**TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVE**

**u otvorenom postupku javne nabave male vrijednosti za nabavu:**

**MOBILNI Rtg UREĐAJ**

**za potrebe Kliničkog bolničkog centra Osijek**

**Evidencijski broj nabave: MV-25/16**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **PREDMET NABAVE:** | **Količina, jedinica mjere** | **Naziv modela proizvoda i kataloška oznaka** | **Proizvođač, zemlja podrijetla, godina proizvodnje** |
| 1. | **MOBILNI Rtg UREĐAJ** | 1 komad |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Redni broj** | **Tražene minimalne tehničke karakteristike sukladno potrebama Naručitelja:** | **Ponuđene tehničke specifikacije**  (Ponuditelj upisuje konkretne tehničke karakteristike ponuđenog predmeta nabave; ukoliko se u stupcu zahtijevane minimalne tehničke karakteristike traži  vrijednost iskazana brojkom ili u rasponima, ponuditelji su dužni upisati  brojčanu vrijednost): | **Referenca na katalog, prospekt, tehničku dokumentaciju ili Izjava proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača opreme u EU**  (upisati broj stranice dokumenta s dokazom navedene karakteristike) | **Napomena** |
|  | **MOBILNI Rtg UREĐAJ** |  |  |  |
| 1. | Sustav na kotačima za radiografska snimanja u JIL i kod pacijenata koji su u inkubatoru. Pokretanje motorom koji se napaja baterijom.  Potpuno napunjena baterija može se koristiti najmanje 4 sata |  |  |  |
| 2. | Posebni pedijatrijski transparentni filteri za smanjenje doze zračenja |  |  |  |
| 3. | Sustav s „zglobnom rukom“ ili teleskopski nosač na čijem kraju se nalazi RTG cijev. Maksimalna horizontalna ekstenzija cijevi min. 124 cm. Najviša visina fokalne točke od poda minimalno 202 cm. Najniža visina fokalne točke od poda maksimalno 63 cm. |  |  |  |
| 4. | Daljinski bežični upravljač kako bi se operater udaljio od pacijenta za vrijeme ekspozicije. Područje rada upravljača min. 10 metara. |  |  |  |
| 5. | Bežični prijenos slika na PACS sustav |  |  |  |
| 6. | Punjenje baterija u mobilnom detektoru, dok se mobilni detektor nalazi utaknut u uređaju, bez potrebe za vanjskim punjačem baterija |  |  |  |
| 7. | Integrirani mjerač doze zračenja s automatskim prijenosom vrijednosti doze u sustav |  |  |  |
| 8. | Bežični ravni detektor mora biti tvornički povezan u konfiguraciju RTG sustava od strane proizvođača RTG sustava |  |  |  |
| 9. | Rotacija nosača RTG cijevi oko okomite osi min. ±90˚ |  |  |  |
| 10. | Uređaj širine maksimalno 65 cm. Težina uređaja bez dodatne opreme maksimalno 500 kg. |  |  |  |
| 11. | Generator snage min. 30kW, s kV opsegom min. 40 – 130 kV i mAs opsegom min. 0.35 – 360 mAs |  |  |  |
| 12. | Najkraće vrijeme ekspozicije maksimalno 1 ms. |  |  |  |
| 13. | RTG cijev s brzinom rotacije anode min. 3.000 o/min |  |  |  |
| 14. | Toplinski kapacitet anode min. 118 kHU, toplinski kapacitet kućišta cijevi min. 1100 kHU |  |  |  |
| 15. | Kolimator sa rotacijom min. ±90° i svjetlosnim pokazivačem polja. |  |  |  |
|  | **Bežični mobilni ravni detektor 1:** |  |  |  |
| 16. | Tehnologija detektora: Amorfni silicij s Cezij-Jodidom |  |  |  |
| 17. | Dimenzija aktivne površine detektora minimalno 34 x 42 cm |  |  |  |
| 18. | Dimenzija aktivne matrice detektora minimalno 2300 x 2800 piksela |  |  |  |
| 19. | Veličina piksela maksimalno 150 µm |  |  |  |
| 20. | Dubina akvizicije min. 16 bita |  |  |  |
| 21. | Težina detektora najviše 3,7 kg |  |  |  |
| 22. | Najveće opterećenje detektora ako pacijent stane na njega najmanje 100 kg. |  |  |  |
| 23. | Rešetka koja se utakne na mobilni detektor za redukciju raspršenog zračenja, ili softverski modul za smanjenje raspršenog zračenja |  |  |  |
|  | **Bežični mobilni ravni detektor 2:** |  |  |  |
| 24. | Detektor koji je svojim dimenzijama pogodan za snimanje u inkubatoru |  |  |  |
| 25. | Tehnologija detektora: Amorfni silicij s Cezij-Jodidom |  |  |  |
| 26. | Dimenzija aktivne površine detektora minimalno 22 x 28 cm |  |  |  |
| 27. | Dimenzija aktivne matrice detektora minimalno 1500 x 1900 piksela |  |  |  |
| 28. | Veličina piksela maksimalno 150 µm |  |  |  |
| 29. | Dubina akvizicije min. 16 bita |  |  |  |
|  | **Sustav za akviziciju i upravljanje:** |  |  |  |
| 30. | Mogućnost selekcije ekspozicijskih parametara kroz organ programe |  |  |  |
| 31. | Selektiranje parametara generatora, namještanje parametara za pred-obradu slike |  |  |  |
| 32. | Funkcije obrade slike: rotacija, uvećanje, vertikalno i horizontalno okretanje, inverzija slike crno-bijelo, funkcija „windowing“ |  |  |  |
| 33. | Mogućnost obrade slike optimizacijom prikaza slike posebno za različite regije organa |  |  |  |
| 34. | Mjerenje udaljenosti i kuta |  |  |  |
| 35. | Mogućnost komentara na slici, markeri lijevo/desno |  |  |  |
| 36. | Kapacitet pohrane min. 9.000 slika |  |  |  |
| 37. | Monitor u boji, osjetljiv na dodir, dijagonale min. 17" |  |  |  |
| 38. | Mrežno povezivanje minimalno: slanje, potvrda pohrane, upit/dohvat, radna lista, ispis |  |  |  |
| 39. | Slanje informacija o dozi za svakog pacijenta |  |  |  |

**Ponuditelj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**UPUTE ZA POPUNJAVANJE OVOG OBRASCA:**

Ponuditelj treba popuniti ovaj obrazac na sljedeći način:

1. Ponuditelji moraju popuniti dio obrasca s podacima o nazivu modela proizvoda kojeg nude, naziv proizvođača, zemlju podrijetla te godinu proizvodnje nuđenog uređaja.
2. U stupcu „*Tražene minimalne tehničke karakteristike sukladno potrebama Naručitelja*“ Naručitelj je opisao minimalne tehničke karakteristike uređaja, zahtjeve, namjene i uvjete predmeta nabave.
3. U stupcu „*Ponuđene tehničke specifikacije“* ponuditelji upisuju konkretne tehničke karakteristike i svojstva ponuđenog proizvoda.
4. U stupac „*Referenca na katalog, prospekt, tehničku dokumentaciju ili Izjavu proizvođača ili ovlaštenog zastupnika proizvođača opreme u EU“*, ponuditelji upisuju referentnu točku, stranicu kataloga, prospekta, tehničke dokumentacije ili Izjave proizvođača ponuđenog proizvoda na kojoj se može provjeriti sukladnost između traženog i ponuđenog.
5. Ponuditelj ne smije mijenjati opise predmeta nabave navedene u Tehničkoj specifikaciji kao niti dopisivati stupce niti na bilo koji način mijenjati sadržaj tehničke specifikacije.
6. Sukladno članku 280. stavku 10 ZJN 2016 smatra se da ponuda dostavljena elektroničkim sredstvima komunikacije putem EOJN-a RH obvezuje ponuditelja u roku valjanosti ponude neovisno o tome je li potpisana ili nije.