

## PÍSEMNÁ ZPRÁVA ZADAVATELE

### **Identifikace zadavatele:**

Název: Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace  
Sídlo: Strážovská 1247/22, 69701 Kyjov  
IČ: 00226912  
DIČ: CZ00226912  
Právní forma: 331 – příspěvková organizace  
Zastoupení: Ing. Mgr. Lubomír Wenzl, ředitel

Název veřejné zakázky: Diagnostika a kontrolní materiál pro provedení automatizované analýzy krevního obrazu, diferenciálního počtu, retikulocytů, normoblastů, stanovení frakce nezralých trombocytů a tělních tekutin včetně nájmu analyzátorů  
Režim veřejné zakázky: podlimitní, zjednodušený režim  
Druh zadávacího řízení: otevřené

### **Předmět veřejné zakázky:**

Předmětem plnění této veřejné zakázky jsou průběžné dodávky diagnostik a kontrolního materiálu pro provedení automatizované analýzy krevního obrazu, diferenciálního počtu, retikulocytů, normoblastů, stanovení frakce nezralých trombocytů a tělních tekutin a nájem laboratorních vyšetřovacích systémů – analyzátorů v počtu 2 ks (hlavního a záložního).

Diagnostika musí splňovat nařízení vlády č. 56/2015 Sb. o technických požadavcích na diagnostické zdravotnické prostředky in vitro.

| Vyšetření                      | Předpokládaný počet vzorků vyšetření |           |
|--------------------------------|--------------------------------------|-----------|
|                                | 12 měsíců                            | 48 měsíců |
| KO                             | 65 000                               | 260 000   |
| KO + DIFF                      | 20 000                               | 80 000    |
| Retikulocyty (KO + NRBC + RET) | 500                                  | 2 000     |
| IPF                            | 500                                  | 2 000     |
| Tělní tekutiny                 | 300                                  | 1 200     |
| KO + DIFF – záložní stroj      | 5 500                                | 22 000    |

**A. Kontrolní materiál**

Kontrolní materiál musí umožňovat kontrolu všech parametrů stanovovaných analyzátořem a frekvencí kontrol dle Doporučení odborné hematologické společnosti odpovídající požadavkům akreditace dle ISO 15189.

Kontrolní materiál musí umožňovat kontrolu na 3 hladinách (normální, patol. snížená a zvýšená).

**B. Laboratorní vyšetřovací systémy – analyzátory – hlavní analyzátoř**

- nový, plně automatický hematologický analyzátoř
- prováděné analýzy v otevřeném i uzavřeném módu
- jedna cesta náběru vzorku pro měření v otevřeném i uzavřeném režimu
- princip fluorescenční průtokové cytometrie
- minimální rychlost 90 vzorků za hodinu (v režimu KO + DIFF)
- selektivní výběr vyšetření (KO, KO+DIFF, KO+RET, KO+DIFF+RET)
- samostatný profil pro měření tělních tekutin
- mód pro měření tělních tekutin (BF): leukocyty – počet v tělní tekutině (WBC – BF), erytrocyty – počet v tělní tekutině (RBC – BF), celkový počet jaderných buněk v tělní tekutině (TC – BF), polymorfonukleáry v tělní tekutině – počet absolutní (PMN#) i relativní (PMN%), mononukleáry v tělní tekutině – počet absolutní (MN#) i relativní (MN%). Všechny požadované parametry musí být diagnostické a ne výzkumné. Analyzované tělní tekutiny: likvory, synoviální punktáty, pleurální punktáty, ascity, dialyzáty
- vyšetření retikulocytů bez předředění vzorku
- kvantitativní vyšetření NRBC v základním krevním obrazu včetně provedení automatické korekce počtu leukocytů v případě nálezu normoblastů
- pětipopulační diferenciální rozpočet leukocytů (včetně nezralých granulocytů)
- aspirační objem vzorku pod 100 µl
- systém chybových hlášení – upozornění na shluky trombocytů, makrotrombocytů, posun doleva, přítomnost blastů apod.
- kompatibilita odběrových zkumavek
- archivace primárních dat včetně dohledatelnosti použitých reagentů (načítání čárových kódů reagentie – šarže a expirace) a kontrol dle ISO 15189 na jednotlivá vyšetření u konkrétního jednoznačně identifikovatelného pacienta – zálohování primárních dat z analytického systému bez nutné interakce uživatele analytického systému na dodané médium nebo médium určené přímo zadavatelem
- umožňuje zadání uživatelských přístupových práv
- umožňuje dohledatelnost činnosti obsluhy – dle ISO 15180
- automatický podavač vzorků
- čtečka čárového kódu, včetně ruční čtečky
- USB port
- integrovaný SW systém kontroly kvality včetně hodnocení QC – SD, CV, Levey – Jennings grafy, Westgardova pravidla, sledování QC v čase, možnost vyřazení extrémních/ odlehlých hodnot, XB grafy
- umožňuje opakovatelnost pro kontrolu kvality – jeden vzorek několikrát změřit
- vlastní skupina v SEKK pro stejný typ analyzátořu jako je nabízený typ ve VŘ
- oboustranná komunikace s IS v reálném čase

- sledování spotřeby reagensů, identifikace reagensů specifickým kódem
- standardizovaná identifikace vzorku – číslo vzorku je čteno a kontrolováno přímo v přístroji bezprostředně před aspirací vzorku k vyloučení záměny vzorku
- nevyžaduje frekvenci údržby za standardních podmínek více než 1x za 8 hodin
- jednoduchá údržba max 15 min
- modularita systému umožňující dodatečné rozšíření o nátěrový a barvící automat včetně digitální morfologie do jedné automatizované hematologické linky
- součástí dodávky musí být zaškolení personálu
- zajištění bezpečnosti vzdálené správy a dodržení standardů GDPR
- možnost změření kontroly pozadí dle potřeby uživatele bez nutnosti vypnutí a zapnutí analyzátoru
- on – line vzdálená správa hematologického analyzátoru
- zobrazení chybového hlášení s možností automatického zobrazení postupu pro odstranění chyby v češtině v analyzátoru

### C. Laboratorní vyšetřovací systémy – analyzátory – záložní analyzátor

- nový, plně automatický přístroj
- třípopulační diferenciální rozpočet leukocytů
- minimální rychlost 50 vzorků/ hod (v režimu KO + DIFF)
- aspirační objem v manuálním módu pod 60 µl
- čtečka čárového kódu
- oboustranná komunikace s IS v reálném čase (CGM S4M)
- princip měření impedance
- metoda detekce HBG bez použití kyanidu

Uvedené technické parametry jsou minimální požadavky. Je tedy možné dodat přístroje s lepší konfigurací.

### Cena sjednaná ve smlouvě:

V rámcové kupní smlouvě uzavřené na dobu neurčitou je sjednána cena za MJ v Kč bez DPH. Celková cena sjednaná ve smlouvě je tedy **4 220 416,- Kč bez DPH** (bez nájmu).

|                                            | MJ   | Předpokládaná spotřeba (48 měsíců) | Za MJ v Kč bez DPH | Celkem v Kč bez DPH |
|--------------------------------------------|------|------------------------------------|--------------------|---------------------|
| KO                                         | 1 ks | 260 000 ks                         | 9,44               | 2 454 400,-         |
| KO + DIFF                                  | 1 ks | 80 000 ks                          | 16,21              | 1 296 800,-         |
| Retikulocyty (KO + NRBC + RET)             | 1 ks | 2 000 ks                           | 25,35              | 50 700,-            |
| IPF                                        | 1 ks | 2 000 ks                           | 24,87              | 49 740,-            |
| Tělní tekutiny                             | 1 ks | 1 200 ks                           | 14,53              | 17 436,-            |
| KO + DIFF – záložní stroj                  | 1 ks | 22 000 ks                          | 15,97              | 351 340,-           |
| <b>Cena v Kč bez DPH</b>                   |      |                                    |                    | <b>4 220 416,-</b>  |
| <b>Cena nájmu v Kč (48 měsíců)</b>         |      |                                    |                    | <b>48 000,-</b>     |
| <b>Celková nabídková cena v Kč bez DPH</b> |      |                                    |                    | <b>4 268 416,-</b>  |

## **Označení účastníků zadávacího řízení:**

Do zadávacího řízení se přihlásil jediný uchazeč.

|                |                                            |
|----------------|--------------------------------------------|
| Nabídka č. 1   |                                            |
| Obchodní název | PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.                |
| Sídlo          | Juárezova 1071/17, Bubeneč, 160 00 Praha 6 |
| IČ, DIČ        | 25099019, CZ25099019                       |

## **Označení dodavatele, s nímž byla podepsána smlouva:**

|                                    |                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------|
| Obchodní název                     | <b>PROMEDICA PRAHA GROUP, a.s.</b>         |
| Sídlo                              | Juárezova 1071/17, Bubeneč, 160 00 Praha 6 |
| IČ, DIČ                            | 25099019, CZ25099019                       |
| Cena v Kč za diagnostické soupravy | 4 220 416,00                               |
| Cena v Kč za nájem                 | 48 000,00                                  |
| Cena v Kč celkem                   | <b>4 268 416,00</b>                        |

Uvedené ceny jsou v částce bez DPH.

## **Odůvodnění použití jednacího řízení:**

Podle předpokládané hodnoty zakázky byl zvolen podlimitní zjednodušený režim podle § 53 zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Zadavatel zvolil otevřené zadávací řízení s uveřejněním na profilu zadavatele.

Při zadávání této veřejné zakázky se zadavatel řídil Zásadami vztahů orgánů jihomoravského kraje k řízení příspěvkových organizací 36/INA-VOK.

Ing. Mgr. Lubomír Wenzl  
ředitel