



Klasa: 341-50/25-01/042
Ur.br.: 251-510-03-31-25-02
Zagreb, 11.studenog 2025. godine

Gospodarskim subjektima

POZIV NA DOSTAVU PONUDE

Poštovani,

Naručitelj **DOM ZDRAVLJA ZAGREB - CENTAR**, Zagreb, Runjaninova 4, ovim Vas putem poziva na dostavu ponude za nabavu robe: **JN-124/2025 Dentalna jedinica**

temeljem članka 15. Zakona o javnoj nabavi (NN, 120/2016, 114/2022) za nabavu roba i usluga procijenjene vrijednosti do 26.540,00 eura (bez PDV-a), odnosno za nabavu radova procijenjene vrijednosti do 66.360,00 eura (bez PDV-a) Naručitelj nije obavezan primjenjivati Zakon o javnoj nabavi.

1. Opći podaci - podaci o naručitelju i postupku nabave

1.1. Podaci o naručitelju: Dom zdravlja Zagreb - Centar
Runjaninova 4, 10 000 Zagreb
OIB: 00053084642
Tel. 01/4897 - 601
ravnateljstvo@dzz-centar.hr
www.dzz-centar.hr

Odgovorna osoba naručitelja: Ravnatelj Ino Protrka, dr.med.spec.ob.med.

1.2. Osobe zadužene za kontakt s ponuditeljima: Nenad Grbić, mag.oec.
E-mail: nenad.grbic@dzz-centar.hr, nabava@dzz-centar.hr
Tel. 01/4897-629

1.3. Predmet nabave: Dentalna jedinica

1.4. Evidencijski broj nabave : JN – 124/2025

1.5. Popis gospodarskih subjekata s kojima je naručitelj u sukobu interesa:

Temeljem članka 80. ZJN (NN 120/16, 114/22) postoje gospodarski subjekti s kojima Dom zdravlja Zagreb – Centar ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi (u svojstvu ponuditelja, člana zajednice gospodarskih subjekata ili pod ugovaratelja odabranom ponuditelju).

Naručitelj, Dom zdravlja Zagreb – Centar, ne smije sklapati ugovore o javnoj nabavi sa sljedećim gospodarskim subjektima:

- PANATECH d.o.o., Sesvete, Brestovečka ulica 169, OIB: 49404697044

1.6. Procijenjena vrijednost nabave: 22.000,00 eura (bez PDV-a):

1.7. Vrsta ugovora o jednostavnoj nabavi (roba, radovi ili usluge)

Ugovor o nabavi robe

1.8. Sklapa li se ugovor ili izdaje narudžbenica

Narudžbenica.

2. Opis predmeta nabave

Predmet nabave je nabava nove dentalne jedinice za potrebe Doma zdravlja Zagreb-Centar, uključujući isporuku, instalaciju i puštanje u punu funkciju rada uređaja, te redovno održavanje opreme tijekom jamstvenog perioda u trajanju minimalno 24 (dvadeset i četiri) mjeseca.

2.1. Mjesto isporuke:

Grad Zagreb, Dom zdravlja Zagreb- Centar, Odranska ulica 10 na zahtjev Naručitelja (narudžbenica).

2.2. Rok isporuke robe:

Rok isporuke je 10 dana od primitka narudžbenice.

3. Tehnička specifikacija predmeta nabave i troškovnik

3.1. Tehnička specifikacija i Troškovnik je sastavni dio poziva na dostavu ponude i nalazi se u Dodatku III. i i Dodatku IV.

Ponuditelj je obavezan, nakon popunjavanja Teh.specifikacije i troškovnika traženim podacima, iste potvrditi pečatom i potpisom ovlaštene osobe ponuditelja.

Ako Ponuditelj ne ispuni Teh.specifikacije i troškovnik u skladu sa zahtjevima iz poziva na dostavu ponuda ili promijeni tekst ili količine navedene u Obrascima (Dodatak III i dodatak IV) smatrati će se su takvi dokumenti nepotpuni i nevažeći te će ponuda biti odbijena.

4. Kriteriji za kvalitativni odabir gospodarskog subjekta

4.1. Osnove za isključenje gospodarskih subjekata

Javni naručitelj obavezan je isključiti gospodarskog subjekta iz postupka jednostavne nabave ako utvrdi da:

4.1.1. je gospodarski subjekt koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj i osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta koja je državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom osuđena za:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona
- članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.) b) korupciju, na temelju
 - članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona
 - članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)
- c) prijevaru, na temelju
 - članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona
 - članka 224. (prijevara), članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)
- d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju
 - članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona
 - članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)
- e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju
 - članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona
 - članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)
- f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju
 - članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona
 - članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.), ili

2. ako je gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora i koja nije državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom osuđena za kaznena djela iz točke 4.1.1. pod točaka od a) do f) prethodnog stavka i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz ove točke gospodarski subjekt sa sjedištem u Republici Hrvatskoj u ponudi dostavlja izjavu. Obrazac navedene izjave sastavni je dio ovog Poziva na dostavu ponude. Izjavu daje osoba koja po zakonu ima ovlasti zastupanja gospodarskog subjekta. Izjava ne smije biti starija od **3 mjeseca** računajući od dana početka postupka nabave (dan slanja ovog Poziva na dostavu ponude ponuditelju).

4.1.2. Javni naručitelj obvezan je isključiti gospodarskog subjekta iz postupka jednostavne nabave ako utvrdi da gospodarski subjekt nije ispunio obveze plaćanja dospjelih poreznih obveza i obveza za mirovinsko i zdravstveno osiguranje:

- a). u Republici Hrvatskoj, ako gospodarski subjekt ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj, ili
- b). u Republici Hrvatskoj ili u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, ako gospodarski subjekt nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj.

Za potrebe utvrđivanja okolnosti iz ove točke gospodarski subjekt sa sjedištem u Republici Hrvatskoj u ponudi dostavlja potvrdu Porezne uprave. Potvrda (odnosno drugi dokaz) ne smije biti starija od **30 dana** računajući od dana početka postupka nabave (dan slanja ovog Poziva na dostavu ponude ponuditelju).

(2) Iznimno od točke 4.1.2. ovog Poziva, javni naručitelj neće isključiti gospodarskog subjekta iz postupka jednostavne nabave ako mu sukladno posebnom propisu plaćanje obveza nije dopušteno ili mu je odobrena odgoda plaćanja.

4.1.3. Iznimno, javni naručitelj može odustati od isključenja gospodarskog subjekta kod kojeg je stečen razlog za isključenje iz članaka 251. i 252. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16) zbog bitnih zahtjeva koji se odnose na javni interes kao što je javno zdravlje ili zaštita okoliša.

4.2. Kriteriji za odabir gospodarskog subjekta (uvjeti sposobnosti)

4.2.1. Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti

a) Svaki gospodarski subjekt mora dokazati upis u sudski, obrtni, strukovni ili drugi odgovarajući registar u državi njegova poslovnog nastana, koji dokazuje

-- izvatkom iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra koji se vodi u državi članici njegova poslovnog nastana

Dokaz (izvod ili izjava) kojim se dokazuje upis u registar, ne smije biti stariji od **3 mjeseca** računajući od dana početka postupka nabave.

Sve zahtijevane dokumente ponuditelji mogu dostaviti u neovjerenoj preslici. Neovjerenom preslikom smatra se i neovjereni ispis elektroničke isprave.

Sukladno članku 293. Zakona o javnoj nabavi Naručitelj može od najpovoljnijeg ponuditelja s kojim namjerava sklopiti ugovor o nabavi zatražiti dostavu izvornika ili ovjerenih preslika jednog ili više dokumenata koji su traženi ovim Pozivom na dostavu ponude.

5. Tehnička i stručna sposobnost

- a) **Katalozi, prospekti, specifikacije s tehničkom specifikacijom predmeta nabave kojim se nedvojbeno dokazuje da ponuđeni predmet nabave odgovara navedenom u specifikaciji.**

Katalog, prospekti, specifikacije kojima se dokazuju tehničke specifikacije predmeta nabave moraju biti na hrvatskom ili engleskom jeziku.

6. Način dostave i uveza ponude

Ponude se dostavljaju na jedan od sljedećih načina:

- u digitalnom obliku (skenirane) na e-mail naručitelja (nabava@dzz-centar.hr), ili
- u papirnatom obliku (neposrednom predajom na urudžbeni zapisnik naručitelja ili preporučenom poštanskom pošiljkom na adresu naručitelja), u zatvorenoj omotnici na kojoj mora biti naznačeno sljedeće:

Ponuditelj: obavezno unijeti podatke

Adresa:

**Dom zdravlja Zagreb - Centar
Runjaninova 4
10000 Zagreb**

**Za predmet nabave:
„Dentalna jedinica“
Evidencijski broj JN – 124/2025
„NE OTVARAJ“**

Ukoliko je ponuda izrađena u papirnatom obliku, mora biti otisnuta ili pisana neizbrisivom tintom.

Ponuda se izrađuje na način da čini cjelinu. Ako zbog opsega ili drugih objektivnih okolnosti ponuda ne može biti izrađena na način da čini cjelinu, onda se izrađuje u dva ili više dijelova.

Ukoliko Ponuditelj dostavlja papirnatu ponudu, ista mora biti uvezana u cjelinu na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova ili dijelova ponude (npr. jamstvenikom – vrpcom čija su oba kraja na posljednjoj strani pričvršćena naljepnicom preko koje je otisnut pečat ponuditelja na način da isti obuhvaća dio posljednje strane ponude i dio pričvršćene naljepnice).

Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice i ukupan broj stranica ponude (npr. 1/25 ili 25/1). Ako je ponuda izrađena od više dijelova, stranice se označavaju na način da svaki slijedeći dio započinje rednim brojem koji se nastavlja na redni broj stranice kojim završava prethodni dio.

Ako je ponuda izrađena u dva ili više dijelova, svaki dio se uvezuje na način da se onemogući naknadno vađenje ili umetanje listova, a ponuditelj mora u sadržaju ponude navesti od koliko se dijelova ponuda sastoji. Dijelove ponude kao što su mediji za pohranjivanje podataka i sl. koji ne mogu biti uvezani ponuditelj obilježava nazivom i navodi u sadržaju ponude kao dio ponude.

Ispravci u ponudi moraju biti izrađeni na način da ispravljeni tekst ostane vidljiv (čitak) ili dokaziv (npr. nije dopustivo brisanje, premazivanje ili uklanjanje slova ili otisaka). Ispravci moraju uz navod datuma biti potvrđeni potpisom ponuditelja.

Ponuda pristigla nakon roka za dostavu ponuda ne otvara se i obilježava se kao zakašnjelo pristigla ponuda. Zakašnjela ponuda se odmah vraća gospodarskom subjektu koji ju je dostavio.

6. Sadržaj ponude

Ponuda mora sadržavati najmanje:

1. sadržaj ponude s popisom svih sastavnih dijelova ponude i/ili priloga ponudi
2. popunjeni Ponudbeni list, broj ponude (**Dodatak I.** ovog poziva na dostavu ponuda)
3. izjavu o nekažnjavanju (**Dodatak II.**)
4. popunjene tehničke specifikacije (**Dodatak III.** ovog Poziva na dostavu ponuda);
5. dokaz popunjeni troškovnik (**Dodatak IV.** ovog Poziva na dostavu ponuda);
6. Ponuditelj je dužan u ponudi dostaviti ovlast proizvođača opreme izdanu za ponuditelja kojom se dokazuje da je ponuditelj autoriziran za nuđenje i servis od strane proizvođača uređaja.
7. Ponuditelj je dužan dostaviti izjavu ponuditelja o servisu s priloženim dokazom o osposobljenosti minimalno 1 servisera u obliku certifikata/potvrde proizvođača.
8. Ponuditelj je dužan dostaviti katalog kojim dokazuje tražene tehničke karakteristike

9. Cijena ponude

Cijena ponude piše se brojkama i nepromjenjiva je. U cijenu ponude moraju biti uračunati svi troškovi i popusti, bez PDV-a, koji se iskazuje zasebno iza cijene ponude.

10. Rok, način i uvjeti plaćanja

Predujam isključen.

Plaćanje s odgodom, u roku 30 dana od dana zaprimanja računa.

Napomena:

Ponuditelj je obavezan na računu kojeg ispostavi Naručitelju za isporučenu robu navesti broj narudžbenice temeljem kojeg je roba isporučena.

Ponuditelj je također u privitku obavezan priložiti ovjerenu otpremnicu za robu.

Plaćanje se obavlja na račun Ponuditelja.

11. Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti ponude iznosi 60 dana od isteka roka za dostavu ponude.

12. Kriterij odabira najpovoljnije ponude

Kriterij odabira najpovoljnije ponude je najniža cijena, uz ispunjenje svih traženih uvjeta.

Rok za dostavu ponude:

20. studenog 2025. godine do 10:00 sati

Ne provodi se javno otvaranje ponuda.

Prilozi:

Dodatak I: Ponudbeni list

Dodatak II: Izjava o nekažnjavanju

Dodatak III: Tehnička specifikacija

Dodatak IV: Troškovnik

Dodatak II. Izjava o nekažnjavanju

IZJAVA

kojom ja _____ iz _____
(ime i prezime) (adresa stanovanja)

broj osobne iskaznice _____ izdane od _____

kao po zakonu ovlaštena osoba za zastupanje gospodarskog subjekta

(naziv i adresa gospodarskog subjekta, OIB)

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću, izjavljujem da niti ja osobno, niti ovaj gospodarski subjekt koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora ovog gospodarskog subjekta i koja je državljanin Republike Hrvatske nisu pravomoćnom presudom osuđena za sljedeća kaznena djela:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

– članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona

– članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

b) korupciju, na temelju

– članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona

– članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

c) prijevaru, na temelju

– članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona

– članka 224. (prijevara), članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

– članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona

– članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

– članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona

– članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

– članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona

– članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona («Narodne novine», br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.) odnosno

da gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske nisu pravomoćnom presudom osuđena za kaznena djela navedena od podtočaka a) do f) u ovoj izjavi i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

U _____, 2025. godine.

M.P.

(potpis)

Dodatak III. Tehničke specifikacije

Proizvođač:		
Model i tip:		

TRAŽENA TEHNIČKA KARAKTERISTIKA-specifikacija za jedan komad dentalne jedinice		Ponuđena tehnička osobitost DA/NE	Potvrda tehničke osobitosti (broj stranice)
1. Fiziološki stolac za pacijenta			
1.1.	Dizajnirana za tretman pacijenata iz stojećeg ili sjedećeg položaja liječnika		
1.2.	Pokreti stolice putem elektromotora		
1.3.	Elektromotor za pokretanje stolice po visini		
1.4.	Elektromotor za pokretanje naslona leđa po nagibu		
1.5.	Najniža pozicija stolice 355mm ili manje od poda		
1.6.	Najviša pozicija stolice 825mm ili više od poda		
1.7.	Podešavanje nagiba naslona za leđa u rasponu od najmanje 70°		
1.8.	Minimalno 4 sigurnosna prekidača u podnožju stolice i stolice		
1.9.	Pomicanje stolice blokirano ako je instrument aktivan, pomicanje moguće nakon aktiviranja sigurnosnog prekidača nožne papučice čak i ako je instrument aktivan, za fino podešavanje položaja stolice		
1.10.	Minimalna duljina sjedišta 1175 mm, za veću udobnost viših pacijenata		
1.11.	Mogućnost izbora između minimalno 14 standardnih boja presvlake		
1.12.	Pri promjeni nagiba naslona za leđa simultano pokretanje sjednog dijela, za udobniji položaj pacijenta		
1.13.	Lijevi naslon za ruku koji se može zakrenuti prema podu za više prostora za pacijenta, po potrebi se može fiksirati		
1.14.	Odvojiva zaštita izrađena od čvrste plastike, za zaštitu presvlake u području stopala pacijenta		
1.15.	Minimalno 5 automatskih položaja stolice i dodatno položaj za hitne situacije (Trendelenburg)		
1.16.	Automatska pozicija za ispiranje usta		
1.17.	Automatsko vraćanje u zadnju poziciju prije pozicije za ispiranje usta		

1.18.	Gornja polovica naslona za leđa anatomski urezana za lakši pristup doktora pacijentu		
1.19.	Širina naslona za leđa na najširem dijelu minimalno 605mm, za veću udobnost pacijenta		
1.20.	Naslon za glavu koji se može izvući minimalno 215 mm		
1.21.	Maksimalno deklarirano opterećenje stolice za pacijenta 185 kg ili više		
2. Liječnički element s bičevima gore			
2.1.	3 funkcijski puster sa spojnim crijevom, 2 zračna svjetlovodna crijeva sa brzim spojkama, 2 svjetlovodna crijeva sa motorima		
2.2.	Svi instrument moduli (puster, zračna crijeva sa spojkama, crijeva sa mikro motorima) se mogu konfigurirati na bilo kojoj poziciji liječničkog elementa		
2.3.	Spojke zračnih crijeva i motori konstruirani da sprječavaju povrat vode i nečistoća iz instrumenata natrag u dentalnu jedinicu		
2.4.	Liječnički element sa crijevima instrumenata na odvojivim fleksibilnim držačima, iznad liječničkog elementa		
2.5.	Fleksibilni držači crijeva sa mogućnošću blokade u minimalno 3 pozicije osim početne pozicije, za manji napor liječnika pri radu sa instrumentima i bolju ergonomiju rada		
2.6.	Držač za 2 tacne, sa mogućnosti montaže s lijeve ili desne strane liječničkog elementa		
2.7.	2 tacne, metalna podloška za instrumente i silikonska protu klizna podloga		
2.8.	Nosivost držača i tacni 2 kg ili više		
2.9.	Liječnički element horizontalno pokretan lijevo-desno najmanje 165°		
2.10.	Liječnički element vertikalno pokretan		
2.11.	Mogućnost regulacije vertikalne pokretljivosti noseće ruke liječničkog elementa, za lakšu fiksaciju u željenom položaju		
2.12.	Dodatna ručica na desnoj strani liječničkog elementa, za lakše pozicioniranje		
2.13.	Odvojiva silikonska podloška za instrumente, pogodna za termo dezinfekciju		
2.14.	USB sučelje		
2.15.	Upravljanje jedinicom putem zaslona osjetljivog na dodir		
2.16.	Dijagonala zaslona min. 7 inch-a pri rezoluciji 800x480 piksela		
2.17.	IPS tehnologija ekrana koja omogućuje veliki kut gledanja iz svih smjerova (vodoravno i okomito) bez promjene boja		
2.18.	Robusna staklena površina otporna na ogrebotine s visokom otpornošću na sredstva za dezinfekciju, za jednostavno čišćenje		
2.19.	Zaslon spojen na stakleni sloj bez zračnog razmaka za jasnu, oštru i svijetlu sliku bez izobličenja		

2.20.	Direktne tipke za pomicanje stolice za pacijenta, odabir najmanje 3 radna položaja stolice za pacijenta, dodatno zadnji pohranjeni položaj, položaj za ispiranje usta i položaj za hitne situacije (Trendelenburg).		
2.21.	Direktne tipke za ispiranje pljuvačnice, punjenje čaše, zvono, zaključavanje zaslona, radno svjetlo		
2.22.	Mogućnost postavljanja parametara rada za 6 korisnika ili više korisnika		
2.23.	Mogućnost individualne konfiguracije početnog zaslona dodjeljivanjem različitih direktnih tipki		
2.24.	Izbornik tretmana: odabir vrste tretmana, podešavanje brzine/snage, smjer vrtnje motora, status hlađenja		
2.25.	Izbornik mjerača vremena		
2.26.	Izbornik za komunikaciju s pacijentom kao opcija		
2.27.	Izbornik za higijenske funkcije za čišćenje sa svim vrstama funkcija i vizualnim prikazom protokola čišćenja		
2.28.	Podešavanje trajanja ispiranja fontane i punjenja čaše		
2.29.	Podešavanje temperature spreja instrumenta		
2.30.	Mogućnost izbora između automatskog ili ručnog aktiviranja svjetla nakon dolaska stolice za pacijenta u radni položaj.		
2.31.	Mogućnost izbora između automatskog ili ručnog aktiviranja svjetla nakon uzimanja instrumenta iz držača		
2.32.	Mogućnost podešavanja trajanja programa čišćenja dentalne jedinice		
3. Moduli s crijevima za nasadne instrumenti montirani odozgo (1+4 modula)			
3.1. Modul za turbinu- 2 komad			
3.1.1.	mogućnost brzog i jednostavnog spajanja na univerzalnu LUX spojku za turbinu (spojka s LED izvorom svjetla)		
3.1.2.	mogućnost regulacije vode na spojci		
3.1.3.	LED žaruljica s mogućnošću sterilizacije u autoklavu		
3.2. SKIDAČ zubnih naslaga, 1 komad -			
3.2.1.	oscilirajući način kretnje nastavaka		
3.2.2.	frekvencija rada nastavaka u rasponu 6 do 6,5 kHz		
3.2.3.	potrošnja vode od 30-50 ml/min		
3.2.4.	mogućnost odabira najmanje 3 različite razine snage instrumenta		
3.2.5.	svjetlosna vlakna u unutrašnjosti		
3.2.6.	mogućnost rada sa minimalno 50 različitih nastavaka		

3.2.7.	spajanje na brzu spojku		
3.3. MIKROMOTOR sa LED svjetlom, 1 kom-			
3.3.1.	Intramatic univerzalni priključak za ravne nasadnike i kolječnike, sukladno ISO 3964 standardu		
3.3.2.	Raspon broja okretaja najmanje od 100 do 40.000 okretaja u minuti		
3.3.3.	Maksimalni okretni moment 2,7 Ncm ili više		
3.3.4.	Led izvor svjetla zamjenjiv u ordinaciji		
3.3.5.	Maksimalna težina 100g		
3.3.6.	Konstruktivski blokiran povrat vode i nečistoća iz instrumenata natrag u dentalnu jedinicu		
3.4. PUSTER više funkcijski, 1 komad			
3.4.1.	Voda/zrak/sprej voda i zrak		
3.4.2.	Kanula odvojiva od tijela pustera,		
3.4.3.	Dužina maksimalno 214mm		
3.4.4.	Težina maksimalno 105g		
3.4.5.	Kućište tijela pustera od metala pogodnog za sterilizaciju u autoklavu		
3.4.6.	Spojno crijevo na liječnički element		
4. Higijenski blok s fontanom			
4.1.	Sa pljuvačnicom, higijenskim elementom , asistentskim elementom, stupom reflektora i nosećom konstrukcijom liječničkog elementa		
4.2.	Fiksiran na pod i povezan sa bazom stolice za pacijenta		
4.3.	Dostupan u izvedbama sa 3 različite dimenzije poklopca za priključke vode, zraka, el. energije i sukcije		
4.4.	Zračni i vodeni blok sa razdjelnim ventilima		
4.5.	Pljuvačnica od porculana, odvojiva bez alata radi čišćenja i dezinfekcije		
4.6.	Odvojiva slavina punjača čaše i podložak za čašu, radi lakšeg čišćenja i dezinfekcije		
4.7.	Mogućnost pomaka pljuvačnice najmanje 220 °u horizontalnoj ravnini		
4.8.	Automatizirana funkcija čišćenja/ispiranja selektivnih ventila, vodova crijeva, pljuvačnice i sustava separatora sa svježom vodom		
4.9.	Prekidač za brzo zaustavljanje aspiracije tijekom tretmana integriran u podnožje stolice		
4.10.	Automatska blokada dovoda vode u slučaju curenja		
4.11.	Vodeni blok za funkcijom kontinuirane i intenzivne dezinfekcije		
4.12.	Spoj za interventnu opskrbu vodom vodenog bloka, neovisno o vodovodnoj mreži		
4.13.	Konstruktivski blokiran povrat vode iz dentalne jedinice u vodovodnu mrežu		

4.14.	Funkcija stalne dezinfekcije vodenih kanala nasadnih instrumenata pomoću sredstva na bazi hidrogen peroksida u dozi neškodljivoj za ljudski organizam		
4.15.	Funkcija intenzivne dezinfekcije vodenih kanala nasadnih instrumenata povećanom dozom sredstva na bazi hidrogen peroksida		
4.16.	Protokol za jutarnje čišćenje, čišćenje između pacijenata, večernje i tjedno čišćenje		
4.17.	Koraci protokola čišćenja vizualno prikazani na ekranu liječničkog elementa, radi lakšeg pridržavanja pravilnog protokola		
4.18.	Automatsko upozorenje na potrebnu intenzivnu dezinfekciju		
4.19.	Mogućnost pauziranja procesa intenzivne dezinfekcije i zadržavanje sredstva za dezinfekciju u vodenim tokovima radi sprječavanja nastanka biofilma tijekom dužih perioda neaktivnosti. Automatski nastavak procesa nakon paljenja dentalne jedinice		
4.20.	Mogućnost podešavanja trajanja ispiranja vodenih puteva minimalno u rasponu od 20 do 120 sekundi		
4.21.	Adapter sa priključcima za dezinfekciju i čišćenje crijeva nasadnih instrumenata i crijeva sukcije integriran u centralni dio jedinice		
4.22.	Adapter lako odvojiv za potrebe čišćenja i dezinfekcije		
4.23.	Centrifugalni separator amalgama sa postotkom odvajanja minimalno 95%		
4.24.	Razina buke 45dB ili manje		
4.25.	Automatski proces samo čišćenja		
4.26.	Spremnik za amalgam sa senzorom napunjenosti		
5. Asistentski element			
5.1.	Vertikalno podesiv u minimalno 4 razine		
5.2.	Horizontalno zakretan minimalno 200° u odnosu na noseću ruku		
5.3.	Sigurnosni prekidač za zaustavljanje pokreta stolice za pacijenta u slučaju kontakta		
5.4.	Mala i velika sisaljka sa kliznim regulatorima protoka		
5.5.	Ugrađeni set ventila koji osiguravaju neovisno aktiviranje velike i male sisaljke		
5.6.	Sučelje za tipkama za kontrolu dentalne jedinice		
5.7.	Tipke za namještanje sjedišta i naslona stolice za pacijenta		
5.8.	Tipka za odabir pozicije za ispiranje usta / zadnje pozicije i dodatno za automatski položaj stolice		
5.9.	Tipke za ispiranje pljuvačnice, punjenje čaše, paljenje/gašenje svjetla, tipka timera, tipka za zaključavanje sučelja		
5.10.	Tacna nosivosti minimalno 1kg		
6. LED reflektor -			

6.1.	LED tehnologija sa konstantnim svjetlom, bez oscilacija i sjene, montirano na nosećem stupu		
6.2.	Intenzitet svjetla podesiv najmanje u rasponu od 5.000 do 42.000 lux		
6.3.	Temperatura svjetla 5100-5300K		
6.4.	CRI minimalno 95 za što vjerniju reprodukciju boja zuba i mekog tkiva		
6.5.	Svjetlosno polje minimalno 92x52mm		
6.6.	Ugrađena tehnologija koja omogućuje jasnu vidljivost molarne regije i sprječava refleksiju sa prednjih zuba		
6.7.	Konstanto radno svjetlo koje omogućuje nesmetano fotografiranje /video snimanje, bez potrebe za odabirom posebnih načina rada		
6.8.	Način rada za oblikovanje kompozita, sa intenzitetom svjetla najmanje 10.000 luxa		
6.9.	Upravljanje svjetlom bez dodira (senzor pokreta): paljenje/gašenje/kompozit način		
6.10.	Svjetlo plavo-zelenog spektra u stanju mirovanja za opuštanje pacijenata prije tretmana		
6.11.	Svjetlo horizontalno i vertikalno zakretno u odnosu na noseću ruku, horizontalno zakretno minimalno 250°		
6.12.	Automatsko paljenje ako je stolica za pacijenta u radnoj poziciji, automatsko gašenje u poziciji za ispiranje		
6.13.	kutija za maramice na stupu reflektora		
7. Multifunkcionalna nožna upravljačka pedala			
7.1.	Nožna papučica za pozicioniranje stolice za pacijenta i kontrolu instrumenata		
7.2.	Kontrola broja okretaja instrumenata pomicanjem kliznog prekidača lijevo - desno, kontrola vertikalnih pokreta sjedišta i nagiba naslona stolice za pacijenta pomoću središnjeg prekidača		
7.3.	Prekidači s dvostrukom funkcijom za aktivaciju spreja na aktivnom instrumentu/pozivanje zadnje pozicije stolice, aktivaciju chip blow funkcije/ pozivanje pozicije stolice za ispiranje usta . Dodatno je moguće dodijeliti jedan od automatskih položaja stolice prekidačima sa dvostrukom funkcijom, umjesto zadnje pozicije ili pozicije za ispiranje usta		
7.4.	Prekidač promjene smjera okretaja motora suprotno od kazaljke na satu		
7.5.	Pomicanje stolice moguće je kada se instrument izvadi iz držača, ali tek nakon aktiviranja sigurnosnog prekidača, radi sprječavanja slučajnih pomicanja stolice za vrijeme tretmana		
7.6.	Dodjeljivanje automatskog položaja stolice u kombinaciji sa zubarskim elementom ili pomoćnim elementom		
7.7.	Izbor vrste tretmana i izbor minimalno 6 stomatologa putem nožne kontrole		

7.8.	Uključivanje i isključivanje svjetla instrumenta		
7.9.	Opcionalno upravljanje kamerom u slučaju naknadne ugradnje		
7.10.	Sigurnosni prekidač za zaustavljanje kretnji stolice za pacijenta		
8. Turbina-1 kom. -			
8.1.	Brzina: 300.000 okretaja u minuti ili više		
8.2.	Deklarirana snaga na 3,5 bara: 29W ili više		
8.3.	Keramički kuglični ležajevi		
8.4.	Glasnoća: maksimalno 62 dB		
8.5.	Minimalno 4 sprej izlaza za vodu		
8.6.	Vodič svjetla minimalno 25000 LUX		
8.7.	Ugrađeni filter za vodu, izmjenjiv u ordinaciji od strane korisnika, bez potrebe slanja na servis		
8.8.	Visina glave Max: 13,6 mm; Promjer glave max: 12,5 mm		
8.9.	Karbidni prihvatni mehanizam za svrdlo snage 30N ili više, promjer 1,6mm		
8.10.	Tijelo od nehrđajućeg čelika, sa nikal krom završnim premazom		
8.11.	Pogodno za termo dezinfekciju i sterilizaciju u autoklavu do 135C		
8.12.	Spoj na brzu spojku		
8.13.	Isti proizvođač kao dentalna jedinica		
9. Zračno svjetlovodno crijevo sa univerzalnom brzom spojkom za priključivanje zrakom pogonjenih instrumenata			
9.1.	Spojka s led izvorom svjetla, min. 25.000 lux-a		
9.2.	Mogućnost regulacije vode na spojci		
9.3.	Maksimalna težina 35g		
9.4.	Mogućnost termo dezinfekcije i sterilizacije u autoklavu		
9.5.	Konstruktivski blokiran povrat vode i nečistoća iz instrumenata natrag u dentalnu jedinicu		
10. Koljičnik 1:1 -1 kom			
10.1.	Vodič svjetla minimalno 25000 LUX		
10.2.	Prihvatni mehanizam za svrdlo promjera 2,35mm		
10.3.	Odvojeni unutrašnji vodovi za vodu i zrak		
10.4.	Minimalno 1 sprej izlaz za vodu		
10.5.	Tijelo od nehrđajućeg čelika, nikal krom završni premaz		
10.6.	Spoj na sve motore za svjetlom u skladu sa DIN EN ISO 3964		
10.7.	Pogodan za termo dezinfekciju i sterilizaciju u autoklavu do 135C		
10.8.	Isti proizvođač kao dentalna jedinica		
11. Terapeutska stolica			
11.1.	visinski podesiva do visine sjedišta 660mm		
11.2.	sjedište anatomski oblikovano		
11.3.	tapecirung otporan na standardne dezinficijense		

11.4.	metalno postolje i kućište kotača		
11.5.	ergonomska, napravljena za dugotrajni rad na njoj		
11.6.	podesiv kut nagiba kompletne stolice (sjedišta i naslona leđa) od -5 do 15°		
11.7.	podesiv naslon leđa (do 30°) u svrhu potpore lumbalnog dijela kralježnice		
11.8.	istog proizvođača kao i stolica		
12. Mogućnost naknadne nadogradnje			
12.1.	mogućnost ugradnje intraoralne kamere i monitora		
13. Saug motor			
13.1.	u kutiji		
13.2.	razina buke do 60 dB		
13.3.	maksimalni protok do 1.250 L/min		
14. Kompresor			
14.1.	bez uljni		
14.2.	veličina tlačne posude od 30 do 50 litara		
14.3.	radni tlak od 5 do 8 bara		
14.4.	razina buke Max. 61 dB		
14.5.	ugrađeni sušač		
15. Ostalo			
15.1.	Dentalna jedinica prema ISO 7949 standardu		
15.2.	Može se naručiti u verziji za ljevaka ili dešnjaka		
15.3.	Ulazni napon 100-240 V		
15.4.	Frekvencija 50/60 Hz		

Dodatak IV. - TROŠKOVNIK

Predmet nabave: Dentalna jedinica

Red. br.	Naziv	Jed. mjere	Količina	Jed. cijena bez PDV-a u eurima
1.	Dentalna jedinica	kom	1	
CIJENA PONUDE BEZ PDV-a:				
IZNOS PDV-a:				
UKUPNA CIJENA PONUDE:				