 HDD, 1 SSD

Velikost HDD: 2 TB nebo více

Rozhraní HDD: SATA 6 Gbit/sec

Rychlost otáčení ploten HDD: 7 200 /min

Vyrovnávací paměť HDD: 64 MB nebo více

Průměrná rychlost čtení: alespoň 150 MB/sec

Velikost SSD: 240 GB nebo více

Formát SSD: M.2

Rozhraní SSD: NVMe 1.2 nebo vyšší

Maximální rychlost čtení SSD: 2000 MB/sec nebo vyšší

Životnost (Tera Bytes Written (TBW)): 140 nebo vyšší

Zdroj: 600 W nebo vyšší

Energetická účinnost zdroje: 80 PLUS BRONZE nebo vyšší

Formát základní desky: ATX

Konektory základní desky:

alespoň 2x PCI-E 3.0 x16 (v režimu x16/x4)

alespoň 2x PCI-E 3.0 x1

alespoň 4x SATA 6Gb/sec

alespoň 1x M.2

alespoň 1x Gigabit Ethernet, konektor RJ-45

alespoň 3x USB 2.0

alespoň 2x USB 3.1 Gen 1

alespoň 1x HDMI 2.0

3) 1 ks - Klávesnice

Požadujeme kancelářskou klávesnici s tichými tlačítky a s životností tlačítek až 10 000 000 úhozů.

Základní minimální parametry:

Rozhraní: USB Type-A

Délka kabelu [m]: min. 1,5

Typ spínače: Membránové

Rozhraní: USB Type-A

Odolná proti polití

Rozložení kláves: 105 ISO, minimálně české a US potisky (podle

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Physical_keyboard_layouts_comparison_ANSI_ISO_KS_ABNT_JIS.png), bez multimediálních tlačítek, ne plochá tlačítka

Konstrukce: s výklopnými nožičkami

4) 1 ks - Myš

Požadujeme kancelářskou třílačítkovou myš s připojením pomocí USB kabelu.

Základní minimální parametry:

Rozhraní: USB Type-A

Počet tlačítek: 3

Délka kabelu [m]: min. 1,5

Typ snímače: Optický

Kolečko: Čtyřsměrné

Ergonomie: Vhodná pro praváky i leváky

