

**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: 3874/39

 Datum: 05.02.2018.

Na osnovu člana 63 stav 1 Zakona o javnim nabavkama (''Sl. glasnik RS'', br. 124/12, 14/15 i 68/15), vrši se izmena i dopuna konkursne dokumentacije za nabavku medicinskog i sanitetskog potrošnog materijala u otvorenom postupku javne nabavke broj 12/2017, objavljena na Portalu javnih nabavki i Internet stranici naručioca, dana 29.12.2017. godine na sledeći način:

1.Vrši se dopuna „Tehničke specifikacije“ za partiju 19, na sledeći način:

»Partija 19 Hiruške rukavice

* Hiruške rukavice – talkirane«

**TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PROIZVODA**

Partija 1 - Igle

-Vrlo oštar vrh igle, kvalitetno obrađen, bez restlova metala, zbog specifičnosti pacijenata; spoj plastike i metala mora biti čvrst, plastični deo fino obrađen zbog naleganja na kljun šprica, da dobro dihtuje sa kljunom zbog držanja vakuma.

Partija 3 – Špricevi – 2ml i 5ml, bez igle

-Telo od propilena, klip od polietilena, mora da drži vakum, klip ne sme da ispada iz cilindra, tečnost ne sme da curi pored klipa, klip prema cilindru postavljen centralno, lako aplikovanje leka bez zaglavljivanja klipa, vidljivo baždarenje brizgalice.

Partija 4 – Špricevi – 10ml, 20ml i 50ml bez igle LUER LOK

- Telo od propilena, klip od polietilena, mora da drži vakum, klip ne sme da ispada iz cilindra, tečnost ne sme da curi pored klipa, klip prema cilindru postavljen centralno, lako aplikovanje leka bez zaglavljivanja klipa, vidljivo baždarenje brizgalice.

- Špricevi se koriste za infuzionu pumpu i treba da ispunjavaju sledeće

Zahteve: Luer lok konekciju i moraju da trpe pritisak od 120 kpa, **sertifikat** (**dokaz) proizvođača priložiti obavezno.**

Partija 9 – Trokrake slavine bez nastavka

- Luer lok konekcija od transparentne rigidne plastike, otporna na uticaj lipida, bez lateksa, da dobro dihtuju i ne proklizavaju pri rotaciji pilora. Obavezno dostaviti uputstvo za upotrebu (indikacije i kontraindikacije).

Partija 10 – Nazalna kanila 0 – dužina prona 6mm, razmak između pronova 3mm

 Nazalna kanila 1 - dužina prona 7mm, razmak između pronova 7 mm

Partija 11 – Trokrake slavine sa nastavkom 10cm

- Luer lok konekcija od transparentne rigidne plastike, otporna na uticaj lipida, bez lateksa, da dobro dihtuju i ne proklizavaju pri rotaciji pilora. Obavezno dostaviti uputstvo za upotrebu (indikacije i kontraindikacije).

Partija 12 – Providan konektor u boji (transparentan)

Partija 13 – Sonda

- Napravljena od meke savitljive plastike, zaobljen distalni vrh.

Partija 14 – Endotrahealni tubusi

* tubusi sa radiopak linijom
* da budu graduisani celom dužinom tubusa na po minimum 1cm obeleženo brojevima (radi lakšeg pozicioniranja tubusa i evidentiranja eventualne dislokacije tubusa u cilju izbegavanja radiografija)
* ukupna dužina tubusa (do konektora) do 17cm
* tubusi ne smeju biti suviše kruti (da bi se minimalizovala mogućnost povređivanja okolnih tkiva), a takođe potrebno je da imaju odgovarajuću čvrstinu (da bi se izbeglopresavijanje tubusa tj »knikovanje« i isključila opasnost od opstrukcije tubusa). Stoga je neophodno dostaviti uzorak tubusa (po jedan komad od svih veličina) radi fizičke procene.

Partija 15 – I.V. Kanile 24G x19mm sa teflonskim kateterom

* Trostruko oštrena igla, sa vizuelnim indikatorom protoka krvi pri penetraciji vene, atraumatskim vrhom katetera, komorom za povrat krvi, zatvaračem kanile, fiksacionim krilcima sa ulaznim injekcionim portom. Na vrhu katetera postoji precizan usek za »instant flesh BK« (indikator protoka krvi pri penetraciji vene) za postizanje uspešne kanulacije u prvom pokušaju penetracije vene. Bez lateksa i PVC-a.
* Poboljšan FLOW RATE 22ml/minut
* Četiri (4) kontrastne linije na kateteru kanila

Partija 16 – I.V. Kanile 26g

– I.V. Kanile 26G x19mm sa teflonskim kateterom

* Trostruko oštrena igla, sa vizuelnim indikatorom protoka krvi pri penetraciji vene, atraumatskim vrhom katetera, komorom za povrat krvi, zatvaračem kanile, fiksacionim krilcima BEZ ulaznog injekcionog porta. Na vrhu katetera postoji precizan usek za »instant flesh BK« (indikator protoka krvi pri penetraciji vene) za postizanje uspešne kanulacije u prvom pokušaju penetracije vene. Bez lateksa i PVC-a.
* Poboljšan FLOW RATE 15ml/minut
* Četiri (4) kontrastne linije na kateteru kanila

**NAPOMENA (za partije 15 i 16):** ponuđač je dužan da dostavi **sertifikate** analiza kojima će se dokazati svojstva proizvoda

Partija 17 – Hiruški konac

Nisu dozvoljena odstupanja u dužini konca i veličini igle, indikator sterilnosti na svakom pakovanju folije konca (kontrola sterilnosti), ISO 13485 i ISO 9001 za dobavljača (sledljivost proizvoda).

Partija 18 – Rukavice pregledne

 – Pregledne, ekstra meke rukavice, za jednokratnu upotrebu, nesterilne, lateks sa talkom, min. Snaga rastezanja 6.0N, da nisu porozne AQL 1,5 i da instrumenti ne klize iz ruku. U skladu sa normom EN 455.

Partija 19 Hiruške rukavice

* Hiruške rukavice – talkirane

Partija 21 – Lancete

-Čelične lancete (krvne, sterilne); Osnova lancete 36mm x 5mm, ubodni deo dužina 2,9mm, širina u osnovi 1 mm sužavano ka vrhu

Partija 22 – Lancete neonatalne

-Atraumatske, kontaktaktivirajuća za punkciju pete, sečivo 18G, dubina uboda 1,8mm. Upotreba sigurna, jer je sečivo zaštićeno pre i posle upotrebe lancete.

Partija 24 – Hipoalergeni elastični flaster

-Samoadhezivan, od netkanog materijala, elastičan, propusan za vazduh i vodena isparenja, mek i savitljiv.

Partija 25 – Flaster platno

-Pamučno platno na koje je homogeno nanet sloj lepljive mase (na bazi prirodnih i sintetskih smola sa cink-oksidom, namanje 70g/m2), lepak ne sme sadržati lateks, velike zatezne jačine, lepljivost 4,0 N/cm.

Partija 26 – Flaster

-Pozicija 1 – Flaster na svili, nazubljenih ivica, radi lakšeg kidanja, sila lepljenja 5N/25mm, hipoalergijski adheziv namenjen osetljivoj koži.

-Pozicija 2 – Sterilni flaster od mekane samolepljive podloge, od netkanog tekstila i hipoalergenog poliakrilnog lepljivog nanosa sa upijajućim jastučićem koji se ne lepi na ranu (sadrži hidrofobni, mikroperforirani PE film)

Partija 30 – Gaza

-Nesterilna, beljena, hidrofilna, 80x100m, utkan rub, gustina tkanja 17 niti po cm2, pamučno predivo Nm 50/1 i Nm 60/1. Moć upijanja: vreme potapanja najviše 10 sec, površinske mase 23,5 g/m2. Da odgovara PH JUG IV i V.

Pakovano pojedinačno po 100m u vrećicu od polietilena a zatim u kartonsku kutiju.

 - Vata

-Pamučna, bela, meka i hemijski neutralna. Moć zadržavanja vode najmanje 22g u 1g uzorka, najviše 10 mekih čvorića u 1g uzorka. Pakovana u polietilensku vrećicu, umotana u svitak koji je prethodno postavljen tankim papirom. Da odgovara PH JUG IV.

 - Zavoj

-Nesterilan, pamuk 100%, gustina tkanja 14/10 niti po cm2, obostrano utkan rub. Da odgovara PH JUG IV.

Za sve tri stavke dostaviti proizvođački atest sa original pečatom i potpisom proizvođača. Dostaviti uzorke sa sa originalno potpisanim sertifikatima.

ISO standard za proizvođača 13485 i C znak.

**Napomena nije potrebno celo pakovanje kao uzorak**

Partija 31 – Vazelinska gaza

-Klasa II b po rešenju ALIMS-a.

Partija 40 Kapilari

-Za uzorak formirati dva kompleta

Partija 44 – Papir za sterilizaciju

- 100% celuloza, 60g/m2

Partija 45 – Ravna traka

Obavezno: unutar originalnog pakovanja mora sadržati lot, datum proizvodnje i rok trajanja. Dostaviti jednu originalnu rolnu bilo koje veličine.

Partija 50 – Mešni sistem

- Mešni sistem sa četiri dovoda

- Ponuđač je u obavezi da dostavi potvrdu proizvođača opreme da je ponuđeni mešni sistem kompatibilan mešaču, te da se može postaviti i primeniti na odgovarajući aparat za koji je tražen mešni sistem.

Partija 51- EVA kese 100ml

-Providne kese napravljene od etilen vinil acetata (EVA), 100% bez PVC-a, DEHP-a i lateksa, tri mesta konekcije: luer lock adapter, ulaz za bezbednu konekciju medikamenata, adapter za sigurnu konekciju za infuzioni set.

Partija 52- EVA kese 150ml

-Providne kese napravljene od etilen vinil acetata (EVA), 100% bez PVC-a, DEHP-a i lateksa, tri mesta konekcije: luer lock adapter, ulaz za bezbednu konekciju medikamenata, adapter za sigurnu konekciju za infuzioni set.

Partija 69 - Papirne pelene

Pozicija 1 -Pelene ne treba da sadrže balsam. Treba da imaju indikator vlažnosti, da sadrže otvor u predelu pupka, da budu ultratanke, napravljene od mekog materijala sa visokim stepenom upijanja i elestičnim stranama (nogavicama).

Pozicija 2-Pelene treba da sadrže balsam za negu kože, indikator vlažnosti, ultratanke, napravljene od mekog materijala, sa visokim stepenom upijanja i elastičnim stranama.

Partija 70 - Ambalaža za odlaganje medicinskog odpada

**Kese**

 Polietilen visoke gustine (HDPE), žute boje, debljine 0,04 mm, površina kese glatka, zatvara se vezivanjem i kesa se lako nosi. Nove kese se lako otvaraju, a donji var na kesi ujednačen i veoma čvrst (kese dobro drže sadržaj). Na kesama je odštampan znak za opasan medicinski odpad, BIOHAZARD OPASNO INFEKTVNI ODPAD, TRETIRATI ODGOVARAJUĆOM METODOM: AUTOKLAVIRATI / SPALITI. Polietilen otporan n toplotu do 130 °C, velika rastegljivost pri opterećenju (jačina na istezanje 6000 psi, a na izduženje do kidanja čak do 906%.

**Kontejneri:**

Namenski dizajniran proizvod koji podleže ispitivanjima po zahtevima standarda BS 7320: 1990 i standardima vezanih za njega.

Telo kontejnera je od polipropilena, četvrtastog oblika, visine za 1 litar, ne viša od 170 mm bez poklopca, za 3 litre 235mm bez poklopca, za 6 litara ne viša od 245mm bez poklopca, žute jednoobrazne boje sa utisnutim znakom i tekstom kao na kesama. Poklopac je takođe od polipropilena sa otvorom na gornjoj površini, koji se zatvara sa posebnim poklopcem. Telo je četvrtasto, na posudi je poklopac koji se ne skida – veći poklopac, a na njemu je manji otvor sa tri različita zareza (skidanje igala sa špica). Otvor se zatvara manjim poklopcem koji ravnomerno prijanja na veći poklopac. Bez oštrih ivica. Otporan na toplotu (do 160°C, velika rastegljivost pri opterećenju (na istezanje 5000 psi, na izduženje do 20%. Otporan na udar i lom.

Partija 71 - Identifikacione narukvice za bebe

**Identifikacione narukvice za bebe:**

Polivinil hlorid, mekanih ivica sa utisnutim tekstom: Institut za neonatologiju + broj (od 1 do 900 pojedinačno). Sigurnosno zatvaranje.

**Za partije 1, 9, 15, 16, 18, 21, 22 potrebno je dostaviti minimum 5 (pet) uzoraka, a za ostale partije obeležene zvezdicom dovoljno je dostaviti jedan uzorak**