**D E N T A L N A J E D I N I C A - T E H N I Č K E S P E C I F I K A C I J E**

**DOM ZDRAVLJA ZADARSKE ŽUPANIJE**

**Ivana Mažuranića 28/B**

**HR – 23 000 Zadar**

**OIB: 82455745471**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Predmet br.** | **Tražene specifikacije** | | **Ponuđene specifikacije** | **Bilješke, napomene, reference na tehničku dokumentaciju** | **Ocjena**  **(DA/NE)** |
| **1.** | **Stomatološka stolica s nasadnim instrumentima** | |  |  |  |
|  | **MODEL:** | |  |  |  |
|  | **PROIZVOĐAČ:** | |  |  |  |
| 1.1. | Stomatološka jedinica mora imati CE oznaku sukladno smjernici 93/42/EWG i IEC 60601-1:2005; ISO6875 ili jednakovrijedno | |  |  |  |
| 1.2. | Stomatološka jedinica mora imati mogućnost instalacije u malom prostoru maksimalnih dimenzija 2.75 m x 2.5 m (dužina x širina) | |  |  |  |
| 1.3. | Mogućnost naknadne ugradnje intraoralnog rendgena na stolicu ili na centralni stup. | |  |  |  |
| 1.5. | STOLICA ZA PACIJENTA: | |  |  |  |
| 1.6. | Stolica se mora pokretati na pogon električnih motora | |  |  |  |
| 1.7. | Stolica mora imati nosivost od minimalno 135 kg. | |  |  |  |
| 1.8. | Elektronički sklop mora biti integriran u bazu stolice, iz higijenskih razloga. Mrežni priključak za spajanje s računalom. | |  |  |  |
| 1.9. | Baza stolice mora imati filtere za vodu i zrak | |  |  |  |
| 1.10. | Stolica mora imati glavni prekidač za dovod električne energije, vode i zraka. | |  |  |  |
| 1.11. | Stolica mora biti dizajnirana za odrasle pacijente do 2 m visine, kao i za djecu. Mogućnost nabave sjedalice za djecu i niže pacijente. | |  |  |  |
| 1.12. | Kretanje stolice po visini mora biti u rasponu od 400 mm do minimalno 750 mm | |  |  |  |
| 1.13. | Na stolici mora postojati mogućnost individualnog programiranja minimalno 2 položaja stolice te jednostavna promjena programiranih vrijednosti bez alata. | |  |  |  |
| 1.14. | Punjenje čaše i ispiranje fontane trebaju se automatski aktivirati u položaju stolice za ispiranje usta pacijenta | |  |  |  |
| 1.15. | Presvlaka stolice od materijala bez šavova, otpornog na kemijske utjecaje dezinfekcijskih sredstava. | |  |  |  |
| 1.16. | Lijevi naslon za ruke pacijenta. | |  |  |  |
| 1.17. | Naslon za glavu sa dva zgloba za podešavanje treba omogućiti udoban tretman djeci i pacijentima problematične posture, kao i tretman pacijenata u kolicima. | |  |  |  |
| 1.18. | Stolica mora imati naslon za noge. | |  |  |  |
| 1.19. | Stolica se mora automatski zaustaviti kada je kretanje onemogućeno preprekom. | |  |  |  |
| 1.20. | Funkcija za zaustavljanje u slučaju nužde mora biti na raspolaganju korisniku kako bi mogao prekinuti kretanje stolice. | |  |  |  |
| 1.21. | Iz sigurnosnih razloga sve funkcije instrumenata moraju biti blokirane dok se stolice pomiče. | |  |  |  |
| 1.22. | Minimalno 5 sigurnosnih prekidača | |  |  |  |
| 1.23. | LIJEČNIČKI ELEMENT: s bičevima odozgo | |  |  |  |
| 1.24. | Liječnički element mora biti montiran na dugačak i fleksibilan nosač. | |  |  |  |
| 1.25. | Liječnički element mora biti podesiv po visini, s mogućnošću rotacije elementa u obje strane. | |  |  |  |
| 1.26. | Površina liječničkog elementa mora biti glatka i jednostavna za čišćenje. | |  |  |  |
| 1.27. | Liječnički element mora imati minimalno 5 pozicija za instrumente | |  |  |  |
| 1.28 | 3 funkcijski puster | |  |  |  |
| 1.29. | Turbinsko crijevo sa optičkim vlaknima, priključkom sa minimalno četiri otvora i spojkom sa LED svijetlom, od istog proizvođača kao i stolica. | |  |  |  |
| 1.30. | Turbina sa LED svjetlom, minimalno 4 mlaznice za hlađenje, keramički ležajevi, mogućnost sterilizacije na 134° C, mora imati minimalno 2 godine garancije, mora imati sistem koji eliminira efekt povratnog usisa, od istog proizvođača kao i stolica. | |  |  |  |
| 1.31. | Mikromotor sa LED svjetlom i crijevom | |  |  |  |
| 1.32. | Bez četkica, električni DC | |  |  |  |
| 1.33. | Minimalni raspon brzine od 100 do 40.000 rpm | |  |  |  |
| 1.34. | Mogućnost rotacije u suprotnom smjeru | |  |  |  |
| 1.35. | Plavi kolječnik sa LED svjetlom i kompatibilnošću s ISO standardom mikromotora, prijenos 1:1, mora imati miniminalno 2 godine garancije, od istog proizvođača kao i stolica.. | |  |  |  |
| 1.36. | Crveni kolječnik sa LED svjetlom i kompatibilnošću s ISO standardom mikromotora, prijenos 1:5, mora imati miniminalno 2 godine garancije, od istog proizvođača kao i stolica.. | |  |  |  |
| 1.37. | Plavi ravni nasadnik sa LED svjetlom i kompatibilnošću s ISO standardom mikromotora, prijenos 1:1, mora imati miniminalno 2 godine garancije, od istog proizvođača kao i stolica.. | |  |  |  |
| 1.38. | Ultrazvučni skidač kamenca sa LED svijetlom | |  |  |  |
| 1.39. | Piezo način rada | |  |  |  |
| 1.40. | Frekvencija od najmanje 28-32 kHz | |  |  |  |
| 1.41. | Osvjetljenje min. 16.000 LUX-a | |  |  |  |
| 1.42. | Mogućnost naknadne ugradnje dodatnog mikromotora | |  |  |  |
| 1.43. | Svi instrumenti predviđeni za moguću naknadnu ugradnju moraju biti raspoloživi do 5 godina od instalacije stomatološke jedinice. | |  |  |  |
| 1.44. | Korisničko sučelje na liječničkom elementu mora pokazivati individualne postavke aktiviranog instrumenta kao što su brzina ili aktivacija spreja. | |  |  |  |
| 1.45. | Svi nasadni instrumenti moraju se automatski aktivirati kada su izabrani od strane operatera. | |  |  |  |
| 1.46. | Crijeva instrumenata moraju imati brzi priključak za jednostavno spajanje i otpajanje instrumenata. | |  |  |  |
| 1.47. | Tacna integrirana na liječničkom elementu. | |  |  |  |
| 1.48. | MULTIFUNKCIJSKA NOŽNA PEDALA: | |  |  |  |
| 1.49. | Električna multifunkcijska nožna pedala | |  |  |  |
| 1.50. | Čvrsta, jednostavna za korištenje, mora omogućiti korisniku rad u sjedećem i stojećem položaju. | |  |  |  |
| 1.51. | Mora imati funkciju ispuha na odabranom nasadnom instrumentu. | |  |  |  |
| 1.52. | Brzina i smjer rotacije električnog mikromotora i snaga ultrazvučnog skidača kamenca moraju se kontrolirati pomoću nožne pedale. | |  |  |  |
| 1.53. | VODENI BLOK I ASISTENTSKI ELEMENT: | |  |  |  |
| 1.54. | Fontana mora biti čvrsta i otporna na ogrebotine, izrađena od čvrstog materijala. | |  |  |  |
| 1.55. | Sustav boce za destiliranu vodu od minimalno 1 L s prekidačem za izbor opskrbe vode između vodovodne mreže i destilirane vode. | |  |  |  |
| 1.56. | Jedinica mora ispunjavati zahtjeve norme EN1717 ili jednakovrijedno vezano za sustav destilirane vode. | |  |  |  |
| 1.57. | Punjenje čaše i ispiranje fontane aktivira se pomoću tipki na liječničkom i asistentskom elementu. | |  |  |  |
| 1.58. | Pljuvačnica lako odvojiva radi svakodnevnog higijenskog održavanja. Pljuvačnica pokretna po horizontali. | |  |  |  |
| 1.59. | Mogućnost naknadne ugradnje grijača za vodu na svim instrumentima liječničkog elementa, pusteru na asistentskom elementu, te punjaču čaše. | |  |  |  |
| 1.60. | Na asistentskom elementu moraju biti crijevo za sisaljku i crijevo za kiruršku sukciju. | |  |  |  |
| 1.61. | Priprema za suhu sukciju | |  |  |  |
| 1.62. | Mogućnost naknadne ugradnje centrifugalnog saug separatora | |  |  |  |
| 1.63. | Mogućnost naknadne ugradnje 3-funkcijskog pustera na asistentskom elementu. | |  |  |  |
|  | |
| 1.64. | OPERACIJSKI REFLEKTOR: | |  |  |  |
| 1.65. | Reflektor LED tehnologije | |  |  |  |
| 1.66. | Pomičan u tri osi | |  |  |  |
| 1.67. | Temperatura boje od minimalno 5.000 K uz mogućnost regulacije | |  |  |  |
| 1.68. | Intenzitet svijetla od minimalno 20.000 LUX uz mogućnost regulacije | |  |  |  |
| 1.69. | Uključivanje operacijskog reflektora mora biti izvedivo na sljedeći način: kontrolna tipka na liječničkom elementu, automatska kontrola putem programa na stolici, integriran senzor za uključivanje i isključivanje reflektora bez dodira. | |  |  |  |
| 1.70. | Reflektor mora imati način rada koji sprječava prijevremeno stvrdnjavanje kompozita, koji se može aktivirati putem tipke na liječničkom elementu, ili putem senzora. | |  |  |  |
| 1.71. | Reflektor mora imati kućište koje je u potpunosti zatvoreno i glatko iz higijenskih razloga. | |  |  |  |
| 1.72. | MULTIMEDIA I MREŽA: | |  |  |  |
| 1.73. | Mogućnost naknadne ugradnje medicinskog HD monitora 22" na stup reflektora stomatološke jedinice | |  |  |  |
| 1.74. | Ugovaratelj mora izvršiti sve radnje potrebne za instalaciju opreme, uspostaviti odgovarajuće spojeve između svih sastavnih dijelova oprema, izvršiti osnovne funkcionalne testove i osigurati svu dodatnu opremu za punu radnu funkcionalnost (kablove, konektore, periferne uređaje i sl.) | |  |  |  |
| 1.75. | Osigurani rezervni dijelovi tijekom minimalno 10 godina. | |  |  |  |
| 1.76. | Stomatološka jedinica mora imati mrežni priključak, mogućnost spajanja s vanjskim računalom za izvoz podataka kao što su servisne poruke i status stomatološke jedinice. | |  |  |  |
| 1.77. | STOMATOLOŠKA RADNA STOLICA | |  |  |  |
| 1.78. | Radna stolica mora imati barem 5 rotirajućih dvostrukih kotača, s nosivošću do 135 kg. | |  |  |  |
| 1.79. | Podešavanje visine stolice ručicom ispod sjedala, s nožnim prstenom. | |  |  |  |
| 1.80. | Presvlake moraju biti dostupne u istim bojama kao stomatološka jedinica i moraju se moći dezinficirati maramicama. | |  |  |  |
| 1.81. | Radna stolica mora biti od istog proizvođača kao i stomatološka jedinica. | |  |  |  |

|  |
| --- |
|  |
|  |

U\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_2025.god.

Potpis i pečat:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_