

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 procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1628061928008 din 09.09.2021
Denumirea procedurii de achiziție: Utilaj stomatologic

Nr.	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	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
1.	1. Unit stomatologic						
1.1	Instalație Stomatologică	Intego, Dentsply Sirona	Germania	Dentsply Sirona	Instalație stomatologică combinată cu fotoliu . Fotoliul pacientului cu următorii parametri: dotat cu minim 6 programe de poziționare (inclusive pozitie de primire / plecare pacient si poziția de clătire / revenire la pozitia de lucru. setari pentru minim 2 utilizatori diferiti a fotoliului posibilitatea de a regla poziția de ridicare de la minim 390 pina la 810 mm tetiera ergonomica cu articulație 3D unghi de pozitionare de la zero pina la 25 grare in ambele parti. Pozitionare tetiera pina la 150mm cotiera stanga pacient acoperit cu piele mișcarea spatarului de la orizontală pina la 90 grade miscare sincronizata a spatarului cu sezul de la 18 pina la 27 grade lățimea spătarului de la minim 550 mm lățimea fotoliului minim 450mm	Instalație stomatologică combinată cu fotoliu . Fotoliul pacientului cu următorii parametri: dotat cu minim 4 programe de poziționare (inclusive pozitie de primire / plecare pacient si poziția de clătire / revenire la pozitia de lucru. -Setari pentru minim 2 utilizatori diferiti a fotoliului. -Posibilitatea de a regla poziția de ridicare de la minim 390 pina la 785 mm tetiera ergonomica cu dubla articulație -Unghi de pozitionare de la zero pina la 25 grare in ambele parti. -Pozitionare tetiera pina la 130mm cotiera stanga pacient acoperit cu silicon negru -Mișcarea spatarului de la orizontală pina la 90 grade miscare sincronizata a spatarului cu sezul	

					conectarea automată a reversului la mișcarea în jos/sus a spatelui pînă se deblochează senzorii spatelui și tetiera acoperit cu piele artificială din ambele părți de aceeași culoare, posibilitatea de a alege culoarea tapiteriei. Culoarea fotoliului urmează să fie identică cu culoarea scaunelor pentru medic și pentru asistentă Baza fotoliu din oțel (rezistent la coroziune) acoperită cu capac din poliamid Caracteristica tehnică: tensiunea de alimentare 220V frecvența de 50Hz consumul maximal de putere la frecvența 50Hz nu mai mare de 1245VA nivel de protecție la electrocutare - tip B tip de protecție la electrocutare - Clasa I capacitate de încărcare să reziste pînă la 235 kg timpul de lucru fără mentenanță mai mult de 25000 cicluri garantate de uzina ciclu de lucru 1:16 nivelul acustic maximal pînă la 50 dB acoperire IP31 (Conform standardelor și o au toți producătorii) Masa medicului să fie echipată cu minim 5 instrumente integrate de sus: Panou comanda doctor -tastatură digitală cu display. Braț masa autoechilibrat (pantografic) Reglaj raciere cu apă manual. Regim de lucru 2 instrumente active. Lungimea brațului minim 91 cm. Regim igienă și dezinfecție instrumente (optional) Regim reglaj torții turbine (optional) Obligatoriu reglare electronică de procesor a motorului și a scalarului	-lățimea spatelui de la minim 62cm -lățimea fotoliului minim 49cm -Blocarea automată la mișcarea în jos/sus a spatelui pînă se deblochează senzorii-da -Spatelui și tetiera acoperit cu piele artificială, -Posibilitatea de a alege culoarea tapiteriei. Culoarea fotoliului urmează să fie identică cu culoarea scaunelor pentru medic și pentru asistentă. -Baza fotoliu din oțel (rezistent la coroziune) acoperită cu capac din poliamid Caracteristica tehnică: -Tensiunea de alimentare 220V -Frecvența de 50Hz -Consumul maximal de putere la frecvența 50Hz nu mai mare de 1200VA -Nivel de protecție la electrocutare - tip B -Tip de protecție la electrocutare - Clasa I -Capacitate de încărcare să reziste pînă la 185 kg -Masa medicului să fie echipată cu minim 5 instrumente integrate de sus: Panou comanda doctor - tastatură digitală cu display. -Braț masa autoechilibrat (pantografic) -Reglaj raciere cu apă manual. -Regim de lucru 2 instrumente active. -Lungimea brațului minim 91 cm.	
--	--	--	--	--	---	---	--

					Grup din 3 electrovalve separate (racire cu apa, aer si aer de lucru) pentru turbina si micromotor Instrumente instalate: Seringa cu trei functii – apă, aer și sprai, carcasă metalică, cu vîrf angulat 45 grade, detașabil si butoane separate Furtun pentru turbină cu lumină tip Midwest cu 6 iesiri. Micromotor electric pe inductie (fara perii) cu caracteristici: Iluminare LED (40000lux), cu opțiunea de a emite o lumină albastră (LED BLUE(60000lux) - o lungime de undă specifică, care evidențiază mult cariile și obturațiile din cavitatea bucală a pacientului) Rotații pina la 40000 rpm/min Putere mecanică 60Wt Moment de rotire 3.5 Ncm Spray apă, aer incorporate separate cu valva anti-retractie Greutate nu mai mare de 81g Autoclavabil 134 grade 4. Scaler cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED regim Scaling, Endodontic, Perio cu reglare electronica de processor: Mîner detașabil, autoclavabil 134° C Frecvența de la 25 pina la 31kHz Alimentare 24 V current alternativ (standard medical) Vîrf pentru scaling minim 4buc diferite ca mărime Vîrf pentru Periodontics minim 1 buc Virf pentru Endo cu cheie K-file minim 4 buc Cheie dinamometrica pentru vîrfuri 5. Lampa fotopolimer Lungimea de undă: de la 420 pînă la 480 nm, Iluminare de la 1000mW/cm² pina la 1200mW/cm² Setare timp de la	-Regim igiena si dezinfectie instrumente (optional) -Regim reglaj toratii turbine (optional) -Obligativu reglare electronica de procesor a motorului și a scalerului -Seringa cu trei functii – apă, aer și sprai, carcasă metalică, cu vîrf angulat 45 grade, detașabil si butoane separate -Furtun pentru turbină cu lumină tip -Midwest cu 6 iesiri. -Micromotor electric pe inductie (fara perii) cu caracteristici: Iluminare LED (40000lux) -Rotații pina la 40000 rpm/min -Putere mecanică 60Wt -Moment de rotire 3.0 Ncm -Autoclavabil 134 grade 4. -Scaler cu minim 3 vîrfuri cu iluminare LED regim Scaling, Endodontic, Perio cu reglare electronica de processor: -Mîner detașabil, autoclavabil 134° C -Frecvența de la 25 pina la 31kHz - Alimentare 36 V current alternativ (standard medical) -Virf pentru scaling minim 3 buc diferite ca mărime -Virf pentru Periodontics minim 1 buc - Virf pentru Endo cu cheie -Cheie dinamometrica pentru vîrfuri 5. -Lampa fotopolimer -Lungimea de undă: de la 420 pînă la 480 nm,	
--	--	--	--	--	---	---	--

					10s pina 30s Fibra optică confecționată din sticlă neagră Fibra detașabilă v-a permite sterilizarea în autoclav la 134 grade; Panou de comanda Tastatura din partea dreaptă pe display cu funcțiile: mărirea puterii sau rot/min (turbine, motor, Scaler) micșorarea puterii sau rot/min (turbine, motor, Scaler) revers pentru micromotor / regim ENDO Scaler iluminarea la instrumente / Blue la micromotor comutarea răcirii in trei regimuri diferite apă/sprei/nimic indicator cu lumină la activare a optiunilor umplerea paharului cu apa clătirea scuiptoarei cu apa conectarea regim de lucru/ deconectare lampa stomatologica mișcarea fotoliului în sus mișcarea fotoliului în jos mișcarea spătarului înapoi revenirea fotoliului la poziția inițiala pozitie fotoliu clătire / revenire salvarea și revenirea repetată a pozițiilor de lucru a fotoliului indicare pe display instrument active (Turb, Mot, SCA, Lamp) si a puterii rot/min setate. Indicare regim de dezinfectie (CLEAN) si curatire tuburi (FLUSHING) Brațul asistentului mobil in plan orizontal: dotat cu buton pentru umplerea paharului și clătirea scuiptoarei cu apa Intrumente instalate: Seringa cu trei funcții – apă, aer și spray Carcasă metalică Cu vîrf angulat 45 grade, detașabil Butoane separate Aspirator de	-Iluminare de la 1000mW/cm² pina la 1200mW/cm² -Setare timp de la 10s pina 30s -Fibra optică confecționată din sticlă neagră -Fibra detașabilă v-a permite sterilizarea în autoclav la 134 grade; -Panou de comanda -Tastatura din partea dreaptă pe display cu funcțiile: mărirea puterii sau rot/min (turbine, motor, Scaler) micșorarea puterii sau rot/min (turbine, motor, Scaler) revers pentru micromotor -Scaler iluminarea la instrumente, comutarea răcirii in 2 regimuri diferite spre/nimic - indicator cu lumină la activare a optiunilor umplerea paharului cu apa clătirea scuiptoarei cu apa conectarea regim de lucru/ deconectare lampa stomatologica mișcarea fotoliului în sus mișcarea fotoliului în jos mișcarea spătarului înapoi revenirea fotoliului la poziția inițiala pozitie fotoliu clătire / revenire salvarea și revenirea repetată a pozițiilor de lucru a fotoliului indicare pe display instrument active (Turb, Mot, SCA) si a puterii rot/min setate. -Indicare regim de dezinfectie (CLEAN) si curatire tuburi -Brațul asistentului mobil in plan orizontal: dotat cu buton pentru umplerea paharului și clătirea scuiptoarei cu apa Intrumente instalate:	
--	--	--	--	--	---	--	--

					salivă pe bază de aer Consum redus de aer Reglare a puterii de aspirare, Dotat cu filtru pentru particule mari Ușor detașabil pentru curățire Aspirator forțat de praf Reglare a puterii de aspirare, Dotat cu filtru pentru particule mari Ușor detașabil pentru curățire Reflector Stomatologic cu lumina LED Brațul dublu articulat, Pantografic balansat, Minimum două axe de rotație, în plan vertical și orizontal Întrerupător fără atingere manual (cu sensor) Caracteristica tehnică a reflectorului: să ofere posibilitatea de a lucra cu materialele fotopolimerizabile, Tensiunea de alimentare: maxim 34 Volți current continuu Consumul maximal 10 W Temperatura de culoare de la 3700K pina la 4000K Lumina concentrată într-un dreptunghi cu dimensiunile de minimum 70x160 mm la distanță optimală de 70 cm ±5 de focusare Iluminare de la 8000 lux pina la 30000 lux PEDALA electrică multifuncțională cu fir. Comanda instrumentelor prioritare Reglarea puterii micromotorului, Turbina(optional), scalerului, prin acționarea progresivă a levierului prin apăsare Buton separat pentru mișcarea fotoliului sus-jos, coborîre-ridicare spătar Butoane separate minim 8 pentru: Selectarea programelor de poziționare a pacientului în fotoliu	-Seringa cu trei funcții – apă, aer și spray -Carcasă metalică Cu vîrf angulat 45 grade, detașabil -Butoane separate -Aspirator de salivă pe bază de aer -Reglare a puterii de aspirare, -Dotat cu filtru pentru particule mari -Ușor detașabil pentru curățire -Aspirator forțat de praf -Reglare a puterii de aspirare, - Dotat cu filtru pentru particule mari -Ușor detașabil pentru curățire -Reflector Stomatologic cu lumina LED -Brațul dublu articulat, -Pantografic balansat, -Minimum două axe de rotație, în plan vertical și orizontal -Întrerupător fără atingere manual (cu sensor) Caracteristica tehnică a reflectorului: să ofere posibilitatea de a lucra cu materialele fotopolimerizabile, -Tensiunea de alimentare: maxim 34 -Volți current continuu. -Consumul maxima 100 W -Temperatura de culoare de la 5000K pina la 4000K -Lumina concentrată într-un dreptunghi cu dimensiunile de minimum 100x200 mm la distanță optimală de 70 cm ±5 de focusare -Iluminare de la 8000 lux pina la 30000 lux PEDALA electrică multifuncțională cu fir.	
--	--	--	--	--	--	--	--

					Activarea poziționării selectate a pacientului Pentru activare / deconectare răcire cu apă, sprai pentru instrumente Revers pentru micromotor, endo pentru scaler Pentru funcția seringă la turbine și micromotor Reglare lentă a rotațiilor micromotorului/Turbina(optional)/ Scaler Umplerea paharului, Clătirea scui pătoarei, Blocul hidraulic (cu posibilitatea de specificat culoarea) Bol din ceramică, ușor detașabil (cu posibilitatea de a specifica culoarea), Filtru de particule mari Suportul cu bol are posibilitatea de a se roti în jurul axului de la 0 până la 90grade – spre pacient și de la pacient, Clătitor pentru bol din inox, mobil și detașabil, Posibilitatea programării volumului de apă turmat în bol de la 1sec – pina la 40 sec Umplutor a paharului cu apă din inox mobil și detașabil, Posibilitatea programării volumului de apă turmată în pahar de la 1sec – pina la 25 sec Sursă de apă autonomă, Volumul minim pentru apă distilată minim 0.75 l, Ușă de acces din metal- pentru un acces liber în interior pentru schimbul apei distilate. Cerințe obligatorii: La solicitare va prezenta certificatul de calitate CE, autorizația de la producător Obligatoriu să dispună de act de garanție de la producător. Obligatoriu să dispună de etichetă fabricată de uzina în care se indică:	- Comanda instrumentelor prioritare -Reglarea puterii micromotorului, -Turbina(optional), scalerului, prin acționarea progresivă a levierului prin apăsare -Buton separat pentru mișcarea fotoliului sus-jos, coborîre-ridicare spătar Butoane separate minim 6 pentru: *Selectarea programelor de poziționare a pacientului în fotoliu *Activarea poziționării selectate a pacientului Pentru activare / deconectare răcire cu apă, sprai pentru instrumente Revers pentru micromotor, Reglare lentă a rotațiilor micromotorului/Turbina(optional)/ Scaler Umplerea paharului, Clătirea scui pătoarei, Blocul hidraulic Bol din ceramică, ușor detașabil), Filtru de particule mari Suportul cu bol are posibilitatea de a se roti în jurul axului de la 0 până la 90grade – spre pacient și de la pacient, Clătitor pentru bol din plastic, mobil și detașabil, Posibilitatea programării volumului de apă turmat în bol de la 1sec – pina la 40 sec Umplutor a paharului cu apă din inox mobil și detașabil, Posibilitatea programării volumului de apă turmată în pahar de la 1sec – pina la 20 sec	
--	--	--	--	--	--	---	--

					Tipul unitului, Numărul de serie, Data producerii Anul producerii – 2021, Cerințele solicitate în caietul de sarcini de către cumpărător să fie garantate prin înscrierile respective în pașaportul instalației, Pașaportul sa fie în limba rusa sau română. Termenul de garanție: minim 3 ani. Se va efectua școlarizare: 2 persoane din cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" privind utilizarea, deservirea și utilajului. Inginerul pentru asamblare și deservire (minim 2 persoane) să posede certificat de calificare de la producător și experiență în domeniul dat minim 5 ani.	Sursă de apă autonomă, Volumul minim pentru apă distilată 1.5 ll, Cerințe obligatorii: La solicitare va prezenta certificatul de calitate CE, autorizația de la producător Obligatoriu să dispună de act de garanție de la producător. Obligatoriu să dispună de etichetă fabricată de uzina în care se indică: Tipul unitului, Numărul de serie, Data producerii Anul producerii – 2021, Cerințele solicitate în caietul de sarcini de către cumpărător să fie garantate prin înscrierile respective în pașaportul instalației, Pașaportul sa fie în limba rusa sau română. Termenul de garanție: minim 3 ani. Se va efectua școlarizare: 2 persoane din cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" privind utilizarea, deservirea și utilajului. Inginerul pentru asamblare și deservire (minim 2 persoane) să posede certificat de calificare de la producător și experiență în domeniul dat minim 5 ani.	
1.2	Scaun pentru medicul stomatolog	Scaun pentru medic Manual Paul Plus, Sirona	Germania	Dentsply Sirona	Scaun pe roțile cu spate pentru medicul stomatolog - spătar de formă circulară, dimensiunea de 400-450 mm - șezutul forma circulară, diametrul de min. 400-420 mm - șezutul tapitat, fără cusături - șezutul reglabil pe înălțime și orizontală - înălțimea de reglare: min. 470-500 mm, max. 690 mm	Scaun pe roțile cu spate pentru medicul stomatolog - Lățimea spătarului 407 - Înălțimea spătarului 265 - Latimea scaunului -400 - Suport pentru picior - Capacitate de încărcare minimă până la 135 kg.	

					- stabilitatea asigurată de suportul mobil, inoxidabil, dotat cu 5 roți pentru deplasare ușoară în spațiu - suport circular din inox pentru picioare - speteaza scaunului reglabilă în 3 poziții - posibilitatea de a alege culoarea tapitariei. Capacitate de incarcare minim 90-100kg. Garanție minim 12 luni		
1.3	Scaun pentru asistentul medical	Scaun pentru medic Manual Paul Plus, Sirona	Germania	Dentsply Sirona	Scaun pe roțile cu spetează pentru asistent medical - spătar tapetat fără cusături, din poliuretan injectabil - șezutul formă anatomică, circular, diametrul de min. 400-420 mm - șezutul tapetat, fără cusături - șezutul reglabil pe înălțime și orizontală - înălțimea de reglare: min. 470-500 mm, max. 595 mm - stabilitatea asigurată de suportul mobil, inoxidabil, dotat cu 5 roți pentru deplasare ușoară în spațiu - suport circular din inox pentru picioare - speteaza scaunului reglabilă în 3 poziții - posibilitatea de a alege culoarea tapitariei. Capacitate de încărcare minim 90-100kg. Garanție minim 12 luni	Scaun pe roțile cu spetează pentru asistent medical - Lățimea spătarului 407 - Înălțimea spătarului 265 - Latimea scaunului -400 - Suport pentru picior - Capacitate de incarcare minim pana la 135 kg.	
1.4	Masuta pentru instrumentar	Masuta lucru 2 sertare cu 1 polita D-96, Ermetal	Turcia	Ermetal	Masă pentru instrumente stomatologice (de lucru pentru medic) mâner pentru direcționare bord protector suport mobil, roțile cu blocaj dimensiuni 500x500x795 mm 2 sertare cu înălțimea de 10	Masă pentru instrumente stomatologice (de lucru pentru medic) mâner pentru direcționare bord protector suport mobil Specificații tehnice:	

					cm, 1suport (poliță) deschis Suprafața de lucru din inox. Posibilitatea de a fi prelucrat cu soluții dezinfectante.	Masă de service cu sertar dublu Banc compact de top 2 sertare h: 11 cm 1suport (poliță) deschis Mobilitate cu roți silențioase Dimensiuni: 45 x 60 x 82 cm (h)	
2.	2. Aspirator și cablu pentru aspirator, compatibil cu mașina de frezare în 5 axe, ROLAND DWX 51D	Aspirator "Silent compactCAM" 220 V, Renfert Cablu pt aspirator "Silent compactCAM" conexiune Roland, Renfert	Germania	Renfert	Unitate de extracție compactă, fără saci, pentru utilizare cu unități CAM dentare compacte. - Puterea electrica a turbinei de aspirare: 460 W (220 V) - Volum debit (max.): 2500l/min - Nivel zgomot (la debit maxim): 55dB (A) - Greutate: min 12.5 kg și max 13.6 kg - Dimensiuni (HxWxD): 245 x 440 x 500 mm - Capacitate sertar praf: 2.6l Garanție minim 12 luni	Unitate de extracție compactă, fără saci, pentru utilizare cu unități CAM dentare compacte. • Puterea electrica a turbinei de aspirare: 460 W (220 V) • Volum debit (max.): 2500l/min • Nivel zgomot (la debit maxim): 55dB (A) • Greutate: cca 13.2 kg • Dimensiuni (HxWxD): 245 x 440 x 500 mm • Capacitate sertar praf: 2.6l	
3.	3. Scaun pentru tehnician cu tub oval.	Scaun pentru medic cu tub oval, Winbex	Taiwan	Winbex	Scaun cu roțile (5 roți), pentru a îndeplini cerințele multifuncționale. Sprijină complet corpul și coloana vertebrală într-o poziție sedentară * Mecanism cu funcție de mutilare cu trei mâner - Reclinarea în spate și înclinarea scaunului sunt reglabile cu mâner independente - Scaun cu 5 grade de înclinare înainte și 6 grade în spate. - Spate cu mișcare de 10 grade înainte și 14 grade înapoi. Latimea spetezei- 365mm	Scaun cu roțile (5 roți), pentru a îndeplini cerințele multifuncționale. Sprijină complet corpul și coloana vertebrală într-o poziție sedentară * Mecanism cu funcție de mutilare cu trei mâner - Reclinarea în spate și înclinarea scaunului sunt reglabile cu mâner independente - Scaun cu 5 grade de înclinare înainte și 6 grade în spate. - Spate cu mișcare de 10 grade înainte și 14 grade înapoi. Latimea spetezei- 365mm	

					Partea de jos 430mm x 370mm. Garanție minim 12 luni	Partea de jos 430mm x 370mm.	
4.	4. Vacuum malaxor, utilizat în laboratorul de tehnică dentară	Vacumlaxator Remix Max, TissiDental	Italia	TissiDental	- Echipament de mixare cu pompă de vid integrat de înaltă performanță (-870 mbar) - Motorul cu tensiune redusă cu reductor de motor - Timer digital - Foarte silențios și fără vibrații - Include suportul L pentru fixarea pe perete. - Include un vas standard de 500cc - Putere 140W - Viteză maximă: 400 RPM - Vacuum -870 mbar - Dimensiune: 18x24x30 cm - Greutate 10 kg. Garanție minim 12 luni	• Echipament de mixare cu pompă de vid integrat de înaltă performanță (-870 mbar) • Motorul cu tensiune redusă cu reductor de motor • Timer digital • Foarte silențios și fără vibrații • Include suportul L pentru fixarea pe perete. • Include un vas standard de 500cc • Putere 140W • Viteză maximă: 400 RPM • Vacuum -870 mbar • Dimensiune: 18x24x30 cm • Greutate 10 kg.	
5.	5. Vacuum malaxor, utilizat în laboratorul de tehnică dentară.	Vacumlaxor "Twister Venturi",	Germania	Renfert	Unitate de amestecare cu vid de mare viteză, tehnologie de vid de tip Venturi și funcții de amestecare de bază. - Tensiunea de rețea admisă- 100–240 V - Frecvența de rețea admisă- 50/60 Hz - Max. vid- ≈-890 mbar - Reducerea vidului- 80% 100% - Consumul de aer- 46 l / min - Dimensiuni (L x Î x A) (cu suport)- 230 x 640 x 295 mm, Garanție minim 12 luni	Unitate de amestecare cu vid de mare viteză, tehnologie de vid Venturi și funcții de amestecare de bază. • Tensiunea de rețea admisă- 100–240 V • Frecvența de rețea admisă- 50/60 Hz • Max. vid- ≈-890 mbar • Reducerea vidului- 80% 100% • Consumul de aer- 46 l / min • Dimensiuni (L x Î x A) (cu suport)- 230 x 640 x 295 mm	
6.	6. Masuță vibratoare utilizată	Vibrator 230V, SongYoung	Coreea	Song Young	Masuță vibratoare utilizată în laboratorul de tehnică dentară.	Masuta vibratoare utilizata in laboratorul de tehnica dentara.	

	în laboratorul de tehnică dentară.				Alimentare electrică- 110V / 60Hz, 230V / 50Hz - Putere de consum- Primul pas / 60W; Al 2-lea pas / 80W; Pasul 3 / 150W - Dimensiune 110 (W) x 120 (D) x 115 (H) mm - Placă vibratoare- 110mm. Garanție minim 12 luni	• Alimentare electrică- 110V / 60Hz, 230V / 50Hz • Putere de consum- Primul pas / 60W; Al 2-lea pas / 80W; Pasul 3 / 150W • Dimensiune 110 (W) x 120 (D) x 115 (H) mm • Placă vibratoare- 110mm	
7.	7. Masuță vibratoare utilizată în laboratorul de tehnică dentară	Vibrator 230V, SongYoung	Coreea	Song Young	Masuță vibratoare utilizată în laboratorul de tehnică dentară. Motor extrem de silențios. Intervalul de vibrații de la intensitate extrem de mică la intensitate maximă. - Alimentare electrică- 230V / 60Hz; - Placă de vibrații 235 x 235 mm - Dimensiune 235 (W) x 235 (D) x 110 (H) mm - Greutate +/-6 kg. Garanție minim 12 luni	Masuta vibratoare utilizata in laboratorul de tehnica dentara. O bază largă pentru o mai bună stabilitate a contra. Motor extrem de silențios. Intervalul de vibrații de la intensitate extrem de mică la intensitate maximă. • Alimentare electrică- 230V / 60Hz; • Placă de vibrații 235 x 235 mm • Dimensiune 235 (W) x 235 (D) x 110 (H) mm • Greutate 6 kg	
8.	8. Bormașina utilizată în laboratorul de tehnică dentară	Bormasina Escort-2 "PRO" cu piesa SDE-H37L1, See-Yang	Coreea	Sae Yang	Bormașina utilizată în laboratorul de tehnică dentară - reglare continua a turatiilor 0 – 30.000 rot/min - putere 45 W	• reglare continua a turatiilor 0 – 30.000 rot/min • putere 45 W	

					- tensiune - AC 110 - 220V, frecventa 50-60 Hz - dimensiune aparat: (l x L x H) 134x154x82,4(mm) - greutate: 1,25 kg. Garanție minim 12 luni	- tensiune - AC 110 - 220V, frecventa 50-60 Hz - dimensiune aparat: (l x L x H) 134x154x82,4(mm) - greutate: 1,25 kg	
9.	9. Bormașina utilizată în laboratorul de tehnică dentară	Bormasina "Marathon N7 " cu SH37L(M45), Coreia Sud	Coreia Sud	Sae Yang	Bormașina utilizată în laboratorul de tehnică dentară. Viteza de până la 40 mii rpm. •Unitate foarte puternică- 100 W. •Există o funcție de inversare a tăietorului. •Răcirea mânerului micromotorului. •Echipat cu protecție la suprasarcină. •Are un nivel scăzut de vibrații și zgomot. •Coadă cu diametrul standard de 2,35 mm. Garanție minim 12 luni	Bormașina utilizată în laboratorul de tehnică dentară. Viteza de până la 40 mii rpm. •Unitate foarte puternică- 100 W. •Există o funcție de inversare a tăietorului. •Răcirea mânerului micromotorului. •Echipat cu protecție la suprasarcină. •Are un nivel scăzut de vibrații și zgomot. •Coadă cu diametrul standard de 2,35 mm. Garanție minim 12 luni	
10.	10. Cuptor pentru sinterizare utilizat în laboratorul de tehnică dentară	Cuptor p/u sinterizare HTS-2/M/Zirkon-120, Mihm-Vogt	Germania	Mihm-Vogt	Informatii tehnice: -Inaltime camera sinterizare: 72mm +/- 1mm -Dimensiuni cuva de sinterizare: 2 x 120/30 mm, +/- 2mm; -Sistem de incalzire : CLASSIC/SPEED -Temperatura maxima: 1650°C -Elemente de incalzire Tip/Numar: MoSi / 4 elem -Rata de crestere a temperaturii °C/min: CLASSIC: 30°C/min -SPEED: 99°C/min -Display control: 4-LINES LCD -Programe de sinterizare:30 minimum	Informatii tehnice: -Spatiul intern de sinterizare de aproximativ 12cm x 12cm x 15cm -Dimensiuni cuva de sinterizare: 2 x 120/30 mm, +/- 2mm; -Sistem de incalzire : CLASSIC/SPEED -Temperatura maxima: 1650°C -Elemente de incalzire Tip/Numar: MoSi / 4 elem -Rata de crestere a temperaturii °C/min: CLASSIC: 30°C/min -SPEED: 99°C/min -Display control: 4-LINES LCD -Programe de sinterizare:30 minimum	

					-Programe speciale: Program de incalzire cu ventilare, Program uscare -Tip termocupla: PtRh-Pt, tip S Să posede funcțiile: -Port RS 232 -Inchidere pe sistem lift -Temporizare pentru sinterizare "peste noapte" Date tehnice: -Putere: 3200 W -Tensiune: 200-240V / 50-60 Hz -Greutate: 60 kg +/- 2kg -Dimensiuni W/D/H: 390/500/790 mm Să includă 200 g bile sinterizare din zirconiu + cuva cu capac Ø 120mm (capacitate maxima 2 cuve) -Temperatura maxima 1650°C -Dotat cu 4 elemente de incalzire MoSi. Garanție minim 12 luni	-Programe speciale: Program de incalzire cu ventilare, Program uscare -Tip termocupla: PtRh-Pt, tip S Să posede funcțiile: -Port RS 232 -Inchidere pe sistem lift -Temporizare pentru sinterizare "peste noapte" Date tehnice: -Putere: 3200 W -Tensiune: 220-240V / 50-60 Hz -Greutate: 74kg -Dimensiuni W/D/H: 500/560/820 mm Să includă 200 g bile sinterizare din zirconiu + cuva cu capac Ø 120mm (capacitate maxima 2 cuve) -Temperatura maxima 1650°C -Dotat cu 4 elemente de incalzire MoSi.	
11.	11. Cuptor de ceramică combi pentru arderea și presarea tuturor materialelor ceramice, utilizat în laboratorul de tehnică dentară.	Cuptor "Vita Vacumat 6000MP painted + vPad comfort + vacuum pump", Vita	Germania	Vita	Cuptor de ceramica combi pentru arderea si presarea tuturor materialelor ceramice dentare de pe piata . Pentru arderi in vid sau atmosfera. Să functioneze cu unitatile de comanda vPad comfort, touch screen. Caracteristici tehnice: Tensiune de alimentare : 220 V, 50 Hz. Puterea maxima absorbita 1500 W. Dimensiunea camerei de ardere: diametrul 90 mm inaltimea 55 mm+- 5mm; Temperatura maxima de ardere: 1200°C. Dimensiuni gabaritice: 23 x 33 x 66 cm.+/- 2mm Greutate: 14,5	Cuptor de ceramica combi pentru arderea si presarea tuturor materialelor ceramice dentare de pe piata . Pentru arderi in vid sau atmosfera. Să functioneze cu unitatile de comanda vPad comfort, touch screen. Caracteristici tehnice: Tensiune de alimentare : 220 V, 50 Hz. Puterea maxima absorbita 1500 W. Dimensiunea camerei de ardere: diametrul 90 mm inaltimea 55 mm+- 5mm; Temperatura maxima de ardere: 1200°C. Dimensiuni gabaritice: 23 x 37 x 63cm Greutate: 18,7 kg 500 programe de ardere setabile individual.	

					kg,+ 2 kg 500 programe de ardere setabile individual. Unitatea de comanda vPad să ofere un maxim de rentabilitate si eficienta. Cu doar o singura unitate de control, să se poata utiliza doua cuptoare. Garanție minim 12 luni	Unitatea de comanda vPad să ofere un maxim de rentabilitate si eficienta. Cu doar o singura unitate de control, să se poata utiliza doua cuptoare .	
12.	12. Cuptor de preîncălzire pentru turnare, de tip mufel, utilizat în laboratorul de tehnică dentară.	Cuptor mufel Precast 10P MED, TissiDental	Italia	TissiDental	Cuptor de preîncălzire pentru turnare cu 10 cicluri și 4 etape prestabilite pentru fiecare ciclu. Creșterea presetabilă a temperaturii si standby. Temporizator pentru pornire automata. Presetare a fazei de răcire. Temperatura maximă 1100 °C Pregatit pentru conectarea la extractor de fum (opțional). Dimensiuni exterioare 33 x 36 x 49 cm,+ 3cm; Dimensiuni incinta 16 x 16 x11 cm,+2mm Putere 2.400W Greutate 30 kg,+ 2kg. Garanție minim 12 luni	Cuptor de preîncălzire pentru turnare cu 10 cicluri și 4 etape prestabilite pentru fiecare ciclu. Creșterea presetabilă a temperaturii si standby. Temporizator pentru pornire automata. Presetare a fazei de răcire. Temperatura maximă 1100 °C Pregatit pentru conectarea la extractor de fum (opțional). Dimensiuni exterioare 33 x 36 x 49 cm; Dimensiuni incinta 16 x 16 x11 cm Putere 2.400W Greutate 30 kg.	
13.	13. Sablator basic de nisip cu doua rezervoare, utilizat în laboratorul de tehnică dentară.	Sablator "Basic Classic" , Renfert	Germania	Renfert	Date tehnice: Tensiune: 220-240 V ; 50-60 Hz; Presiunea de lucru: 1-8 bar; Consum de aer (presiune de 6 bar): 98 L / minut; Putere lampa camera de lucru: 16 W; Lungime cablu de tensiune: 2 m; Dimensiuni: l =350 mm ; h =270 mm ; adancime=470 mm;+ 2mm; Volum camera de sablare: 14 L; Capacitate rezervor: 1 L; Greutate: 6,5 Kg. Rezervor pentru Oxid de Aluminiu de 25-70 microni si 70-250 microni. Garanție minim 12 luni	Renfert Basic Classic este utilizat in laboratoarele de tehnica dentara pentru sablare structurilor metalice, a coroanelor de ceramica . Utilizatorul beneficiaza de putere ridicata de sablare, precizie si o finisare fina si neteda. Date tehnice: • Alimentare la retea: 220-240V, 50/60Hz • Presiune de lucru: 1-8bar (14,5-116psi) • Presiune maxima la conectare externa: 8bar • Consum de aer: 98l/min la 6bar • Lampa: 16W • Dimensiuni (W x H x D): 355x270x415mm	

							• Diametru interior/exterior furtun aer comprimat: 4mm (157mil) / 6mm (236mil) • Diametru interior/exterior adaptor aspiratie: 35mm (1,38inch) / 40mm (1,57inch) • Numar creioane de sablare: 1 pentru varianta cu un rezervor, 2 pentru varianta cu 2 rezervoare • Capacitate rezervor: 1000ml • Numar rezervoare: 1-2 • Volum camera sablare: 14l (3,7gal) • Greutate (gol) 1 rezervor / 2 rezervoare: 5,4kg (11,9lbs) / 6,5kg (14,3lbs)	
		TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: Mihail Arnaut

În calitate de: Director

Ofertantul: Visiosystems SRL

Adresa: str. Ghiocilor, 1
