**ZADÁVACÍ DOKUMENTACE K VEŘEJNÉ ZAKÁZCE**

**ZAKÁZKA MALÉHO ROZSAHU**

1. **IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE**

|  |  |
| --- | --- |
| Organizace: | **Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o.** |
| Adresa: | **Ke Dvoru 12a**  **Praha 6**  **160 00** |
| IČO: | 26722861 |
| Kontaktní osoba: | Ing. Miloslava Kavková (m.kavkova@vum-tabor.cz) |
| ID zakázky: | **12015** |

Veřejná zakázka je zveřejněna na webových stránkách zadavatele [www.vumlekarensky.cz](http://www.vumlekarensky.cz), sekce Spolupráce, odkaz Poptávky.

Veřejná zakázka není zadávaná v zadávacím řízení podle zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách.

1. **NÁZEV VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

**Pořízení přístroje pro RT- qPCR (cycler) včetně uživatelského softwaru**

1. **PŘEDPOKLÁDANÁ HODNOTA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

Předpokládaná hodnota veřejné zakázky je zároveň její maximální nepřekročitelnou nabídkovou cenou. Zadavatel vyloučí uchazeče, bude-li celková nabídková cena bez DPH uchazeče vyšší než celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky bez DPH.

1. **VYMEZENÍ PŘEDMĚTU VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

**Předmětem plnění se rozumí „cycler pro Real Time PCR“ s následující s následujícími technickými parametry:**

* termocykler umožňující provádět real-time PCR
* 96 jamkový blok pro použití jednotlivých mikrozkumavek, stripů nebo destiček o objemu 0,1 ul
* zónový gradient s přesným nastavením minimálně 6 různých teplot dle zadání uživatele.
* blok (96-jamek) musí být fyzicky rozdělen na teplotně nezávislé zóny tak, aby bylo možné provádět analýzy při minimálně šesti uživatelem nastavených teplotách. Přístoj musí umožňovat přesně nastavit uživatelem zvolenou teplotu v každé z těchto zón ve všech krocích teplotního profilu.
* současná detekce minimálně 4 barev v každé jamce, včetně FAM, VIC, TAMRA, SybrGreen I a ROX. Možnost analýzy různými barvami v různých částech bloku v rámci jedné analýzy, konkrétně metodou SYBR Green v některých jamkách a metodou TaqMan (v duplexu FAM a VIC) v jiných jamkách
* rozsah teploty 4 - 100°C
* nastavitelná teplota bloku od 4 -100°C
* teplotní přesnost: 0,25°C v rozsahu teplot (35 až 95°C)
* teplotní uniformita bloku: 0,5°C v rozsahu teplot (35 až 95°C)
* Ramp rate (vyrovnávací teplota) 4,6°C/s
* software musí umožňovat normalizaci na barvu ROX.
* excitační zdroj světla s dlouhou životností (LED) – modrá LED
* přístroj nakalibrován z výroby na použití barev FAM, SYBR Green I, VIC, JOE, NED, TAMRA, ROX. Kalibrace nových barev musí být možná bez nutnosti zásahu do hardware přístroje/výměny filtrů.
* možnost autonomního provozu bez řídící jednotky (PC).
* možnost připojení k počítačové síti a sledování průběhu analýz přes síť.
* Součástí dodávky bude software určený k vývoji metod, který bude navrhovat primery a sondy pro kvantifikace a SNP genotypizaci. Musí být možné navrhovat klasické TaqMan sondy i sondy typu MGB
* podpora aplikace HRM a software pro analýzu dat
* možnost přenášení souborů a výsledků analýz přes USB paměť
* doba kvantifikace v rychlém modu <40 min/40 cyklů, ve standardní modu <2 hod/40 cyklů
* hodnota Ramp rate vzorku: u standardního modu: 1.6°C/sec, u fast modu: 2.2°C/sec

- možnost práce v 96 jamkových destičkách, stripech, nebo samostatných mikrozkumavkách o objemu 0,1 ml

* teplotní rozsah zajištěn peltierovými články
* doporučený objem vzorku 10 µl – 30µl
* výpočet pipetovacího protokolu
* barevná LCD dotyková obrazovka
* zasílání informace o zahájení a ukončení běhu prostřednictvím e-mailu
* lineární dynamický rozsah – 9 řádů.
* citlivost - 10 kopií templátu RNasy P v reakčním objemu 30 μl v reakci s jedním reporterem

**Veřejná zakázka není dělená na části. Dodavatel je povinen dodat celý předmět plnění.**

4.1. Přístroje a zařízení musí splňovat normy a další předpisy platné v ČR a EU.

a) doprava zboží na místo plnění (dopravu do místa plnění zajišťuje na své náklady a nebezpečí prodávající),

b) zpracování a předání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zařízení (manuálů) v českém a/nebo anglickém jazyce - technická specifikace,

c) předání prohlášení o shodě dodaného zboží se schválenými standardy,

d) bezodkladné a bezplatné odstranění závad reklamovaných v záruční lhůtě,

e) závazek záručního servisu po dobu 24 měsíců, v případě dodávky softwaru pro ovládání a/anebo kalibraci zařízení jeho bezplatný upgrade po dobu 24 měsíců.

1. **VYMEZENÍ MÍSTA A DOBY PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

**5.1. Místem plnění** se rozumí:

**Výzkumný ústav mlékárenský s.r.o., Soběslavská 841 Tábor 390 01**

**5.2. Termínem plnění** se rozumí:

Uchazeč se zavazuje dodat a instalovat dodávku předmětu plnění **do 3 týdnů** po obdržení písemné objednávky zadavatele, nejpozději však do **31. 7. 2015** (mezní datum uznatelného zdanitelného plnění).

**6. JINÉ POŽADAVKY ZADAVATELE NA PLNĚNÍ VEŘEJNÉ ZAKÁZKY**

6.1. Zadavatel zruší výběrové řízení, pokud:

a) Nebyly ve stanovené lhůtě podány žádné nabídky;

b) Byly vyřazeny všechny nabídky;

c) Byly zjištěny vážné nesrovnatelnosti nebo chyby ve výzvě k podání nabídek nebo zadávací dokumentaci, nebo v průběhu administrace zakázky;

6.2. Po instalaci zařízení proběhne zkušební provoz k potvrzení deklarovaných parametrů. V době zkušebního provozu je započtena i doba pro zaškolení obsluhy. Zkušební provoz bude ukončen podpisem protokolu o předání a převzetí zařízení smluvními stranami.

6.3. Podáním nabídky uchazeč stvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadávací dokumentací včetně všech příloh k této veřejné zakázce, že je mu jejich znění srozumitelné a jasné, před podáním nabídky si vyjasnil veškerá sporná ustanovení nebo technické nejasnosti a s podmínkami zadání souhlasí a respektuje je.

6.4. Podáním nabídky uchazeč stvrzuje, že je vázán celým obsahem přiložené nabídky, a to po celou dobu běhu zadávací lhůty;

6.5. Uchazeč nemá právo na náhradu nákladů spojených s účastí ve veřejné zakázce.

6.6. Nabídky se uchazečům nevracejí a zůstávají zadavateli jako součást dokumentace o zadání veřejné zakázky.

6.7. Zadavatel si vyhrazuje právo zrušit výběrové řízení kdykoli bez udání důvodu.

**V Praze 9.6.2015**

|  |  |
| --- | --- |
| **……………………………………………. Ing. Petr Roubal CSc.**  **jednatel Výzkumného ústavu mlékárenského s.r.o.** |  |