



EUROPSKA UNIJA
ZAJEDNO DO
FONDOVA EU



Operativni program
**KONKURENTNOST
I KOHEZIJA**



EUROPSKI STRUKTURNI
I INVESTICIJSKI FONDOVI



PRILOG 2 – TEHNIČKE SPECIFIKACIJE I OSTALI ZAHTJEVI

Redni broj	TRAŽENA TEHNIČKA SPECIFIKACIJA	Cijena bez PDV-a
1.	SUSTAV 3D PRINTANJA ZA DENTALNI LABORATORIJ Uključuje 3D Printer Dimenzije ne veće od 30x50x30 cm Područje printanja ne manje od 10x5x10 cm X,Y rezolucija 55 µm ili bolja Konstantna brzina printanja Z rezolucija u rasponu od 25-100 µm Masa uređaja ne veća od 30 kg Bez potrebe za kalibracijom Zaslon na dodir Tolerancija pokreta u Z osi ≤ 5 µm Brzina ispisa minimalno 65 mm/sat u 100 µm Z-sloju Uključuje Skener za integraciju (skeniranje modela i zubnih lukova koji se moraju moći direktno eksportirati u software za dizajn modela-model builder) Mogućnosti integracije: - samostalan rad pomoću računala - kao integrirani dio dentalnih sustava Mogućnost eksportiranja skena gornjeg i donjeg zubnog luka u formatu otvorenih STL datoteka Vrh skenera: odvojiv, autoklavabilan, pogodan za sterilizaciju Polje pregleda (FOV) minimalno 17x13 mm Aktivno grijani vrh skenera, rad bez magljenja kod intraoralne upotrebe Brzina snimanja minimalno 36 3D podatkovnih tablica u sekundi Tehnologija skeniranja: triangulacija projiciranog uzorka Dimenzije skenera s vrhom ne veće od 45x50x250mm Masa uređaja s vrhom i kabelom ne veća od 350 g	

	Uključuje Prijenosno računalo Minimalne karakteristike prijenosnog računala: Procesor: Intel I7, 7. generacije (serija 7700) ili jednakovrijedno, RAM: minimalno 16 GB memorije, grafika: Nvidia GeForce GTX 1060 4 GB ili jednakovrijedno, Operativni sustav Windows 10 professional ili jednakovrijedno, Full HD rezolucija, minimalno USB 3	
	Uključuje CAD Softver za dizajn (model builder) za dizajn modela, privremenih krunica i mostova, šablona i vodicica za ugradnju implantata i direktan eksport prema 3D printeru Softver verzija za laboratorije – rad na 3 računala Softver za ordinacije integriran sa softverima u laboratoriju – rad na minimalno 10 računala.	
	Uključuje CAM softver - Nakon skeniranja modela u laboratoriju ili zubnih lukova u ordinaciji, te dizajniranja gore navedenih objekata (modeli, vodilice, privremene krunice i mostovi) mora postojati direktno integriranje s 3D printerom preko CAM softvera.	
	Mogućnost direktnog printanja modela skeniranih CBCT uređajem (postojeći uređaj Planmeca Pro-Max Mid CEPH) Softveri za 3D printer i dizajn moraju biti kompatibilni s postojećim softverima 3Shape Dental Designer i Planmeca Romexis (CAD softveri koje već posjedujemo)	
2.	Edukacija 5 zaposlenika Naručitelja: Edukacija u trajanju minimalno 8 sati za rad s printerom i pripadajućim softverom Edukacija u trajanju minimalno 8 sati za rad sa skenerom i pripadajućim softverom	

Mjesto i datum _____

MP

ZA PONUDITELJA:

 (ime i prezime, funkcija ovlaštene osobe)

 (potpis ovlaštene osobe)