



KLINIKA ZA PSIHIJATRIJU VRAPČE

Bolnička cesta 32
10090 Zagreb
OIB: 86937855002

U Zagrebu 8. veljače 2018.
Ur.broj: 23-14/17-18

SVIM ZAINTERESIRANIM GOSPODARSKIM SUBJEKTIMA

Ev. broj nabave: OP 4/17

Predmet nabave: Opća medicinska oprema

Datum početka prethodnog savjetovanja: 1. studeni 2017.

Datum završetka prethodnog savjetovanja: 10. studeni 2017.

Tijekom trajanja prethodnog savjetovanja Naručitelj nije održao sastanak s gospodarskim subjektima.

Izješće o provedenom Prethodnom savjetovanju sa zainteresiranim gospodarskim subjektima za predmet nabave: OPĆA MEDICINSKA OPREMA, 4 grupe:

Grupa I - Medicinska tipska oprema

Grupa II - Medicinski uređaji i aparati

Grupa III - Medicinski pribor

Grupa IV - Uređaj za duboku transkranijalnu magnetnu stimulaciju

Temeljem članka 198. Zakona o javnoj nabavi (NN br.120/16), a s ciljem prethodnog savjetovanja u postupcima nabave radova, roba i usluga velike vrijednosti, Klinika za psihijatriju Vrapče je na svojim web stranicama objavila Nacrt prijedloga Dokumentacije o nabavi, te Troškovnik za predmet nabave: „**Opća medicinska oprema**“ (Grupa I Medicinska tipska oprema, Grupa II Medicinski uređaji i aparati, Grupa III Medicinski pribor, Grupa IV DTMS) i pozvala sve zainteresirane gospodarske subjekte da dostave svoje primjedbe i prijedloge s obzirom na opis predmeta nabave, tehničke specifikacije, kriterije za kvalitativan odabir gospodarskog subjekta, kriterije za odabir ponude i posebne uvjete za izvršenje ugovora.

Tijekom trajanja prethodnog savjetovanja koje je isteklo 10. studenog 2017. godine zaprimljene su slijedeće primjedbe i prijedlozi:

GRUPA I - MEDICINSKA TIPSKA OPREMA

PITANJA GOSPODARSKOG SUBJEKTA A

1. Stavka B.I.1.

Krevet za standardnu bolničku njegu”

“visina ležne plohe u horizontalnom položaju minimalno 55 cm”

Predlažemo da se stavka promijeni u:

Podešavanje visine pomoću hidrauličke pumpe sa minimalnim visinskim rasponom od 30 cm, gdje minimalna visina ležne plohe mora biti od min. 40 do max 55.

ILI jednostavno da se stavka "podešavanje minimalno TR +15 %ATr -9 °putem plinske opruge" izbriše, pošto samo jedan proizvođač zadovoljava navedeno bez podešavanja visine.

Primjedba se prihvata.

Stavka B.I.1. glasi

Krevet za standardnu bolničku njegu

- ležna ploha 4-dijelna izrađena od ABS plastike, HPL laminata ili jednakovrijedno
- nagib uzglavlja maksimalno 0°-75° i bedrenog dijela od 0°- 45° vrši se pomoću plinske opruge ili jednakovrijedno dok se lisni dio namješta mehanički
- mogućnost produženja kreveta obostrano minimalno 2x 10 cm ili 1x20 cm, produženje integrirano u okvir kreveta ili jednakovrijedno
- dimenzije ležne plohe minimalno 200x86 cm
- čela kreveta od ABS plastike ili jednakovrijednog materijala u boji, mogu se skidati, osigurači protiv nekontroliranog skidanja
- krevet opremljen s 4 kotača \varnothing 125 mm, dva dijagonalna opremljena s kočnicama, jedan s mogućnošću usmjerenja za pravocrtnu vožnju
- na uglovima kreveta nalaze se odbojnici kao zaštita od udaraca kod vožnje
- u unutarnjim kutovima kod uzglavlja moraju biti dva otvora za montažu trapeza i infuzijskog stalka.
- na vanjskom okviru kreveta moraju biti držači za montažu dodatne opreme (košare za urinske boce, urinske vrećice i sl.)
- ograde jednostruke uzdužno sklapajuće-par,
- kompletna postelja zaštićena praškastom ili epoksi bojom nanesenom elektrostatskim postupkom
- podešavanje visine pomoću hidrauličke pumpe sa minimalnim visinskim rasponom od 30 cm, gdje minimalna visina ležne plohe mora biti od min. 40 cm do max 55 cm.
- vanjske dimenzije maksimalno 215x106 cm
- nosivost kreveta minimalno 170 kg

2. Stavka B.I.2.

Krevet za intenzivnu njegu

Predlažemo da se stavke "nagib bedrenog dijela max 0°-35° putem elektromotora"
"vanjske dim. kreveta max 2230 x 995 mm"

promijene u:

Nagib bedrenog dijela min 0°-35° putem elektromotora

Vanjske dimenzije dim. kreveta max 2230x995 mm (+/- 2%)

Primjedba se prihvata.

Stavka B.I.2. glasi:

- osnovna konstrukcija kreveta na min. 2 teleskopska stupa
- ležna ploha četverodjelna izrađena od ABS plastike, HPL laminata ili jednakovrijednog materijala koji se može skidati radi lakšeg pranja, podešavanje putem elektromotora
- ležna ploha min 2000x900 mm
- visinski regulacija kreveta od min 395-770 mm putem elektromotora s odstupanjem +/- 5 cm
- podešavanje Tr+16° / Atr- 16° (dozvoljeno odstupanje ±2°) putem elektromotora
- nagib uzglavlja max 0°-70°; nagib bedrenog dijela min 0°-35°-putem elektromotora; podešavanje lisnog dijela mehanički ili putem elektromotora
- konstantna visina uzglavlja ugrađena u konstrukciju kreveta
- autoregresija min. 110 mm
- ručica za CPR ispod naslona za leđa s obje strane
- čela kreveta od ABS plastike sa umecima od HPL laminata ili jednakovrijedno u boji po izboru, mogu se skidati, osigurači protiv nekontroliranog skidanja,
- u slučaju nestanka el. energije ugrađena baterija od 1,2 Ah
- krevet sa 4 elektromotora koji su usklađeni sa standardom EN 60601-1 ili jednakovrijednim
- krevet usklađen sa standardom EN 60601-2-52 ili jednakovrijednim
- sestrinski kontrolni panel sa svim komandama smješten kod uznožja, ili bočno zaključavanje ručnog upravljača; memorirani položaj (kardio položaj, Tr/Atr)
- ograde 4 djelne od ABS plastike ili jednakovrijednog materijala s komandama s obje strane
- četiri otvora za smještaj trapeza, infuzijskog stalka ili ekstenzijskog sistema
- na uglovima kreveta kotačići kao zaštita od udaraca
- kotači min. Ø 150 mm sa centralnim kočenjem i mogućnošću usmjeravanja za pravocrtnu vožnju
- mogućnost produženja kreveta min. 320 mm –integrirano u konstrukciji
- na bočnim stranama kreveta – nosači dodatne opreme
- na bočnim ogradama ili okviru kreveta s bočne strane indikator nagiba leđnog naslona
- držači za remenje za humano vezanje
- polica za posteljinu
- metalni dijelovi –zaštićeni praškastom bojom ili epoksi bojom nanesenom elektrostatski
- nosivost kreveta min 200 kg
- vanjske dim. kreveta max 2230 x 995 mm (+/- 2%)

3. Stavka B.I.3.

Bolesnički ormarić sa pločom za hranjenje

Predlažemo slijedeći opis noćnog ormarića, gdje će opis biti transparentan, a više proizvođača/ponuditelja će moći zadovoljiti opis sa jednakom kvalitetom:

opremljen pločom za serviranje hrane, međuprostorom, ladicom i donjim ormarićem sa policom i vratima.

- ormarić je opremljen stolićem koji je integriran unutar korpusa te ima mogućnost postavljanja u položaj iznad kreveta, sa mogućnošću zakretanja ploče u položaj za čitanje i pisanje.

- gornja ploča ormarića, fronte ladica i ormarića izrađeni su od visokotlačnog laminata (HPL) u boji po izboru, a polica za serviranje hrane izrađena od visokotlačnog laminata (HPL) ili ABS materijala

- dimenzije ormarića: širina min 515 mm, dubina min 500 mm, visina min 865 mm (+/- 5%)

- Dim. Ploče za hranjenje: min 600x340 mm (+/-5%)
- Visinska regulacija ploče za hranjenje: min 720-1080 mm (+/-5%)

Primjedba se prihvaća.

Stavka B.I.3. glasi:

Bolesnički ormarić sa pločom za hranjenje -TIP

- struktura ormarića od pocinčanog lima zaštićena praškastom bojom nanesenom elektrostatski
- ormarić prilagođen obostranom korištenju
- opremljen ladicom, otvorenim međuprostorom i donjim ormarićem sa policom i vratima
- u ladici se nalazi uložak od ABS plastike koji se može vaditi radi lakšeg čišćenja
- ormarić je opremljen stolićem koji je integriran unutar korpusa te ima mogućnost postavljanja u položaj iznad kreveta, mogućnost zakretanja ploče u položaj za čitanje i pisanje
- gornja ploča ormarića, fronte ladica i ormarića izrađeni od visokotlačnog laminata (HPL) u boji po izboru, a ploča za serviranje hrane izrađena od visokotlačnog laminata (HPL), ili ABS materijala.
- na bočnoj strani ormarića nalazi se nosač ručnika
- ormarić ima 4 dupla kotača \varnothing 75 mm od kojih su dva s kočnicom
- dimenzije ormarića: širina min 515 mm, dubina min 500 mm, visina min 865 mm (+/- 5%)
- Dim. ploče za hranjenje: min 600x340 mm (+/- 5%)
- Visinska regulacija ploče za hranjenje: min 720-1080 mm (+/- 5%)

4. Stavka A.I.e.24.

Pokretna kada za kupanje nepokretnih pacijenata

Predlažemo opis kako slijedi:

- širina ležišta min 620 mm (+/-5%)
- duljina ležišta 1950 mm (+/-5%)
- visina dizanja minimalno 550-900 mm (+/-+5%)
- mijenjanje kuta nagiba kreveta - *Molimo da se ovaj navod izbriše pošto se radi o pokretnoj kadi koja služi za kupanje slabije pokretnih pacijenata, te je dovoljno podešavanje visine, dok nagib ne igra ulogu, odnosno nije za hitne slučajeve, jer se ne radi o krevetu koji mora imati Trend/Antitrend. poziciju.*
- Kotači promjera min. 125 mm s centralnim kočnjem

Primjedba se prihvaća.

Stavka A.I.e.24. glasi:

Pokretna kada za kupanje nepokretnih pacijenata,

- dimenzije: min 1950x750x550-900 mm
- širina ležišta min 620 mm (+/- 5%)
- duljina ležišta 1950 mm (+/- 5%)
- visina dizanja minimalno 550-900 mm (+/- 5%)
- konstrukcija od nehrđajućeg bojanog čelika
- podesivost po visini pomoću hidraulične pumpe upravljive preko pedale
- pomične bočne ograde s mogućnošću spuštanja ispod razine ležećeg dijela
- podesiv naslon za glavu

- pomoćni jastuk
- PVC madrac za tuširanje sa odvodnom rupom
- fleksibilna cijev za odvod vode
- *dvosmjerni* kotači s centralnim kočanjem
- minimalno opterećenje 200 kg

5. Stavka A.I.e.29.

Dizalo za prijenos pacijenta u kadu

Predložimo opis kako slijedi:

- **visinski podesivo uz pomoć elektromotora od minimalno 460 do 1200 mm (+/10%)**
- **ležaj (strecher) trodijelni, sjedeći, visinski podesive dvije strane-molimo da se ovaj navod izbriše -**
- **podesivi rukonasloni-molimo da se ovaj navod izbriše**
- **visina dizanja minimalno 600 mm,**
- dim. min. 830 x 700 x 1300 mm (+/-10%)**
- 4 kotača promjera min 100 mm, od kojih su 2 sa kočnicama**

Primjedba se prihvaća.

Stavka A.I.e.29. glasi:

Dizalo za prijenos pacijenta u kadu

- visinski podesivo uz pomoć elektromotora od minimalno 460 do 1200 mm, (+/- 10%)
 - okvir oblikovan tako da je moguće korištenje i kod ugrađenih i kod visinski podesivih (mobilnih) kada,
 - konstrukcija metalna plastificirana,
 - podizni stup od aluminija,
 - rad na baterije sa ručnim upravljačem,
 - ležaj (strecher) trodijelni, sjedeći, visinski podesive dvije strane,
 - sjedalo od nehrđajućeg čelika sa skidivim sjedalom od PUR pjene ili jednako vrijedno s higijenskim otvorom
 - podesivi rukonasloni,
 - naslon za leđa,
 - kapacitet dizanja (nosivost) min. 150 kg,
 - visina dizanja minimalno 550-900 mm, (+/- 5%)
 - uključivo sigurnosni remen i adapter za punjenje baterija
- dim. min. 830 x 700 x 1300 mm
- gumeni kotači sa kočnicama 4 kotača promjera min 100 mm, od kojih su 2 sa kočnicama

Grupa II – MEDICINSKI UREĐAJI I APARATI

PITANJA GOSPODARSKOG SUBJEKTA A

1. Stavka B.II.1. –

Reflektor na stalku

Predložimo da se stavka promijeni u:

LED reflektor na stalku

- na mobilnom stalku na 5 kotača, 2 sa kočnicom
- LED osvjetljenje minimalno 50.000 Luxa na 30 cm
- gibljivi vrat ili zglob s regulacijom visine

Primjedba se djelomično prihvaća.

Stavka B.II.1. glasi:

LED Reflektor na stalku

sa LED diodom minimalne jačine 20.000 Luxa, na udaljenosti od 30 cm., zglobni ili gibljivi vrat, regulacija visine, okretanje glave, na mobilnom stalku sa 5 kotača, dva sa kočnicom.

2. Stavka B.II.2.

Negatoskop

Predlažemo da se stavka promijeni u:

LED negatoskop

- velična polja min. 75 x 42 cm
- debljina negatoskopa maks. 3 cm
- montaža na zid, prekidač na donjoj strani
- napajanje 220V /50 Hz

Primjedba se djelomično prihvaća.

Stavka B.II.2. glasi:

LED negatoskop

- veličina polja min. 75 x 42 cm
- montaža na zid, prekidač na donjoj strani
- napajanje 220V /50 Hz

Prihvaća se opis osim u dijelu u kojem se predlaže maksimalna debljina negatoskopa 3 cm. jer smatramo da debljina nije bitna karakteristika koja bi se trebala uvjetovati opisom.

3. Stavka B.II.3.

Optotip

Predlažemo da se stavka promijeni u:

"Optotip

- uređaj za ispitivanje vida sa LED osvjetljenjem
- sa brojkama i kukicama, za odrasle
- maks. vanjske dimenzije 35x75 cm x 4 cm
- napajanje 220V/50 Hz"

Prihvaća se opis osim u dijelu u kojem se predlaže maksimalna debljina optotipa 4 cm. jer smatramo da debljina nije bitna karakteristika koja bi se trebala uvjetovati opisom.

Stavka B.II.3. glasi:

Optotip

- uređaj za ispitivanje vida sa LED osvjetljenjem
- sa brojkama i kukicama, za odrasle
- maks. vanjske dimenzije 35x75 cm
- napajanje 220V/50 Hz"

4. Stavka B.II.6.

Set za reanimaciju

Defibrilator AED,

Predlažemo da se stavka promijeni u:

Set za reanimaciju Defibrilator AED

- bifazična tehnologija valnog oblika
- energija od 50 - 360 J
- vodič oživljavanja prema ERC 2015
- glasovno i tekstualno navođenje na hrvatskom jeziku
- vrijeme punjenja manje od 12 sec;
- vrijeme za analizu <12 – 16 sec<.
- grafički LCD zaslon minimalne dijagonale 120 mm
- prikaz informacija na zaslonu: navođenje i prikaz postupka oživljavanja na hrvatskom , srčana frekvencija, broj defibrilacija, EKG krivulje / signala, broj detekcija VF / VT -a, ukupno vrijeme oživljavanja, datum, vrijeme, stanje baterije upotreba pre-geliranih, pre-konektiranih samoljepljivih elektroda za defibrilaciju
- trajnost elektroda 36 mjeseci
- memorija interna ili vanjska kartica, min.2 Gb
- zapis 24 sata podataka
- napajanje originalna litij baterija proizvođača
- trajnost baterija 6 godina
- minimalno 200 pražnjenja sa energijom 360J
- automatski self-test, periodički self-test, test iniciran manualno
- klasa zaštite IP55
- težina 2 kg +/- 20%

Primjedba se prihvaća i mijenja se opis stavke u cijelosti prema predloženom.

5. Stavka B.II.7.

Dodatna oprema u setu za reanimaciju, komplet

Predlažemo da se stavka promijeni u:

Dodatna oprema u setu za reanimaciju, komplet

- pulsni oksimetar;
- ručni (handy) tip pulsnog oksimetra
- prikaz saturacije, valnog oblika saturacije (pletizmograf), pulsa, indeksa perfuzije, alarmnih vrijednosti za saturaciju i puls, stanje baterije na LCD grafičkom zaslonu

- mogućnost postavljanje alarma za saturaciju i puls
- isporuka sa senzorom za prst, za odrasle, na kablu duljine 3 metra
- otvarač za usta
- Magilova kliješta min. 180 mm
- silikonski, autoklavibilni, samošireći mijeh za umjetnu ventilaciju min. volumena 1600 ml, za odrasle
- ručni (handy) sukcijski uređaj za održavanje prohodnosti dišnih putova min. vakumom -450 mmHg, s posudom za sukciju volumena 250 do 300 ml i 2 katetera dužine cca. 26 i 40 cm
- 3 silikonske maske, autoklavibilne, za reanimaciju veličine 3, 4, i 5 orofaringealni i nazofaringealni tubusi komplet 6 komada različitih veličina”

Primjedba se prihvaća i mijenja se opis stavke u cijelosti prema predloženom.

6. Stavka B.II.13.

EKG, 12 kanalni

Predlažemo da se stavka promijeni u:

“EKG, 12 kanalni

- simultano snimanje svih 12 kanala
 - TFT LCD zaslon u boji na hrvatskom jeziku, minimalne rezolucije 1200×700 točaka, osjetljiv na dodir, minimalne dijagonale 22 cm za prikaz svih 12 valnih oblika/odvoda i svih relevantnih podataka
 - izbor prikaza odvoda na zaslonu: 3×4, 3×4+1R, 6×2, 6×2+1R, 12×1
 - integrirana, vodonepropusna, puna alfanumerička tipkovnica sa funkcijskim tipkama za brzi pristup
 - EMG filter minimalno za slijedeće frekvencije: 25/ 35/ 75/ 100/ 150/ 250Hz
 - defibrilatorska zaštita
 - ispis na grafički pisač sa termičkom glavom 8 točaka po mm
 - simultani ispis svih 12 kanala na Z-fold papiru formata 210×150 mm x 140 listova (A4)
 - ugrađena analiza i interpretacija EKG-a
 - detekcija pacemaker-a
 - formati zapisa u datoteku: JPEG, XML, DICOM, PDF,
 - glasovni i vizualni alarm za: odspojeni odvod, nema papira, prazna baterija
 - unos općih podataka o pacijentu
 - kapacitet lokalne memorije 3000 zapisa
 - priključak za SD karticu 8 Gb
 - 2 x USB sučelje (USB flash i barkod skener)
 - LAN sučelje za povezivanje sa PC računalom i softverom
 - Wi-Fi sučelje za povezivanje sa PC računalom i softverom
 - napajanje AC/DC, 220V/50Hz / punjiva Litium baterija 14,8 v 4400 mAh
 - kapacitet baterije 3 sata kontinuiranog rada
 - punjenje baterije do 4 sata potpuno prazne baterije
- Maksimalna težina 4,5 kg (± 20%)

Primjedba se prihvaća i mijenja se opis stavke u cijelosti prema predloženom.

PITANJA GOSPODARSKOG SUBJEKTA B

1. Stavka B. II. 1.

Reflektor na stalku

Nužno je navesti način jačinu i kvalitetu osvjetljenja kao jednu od bitnijih karakteristika reflektora. Verzija I - moderna LED verzija, nema žarulje što garantira kasniju uštedu Dopuniti opis:

„sa 1 LED diodom min. jačine 20.000 Luxa na udaljenosti od 30 cm, temperatura svjetla min. 5000 K, radni vijek LED min. 50.000 radnih sati, garancija minimalno 5 godine"

Verzija II (jeftinija varijanta) - sa halogenom žaruljom

„minimalno 20Watt halogena žarulja"

Primjedba se djelomično prihvaća. Novi opis stavke naveden je pod točkom 1. pitanja gospodarskog subjekta A.

2. Stavka B. II. 4.-

Vaga medicinska digitalna

Dopuniti sa zahtjevom „III medicinske klase, s važećom ovjerom za RH"

Primjedba se prihvaća te će se stavka dopuniti s predloženim

3. Stavka B. II. 6.

Set za reanimaciju - defibrilator AED

Opisani uređaj se više ne proizvodi .

Sugeriramo slijedeći opis, koji garantira nuđenje aparata isključivo više kvalitete, sa potpuno jasnim glasovnim i tekstualnim uputama na hrvatskom jeziku, samotestiranjem, kao nužnim karakteristikama uređaja koji vrši tako važnu funkciju.

Za investitora smatramo da je važna kasnija cijena održavanja aparata te sugeriramo navod o korištenju običnih konzumnih baterija, dok za niz uređaja niže kvalitete je potrebno svake dvije godine kupovati originalne accu baterije po iznimno visokoj cijeni:

AUTOMATSKI DEFIBRILATOR(AVD)

Bifazični automatski defibrilator

Analizira ritam, prepoznaje fibrilaciju i sam se puni na preprogramiranu energiju

Aparat daje tekstualne i glasovne upute za provjeru svijesti, disanja i oslobađanje dišnog puta

Maksimalna energija defibrilatora: 200J

Eskaliranje energije do maksimalnog nivoa u minimalno tri stupnja

Praćenje reanimacije: mjerenje dubine i frekvencije ručne masaže srca integrirano u automatskom defibrilatoru

Za vrijeme masaže srca aparat daje glasovne upute: "Pritisnite jače" i "Dobra kompresija"

Ugrađen metronom koji daje ritam za masažu srca, prema smjernicama ERC-a, na način da prva dva tona daje u ritmu kojom korisnik vrši masažu, a zatim prema potrebi mijenja frekvenciju tonova dok ne postigne predviđenu vrijednost

LCD ekran s mogućnošću prikaza jednog kanala EKG-a, dijagonale minimalno 7 cm s prikazom jednog

kanala EKG-a

Zvučne i tekstualne upute tijekom reanimacije na hrvatskom jeziku

Napajanje: baterije dostupne u maloprodaji, na uobičajenim mjestima koja prodaju baterije za svakodnevnu upotrebu. Kapacitet baterija 225 šokova, odnosno 13h kontinuiranog monitoringa.

Arhiviranje podataka o učinjenoj reanimaciji, povezivanje automatskog defibrilatora s računalom i pohranjivanje arhiviranih podataka iz defibrilatora u računalu. Programski paket za instalaciju na računalo koji je potreban za prihvatanje podataka iz defibrilatora mora biti uključen u cijenu i dostupan uz svaki defibrilator.

Aparat vrši automatsko samotestiranje (bez ručnog uključivanja) u odabranim vremenskim intervalima i signalizira (zvučno i vizualno) ukoliko nije spreman za upotrebu zbog istrošenosti baterija ili druge neispravnosti

Indikator koji označava stanje u kojem defibrilator nije spreman za upotrebu je aktivan i kada su baterije potpuno prazne ili ih nema

Automatski prepoznaje pedijatrijske elektrode i mijenja protokol energija na pedijatrijski, bez dodatnog postupanja od strane korisnika

Uključen pribor: torba za smještaj i zaštitu uređaja, 1 par defibrilacijskih elektroda za odrasle, 10 baterija tip 123, uputstva na hrvatskom jeziku

Primjedba se djelomično prihvaća. Novi opis stavke naveden je pod točkom 4. pitanja gospodarskog subjekta A.

4. Stavka B II. 7.

Dodatna oprema u setu za reanimaciju

Samošireći mjehur za umjetnu ventilaciju

Molimo definirati materijal, sugeriramo „silikonski“ kao kvalitetniju verziju od običnih gumenih također dostupnih.

Primjedba se prihvaća. Novi opis stavke naveden je pod točkom 5. pitanja gospodarskog subjekta A.

5. Stavka. B II. 13.

EKG 12 kanalni

Molimo izmjenu:

Dostupnost programa za EKG aparate na hrvatskom jeziku je upitna pa stoga sugeriramo da izmijenite navod „program za internet“ u „mrežni prijenos podataka LAN“.

Bitno kod EKG-a je mogućnost ispisa rezultata preko PC-a koji omogućuje navedeni mrežni prijenos, dok se programi u pravilu i ne koriste obzirom na mogućnost rada/izmjena na samom uređaju.

Izmjena dimenzije zaslona u „min. 39 x 29 x 8 cm“, dimenzija i dalje omogućuje nesmetan jasan pregled.

Zaslون crno bijeli ili u boji, boja zasigurno samo povećava kvalitetu ispisa.

Navedena frekvencija ograničava nuđenje boljih vrijednosti, stoga sugeriramo dopunu navoda „min. 0.3 - min. 150 Hz“.

Ulazna impedancija molim dopunu „ili kvalitetnija“, razlog nuđenje boljih rješenja (min. 100mA).

Primjedba se prihvaća. Novi opis stavke naveden je pod točkom 6. pitanja gospodarskog subjekta A.

PITANJA GOSPODARSKOG SUBJEKTA C

Sukladno objavljenom savjetovanju, slobodni smo sugerirati izmjenu za stavku Defibrilator, Stavka 5, grupa II:

Opisani uređaj je zastarjele tehnologije, stoga predlažemo izmjenu dokumentacije, te opis uređaja koji pruža visoku kvalitetu i pouzdanost u radu:

- Postupna mobilnost uz visoke performanse
- Kompletno navođenje govorno i pismeno na hrvatskom jeziku
- Ekonomičan - korištenje konzumnih baterija dostupnih u maloprodaji
- Automatsko samotestiranje, te alarm u slučaju da isti nije spreman za upotrebu
- Bifazični automatski defibrilator
- Analizira ritam, prepoznaje fibrilaciju i sam se puni na predprogramiranu energiju
- Aparat daje tekstualne i glasovne upute za provjeru svijesti, disanja i oslobađanje dišnog puta
- Maksimalna energija defibrilatora: 200J
- Eskaliranje energije do maksimalnog nivoa u minimalno tri stupnja
- Praćenje reanimacije: mjerenje dubine i frekvencije ručne masaže srca integrirano u automatskom defibrilatoru
- Za vrijeme masaže srca aparat daje glasovne upute: “Pritisnite jače” i “Dobra kompresija
- Ugrađen metronom koji daje ritam za masažu srca, prema smjernicama ERC-a, na način da prva dva tona daje u ritmu kojom korisnik vrši masažu, a zatim prema potrebi mijenja frekvenciju tonova dok ne postigne predviđenu vrijednost
- LCD ekran s mogućnošću prikaza jednog kanala EKG-a, dijagonale minimalno 7 cm s prikazom jednog kanala EKG-a
- Zvučne i tekstualne upute tijekom reanimacije na hrvatskom jeziku
- Napajanje: baterije dostupne u maloprodaji, na uobičajenim mjestima koja prodaju baterije za svakodnevnu upotrebu. Kapacitet baterija 225 šokova, odnosno 13h kontinuiranog monitoringa.
- Arhiviranje podataka o učinjenoj reanimaciji, povezivanje automatskog defibrilatora s računalom i pohranjivanje arhiviranih podataka iz defibrilatora u računalu. Programski paket za instalaciju na računalo koji je potreban za prihvatanje podataka iz defibrilatora mora biti uključen u cijenu i dostupan uz svaki defibrilator.
- Aparat vrši automatsko samotestiranje (bez ručnog uključivanja) u odabranim vremenskim intervalima i signalizira (zvučno i vizualno) ukoliko nije spreman za upotrebu zbog istrošenosti baterija ili druge neispravnosti
- Indikator koji označava stanje u kojem defibrilator nije spreman za upotrebu je aktivan i kada su baterije potpuno prazne ili ih nema
- Defibrilator automatski prepoznaje pedijatrijske elektrode i mijenja protokol energija na pedijatrijski, bez dodatnog postupanja od strane korisnika
- Pribor uključen uz uređaj: pripadajuća torba za smještaj i zaštitu uređaja, 1 par defibrilacijskih elektroda za odrasle, 10 baterija tip 123, uputstva na hrvatskom jeziku.

Primjedba se djelomično prihvaća.

Novi opis stavke naveden je pod točkom 4. pitanja gospodarskog subjekta A.

Grupa III – MEDICINSKI PRIBOR

PITANJA GOSPODARSKOG SUBJEKTA A

1. Stavka B.III.1.

“Otoskop

džepni model, sa 4 višekratna lijevka i 10 jednokratnih, gornji dio drške kromiran, baterijska drška kromirano kućište, povećanje 3x, regulacija osvjetljenja, promjer drške max 28 mm.”

Predlažemo da se stavka promijeni u:

“Otoskop

*džepni model **sa LED osvjetljenjem**, sa 4 višekratna lijevka i 10 jednokratnih, gornji dio drške kromiran ili **inox**, baterijska drška kromirano kućište ili od **aluminijско- kompozitnog materijala**, povećanje 3x, regulacija osvjetljenja, promjer drške max 28 mm.”*

Primjedba se prihvaća i dopunjuje se opis sukladno predloženom.

2. Stavka B.III.2.

Tablice za ispitivanje oštine vida,

dvostrane za odrasle dimenzije polja min 24 x 62 cm,
dim. vanjska min 34 x 72 x 4 cm sa osvjetljenjem, slova i kukice.

Predlažemo da se stavka promijeni u:

Tablice za ispitivanje oštine vida,

*za odrasle dimenzije polja min 24 x 62 cm,
dim. vanjska min 34 x 72 x 4 cm **sa LED osvjetljenjem**, slova i kukice.*

ili

Tablice za ispitivanje oštine vida,

*dvostrane za odrasle dimenzije polja min 24 x 62 cm,
dim. vanjska min 34 x 72, slova i kukice.*

Primjedba se prihvaća.

Stavka B.III.2. glasi:

Tablice za ispitivanje oštine vida

za odrasle, dimenzije polja min 24 x 62 cm, dim. vanjska min 34 x 72 x 4 cm sa LED osvjetljenjem, slova i kukice.

3. Stavka B.III.4.

Štrcaljka ili pulsni aparat za ispiranje ušiju

hydrovac, spajanje na dovod vode , pištolj na ispiranje, inox, volumen minimalno 150 ml.

Predlažemo da se stavka promijeni u:

Štrcaljka za ispiranje ušiju, inox 150 ml

ili

Pulsni aparat za ispiranje ušiju

- elektronički uređaj za ispiranje ušiju tehnologijom irigatora
- minimalno 1200 vodenih impulsa u minuti
- podešavanje statičkog tlaka u rasponu od 0,27 do 3,45 bar-a
- jednostavna upotreba spremnika za vodu

Primjedba se prihvaća.

Stavka B.III.4. glasi:

Štrcaljka za ispiranje ušiju

inox, volumen minimalno 150 ml.

4. Stavka B.III.9.

Posuda za instrumente sa poklopcem od inoxa

dim 300x190x50mm, ručkica na poklopcu za otvaranje

Predlažemo da se stavka promijeni u:

Posuda za instrumente sa poklopcem od inoxa

raspon dimenzija 30-32 x 15-19 x 5-6 cm, ručkica na poklopcu za otvaranje

Primjedba se prihvaća.

Stavka B.III.9. glasi:

Posuda za instrumente sa poklopcem od inoxa

dim 300-320 x 150-190 x 50-60 mm, ručkica na poklopcu za otvaranje

5. Stavka B.III.11.

Bubrežnjaci od inoxa

- srednji, koji se mogu sterilizirati,
- dužine max 250 mm, dubine minimalno 360 mm
- zapremnine 0,5 L

Predlažemo da se stavka promijeni u:

Bubrežnjaci od inoxa

- srednji, koji se mogu sterilizirati,
- dužine max 250 mm, dubina između 35 mm i 45 mm,
- zapremnine između 0,45 lit. i 0,70 lit.

Primjedba se prihvaća.

Stavka B.III.11. glasi:

Bubrežnjaci od inoxa

srednji, koji se mogu sterilizirati, dužine max 250 mm, dubine između 35mm i 45 mm, zapremnine između 0,45 l. i 0,75 l.

PITANJA GOSPODARSKOG SUBJEKTA B

1. Stavka B III.1.

Otoskop

Molimo brisanje navoda „sa regulacijom osvjetljenja“. Standardni modeli otoskopa nemaju tu funkciju, niti je ista potrebna za pregled uha.

Ukoliko naručitelj želi osigurati kvalitetu svjetla, sugeriramo minimalno žaruljicu xenon halogen tehnologije.

Primjedba se prihvaća. Novi opis stavke naveden je pod točkom 1. pitanja gospodarskog subjekta A.

2. Stavka B III. 4.

Štrcaljka ili pulsni aparat za ispiranju ušiju

Potrebno je jasno navesti traži li se:

Pulsni aparat za ispiranje ušiju - hydrovac tehnologija, spajanje na dovod vode, pištolj za ispiranje i sukciju

ili

Štrcaljka - inox volumen minimalno 150 ml

Primjedba se prihvaća. Novi opis stavke naveden je pod točkom 3. pitanja gospodarskog subjekta A.

3. Stavka B III. 5.

Platneni metar

Molim promijenite „max 200 cm“ u „min. 200 cm“, vjerujemo da je to bila intencija navoda.

Primjedba se prihvaća

Opis stavke glasi: platneni metar za mjerenje ekstremiteta, PVC kućište, dužine minimalno 200 cm.

4. Stavka B. III. 12

Gumirano platno

Potrebno navesti dimenzije. Sugeriramo „1 metar, min. Širine 140 cm“.

Primjedba se prihvaća, opis stavke glasi:

Gumirano platno, dimenzije minimalno 100 x 140 cm.

5. Stavka B III. 13.

Poveska

Molimo izmjenu „metalna“ u „pvc“ kopča. Mišljenja smo da metalna kopča više nije dostupna na tržištu.

Primjedba se prihvaća, opis stavke glasi:

„Poveska platnena sa metalnom ili PVC kopčom“

6. Stavka B III. 17

Posuda za držanje instrumenta

Molim izmjenu u „min. promjer 80 x 175 mm“, funkcionalno ne mijenja ništa.

Primjedba se prihvaća, opis stavke glasi:

„Posuda za držanje hvataljki od inoxa“, minimalni promjer 80 x 175 -180 mm.

7. Stavka B III. 22.

Stavka Sef za lijekove

Obzirom na ograničenje težine sefa, molimo izmjenu dimenzije „min. **300x400x350 mm**“:

„Min. 290x400x350 mm“. Ukoliko isto nije moguće, molimo povećanje maksimalne težine sefa na 45 kg.

Primjedba se prihvaća,

dimenzije sefa iznose minimalno 290 x 400 x 350 mm.

8. Stavka B III 24

Tlakomjer na pero

Radi održanja kvalitete robe koja se koristi u bolničkom okruženju, mišljenja smo da minimalno trebate navesti kriterij:

„Garancija proizvođača ostanka u kalibraciji pri padu sa visine od min. 76 cm, min. 5 godina garancija na kalibraciju“

Gore navedeno sugerirano je u dobroj namjeri da specifikacija bude logična i ispunjiva, uz garanciju minimalnog nivoa kvalitete prikladnog za bolničku upotrebu.

Primjedba se prihvaća, opis stavke glasi:

Tlakomjer na pero, sa stetoskopom

Mjerno područje 0-300 mm Hg

Točnost +/- 3 mm

Podjela mjerne skale 2 mm

Otporan na udarce i padove s visine do 76 cm.


PRAŠNJE LJ:
prof.dr.sc. Vlado Jukić
