

Naše zn.: 2022 / 143481 /FNBRNO – 15.2.1 – Lu/Eg
Vaše zn.: -

V Brně dne 17. října 2022

Zadavatel:

Fakultní nemocnice Brno
se sídlem Jihlavská 20, 625 00 Brno, IČ: 65269705

Výzva k podání nabídky k veřejné zakázce malého rozsahu prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK

1. VYMEZENÍ PŘEDMĚTU PLNĚNÍ

Předmětem plnění je pořízení SW pro analýzu výzkumných dat s analytickou stanicí, která je nedílnou součástí dodávky dle technické specifikace uvedené v příloze č. 1.

2. OBCHODNÍ PODMÍNKY

Podrobné obchodní podmínky, včetně platebních podmínek, jsou obsaženy ve vzorovém textu kupní smlouvy – Příloha č. 2

Přílohy jsou nedílnou součástí této výzvy. Zadavatel požaduje, aby zájemce využil vzorový text příslušné smlouvy k předložení podepsaného návrhu smlouvy osobou oprávněnou jednat za zájemce. Zadavatel si vyhrazuje právo před uzavřením smlouvy text návrhu smlouvy změnit.

Zájemce je oprávněn a současně povinen doplnit žlutě označená volná místa v textu vzorové smlouvy. Zadavatel považuje smlouvu za uzavřenou dnem jejího podepsání smluvními stranami, nikoli dnem sjednání obsahu smlouvy, čímž vylučuje aplikaci § 1725 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění.

3. OBECNÉ PODMÍNKY ZADAVATELE

Součástí **nabídky** dále musí být:

- Krycí list (název firmy, právní forma, sídlo, telefon a fax, e-mail, statutární zástupce)
- Vlastní nabídka s popisem zboží
- Cenová nabídka dle bodu 4.
- Podepsaný návrh smlouvy

4. POŽADAVKY NA ZPŮSOB ZPRACOVÁNÍ NABÍDKOVÉ CENY

Nabídková cena bude uvedena v systému E-ZAK za celý předmět plnění dle specifikace. Cena bude zpracována bez DPH, včetně DPH, vyčíslením DPH zvlášť a bude zahrnovat veškeré náklady spojené s dodáním zboží včetně dopravy, montáže na místě uživatele, cla, složení, obaly apod..

5. ZPŮSOB HODNOCENÍ NABÍDEK

Nabídky budou hodnoceny podle ekonomické výhodnosti, která je stanovena nejnižší nabídkovou cenou v Kč včetně DPH dle bodu č. 4.

6. KOMUNIKACE MEZI ZADAVATELEM A ÚČASTNÍKY ZADÁVACÍHO ŘÍZENÍ

Veškerá písemná komunikace mezi zadavatelem a účastníky zadávacího řízení bude probíhat výhradně elektronicky, a to za využití:

- elektronického nástroje E-ZAK na adrese <https://ezak.fnbrno.cz/>; **zadavatel doporučuje účastníkům včas se v elektronickém nástroji registrovat a z důvodu eliminace technických problémů při podávání nabídky provést TEST NASTAVENÍ PROHLÍŽEČE**

7. PODMÍNKY PRO PLNĚNÍ

Nabídka bude zpracována v českém jazyce a podána elektronicky prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK dostupného na adrese: <https://ezak.fnbrno.cz/> pod názvem veřejné zakázky malého rozsahu „**SW pro analýzu výzkumných dat**“.

8. POSKYTOVÁNÍ DODATEČNÝCH INFORMACÍ

V případě, že některý z uchazečů bude mít jakýkoliv dotaz vztahující se k zadávacím podmínkám veřejné zakázky, musí tento dotaz podat prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK <https://ezak.fnbrno.cz/>. Žádost o dodatečnou informaci k zadávacím podmínkám je dodavatel povinen podat zadavateli nejpozději 3 pracovní dny před uplynutím lhůty pro podání nabídek. Zadavatel odešle dodavateli odpověď na jeho žádost nejpozději do 11:00 hodin posledního pracovního dne předcházejícího poslednímu dni lhůty pro podání nabídek. Zadavatel může poskytnout dodavatelům dodatečné informace k zadávacím podmínkám i bez předchozí žádosti. Dodatečné informace, včetně přesného znění případné žádosti, poskytne zadavatel hromadně i všem ostatním zájemcům prostřednictvím systému E-ZAK.

8. TERMÍN PODÁNÍ NABÍDKY

1. 11. 2022 do 11:00 hod

9. ZADAVATEL SI VYHRAZUJE PRÁVO

Zrušit výběrové řízení v kterékoliv fázi až do uzavření smluvního vztahu s vítězným uchazečem.

Ing. Denisa Lukasová
vedoucí obchodního oddělení

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Příloha č. 2 – Vzorová kupní smlouva

Vyřizuje: Ing. Hana Egerlová, tel. 532 232 784

Příloha č. 1 – Technická specifikace

1. Multidimezionální analýza dat

- automatický separátor populací (APS) založený na principal component analysis (PCA)
- spojování a kalkulace dat (file merge and calculation)

2. Standardizace

- automatizovaný SW nástroj pro možnost srovnání dat s Euroflow databází
- tvorba vlastní klasifikační databáze a klasifikace vzorku pomocí Compass tool
- tvorba Reference Image pro porovnávání dat

3. Doplnkové analýzy

- klastrování dat (Clustering tool) - automatické propojení a zařazení do skupin podle parametrů a fenotypu pro další klasifikaci dat
- maturační pathway - tvorba křivky vyžívání k porovnání defektů různých onemocnění
- offline kompenzace
- tvorba vlastních profilů pro analýzy dat
- batch analysis - postupná analýza dat v řadě

4. CE-IVD verze SW

- automatické gateování a identifikace (AG&I) - manuální a automatická analýza, integrace a interpretace dat, které byly zpracovány pomocí Cytognos CE-IVD kitů a změřeny na IVD přístroji; výsledek každého pacienta je zobrazen jako report a může být přenesen do LIS.

5.

PC standard B

Funkcionalita / požadované parametry		min. max.	Sestava PC
			Požadované parametry
CPU (procesor)	Passmark CPU (www.passmark.com)	min.	22961
	Virtualizace procesoru a síťové karty		ano
	Technologie 64 bit		ano
Operační paměť	Typ	min.	DDR4
	Celková instalovaná velikost	min.	32 GB
Hlučnost	při požadovaných výkonech procesorů a při	max.	38 dB

zařízení	teplotě 23°C ± 2°C a měřena dle normy ISO 7779		
	Zabezpečení heslem proti neoprávněnému přístupu do BIOS.		ano
	Možnost zablokování zavedení operačního systému z periférií.		ano
	Možnost zaměnit BIOS za UEFI (Unified Extensible Firmware Interface)		ano
	Možnost zablokování vybraných zařízení (periférií) tak, aby s nimi nemohl pracovat OS.		ano
Pevný disk	kapacita	min.	500GB
	SSD rychlost čtení / zápis Mb / sec	min.	2000/2000
Základní deska	Integrovaná síťová karta - 100/1000 Mbit/sec, RJ45, Wake on LAN, podpora "802.1X", PXE (Preboot eXecution Environment)		ano
	Integrovaná zvuková karta		ano
	USB 2.0, USB 3.0 (nebo vyšší)	min.	6x - z toho min. 4x USB 3.0 z toho 2x USB 3.0 vpředu
	Integrovaná konektivita PCI / PCI Express (x16/x8)		ano
	vstup pro mikrofon / výstp sluchátka (může být společný)	min.	1
Napájecí zdroj	Výkon odpovídající stabilnímu chodu sestavy		ano
Skříň	Provedení		tower
	Zabezpečení: detekce vniknutí do skříně s hlášením		ano
	Uzamykatelná		ano
Externí kursorový ovladač (myš)	USB: min. 3 tlačítka, délka kabelu min. 1,5m, symetrické provedení (pro praváky i leváky), rolovací kolečko, senzor laser nebo BlueTrack min. 1000 DPI, klasická velikost od 10 do 12 cm (ne malé notebookové)		ano
Externí klávesnice	USB: klasické rozložení CZ, klávesy F1-F12 a numerická klávesnice (tlačítko Enter a Shift zvětšené), české rozložení kláves, délka kabelu min. 1,5 m, klávesy s nízkým zdvihem, min. 101 kláves včetně zabudované interní čtečky čipových karet, kompatibilní s ISO IEC 7810 ID-1 a ISO IEC 7816, CCID, PC/SC, protiskluzová úprava		ano

Systémová platforma	Základní předinstalované programové vybavení (image na disku) - OS OEM MS Windows 10 Professional CZ 64 bit.		ano
	Dodání CD/DVD/USB s operačním systémem, ovladači nebo managementem		ano
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení, ponechání vadného disku zákazníkovi.	min.	2 roky
	Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	min.	ano

Monitor Standard A

Funkcionalita / požadované parametry	min. max.	Monitor M 02	
		(Middle)	
		Požadované parametry	
Velikost úhlopříčky	min.	23,8"	
Technologie		LCD barevný	
Pracovní rozlišení bodů (š x v)	min.	1920 x 1080	
Povrh displeje		matný	
Podsvícení LED		ano	
Jas [cd/m2]	min.	250	
Kontrastní poměr (typický)	min.	1000:1	
Pozorovací úhel (h x v)	min.	178°x178°	
Doba odezvy	max.	8 ms	
Rozhraní (konektory)	digitální port (HDMI a DisplayPort)	min.	2
	rozhraní USB 2.0 / 3.X, konektory typu A	min.	2/2
Výškově nastavitelný stojan - min.30,5 cm střed obrazovky nad deskou stolu		ano	
Nastavení náklonu (předo-zadní), min. -5/+20 °		ano	
Otočení monitoru o +/- 90 ° (pivot)		ano	

	Případný ostatní SW v ceně - instalační CD nebo DVD s ovladači a managementem na vyžádání při nákupu nebo na USB flash disku.		ano
Záruka	Záruka v ČR garantovaná výrobcem dokončení opravy NBD on-site od nahlášení. Řešení závad - rozsah servisních středisek, telefonní podpora a podpora prostřednictvím Internetu: Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska pokrývající celé území ČR, možnost sledování servisních reportů prostřednictvím Internetu. Podpora poskytovaná prostřednictvím telefonní linky (zdarma nebo běžný účastnický tarif) v českém /slovenském jazyce musí být dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 17:00 hod. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení nebo jiný unikátní identifikátor na zařízení.	min.	2 roky
		min.	ano
Ostatní	Zařízení musí splňovat: Nařízení Komise EU č. 617/2013 ze dne 26. června 2013, kterým se provádí směrnice Evropského parlamentu a Rady 2009/2009/125/ES, soulad s direktivou RoHS (Restriction of Use of Certain Hazardous Substances), certifikát EPEAT Gold (Electronic Product Environmental Assessment Tool), Energy Star min. v. 6.0. Barva v odstínech a kombinacích barev černá, šedá, bílá, stříbrná.	min.	ano
			ano