Formulář nabídky

|  |  |
| --- | --- |
| **Identifikace veřejné zakázky** | |
| **Název:** | **NP1701 Automatický kombinovaný cytometrický reader s inkubací** |
| Druh veřejné zakázky: | Dodávky |
| Druh zadávacího řízení: | Zjednodušené podlimitní řízení |
| Adresa veřejné zakázky: | <https://zakazky.muni.cz/vz00004661> |
| **Identifikační údaje účastníka** | |
| **Název/Obchodní firma/Jméno :** | Vepište název. |
| Sídlo: | Vepište sídlo |
| IČ (je-li přiděleno): | Vepište IČ |
| Zastoupen: | Jméno, funkce |
| Kontaktní osoba: | Jméno, příjmení |
| Tel. číslo kontaktní osoby: | číslo |
| E-mail kontaktní osoby: | e-mail |
| O veřejnou zakázku se uchází více dodavatelů společně ve smyslu § 82 ZZVZ; identifikační údaje všech zúčastněných dodavatelů: | Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ,  Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ,  Obchodní firma/název/jméno, sídlo, IČ. |
| Veškerá prohlášení učiněná ve formuláři nabídky činí účastník za všechny zúčastněné dodavatele. | |

Formulář nabídky je zpracován ve formátu dokumentu s omezenou možností úprav. Pole, u kterých se předpokládá doplnění informací účastníkem, jsou žlutě vyznačena a je do nich možno vepisovat text.

# ÚVODNÍ prohlášení ÚČASTNÍKA

Účastník, který se uchází o veřejnou zakázku, tímto předkládá formulář nabídky včetně příslušných příloh za účelem prokázání splnění jednotlivých požadavků zadavatele, kterými je podmiňována účast dodavatelů v zadávacím řízení.

Účastník čestně prohlašuje, že

1. se pečlivě seznámil se zadávacími podmínkami, porozuměl jim a mj. tak používá veškeré pojmy a zkratky v souladu se zadávací dokumentací,
2. přijímá elektronický nástroj E-ZAK jako výhradní prostředek komunikace v zadávacím řízení, nestanoví-li zadavatel u konkrétního úkonu jinak,
3. má dokončenou registraci v elektronickém nástroji E-ZAK, případně, že ji neprodleně po podání nabídky dokončí; účastníkovi je známo, že bez dokončení registrace není možno elektronický nástroj E-ZAK plně využívat, a je si vědom toho, že veškeré důsledky spojené s nedokončenou registrací ponese sám,
4. výše uvedená kontaktní osoba je oprávněna k jednání za účastníka v rámci zadávacího řízení; kontaktní osoba, jakož i její kontaktní údaje odpovídají těm, jaké dodavatel uvádí v elektronickém nástroji E-ZAK, případně jaké v elektronickém nástroji E-ZAK neprodleně uvede, a že
5. je srozuměn s tím, že veškeré písemnosti zasílané prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK se považují za řádně doručené dnem jejich doručení do uživatelského účtu adresáta písemnosti v elektronickém nástroji E-ZAK; účastník přijímá, že na doručení písemnosti nemá vliv, zda byla písemnost jejím adresátem přečtena, případně, zda elektronický nástroj E-ZAK adresátovi odeslal na kontaktní e-mailovou adresu upozornění o jejím doručení či nikoli.

# požadavky na předmět veřejné zakázky, podmínky plnění

Účastník čestně prohlašuje, že

1. splňuje veškeré požadavky zadavatele na předmět veřejné zakázky a že
2. je pro případ uzavření smlouvy na veřejnou zakázku vázán veškerými technickými, obchodními a jinými smluvními podmínkami zadavatele.

# údaje pro hodnocení

Účastník čestně prohlašuje, že následující údaje považuje za rozhodné pro hodnocení.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. **Kritérium Nabídková cena** | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Nabídková cena | 92,5% | 0000 Kč bez DPH  Zadavatel v této souvislosti stanovuje **maximálně přípustnou** **nabídkovou cenu** ve výši **4.749.586,- Kč bez DPH**. |
| 1. **Kritérium Technická úroveň 1** | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Součástí dodávky je modul pro plně automatizované dávkování kapalin, který je plně kompatibilní s nabízenou konfigurací systému a který umožňuje současné dávkování minimálně dvou rozdílných reagencí | 2 % | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| 1. **Kritérium Výše slevy z ceny náhradních dílů** | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů po dobu 4 let od podpisu smlouvy. | 2 % | Doplňte výši slevy z ceny náhradních dílů % |
| 1. **Kritérium Výše slevy z ceny spotřebního materiálu** | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen spotřebního materiálu po dobu 4 let od podpisu smlouvy. | 2 % | Doplňte výši slevy z ceny spotřebního materiálu % |
| 1. **Kritérium Odborné pokročilé zaškolení** | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Odborné pokročilé zaškolení práce se systémem na místě dodání v rozsahu 2 pracovních dní (od 8:00 do16:00 hod.), každé zaškolení pro 5 osob v českém a anglickém jazyce v prvních dvou letech po dodání systému na vyzvání | 0,5 % | Vyberte ANO/NE |
| 1. **Kritérium Preventivní prohlídka** | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Preventivní prohlídka přístroje v záruční době dvakrát na vyzvání zdarma | 1 % | Vyberte ANO/NE |

# kvalifikacE

|  |  |
| --- | --- |
| **Technická kvalifikace – referenční zakázky** | |
| Účastník čestně prohlašuje, že realizoval **alespoň 1** **referenční zakázku či referenční zakázky,** které splňují alespoň následující:   1. předmětem referenční zakázky či referenčních zakázek byla **dodávka zařízení sloužícího obdobnému účelu, jak je uveden v ust. I.2) smlouvy,** např. readerů, skenerů, 2. hodnota referenční zakázky či referenčních zakázek (max. 3) v součtu byla **alespoň 2.374.793,- Kč bez DPH;** 3. dodávka nebo dodávky byly **v předcházejících 3 letech** před zahájením zadávacího řízení **předány objednateli.**   Informace o jednotlivých referenčních zakázkách uvádí níže: | |
| Referenční zakázka č. 1:  Název subjektu, pro který byla referenční zakázka realizována. | Identifikace předmětu plnění: předmět plnění  Datum předání: zadejte datum  Hodnota: vepište částku a měnu  Kontaktní osoba objednatele: Jméno, e-mail, tel. |
| Referenční zakázka č. 2:  Název subjektu, pro který byla referenční zakázka realizována. | Identifikace předmětu plnění: předmět plnění  Datum předání: datum  Hodnota: vepište částku a měnu  Kontaktní osoba objednatele: Jméno, e-mail, tel. |
| Referenční zakázka č. 3:  Název subjektu, pro který byla referenční zakázka realizována. | Identifikace předmětu plnění: předmět plnění  Datum předání: datum  Hodnota: vepište částku a měnu  Kontaktní osoba objednatele: Jméno, e-mail, tel. |

# věc a MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

Účastník čestně prohlašuje, že

1. nabízí následující věc

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Nabídka účastníka** |
| Dodavatel | Doplňte |
| Výrobce | Doplňte |
| Typ/Model | Doplňte |

1. věc splňuje všechny níže uvedené minimální technické požadavky,
2. věc dosahuje níže uvedených skutečných hodnot a odpovídá níže uvedenému technickému řešení.

|  |  |
| --- | --- |
| **Minimální technické požadavky** | **Nabídka účastníka** |
| Systém umožňuje podle specifikací uvedených dále:  (i) inkubaci studovaných vzorků,  (ii) fotografické skenování studovaných objektů a analýzy optických parametrů v mikrodeskovém uspořádání | Vyberte ANO/NE |
| Kompletní technické řešení je možno umístit do flow boxu a celkové maximální rozměry v plném provozu jsou: šířka max. 130cm, výška max. 60 cm, hloubka max. 60 cm | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Technické řešení splňuje následující požadavky: Inkubační část je programovatelně a plně automatizovaně (tj. bez nutnosti ručního zásahu uživatele) propojena s moduly, ve kterých probíhá skenování a analýzy optických parametrů. Propojení inkubačních a analytických částí je oboucestné a umožňuje automatizovaně a opakovaně přenášet vzorky z/do inkubační části a z/do analytických modulů | Vyberte ANO/NE |
| Zařízení umožňuje inkubaci a analýzy všech těchto typů testovacích nádob a formátů: mikrodesky s víčkem i bez víčka formátů odpovídající mezinárodním standardům SLAS (provedení od minimálně 6 jamek do formátu 1536 jamek), kultivační plastové lahve typu T25, Petriho misky průměru 35 mm a 60 mm, mikroskopická skla | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Zařízení je rozšířitelné o automatizovaný modul pro dávkování kapalin, který je plně kompatibilní s nabízenou konfigurací systému a který umožňuje současné dávkování minimálně dvou rozdílných reagencí | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| **(i) Požadavky na inkubaci** |  |
| Zajištění kvality vnitřního prostředí inkubační části technologií odstraňující vzdušné částice | Vyberte ANO/NE  Popište technické řešení |
| Inkubace studovaných materiálů a vzorků s kontrolou teploty minimálně v rozmezí od RT (pokojová teplota) do 42°C | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Zajištění uniformity teploty při 37°C maximálně v rozmezí +/- 0,5°C | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Inkubace s nastavitelnou kontrolou plynů ve vnitřní atmosféře - obsah CO2 a O2 je regulovatelný v rozmezí minimálně od 1% do 15% | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Zařízení umožňuje udržování relativní humidity ve vnitřní atmosféře minimálně na hodnotách > 80% | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Zařízení umožňuje současnou inkubaci minimálně 8 mikrodesek odpovídajících formátu mezinárodního standardu SLAS | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Zařízení sleduje a zaznamenává parametry vnitřního prostředí při inkubaci, umožňuje následnou analýzu takto získaných údajů a v případě chybových událostí v systému informuje uživatele zasláním textové zprávy nebo emailu | Vyberte ANO/NE |
| **(ii) Požadavky na skenování a optické analýzy** |  |
| Zařízení umožňuje, aby v průběhu analýz byly prováděny softwarově ovládaná a automatizovaná (tj. bez ručního zásahu uživatele) nastavení či změny modulů snímání, optických drah, objektivů a filtrů | Vyberte ANO/NE |
| Zařízení umožňuje automatické získávání digitálního mikroskopického obrazového záznamu studovaných objektů v režimech fluorescence (widefield), procházející světlo (brightfield/transmitted light ) a fázový kontrast | Vyberte ANO/NE |
| Zařízení umožňuje detekovat změny optických parametrů v mikrodeskách v modech absorbance, fluorescence, časově-rozlišená fluorescence, fluorescenční polarizace a luminiscence | Vyberte ANO/NE |
| Měření optických parametrů v mikrodeskách je možno realizovat minimálně v modech endpoint, sledování kinetiky ve více jamkách, rychlá kinetika-flash jednotlivě v každé z jamek | Vyberte ANO/NE |
| Měření optických parametrů v mikrodeskách je možno realizovat nad i pod mikrodeskou | Vyberte ANO/NE |
| Dynamické rozmezí detekce fluorescence a luminiscence je minimálně v rozsahu 6 řádů nebo větším | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Zařízení umožňuje proměřování spekter v kroku 1 nm v rozmezí vlnových délek minimálně 250-700 nm nebo širším. | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Zařízení umožňuje citlivé analýzy fluorescenčních signálů s využitím filtrů | Vyberte ANO/NE |
| Technické řešení umožňuje trvale umístit minimálně čtyři filtry současně a umožňuje uživatelskou výměnu fluorescenčních filtrů/kostek v přístroji | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Technické řešení umožňuje excitaci a detekci emitovaného záření fluorescenčních barviv minimálně ve čtyřech oblastech spektra:   * v UV části spektra (např. DAPI, Hoechst 33342); * v zelené části spektra (např. AlexaFluor488, FITC, EGFP, Lucifer Yellow, YOPRO1, CFDA); * v červené části spektra (např. propidium Iodide, ethidium bromide); * v daleké červené části spektra (např. Cy5, Alexa Fluor 467) | Vyberte ANO/NE  Popište technické řešení |
| Technické řešení umožňuje umístit současně minimálně 5 objektivů a umožňuje uživatelskou výměnu objektivů v přístroji | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Součástí dodávky jsou minimálně tři objektivy se zvětšením: 4x (min NA 0,13), 20x (min NA=0,45), 40x (min NA=0,6) | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Zařízení pro snímání obrazu je vybaveno plně automatizovanou fokusací na bázi optického ostření | Vyberte ANO/NE |
| Snímání obrazu je zajištěno CCD kamerou s minimálním rozlišením 1,2 MPx nebo větším | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu |
| Rychlost snímání je maximálně 15 minut pro tuto modelovou situaci - kompletní snímání všech jamek 96-jamkové mikrodesky včetně potřebného fokusování, 3 barevné kanály fluorescence, objektiv zvětšení 4x | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| **Požadavky na ovládací HW a SW** |  |
| Součástí dodávky je externí stolní počítač s monitorem alespoň 24" se softwarovým vybavením umožňujícím kompletní ovládání přístroje - tj. přímou obsluhu, programování a synchronizaci funkcí, nastavování protokolů pro sběr dat z experimentů | Vyberte ANO/NE  Popište technické řešení |
| Součástí dodávky je software pro vyhodnocování získaných dat ze skenování obrazu obsahující minimálně předkonfigurované základní protokoly pro analýzu obrazu - počet buněk, počet jader, rozlišení živých a mrtvých buněk, Z-projekce, bezešvé skládání snímků (stitching), vyhledávání objektů (buněk) podle definovaných parametrů | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Software pro vyhodnocování získaných dat ze skenování obrazu umožňuje vývoj a nastavení vlastních protokolů pro analýzu obrazu | Vyberte ANO/NE |
| Součástí dodávky je software pro vyhodnocování dat z analýz optických parametrů v mikrodeskách | Vyberte ANO/NE |
| Získaná data je možné exportovat v běžně používaných datových formátech; data ze skenování obrazu minimálně ve formátech \*.TIFF a \*.JPG, data z analýz optických parametrů v mikrodeskách minimálně ve formátech kompatibilních s MS-Excel - \*.XLS, \*.XML, \*.TXT | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Bezplatná aktualizace softwaru po dobu 4 let od dodání zařízení | Vyberte ANO/NE |

# vlastní technická specifikace věci

Jako samostatnou přílohu k formuláři nabídky je **účastník povinen přiložit vlastní technickou specifikaci věci či svůj vlastní technický popis věci,** která se stane přílohou č. 2 smlouvy**.**

# Cena pozáručního servisu

Ve smyslu ust. VI. 9) a) smlouvy na veřejnou zakázku účastník uvádí, že maximální výše ceny za hodinu pozáručního servisu činí 0000 Kč bez DPH.

Vyhotovil: Jméno, funkce, Podpis: