

Název veřejné zakázky:

ICT vybavení pro ÚTF

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:

22. 6. 2020, 10:00 hodin

Specifikace předmětů veřejné zakázky:

počítačová sestava 2x

grafický tablet 2x

externí disk 3x

tablet 1x

interní disk 10x

zdroj pro notebook 1x

paměťová karta 6x

flash disk 18x

notebook 2x

set myš s klávesnicí: 2x

myš 6x

podložka pod myš 1x

tiskárna 2x

monitor 3x

Web kamera 1x

kabely, redukce, adaptéry a boxy na disky 13x

pouzdro na čtečku 1x

Minimální záruka 24 měsíců. Zboží musí být nové. Nesplnění jakékoliv požadované technické specifikace znamená vyřazení ze zadávacího řízení.

Prosíme o dodržování označení položek z této TS ve Vámi zaslané nabídce, děkujeme.

Podrobná specifikace – minimální požadavek zadavatele:

1/ PC sestava, 2ks, včetně montáže

a/ PC sestava č. 1

Prosíme sestavit a otestovat

- procesor s výkonem min takovým jako má Intel i7 9700K.
- základní deska: kompatibilní s procesorem, minimálně s jedním USB-C portem, 6x SATA III, min. jedno M.2 rozhraní, sloty pro 4 RAM moduly,
- RAM: 32 GB ve dvou modulech, taktované minimálně na frekvenci nativně podporovanou procesorem, CL by mělo být takové, aby čas vrácení "first word" nepřekročil 10ns
- M.2 disk: 500GB, rychlost čtení i zápisu větší než 2000 MB/s, technologie TLC(MLC)
- zdroj 80 plus platinum s aktivním PFC, maximálně 550W
- chladič na procesor s maximální hlučností 23dB
- odhlučněná skříň s prachovými filtry a s možností přimontování min. 6ti 3.5" disků.
- požadujeme možnost připojit dva 4k monitory (60Hz) přes rozhraní HDMI a DisplayPort (každý port zasoupený alespoň jednou)
- výstupy pro sluchátka, mikrofon a USB na předním panelu skříně

Maximální cena za sestavený kus 26 500 Kč bez DPH.

b/ PC sestava č. 2

Sestava: prosíme sestavit, otestovat a nainstalovat

Procesor:

- srovnatelného výkonu (v multi- a jedno-vláknových operacích) jako je Intel i7 9700 nebo lepší a se srovnatelným grafickým procesorem (zvládajícím 2x 4k monitory na 60Hz)

Základní deska kompatibilní s výše uvedeným procesorem

- tři sloty pro PCIe 16x karty,
- 4 sloty pro RAM pro DDR4 paměti podporující rychlost až 4.133 GHz
- HDMI a Display port grafické výstupy
- Wi-Fi
- 8mi kanálové audio
- alespoň jedno M.2 rozhraní
- ATX
- alespoň jeden konektor USB 3.2 na desce, pro připojení USB-C konektoru na skříň
- alespoň jeden USB-C konektor na zadním panelu

Ram:

- 64GB ve 2 nebo 4 DDR4 moduly
- rychlost minimálně maximální podporovaná rychlost procesorem
- CL takové, aby odezva pro "first word" byla maximálně 10ns
- kompatibilní s výše uvedenou základní deskou

Skřín:

- Big Tower
- neprůhledné bočnice
- odhlučněná
- s prachovým filtrem
- obsahující alespoň dva ventilátory
- USB-C, 2x USB 2.0 a 2x, USB 3.0 konektory a konektor pro sluchátka a mikrofon v přední části bedny
- pozice na disky, alespoň 1x na optickou mechaniku, 6x pro 3.5" disky a 2x pro 2.5" disky
- rozměry 233mm x 465mm x 543mm

Chladič na výše uvedené CPU:

- maximální hlučnost 23 dB
- nejméně čtyři heatpipy
- průměr ventilátoru menší než 99mm

Zdroj:

- 80 Plus Platinum
- plně modulární
- aktivní PFC
- 550 W nebo méně

Optická mechanika:

- DVD mechanika
- SATA rozhraní
- DVD±R 24x, DVD+R DL 8x, DVD-R DL 8x, DVD+RW 8x, DVD-RW 6x, DVD-RAM 5x, CD-R 48x, CD-RW 24x, podporuje média M-Disc

M.2 disk:

- velikost 1TB
- rychlost čtení 3400MB/s, rychlost zápisu 2500MB/s, životnost 600TBW
- technologie TLC(MLC)

OS:

- Microsoft Windows Home edition OEM

Maximální cena za sestavený kus do 32 400 Kč bez DPH.

2/ monitor, 3ks

a/ monitor č. 1 a č. 2

- 27"
- nastavitelná výška
- pivot
- rozlišení 2560 × 1440
- panel IPS nebo PLS
- USB-C

Maximální cena za kus do 7 400 Kč bez DPH.

b/ monitor č. 3

- 32"
- nastavitelná výška
- pivot
- rozlišení 4k
- vstupy DisplayPort a HDMI 2.0

Maximální cena do 9 900 Kč bez DPH.

3/ grafický tablet, 2 ks

slouží jako externí zařízení k počítači
grafický tablet s displayem
velikost úhlopříčky 14-18 in
podpora Stylus Pro Pen 2

Maximální cena za kus do 13 300 Kč bez DPH.

4/ notebook, 2ks

a/ notebook č. 1

Notebook 13.3"

- rozlišení displaye 3840x2160
- dotykový display
- klasický pevný notebook
- next business day záruka
- hmotnost do 1.3 kg
- RAM min. 16GB

- Kapacita disků min. 500 GB
- integrovaná grafická karta
- procesor s výkonem alespoň jako Intel Core i7 8565U (jedno i více vláknové operace)

Maximální cena do 32 400 Kč bez DPH.

b/ notebook č. 2

Notebook

- display 15.6", full HD rozlišení, matný
- minimálně 8GB DDR4 RAM
- diskový prostor alespoň 500 GB
- výstupy/vstupy minimálně: 1x rj45, 3xUSB z toho min. dvě USB 3 , 1x USB-C, 1x HDMI
- klasický pevný notebook
- OS Windows 10 Home
- bez optické mechaniky
- výdrž baterie min.10h

Maximální cena do 17 400 Kč bez DPH.

5/ tiskárna, 2ks

a/ tiskárna č. 1

- laserová multifunkční tiskárna
- černobílá
- scanner a kopírka
- připojitelná přes USB 2.0 nebo Wi-Fi
- A4

Maximální cena do 3 300 Kč bez DPH.

b/ tiskárna č. 2

- laserová, barevná, multifunkční (umožňuje skenování, kopírování)
- A4
- možnost připojit pomocí LAN, WiFi, USB
- oddělené barevné náplně

Maximální cena do 5 400 Kč bez DPH.

6/ tablet

- minimální uhlopříčka 9.7"
- stylus je součástí balení
- interní paměť nejméně 32GB
- RAM nejméně 4GB
- paměť rozšiřitelná alespoň o 256 GB pomocí microSDXC

Maximální cena do 9 900 Kč bez DPH.

7/ zdroj pro notebook

se zemnicím kolíkem, podporující notebook ASUS VivoBook S15 S530FN-BQ514T Gun Metal (S530FN-BQ514T)

Maximální cena do 830 Kč bez DPH.

8/ web kamera

- HD rozlišení
- integrovaný mikrofon s potlačením hluku
- univerzální úchyt
- připojení přes USB

Maximální cena do 830 Kč bez DPH.

9/ pouzdro na čtečku

na čtečku PocketBook 740 InkPad 3
- barva černá

Maximální cena do 580 Kč bez DPH.

10/ externí disk, 3ks

a/ externí disk č. 1

2.5" externí disk, rozhraní USB 3, kapacita 5TB

Maximální cena do 4 200 Kč bez DPH.

b/ externí disk č. 2

2.5" disk

- kapacita 5TB
- připojení pomocí USB 3 rozhraní

Maximální cena do 3 800 Kč bez DPH.

c/ externí disk č. 3

- 2.5", 4TB nebo více, rozhraní USB 3

Maximální cena do 3 800 Kč bez DPH.

11/ interní disk 10x

a/ interní disk č. 1

HDD 3.5":

- kapacita 8TB
- 7200 otáček / min
- SATA 3
- přenosová rychlost alsepoň 250 MB/s
- Mean Time Before Failure nejméně 1 200 000 h
- pohotovostní spotřeba 1 W

Maximální cena do 7 500 Kč bez DPH.

b/ interní disk č. 2

HDD 3.5":

- kapacita 16TB
- 7200 otáček / min
- SATA 3
- přenosová rychlost alsepoň 250 MB/s
- Mean Time Before Failure nejméně 1 200 000 h
- pohotovostní spotřeba 1 W

Maximální cena do 13 300 Kč bez DPH.

c/ interní disk č. 3, 2ks

kapacita: 10TB

použití: pro kontinuální provoz v NAS

Mean Time Before Failure: 1 200 000 h

Work Load Rate: 300 TB/rok

stand-by spotřeba pod 1W

Maximální cena za kus do 7 900 Kč bez DPH.

d/ interní disk č. 4

2.5" interní disk

- kapacita 2TB
- SATA3 rozhraní
- max výška 9.5 mm

Maximální cena do 2 100 Kč bez DPH.

e/ interní disk č. 5, 2ks

1TB SSD disk se SATA III rozhraním

Maximální cena za kus do 2 500 Kč bez DPH.

f/ interní disk č. 6, 2ks

3.5" HDD

- kapacita 1TB
- určeno pro servery a datová úložiště

Maximální cena za kus do 1 700 Kč bez DPH.

g/ interní disk č. 7

3.5" HDD

- kapacita 10TB
- určeno pro servery a datová úložiště

Maximální cena do 8 300 Kč bez DPH.

12/ podložka pod myš

- gelová podložka pod myš

Maximální cena do 250 Kč bez DPH.

13/ set klávesnice a myši, 2ks

a/ set klávesnice a myši č. 1

-anglická kancelářská klávesnice, bezdrátová, Bluetooth a Radiofrekvenční rozhraní, chiclet klávesy, laserová myš, 1600 DPI, 5 tlačítek, symetrická

Maximální cena do 2 300 Kč bez DPH.

b/ set klávesnice a myši č. 2

- bezdrátová česká klávesnice s ISO rozložením kláves, numerickou klávesnicí a klasickou polohou kurzorových šipek (mezi hlavní částí klávesnice a numerickou klávesnicí) a tlačítek ins, home, atd. (tj jsou ve dvou řádcích po třech)
-bezdrátová myš (min. tří-tlačítková)

Maximální cena do 1 000 Kč bez DPH.

14/ myš, 6 ks (3 + 3)

14a/

- 3x 3ti-tlačítková

14b/

- 3x 5ti-tlačítková

Maximální cena za 6ks myši do 1 700 Kč bez DPH.

15/ paměťová karta, 6ks

a/ paměťová karta č. 1

- kapacita 512GB
- typ microSDXC s adapterem
- UHS-I, V30
- rychlost čtení 170 MB/s

Maximální cena do 3 800 Kč bez DPH.

b/ paměťová karta č. 2, 2ks

- micro SDXC, 64 GB, čtení až 80 MB/s, Class 10

Maximální cena za kus do 380 Kč bez DPH.

c/ paměťová karta č. 3, 3ks

128GB microSDXC paměťové karty, rychlostní třída V30, adaptér pro SDXC

Maximální cena za kus do 830 Kč bez DPH.

16/ flash disk, 18ks

a/ flash disk č. 1

- kovový
- USB 3 rozhraní
- kapacita 256 GB
- s poutkem na klíče

Maximální cena do 1 500 Kč bez DPH.

b/ flash disk č. 2 , 6ks

- kovový
- USB 3 rozhraní
- kapacita 128 GB
- s poutkem na klíče

Maximální cena za kus do 830 Kč bez DPH.

c/ flash disk č. 3

- kovový
- USB 3 rozhraní
- kapacita 64 GB
- s poutkem na klíče
- vysouvací konektor

Maximální cena do 580 Kč bez DPH.

d/ flash disk č. 4, 10ks

- kapacita 16 GB
- celokovový
- s poutkem na klíče

Maximální cena za kus do 210 Kč bez DPH.

17/ kabely, redukce, adaptéry a boxy na disky, 13ks

17.1 /

externí box pro 2.5" disk

- USB 3 rozhraní
- podpora SATA 3 s UASP a TRIM
- podporující disky do výšky 9.5 mm
- podpora vypnutí disku

Maximální cena do 250 Kč bez DPH.

17.2/

náhradní USB 3 kabel k externímu boxu 17.1/ výše (tj. cokoli je na boxu -> USB 3 A konektor)

- délka mezi 50 - 100 cm

Maximální cena do 170 Kč bez DPH.

17.3/

Externí box pro 3.5" HDD, rozhraní USB 3

Maximální cena do 540 Kč bez DPH.

17.4/

1x mSATA -> USB adaptér nebo box

Maximální cena do 420 Kč bez DPH.

17.5/

1x M.2 -> USB adaptér nebo box.

Maximální cena do 420 Kč bez DPH.

17.6/

redukce miniDP na DisplayPort; délka min. 1m

Maximální cena do 210 Kč bez DPH.

17.7/ 2ks

redukce USB 3 A(M) na USB-C(F), minim. délka 10 cm.

Maximální cena za kus do 210 Kč bez DPH.

17.8/ 2ks

redukce USB 3 A(F) na USB-C(M), minim. délka 10 cm.

Maximální cena za kus do 210 Kč bez DPH.

17.9/ 2ks

HDMI 2.0 kabel, délka 2m

Maximální cena za kus do 170 Kč bez DPH.

17.10/

USB síťový adaptér kompatibilní s produkty od firmy Apple (MacBook)

Maximální cena do 830 Kč bez DPH.

Prosíme o dodržování označení položek ve Vámi zaslané nabídce, děkujeme.