**Javna Nabavka male vrednosti 1/2015**

***Dom zdravlja “1. oktobar“ Plandište***

***Kliničko-biohemijska laboratorija***

**Kriterijumi za ocenu kvaliteta**:

Sertifikat o usaglašensti sistema menadžmenta kvalitetom sa zahtevima standarda ISO 9001

Sertifikat o usaglašensti sistema upravljanja zaštitom životne sredine usaglašen sa zahtevima standarda ISO 14001

Sertifikat o usaglašenosti sistema upravljanja zaštitom zdravlja i bezbednosti na radu sa zahtevima standarda OHSAS 18001

 ***\* Sertifikati moraju biti biti na srpskom jeziku i sa rokom važenja u vreme podnošenja ponude i tokom perioda trajanja ugovora.***

**Opšti uslovi:**

1. Za dobra koja imaju rok trajanja, u trenutku isporuke rok trajanja ne sme biti kraći od 6 meseci

2. Rok isporuke ne sme biti duži od 7 dana od dana porudžbine. Ukoliko dobavljač nije u mogućnosti da isporuči naručeni reagens dužan je da obezbedi odgovarajući ekvivalent istog kvaliteta po ponuđenoj ceni.

3. Dobra moraju biti upakovana i obeležena prema zakonom regulisanim propisima.

**Partija I**

Reagensi, rastvori, kalibracioni i kontrolni serumi za *biohemijsko određivanje parametara u serumu i punoj krvi*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj | Naziv | Jedinica mere | Jedinična cena | Količina | Zapremina jednog pakovanja | Broj pakovanja | Cena jednog pakovanja | Ukupna cena |
| 1. | Reagens za određivanje glukoze u serumu sa standardom u pakovanju (GOD/PAP metoda)  | mL |  | 4000 |  |  |  |  |
| **2***.* | Reagens za određivanje holesterola u serumu sa standardom u pakovanju (CHOD/PAP metoda sa LCF) | mL |  | 3000 |  |  |  |  |
| **3.** | Reagens za određivanje triglicerida u serumu sa standardom u pakovanju (GPO/PAP metoda sa LCF) | mL |  | 3000 |  |  |  |  |
| **4.** | Reagens za određivanje uree u serumu sa standardom u pakovanju (kinetička UV metoda sa GLDH) ili (enzimska kolorimetrijska-modifikovana Berhelot) | mL |  | 4000 |  |  |  |  |
| **5.** | Reagens za određivanje kreatinina u serumu sa standardom u pakovanju (kinetička metoda po Jaffe-u) | mL |  | 4000 |  |  |  |  |
| **6.** | Reagens za određivanje AST u serumu (IFCC metoda bez piridoksal fosfata)  | mL |  | 3000 |  |  |  |  |
| **7.** | Reagens za određivanje ALT u serumu (IFCC metoda bez piridoksal fosfata) | mL |  | 3000 |  |  |  |  |
| **8.** | Reagens za određivanje GGT u serumu (IFCC metoda, sa L- gama glutamil-3-karboksi -4-nitroanilidom kao supstratom) | mL |  | 2500 |  |  |  |  |
| **9.** | Reagens za određivanje gvožđa u serumu sa standardom u pakovanju (fotometrijska CAB metoda sa LCF) | mL |  | 2500 |  |  |  |  |
| **10.** | Reagens za određivanje HDL holesterola u serumu sa standardom u pakovanju (direktna metoda) | mL |  | 1200 |  |  |  |  |
| **11.** | Reagens za određivanje ukupnog bilirubina u serumu (fotometrijska metoda sa DPD) | mL |  | 1500 |  |  |  |  |
| **12.** | Reagens za određivanje direktnog bilirubina u serumu (fotometrijska metoda sa DPD) | mL |  | 1500 |  |  |  |  |
| **13.** | Reagens za određivanje HbA1c (direktna IFCC metoda sa izražavanjem u mmol/mol i %) | mL |  | 1500 |  |  |  |  |
| **14.** | Multikalibrator za biohemijske analize | mL |  | količina koja je potrebna za broj navedenih analiza i stabilnost samog parametra koji se određuje |  |  |  |  |
| **15.** | Kontrolni serum za biohemijske analize N | mL |  | količina koja je potrebna da se kontrola radi za sve parametre tokom cele godine |  |  |  |  |
| **16.** | Kontrolni serum za biohemijske analize P | mL |  | količina koja je potrebna da se kontrola radi za sve parametre tokom cele godine |  |  |  |  |
| **17.** | Set za kalibraciju za HbA1c | mL |  | količina potrebna za broj odrađenih analiza i stabilnost same kalibracije |  |  |  |  |
| **18.** | Kontrolna krv za HbA1c |  |  | količina potrebna za broj određenih analiza i redovnu kontrolu |  |  |  |  |
|  | Ukupna vrednost partije |  |  |  |  |  |  |  |

Dodatni uslovi za partiju 1:

- Ponuđač je u obavezi da obezbedi automatski biohemijski analizator sa 100-300 analiza na sat, na korišćenje za vreme trajanja ugovora

- Ponuđeni reagensi moraju biti primenljivi na biohemijskom analizatoru – dostaviti izjavu da se ponuđeni reagensi mogu koristiti na navedenom aparatu i pri tom davati validne rezultate.

- U ponudi dostaviti uputstva za upotrebu i čuvanje reagenasa (insert iz kutije ) i originalne aplikacije za ponuđeni analizator sa sve tražene reagense

- Svi reagensi moraju biti spremni za rad

- Integrisani bar-kod sistem za automatsku detekciju i učitavanje bočica

- Mogućnost programiranja i analiziranja turbidimetrijskih testova

- Nesmetano dodavanje uzoraka na aparatu u toku rada

- Mogućnost analiziranja hitnog uzorka

- Broj pozicija za uzorke min 40

- Opseg definisane količine uzorka minimalno: 3 do 40 µL, u koraku 5 µL

- Broj pozicija za reagense minimum 40

- Integrisani sistem hlađenja reagensa-konstantno hlađenje reagensa (0-24)

- Mogućnost rada sa 180 µL reagensa po analizi

- Minimalno 8-kanalni sistem ispiranja reakcionih kiveta

- Sistem sa plastičnim reakcionim kivetama, min 81 (9x9) pozicija za kivete

- Sistem automatskog ispiranja reakcionih kiveta sa kontinuiranim monitoringom čistoće reakcionih kiveta

- Sistem automatske detekcije i monitoringa nivoa sistemskih tečnosti i reagenasa, detekcija mehaničkih udara i automatska provera sistema

- Automatsko spoljašnje i unutrašnje ispiranje igle za pipitiranje

- Minimalan broj integrisanih optičkih filtera: 8 (u opssegu 340-670nm)

- Integrisani QC-modul: automatsko generisanje kontrolnih grafikona

- Mogućnost praćenja i pregleda reakcionih krivi, u realnom vremenu i za rezultate iz baze podataka

- U ponuđenu cenu reagenasa obavezno uključiti cenu standarda.

- Ponuđeni multikalibrator i kontrolni serumi moraju imati definisane vrednosti za biohemijski analizator za sve analize za koje su traženi reagensi u ovoj partiji osim za HbA1c

- Svi ponuđeni reagensi (osim reagensa HbA1c), multikalibrator i kontrolni serumi za biohemijske analize moraju biti od istog proizvođača.

- Reagens, set za kalibraciju i kontrolna krv za HbA1c moraju biti od istog proizvođača.

- Za vreme trajanja ugovora ponuđač mora obezbediti stručnu podršku (u ponudi dostaviti izjavu sa imenom i prezimenom i kontaktom osobe)

- Broj pakovanja mora biti zaokružen na ceo broj

**Partija II**

Reagensi i potrošni materijal za ABX *Micros 60*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj | Naziv | Zapremina jednog pakovanja | Jedinica mere | Broj analiza u pakovanju | Broj analiza | Broj pakovanja | Cena jednog pakovanja bez PDV-a | Cena bez PDV-a (6x7) |
| **1.** | Minidil | 20L | Pak. |  | 5000 | 7  |  |  |
| **2.** | Miniclean | 1L |  Pak. |  | 5000 | 15 |  |  |
| **3.** | Minilyse | 1L | Pak. |  | 5000 | 11 |  |  |
| **4.** | Minoclair | 0,5 L | Pak. |  |  | 1 |  |  |
| **5.** | Minotrol normal | 5 mL | Kom |  |  | 3 |  |  |
| **6.** | Minotrol high | 5 mL | Kom |  |  | 2 |  |  |
| **7.** | Minotrol low | 5 mL | Kom |  |  | 1 |  |  |
|  | Ukupna vrednost partije |  |  |  |  |  |  |  |

*Napomena:*

- Dostaviti izjavu proizvođača aparata da se ponuđeni reagensi mogu koristiti na navedenom aparatu i pri tom davati validne rezultate.

- U ponudi dostaviti uputstvo za upotrebu i čuvanje reagenasa za sve tražene reagense.

- Ponuđeni reagensi i kontrolna krv moraju biti od istog proizvođača i stabilnost kontrolnih krvi nakon otvaranje bočice bude najmanje 60 dana.

- Ponuđena kontrolna krv mora imati definisane vrednosti (ciljne vrednosti i kontrolni opseg) priložiti insert iz originalnog pakovanja. Za vreme snabdevanja reagensima ponuđač mora obezbediti besplatan servis i rezervne delove, servisiranja aparata i stručnu podršku (u ponudi dostaviti izjavu sa imenom i prezimenom i kontaktom osobe). Broj pakovanja mora biti zaokružen na ceo broj.

**Partija III**

Reagens trake za Urin aparat

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj | Naziv | Jedinica mere | Količina | Napomena | Cena bez PDV-a | Vrednost bez PDV-a |
| **1.** | Test trake za urin sa 10 parametara | kom | 6000 | U ponudi dostaviti izjavu kojom se izjavljuje da će prilikom prve isporuke test traka biti isporučen i aparat za njihovo automatsko očitavanje i da će njegovo korišćenje biti omogućeno u toku trajanja ugovora. |  |  |
|  | Ukupna vrednost partije |  |  |  |  |  |

*Dodatni uslovi:*

- 10-parametarske test trake treba da omoguće određivanje sledećih parametara urina: pH, specifična težina, glukoza, proteini, urobilinogen, bilirubin, ketonska tela, nitriti, krv (hemoglobin) i leukociti.

- U ponudi dostaviti uputstvo za upotrebu i čuvanje test traka sa navedenim principom metode koja se koristi za svaki parametar.

- U toku snabdevanja test trakama za urin neophodno je obezbediti aparat za automatsko očitavanje ponuđenih 10-parametarskih test traka za urin. U ponudi dostaviti izjavu kojom se izjavljuje da će prilikom prve isporuke test traka biti isporučen i aparat za njihovo automatsko očitavanje i da će njegovo korišćenje biti omogućeno u toku trajanja ugovora.

- Za vreme trajanja ugovora i korišćenja aparata za očitavanje test traka ponuđač mora obezbediti mogućnost servisiranja aparata i stručnu podršku (u ponudi dostaviti izjavu sa imenom i prezimenom i kontaktom osobe ).

- Uz ponudu dostaviti i uzorke test traka.

**Partija IV**

Reagensi i potrošni materijal za *Thrombotrack Solo*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj | Naziv | Zapremina jednog pakovanja | Jedinica mere | Broj analiza u pakovanju | Broj analiza | Količina broj pakovanja | Cena jednog pakovanja bez PDV-a | Ukupna cena bez PDV-a |
| **1.** | Reagens za određivanje protrombinskog vremena humanog porekla (kapilarno i venski) i tabelom koja direktno prebacuje vrednosti u INR |  | pakovanje |  | 1500 |  |  |  |
| **2.** | Čašice koje odgovaraju aparatu u kojima se dešava reakcija |  | pakovanje |  | 1500 |  |  |  |
| **3.** | Kuglice za izazivanje koagulacije |  | pakovanje |  | 1500 |  |  |  |
| **4.** | Aparat koji izbacuje po jednu kuglicu  |  | kom |  | 1 |  |  |  |
| **5.** | Automatska pipeta potrebna za rad |  | kom |  | 1 |  |  |  |
| **6.** | Kontrolna plazma ili puna krv u zavisnosti od tipa uzorka koji se koristi |  |  |  | količine dovoljne za svakodnevno rađenje analiza |  |  |  |
| **7.** | Kalibrator |  |  |  | ukoliko je potreban za podešavanje metode |  |  |  |
|  | Ukupna vrednost partije |  |  |  |  |  |  |  |

*Napomena:*

 - U ponudi dostaviti uputstvo za upotrebu i čuvanje reagenasa kao i originalne aplikacije za izvođenje testova na koagulometaru *Thrombotrack Solo*. Ponuđeni reagensi i kontrolna plazma moraju biti od istog proizvođača.

- Ponuđene kontrole moraju imati jasno definisane vrednosti za ponuđeni koagulometar (priložiti upustvo iz originalne kutije). Za vreme snabdevanja reagensima ponuđač mora obezbediti servisiranje aparata od strane sertifikovanog servisera i stručnu podršku (u ponudi dostaviti izjavu sa imenom i prezimenom i kontaktom osobe). Broj pakovanja mora biti zaokružen na ceo broj.

- Dostaviti originalne izjave tri zdravstvene ustanove (na memorandumu, overenu i potpisanu od strane direktora ustanove) da se ponuđeni reagensi u tim ustanovama uspešno koriste na ponuđeni koagulometar najmanje 6 meseci u kontinuitetu.

- Reagens za određivanje protombinskog vremena humanog porekla mora imati **ISI blizu 1**

**Partija V**

Laboratorijska plastika

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj | Naziv | Jedinica mere | Količina | Proizvođač | Cena bez PDV-a | Vrednost bez PDV-a |
| **1.** | Mikrotube ependorf 1,5 ml | kom | 400 |  |  |  |
| **2.** | PVC čaše za urin nesterilne | 1000 kom/kesa | 1 |  |  |  |
| **3.** | PVC epruveta od 4 ml sa zapušačem  | 1000 kom/kesa | 18 |  |  |  |
| **4.** | Stalak klirit (transparentni) sa 96 mesta (12x8) 0,14 | kom | 5 |  |  |  |
| **5.** | Stalak klirit (transparentni) sa 24 mesta (3x8) 0,14 | kom | 5 |  |  |  |
| **6.** | Stalak klirit (transparentni) sa 96 mesta (12x8) 0,18 | kom | 3 |  |  |  |
| **7.** | Stalak klirit (transparentni) sa 24 mesta (3x8) 0,18 | kom | 3 |  |  |  |
| **8.** | Sedispekti | kom | 5000 |  |  |  |
| **9.** | Plastične epruvete od 12 ml - centrifugirke | kom | 200 |  |  |  |
| **10.** | Signalni laboratorisjki sat | kom | 3 |  |  |  |
| **11.** | Laboratorijski bubrežnjak | kom | 3 |  |  |  |
| **12.** | Termometri za merenje temperature frižidera | kom | 2 |  |  |  |
|  | Ukupna vrednost partije |  |  |  |  |  |

**Partija VI**

Vakumtejner sistemi

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj | Naziv | Jedinica mere | Količina | Proizvođač | Cena bez PDV-a | Vrednost bez PDV-a |
| **1.** | Epruveta biohemijska sa gel separatorom 5 ml, 8 ml 13x100 | kom | 5000 |  |  |  |
| **2.** | Epruveta biohemijska clot 6 ml 13x100 | kom | 5000 |  |  |  |
| **3.** | Epruveta sa K2EDTA za krvne slike 3 ml | kom | 5000 |  |  |  |
| **4.** | Staklene epruvete za sedimentaciju sa 3,2% Na3- citrat (1:4) 1,6 ml | kom | 5000 |  |  |  |
| **5.** | Miktrotejner sa K2EDTA za krvne slike iz prsta 0,5 ml sa min od 0,1 ml (KABE) | kom | 1500 |  |  |  |
| **6.** | Epruvete za koagulaciju Na3- citrat (1:9) 3,6 ml | kom | 1500 |  |  |  |
| **7.** | Holder na klik za Multisample igle | kom | 5 |  |  |  |
| **8.** | Elastična poveska sa mehanizmom za vađenje krvi za odrasle | kom | 5 |  |  |  |
| **9.** | Elastična poveska sa mehanizmom za vađenje krvi za decu | kom | 2 |  |  |  |
| **10.** | Multisample igle 21Gx1 ½” | kom | 7000 |  |  |  |
|  | Ukupna vrednost partije |  |  |  |  |  |

*Napomena:*

- U toku snabdevanja vakumtejnerima za određivanje sedimentacije eritrocita potrebno je obezbediti odgovarajući aparat za automatsko očitavanje sedimentacije eritrocita. U ponudi dostaviti izjavu kojom se potvrđuje da će prilikom prve isporuke vakumtejnera za određivanje sedimentacije eritrocita biti isporučen i aparat za njihovo automatsko očitavanje i da će njegovo korišćenje biti omogućeno u toku trajanja ugovora.

- Za vreme trajanja ugovora i korišćenja aparata za automatsko očitavanje sedimentacije eritrocita ponuđač mora obezbediti mogućnost servisiranje aparata i stručnu podršku (u ponudi dostaviti izjavu sa imenom i prezimenom i kontaktom osobe ).

- Holder na klik mora odgovarati ponuđenim multisample sistemima

- Ponuditi jednu opciju između stavke 1. i 2. u zavisnosti aparata koji budemo koristili.

**Partija VII**

Nastavci za pipete

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj | Naziv | Jedinica mere | Količina | Cena bez PDV-a | Vrednost bez PDV-a |
| **1.** | Nastavci žuti 20-200 µl | 1000 kom/kesa | 10 |  |  |
| **2.** | Nastavci plavi 100-1000 µl | 500 kom/kesa | 20 |  |  |
| **3.** | Gumene propipete | kom | 2 |  |  |

**Partija VIII**

Hemikalije

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj | Naziv | Jedinica mere | Količina | Cena bez PDV-a | Vrednost bez PDV-a |
| **1.** | Sulfosalicilna kiselina | 100ml/bočica | 35 |  |  |
| **2.** | Erlihov reagens | 100ml/bočica | 2 |  |  |
| **3.** | Izopropil alkohol | 100ml/bočica | 2 |  |  |
| **4.** | Aqua redestilata | 50 ampula x 5ml=kutija | 15 |  |  |
| **5.** | Gimsa | 100ml/bočica | 7 |  |  |
| **6.** | May Grunwald | 100ml/bočica | 7 |  |  |
| **7.** | Glukoza plv Ph. Yu a 1kg  | kesa | 5 |  |  |
| **8.** | Redestilovana voda 5 l | balon | 12 |  |  |
| **9.** | Rastvor 1% joda u etanolu | 100ml/bočica | 1 |  |  |
|  | Ukupna vrednost partije |  |  |  |  |

*Dodatni uslovi:*

- Hematološke boje moraju biti od istog proizvođača

- Ukoliko se nudi ekvivalentni reagens za stavke priložiti originalne izjave tri zdravstvene ustanove (na memorandumu, overenu i potpisanu od strane direktora ustanove) da se ponuđeni reagens u tim ustanovama uspešno koristi najmanje 6 meseci u kontinuitetu.

**Partija IX**

Laboratorijsko staklo

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj | Naziv | Jedinica mere | Količina | Cena bez PDV-a | Vrednost bez PDV-a |
| **1.** | Laboratorijske čaše 1000 ml | kom | 2 |  |  |
| **2.** | Laboratorijske čaše 500 ml | kom | 2 |  |  |
| **3.** | Laboratorijske čaše 200 ml- 250 ml | kom | 2 |  |  |
| **4.** | Laboratorijske čaše 100 ml | kom | 3 |  |  |
| **5.** | Laboratorijske čaše 50 ml | kom | 3 |  |  |
| **6.** | Menzura 1 l | kom | 1 |  |  |
| **7.** | Menzura 0,5 l | kom | 2 |  |  |
| **8.** | Menzura 250 ml | kom | 2 |  |  |
| **9.** | Menzura 100 ml | kom | 3 |  |  |
| **10.** | Menzura 50 ml | kom | 3 |  |  |
| **11.** | Menzura 10 ml | kom | 2 |  |  |
| **12.** | Staklena pipeta trbušasta 5 ml | kom | 2 |  |  |
| **13.** | Staklena pipeta trbušasta 2 ml  | kom | 2 |  |  |
| **14.** | Staklena pipeta 5 ml | kom | 2 |  |  |
| **15.** | Staklena pipeta 2 ml  | kom | 2 |  |  |
| **16.** | Staklene epruvete za urine od 12 ml (centrifugirke) | kom | 200 |  |  |
| **17.** | Staklene hemijske epruvete 15mmx160mm | kom | 200 |  |  |
| **18.** | Predmetna stakla 50 kom=pakovanje | pak | 10 |  |  |
| **19.** | Pokrovne ljuspice (22x22) 100 kom=pakovanje | pak | 60 |  |  |
| **20.** | Termometri za merenje temperature prostorije  | kom | 2 |  |  |
|  | Ukupna vrednost partije |  |  |  |  |

**Partija X**

Laboratorijske automatske pipete

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Broj | Naziv | Jedinica mere | Količina | Cena bez PDV-a | Vrednost bez PDV-a |
| **1.** | Automatska pipeta od 100-1000 µL | kom | 2 |  |  |
| **2.** | Automatska pipeta od 50-500 µL | kom | 2 |  |  |
| **3.** | Automatska pipeta od 5-50 µL | kom | 2 |  |  |
| **4.** | Automatska pipeta od 100 µL | kom | 1 |  |  |
| **5.** | Automatska pipeta 200 µL | kom | 1 |  |  |
|  | Ukupna vrednost partije |  |  |  |  |