

## 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:	<b>Výpočetní (rackový) server pro Fyzikální sekci</b>
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:	12. 10. 2018, 9:30 hodin
Přílohy:	Technická specifikace

Přístup k zadávací dokumentaci: [https://zakazky.cuni.cz/dns\\_display\\_12.html](https://zakazky.cuni.cz/dns_display_12.html)

### Identifikační údaje zadavatele

Obchodní firma/název:	<b>Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta</b>
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 1 výpočetního (rackového) serveru** dle technické specifikace. Součástí dodávky je jeho montáž a zprovoznění v místě plnění.

### 2. Doba a místo realizace a dodání zakázky

Předpokládaná doba plnění veřejné zakázky je do 10 pracovních dnů **od podpisu smlouvy**. Místem plnění zakázky je Fyzikální sekce, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova, Ke Karlovu 3, 121 16 Praha 2.

### 3. Druh veřejné zakázky

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

### 4. Lhůta, způsob a forma podání nabídek

a) Lhůta pro podání nabídek:

Nabídky lze podávat do **12. 10. 2018 do 9:30 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](https://zakazky.cuni.cz/dns_display_12.html).

c) 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. Smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. uveřejněna v Registru smluv.

## 5. 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](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.

## 6. Způsobilost a kvalifikace a způsob jejich prokázání

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

## 7. Předpokládaná hodnota veřejné zakázky

Zadavatel stanovil maximální hodnotu veřejné zakázky částkou **343 000,- Kč bez DPH**.

Celková nabídková cena musí pevná a bude stanovena jako nejvýše přípustná cena za kompletní předmět plnění veřejné zakázky po celou dobu plnění veřejné zakázky a musí obsahovat veškeré náklady spojené s realizací veřejné zakázky vč. montáže a zprovoznění v místě plnění.

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.

## 8. 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.

## 9. 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.

## 10. Variantní řešení nabídky

Zadavatel nepřipouští varianty nabídek.

### 11. 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.

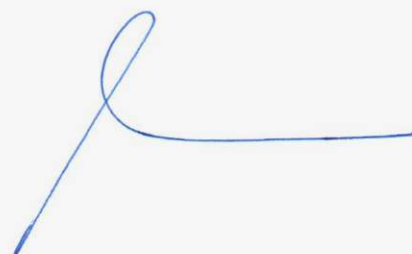
Přílohy:

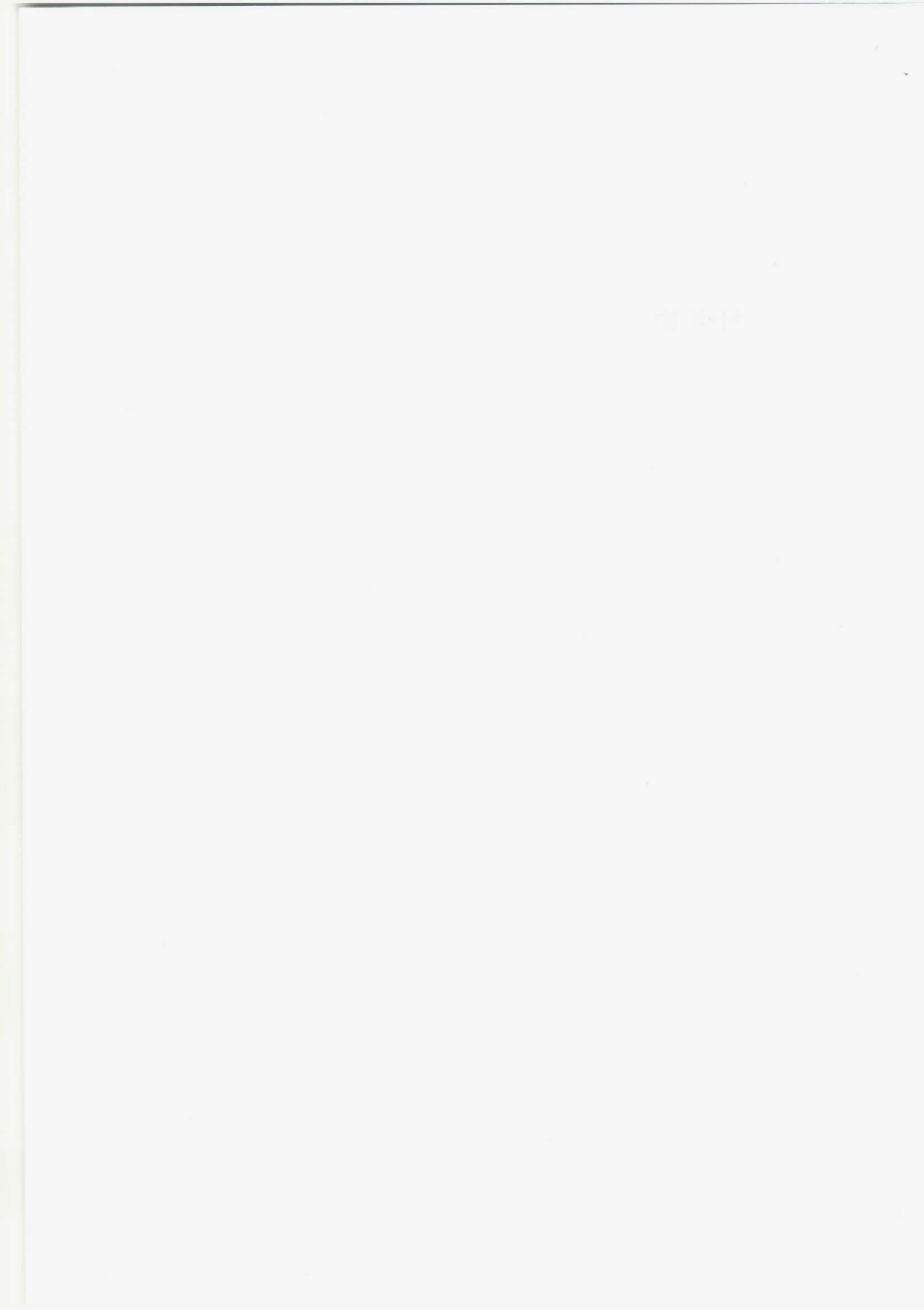
Technická specifikace

V Praze, dne 01 -10- 2018



.....  
prof. RNDr. Jan Kratochvíl, CSc.  
děkan Matematicko-fyzikální fakulty  
Univerzity Karlovy







## Technická specifikace:

### Obecné požadavky:

- zadavatel požaduje svobodné technické řešení serveru bez Vendor Lock-In omezení
- zadavatel chce modulární interoperabilní a rozšiřitelnou konfiguraci (všechny komponenty stroje - základní deska, chassis, procesory a chladiče, paměti, IB-karta, IB-kabel, miniSAS a OCuLink kabely je možné zakoupit jako samostatné díly na [www.heureka.cz](http://www.heureka.cz))
- kompatibilní s OS Linux, pro komponenty bez podpory v aktuálním jádře (<https://www.kernel.org> Latest Stable Kernel: 4.18.9) musejí být poskytnuty zdrojové kódy ovladače
- záruka 3 roky, s on-site reakcí nejpozději následující pracovní den
- management - klávesnice, video & myš (KVM) over LAN, web Console Redirection – nastavitelný TCP/UDP port, možnost využití dedikovaný LAN interface nebo sdílený pomocí VLAN, vzádný power control, hardware health monitorování

### Podmínky komplety:

- zadavatel požaduje 1x rackový server složený ze serverových komponenty splňující specifikaci, zahořený, včetně ližin (rack 19")
- základní deska, chassis, CPU chladiče od jednoho výrobce
- možnost připojit 8x SAS/SATA 3,5" hot-swap disk a 2x 3,5" NVMe hot-swap disk pomocí předních Drive Tray (bez nutnosti dokupovat kabely nebo jiné HW komponenty)
- možnost připojit (zároveň disky) 2x SATA DOM
- zadavatel požaduje jako součást stroje 4x serverový SSD 960GB 2.5 SATAIII disk, na pozicích 0-3, rychlost minimálně 520 MBps (čtení) 475 Mbps (zápis), součástí výběrového řízení nejsou NVMe disky ani SATA DOMy

### Požadavky na komponenty:

- zadavatel nechceme HW od výrobců před kterými varuje BIS <https://www.bis.cz/>  
př. Výroční-zpráva-BIS-za-rok-2013-343376

### Chassis:

- 2U, velikost - (3.5", 17.2", 25.5"), barva černá
- redundantní (power distributor) zdroj 230V, přístupný zezadu, vyměnitelný za běhu, příkon min 905W a max 945W, certifikace 80-PLUS Platinum, umístěný na pravé zadní straně chassis (z pohledu zepředu)
- navržené pro dodávanou základní desku
- backplane bez expandéru, 8x 3,5" hot-swap SAS/SATA Drive Tray ze předu, 4x 3,5" hot-swap NVMe/SAS/SATA Drive Tray ze předu
- možnost vyměnit (později dokoupit) diskový backplane (případně celé chassis) za expanderový (vyrobený stejným výrobcem, se stejnými parametry s výjimkou možných silnějších zdrojů)
- na předních diskových Drive Tray nalepené originální štítky (od výrobce chassis - číslované od nuly)
- možnost rozšířit chassis (za potenciální dokoupě chassis příslušenství) o 2x 2,5" hot-swap disky přístupné zezadu
- možnost dokoupit originální uzamykatelný přední kryt na celý server
- power tlačítko na levé straně dole (z pohledu zepředu)
- minimálně 7 (IB karta + min 6 volných) expanzních slotů

### Základní deska:

- dvoupaticová základní deska, umožňující min 2TB DDR4 paměti
- 1x M.2 SATA/PCI-E 3.0 x2 slot formátu 2280, 22110
- volné sloty (po zapojení IB karty) minimálně 2x PCI-E 3.0 x16, 2x PCI-E 3.0 x8
- 2x 10GBase-T LAN RJ45 porty + 1x IPMI port
- IPMI 2.0 s virtual media over LAN a podporou KVM-over-LAN
- možnost připojit minimálně 8-ventilátorů (2xCPU + min 6 dalších) s monitoringem otáček
- požadujeme VGA výstup, minimálně 2x USB 2.0 a 2x USB 3.0 konektory, 1x COM port, 1x TPM 2.0 header, 2x SATA DOM power konektory, 1x slot Micro-SD, bootování z karty

### Procesor:

- 2x AMD Epyc 7501
- 2x 2U aktivní chladič (s ventilátorem)

### Paměť RAM:

- 16x modul (všechny moduly stejného typu) 16GB DDR4-2666 SDRAM
- certifikované paměti od výrobce základní desky

- kontrola a oprava chyb (ECC), časování - CL alespoň 15

**Infinibandová karta:**

- FDR and 40/56GbE, 1x QSFP, PCIe 3.0, karta od stejného výrobce jako čip
- kabel IB QDR/FDR10, 40Gb/s, QSFP, 5m, kabel od stejného výrobce jako karta

**Ostatní požadavky:**

- zadavatel stanovil jako jediné hodnotící kritérium nejnižší nabídkovou cenu v Kč včetně DPH za celý předmět plnění včetně dopravy zboží do místa plnění
- nesplnění libového bodu požadované technické specifikace (např. frekvence RAM) znamená vyřazení z výběrového řízení
- nabízené zboží, musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději v den podání nabídky
- maximální cena nabídky je 343 000 Kč bez DPH, překročení této částky znamená vyřazení z výběrového řízení
- veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky