

Specificații tehnice (F4.1)

	[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]		
Numărul licitației:	LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1627999616349		Data: 03 septembrie 2021
Denumirea licitației:	Dispozitivelor medicale, conform necesităților beneficiarilor lista suplimentară 11, pentru anul 2021		

Cod CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolului	Tara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2			3	4	5	6	7	8
3310 000-1	23	SET DE LABORATOR CAD-CAM	SET DE LABORATOR CAD-CAM	CERAMILL MOTION 2 SET 7	GERMANIA	Amann Girrbach	SET DE LABORATOR CAD-CAM 1. Masina de frezat in 5 axe(frezare in mediu umed si uscat) 2. Masa suport pentru masina de frezat si in care este incadrat aspiratorul si sistemul de racire 3. Aspirator si Sistem de racire 4. Cupitor de sinterizare Zirconiu 5. Statie de lucru (2 unități) 6. Soft licențiat de modelare cu module incluse (exocad) 7. Soft licențiat de frezare 1. Masina de frezat in 5 axe. 1.1 Caracteristici Masina de frezat in 5 axe: • Masina de frezare cu 5 axe combină prelucrarea umedă și uscată într-o singură unitate și permite frezarea unei gamei foarte variate de materiale specifice pentru confectionarea protezelor dentare • Masina poate fi utilizata fie ca unitate pur uscată sau umedă, fie în funcționare	SET DE LABORATOR CAD-CAM 1. Masina de frezat in 5 axe(frezare in mediu umed si uscat) 2. Masa suport pentru masina de frezat si in care este incadrat aspiratorul si sistemul de racire 2.1 Masina de frezat in 5 axe(frezare in mediu umed si uscat) Ceramill Motion 2S REF: 179250NS 2.2 Masa suport pentru masina de frezat si in care este incadrat aspiratorul si sistemul de racire Ceramill Coolstream Trolley REF:178642 3. Aspirator si Sistem de racire Ceramill Airstream 230V REF:178600 4. Cupitor de sinterizare Zirconiu Ceramill Thern 3 REF: 178380 5. Statie de lucru (2 unități) OS Windows 10 (licențiat) 6. Soft licențiat de modelare cu module incluse (exocad) Mld+Match 2 REF:179156 7. Soft licențiat de frezare Mld+Match 2 REF:179156 1. Masina de frezat in 5 axe. 1.1 Caracteristici Masina de frezat in 5 axe: CERAMILL MOTION 2	

						combinată pentru o gamă nelimitată de materiale și indicații. • Posibilitate de a freza structuri din Titan, Oxid de Zirconiu, Ceramica, Compozit, PMMA, PEEK, • Ceara, Metal CrCo moale, Dinti acrilici și proteze totale • Program special de frezare a blocurilor de ceramica cu economie de timp de până la 60% • Structura internă a mașinii turnată din metal masiv, vopsit industrial prin metoda de coacere pentru a oferi rezistență înaltă la uzură și la lichidul special de răcire • Site pentru acumularea resturilor de la material frezate, incluse în mașina de frezat. Ele pot fi scoase ușor și curățate la necesitate • Sita suplimentară pentru tubul de la aspirator • Capac suport pentru aspirarea mai eficientă a prafului din timpul frezării. Poate fi ușor demontat și curățat la necesitate • Filtru de particule și condensat, inclus. Toate furtunurile și conexiunile necesare sunt incluse. • Filtrul poate fi fixat direct pe mașina de frezat pentru a economisi spațiu • Brat de fixare blocuri, diametru 98mm, care poate fi demontat ușor, și schimbat cu altul pentru alte materiale • Accesorii incluse: 1 litru de lichid special de răcire, harte specială de masurare a calitatii lichidului de răcire, cheie dinamometrică pentru fixarea brațelor de fixare a blocurilor, sistem de curățare și lubrifiere a mandrinei și lacasului acesteia, furtunuri și conexiunile necesare pentru aspirator și aer comprimat, scaner digital pentru scanarea blocurilor de zirconiu, evidența și înregistrarea automată a acestora, bloc de calibrare, 3 freze pentru zirconiu, 3 freze pentru ceramica. • Frezare rapidă cu indicarea timpului exact de începere și de finisare. • Evidența cu afisare grafică a uzurii frezelor, pentru mai multe materiale. • Sistem de aspirare cu furtun pentru curățarea minuțioasă a mediului intern de frezare.	• Mașina de frezare cu 5 axe combină prelucrarea umedă și uscată într-o singură unitate și permite frezarea unei gamei foarte variate de materiale specifice pentru confecționarea protezelor dentare • Mașina poate fi utilizată fie ca unitate pur uscată sau umedă, fie în funcționare combinată pentru o gamă nelimitată de materiale și indicații. • Posibilitate de a freza structuri din Titan, Oxid de Zirconiu, Ceramica, Compozit, PMMA, PEEK, • Ceara, Metal CrCo moale, Dinti acrilici și proteze totale • Program special de frezare a blocurilor de ceramica cu economie de timp de până la 60% • Structura internă a mașinii turnată din metal masiv, vopsit industrial prin metoda de coacere pentru a oferi rezistență înaltă la uzură și la lichidul special de răcire • Site pentru acumularea resturilor de la material frezate, incluse în mașina de frezat. Ele pot fi scoase ușor și curățate la necesitate • Sita suplimentară pentru tubul de la aspirator • Capac suport pentru aspirarea mai eficientă a prafului din timpul frezării. Poate fi ușor demontat și curățat la necesitate • Filtru de particule și condensat, inclus. Toate furtunurile și conexiunile necesare sunt incluse. • Filtrul poate fi fixat direct pe mașina de frezat pentru a economisi spațiu • Brat de fixare blocuri, diametru 98mm, care poate fi demontat ușor, și schimbat cu altul pentru alte materiale • Accesorii incluse: 1 litru de lichid special de răcire, harte specială de masurare a calitatii lichidului de răcire, cheie dinamometrică pentru fixarea brațelor de fixare a blocurilor, sistem de curățare și lubrifiere a mandrinei și lacasului acesteia, furtunuri și conexiunile necesare pentru aspirator și aer comprimat, scaner digital pentru scanarea blocurilor de zirconiu, evidența și înregistrarea automată a acestora, bloc	
--	--	--	--	--	--	--	---	--

[illegible]

						• Sistem de operare OS Windows 10 (licențiat). • Procesor CPU $\geq$ Quad Core. • Memorie operativă RAM $\geq$ 16GB • Memorie HDD $\geq$ 1Tb • Memorie SSD $\geq$ 256 Gb • Placă Video $\geq$ 8GB GDDR6 256bit • Monitor $\geq$ 20inch • Tastatură + Mouse 6. Soft licențiat de modelare cu module incluse Caracteristici • Soft de modelare licențiat cu module special incluse. Permite evidența lucrărilor, clienților și materialelor utilizate. - Modul pentru articulador virtual. - Modul pentru lucrări pe implant, inclusive structuri cu gingie artificială. - Modul pentru proteze. - Modul pentru bare. - Modul pentru vizualizare grafică asemenea dinților naturali (True Smile). - Modul pentru proteze scheletale. • Suport tehnic și posibilitatea de actualizare gratuită a softului timp de 4 ani. 7. Soft licențiat de frezare Caracteristici • Soft licențiat de frezare care permite evidența tuturor blocurilor utilizate. Are o bază de date cu blocuri de frezare posibile pentru o înregistrare ușoară. • Recunoașterea automată a structurilor care trebuie să fie frezate. Identificarea automată a granițelor coletului și a gaurii pentru surub. • Vizualizare grafică a structurii stratificate multicolore pentru anumite materiale. • Reprezentare grafică a bratelor de fixare. • Permite crearea automată a stabilizatoarelor pentru structurile mari. • Vizualizare grafică a structurilor frezate deja și a spatului rămas. • Posibilitate de creare și poziționare a conectorilor printr-un singur click. • Ajustarea conectorilor pe lungime și diametru.	sinterizare, care pot fi stivuite vertical una peste alta pentru utilizarea maximă a cupotului. • Interfață USB pentru actualizări de programe și fișiere pentru monitorizarea funcționării cupotului • Dimensiuni exterioare cât mai reduse, aproximativ: 500 x 461 x 480 mm. • Greutate aproximativ: 30 kg. • Tensiune nominală: 220-240V/50-60Hz. • Putere de ieșire: 3,5 kW. • Siguranță: 15A. • Grad de protecție - IP20. Clasa de protecție termică conform DIN EN 60519-2: Clasa 0. 5. Stație de lucru (Computer) Caracteristici • Sistem de operare OS Windows 10 (licențiat). • Procesor CPU -Quad Core. • Memorie operativă RAM - 16GB. • Memorie HDD - 1Tb. • Memorie SSD - 256 Gb. • Placă Video - 8GB GDDR6 256bit. • Monitor - 20inch. • Tastatură + Mouse. 6. Soft licențiat de modelare cu module incluse Caracteristici • Soft de modelare licențiat cu modulele special incluse. Permite evidența lucrărilor, clienților și materialelor utilizate. - Modul pentru articulador virtual. - Modul pentru lucrări pe implant, inclusive structuri cu gingie artificială. - Modul pentru proteze. - Modul pentru bare. - Modul pentru vizualizare grafică asemenea dinților naturali (True Smile). - Modul pentru proteze scheletale. • Suport tehnic și posibilitatea de actualizare gratuită a softului timp de 4 ani. 7. Soft licențiat de frezare Caracteristici • Soft licențiat de frezare care permite evidența tuturor blocurilor utilizate. Are o bază de date cu blocuri de frezare posibile pentru o înregistrare ușoară.	
--	--	--	--	--	--	---	---	--

