

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1689852438793 din 28.08.2023						
Obiectul achiziției: Utilaj stomatologic						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	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
2. Set scanner intraoral						
2.1 Dispozitiv pentru obținerea amprentei digitale	Scanner intraoral Aoralscan 3, Shining Laptop Gaming	China	Shining 3D Tech Co., Ltd.	Setul să conțină dispozitivul de scanare intraorală și calculatorul cu softul pentru scanare (livrat și configurat de către producătorul de scanner), minim 3 tipsuri autoclavabile, dispozitivul de calibrare, cabluri de conexiune. Dispozitivul să poată scana color, să aibă precizie ridicată și să obțină la final fișiere în format *.stl, *.ply, *.xorder. Piesa de mină de dimensiuni reduse, lungime de max. 210mm., diametru de max. 24 mm., greutate de max. 130 gr.. Să conțină indicator led color, care să indice informații despre procesul de scanare. Calculator mobil (laptop sau cart mobil) cu caracteristici minime de - processor i7, generația 11 sau mai sus, frecvența de 2.5GHz - RAM min. 64 GB - Placa video dedicata, memorie min. 6 Gb de tip GDDR6, cu lățime de bandă min. 264Gb/s - Monitor de min.17 inch, rezoluție min. 1920x1080p Dispozitivul medical trebuie să fie înregistrat la Agenția Medicamentului din R.Moldova și să dispună de certificate de tip ISO 9001 În preț să fie inclus livrarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 36 luni	Aoralscan 3 - scanner intraoral ultra-performant Avantaje: - Design imbunatatit - Viteza de scanare rapida - Precizie superioara - Comunicare intuitiva - Procesare AI - Functie automata anti-aburire - Control cu un singur buton - Design ergonomic pentru o operare optima - Indicator LED dinamic - Usor si compact, doar 240g - Camp vizual de scanare mai mare cu 58% fata de Aoralscan 2 - Scanare in profunzime pana la 22mm - ideal pentru diferite scenarii clinice, inclusiv scanare parodontala si pentru	Certificat CE

					scan bodies 2 marimi de varfuri: una pentru adulti si una pentru copii Varfurile se pot autoclava pana la 100 de ori Varfurile mai subtiri si mai lungi ofera pacientilor o experienta clinica confortabila Cartul optional permite abordarea unor scenarii de lucru variate AI Scan - imbunatateste viteza de scanare; identifica automat si filtreaza datele irelevante de pe tesutul moale in timpul scanarii, rezultatul fiind un proces de scanare mai rapid si mai curat Datorita algoritmilor optimizati si mecanismului imagistic, Aoralscan 3 ofera rezultate cu 30% mai precise decat cele obtinute cu Aoralscan 2, indeplinind toate cerintele clinice ale diverselor aplicatii Scanare cu 30% mai rapida: 1 singura arcada poate fi scanata in numai 25s, iar o arcada completa se scaneaza intr-un singur minut Clinical Toolkit - programul ajuta medicii sa evalueze si sa pre-proiecteze datele scanate in propriul lor cabinet, facilitand comunicarea	
--	--	--	--	--	--	--

					eficienta cu laboratoarele dentare pentru a oferi pacientului o lucrare dentara de calitate cu maxim de eficienta Platforma cloud Shining 3D permite transmitia de date, oferind un transfer de date usor, precum si o comunicare excelenta intre clinici si laboratoarele dentare Gama larga de indicatii clinice (restaurari generale, implanturi si ortodontie) Date tehnice: Camp scanare cu varf standard: 16 x 12 x 22mm Camp scanare cu varf mini: 12 x 9 x 22mm Principiu de scanare: scanner fara contact cu lumina structurata Dimensiuni (L x W x H): 281 x 33 x 46mm Greutate: 240 ± 10g Format date: STL, OBJ, PLY Conector: USB 3.0 Alimentare: 12V DC/3A Proprietate Sens Diagonala ecranului 15.6 Rezolutia ecranului 1920x1080 riglă (CPU) Intel® Core™ i7 Modelul procesorului Core i7-10750H Tipul memoriei DDR4 RAM 8 GB Tipul de unitate M.2	
--	--	--	--	--	--	--

					Capacitate de stocare 512 GB Model placa video NVIDIA® GeForce® GTX 1650 Ti 4 GB Particularități Joc OS ubuntu	
2.2 Troler pentru dispozitiv de obținerea amprente digitale	Masuta p/u Aoralscan 3, Shining	China	Shining 3D Tech Co., Ltd.	Troler mobil cu 4 roți, cu înălțime max. 1230 mm și adâncime de max. 470 mm, să posede priză 220V	Masuta p/u Aoralscan 3, Shining. Masuta mobila cu 4 roți, cu înălțime 1230 mm și adâncime de 470 mm, cu priză 220V	Certificat CE
3. Apexlocator	Apex locator "C-Root i+", COXO China 1.0207.002	China	Coxo	Afișaj LED color, funcționează corect atât pe canalele uscate cât și pe cele umede. Control îmbunătățit datorită sunetului progresiv în 4 trepte. Baterie: 3.6V/750mAh Alimentare: 100 – 240V, 50/60Hz, 0.5 – 0.2A Curent la iesirea din adaptor: DC5V/1A Consum: ≤0.5W Ecran: LCD, 4.5" Alertă sonoră atunci cand acul endo este aproape de apex Dimensiuni maxime (L x W x H): 84 x 88 x 112mm. Greutate max.-336g Prezentare: 1 adaptor de curent universal ,1 cablu de măsurare cu clemă 2 cleme de buze, 1 cârlig de conectare. În preț să fie inclus livrarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 24 luni	Apex locator cu ecran tactil color. Avantaje Design simplu și rafinat - dispozitivul este pliabil și, prin urmare, foarte compact Cea mai recentă tehnologie de localizare a apexului cu mai multe frecvențe Precizie ridicată în determinarea lungimii canalului radicular Interfață de utilizator inteligentă, operare ușoară Ecran tactil color cu tehnologie TFT LCD Virtualizarea zonei de constricție apicală Abilitatea de a regla poziția apexului Luminozitatea ecranului și volumul semnalului sonor pot fi reglate Dispozitivul este calibrat automat În cazul unui rezultat de măsurare îndoielnic,	Certificat CE

					modul VERIFICARE vă permite să testați dispozitivele și cablurile. Specificații Dimensiune afișaj: 73,44×48,96 mm (3,5 inchi) Rezoluția afișajului: 480×320 Baterie litiu 3.7V 1800mAh Intrare adaptor: AC100-240V 50/60Hz Ieșire: DC 5V 1A Timp de încărcare: 3 ore Dimensiuni: 16×14×6,5 cm Greutate: 0,7 kg	
4. Fiziodispenser	Fisiodispenser "C-Sailor Pro", COXO	China	Coxo	Motor chirurgical pentru implantologie: Prezentare set: piesa contraunghi 20:1, irigatoare, bloc de control, pedala, micromotor, cablu de alimentare la rețeaua 220V, suport pentru soluție fiziologică Piesa contraunghi 20:1 cu fibra optică dublă pentru iluminare mai bună, irigare - prin interiorul piesei - pentru comoditatea doctorului și facilitarea irigației în cazul chirurgiei ghidate. Diametrul capului - maxim 9.8mm, mărimea capului maxim 13.5mm, greutate maximă ≤87g, nivel maxim de zgomot ≤57dB Blocul de comandă trebuie să aibă maxim 240mm x 240mm x 102mm, pentru a facilita plasarea în mobilierul medical, cu unitate de control autoclavabilă, și/sau cu posibilitatea de a proteja cu pelicula specială. Micromotor electric, fără perii (cu inducție), cu LED, dimensiuni maxime: diametru 23mm x lungime 83mm, greutate maximă 110 grame, lavabil, autoclavabil. În regim de implantologie să asigure torque maxim pentru instrumente rotative de minim 70 Ncm. În preț să fie inclus livrarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 24 luni	CARACTERISTICI: Ecran tactil de dimensiuni mari ce permite vizualizarea parametrilor în timp real Meniu grafic intuitiv ce permite modificarea multor parametri printr-o singură atingere, menit să ușureze și să scurteze timpul intervențiilor chirurgicale. Selectarea printr-o singură atingere a debitului de lichid pentru racire 4 niveluri al debitului de apă la racire, până la 50 ml/min Pompa peristaltică incorporată de înaltă performanță Motor de generație nouă, fără perii, performant și fiabil cu un torque maxim de 80 N.cm	Certificat CE

					Cabluri si micromotor autoclavabil. Micromotor cu o greutate scazuta, usurand astfel manoperele chirurgicale Dotat cu fibra optica si sursa de lumina cu LED cu o luminozitate de 30000 lux oferindu-va posibilitatea sa efectuati manoperele chirurgicale cu mai multa acuratete Volum sunet reglabil Intensitate luminoasa reglabila Intensitate luminoasa reglabila Interfata ce permite customizarea programelor Pedala multifunctionala SPECIFICATII TEHNICE: Alimentare: 100 – 240 V / 50 Hz / 60 Hz 150 VA Frecventa de lucru: 24 kHz – 36 kHz Putere maxima 155W Viteza reglabila: 300-4000 rpm Cuplu reglabil: 5 Ncm – 80 Ncm Debit apa racire reglabil: max 150 ml/min Sursa de lumina: LED 30000 lux Motor: micromotor chirurgical pe inductie Greutate: 5.5 kg	
7. Bormașini pentru preparare	Bormasina "Marathon -3 cu Mighty M33E" , CoreaSud	Coreea	Sae Yang	Destinată pentru prepararea țesuturilor dentare. Date tehnice –Tensiune de alimentare 220V/50Hz -10%, 110V/60/Hz-10% FDA, Cuplu puternic și control continuu de viteză variabil de la 0 până la 35.000 rpm, mai puțin motor de perie de carbon cu vibrații standard fără căldură după ore lungi de funcționare, schimbare ușoară a direcției de conducere pentru eficiență , pedală pentru picior, abilitate	Destinată pentru prepararea țesuturilor dentare. Date tehnice – Tensiune de alimentare 220V/50Hz -10%, 110V/60/Hz-10% FDA, Cuplu puternic și control	Certificat CE

				de rotire dreapta și stînga, proiectare compactăși ergonomică. În preț să fie inclus livrarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 24 luni	continuu de viteză variabil de la 0 pînă la 35.000 rpm, motor de perie de carbon cu vibrații standard fără căldură după ore lungi de funcționare, schimbare ușoară a direcției de conducere pentru eficiență , pedală pentru picior, abilitate de rotire dreapta și stînga, proiectare compactăși ergonomică. În preț să fie inclus livrarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 24 luni	
8. Dispozitiv de irigare intracanală cu presiune negativă	ENDOVAC2 InstalationKit, KERR 973-3003	Germania	Kerr	Este un sistem de presiune apicală negativă care extrage fluidul apical prin evacuare. Kit complet de instalare: Adaptor cu mai multe porturi, 2 seturi de piese de mână, 2 seturi suplimentare de tuburi de evacuare, 20 de macrocanule, microcanule de 20 x 25 mm, 20 master tipsuri, 6 x 20 cc seringi pentru NaOCl, 6 x3 cc seringi pentru EDTA În preț să fie inclus livrarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 24 luni	EndoVac folosește aspirația pentru a trage irigantul în josul canalului radicular, apoi în sus și departe în unitatea de aspirație HI-Vac. Numim aceasta „presiune apicală negativă”. EndoVac aplică mai degrabă aspirația decât injecția forțată pentru a oferi în mod constant standardul de aur în îngrijire fiecărui pacient. Vârful de livrare principal (MDT) se conectează direct la portul albastru al MPA și asigură un flux constant de irigant fără riscul de revărsare. MDT-ul este utilizat în timpul evazării coronale și după fiecare schimbare a instrumentului pentru a	

					îndepărta resturile grosiere rezultate din instrumentare. Caracteristici și beneficii: • Irigare cu presiune negativă • Utilizează aspirația pentru a trage iriganții la nivel apic • Fără expresie a iriganților în afara apexului • Fără expresie a iriganților în afara apexului • Curăță întregul sistem de canal Kit complet de instalare: Adaptor cu mai multe porturi, 2 seturi de piese de mână/deget, 2 seturi suplimentare de tuburi de evacuare, 20 Macrocanule, 20 x 25 mm Microcanule, 20 Master Delivery Tips, 6 x 20 cc seringi pentru NaOCl, 6 x 3 cc seringi pentru EDTA	
9. Cuptorul de încălzire obturatorului i endodontic	Thermaprep OBT Oven 230V, Dentsply B00THPR230VEU	SUA	Dentsply	Încălzire tridimensională pentru o umplere excelentă a canalelor laterale și apicale lungi și curbe. 2 lifturi pentru încălzire rapidă, alternativă; - Timp de încălzire între 20 și 49 secunde în funcție de mărimea obturatorului; - Indicator LED și semnal sonor la finalul încălzirii; - Sistem de curățare Clean Mode ceea ce permite păstrarea aparatului curat și fără urme de gutaperca; - Sistemul de susținere al liftului permite stabilitatea verticală a obturatorului la intrarea și ieșirea din camera de încălzire. Periuța de curățat și un set de stikere autocolante Voltaj: 115 or 230 VAC, 50/60 Hertz Nivelul tensiunii de alimentare: ±10%. În preț să fie inclus livrarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 24 luni	Cuptorul dentar cu temporizare este special conceput pentru încălzirea obturatoarelor endodontice de gutapercă Maillefer. Setarea automată a timpului de încălzire a obturatorului în funcție de diametrul acestuia în intervalul 15-35 secunde. Menținerea obturatorului în stare de funcționare timp de 2 minute după terminarea încălzirii. Avantaje Încălzire 3D pentru umplerea excelentă a canalelor laterale și apicale lungi și curbate (gutaperca caldă atinge	Certificat CE

					vârful) Fixarea obturatoarelor împiedică obturatorul să atingă peretele camerei de încălzire în timpul demontării Modul de curățare menține cuptorul curat și fără reziduuri de gutapercă Noul sistem de suport pentru obturator asigură introducerea și îndepărtarea lină și precisă a obturatoarelor din camera de încălzire Încălzirea rapidă - mai puțin de un minut vă permite să economisiți timp în timpul procedurii. În plus, încălzirea este menținută până când obturatorul este gata de utilizare. Greutate pachet 0,80 kg Dimensiuni pachet (L x l x H) 250,00 mm x 200,00 mm x 110,00 mm	
10. Piesa de mana pentru îndepărtarea colorărilor și a plăcii dentare	ProphyFlex 4, KaVo	Germania	KaVo	Este utilizata in: ortodontie, curatarea inainte de sigilarea fisurilor, protetica, stomatologie conservatoare si estetica. Avantaje / Beneficii: •Ergonomica; •Tratamentul este realizat in conditii optime de igiena; •Fiecare parte a piesei poate fi sterilizata si dezinfectata; •Cantitatea de pudra utilizata poate fi ajustata in functie de nevoile fiecarui pacient in parte; •Camera inovatoare de amestecare a canulei, ajuta la o omogenizare mult mai buna a pudrei. Date tehnice: Presiune de regim max 5 bari. Consum de aer max 13 l/min. Presiunea apei max 2,5 bari. Cantitate de apa pulverizata cca. 35 - 80 cm3. Presiune aer spray 1,0 - 2,5 bari . Se poate introduce pe toți conectorii Mod de prezentare:	PROPHYflex 4, este piesa de mana, care ajuta la indepartarea coloratiilor si a placii dentare; Este utilizata in: ortodontie, curatarea inainte de sigilarea fisurilor, protetica, stomatologie conservatoare si estetica. Avantaje / Beneficii: Ergonomica; Tratamentul este realizat in conditii optime de igiena; Fiecare parte a piesei	Certificat CE

				•Piesa de mana cu manson de prindere lung, canula; •Manson de prindere scurt, canula; •Recipient de pulbere - recipient +capac din cauciuc; •Burghiu pentru curatare; •Ac pentru duze; •Cheie pentru canula; •Garnituri pentru recipientul de pulbere. În preț să fie inclus livrarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 24 luni	PROPHYflex 4 poate fi sterilizata si dezinfectata; Canitatea de pudra utilizata poate fi ajustata in functie de nevoile fiecarui pacient in parte; Camera inovatoare de amestecare a canulei, ajuta la o omogenizare mult mai buna a pudrei. Date tehnice: Presiune de regim 3,2 - 5 bari (46 - 73 psi) Consum de aer 10 - 13 Nl/min Presiunea apei 1,0 - 2,5 bari (15 - 36 psi) Cantitate de apa pulverizata cca. 35 - 80 cm3 Presiune aer spray 1,0 - 2,5 bari (15 - 36 psi) Se poate introduce pe toți conectorii MULTiflex (LUX) / MULTiflex LED Mod de prezentare: Piesa de mana PROPHYflex 4 cu manson de prindere lung, canula; Manson de prindere scurt, canula; Recipient de pulbere - recipient +capac din cauciuc; Burghiu pentru curatare; Ac pentru duze; Cheie pentru canula; Garnituri pentru recipientul de pulbere.	
12. Amalgamator	Amalgamator DB-338, COXO	China	Coxo	Activator, malaxare manuala, materialul se mixeaza usor, activeaza praful cu lichidul, pregateste capsula pentru mixare, usor de curatat, autoclavabil. În preț să fie inclus livrarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 24 luni	Specificații: Tensiune: 220V/50Hz (110V/60Hz) Putere: 200 W Siguranta: 2A	Certificat CE

					Frecvența de amestecare: 4500 rpm Zgomot: 65 dB Timp de amestecare: 1 ~ 99 secunde Dimensiuni: 33x27x20cm Greutate: 4,3 kg. Caracteristici model: Controlat de microprocesor, asigură amestecarea precisă și controlată a unui amestec omogen. Cu lățimea domeniului de oscilare, frecvența de amestecare este programată pentru timpul necesar de la 1 la 99 de secunde. Se rotește conform modelului 8. Oferă excelență clinică la costuri reduse și ușurință de întreținere. Pentru a asigura o funcționare în siguranță, DB338 se oprește atunci când capacul frontal este deschis. Design ergonomic.	
13. Aparat pentru identificare a cariilor dentare.	DIAGNOcam 2170, KaVo 1.001.9000	Germania	KaVo	Aparat pentru identificare oferă avantaje în terapia minim-invazivă, permite stabilirea și tratarea corespunzător cele mai mici modificări, ce nu pot fi vizibile cu ochiul liber până la o adâncime de până la 2 mm din dentină, inclusiv cele incipiente sau ascunse, greu de detectat prin alte mijloace. Aparatul completează diagnosticul clinic și radiografia dentară. Este extrem de util pentru diagnosticarea cariilor, ofera posibilitatea de a măsura fluorescența țesuturilor dentare prin intermediul unui fascicul laser. Aceasta tehnologie inovatoare 655 nm ajută la detectarea cariilor necavitate, din șanturi și fisuri, dar și de pe fețele netede ale dinților, chiar de la un stadiu incipient. Compact – max. 210mm lungime Fără fir, asigură mobilitate	Indicații: Cameră pentru diagnosticarea cariilor DIAGNOcam. Servește exclusiv ca mijloc ajutător auxiliar pentru identificarea leziunilor provocate de carii deschise sau incipiente la baza gingiei și pentru monitorizarea evoluției unor astfel de leziuni. Este potrivită pentru	Certificat CE

				și manevrabilitate. Ușor de utilizat. Display-ul pentru aparatul de diagnosticare utilizează semnale infraroșii, iar valorile detectate sunt afișate concomitent atât pe display, cât și pe piesa de mană. Display-ul poate fi folosit de asemenea și ca suport pentru piesa de mană, atunci când aceasta nu este utilizată. Setul conține: piesă de mană, casetă pentru sterilizarea sondelor, baterie, set calibrare, sondă pentru fisuri, sondă proximală. Lungime: cca. 220 mm; Diametru: cca. 32 mm; Greutate: 110 g; Tensiune: 1 baterie mignon alcalină LR6 1,5 V; Capacitatea de iluminare a diodei cu laser: <1 mW; Lungimea undelor diodei cu laser: 655 nm; Intensitatea radiantă a diodei infraroșu: <140 mW/sr; Lungimea undelor diodei infraroșu: 850 nm - 950 nm; Tip de protecție acoperit: IPX0; Temperatura de funcționare: +10 °C până la +30 °C; Temperatura de ajustare: +22 °C ±2 °C; Umiditatea relativă a aerului: 30 % RH până la 75 % RH. În preț să fie inclus livrarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 24 luni	identificarea cariilor suprafețelor netede, identificarea cariilor ocluzale, identificarea cariilor aproximative, identificarea cariilor inițiale, identificarea cariilor secundare, identificarea fisurilor. Beneficii: Identificarea tuturor tipurilor și mărimilor de carii; Nivel 0 de iradiere; Diagnosticarea cariilor se poate realiza chiar și în cazul femeilor însărcinate, la copii, la persoanele bolnave de cancer sau la persoanele imobilizate; Imaginile sunt redată pe monitor în timp real. Sistem complet: Consum de curent max: 0,5 A; Tensiune de alimentare: 5 V; Lungime cameră: 1,3 m; Greutate: 190 g; Tip de protecție: IP 44; Lungime cca: 245 mm; Diametru: 30 mm. Senzor imagine Tip: CMOS; Format: ¼"; Monocrom: 8 biti; Rezoluție: 640 (H) x 480 (H). Iluminare Tip: Diodă cu laser; Număr: 2; Lungimea undelor: 780 nm; Putere opt: 15 mW;	
--	--	--	--	--	---	--

					putere opt. conform DIN EN 60825-1 conform; Vârfulor ocluzale: max. 1 mW. Sistem optic Unghi imagine: 105°; Direcția de privire: 80°; Distanța de focalizare: 4,5 mm.	
14. Imprimanta medicala 3D	Printer 3D Sonic 4K, Phrozen ELCSN2207A	China	Phrozen	- Dimensiune construită: 130 * 73 * 200 mm LCD: monocrom 6,0-6,1 " - 4K Pixeli XY: 3840 * 2160 pixeli - Rezoluție XY: 34-35 μm - LED Array: 405nm ParaLED Matrix 3.0 - Viteza de imprimare: până la 90 mm / oră - Porturi: USB, Ethernet - Sistemul de operare al imprimantei: sistemul de operare Phrozen - Ecran tactil: 4-6 " color Slicer: Chitubox V1.6.5 - Rezoluție Z: 10 – 300 μm Axa Z: șină liniară dublă cu șurub cu bilă - Putere de intrare: 100-240 VCA – 50/60 HZ - Consum de energie: 45-50W - Dimensiunea imprimantei: 22-24 * 225-27 * 45-47cm - Greutatea imprimantei: 14-15 kg În preț să fie inclus livrarea, instalarea și școlarizarea min. a 2 persoane. Termen de garanție – min. 24 luni	Imprimantă 3D Phrozen Sonic 4K 2022 - Imprimantă 3D de birou cu afișaj LCD. Proiectat pentru fiabilitate și precizie maximă. Echipat cu un ecran LCD monocrom durabil 4K (3840 x 2160) cu rezoluție ultra-înaltă la 722 PPI, garantat pentru o durată de cel puțin 2000 de ore. Sursă de lumină 405nm ParaLED Matrix 3.0 Grosimea stratului de la 10 μm Afișaj panou tactil de 5 inchi Interfețe USB, Ethernet, WIFI Rezoluție în axele X și Y (μm) 35 Viteza de imprimare 90 mm/oră Zona de imprimare 134x75x200 mm Dimensiuni, mm 250x250x330 Greutate, kg 20 Software-ul Phrozen Dental Synergy Slicer Alimentare AC100-240V ~ 50/60Hz Tehnologie de imprimare LCD	Certificat CE

20. Set Instalație Stomatologică						
20.1 Instalație stomatologică	Aria Prima SR, Chirana	Slovacia	Neomed	Instalație stomatologică cu următorii parametri: - dotat cu min. 4 programe de poziționare - setari pentru minim 2 utilizatori - posibilitatea de a regla poziția de ridicare (de la 390 pina la 810 mm) - tetiera ergonomica biarticulară și detașabilă cu reglaj mecanic - mișcarea spatului de (min 85- si max. 10 grade) $\pm 10\%$ - lățimea spatului de la 560 mm $\pm 10\%$ - lățimea fotoliului de la 460 mm $\pm 10\%$ - blocare automata a unitului la coborire în jos - spatul si tetiera acoperit cu piele artificială din ambele parti. - dotat cu monitor și cameră intraorală - posibilitatea de a inchide circuit de apa de care utilizator (robinet auxiliar pentru blocarea apei) Caracteristica tehnică: - tensiunea de alimentare 230 V - frecvența 50 Hz - consumul maximal de putere la frecventa 50Hz 1150 VA $\pm 10\%$ - nivel de protecție la electrocutare - tip B - tip de protecție la electrocutare - Clasa I - capacitate de incarcare minim 150 kg • Masa medicului să fie echipată cu 5 instrumente integrate de sus: Tavita suspendata sub masa medicului cu tava din inox Lugimea brațului min 75 cm Reglarea de procesor a regimului de lucru a instrumentelor Grup din 3 electrovalve separate (racire cu apa si aer sau aer de lucru) pentru turbina si motor - Seringa cu trei funcții – apă, aer și spray Carcasă metalică; Cu vîrf angulat 45 grade, detașabil Butoane separate - Furtun pentru turbină cu lumină tip Midwest - Furtun pentru turbină cu lumină tip Midwest - Micromotor inducție LED Cuplarea directă la furtunul unitului stomatologic Cu reglare electronica de procesor Posibilitate de adaptare rapidă și facilă a piesei contraunghi	Instalație stomatologică cu următorii parametri: - dotat cu 4 programe de poziționare - setari pentru 1 utilizatori - posibilitatea de a regla poziția de ridicare (de la 470 pina la 770 mm) - tetiera ergonomica biarticulară și detașabilă cu reglaj mecanic - mișcarea spatului de (min 5- si max. 60 grade) $\pm 10\%$ - lățimea spatului de la 560 mm $\pm 10\%$ - lățimea fotoliului de la 460 mm $\pm 10\%$ - blocare automata a unitului la coborire în jos - spatul si tetiera acoperit cu piele artificială din ambele parti. - dotat cu monitor și cameră intraorală - posibilitatea de a inchide circuit de apa de care utilizator (robinet auxiliar pentru blocarea apei) Caracteristica tehnică: - tensiunea de alimentare 230 V - frecvența 50 Hz - consumul maximal de putere la frecventa 50Hz 1150 VA $\pm 10\%$ - nivel de protecție la electrocutare - tip B	Certificat CE

				sau a piesei drepte Sursă de lumină LED Rotații max.40000 rpm/min Frecvența de rotații de la 60 pînă la 40000 rot/min Tensiunea nominală în funcție de frecvența de rotații de la 5 pînă la 24V curent continuu Moment de rotire nu mai mic 3,5 Ncm Curent fără sarcină nu mai mare de 0.2 A la tensiunea 24 V curent continuu Spray apă, aer încorporate separate Intensitatea luminii led minim 26000 lux Greutatea max 125 g (+/-) 10 g Posibilitatea de autoclavare 134 grade Detartor (scaler) cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED Cu reglare electronica de processor Miner detașabil autoclavabil; Frecvența de la 28 pînă la 31kHz; Alimentare 24 V curent alternativ; Vîrf pentru scaling minim 4 buc diferite ca mărime; Vîrf pentru Periodontics minim 1 buc; Vîrf pentru Endo cu cheie; K-file minim 4 buc; Cheie dinamometrica pentru vîrfuri; Funcții, aria de aplicații: Scaling, Endodontic, Perio, îndepărtare de coroane, Tixotropice cimentare, Amalgam condensare; Lampa fotopolimer Tensiune de alimentare: 24 V ca $\pm 10\%$ - 50/60 Hz Lungimea de undă: de la 440 pînă la 480 nm, cu un maxim la 460 nm; Fibra optică confecționată din sticlă neagră cu diametru 8 mm ± 1 mm Fibra detașabilă v-a permite sterilizarea în autoclav la maxim 135 ° C; Ecran cu indicarea timpului de expunere de la 5sec. pînă la 20 sec. Minim trei regimuri de lucru – putere maximă, start lent și pulsativ Panou de comanda Tastatura din partea dreaptă pentru dirijarea instrumentelor și fotoliului (opțional poate fi și din sticla, cu sensor): - marirea puterii rot/min - activarea negatoscop - micșorarea puterii rot/min - revers pentru micromotor - iluminarea la instrumente - comutarea răcirii in doua regimuri diferite spre/nimic - indicator cu lumină la activare a opțiunilor - umplerea paharului cu apa	- tip de protecție la electrocutare - Clasa I - capacitate de incarcare maxim 150 kg • Masa medicului să fie echipată cu 5 instrumente integrate de sus: Tavita suspendata sub masa medicului cu tava din inox Lugimea brațului 75 cm Reglarea de procesor a regimului de lucru a instrumentelor Grup din 3 electrovalve separate (racire cu apa si aer sau aer de lucru) pentru turbina si motor - Seringa cu trei funcții – apă, aer și spray Carcasă metalică; Cu vîrf angulat 45 grade, detașabil Butoane separate - Furtun pentru turbină cu lumină tip Midwest - Furtun pentru turbină cu lumină tip Midwest - Micromotor inducție LED Cuplarea directă la furtunul unitului stomatologic Cu reglare electronica de procesor Posibilitate de adaptare rapidă și facilă a piesei contraunghi sau a piesei drepte Sursă de lumină LED Rotații max.40000 rpm/min Frecvența de rotații de la	
--	--	--	--	--	---	--

				- clătirea scuiptoarei cu apa - mișcarea fotoliului în sus - mișcarea fotoliului în jos - mișcarea spătarului înainte - mișcarea spătarului înapoi - revenirea fotoliului la poziția inițială - salvarea și revenirea repetată a pozițiilor de lucru a fotoliului - opțional poate avea și regim de blocare a sensorului pentru a facilita dezinfectarea, doar în caz dacă panoul e din sticlă. Se admite ca funcțiile de umplere pahar și curățire bol scuiptoare să fie la masa medicului sau de la masa asistentei sau de la pedală. - Indicator cu lumina a puterii rot/min de la 0 % pînă la 100 % - Brațul asistentului (opțional poate fi și din sticlă) - Butoanele de comanda încorporate - umplerea paharului cu apa - clătirea scuiptoarei cu apa - mișcarea fotoliului în sus - mișcarea fotoliului în jos - mișcarea spătarului înainte - mișcarea spătarului înapoi - opțional, doar pentru panou din sticlă, poate avea și regim de blocare a sensorului pentru a facilita dezinfectarea. - Aspirator de salivă pe bază de aer - Consum redus de aer - Dotat cu aspirator de saliva - Dotat cu aspirator chirurgical - Reglare a puterii de aspirare, - Dotat cu filtru pentru particule mari - Ușor detașabil pentru curățire - Puterea de aspirare minim 0.5 l/min - Reflector Stomatologic - Brațul dublu articulată, - Pantografic balansat, - Minimum două axe de rotație, în plan vertical și orizontal - Caracteristica tehnică a reflectorului: să ofere posibilitatea de a lucra cu materialele fotopolimerizabile, neaccelerând polimerizarea materialelor - Lumina concentrată într-un dreptunghi cu dimensiunile de minimum 70x140 mm la distanță optimală de 70 cm ±5 de focusare. Iluminare de la minim 8000 lux. Pedala electrică	60 pînă la 40000 rot/min Tensiunea nominală în funcție de frecvența de rotații de la 5 pînă la 24V curent continuu Moment de rotire max 3 Ncm Curent fără sarcină nu mai mare de 0.2 A la tensiunea 24 V curent continuu Spray apă, aer încorporate separate Intensitatea luminii led minim 26000 lux Greutatea max 80 g Posibilitatea de autoclavare 134 grade Detartor (scaler) cu minim 6 virfuri cu iluminare LED Cu reglare electronica de processor Mîner detașabil autoclavabil; Frecvența de la 28 pînă la 31kHz; Alimentare 24 V curent alternativ; Virf pentru scaling 5 buc diferite ca mărime; Virf pentru Periodontics 1 buc; Virf pentru Endo cu cheie; K-file minim 4 ; Cheie dinamometrica pentru virfuri; Funcții, aria de aplicații: Scaling, Endodontic, îndepărtare de coroane, Tixotropice cimentare, Amalgam condensare; Lampa fotopolimer Tensiune de alimentare: 24 V ca ± 10% - 50/60 Hz Lungimea de undă: de la	
--	--	--	--	--	--	--

				multifuncțională cu fir Comanda instrumentelor prioritare Reglarea puterii micromotorului prin actionare mecanica a butonelor de control Buton separat pentru mișcarea fotoliului sus-jos, coborîre-ridicare spătar Butoane separate minim 8 pentru: - Selectarea programelor de poziționare a pacientului în fotoliu - Activarea poziționării selectate a pacientului - Pentru activare / deconectare răcire spray pentru instrumente - Revers pentru micromotor - Pentru funcția seringă la turbină și micromotor - Reglare lentă a rotațiilor micromotorului - Umplerea paharului - Clătirea scuiptoarei Blocul hidraulic - Bol din sticla sau ceramică, ușor detașabil - Filtru de particule mari - Suportul cu bol are posibilitatea de a se roti în jurul axului de la 0 până la 45 grade – spre pacient și de la pacient - Clătitor pentru bol din sticla sau ceramică, mobil și detașabil - Posibilitatea programării volumului de apă turmat în bol de la 1 sec – pina la 40 sec - Umplutor a paharului cu apă din inox mobil și detașabil - Posibilitatea programării volumului de apă turmată în pahar de la 1 sec – pina la 20 sec -Volumul pentru apă distilată min.1.5 l Cerințe obligatorii: Posibilitatea de a alege culoarea tapităriei unitului stomatologic, să fie identică cu tapităria scaunului medicului și a asistentei medicale. 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 – 2023. Manual de utilizare în limba RO/RU 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.	440 pînă la 480 nm, cu un maxim la 460 nm; Fibra optică confecționată din sticlă neagră cu diametru 8 mm ± 1 mm Fibra detașabilă v-a permite sterilizarea în autoclav la maxim 135 ° C; Ecran cu indicarea timpului de expunere de la 5sec. pînă la 20 sec. trei regimuri de lucru – putere maximă, start lent și pulsativ Panou de comanda Tastatura din partea dreaptă pentru dirijarea instrumentelor și fotoliului din sticla, cu sensor: - mărirea puterii rot/min - activarea negatoscop - micșorarea puterii rot/min - revers pentru micromotor - iluminarea la instrumente - comutarea răcirii în doua regimuri diferite spre/nimic - indicator cu lumină la activare a opțiunilor - umplerea paharului cu apa - clătirea scuiptoarei cu apa - mișcarea fotoliului în sus - mișcarea fotoliului în jos - mișcarea spătarului înainte - mișcarea spătarului	
--	--	--	--	---	--	--

				Termenul de garanție: minim 3 ani. Servicii de mentenanță în perioada de post-garanție minim 2 ani Se va efectua școlarizare: 2 persoane din cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" privind utilizarea, deservirea utilajului. Inginerul pentru asamblare și deservire (minim 2 persoane) să posede experiență în domeniul dat minim 5 ani. Operatorul economic va asigura livrarea și instalarea utilajului.	înapoi - revenirea fotoliului la poziția inițială - salvarea și revenirea repetată a pozițiilor de lucru a fotoliului - regim de blocare a sensorului pentru a facilita dezinfectarea, doar în caz dacă panoul e din sticlă. - funcțiile de umplere pahar și curățire bol scuiptoare să fie la masa medicului sau de la masa asistentei - Indicator cu lumina a puterii rot/min de la 0 % pînă la 100 % - Brațul asistentului din sticlă - Butoanele de comanda incorporate - umplerea paharului cu apă - clătirea scuiptoarei cu apă - mișcarea fotoliului în sus - mișcarea fotoliului în jos - mișcarea spătarului înainte - mișcarea spătarului înapoi - regim de blocare a sensorului pentru a facilita dezinfectarea. - Aspirator de salivă pe bază de aer - Consum redus de aer - Dotat cu aspirator de salivă - Dotat cu aspirator chirurgical	
--	--	--	--	---	--	--

					Reglare a puterii de aspirare, Dotat cu filtru pentru particule mari Ușor detașabil pentru curățire Puterea de aspirare minim 0.5 l/min Reflector Stomatologic Brațul dublu articulat, Pantografic balansat, Două axe de rotație, în plan vertical și orizontal Caracteristica tehnică a reflectorului: să ofere posibilitatea de a lucra cu materialele fotopolimerizabile, neaccelerând polimerizarea materialelor Lumina concentrată într-un dreptunghi cu dimensiunile de 70x140 mm la distanță optimală de 70 cm ±5 de focusare. Iluminare de la minim 8000 lux. Pedala electrică multifuncțională cu fir Comanda instrumentelor prioritare Reglarea puterii micromotorului prin actionare mecanică a butonelor de control Buton separat pentru mișcarea fotoliului sus-jos, coborîre-ridicare spătar Butoane separate pentru: - Selectarea programelor de poziționare a pacientului în fotoliu	
--	--	--	--	--	--	--

					- Activarea poziționării selectate a pacientului - Pentru activare / deconectare răcire spray pentru instrumente - Revers pentru micromotor - Pentru funcția seringă la turbină și micromotor - Reglare lentă a rotațiilor micromotorului - Blocul hidraulic - Bol din sticla ușor detașabil - Filtru de particule mari - Suportul cu bol are posibilitatea de a se roti în jurul axului de la 0 până la 45 grade – spre pacient și de la pacient - Clătitor pentru bol din sticla , mobil și detașabil - Posibilitatea programării volumului de apă turmat în bol de la 1 sec – pînă la 40 sec - Umplutor a paharului cu apă din inox mobil și detașabil - Posibilitatea programării volumului de apă turmată în pahar de la 1 sec – pînă la 20 sec -Volumul pentru apă distilată.1.5 L Cerințe obligatorii: Posibilitatea de a alege culoarea tapităriei unitului stomatologic, să fie identică cu tapităria scaunului medicului și a asistentei medicale.	
20.2 Scaun	Scaun p/u medic	Slovenia	Neomed	- Suport pentru picioarele rotund	- Suport pentru picioarele	Certificat

pentru Medic	"ESTER D", PS Corporation			- Posibilitatea de regla unghiul de inclinare - Posibilitatea de a regla inaltimea spatarului Suport pe 5 picioruse	rotund - Posibilitatea de regla unghiul de inclinare - Posibilitatea de a regla inaltimea spatarului Suport pe 5 picioruse	CE
20.3 Scaun pentru Asistent	Scaun p/u medic Aria-Dental, PS Corporation	Slovenia	Neomed	- Posibilitatea de reglare a unghiului de inclinare - Posibilitatea de a regla inaltimea spatarului Suport pe 5 picioruse	- Posibilitatea de reglare a unghiului de inclinare - Posibilitatea de a regla inaltimea spatarului Suport pe 5 picioruse	Certificat CE
20.4 Piesă turbină cu cuplă	Piesa turbina SMARTtorque LUX S619L, KaVo 1.008.1641	Germania	KaVo	Piesă turbină cu cuplă standard de tip kavo, cu cap standard, puterea de min. 24W, viteza de rotație min. – 310000rpm și max – 380000 rpm, nivel zgomot max. 72 db, greutatea max. – 80 gr., 4 jeturi de apă, să conțină cuplă lubrifiere corp piesă– 1 buc., termen de garanție la piesa min. 24 luni.	Specificații: Funcționare silențioasă (65 dB (A)). Putere 16 W la o presiune de doar 2,8 bar. Sistem de butoane KaVo (forță de reținere 30 N). Corp compact al capului (înălțime: 14,5 mm / Ø: 12,5 mm). Pulverizare în 4 puncte pentru o răcire optimă. Mecanism îmbunătățit de blocare a aspirației din spate. Sistem de conectare KaVo MULTiflex. Termodezinfectie. Sterilizare în autoclavă până la 135°C. Ghid de lumină LUX din fibră optică de sticlă (25.000 lux).	Certificat CE
20.5 Piesă contraunghi 1:1 pentru micromotor	Piesa unghi 1:1 cu f/optica CX235-C-1E, COXO	China	Coxo	Piesă contraunghi 1:1 pentru micromotor, ce permite un flux de lumină de max. 40000lux, viteză max. 40000 rpm, diametru freză – 2.35 mm., conexiune intramatic, 1 jet de apă, greutatea de max. 90gr., să conțină în set cuplă lubrifiere corp piesă – 1 buc., cuplă lubrifiere cap piesă – 1 buc., Termen de garanție min. 24 luni	Piesă de mână cu viteză redusă: 1: 1 cu acționare directă Tip mandrina: buton Spray: canal interior Freză aplicabilă: Ø2,35 mm Viteza de rotație: MAX40, 000rpm	Certificat CE

20. 6 Piesă dreaptă 1:1 pentru micromotor	Piesa dreapta "CX235S-2B", COXO	China	Coxo	Piesă dreaptă 1:1 pentru micromotor, viteză max. 40.000rpm, conexiune intramatic, 1 jet de apă, greutatea max. 100 gr., să conțină cuplă lubrifiere corp piesă- 1 buc., termen de garantie la piesa min. 24 luni	Piesă dreaptă 1:1 pentru micromotor, viteză max. 40.000rpm, conexiune intramatic, 1 jet de apă, greutatea max. 100 gr., să conțină cuplă lubrifiere corp piesă- 1 buc.	Certificat CE
24. Aparat destinat pentru întreținerea și îngrijirea pieselor de mână, a turbinelor și pieselor contra-unghi utilizate în stomatologie., cu funcție de dezinfectare și lubrifiere.	QUATTROcare PLUS 2124A, KaVo	Germania	KaVo	Să nu elimine gaze nocive în încăpere. Să nu prezinte risc de contaminare datorită uleiului rezidual din piese. Să includă min.3 cuple pentru piese de mână și 1 pentru turbină cu conexiune de tip kavo multiflex. Timpul total al unui ciclu să fie programabil între 20-45 de secunde / instrument; Program integrat pentru întreținerea mandrinelor; Să se poată utiliza piese de mână, micromotoare și scalere pneumatice. Date tehnice: Dimensiuni aparat: • Latime: max. 350 mm • Adancime: max. 230 mm • Inaltime: max. 380 mm • Greutate: max. 10 kg Alimentare electrică: • Tensiune de retea: 100 până la 240 V • Frecventa de retea: 50 sau 60 Hz • Putere absorbita: 41 VA • Categorie de supratensiune: II • Oscilatia tensiunii de retea: ±10 % Aer comprimat • Aer comprimat: 0,4 pana la 0,6 MPa • Consum de aer comprimat: cca. 50 NL/min • Cerinte privind aerul uscat, degresat, fara impuritati, necontaminat, conform EN ISO7494-2 Garantie min. 12 luni	QUATTROcare PLUS 2124 A este destinat pentru întreținerea și îngrijirea pieselor de mână, a turbinelor și pieselor contra-unghi utilizate în stomatologie, respectiv pentru îndepărtarea reziduurilor din acestea acumulate de pe urma tratamentelor. Caracteristici: Utilizare confortabilă, simplă precum și derulare rapidă a programului. Costuri reduse de achiziționare și pentru materialele consumabile. Dozare optimă a spray-ului de ungere de fiecare dată. Fără eliminare de gaze nocive în încăpere. Fără risc de contaminare datorită uleiului rezidual din piese. Include 3 cuple pentru piese de mână și 1 pentru turbină cu conexiune KaVo Multiflex. Curată, lubrifiată și purjează până la 4 instrumente într-un singur ciclu în mai puțin de 1 minut'; Timpul total al unui ciclu este programabil între 20-	Certificat CE

					45 de secunde / instrument; Program integrat pentru intretinerea mandrinelor; Se pot utiliza piese de mana, micromotoare si scalere pneumatice. Conexiune de aer comprimat pentru curatarea automata a traseelor interne de racire a instrumentelor la sfarsit de program. Date tehnice: Dimensiuni aparat: Latime: 350 mm (1,15 picioare) Adancime: 230 mm (0,75 picioare) Inaltime: 380 mm (1,25 picioare) Greutate: 10 kg (22 livre) Alimentare electrică: Tensiune de retea: 100 până la 240 V c.a. Frecventa de retea: 50 sau 60 Hz Putere absorbita: 41 VA Categorie de supratensiune: II Oscilatia tensiunii de retea: $\pm 10\%$ Aer comprimat Aer comprimat: 0,4 pana la 0,6 MPa Consum de aer comprimat: cca. 50 NL/min Cerinte privind aerul uscat, degresat, fara impuritati, necontaminat, conform EN ISO7494-2. Mediu de funcționare Temperatura: 15 pana la	
--	--	--	--	--	---	--

					40oC (59 pana la 104oF) Umiditatea aerului: 25 pana la 90 % Grad de murdarire: 2 Permis pana la maxim: 2000 m peste NN (6560 picioare altitudine) Mod de prezentare: KAVO QUATTROcare PLUS.	
TOTAL						

Semnat:_____ Numele, Prenumele:Mihail ArnautÎncalitate de: Director

Ofertantul: Visiosystems SRLAdresa: mun. Chisinau, str. Ghiocailor, 1