**KLINIČKI BOLNIČKI CENTAR OSIJEK**

**OSIJEK, J.HUTTLERA 4**

**MONITORI ZA JEDINICU INTENZIVNOG LIJEČENJA**

**Evidencijski broj: JN-17/271**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R. B.** | **OPIS ZAHTIJEVANIH TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA** | **POTVRDA ZAHTIJEVANIH KARAKTERISTIKA**  **(DA/NE)**  **Obvezno upisati i broj stranice iz  priloženog kataloga ili uputa za  rad s dokazom ispunjavanja tražene tehničke karakteristike, dio teksta koji služi kao dokaz označiti markerom i rednim brojem stavke na koju se odnosi)** | **Jedinična cijena bez PDV-a** | **Ukupni iznos bez PDV-a** | **Tvornički naziv proizvoda** | **Zemlja porijekla** | **Napomena** |
|  | **MONITORI ZA JIL - 3 KOMADA** |  |  |  |  |  |  |
| **1.** | **Monitor vitalnih funkcija** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1. | Modovi rada: odrasli, djeca |  |  |  |  |  |  |
| 1.2. | Dijagonala ekrana najmanje 30 cm, ekran u boji, TFT LCD |  |  |  |  |  |  |
| 1.3. | Istovremeni prikaz najmanje 8 krivulja za sve mjerene parametre na ekranu zajedno s osnovnim numeričkim parametrima, ne računajući skupni prikaz svih odvoda EKG-a |  |  |  |  |  |  |
| 1.4. | Prikaz tabelarnih i grafičkih trendova parametara najmanje 24 sata unazad |  |  |  |  |  |  |
| 1.5. | Priključci za umrežavanje: standardna Ethernet mreža, umrežavanje monitora u postojeći monitoring sustav serije Infinity |  |  |  |  |  |  |
| 1.6. | Modularan dizajn monitora koji omogućuje konfiguraciju monitora prema potrebi radnog mjesta te izmjenu modula između pojedinih monitora |  |  |  |  |  |  |
| 1.7. | Praćenje sljedećih parametara: |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.1. | EKG – 3 odvoda |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.2. | Respiracija - mogućnost odabira mjerenja na I ili II odvodu |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.3. | SpO2 – saturacija kisika (podržana i Masimo, i Nellcor tehnologija) |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.4. | NIBP – neinvazivni tlak |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.5. | IBP – invazivni tlak x 2 |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.6. | Centralna temperatura - u potpunosti neinvazivno kontinuirano mjerenje unutarnje tjelesne temperature senzorom na čelu pacijenta |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.7. | Analiza sljedećih aritmija: ASY, TACH, BRDY, PAUS, VF, VT, RUN, AIVR, CPT, BGM, ARTF, SVT, PVC/min |  |  |  |  |  |  |
| 1.7.8. | Analiza ST segmenta po svim odvodima |  |  |  |  |  |  |
| 1.8. | Pribor za praćenje parametara: EKG – 3-žilni kabel, crijevo za neinvazivno mjerenje tlaka s 3 veličine manžeta (odrasli mala, srednja i velika), višekratni SpO2 senzor za odrasle, kabel za mjerenje IBP za sve ulaze |  |  |  |  |  |  |
| 1.9. | Jednostavna naknadna nadogradnja monitora sljedećim parametrima: |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.1. | IBP - proširivanje broja ulaza do barem 8 |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.2. | Kontinuirano u potpunosti neinvazivno mjerenje arterijskog tlaka pomoću specijalnih manžeta s ugrađenim foto senzorom, mjereno na prstu pacijenta, uz kontinuiran prikaz arterijske krivulje i numeričkih vrijednosti sistoličkog, dijastoličkog i srednjeg arterijskog tlaka |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.3. | Cardiac Output - mjerenje pomoću termodilucijske metode |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.4. | Kontinuirani Cardiac Output - mjerenje pomoću Picco tehnologije |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.5. | 12-kanalni EKG pomoću reduciranog seta od 6 vodova/elektroda |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.6. | 12-kanalni dijagnostički EKG |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.7. | Mjerenje etCO2 etCO2 "mainstream" i "sidestream" metodom |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.8. | Monitoring respiratorne mehanike |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.9. | BISx - mjerenje s XP tehnologijom |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.10. | NMT - neuro muskularna transmisija |  |  |  |  |  |  |
| 1.9.11. | EEG - mjerenje najmanje 4 kanala |  |  |  |  |  |  |
| 1.10. | Upotreba stacionarno i u transportu |  |  |  |  |  |  |
| 1.11. | Težina monitora s integriranom baterijom najviše 7 kg |  |  |  |  |  |  |
| 1.12. | Integrirana baterija koja omogućuje rad monitora bez centralnog napajanja najmanje 3 sata |  |  |  |  |  |  |
| 1.13. | Neprekidno pohranjivanje mjerenih podataka tokom transporta |  |  |  |  |  |  |
| 1.14. | Ispis direktno s monitora na mrežni laserski ili termalni pisač |  |  |  |  |  |  |
| 1.15. | Alarmi za sve mjerene veličine s podjelom prema važnosti u najmanje tri stupnja, sa zvukom prema IEC standardu |  |  |  |  |  |  |
| 1.16. | Alarmno svjetlo smješteno na vrhu monitora |  |  |  |  |  |  |
| 1.17. | Mogućnost spajanja dodatnog VGA ekrana čiji prikaz je moguće konfigurirati neovisno od ekrana hemodinamskog monitora |  |  |  |  |  |  |
| 1.18. | "Docking" jedinica, komunikacijsko sučelje i nosač za monitor: |  |  |  |  |  |  |
| 1.18.1. | Nosač monitora s mogućnošću jednostavnog spajanja i odspajanja od svih električnih i komunikacijskih priključaka pomicanjem samo jedne ručice |  |  |  |  |  |  |
| 1.18.2. | Pohrana najmanje 4 specifične konfiguracije za sami monitor sukladno potrebama radnog mjesta, sa automatskim preuzimanjem željene konfiguracije samim spajanjem monitora |  |  |  |  |  |  |
| 1.18.3. | Priključak za napajanje (220 V) |  |  |  |  |  |  |
| 1.18.4. | Mrežni priključak (standardna Ethernet mreža) |  |  |  |  |  |  |
| 1.18.5. | Sučelje za povezivanje s respiratorima |  |  |  |  |  |  |
| 1.18.6. | Priključak za spajanje dodatnog ekrana s neovisnom konfiguracijom |  |  |  |  |  |  |
| 1.18.7. | Analogni i RS232 izlaz |  |  |  |  |  |  |
| 1.18.8. | Izlaz za spajanje termalnog/tračnog pisača |  |  |  |  |  |  |
| 1.18.9. | Priključak za spajanje dodatne tastature za daljinsko upravljanje funkcijama monitora |  |  |  |  |  |  |
| 1.19. | Nosač "docking" jedinice za smještaj monitora na zidnu šinu (10 x 25 mm) ili stropni opskrbni sustav s regulacijom horizontalnog i vertikalnog otklona |  |  |  |  |  |  |
| 1.20. | Analogni izlaz EKG i ART parametara za spajanje Intra-aortalne balon pumpe |  |  |  |  |  |  |
| 1.21. | Prikaza podataka s monitora vitalnih funkcija na ekranu postojeće centralne stanice serije Infinity |  |  |  |  |  |  |
| 1.21. | Kompatibilnost s postojećim postoljima ("docking" jedinicama) serije Infinity na radnim mjestima u OP salama i Jedinici intenzivnog liječenja |  |  |  |  |  |  |
| 1.22. | Korištenje postojećeg pribora i dodatnih modula monitora serije Infinity iz OP sala i Jedinice intenzivnog liječenja |  |  |  |  |  |  |
| 1.23. | Jednostavna naknadna nadogradnja monitora medicinskom radnom stanicom s ekranom u boji veličine dijagonale najmanje 50 cm, za upotrebu uz krevet pacijenta sa svrhom prikaza podataka monitora vitalnih funkcija, upravljanja njegovim alarmima, instalacije aplikacije za elektronsko vođenje bolesničkih listi, korištenja web preglednika, preglednika radioloških (DICOM) slika, spajanja s Bolničkim informatičkim sustavom, spajanja s Laboratorijskim sustavom |  |  |  |  |  |  |
| **CIJENA PONUDE BEZ PDV-a** | |  | | | | | |
| **IZNOS PDV-a** | |  | | | | | |
| **CIJENA PONUDE S PDV-om** | |  | | | | | |

Kriterij za odabir je ekonomski najpovoljnija ponuda.

U ponudi je potrebno izraziti jediničnu, ukupnu i sve ukupnu cijenu bez PDV-a za tražene artikle.

|  |
| --- |
| Cijene se podrazumIjevaju fco Klinička bolnica Osijek.  Minimalno jamstvo 24 mjeseca. |
| Varijante i alternativne ponude nisu dopuštene. |
| Ponuda na obrascu mora biti cjelovita za skupinu te obuhvatiti sve navedene artikle, jer će se izbor najpovoljnijeg ponuđača obaviti na razini tražene skupine artikala. | |

Ponuđač:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Ime i prezime odgovorne osobe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | |
| Mjesto: Nadnevak: |  |

MP

Potpis odgovorne osobe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_