**SPECIFIKACIJE**

|  |  |
| --- | --- |
| **Naročnik** | **Splošna bolnišnica "dr. Franca Derganca" Nova Gorica**  **Ulica padlih borcev 13A**  **5290 Šempeter pri Gorici** |
| **Oznaka javnega naročila** | 252-1/2017 |
| **Predmet javnega naročila** | **Bolniške postelje** |

1. **VRSTA, LASTNOSTI, KAKOVOST IN IZGLED PREDMETA JAVNEGA NAROČILA/PONUDBE**

Posamezna postavka opredeljena s strani ponudnika mora biti najmanj take kvalitete in lastnosti, kot je določena s strani naročnika.

Na zahtevo naročnika bo moral ponudnik v roku 10 delovnih dni od prejema pisne zahteve za namen testiranja brezplačno dostaviti vzorec ponujene bolniške postelje in nočne omarice. Dostavljen vzorec bolniške postelje mora imeti integriran podaljšek ležišča.

**PONUJENO:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Oznaka ponujene bolniške postelje (navedba kataloške številke ali kode):** |  |
| **Proizvajalec:** |  |

| **STROKOVNO TEHNIČNE ZAHTEVE NAROČNIKA** | | **Stran v prospektni dokumentaciji, kjer je razvidno izpolnjevanje pogoja, ponudnik naj v prospektu podatek jasno označi s puščico** |
| --- | --- | --- |
| **1** | |  |
| **BOLNIŠKE POSTELJE IN BOLNIŠKE OMARICE** | |  |
| **SPLOŠNE ZAHTEVE** | |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **1.** | Celotna postelja z vso opremo je izdelana v skladu s standardi in priporočili s tega področja, ima antibakterijsko zaščito. |  |
| **2.** | Konstrukcija postelje je sodobno, ergonomsko in funkcionalno oblikovana. |  |
| **3.** | Upravljavcu omogoča varno, enostavno, brezhibno in jasno uporabo vseh funkcij. |  |
| **4.** | Postelja je oblikovana tako, da minimizira biomehanske obremenitve uporabnika pri upravljanju postelje in zdravstveni negi pacienta. |  |
| **5.** | Pacientu zagotavlja varno gibanje ter enostavno in prijazno uporabo zanj pomembnih funkcij. |  |
| **6.** | Ogrodje postelje je izdelano iz jeklenih cevi. Barva na površini je gladka in vsebuje protibakterijski premaz |  |
| **7.** | Konstrukcija ogrodja postelje in ležišča je vpeta v dve drsni roki, ki se med seboj ne križata. |  |
| **8.** | Prazna postelja brez dodatne opreme ni težja od 100 kg. |  |
| **9.** | Vsi strukturni in gibljivi elementi bolniške postelje so vgrajeni tako, da zagotavljajo varnost in dovoljujejo obremenitev najmanj 240 kg |  |
| **10.** | Postelja naj bo opremljena z dvokolesi, premera najmanj 15 cm. |  |
| **11.** | Kolesa ne smejo puščati sledi. |  |
| **12.** | Mehanizem koles mora zagotavljati vodljivost postelje, vsa kolesa se morajo prosto vrteti, možnost blokade dveh koles v smeri vožnje. |  |
| **13.** | Centralni zavorni sistem za blokado koles (ob blokiranju zavrta vsa 4 kolesa). |  |
| **14.** | Sistem za blokiranje koles (pedal) je zanesljiv (ni samodejnih sprostitev) in omogoča enostaven dostop z nogo. Pedal je brez ostrih robov in nameščen z leve in desne strani postelje. |  |
| **15.** | Zvočni signal, ki opozori, da postelja nima blokiranih koles (kadar je postelja priključena na električno omrežje) – do blokade. |  |
| **16.** | Mehanizem koles zagotavlja enostavno vodljivost postelje. Premikanje, vodenje postelje po prostoru je mogoča z eno osebo, brez velikega napora. |  |
| **17.** | Postelja ima nameščene prožne varnostne odbijače na vseh štirih straneh, ki ščitijo posteljo pred udarci z bočne in vzdolžne strani. Varnostni odbijači ne puščajo sledi. |  |
| **18.** | Posteljni končnici sta snemljivi pri vzglavju in pri vznožju, vendar trdno fiksirani v svojem ležišču. Imata varnostni zatič ali mehanizem, da jih ni možno samodejno sneti. Zagotavljata pa hitro in enostavno odstranitev v primeru reanimacije, brez velikega napora. |  |
| **19.** | Vogali končnic in celotne postelje so zaobljeni, posamezni sestavni deli ogrodja postelje so med seboj tesno spojeni, brez ostrih robov in špranj ter gladko spojeni (zvar mora biti gladek). |  |
| **20.** | Vsi elektro agregati imajo vgrajen avtomatski zavorni sistem, kateri se krmili preko elektro procesorja. |  |
| **21.** | Ima varnostno stikalo za zaklepanje komand. |  |
| **22.** | Akumulator in električna napeljava morata biti zaščitena z ohišjem. |  |
| **23.** | Zunanje dimenzije postelje (s spuščenimi ograjicami): dolžina postelje je max. 218 cm; širina max. 100 cm. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **LEŽIŠČE** |  |
|  |  |  |
| **1.** | Možnost podaljšanja ležišča z izvlekom od 25 do 40 cm. |  |
| **2.** | Dolžino ležišča je možno podaljšati na katerikoli nastavljeni višini in pod različnimi naklonskimi koti. |  |
| **3.** | Ležišče je štiridelno, gibljivo najmanj v treh delih. |  |
| **4.** | Ležišče ne drsi; kombinacija posteljnega vložka in ležišča zagotavljata, da posteljni vložek v skrajnih legah postelje z ležišča ne zdrsne ali pa mora postelja vsebovati držala vzmetnice, katere se morajo prilagoditi glede na širino vzmetnice, da le ta ne drsi. |  |
| **5.** | Nastavljive višine in položaji ležišča:  **a)** električno nastavljiva višina ležišča od 40 cm do 80 cm  **b)** električno nastavljiv položaj ležišča:  - električno dvigovanje in spuščanje hrbtnega dela od 0o  do 70º;  - električno dvigovanje in spuščanje stegenskega dela/ pregiba od 0o  do 35º in  **c)** spuščanje in dvigovanje vznožnega dela z možnostjo blokade kolenskega pregiba. |  |
| **6.** | Mehansko ali električno nastavljiva Trendelenburg položaj (najmanj -16°) in anti-Trendelenburg položaj (najmanj +16º). |  |
| **7.** | Regulacijo višine in položajev ležišča omogočajo funkcijske tipke (stikala), ki ležijo na ročni komandi za pacienta, le to se lahko namesti v vzglavno končnico posteljo ali na posteljno ograjico. Opremljena naj bo z lučko s pomočjo katere lahko osebje ponoči preveri drenaže.  Krmilna plošča za osebje je obvezna. Nameščena naj bo na vznožni stranici postelje, lahko je nameščena tudi na izvlečni polici pod vznožnim delom, le ta lahko služi tudi za odlaganje posteljnine (z dodatnim izvlečnim kovinskim nosilcem).  Na krmilni plošči osebja se nahajajo:   * tipke za zaklepanje posameznih funkcij na ročni komandi pacienta; * nastavitev Trendelenburg položaja in anti-Trendelenburg položaja; * nastavitev šok položaja; * nastavitev višine ležišča; * nastavitev vzglavnega, srednjega in medeničnega dela ležišča; * nastavitev kardio položaja; * nastavitev položaja za vizito ali nego pacienta z eno tipko; * prižig opozorilne lučke ob nastavitvi najnižje višine; * nastavitev CPR položaja. |  |
| **8.** | 6 stranskih držal za pritrditev pacienta (2 na nožnem delu, 2 na stegneničnem delu in 2 na sedežnem delu ležišča). |  |
| **9.** | Vzglavna in vznožna stranica sta povezani z ležiščem postelje ter se premikata skupaj z ležiščem. |  |
| **10.** | Nosilci za dodatno opremo so štirje, dva v notranjem vogalu ležišča pri vzglavju ter dva v notranjem vogalu ležišča pri vznožju. Nosilci dodatne opreme ne smejo biti na zunanjem delu okvirja ležišča. |  |
| **11.** | Ob dvigovanju hrbtnega dela se izvaja avtoregresija, odpira se razmak med hrbtnim in sedežnim delom ležišča, proti vzglavju za najmanj 11 cm |  |
| **12.** | Možnost blokade (zaklepanje) posameznih sprememb položajev same postelje s strani pacienta. |  |
| **13.** | Ležišče postelje je mogoče izravnati v primeru reanimacije v največ petih sekundah (CPR funkcija). |  |
| **14.** | Ročici za hitro mehansko izravnavo ležišča (CPR funkcija) v primeru reanimacije (na vznožju in vzglavju postelje). |  |
|  |  |  |
|  | **POSTELJNE OGRAJICE** |  |
|  |  |  |
| **1.** | Postelja ima stranske posteljne ograjice, ki so štiri; levo in desno na zgornji ter levo in desno na spodnji polovici postelje. |  |
| **2.** | Ograjice so funkcionalno oblikovane, pokrivajo celotno ležišče brez odprtega dela pri vznožju ali z odprtim delom pri vznožju, ki ne sme presegati 20 cm. |  |
| **3.** | Posteljne ograjice niso sestavljene iz cevnih elementov in so do najmanj polovice površine polne. |  |
| **4.** | Ograjice so stalno pritrjene na posteljo. Mehanizem za spuščanje ograjice je opremljen s posebnim plinskim amortizerjem, ki omogoča tiho in ublaženo spuščanje. |  |
| **5.** | Ograjice so nameščene tako, da se pacient ne more zatakniti med ograjico in posteljo. |  |
| **6.** | Mehanizem za spremembo položaja ograjice zagotavlja, da ne more priti do neželenega stiska prstov ob ogrodje postelje in posteljno ograjico |  |
| **7.** | Varovalna ograjica ima dve možni nastavitvi:   * skrajno dvignjen položaj, * položaj izravnan z ležiščem postelje. |  |
| **8.** | Sprememba položaja ograjice od zdravstvenega delavca oz. osebja ne zahteva uporabe večje sile, spust ograjice se lahko izvede z eno roko. |  |
| **9.** | Ko se ograjice ne uporabljajo so spuščene pod nivo posteljnega vložka, vendar se tudi v najnižjem položaju ležišča ne dotikajo tal. |  |
| **10.** | Spuščene ograjice ne ovirajo dostopa do pacienta. |  |
|  |  |  |
|  | **POSTELJNI VLOŽEK** |  |
|  |  |  |
| **1.** | Posteljni vložek za bolniško posteljo za uporabo v bolnišnici. |  |
| **2.** | Omogoča kakovostno ležanje pri obremenitvah do 150 kg. |  |
| **3.** | Posteljni vložek za preventivo preležanin, se sestoji iz pene z zračnimi utori in zaščitne posteljne prevleke. |  |
|  | Dimenzija posteljnega vložka ustreza ležalni površini. |  |
| **4.** | Višina posteljnega vložka od 14 do 16 cm. |  |
| **5.** | Posteljni vložek je primeren za dezinfekcijo. |  |
| **6.** | Vsak posteljni vložek mora biti v celoti zaščiten z zaščitno posteljno prevleko (spodaj, zgoraj in ob straneh). |  |
| **7.** | Zaščitna posteljna prevleka ne sme prepuščati tekočin, omogočati mora prehod zraka in vlage ter s tem omogočati ugodno mikroklimo pacientu. |  |
| **8.** | Zaščitna posteljna prevleka se mora zapenjati na zadrgo, ki naj bo v celoti zaščitena z zavihkom, kar preprečuje prehod tekočine na posteljni vložek. Zadrga naj bo nameščena na dveh straneh prevleke v obliki črke L. |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | **DODATNA OPREMA** |  |
|  |  |  |
|  | **KONZOLA S TRAPEZOM** |  |
| **1.** | Trapez postelje je iz lahkega materiala, ki omogoča zadostno trdnost. |  |
| **2.** | Trapez ima definirano maksimalno obremenitveno nosilnost. Prenese obremenitev do 100 kg. |  |
| **3.** | Triangel mora biti ergonomske oblike, brez ostrih robov, iz plastike ali kovine. |  |
| **4.** | Držalo se namesti v zanj pripravljeno ležišče na vseh štirih vogalih postelje in ga je mogoče odstraniti. |  |
| **5.** | Konzola je snemljiva iz svojega osnovnega ležišča. |  |
| **6.** | Zanka na trapezu je dolžinsko nastavljiva. |  |
|  | **INFUZIJSKO STOJALO** |  |
| **1.** | Z obešalnikom, ki preprečuje nekontrolirano snemanje infuzijske steklenice. |  |
| **2.** | Vsaj 4 kljuke za obešanje steklenic. |  |
| **3.** | Stojalo se da namestiti na vseh štirih vogalih postelje. |  |
| **4.** | Možnost nastavitve višine stojala. |  |
| **5.** | Infuzijsko stojalo je možno enostavno sneti oz. odstraniti in je ukrivljeno, tako da ne ovira postavitve postelje, ko je maksimalno dvignjena na njeno mesto v bolniški sobi (pod že vgrajeno napeljavo na višini 162 cm). |  |
|  | **IZVLEČNA ODLAGALNA POLIČKA** |  |
| **1.** | Služi za odlaganje posteljnine ali drugih pripomočkov z dovoljeno obremenitvijo najmanj 8 kg. |  |
| **2.** | Nameščena je ob vznožju postelje. |  |
| **3.** | Dolžina izvlečne poličke je min 30 cm. Dolžino je možno poljubno regulirati. |  |
| **4.** | Neuporabljena ne ovira ostalih funkcij postelje. |  |
|  | **NOSILEC ZA DRENAŽNE SISTEME** |  |
| **1.** | Ob vzglavju in ob vznožju na obeh straneh postelje 4 držala (po 2 kljukici na vsaki strani postelje). |  |
|  | **BATERIJA ZA REZERVNO NAPAJANJE** |  |
| **1.** | V primeru prekinitve omrežne napetosti in transporta prevzame električno funkcijo pogona postelje 24 V akumulatorska baterija, ki se avtomatsko polni prek omrežne napetosti. |  |
| **2.** | Z vgrajenimi baterijami je možnih najmanj 10 neprekinjenih manevrov. |  |
|  | **ČIŠČENJE IN RAZKUŽEVANJE** |  |
| **1.** | Celotna postelja in vsa oprema je izdelana iz materialov, ki omogočajo čiščenje s suho paro in razkuževanje z razkužili za površine, skladno s standardi za bolnišnice. |  |
| **2.** | Stopnja zaščite električnih delov na postelji vrednosti IP X6 (skladno s standardoma EN 60601-1 in EN 60529/IEC 529 – zaščita pred prahom, razpršena voda iz vseh smeri brez pritiska/suha para). |  |
| **3.** | Zaščitna prevleka posteljnega vložka je pralna pri temperaturi 90oC, možnost strojnega sušenja, možno je tudi razkuževanje z razkužili za površine. |  |
|  | **TEHNIČNI KRITERIJI** |  |
| **1.** | Stopnja zaščite pred nezgodo z električnim tokom po IEC standardu zagotavlja B stopnjo zaščite, I. razred. |  |
| **2.** | Omogočeno je napajanje postelje z električno energijo z izmenično napetostjo 220V, +/- 10%, 50 Hz. |  |
| **3.** | Čas trajanja baterije ob normalni uporabi (skladno z navodili za uporabo artikla) mora biti min. 2 leti. |  |
|  |  |  |
|  | **POSTELJA IZDELANA V SKLADU S STANDARDI** |  |
| **1.** | - EN-60601-1,  - EN-60601-1-2 ,  - EN-60601-2-52,  - direktivo EC 93/42/EEC class 1  - proizvajalčev ISO 9001:2008 in 13485:2012 |  |
|  |  |  |
|  | **NOČNA OMARICA** |  |
| **1.** | Celotna konstrukcija mora biti iz obstojnih (plastičnih in kovinskih) materialov, ki imajo antibakterijsko zaščito, se lahko mehanično čisti in razkužuje (čiščenje pod pritiskom vodnega curka in s kemičnimi sredstvi) v skladu s higienskimi standardi bolnišnice. |  |
| **2.** | Omarica je obojestranska, tako, da se lahko uporablja iz leve in desne strani postelje -prilagojena smer odpiranja vratc omarice vsaj pod kotom 180 stopinj glede na stran uporabe. |  |
| **3.** | Zunanje dimenzije omarice (š – g – v) : 64-66X43-45X85-88/112h-115 cm (z dvignjenim pladnjem) |  |
| **4.** | Vrhnja polica obposteljne omarice mora biti rahlo poglobljena, enodelno oblikovana z zaobljenimi dvignjenimi robovi, enostavna za čiščenje in razkuževanje v skladu s higienskimi standardi bolnišnice. |  |
| **5.** | Opremljena je z integrirano konzolno mizico, z možnostjo 360° rotacije, nastavitve višine ter z možnostjo izvleka pladnja nad posteljo. Pladenj naj bo dimenzij 52- 55x36-38 imeti mora dvignjene robove, da se prepreči izliv tekočin. |  |
| **6.** | Zgoraj mora imeti mora imeti en predal, pod predalom omarico z vratci. |  |
| **7.** | Predal naj bo ob dokončnem izvleku blokiran, razen za potrebe čiščenja omarice v posteljni postaji, kjer se lahko razstavi; predal mora med odpiranjem/zapiranjem gladko teči brez uporabe sile. |  |
| **8.** | Ročaji predalov morajo biti gladki, enostavno oblikovani, da omogočajo dobro čiščenje in razkuževanje (lahko so zunanji ali oblikovani v površino). Vsi deli omarice morajo biti gladki in imeti zaobljene robove. |  |
| **9.** | Notranjost omarice mora biti izdelana na način, da je omogočeno enostavno čiščenje in razkuževanje (notranje površine brez ostrih prehodov med stranicami in brez prostorov, kjer se lahko nabira umazanija). |  |
| **10.** | Zavora koles na vseh štirih kolesih, premer kolesa najmanj 5 cm. Omogočati morajo premikanje po prostoru v vseh smereh brez posebnega napora in ne smejo puščati sledi po tleh (izdelana morajo biti za prevoz po trdi podlagi iz umetnih mas). |  |
| **11.** | Mehanizem koles mora zagotavljati dobro vodljivost, tako da si položaj omarice lahko uravnava pacient sam. |  |
| **12.** | Sistem de/blokiranja koles mora biti zanesljiv, s sprožilcem zavore in lahko dostopen z nogo. |  |
| **13.** | Omarica mora biti stabilna, tudi ob maksimalno obremenjenem odprtem predalu in vratcih. |  |
| **14.** | Priložen mora biti katalog z barvami obposteljnih omaric, barvna paleta mora vsebovati najmanj 4 različne nevtralne in pastelne barve. |  |
| **15.** | Omarica mora imeti v korpusu na zunanji strani integrirana vsaj en nastavek za odlaganje steklenic. |  |
| **16.** | Omarica mora imeti nosilec za brisačko. |  |
| **17.** | Možnost izbire enakih barvnih odtenkov za posteljo in za nočno omarico, skupaj tvorita celoto. |  |
|  |  | |

Spodaj podpisani pooblaščeni predstavnik ponudnika izjavljam, da ponujeno blago/vse storitve v celoti ustreza/jo zgoraj navedenim opisom.

V/na       , dne

Ime in priimek:

Žig in podpis: