|  |  |
| --- | --- |
|  | **KLINIČKI CENTAR VOJVODINE**  21000 Novi Sad, Hajduk Veljkova 1, Vojvodina, Srbija  telefonska centrala: +381 21/484 3 484  [www.kcv.rs](http://www.kcv.rs), e-mail: uprava@kcv.rs |

Број: 79-15-O/4

Дана: 12.05.2015. године

**ПРЕДМЕТ: ДОДАТНО ПОЈАШЊЕЊЕ КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

**79-15-O - Набавка потрошног материјала за потребе Центра за судску медицину, токсиколошку и ДНК лабораторију Клиничког центра Војводине**

**1. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija br.2-DNK Polimeraza**

1.Da li trazena polimeraza treba da sadrzi sledece komponente:

• 1 tube (50 µl at 5 U/µl) of AmpliTaq Gold® DNA Polymerase (250 units total)  
• 1 tube (1.5 mL) of GeneAmp® 10X Gold Buffer (150 mM Tris-HCl, pH 8.0, 500 mM KCl)  
• 1 tube (1.5 mL) of 25 mM magnesium chloride.

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

GeneAmp® 10X Gold Buffer I MgCl2 nisu neophodne komponenete, ali  
polimeraza koju navodite u potpunosti ispunjava trazene karakteristike.

**2. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija br.3-Reagensi za forenzicku analizu**

1.Da li  trazeni set za humanu identifikaciju 15 autozomalnih STR lokusa +Amelogenin pod red.br.1 treba da sadrzi sledece lokuse i da bude u pakovanju od 200 reakcija:

D8S1179, D21S11, D7S820, CSF1P0, D3S1358, TH01, D13S317, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, TPOX, D18S51, D5S818, FGA, Amelogenin

2. Da li  trazeni set za humanu identifikaciju 15 autozomalnih STR lokusa ukljucujuci ESS  pod red.br.2 treba da sadrzi sledece lokuse i da bude u pakovanju od 200 reakcija:

D10S1248, D22S1045, D2S441, D1S1656, D12S391, D8S1179, D21S11, D3S1358, TH01, D16S539, D2S1338, D19S433, vWA, D18S51, FGA, Amelogenin

3. Da li trazeni set za humanu identifikaciju za 17 Y-STR lokusa treba da sadrzi sledece lokuse i da bude u pakovanju od 100 reakcija:

DYS456, DYS389I, DYS390, DYS389II, DYS458, DYS19, DYS385a/b, DYS393, DYS391, DYS439, DYS635, DYS392, Y GATA H4, DYS437, DYS438, DYS448

4. Da li  trazeni set za analizu miniSTR lokusa treba da sadrzi sledece lokuse i da bude u pakovanju od 100 reakcija:

D13S317, D21S11, D7S820, CSF1P0, D16S539, D2S1338, D18S51, FGA, Amelogenin.

5. Za koliko reakcija treba da bude trazeni 500bp size standard?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

1. Navedeni set lokusa u pakovanju za 200 reakcija u potpunosti ispunjava  
trazene karakteristike.

2. Navedeni set lokusa u pakovanju za 200 reakcija u potpunosti ispunjava  
trazene karakteristike.

3. Navedeni set lokusa u pakovanju za 100 reakcija u potpunosti ispunjava  
trazene karakteristike.

4. Navedeni set lokusa u pakovanju za 100 reakcija u potpunosti ispunjava  
trazene karakteristike.

5. 500bp SStandard za 800 reakcija

**3. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija br. 4-Potrosni materijal za ABI 3500 HID**

      1.Za koliko reakcija  i za koju duzinu fragmenta treba da bude ponudjeni  Genescan 600-LIZ pod red.br.2 ?

1. Da li trazeni  BDT v 1.1 RR-100 pod [red.br](http://red.br/). 14 treba da sadrzi sledece komponente:

• 800 µl tube of BigDye® Terminator v1.1 Ready Reaction Mix,

• 1 tube M13 (-21) Primer,

• 1 tube pGEM Control DNA,

• 1 ml tube of 5X Sequencing Buffer.

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

1. SStandard za 800 reakcija, za fragmente duzine 20-600 bp

2. Proizvod koji sadrzi navedene komponenete u potpunosti ispunjava zahtevane  
karakteristike.

**4. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija br.8-Potrosni materijal za ekstrakciju DNK iz bioloskog materijala**

1. Da li trazeni   BTA Forensic extraction kit pod rednim brojem 1. treba da sadrzi sledece komponenete i za koliki broj reakcija treba da bude:

Lysis Buffer  
Magnetic Particles  
BTA Lysis Buffer  
Wash Buffer A Concentrate  
Wash Buffer B Concentrate  
Elution Buffer Proteinase K

1. Da li trazeni Forensic Extraction kit pod rednim brojem 2. treba da sadrzi sledece komponenete i za koliki broj reakcija treba da bude:

Lysis Buffer  
Magnetic Particles  
Wash Buffer A Concentrate  
Wash Buffer B Concentrate  
Elution Buffer

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

1. Proizvod koji sadrzi navedene komponente u potpunosti ispunjava zahtevane  
karakteristike.  
Ponudjeni proizvod mora biti dovoljan za vrsenje 100 reakcija.

2. Proizvod koji sadrzi navedene komponente u potpunosti ispunjava zahtevane  
karakteristike.  
Ponudjeni proizvod mora sadrzati kolicine komponenti dovoljne za vrsenje  
100 reakcija.

**5. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija br. 9-Potrosni materijal za kapilanu elektroforezu, za ABI 3500 HID i ABI 310 GA**

1. Da li  trazeni polimer pod rednim brojem 1 treba da bude u pakovanju od 5 ml?

1. Da li  trazeni buffer with EDTA pod rednim brojem 4 treba da bude u pakovanju od 25 ml?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

1. Dа, polimer za fragmentnu analizu potrebno je isporuciti u pakovanjima od  
5 ml.

2. DA, buffer with EDTA potrebno je isporuciti u pakovanjima od 25 ml.

**6. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija br. 10-Prajmeri i BigDye terminator( BDT) reagensi**

1. Da li  trazeni  BDT v 1.1 RR-100 pod [red.br](http://red.br/). 5 treba da sadrzi sledece komponente?

• 800 µl tube of BigDye® Terminator v1.1 Ready Reaction Mix,

• 1 tube M13 (-21) Primer,

• 1 tube pGEM Control DNA,

• 1 ml tube of 5X Sequencing Buffer.

1. Koje boje treba da sadrzi trazeni Matrix standard pod rednim brojem 6.?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

1. Proizvod koji sadrzi navedene komponente u potpunosti ispunjava zahtevane  
karakteristike.

2. Trazeni Matrix standard mora sadrzati Rhodaminske akceptorske boje TAMRA,  
RHODAMINE 6G, RHODAMINE 110 i ROX.

**7. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija br.15-Materijal za konzerviranje bioloskog materijala**

1. Da li trazene  impregnirane kartice treba da sadrze 2 ili 4 polja?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

1. Planom je predvidjena nabavka impregniranih kartica za konzerviranje  
bioloskog materiajal sa 2 polja.

**8. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

Poštovani,

Imam jedno pitanje vezano za Javnu nabavku 79-15-O, radi se o Partiji broj 11, stavka broj 29. Syringe filters, niste naveli koliko je pakovanje.

Ako je pakovanje od 100 komada, a Vi tražite 10 pakovanja, da li ja mogu da ponudim 1 pakovanje od 1000 komada jer je takvo pakovanje mnogo povoljnije što se cene tiče?

Unapred se zahvaljujem na odgovoru!

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

Ponuda od 1x1000 Syringe filters apsolutno zadovoljava nas zahtev od  
10x100komada.  
Jedini razlog za specificiranje zahteva kao "10 pakovanja po 100 kom" je  
nase nepoznavanje mogucnosti nabavke veceg pakovanja.

**9. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Партија 3.‐ Реагенси за форензичку ДНК анализу**

za pozicije 1 i 2 u partiji 3 molimo Vas da navedete koliko reakcija se traži po kitu jer nije

upisano?

Molimo Vas da pozicije 3 (Set reagenasa za humanu identifikaciju, za 17 Y‐STR lokusa ) i 4 (Set reagenasa za analizu miniSTR lokusa ) iz partije 3 izdvojite u zasebnu partiju pošto su specifični isklјučivo za jednog proizvođača te isklјučuju mogućnost da drugi ponuđač dostavi ponudu (član 10 Zakona o javnim nabavkama –načelo obezbeđivanja konkurencije).

Stavka 5 (500 bp Size Standard za fragmentnu analizu) –proizvođač čije reagense ćemo nuditi (Promega) u okviru kita već sadrži Size Standard (Internal Lane Standard). Da li je dozvolјeno da iz kita izdvojimo tu stavku i izvedemo njenu vrednost srazmereno ukupnoj ceni kita? Takođe,

Internal Lane Standard proizvođača kojeg nudimo Promega ima 600bp (u okviru kojih su obuhvaćeni i 500 traženih). Da li je dozvlјeno da ponudimo taj Size Standard?

Pozicija 6 (Matrix Standard Set (6‐FAM, VIC, NED, PET, LIZ)) –da li možemo da ponudimo Matrix Standard Set koji je kompatibilan sa kitovima proizvođača Promega kojeg nudimo s obzirom da nudimo kitove ovog proizvođača?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

Size Standard - 600bp nije prihvatljiv, jer je tražen 500bp Size Standard, namenjen analizi fragmenta dužine 35bp - 500bp, u zasebnom pakovanju za 800 reakcija. Postojeći protokoli koji se dugi niz godina primenjuju u našoj DNK laboratoriji, uz navdene setove za humanu identifikaciju zasnivaju se na definisanim odnosima kako u pogledu vrste (zahtevaju upravo 500bp Size Standard), tako i količine, te su optimizovani za rad tokom forenzičke DNK analize i kapilarne elektroforeze.

Takođe, nije prihvatljiv drugi matrix standard, jer je tražen Matrix Standard Set (6-FAM, VIC, NED, PET, LIZ), koji sadrži boje kompatibilne sa nekoliko kitova za humanu identifikaciju, koji se primenjuju u našoj laboratoriji što uveliko pojednostavljuje rad DNK analitičara i doprinosi ekonomičnosti procesa u DNK laboratoriji, jer se matriks-fajl generiše odvojenim matriks eksperimentom i jedan isti matriks-fajl se može koristiti za sva merenja koja se vrše pri istim uslovima (iste boje, itd.).

Prilikom nabavke setova reagenasa – kitova za forenzičke analize neophodno je voditi računa o usaglašenosti rezultata u smislu analiziranja istih lokusa koji su analizirani u ovoj laboratoriji od osnivanja, tj.sadržavanja istih sekvenci prajmera za analizarane lokuse radi upoređivanja rezultata DNK profila sa rezultatima iz prethodnih godina našeg rada, a što je čest slučaj u forenzičkoj praksi, zbog čega nismo spremni da stavke na pozicijama 3 i 4 izdvojimo u posebnu partiju.

**10. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija 4. ‐ Potrošni materijal za ABI 3500 HID**

1. Molimo Vas da pozicije 3,4,5,6,7,10,13 i 15 iz partije 4 izdvojite u zasebnu partiju pošto su

specifični isklјučivo za jednog proizvođača te isklјučuju mogućnost da drugi ponuđač dostavi

ponudu (član 10 Zakona o javnim nabavkama –načelo obezbeđivanja konkurencije).

2. Pozicija 14 (BDT V1.1 RR‐100 & SEQ BUFFER ) –molimo da prezicirate da li je u pitanju pakovanje od 1 ili od 28 ml?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

1.Proizvodi na pozicijama 1-15 u Partiji 4. predstavlјaju funkcionalnu celinu, i smatramo da bi njihovo razdvajanje bilo nesvrsishodno i da bi nosilo potencijalne rizike od nekompatibilnosti komponeneti.

2. BDT v 1.1 RR-100 pod red.br. 14 tražen je u pakovanju od 800 µl i za 100 reakcija**.**

**11. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija 5. ‐ Potrošni materijal za izolaciju i prečišćavanje DNK**

Pozicija 15 (Tris–EDTA, 100x concentrate (Molecular biology grade), 100 ml)‐da li možemo da ponudimo Tris‐EDTA 50x koncentrovani?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

Protokoli za ekstrakciju koji se primenjuju u laboratoriji za DNK analizu Centra za sudsku medicinu podrazumevaju korišćenje 100h Tris–EDTA (MBG).

**12. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija 6. ‐ Potrošni materijal za kliničku i forenzičku DNK analizu**

Pozicija 2 (Nastavci za pipete, sa filterom, 20μl, PCR clean and sterile, 10x96 pak) –da li je

dozvolјeno da ponudimo nastavke za pipete sa filterom od 30 ul?

Pozcija 7 (Nastavci za pipete, bez filtera, 100μl, 10x96 kom/pak) –da li je dozvolјeno da nudimo nastavke sa filterom od 200 ul?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

Traženi su nastavci za pipete, sa filterom, 20μl, PCR clean and sterile, 10x96 pak (pozicija 2) i nastavci za pipete, bez filtera, 100μl, 10x96 kom/pak (pozicija 7).

Izmena koja bi, eventualno, bila prihvatlјiva za proizvode iz ove partije mogla bi se jedino odnositi na ponudu nastavaka sa dvostrukim-dvofaznim (dual) filterima, koji predstavlјaju efikasniju zaštitu od kontaminacije uzoraka, te bi im mogla biti data prednost u odnosu na tražene proizvode.

**13. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija 7.‐ Kolone za ekstrakciju DNK**

Molimo da naznačite da li je traženo pakovanje od 250 ekstrakcija?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

Proizvodi koji su do sada korišćeni u laboratoriji sadržali su pakovanja od po 24 kolone za ekstrakciju.

Proizvodi odgovarajućih tehničkih karakteristika, sa većim ili manjim projem pojedinačnih kolona u pakovanju, ali u ukupnom broju koji odgovara traženoj količini, apsolutno su prihvatlјivi.

**14. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija 9‐ Potrošni materijal za kapilarnu elektroforezu, za ABI 3500 HID i ABI 310 GA**

Pozicija 1 (Polimer za fragmentnu analizu, za ABI 310 GA )‐Koje pakovanje se traži za poziciju 1 od 1, 5 ili 10 ml?

Pozicija 5 (Buffer (10x) with EDTA, za ABI 310 GA) ‐ Koje pakovanje se traži za poziciju 5 od 100 ili od 500 ml?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

Traženi polimer za fragmentnu analizu za ABI 310 GA pod rednim brojem 1. treba da bude u pakovanju od 5 ml, a Buffer (10x) with EDTA pod rednim brojem 4 (ne 5. kao što je navedeno u pitanju) u pakovanju od 25 ml – pošto su se navedena pakovanja empirijski pokazala najpraktičnijim, i najviše odgovaraju dinamici analiza i utrošku reagenasa.

**15. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

**Partija 10‐ Prajmeri i Big Dye terminator ( BDT) reagensi**

Da li je dozvolјeno da za pozicije 1,2,3 i 4 ponudimo veće pakovanje od nmol?

Za pozicije 5 (BigDye Terminator v1.1. Cycle Sequencing Ready Reaction Kit ) i 6 (BigDye Terminator v1.1. Matrix Standard )‐da li je dozvolјeno da ponudimo BigDye Terminator v 3.1 koji funkcijom obuhvata i BDT v1.1.?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

Prihvatlјivi su isklјučivo Prajmeri skale 80 nmol, za koje već postoje protokoli pripreme.

BigDye Terminator v1.1. Cycle Sequencing Ready Reaction Kit primenjen na naše uzorke, u dosadašnjim postupcima sekvencioniranja i analize mitondrijske DNK dao je bolјe rezultate nego BigDye Terminator v3.1., zbog čega nije moguće izvršiti izmenu traženog proizvoda.

**16. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

Da li biste za partiju 2 umesto DNK Polimeraze 250U prihvatili pakovanje DNKpolimeraze od 500U?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

Nazalost, nije moguce posto su svi laboratorijski protokoli prilagodjeni radusa navedenim koicinama odnosno zapreminama.

**17. ПИТАЊЕ ПОТЕНЦИЈАЛНОГ ПОНУЂАЧА:**

Da li je, radi efikasnijeg sprecavanja kontaminacije,   potrebno ponuditi  sterilne i PCR clean nastavke sa **dvofaznim ( dvostrukim ) filterom**?

**ОДГОВОР КЦВ-А:**

Nastavci za pipete sa dvostrukim-dvofaznim filterom predstavljaju  
tehnoloski naprednije resenje i apsolutno odgovaraju zahtevima nabavke.

С поштовањем,

*Комисија за јавну набавку 79-15-О*