Formulář nabídky

|  |  |
| --- | --- |
| **Identifikace veřejné zakázky** | |
| **Název:** | **CP1703 Pipetovací robot s automatickým rozpoznáním jednotlivých krevních frakcí** |
| Druh veřejné zakázky: | Dodávky |
| Druh zadávacího řízení: | Otevřené řízení |
| Adresa veřejné zakázky: | https://zakazky.muni.cz/vz00004626 |
| **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 | 86,5 % | 0000 Kč bez DPH  Zadavatel v této souvislosti stanovuje **maximálně přípustnou** **nabídkovou cenu** ve výši **6.921.487,- Kč bez DPH**. |
| 1. **Kritérium Technická úroveň 1** | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Součástí dodávky je minimálně 50 SBS boxů s 96 sekundárními zkumavkami se závitem, s 2D kódem na dně, standardní čistoty, bez uzávěru, o reálném objemu („working volume“) v rozmezí 210 – 390 µL a současně minimálně 50 SBS boxů s 96 sekundárními zkumavkami se závitem, s 2D kódem na dně, standardní čistoty, bez uzávěru, o objemu v rozmezí 400 – 800 µL a současně minimálně 50 SBS boxů s 96 sekundárními zkumavkami, se závitem, s 2D kódem na dně, standardní čistoty, bez uzávěru, o objemu v rozmezí 900 – 1400 µL.  Výše uvedené sekundární zkumavky musí být od jednoho z níže uvedených výrobců: FluidX, Greiner, Abgene, Micronic, Nunc, Axygen, REMP. Definice standardní čistoty: čistota třídy nejméně 7, apyrogenní, bez těžkých kovů.  Součástí dodávky je minimálně 14 400 uzávěrů pro výše definované sekundární zkumavky na platech s 96 pozicemi pro snadné uzavření. | 7 % | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| 1. **Kritérium Technická úroveň 2** | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Součástí dodávky je semi-automatické zařízení pro odšroubování / zašroubování nejméně jedné řady 8 sekundárních zkumavek v SBS boxu s 96 sekundárními zkumavkami kompatibilní s dodanými zkumavkami (mimo součást celého systému). | 2 % | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| 1. **Kritérium Odborné pokročilé zaškolení** | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Účastník se zavazuje provést odborné pokročilé zaškolení 2 až 5 pracovníků zadavatele (případně jiných, zadavatelem přizvaných osob) v práci s přístrojem v rozsahu 1 pracovního dne (od 8:00 do 16:00 hod.).  Odborným pokročilým zaškolením se pro účely této veřejné zakázky rozumí seznámení pracovníků zadavatele s obsluhou věci, zejména s technickými a provozními podmínkami, které se vztahují k procesům vyvstalých z užívání věci, zavedením vlastních uživatelských procesů, ověřování plné funkčnosti, včetně pokročilé uživatelské údržby systémů pro jejich hospodárné provozování.  Odborné pokročilé zaškolení účastník provede 2x v průběhu 24 měsíců od převzetí věci; odborné pokročilé zaškolení bude provedeno na výzvu zadavatele.  Odborné pokročilé zaškolení bude provedeno v českém a anglickém jazyce.  Odborné pokročilé zaškolení bude provedeno v místě odevzdání věci. | 0,5 % | Vyberte ANO/NE |
| 1. **Kritérium Výše slevy z ceny náhradních dílů** | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů ve smyslu ust. III. 10) c) smlouvy po dobu 4 let od uzavření 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 ve smyslu ust. III. 10) d) smlouvy po dobu 4 let od uzavření smlouvy. | 2 % | Doplňte výši slevy z ceny spotřebního materiálu % |

# kvalifikacE

|  |  |
| --- | --- |
| **Základní způsobilost** | |
| Účastník čestně prohlašuje, že je způsobilým ve smyslu § 74 odst. 1 ZZVZ. | |
| **Profesní způsobilost** | |
| Účastník čestně prohlašuje, že splňuje požadavek dle § 77 odst. 1 ZZVZ. | |
| **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. dodávka pipetovacích robotů nebo pipetovacích dávkovačů; 2. hodnota referenční zakázky či referenčních zakázek (**max. 3**) v součtu byla **alespoň 3.460.000,- Kč bez DPH**; 3. dodávka či 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** |
| **PIPETOR** | |
| Automatické nejméně čtyřkanálové pipetovací rameno umožňující pipetovat objemy v rozsahu min. 2 – 5000 µL s nezávislými pohyby ve vertikálním a horizontálním směru. | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Technické řešení umožňující přenos různých frakcí krve a moči včetně prstence s buněčnou frakcí („buffy coat“) bez rizika křížové kontaminace. | Vyberte ANO/NE |
| Technické řešení automatického nasazení a odhození špiček do odpadního boxu, který je součástí systému bez rizika kontaminace manipulačního prostoru. | Vyberte ANO/NE |
| **IDENTIFIKACE A SLEDOVÁNÍ ZKUMAVEK** | |
| Skener (snímač) umožňující automatické čtení čárových kódů (1D kódů) z boku primárních zkumavek (odběrových zkumavek), umístěných na stojánku uvnitř pipetovací linky, napojený na software pro registraci 1D kódů. | Vyberte ANO/NE |
| Skener (snímač) umožňující čtení 2D kódů ze dna sekundárních zkumavek (kryotub) výrobců: FluidX, Greiner, Abgene, Micronic, Nunc, Axygen, REMP v SBS formátu 48, 96, 384, se schopností rozpoznat prázdná místa a poškozené 2D kódy, napojený na software pro registraci 2D kódů a současně skener (snímač), který umožňuje čtení 1D kódů z boku SBS desky a jejich registraci v softwaru systému. | Vyberte ANO/NE |
| **DETEKCE VZORKU** | |
| Systém je schopen na základě integrované kamery rozlišit různé frakce krve v primárních zkumavkách (plasma, sérum, prstence s buněčnou frakcí („buffy coat“), červené krvinky a umožňuje odběr jednotlivých frakcí po předem definovaných objemech a jejich přenos dle protokolu do připravených sekundárních zkumavek (kryotub) s 2D kódem. | Vyberte ANO/NE |
| Systém umožnuje uložit snímky do výpočetní techniky systému získané za pomoci kamery, která snímá každý primární vzorek na začátku alikvotačního procesu. | Vyberte ANO/NE |
| **KAPACITA PŘÍSTROJE** | |
| Držák pro primární zkumavky: min. 32 pozic pro krevní odběrové zkumavky – SARSTEDT o velikosti 2,7 ml, 4,5 ml, 4,9 ml, 5,5 ml, 7,5 ml, 9 ml (=držák pro zkumavky o průměru 16 mm + adaptéry pro umístění všech výše uvedených zkumavek s menším průměrem nebo různé držáky pro všechny výše uvedené velikosti) a současně držák pro primární zkumavky o objemu 50 ml: min. 4 pozice pro centrifugační zkumavky o objemu 50 ml. | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Místo pro sekundární zkumavky - min. 16 pozic pro destičky formátu SBS a současně místo pro sekundární zkumavky - min. 8 pozic pro centrifugační zkumavky o objemu 15 ml. | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Min. pět SBS pozic pro zásobníky se špičkami. | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| **SOFTWARE (SW)** | |
| SW umožňující programovat alikvotační protokoly, jejichž obsahem je algoritmus pro alikvotaci jednotlivých frakcí různých objemů z primárních zkumavek do zkumavek sekundárních a zároveň zaznamenávající, spojující a ukládající kódy primárních a sekundárních zkumavek. | Vyberte ANO/NE |
| Volitelné formáty (minimálně csv, xls, xlsx) výstupního protokolu ze softwaru v digitální podobě. Tyto protokoly budou sloužit pro vytvoření exportního schématu a následně inkorporovány do laboratorního informačního systému biobanky. | Vyberte ANO/NE |
| Aktualizace SW, tak aby byl SW kompatibilní s aktualizacemi systému Windows po dobu 5 let. | Vyberte ANO/NE |
| Minimálně 3 licence softwaru. | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| **KONSTRUKCE SYSTÉMU** | |
| Součástí dodávky je výpočetní technika kompatibilní se softwarem k robotickému pipetovacímu systému, která současně umožňuje vlastní obsluhu tohoto systému v základních laboratorních ochranných pomůckách (např. gumových laboratorních rukavicích). | Vyberte ANO/NE |
| Vypnutelné chlazení celé plochy pro SBS destičky se sekundárními zkumavkami na minimální teplotu 6°C (teplota plochy pro sekundární zkumavky). | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Maximální hmotnost zařízení 300 kg. | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Maximální velikost (plocha) zařízení 2800 x 2000 mm (minimální délka 1250 mm) | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Ochranný kryt, který je nedílnou součástí systému, chránící vzorky i robotickou část před částicemi prachu a současně sloužící jako ochrana pracovníků laboratoře před přímým stykem se vzorkem. | Vyberte ANO/NE |
| UV lampa s časovačem sloužící k dezinfekci celého pracovního prostoru zařízení je součástí dodávky celého systému a je jeho nedílnou součástí. | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Stůl pro umístění a bezproblémové užívání robotického systému je součástí dodávky. | Vyberte ANO/NE |
| **SERVISNÍ A APLIKAČNÍ PODPORA** | |
| Instalace systému a vytvoření základních algoritmů pro zpracování jednotlivých vzorků v softwaru systému ještě před předáním robotického systému k používání. Alikvotační protokoly pro nastavení algoritmů budou dodány po uzavření smlouvy do 5 pracovních dní. | Vyberte ANO/NE |
| Startovní sada obsahující špičky pro přenesení jednotlivých krevních frakcí (plasmy, séra, prstence s buněčnou frakcí („buffy coat“), červených krvinek) v minimálním množství 3000 ks. | Vyberte ANO/NE  Doplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |

# 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: