Formulář nabídky

|  |
| --- |
| **Identifikace veřejné zakázky** |
| **Název:** | **CP1702 Automatický systém analýz poškození DNA** |
| Druh veřejné zakázky: | Dodávky  |
| Druh zadávacího řízení: | Zjednodušené podlimitní řízení |
| Adresa veřejné zakázky: | <https://zakazky.muni.cz/vz00004651>  |
| **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  | 85,5 % | 0000 Kč bez DPH Zadavatel v této souvislosti stanovuje **maximálně přípustnou** **nabídkovou cenu** ve výši **5 454 545,00 Kč bez DPH**.  |
| 1. **Kritérium Technická úroveň 1**
 | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Všechny výše uvedené software budou dodány i v další licenci. | 7 % | Vyberte ANO/NE |
| 1. **Kritérium Technická úroveň 2**
 | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Prodloužení bezplatného upgrade aplikačního software o další 2 roky (celkem 4 roky od dodání přístroje). | 4,5 % | Vyberte ANO/NE |
| 1. **Kritérium Odborné pokročilé zaškolení**
 | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Odborné pokročilé zaškolení práce se systémem na místě dodání v rozsahu dvakrát 1 pracovního dne (od 8:00 do16:00 hod.) pro 2 - 5 osob v českém a anglickém jazyce v prvních dvou letech po dodání systému na vyzvání. | 1 % | Vyberte ANO/NE |
| 1. **Kritérium Výše slevy z ceny náhradních dílů**
 | **Váha** | **Nabídka účastníka** |
| Garantovaná procentuální sleva z aktuálních katalogových cen náhradních dílů, včetně software po dobu 4 let od podpisu smlouvy. | 2 % | Doplňte výši slevy z ceny náhradních dílů % |

# kvalifikacE

|  |
| --- |
| **Technická kvalifikace – referenční zakázky** |
| Účastník čestně prohlašuje, že realizoval **alespoň 1** **referenční zakázku či referenční zakázky,** které splňují následující:1. předmětem referenční zakázky nebo zakázek byla **dodávka zařízení sloužícího obdobnému účelu, jak je uveden v ust. I.2) smlouvy**, např. systému analýz poškození DNA,
2. hodnota referenční zakázky nebo zakázek (max. 3) v součtu byla **alespoň 2.727.000,00 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 plněníDatum předání: zadejte datumHodnota: vepište částku a měnuKontaktní osoba objednatele: Jméno, e-mail, tel. |
| Referenční zakázka č. 2:Název subjektu, pro který byla referenční zakázka realizována. | Identifikace předmětu plnění: předmět plněníDatum předání: datumHodnota: vepište částku a měnuKontaktní osoba objednatele: Jméno, e-mail, tel. |
| Referenční zakázka č. 3:Název subjektu, pro který byla referenční zakázka realizována. | Identifikace předmětu plnění: předmět plněníDatum předání: datumHodnota: vepište částku a měnuKontaktní osoba objednatele: Jméno, e-mail, tel. |

# věc a MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY

Účastník čestně prohlašuje, že

1. nabízí následující věc

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametr** | **Nabídka účastníka** |
| 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** |
| Přístrojový systém zajišťuje automatickou detekci a analýzu definovaného obrazu, umožňuje vyhledání a identifikaci jádra nebo buňky na základě morfologických kritérií, automaticky ukládá údaje o jejich poloze a určí fluorescenční signály v nalezených objektech v různých rovinách ostrosti a až v 6 barevných kanálech. | Vyberte ANO/NE |
| Technické řešení umožňuje snímání obrazu v režimu fluorescenční mikroskopie. | Vyberte ANO/NE |
| Technické řešení umožňuje snímání barevného obrazu v režimu viditelného světla (brightfield / transmitted light). | Vyberte ANO/NE |
| Zařízení pro výměnu objektivů umožňující současně umístit minimálně 5 objektivů. | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Součástí systému jsou 4 objektivy se zvětšením: 10x/0,45, 20x/0,5, 40x/0,75, 63x/1,4 (imerzní). | Vyberte ANO/NE |
| Systém je vybaven plně automatizovanou fokusací, automatizovanou změnou objektivů, režimů snímání obrazu a motorizovaným měničem fluorescenčních filtrů. | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Dodávka systému obsahuje sadu fluorescenčních filtrů s  povrchovou úpravou minimálně v technologii tvrzených vrstev („hard coated“), umožňující excitaci a detekci emitovaného záření fluorescenčních barviv minimálně ve čtyřech oblastech spektra umožňující měřit uvedená fluorescenční barviva: * V UV části spektra (DAPI)
* V zelené části spektra (FITC)
* V červené části spektra (ethidium bromide)
* SybrGold filter (302 nm)
 | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Součástí technického řešení je motorizovaný mikroskop badatelského typu se stabilním stativem, s ovládacím panelem, achromatický-aplanatický univerzální kondenzor, zdroj procházejícího světla s regulací intenzity, motorizovaný nosič fluorescenčních filtrů s 10 pozicemi, binokulární fototubus, 2 okuláry zvětšení 10x. | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Technické řešení obsahuje motorizovaný mechanický stolek (stage) s pohybovým rozsahem 215 x 100 mm, s minimální přesností +/- 4 μm. | Vyberte ANO/NEDoplňte skutečnou hodnotu |
| Technické řešení obsahuje černobílou digitální kameru s rozlišením minimálně 4 Mpx, rychlost snímání minimálně 30 snímků/s v plném rozlišení. | Vyberte ANO/NEDoplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Technické řešení obsahuje barevnou digitální kameru, s rozlišením minimálně 4 Mpx, včetně adaptéru pro výměnu s černobílou digitální kamerou. Minimální rychlost snímání 30 snímků/s v plném rozlišení. | Vyberte ANO/NEDoplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Technické řešení umožňuje snímání obrazu ze skleněných podložních sklíček i plastové folie GelBond® Film pro vysokokapacitní (high-throughput) metodu Kometového testu (Comet assay) s 96 gelovým uspořádáním o velikosti 78 x 12 mm. | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Součástí technického řešení je robotický modul pro automatickou výměnu rámečků pro mikroskopická skla, zajišťující vysokokapacitní analýzy (high-throughput). S možností analýzy alespoň 80 standardních mikroskopických skel v rámci jednoho běhu. | Vyberte ANO/NEDoplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Součástí dodávky je PC pro vyhledávací systém s minimální specifikací: CPU PassMark minimálně 10000, minimálně 16 GB RAM, 2 x HD minimálně 1000GB, s instalovaným operačním systémem Windows 7 Professional (obsahující i licenci Win 10 Pro), DVD+/-RW, minimálně 2 x USB 3.0, minimálně 2 x USB 2.0, bezdrátová myš a CZ klávesnice, monitor minimálně 30“, grafická karta minimálně integrovaná, záruka minimálně 3 roky.  | Vyberte ANO/NEDoplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Součástí dodávky je pracovní stůl včetně technického řešení fixace celého systému pro zajištění funkčnosti všech požadovaných vlastností a metod. | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Technické řešení zajišťuje automatickou digitální úpravu obrazu pro analýzu dle více než 250 morfologických buněčných znaků. | Vyberte ANO/NEDoplňte skutečnou hodnotu |
| Technické řešení umožňuje minimálně zobrazení dat jako obrázky v galerii, histogram a rozptylový graf.  | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Technické řešení umožňuje třídění populace buněk na základě výsledků analýzy umožňující výběr podskupin. | Vyberte ANO/NE |
| Technické řešení umožňuje automatickou analýzu vzorků Kometového testu (*Comet assay*), který automaticky snímá buňky, provádí prahování buněk „hlava“ a „ocas“ komety a měří vlastnosti buněk (tail moment, tail „olive“ moment). | Vyberte ANO/NE |
| Technické řešení umožňuje bezobslužnou automatickou detekci a relokaci metafází buněk. Vyhledává metafáze v procházejícím i odráženém světle, automaticky ukládá údaje o jejich poloze a zobrazuje nalezené metafáze v interaktivní galerii. | Vyberte ANO/NE |
| Souřadnice buněčných metafází mohou být exportovány, převedeny na souřadnice jiného mikroskopu nebo odeslány relokačnímu systému.  | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Technické řešení vypočítá mitotický index, je přizpůsobitelný různým typům vzorků prostřednictvím automatizovaně i uživatelsky definovatelných klasifikátorů. | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Součástí technického řešení je software pro automatické vyhodnocování přítomnosti mikrojader v buňce *in vitro* i *in vivo* metodou. | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Součástí dodávky je software pro detekci dvouřetězcových zlomů metodou gamma-H2AX foci. | Vyberte ANO/NEPopište technické řešení |
| Součástí je software pro automatické vyhodnocování dicentrických chromosomů a jiných chromozomálních aberací buněk. Chromozomy jsou detekovány, spočítány, uloženy a zobrazeny s možností exportu do  formátu (minimálně ASCII; EXCEL; CSV). | Vyberte ANO/NEDoplňte skutečnou hodnotu, popište technické řešení |
| Dodaný software umožňuje export do  formátu minimálně ASCII, EXCEL, CSV. | Vyberte ANO/NEDoplňte skutečnou hodnotu |
| Součástí dodávky je software umožňující analýzu sesterských chromatidových výměn metodou sister chromatid exchange (SCE) *in vitro* a *in vivo*. | Vyberte ANO/NE |
| Součástí dodávky je software umožňující sběr dat z různých zdrojů měření a jejich sdružování za účelem vytvoření společné databáze. Software (SW) vytváří archiv dat a obrázků a zajišťuje statistické vyhodnocení graficky (histogram) a jako tabulky. Umožňuje tisk výstupů na síťovou tiskárnu. | Vyberte ANO/NE |
| Minimálně 1 licence každého požadovaného software. | Vyberte ANO/NEDoplňte skutečnou hodnotu |
| Bezplatná aktualizace všech software po dobu min. 2 let od dodání zařízení. | Vyberte ANO/NEDoplňte skutečnou hodnotu |

# vlastní technická specifikace věci

Jako samostatnou přílohu k formuláři nabídky **účastník přikládá vlastní technickou specifikaci věci či svůj vlastní technický popis věci,** která bude 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: