

Výzva k podání nabídky v rámci dynamického nákupního systému

Zadavatel veřejné zakázky (dále jen „VZ“) tímto v souladu s ustanoveními § 141 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), vyzývá dodavatele k podání nabídky na veřejnou zakázku zadávanou v dynamickém nákupním systému (dále jen i „DNS.“)

Název veřejné zakázky:	Serverové náhradní díly a notebook pro KCHFO MFF a APES KCHFO MFF
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:	18. 11. 2019, 10:30 hodin
Přílohy:	Technická specifikace

Přístup k zadávací dokumentaci: https://zakazky.cuni.cz/dns_display_12.html

Identifikační údaje zadavatele

Obchodní firma/název:	Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta
Sídlo:	Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2
IČ:	00216208
DIČ:	CZ00216208
Zastoupená:	prof. RNDr. Janem Kratochvílem, CSc., děkanem Matematicko-fyzikální fakulty
- ve věcech smluvních:	Ing. Antonínem Lískou, tajemníkem Matematicko-fyzikální fakulty

1. Předmět plnění veřejné zakázky

Předmětem této veřejné zakázky je dodávka serverových náhradních dílů, PC příslušenství a 1 ks notebooku, viz dle přílohy -Technická specifikace.

CPV: 48820000-2 Servery; 30213100-6 - Přenosné počítače

2. Doba a místo realizace a dodání zakázky

Smlouva musí být zaslána ihned, nejpozději do 3 pracovních dní, od oznámení o výběru dodavatele. Doba dodání zboží do 10 pracovních dní od podpisu smlouvy.

Místem plnění zakázky je **Katedra chemické fyziky a optiky**, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova, Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2. Kontaktní osoby: Mgr. Jiří Klimes, Ph.D., tlf. 951551244, e-mail: Jiri.Klimes@mff.cuni.cz

3. Druh veřejné zakázky

Jedná se o veřejnou zakázku na dodávky zadávanou v rámci zavedeného DNS.

4. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Předpokládaná hodnota za celý předmět veřejné zakázky je **66 000,- Kč bez DPH**.

5. Lhůta, způsob a forma podání nabídek

a) Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **18. 11. 2019 do 10:30 hodin**. Nabídky doručené po tomto termínu budou z výběrového řízení automaticky vyřazeny.

b) Způsob podání nabídek:

Nabídky musí být podány v elektronické podobě prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na https://zakazky.cuni.cz/dns_display_12.html

c) Forma nabídky:

Uchazeč v nabídce předloží vlastní návrh smlouvy a musí být podepsán osobou oprávněnou jednat jménem či za uchazeče. Smluvní ujednání vyplývající z předmětu plnění této veřejné zakázky se musí řídit příslušnými ustanoveními zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.

6. Vysvětlení zadávací dokumentace

Zadávací dokumentaci tvoří tato výzva včetně přílohy Technická specifikace. V souladu s § 98 odst. 3 ZZVZ jsou dodavatelé oprávněni po zadavateli požadovat vysvětlení zadávací dokumentace. Písemná žádost musí být zadavateli doručena nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek prostřednictvím elektronického nástroje dostupného na https://zakazky.cuni.cz/dns_display_12.html. Na později podanou žádost nemusí brát zadavatel zřetel. V souladu s ustanoveními § 98 ZZVZ může zadavatel podat vysvětlení z vlastní vůle.

7. Způsobilost a kvalifikace a způsob jejich prokázání

Prokázání způsobilosti a kvalifikace není v rámci této veřejné zakázky požadováno.

8. Nabídková cena

Celková nabídková cena musí být pevná a bude stanovena jako nejvýše přípustná cena za kompletní předmět plnění veřejné zakázky po celou dobu plnění veřejné zakázky a musí obsahovat veškeré rozpočtové náklady včetně vedlejších a ostatních nákladů spojené s realizací veřejné zakázky vč. dopravy zboží do místa plnění a montáže procesorů do patice základních desek.

Cena musí být uvedena v členění: **celková nabídková cena bez DPH v Kč, sazba DPH v % a výše DPH v Kč.**

Nabídková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Nabídková cena včetně DPH může být měněna v souvislosti se změnou DPH.

9. Platební a obchodní podmínky

Úhrada za plnění veřejné zakázky bude prováděna v Kč. Vyúčtování ceny bude provedeno vystavením daňového dokladu (faktury), která musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura bude zadavatelem uhrazena ve lhůtě splatnosti 15 dnů ode dne doručení řádně vystavené faktury na adresu sídla zadavatele, formou bezhotovostního převodu na účet dodavatele.

10. Základní hodnotící kritérium a způsob hodnocení dle kritérií hodnocení

Zadavatel stanovil jako jediné hodnotící kritérium **nejnižší nabídkovou cenu v Kč bez DPH za celý předmět plnění**, za celý předmět plnění tedy za všechny požadované položky v požadovaném množství tak, jak je výše uvedeno včetně dopravy zboží do místa plnění. Jako nejvhodnější bude vybrána nabídka s nejnižší nabídkovou cenou bez DPH za kompletní předmět dodávky.

11. Variantní řešení nabídky

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

12. Další podmínky veřejné zakázky

Zadavatel si vyhrazuje právo dodatečně změnit či doplnit zadávací podmínky. Zadavatel si vyhrazuje právo nevybrat žádnou nabídku či veřejnou zakázku zrušit.

Přílohy:

Technická specifikace

V Praze dne **7.11.2019**

Univerzita Karlova
Matematicko-fyzikální fakulta

děkanát

121 16 Praha 2, Ke Karlovu 3

IČO: 00216208, DIČ: CZ00216208

.....
Ing. Antonín Líška
tajemník Matematicko-fyzikální fakulty
Univerzity Karlovy

Technická specifikace

- zadavatel požaduje následující seznam výpočetní techniky
- počet požadovaných kusů je psaný v závorce za nadpisem
- dílčí specifikace se vztahuje vždy k jednomu kusu výpočetní techniky

Serverový zdroj (5 kusů) □

- velikost 1U server, single typ, 76 mm x 40 mm x 379,4 mm
- celkový výkon 560W / 600W, 20Pin ATX Cable Output
- +5V 18A, +12V 46/49A, +3.3V 15A
- input voltage range 100-240Vac, input frequency range 50-60Hz, input current range 7.5A max
- 1x 24 Pin ATX (Motherboard), 2x 8 Pin 12V (CPU), 1x 4 Pin 12V (CPU), 2x 4 Pin Legacy HDD, 2x 4 Pin Floppy/DVD Drive
- v souladu s RoHS a REACH
- certifikace 80+ Gold, efektivita 90%

Paměť DDR3 (4 kusy)

- kapacita 16 GB DDR3, frekvence 1600 Mhz, formát 240-PIN DIMM, modul PC3L-12800R
- kontrola a oprava chyb (ECC), časování CL11, napětí 1.35V
- možnost místo jednoho 16GB DIMMu dodat 2x 8GB DIMM

Paměť DDR4 SO-DIMM (1 kus)

- velikost 16 GB DDR4, frekvence 2400-2666 SO-DIMM, dual rank
- CAS Latency [CL] 17, maximální pracovní napětí [V] 1.2
- možnost místo jednoho 16GB DIMMu dodat 2x 8GB DIMM

Ethernetový kabel CAT6 10 m (2 kusy)

- lanko 8žil, nestíněný, 24AWG, vnější obal PVC
- konektory 2x RJ45M, impedance 100ohm
- kategorie šířka pásma 6 - 250MHz
- délka 10 m, barva černá - nutné z důvodu rozlišení mezi ostatními kabely

Ethernetový kabel CAT6 15 m (2 kusy)

- lanko 8žil, nestíněný, 24AWG, vnější obal PVC
- konektory 2x RJ45M, impedance 100ohm
- kategorie šířka pásma 6 - 250MHz
- délka 15 m, barva černá - nutné z důvodu rozlišení mezi ostatními kabely

Ethernetový kabel CAT6 20 m (2 kusy)

- lanko 8žil, nestíněný, 24AWG, vnější obal PVC
- konektory 2x RJ45M, impedance 100ohm
- kategorie šířka pásma 6 - 250MHz
- délka 20 m, barva černá - nutné z důvodu rozlišení mezi ostatními kabely

Napájecí kabel 2 m, zahlý doprava (2 kusy)

- konektor IEC zahlý doprava do úhlu 90°
- síťový konektor (vidlice 230V) libovolný
- délka 2 m

Nabíjecí Jack pro Notebooky C36 (1 kus)

- redukce z adaptéru s konektorem 5,5mm x 2,5mm
- nabíjecí Jack do notebooku C36 (Square yellow 11x4,5mm)

Prodlužovací napájecí kabel s konektorem 5,5 x 2,5mm (1 kus)

- kulatý konektor 5,5 x 2,5mm

Napájecí konektor se svorkovnicí pro zdroj (1 kus)

- napájecí koncovka pro 12V
- montáž výstup ze zdroje na kabelové rozvody, rozebíratelná svorkovnice
- pro kabel značená polarita

Infinibandová karta (1 kus)

- 1x FDR serverová karta, maximální rychlost 40/56GbE, 1x QSFP, PCIe 3.0, originální karta (žádný rebranding)
- velikost 14.2cm x 5.3cm, dodat včetně Full High Profile Bracket i Low Profile Bracket
- IEEE Standards 802.3ae, 802.3ba, 802.3ad, 802.3az, 802.1Q, 802.1p, 802.1Qau, 802.1Qbg, P802.1Qaz, P802.1Qbb
- Network Technology: 40GBase-X, podpora Virtual Protocol Interconnect

Redukce napájení (3 kusy)

- z IEC320 Male C14 na Female C19, 16A

Napájecí kabel, zahlý doleva (2 kusy)

- konektor IEC konektor zahlý doleva do úhlu 90°
- síťový konektor (vidlice 230V) libovolný

Napájecí prodlužovací kabel 10 m (1 kus)

- PC zdroj M a PC zdroj F
- délka 10 m, konektory zatavené z výroby
- barva černá, nutné z důvodu rozlišení mezi ostatními kabely

Teplovodivá pasta (1 kus)

- pasta pod chladič (el. nevodivá) minimálně 3,5g
- uzavíratelná tuba minimálně pro 15 aplikací
- teplota v rozsahu -50°C až +110°C

Baterie do PC (2 kusy)

- knoflíkové baterie li články, napětí 3 V

SSD disk 1000GB 2.5" (2 kusy)

- rozdraní SATA III, kapacita 1000GB (ať to klidně značí 1TB)
- rozměry 69,85 mm x 7 mm x 100,2 mm
- rychlost čtení minimálně 560 MB/s, rychlost zápisu minimálně 530 MB/s
- maximální spotřeba maximálně 3,75 W

Kabel redukce ze 4 pin na 8 pin (1 kus)

- napájecí redukce pro napájení CPU, délka 15 cm
- rovné zakončení konektoru
- kabelový svazek opleten síťovinou

Kabel micro USB 2.0 (2 kusy)

- propojovací kabel, délka 2 m, rovné zakončení konektoru
- konektory USB-C, USB micro-B 2.0
- datové rozhraní USB 2.0 (480 Mbit/s)
- kovové tělo, pozlacené konektory, proužek se suchým zipem
- testované na minimálně 10 000 použití
- zesílená SR část konektoru zaručující až 3 000 ohybů v kritickém místě těsně za konektorem
- max. Proud: 2,4 A vhodný pro rychlé nabíjení (QuickCharge, FastCharge)
- vodiče kabelu vyrobené z prvotřídní pocínované mědi specifikace 20AWG (American Wire Gauge)
- certifikace CE, RoHS

Adaptér (1 kus)

- maximální rozměry 56 × 30 × 92 mm, hmotnost 89 g
- 4× USB-A, minimální výkon 17 W, napětí již od 100 V, funkce Fast Charge
- nabíječka má čtyřnásobnou bezpečnostní ochranu
- certifikace CE, EMC, LVD a RoHS

Redukce USB na Serial Link (1 kus)

- konektory USB-A 2.0 M, RS-232, rovné zakončení konektoru
- chip PL2303
- délka kabelu 1,8 m

Notebook (1 kus)

rozměry – 328 x 19,95 x 232,8 mm, hmotnost 1,7 kg
displej – úhlopříčka displeje 14", typ panelu IPS, maximální rozlišení 1920 x 1080 px,
poměr stran 16:9, typ displeje lesklý
procesor – počet jader 4x, frekvence procesoru 1,8 GHz (1 800 MHz), Core Boost 4,6 GHz,
TDP 15 W, cache 8 MB, funkce automatické přetaktování, hypert-hreading,
podpora virtualizace
pevný disk – SSD, kapacita 256 GB, rozhraní disku M.2
baterie – kapacita baterie 42 Wh, počet článků 3x
konstrukce – konvertibilita překlápitelný
operační paměť – RAM 8GB, DDR4, 2 666 MHz (2,67 GHz)
klávesnice – jazyk klávesnice CZ, podsvícená klávesnice
rozhraní – grafické výstupy HDMI, Bluetooth v5.0, WiFi 802.11ac, WiFi 802.11n, WiFi 802.11g,
WiFi 802.11b, WiFi 802.11a, 1x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 1x USB-C,
combo audio jack, bez optické mechaniky, dedikovaná grafická karta (2GB graf. paměť)
výbava - Windows 10 Home, dotykový displej, čtečka paměťových karet, webkamera 0,92 Mpx
rozšířená záruka - Next Business Day (NBD)

Flash disk (4 kusy)

- kapacita 128GB
- maximální velikost 12,2 mm x 4,5 mm x 24,95 mm
- zpracování kovové a bezkrytkové, včetně poutka na klíče
- minimální rychlost čtení 100 MB/s, minimální rychlost zápisu 15 MB/s

Pevný disk (2 kusy)

- kapacita 500GB, SATA III, 32MB cache, 7200 otáček
- velikost 3,5 palce, rychlost zápisu minimálně 150 MB/s
- maximální spotřeba 6,8 W, stand-by spotřeba maximálně 0,7 W