



INSTITUT ZA NEONATOLOGIJU

BEOGRAD, Ul. kralja Milutina br.50

Telefoni: Direktor Instituta 3615-049

Pomoćnik direktora 3615-046

Fax: 3619-045 - E-mail: office@neonatologija.rs

Broj: 897/9

Datum: 27.05.2013.

Na osnovu člana 63 stav 1 Zakona o javnim nabavkama, vrši se izmena i dopuna konkursne dokumentacije za nabavku laboratorijskog potrošnog materijala broj 1/2013, objavljena na Portalu javnih nabavki dana 29.04.2013. godine na sledeći način:

I Partija 3 se deli na dve partije (partija 3 i partija 3a) sa sledećim pozicijama:

Partija 3 Biohem analizator MAX MAT

1. Liofilizirani multiparametarski kalibracioni serum à 3 mL za supstrate, enzime i elektrolite i to sledeće:

Elektroliti:

Kalcijum ukupni (metoda: arsenazo III)

Fosfor (metoda: fosfomolibdat UV)

Proteini:

Ukupni proteini (metoda: biuret bez slepe probe reagensa)

Albumin (metoda: bromkrezolzeleno)

Supstrati:

Glukoza (metoda: GOD/ PAP)

Kreatinin (metoda: alkalni pikrat (Jaffe), kinetički)

Urea (metoda: ureaza/glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetički)

Lipidi:

Ukupni holesterol (metoda: holesterol oksidaza-Trinder)

Trigliceridi (metoda: lipaza/glicerol-oksidaza/PAP-Trinder)

Enzimi:

AST/GOT (metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC))

ALT/GPT (metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC))

ALP (metoda: kinetička, p-NPP, dietanolamin pufer (DEA))

Gama GT (metoda: kinetička, gama-glutamil-3-karboksi-4-nitroanilid)

2. Liofilizirani humani kontrolni serum à 5 mL za kontrolu kvaliteta različitih kvantitativnih testova za supstrate, enzime i elektrolite i to sledeće:

Elektroliti:

Kalcijum ukupni (metoda: arsenazo III)

Fosfor (metoda: fosfomolibdat UV)

Proteini:

Ukupni proteini (metoda: biuret bez slepe probe reagensa)

Albumin (metoda: bromkrezolzeleno)

Supstrati:

Glukoza (metoda: GOD/ PAP)

Kreatinin (metoda: alkalni pikrat (Jaffe), kinetički)
Urea (metoda: ureaza/glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetički)

Lipidi:

Ukupni holesterol (metoda: holesterol oksidaza-Trinder)
Trigliceridi (metoda: lipaza/glicerol-oksidaza/PAP-Trinder)

Enzimi:

AST/GOT (metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC))
ALT/GPT (metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC))
ALP (metoda: kinetička, p-NPP, dietanolamin pufer (DEA))
Gama GT (metoda: kinetička, gama-glutamil-3-karboksi-4-nitroanilid)

3. Glucose PAP à 400mL
4. AST, metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC) à 250 mL
5. ALT, metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC) à 250 mL
6. ALP, metoda: p-NPP, dietanolamin pufer (DEA) à 125 mL
7. Gama GT, (Gama glutamil transferaza) à 250 mL
8. Albumin, metoda:bromkrezolzeleno à 125mL
9. Proteini, metoda:biuret à 125mL
10. Urea, metoda: ureaza/glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetički à 250 mL
11. Fosfor, metoda: fosfomolibdat UV à 125 mL
12. Kalcijum, metoda: arsenazo III à 250 mL

Partija 3a Biohem analizator MAX MAT

1. Reakcione ploče za biohemijski analizator MAXMAT PL II
2. Sol. za decontaminaciju za biohemijski analizator MAXMAT PL II à 30mL
3. Primarne tube za biohemijski analizator MAXMAT à 5mL
4. Reagens epruvete za biohemijski analizator MAXMAT à 10 mL

II Shodno promeni iz stava I ovih izmena i dopuna vrši se promena i u Obrascu strukture cene.

III U Uputstvu o načinu kako se dokazuje ispunjenost DODATNIH uslova iz čl.76. Zakona o javnim nabavkama (»Službeni glasnik RS«, br. 124/2012) u tački 2 dodaje se uslov:

Za partiju 3 je potrebno dostaviti dokaz (npr. uputstvo proizvođača) da ponuđač nudi zapreminu pakovanja kao i metodu određivanja (odn. sve parametre i metode određivanja za kontrolni i kalibracioni serum) koja su navedena u opisu reagenasa.

IV U "Uputstvu ponuđačima kako da sačine ponudu" konkursne dokumentacije u tački 15 "Kriterijumi za izbor ponude" dodaje se elementi kriterijuma za:

partiju 3a

I mogućnost tehničke podrške servisa
i rezervnih delova (0 ili 70 pondera)

do 70 pondera
do 30 pondera

II cena

V U prilogu ovih izmena nalazi se "Obrazac ponude" - OBRAZAC 1 i "Obrazac strukture cene - OBRAZAC 2, prilagođen navedenim izmenama. Potrebno je ponudu dati na novim obrascima.

(Naziv ponuđača)

Br: _____

Datum: _____

Obrazac
P O N U D E

za javnu nabavku *laboratorijskog potrošnog materijala* u otvorenom postupku
br. 1/2013

I PODACI O PONUĐAČU

Poslovno ime ili skraćeni naziv iz odgovarajućeg registra:

Adresa sedišta: _____

Lice ovlašćeno za potpisivanje ugovora: _____

E-mail ponuđača _____

Ime osobe za kontakt: _____

Telefon: _____

Telefaks: _____

Žiro-račun ponuđača: _____

Matični broj: _____

PIB: _____

Šifra delatnosti: _____

Registarski broj: _____

**II NAVESTI PODATKE O TOME DA LI SE PONUDA PODNOSI SAMOSTALNO ILI
KAO ZAJEDNIČKA PONUDA**

**III ROK VAŽENJA PONUDE IZRAŽEN U BROJU DANA OD DANA OTVARANJA
PONUDE JE _____ DANA.**

**IV OBRAZAC PONUDE POPUNITI, OVERITI PEČATOM I POTPISATI, ČIME SE
POTVRĐUJE DA SU TAČNI PODACI KOJI SU U ISTOM NAVEDENI.**

Redni broj	Vrsta materijala	Jedinica mere	Ukupna količina	Proizvođač	Cena u din/ jed. mere	Vrednost
Partija 1						
1)	<p>Liofilizirani humani kontrolni serum za kontrolu kvaliteta različitih kvantitativnih testova za supstrate i elektrolite (navedenih u tehničkoj specifikaciji)-normalni nivoi à 5 mL</p> <p>Tehnička specifikacija za liofilizirani humani kontrolni serum</p> <p>Elektroliti: Kalijum (ISE direktno) Natrijum (ISE direktno) Hloridi (ISE direktno) Kalcijum ukupni (arsenazo III) Fosfor (fosfomolibdat UV)</p> <p>Proteini: Ukupni proteini (biuret) Albumin (bromkrezolzeleno)</p> <p>Supstrati: Glukoza (GOD/ PAP) Kreatinin (alkalni pikrat (Jaffe), kinetički) Urea (ureaza/glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetički) Ukupni bilirubin Direktni bilirubin</p> <p>Lipidi: Ukupni holesterol (holesterol oksidaza) Trigliceridi (lipaza/glicerol-oksidaza/PAP)</p> <p>Enzimi: AST/GOT (kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC)) ALT/GPT (kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC)) ALP (p-NPP, dietanolamin pufer (DEA)) Gama GT</p>	fl	30			
				Partija 1	Ukupno:	
Partija 2						

1)	Glukoza, metoda:glukoza oksidaza (GOD/PAP); (Standard u svakom pakovanju za glukoza; Stabilnost radnog reagensa minimalno 3 dana)	mL	18000			
2)	Kreatinin, metoda:alkalni pikrat (Jaffe), kinetički (Standard u svakom pakovanju za kreatinin; Stabilnost radnog reagensa minimalno 3 dana)	mL	2000			
				Partija 2	Ukupno:	
Partija 3 Biohem analizator MAX MAT						
1)	<p>Liofilizirani multiparametarski kalibracioni serum à 3 mL za supstrate, enzime i elektrolite i to sledeće:</p> <p>Elektroliti: Kalcijum ukupni (metoda: arsenazo III) Fosfor (metoda: fosfomolibdat UV)</p> <p>Proteini: Ukupni proteini (metoda: biuret bez slepe probe reagensa) Albumin (metoda: bromkrezolzeleno)</p> <p>Supstrati: Glukoza (metoda: GOD/ PAP) Kreatinin (metoda: alkalni pikrat (Jaffe), kinetički) Urea (metoda: ureaza/glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetički)</p> <p>Lipidi: Ukupni holesterol (metoda: holesterol oksidaza-Trinder) Trigliceridi (metoda: lipaza/glicerol-oksidaza/PAP-Trinder)</p> <p>Enzimi: AST/GOT (metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC)) ALT/GPT (metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC)) ALP (metoda: kinetička, p-NPP, dietanolamin pufer (DEA)) Gama GT (metoda: kinetička, gama-glutamil-3-karboksi-4-nitroanilid)</p>	fl	24			

2)	<p>Liofilizirani humani kontrolni serum à 5 mL za kontrolu kvaliteta razlièitih kvantitativnih testova za supstrate, enzime i elektrolite i to sledeće:</p> <p>Elektroliti: Kalcijum ukupni (metoda: arsenazo III) Fosfor (metoda: fosfomolibdat UV)</p> <p>Proteini: Ukupni proteini (metoda: biuret bez slepe probe reagensa) Albumin (metoda: bromkrezolzeleno)</p> <p>Supstrati: Glukoza (metoda: GOD/ PAP) Kreatinin (metoda: alkalni pikrat (Jaffe), kinetièki) Urea (metoda: ureaza/glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetièki)</p> <p>Lipidi: Ukupni holesterol (metoda: holesterol oksidaza-Trinder) Trigliceridi (metoda: lipaza/glicerol-oksidaza/PAP-Trinder)</p> <p>Enzimi: AST/GOT (metoda: kinetièka UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC)) ALT/GPT (metoda: kinetièka UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC)) ALP (metoda: kinetièka, p-NPP, dietanolamin pufer (DEA)) Gama GT (metoda: kinetièka, gama-glutamil-3-karboksi-4-nitroanilid)</p>	fl	18		
3)	Glucose PAP à 400mL	sc	1		
4)	AST, metoda: kinetièka UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC) à 250 mL	sc	2		
5)	ALT, metoda: kinetièka UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC) à 250 mL	sc	2		
6)	ALP, metoda: p-NPP, dietanolamin pufer (DEA) à 125 mL	sc	7		

7)	Gama GT, (Gama glutamil transferaza) à 250 mL	sc	1			
8)	Albumin, metoda:bromkrezolzeleno à 125mL	sc	5			
9)	Proteini, metoda:biuret à 125mL	sc	4			
10)	Urea, metoda: ureaza/glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetički à 250 mL	sc	3			
11)	Fosfor, metoda: fosfomolibdat UV à 125 mL	sc	5			
12)	Kalcijum, metoda: arsenazo III à 250 mL	sc	2			
Partija 3a	Biohem analizator MAX MAT					
1)	Reakcione ploče za biohemijski analizator MAXMAT PL II	kom	300			
2)	Sol. za decontaminaciju za biohemijski analizator MAXMAT PL II à 30mL	fl	3			
3)	Primarne tube za biohemijski analizator MAXMAT à 5mL	kom	20			
4)	Reagens epruvete za biohemijski analizator MAXMAT à 10 mL	kom	375			
				Partija 3	Ukupno:	
Partija 4	Eliza testovi – STAT-FAX 303+					
1)	ELIZA testovi za Citomegalo virus Ig G – kvantitativno, mogućnost aplikacije na ELIZA aparat STAT-FAX 303+	sc	8			
2)	ELIZA testovi za Citomegalo virus Ig M – kvantitativno, mogućnost aplikacije na ELIZA aparat STAT-FAX 303+	sc	8			
3)	ELIZA testovi za Toxoplasma gondii IgG –kvantitativno, mogućnost aplikacije na ELIZA aparat STAT-FAX 303+	sc	4			
4)	ELIZA testovi za Toxoplasma gondii IgM –kvantitativno, mogućnost aplikacije na ELIZA aparat STAT-FAX 303+	sc	4			
5)	RF – absorbens - T – 200 za ELIZA testove	fl	8			
6)	Referentni serum za CMV Ig M	fl	1			
				Partija 4	Ukupno:	
Partija 5						
1)	Urin trake 10-11 parametara	kom	750			
Partija 6	Plameni fotometar IL 943					
				Partija 5	Ukupno:	
	Standard K/Na 100/100 za plameni fotometar IL 943	mL	80			

				Partija 6	Ukupno:	
Partija 7	Elektroliti AVL					
1)	Conditioner za jonselektivni analizator AVL 984-S	fl	2			
2)	K elektroda za jonselektivni analizator AVL 984-S	kom	1			
3)	Na elektroda za jonselektivni analizator AVL 984-S	kom	1			
4)	Ca elektroda za jonselektivni analizator AVL 984-S	kom	1			
				Partija 7	Ukupno:	
Partija 8	Reagensi za OSMOMAT 030					
1)	Kalibracioni standard 300mOsmol/kg za analizator OSMOMAT 030	amp	10			
2)	Osmoref – 290 – st za osmolalnost za analizator OSMOMAT 030	amp	10			
3)	Mikrotube za OSMOMAT 030	kom	100			
				Partija 8	Ukupno:	
Partija 9	Gasne analize - Radiometar					
1)	Cleaning sol à 140 ml za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	fl	3			
2)	Salt bridge sol à 140 ml - za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	fl	13			
3)	Kalibracioni rastvor 1 à 140 ml - za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	fl	9			
4)	Kalibracioni rastvor 2. à 140 ml za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	fl	10			
5)	Rinse solution à 340 ml - za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620 (5)	fl	85			
6)	Rinse solution à 340 ml - za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620 (11)	fl	2			
7)	Fan filter	kom	1			
8)	Clot catcher à 400 kom	pak	3			
9)	Pump tubings za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	kom	2			
10)	Hipohlorit sol. à 100 mL (ref. 943-906)- za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	fl	1			
				Partija 9	Ukupno:	
Partija 10	Gasne analize - Roche Cobas b 121					
1)	C1 Kalibracioni rastvor 1	sc	6			
2)	C2 Kalibracioni rastvor 2	sc	6			
3)	C3 Fluid pack 3	sc	7			

4)	Deproteinizer	fl	3			
5)	Elektroda za pH	kom	1			
6)	Elektroda za pO ₂	kom	2			
7)	Elektroda za pCO ₂	kom	1			
8)	Elektroda - referentna	kom	1			
9)	Elektroda za Na	kom	1			
10)	Elektroda za K	kom	1			
11)	Elektroda za Ca	kom	1			
12)	Elektroda za Cl	kom	1			
13)	Fill port OMNI C	kom	1			
14)	Pump tube OMNI C	kom	1			
15)	Papir roll-pr. stp 211-144, od 10 kom	pak	4			
				Partija 10	Ukupno:	
Partija 11	Krvne slike					
1)	ABX Minidil LMG à 20 L	kanta	32			
2)	ABX Minilyse à 1L	fl	6			
3)	Alphalyse à 0,4 L	fl	32			
4)	ABX Miniclean à 1 L	fl	72			
5)	Minocclair à 0,5 L	fl	1			
6)	ABX-CRP-200	sc	95			
7)	Kivete za krvne slike EDTA	kom	16000			
8)	Hematološka kontrolna krv (normal) za hematološki analizator ABX Micros CRP-200	fl	4			
9)	Hematološka kontrolna krv (normal) sa CRP-om za hematološki analizator ABX Micros CRP-200 (Minotrol CRP)	fl	1			
				Partija 11	Ukupno:	
Partija 12	Hemikalije					
1)	Sol Gimsa	mL	1000			
2)	Sol MayGrinvald	mL	2000			
3)	Imerziona ulje za mikroskopiranje	mL	250			
4)	Trihlorsirčetna kiselina (Reag.Ph Eur)	g	500			
5)	Hlorovodonična kiselina, konc (ISO, Reag.Ph Eur)	L	3			
6)	Kalijumnatrijum tartarat (ISO, Reag.Ph Eur)	g	100			
7)	Etar (ISO, Reag.Ph Eur)	L	1			
				Partija 12	Ukupno:	
Partija 13	STAKLO					
1)	Kivete za bilirubinometar (za aparat Reichert Unistat) (kutija od 51 komad)	kut	5			
2)	Epruvete BACTO bez ruba 12 mL, 16x100 mm, bor silikatno staklo	kom	500			
3)	Epruveta centrifuška staklena sa rubom, graduirana, podela 1/5, od 10 mL	kom	50			

4)	Mikroskopske pločice 76 x 26	kom	500			
5)	Mikroskopske ljustice 24 x 24	kom	4000			
6)	Čaše laboratorijske sa izlivom, niska forma à 250 mL, bor silikatno staklo	kom	10			
7)	Čaše laboratorijske sa izlivom, niska forma à 100 mL, bor silikatno staklo	kom	10			
8)	Čaše laboratorijske sa izlivom, niska forma à 50 mL, bor silikatno staklo	kom	10			
9)	Levak obični, kratka cev Ø 60, bor silikatno staklo	kom	5			
10)	Menzura za merenje, visoki oblik, graduirana à 250 mL, bor silikatno staklo, A klasa	kom	2			
11)	Reagens boca sa čepom bela, usko grlo à 50 mL, bor silikatno staklo	kom	30			
12)	Reagens boca sa čepom tamna à 100 mL, bor silikatno staklo	kom	3			
13)	Reagens boca sa čepom tamna à 50 mL, bor silikatno staklo	kom	5			
14)	Volumetrijske pipete à 2 mL s potpunim ispustom, podela 1/100, bor silikatno staklo, A klasa	kom	10			
15)	Stakleni melanžeri za eritrocite	kom	50			
16)	Pipeta automatska varijabilna 5 – 50 µL	kom	1			
17)	Sahatno staklo Ø 45 mm	kom	10			
18)	Staklena posuda za vatu sa poklopcem 150x150 mm	kom	2			
19)	Epruvete sa zapašaćem Ø 16/100	kom	400			
				Partija 13	Ukupno:	
Partija 14	PLASTIKA					
1)	Mikrotube à 0,4 mL, tip „Beckmann“	kom	8000			
2)	Mikrotube à 1,5 mL, tip „Eppendorf“, sa ravnim čepom	kom	12000			
3)	Epruveta plastična Ø12/57, 4 mL (nesterilna)	kom	500			
4)	Transfer pipeta plastična od 2 mL, dužina 154 mm	kom	300			
5)	Nastavci za steper od 2,5 mL (za pipetor Brand Handy Step® S)	kom	100			
6)	Nastavci za automatske pipete–mikrokapilarni, zapremina 1-200µL (tip SOCOREX ref.3080200GR)	kom	5000			
7)	Epruvete Ø 16/100,10mL sa zapašaćem (sterilna)	kom	400			
8)	Epruvete Ø 17/105,12mL konusna graduisana sa zapašaćem (sterilna)	kom	300			
9)	Epruvete à 3 ml sa EDTA	kom	1500			

10)	Digitalni laboratorijski tajmer sa alarmom za odbrojavanje unazad	kom	2			
11)	Filter papir kvantitativni, crna traka, Ø 125mm	pak	1			
				Partija 14	Ukupno:	
Partija 15						
	Brzi hromatografski imunoesej za direktnu i kvalitativnu detekciju antigena Respiratornog sincicijalnog virusa u nazofaringealnom aspiratu à 30 kom (BD Directigen EZ RSV)	kut	2			
				Partija 15	Ukupno:	

OSTALI USLOVI:	
NAČIN PLAĆANJA:	
ROK ISPORUKE:	

V OSTALI PODACI RELEVANTNI ZA ZAKLJUČENJE UGOVORA:

(pečat i potpis ovlašćenog lic)

OBRAZAC STRUKTURE CENE

OBRAZAC 2

NARUČILAC: INSTITUT ZA
NEONATOLOGIJU
MESTO: BEOGRAD
ADRESA: KRALJA MILUTINA 50

PONUĐAČ:
MESTO:
ADRESA:

RB. partije	NAZIV DOBRA	JED. MERE	KOL.	STOPA PDV-a u %	NETO FAKTURNA CENA	ZAVISNI TROŠKOVI NABAVKE	NABAVNA CENA	MARŽA	BONIFIKACIJA ZA KUPCE (RABAT)	PRODAJNA CENA BEZ PDV-a PO JED. MER. SA RABATOM	UKUPNA VREDNOST BEZ PDV-a PO JED. MERE SA RABATOM
1	2	3	4	5	6	7	8 (6+7)	9	10	11 (8+9-10)	12 (4*11)
Partija 1											
1)	Liofilizirani humani kontrolni serum za kontrolu kvaliteta različitih kvantitativnih testova za supstrate i elektrolite (navedenih u tehničkoj specifikaciji)-normalni nivoi à 5 mL Tehnička specifikacija za liofilizirani humani kontrolni serum Elektroliti: Kalijum (ISE direktno) Natrijum (ISE direktno)	fl	30								

Institut za neonatologiju
Konkursna dokumentacija za nabavku *laboratorijskog potrošnog materijala*
Otvoreni postupak br. 1/2013

<p>Hloridi (ISE direktno) Kalcijum ukupni (arsenazo III) Fosfor (fosfomolibdat UV)</p> <p>Proteini: Ukupni proteini (biuret) Albumin (bromkrezolzeleno)</p> <p>Supstrati: Glukoza (GOD/ PAP) Kreatinin (alkalni pikrat (Jaffe), kinetički) Urea (ureaza/ glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetički) Ukupni bilirubin Direktni bilirubin</p> <p>Lipidi: Ukupni holesterol (holesterol oksidaza) Trigliceridi (lipaza/ glicerol- oksidaza/ PAP)</p> <p>Enzimi: AST/GOT (kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC)) ALT/GPT (kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC)) ALP (p-NPP, dietanolamin pufer (DEA)) Gama GT</p>										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Partija 2											
1)	Glukoza, metoda:glukoza oksidaza (GOD/ PAP); (Standard u svakom pakovanju za glukoza; Stabilnost radnog reagensa minimalno 3 dana)	mL	18000								
2)	Kreatinin, metoda:alkalni pikrat (Jaffe), kinetički (Standard u svakom pakovanju za kreatinin; Stabilnost radnog reagensa minimalno 3 dana)	mL	2000								
Partija 3	Biohem analizator MAX MAT										
1)	liofilizirani multiparametarski kalibracioni serum à 3 mL za supstrate, enzime i elektrolite i to sledeće: Elektroliti: Kalcijum ukupni (metoda: arsenazo III) Fosfor (metoda: fosfomolibdat UV)	fl	24								

Proteini:											
Ukupni proteini (metoda: biuret bez slepe probe reagensa)											
Albumin (metoda: bromkrezolzeleno)											
Supstrati:											
Glukoza (metoda: GOD/PAP)											
Kreatinin (metoda: alkalni pikrat (Jaffe), kinetički)											
Urea (metoda: ureaza/glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetički)											
Lipidi:											
Ukupni holesterol (metoda: holesterol oksidaza-Trinder)											
Trigliceridi (metoda: lipaza/glicerol-oksidaza/PAP-Trinder)											
Enzimi:											
AST/GOT (metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC))											

<p>ALT/GPT (metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC))</p> <p>ALP (metoda: kinetička, p-NPP, dietanolamin pufer (DEA))</p> <p>Gama GT (metoda: kinetička, gama-glutamil-3-karboksi-4-nitroanilid)</p>													
<p>2) liofilizirani humani kontrolni serum à 5 mL za kontrolu kvaliteta različitih kvantitativnih testova za supstrate, enzime i elektrolite i to sledeće:</p> <p>Elektroliti: Kalcijum ukupni (metoda: arsenazo III) Fosfor (metoda: fosfomolibdat UV)</p> <p>Proteini: Ukupni proteini (metoda: biuret bez slepe probe reagensa) Albumin (metoda: bromkrezolzeleno)</p>	fl	18											

Supstrati:										
Glukoza (metoda: GOD/PAP)										
Kreatinin (metoda: alkalni pikrat (Jaffe), kinetički)										
Urea (metoda: ureaza/glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetički)										
Lipidi:										
Ukupni holesterol (metoda: holesterol oksidaza-Trinder)										
Trigliceridi (metoda: lipaza/glicerol-oksidaza/PAP-Trinder)										
Enzimi:										
AST/GOT (metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC))										
ALT/GPT (metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC))										
ALP (metoda: kinetička, p-NPP, dietanolamin pufer (DEA))										
Gama GT (metoda: kinetička, gama-glutamil-3-										

	karboksi-4-nitroanilid)									
3)	Glucose PAP à 400mL	sc	1							
4)	AST, metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC) à 250 mL	sc	2							
5)	ALT, metoda: kinetička UV, Tris pufer, bez piridoksalfosfata, (IFCC/SFBC) à 250 mL	sc	2							
6)	ALP, metoda: p-NPP, dietanolamin pufer (DEA) à 125 mL	sc	7							
7)	Gama GT, (Gama glutamil transferaza) à 250 mL	sc	1							
8)	Albumin, metoda:bromkrezolzeleno à 125mL	sc	5							
9)	Proteini, metoda:biuret à 125mL	sc	4							
10)	Urea, metoda: ureaza/glutamat dehidrogenaza (GLDH), kinetički à 250 mL	sc	3							
11)	Fosfor, metoda: fosfomolibdat UV à 125 mL	sc	5							
12)	Kalcijum, metoda: arsenazo III à 250 mL	sc	2							

Partija 3a	Biohem analizator MAX MAT										
1)	Reakcione ploče za biohemijski analizator MAXMAT PL II	kom	300								
2)	Sol. za decontaminaciju za biohemijski analizator MAXMAT PL II à 30mL	fl	3								
3)	Primarne tube za biohemijski analizator MAXMAT à 5mL	kom	20								
4)	Reagens epruvete za biohemijski analizator MAXMAT à 10 mL	kom	375								
Partija 4	Eliza testovi – STAT- FAX 303+										
1)	ELIZA testovi za Citomegalo virus Ig G – kvantitativno, mogućnost aplikacije na ELIZA aparati STAT-FAX 303+	sc	8								
2)	ELIZA testovi za Citomegalo virus Ig M – kvantitativno, mogućnost aplikacije na ELIZA aparati STAT-FAX 303+	sc	8								
3)	ELIZA testovi za Toxoplasma gondii IgG – kvantitativno, mogućnost aplikacije na ELIZA	sc	4								

	aparat STAT-FAX 303+										
4)	ELIZA testovi za Toxoplasma gondii IgM -kvantitativno, mogućnost aplikacije na ELIZA aparat STAT-FAX 303+	sc	4								
5)	RF - absorbens - T - 200 za ELIZA testove	fl	8								
6)	Referentni serum za CMV Ig M	fl	1								
Partija 5											
1)	Urin trake 10-11 parametara	kom	750								
Partija 6	Plameni fotometer IL 943										
1)	Standard K/Na 100/100 za plameni fotometer IL 943	mL	80								
Partija 7	Elektroliti AVL										
1)	Conditioner za jonsektivni analizator AVL 984-S	fl	2								
2)	K elektroda za jonsektivni analizator AVL 984-S	kom	1								
3)	Na elektroda za jonsektivni analizator	kom	1								

	AVL 984-S										
4)	Ca elektroda za jonselktivni analizator AVL 984-S	kom	1								
Partija 8	Reagensi za OSMOMAT 030										
1)	Kalibracioni standard 300mOsmol/kg za analizator OSMOMAT 030	amp	10								
2)	Osmoref - 290 - st za osmolalnost za analizator OSMOMAT 030	amp	10								
3)	Mikrotube za OSMOMAT 030	kom	100								
Partija 9	Gasne analize - Radiometar										
1)	Cleaning sol à 140 ml za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	fl	3								
2)	Salt bridge sol à 140 ml - za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	fl	13								
3)	Kalibracioni rastvor 1 à 140 ml - za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	fl	9								
4)	Kalibracioni rastvor 2. à	fl	10								

	140 ml za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620										
5)	Rinse solution à 340 ml - za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620 (5)	fl	85								
6)	Rinse solution à 340 ml - za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620 (11)	fl	2								
7)	Fan filter	kom	1								
8)	Clot catcher à 400 kom	pak	3								
9)	Pump tubings za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	kom	2								
10)	Hipohlorit sol. à 100 mL (ref. 943-906)- za gasni analizator: Radiometar ABL 625/620	fl	1								
Partija 10	Gasne analize - Roche Cobas b 121										
1)	C1 Kalibracioni rastvor 1	sc	6								
2)	C2 Kalibracioni rastvor 2	sc	6								
3)	C3 Fluid pack 3	sc	7								
4)	Deproteinizer	fl	3								
5)	Elektroda za pH	kom	1								
6)	Elektroda za pO2	kom	2								

7)	Elektroda za pCO2	kom	1							
8)	Elektroda - referentna	kom	1							
9)	Elektroda za Na	kom	1							
10)	Elektroda za K	kom	1							
11)	Elektroda za Ca	kom	1							
12)	Elektroda za Cl	kom	1							
13)	Fill port OMNI C	kom	1							
14)	Pump tube OMNI C	kom	1							
15)	Papir roll-pr. stp 211-144, od 10 kom	pak	4							
Partija 11	Krvne slike									
1)	ABX Minidil LMG à 20 L	kanta	32							
2)	ABX Minilyse à 1L	fl	6							
3)	Alphalyse à 0,4 L	fl	32							
4)	ABX Miniclean à 1 L	fl	72							
5)	Minoclair à 0,5 L	fl	1							
6)	ABX-CRP-200	sc	95							
7)	Kivete za krvne slike EDTA	kom	16000							
8)	Hematološka kontrolna krv (normal) za hematološki analizator ABX Micros CRP-200	fl	4							
9)	Hematološka kontrolna krv (normal) sa CRP-om	fl	1							

	za hematološki analizator ABX Micros CRP-200 (Minotrol CRP)										
Partija 12	Hemikalije										
1)	Sol Gimsa	mL	1000								
2)	Sol MayGrinvald	mL	2000								
3)	Imerziono ulje za mikroskopiranje	mL	250								
4)	Trihlorsirćetna kiselina (Reag.Ph Eur)	g	500								
5)	Hlorovodonična kiselina, konc (ISO, Reag.Ph Eur)	L	3								
6)	Kalijumnatrijum tartarat (ISO, Reag.Ph Eur)	g	100								
7)	Etar (ISO, Reag.Ph Eur)	L	1								
Partija 13	Staklo										
1)	Kivete za bilirubinometar (za aparat Reichert Unistat) (kutija od 51 komad)	kut	5								
2)	Epruvete BACTO bez ruba 12 mL, 16x100 mm, bor silikatno staklo	kom	500								
3)	Epruveta centrifuška staklena sa rubom, graduirana, podela 1/5, od 10 mL	kom	50								

4)	Mikroskopske pločice 76 x 26	kom	500								
5)	Mikroskopske ljuspice 24 x 24	kom	4000								
6)	Čaše laboratorijske sa izlivom, niska forma à 250 mL, bor silikatno staklo	kom	10								
7)	Čaše laboratorijske sa izlivom, niska forma à 100 mL, bor silikatno staklo	kom	10								
8)	Čaše laboratorijske sa izlivom, niska forma à 50 mL, bor silikatno staklo	kom	10								
9)	Levak obični, kratka cev Ø 60, bor silikatno staklo	kom	5								
10)	Menzura za merenje, visoki oblik, graduirana à 250 mL, bor silikatno staklo, A klasa	kom	2								
11)	Reagens boca sa čepom bela, usko grlo à 50 mL, bor silikatno staklo	kom	30								
12)	Reagens boca sa čepom tamna à 100 mL, bor silikatno staklo	kom	3								
13)	Reagens boca sa čepom tamna à 50 mL, bor silikatno staklo	kom	5								

14)	Volumetrijske pipete à 2 mL s potpunim ispustom, podela 1/100, bor silikatno staklo, A klasa	kom	10								
15)	Stakleni melanžeri za eritrocite	kom	50								
16)	Pipeta automatska varijabilna 5 – 50 µL	kom	1								
17)	Sahatno staklo Ø 45 mm	kom	10								
18)	Staklena posuda za vatu sa poklopcem 150x150 mm	kom	2								
19)	Epruvete sa zapušaćem Ø 16/100	kom	400								
Partija 14	PLASTIKA										
1)	Mikrotube à 0,4 mL, tip „Beckmann“	kom	8000								
2)	Mikrotube à 1,5 mL, tip „Eppendorf“, sa ravnim čepom	kom	12000								
3)	Epruveta plastična Ø12/57, 4 mL (nesterilna)	kom	500								
4)	Transfer pipeta plastična od 2 mL, dužina 154 mm	kom	300								
5)	Nastavci za steper od 2,5 mL (za pipetor Brand Handy Step® S)	kom	100								
6)	Nastavci za automatske	kom	5000								

	pipete- mikrokapilarni, zapremina 1-200 μ L (tip SOCOREX ref.3080200GR)										
7)	Epruvete \emptyset 16/100,10mL sa zapušačem (sterilna)	kom	400								
8)	Epruvete \emptyset 17/105,12mL konusna graduisana sa zapušačem (sterilna)	kom	300								
9)	Epruvete à 3 ml sa EDTA	kom	1500								
10)	Digitalni laboratorijski tajmer sa alarmom za odbrojanje unazad	kom	2								
11)	Filter papir kvantitativni, crna traka, \emptyset 125mm	pak	1								
Partija 15											
1)	Brzi hromatografski imunoesej za direktnu i kvalitativnu detekciju antigena Respiratornog sincicijalnog virusa u nazofaringealnom aspiratu à 30 kom (BD Directigen EZ RSV)	kut	2								

U
PU
TST
VO
ZA
PO
PU
NU
OB
RA
SC
A:

uniti uredno i čitko u skladu sa numerisanim kolonama,

- stopu PDV-a naznačiti radi evidencije visine stope prema vrsti roba,

Insititut za neonatologiju
Konkursna dokumentacija za nabavku *laboratorijskog potrošnog materijala*
Otvoreni postupak br. 1/2013

- kolone 5, 6 i 7 popuniti u skladu sa zakonskim propisima iz te oblasti,
- u kolonu 11 i 12 uključiti rabat u koliko je odobren,
- u napomeni navesti osnov odobrene bonifikacije (rabata) za kupca.

(pečat i potpis ovlašćenog
