

EU - Europski fond za regionalni razvoj
 „Uređenje i opremanje DB i JDK u KBC-u Zagreb“
 KK.08.1.2.03.0012

Klinički bolnički centar Zagreb

Klinika za stomatologiju

Gundulićeva 5

RENDGENSKE NAPRAVE

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA ZA PREDMET NABAVE - RTG Uređaj za extraoralno digitalno snimanje zuba s Cone Beam 3D snimanjem i

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Potvrda tehničkog opisa	Proizvođač - zemlja porijekla	Naziv-model ili tip i šifra i kataloški broj	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupni iznos stavke
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10= (4x8)
	GRUPA PREDMETA NABAVE II								
		kom	1						
1.	RTG Uređaj za extraoralno digitalno snimanje zuba s Cone Beam 3D snimanjem i kehalometrijom								
1.1.	Omogućuje odabir: CBCT snimanje, panoramsko , ORL snimanje, 3D modele, te mogućnost odabira softvera za implantologiju, parodontologiju, endodonciju, ortodonciju, ORL, CAD/CAM, estetsku stomatologiju								
1.2.	Generator konstantnog potencijala mikroprocesorski upravljani								
1.3.	Radna frekvencija min. do 120 kHz								
1.4.	Sukladno standardu EU 60601-2-63 za medicinske elektro uređaje za sigurnost pri korištenju visoko naponskih generatora u radiološkoj dijagnostici								
1.5.	Fokalna točka min. 0.5x0.5 mm sukladno IEC 6036								
1.6.	Ukupna filtracija min. 2.5 mm Al + 0,5 mm Cu								
1.7.	Napon anode za 3D snimanje u minimalnom rasponu 60-90 kV; panoramsko snimanje 60-80 kV								
1.8.	Anodna struja kod panoramskog snimanja u rasponu min.1-max. 16 mA, a kod 3D snimanja 1-14 mA								
2.	Vrijeme skeniranja unutar raspona 12-26 sekundi								
2.1.	Kut skeniranja 200°								
2.2.	Udaljenost fokusa od kože najmanje 150 mm								

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Potvrda tehničkog opisa	Proizvođač - zemlja porijekla	Naziv-model ili tip i šifra i kataložki broj	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupni iznos stavke
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10= (4x8)
2.3.	Uređaj klase I tip B								
2.4.	Automatski kontroliran period hlađenja								
2.5.	Rtg cijev 60-90 kV								
2.6.	Senzor aktivne površine min.11x10 cm, pixel veličine 127 µm ili manje								
2.7.	Otvoreno pozicioniranje pacijenta (nesmetan pogled na pacijenta u stojećem i sjedećem položaju) uz pozicioniranje laserskom zrakom								
2.8.	Pogodno za invalide u kolicima								
2.9.	Korisničko sučelje s predprogramiranim vrijednostima. Automatski odabir i podešavanje ciljanog položaja								
2.10.	Centraliziran kontrolni sustav: interaktivno informativno grafičko sučelje, svi tehnički podaci i odabrani programi digitalno prikazani. Potpuno automatiziran software za prikaz i obradu podataka. Software se može koristiti u mrežnom sučelju i omogućuje dijeljenje datoteka između više korisnika. U potpunosti DICOM kompatibilan. Pohrana, slanje/primanje, radna lista i arhiviranje.								
2.11.	Modovi snimanja: endodontski voxel 85µm ili manje , visoka rezolucija HD voxel 100 µm ili manje, standardni, sa smanjenom dozom								
2.10.	Reducirana doza za snimanje kod djece, ortodontskih snimanja, snimanja sinusa sa dimenzijom voxela 400-600 µm								
2.12.	Odabir min. 4 volumena snimanja, max. veličina snimanja ne smije biti ispod 11x10 cm								
2.13.	Združivanje volumena radi dobivanje veće površine snimke								
2.14.	Kvaliteta slike voxela 85-125-200-400 µm ili bolje								
2.15.	Dubina min.15 bita								
2.16.	Odabir automatskog softverskog uklanjanja metalnih i ostalih artefakata (npr. ispun korijenskog kanala)								
2.17.	Rekonstrukcija iz postojećih podataka određene zone interesa kreirajući novi volumen sa malo voxela (nema potrebe za ponovnim snimanjem pacijenta ako se želi izdvojiti neki detalj)								
2.18.	Skeniranje modela i usporedbe sa 3D snimkom radi olakšanog planiranja i praćenja uspješnosti terapije u ortodontiji, implantologiji i protetici								
2.19.	Programi za endodontciju za preciznu dijagnostiku i planiranje terapije u visokoj rezoluciji (85 µm ili manje)								
2.20.	Softver za obradu i pohranu podataka - korisničke 2D i 3D licence (min. 15 kom)								
2.21.	Radna stanica za rekonstrukciju, za akviziciju i pohranu podataka								

Red br.	Naziv i opis predmeta nabave	Jed. mj.	Količina	Potvrda tehničkog opisa	Proizvođač - zemlja porijekla	Naziv-model ili tip i šifra i kataložki broj	Jedinična cijena fco KBC Zagreb bez PDV	Stopa PDV-a	Ukupni iznos stavke
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10= (4x8)
UKUPNO ZA GRUPU PREDMETA NABAVE II (brojkama)									