

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-1764835892076 din 20.02.2026						
Obiectul achiziției: Utilaj Stomatologic						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Produ-cătorul	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
Aparat air-flow	Prophy-Mate NEO Withe sablator intraoral M4, NSK Y135034	Japonia	NSK	Aparat destinat pentru îndepărtarea depozitelor dentare și a tartrului dentar, prevenirea cariei și afecțiunilor parodontale. Mod de operare continua. Presiune continuă la racordul turbinei (apa): 0.7-2.2 bari (700-2200 hPa), debit 50-80 ml/min. Presiune de serviciu la racordul turbinei aer): presiune statică 3.5-4.5 bar (3500-4500 hPa). Greutate min. 0.160 kg. Condiții operare: 10C-40C, uniditate relative 10%-95%, presiunea aerului 500 hPa-1060hPa. Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției.	Indicații: Indepartare placa bacteriana si coloratii de pe dinti Gravare strat de smalt, dentina sau ceramica inaintea aplicarii adezivului Avantaje: Piesa de mana ergonomica, usoara, ce se poate roti la 360° chiar si cand este in functiune Forma varfului permite folosirea comoda atat pe dintii anteriori, cat si pe dintii posteriori Sistemul intern de directionare duala a jetului spre suprafata dintelui este unic, iar forma curbata a rezervorului reduce reziduurile de pudra. Acest sistem asigura un jet constant si precis pentru rezultate clinice excelente Actionare de la pedala unitului Intretinere usoara Livrat cu varf de rezerva Caracteristici: Piesa de mana disponibila cu 2 varfuri (60° si 80°) Piesa de mana si varful sunt autoclavabile la 135°C	Certificat CE
Cupla MULTiflex	MULTiflex coupling 460E, KaVo 1.001.7600	Germania	Kavo	Fără lumină, fără reglare spray. Fiecare instrument dentar poate fi rotit ergonomic la 360° pe cupla MULTiflex. Conexiune standard cu 4 conexiuni. Supapă de retur pentru a preveni refluxul de apă potențial contaminată Apăsare rapidă și un „clic”.Secvențe operaționale fluide prin schimbări rapide ale instrumentelor. Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției.	MULTiflex 460 E - adaptor cu eliberare rapidă fără iluminare, fără regulator de pulverizare. Schimbați rapid uneltele și obțineți o rentabilitate ridicată pe măsură ce vă extindeți linia de echipamente. Designul ergonomic al adaptorului MULTiflex permite rotirea liberă a vârfulor la 360°. Material carcasă: Oțel inoxidabil Iluminare: Fără lumină Control pulverizare: Nu Conexiune la piesa de mână KaVo MULTiflex Conexiune la furtunul Midwest cu 4 căi	
Cupla rapidă	PTL-CL-LED Conector cu f/optica, NSK P1001600	Japonia	NSK	Cu fibră optică PTL-CL-LED – compatibilă cu poziția anterioară. Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției.	Adaptor cu eliberare rapidă și optică. Specificații: Pentru conexiune NSK Clap de sens unic Corp din oțel inoxidabil Acoperire cu titan LED integrat în adaptor. Material carcasă: Acoperire din titan	

					Iluminare: Fibră optică Controlul pulverizării: Nu Conexiune furtun: Midwest LUX cu 6 căi
Diatermocoagulator	Coagulator "ART-E1", Bonart	China	Bonart	<p>Dispozitiv electrochirurgical (diatermocoagulator) destinat tăierii și coagulării țesuturilor biologice în cadrul actului chirurgical, utilizând curenți electrici de înaltă frecvență, cu posibilitatea funcționării atât în regim monopolar, cât și bipolar. Aparatul este conceput pentru utilizare în condiții de siguranță, precizie și compatibilitate cu proceduri sterile. Moduri de lucru și parametri tehnici *Regim monopolar Tăiere (Cut): Putere maximă: 250 W Tensiune maximă: 950 V Coagulare (Coag): Putere maximă: 120 W Tensiune maximă: 470 V *Regim bipolar Coagulare bipolară: Putere maximă: 120 W Tensiune maximă: 175 V *Accesorii incluse 1. Bisturiu electronic Bisturiu electronic autoclavabil, prevăzut cu: două butoane de comandă diametrul instrumentului: minimum 4 mm lungimea cablului: minimum 4 m 2. Electrozi activi autoclavabili Electrode tip bilă, diametru până la 5 mm Electrode tip cuțit, diametru 4 mm Electrode tip ac, diametru 4 mm Electrozi scurți, lungime până la 8 cm Diatermocoagulator frecvența de lucru: 300 kHz - 4 MHz</p>	<p>Atât pentru medicii dentiști, chirurgii orali, cât și pentru medicii veterinari, unitățile de electrochirurgie au devenit un element de bază în cabinetul medical datorită tăierii rapide, ușurinței în utilizare și istoricului de implementare sigură. Pentru incizii minore, excizii și drenaje, Electron™ de la Bonart™ se numără printre concurenții săi ca fiind unul dintre cele mai utilizate dispozitive electrochirurgicale din lumea occidentală. Utilizând unde radio monopolare – nu căldură – pentru a tăia țesutul, The Electron™ elimină cicatricile tisulare cauzate de vechile aparate de cauterizare și oferă o precizie extremă la îndemâna degetelor.</p> <p>De la afișajul LED clar care evidențiază fiecare dintre cele 10 niveluri de putere și 3 moduri (Tăiere, Coag1 și Coag2), până la setul de electrozi de tungsten și piesa de mână, The Electron™ de la Bonart™ este o minune tehnică la o fracțiune din prețul concurenților săi.</p> <p>SPECIFICAȚII Putere maximă de ieșire: 50W (sarcină de 500 ohmi) Alimentare: 110V±5% ~50/60Hz 120VA sau 220V±5% ~50/60Hz 120VA Dimensiuni (cm): 23 (L) x 22,5 (l) x 8,5 (î) Lungime cablu piesă de mână: 190 cm Lungime cablu placă de indiferență: 190 cm Greutate: 12 lbs Unitate principală Electron (ART E1) Cablu de alimentare PP0031-002: Comutator universal pentru picior EU0004-002: Placă de indiferență/impământare EU0003-032: Piesă de mână E1 TE0002-002: Set asortat de 7 electrozi verzi (include următorii electrozi): TE0001-452: Electrode cu lamă GT1 TE0001-462: Electrode cu buclă mică GT2 TE0001-472: Electrode cu buclă mare GT3 TE0001-482: Electrode cu sârmă fină GT4 TE0001-492: Electrode cu sârmă groasă GT5 TE0001-502: Electrode cu bilă mică GT8 (2,38 mm)</p>

					TE0001-512: Electrode cu bilă grea GT9 (5 mm)
Dispozitiv de lustruire dentară cu aer	Polisher CP-1, COXO	China	Coxo	Dispozitiv de lustruire dentară cu aer. Portabil, ușor de instalat și de utilizat. Corp de mică dimensiune: pentru o senzație confortabilă. Cap ce se rotește la 360°. Orificiu 0.7mm pentru o presiune ridicată. Mod subgingival și supragingival. Greutate de 145g. Waterflow de >30ml/min. Design modular, ușor de curățat Design ergonomic. SPECIFICAȚII TEHNICE: Presiune aer: 250-450kPa. Presiune apă : 70-220kPa. Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției.	Caracteristici: Modul supragingival și subgingival doi într-unul, permițând un tratament parodontal complet. Design de duză mică de 0,7 mm, ieșire de pulbere mai concentrată, scalare mai precisă. Proiectare secțională, încărcare și descărcare simplă. Ușor de curățat și întreținut. Rotație de 360 de grade. Design ergonomic, confortabil și ușor de operat. Specificatii tehnice: Presiunea aerului de intrare: 250-450kPa Presiunea apei de intrare: 70-220 kPa Debit de apă: > 30 ml/min Calibru duză pentru măsurarea puterii: 0,7 mm Calibrul duzei pentru măsurarea apei: 1,4 mm Greutate: 145g;
Dispozitiv pentru obținerea amprentei digitale	Scanner intraoral Aoralscan 3, Shining	China	Shining	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 mână dimensiunea piesei de mână: până la maximum 60 × 40 mm, indiferent de forma constructivă (rotundă, dreptunghiulară sau hibridă). ., greutate de max. 250 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 dedicată, 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. Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției.	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 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

					<p>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</p> <p>Scanare cu 30% mai rapida: 1 singura arcada poate fi scanata in numai 25s, iar o arcada completa se scaneaza intr-un singur minut</p> <p>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</p> <p>Platforma cloud Shining 3D permite transmisia de date, oferind un transfer de date usor, precum si o comunicare excelenta intre clinici si laboratoarele dentare</p> <p>Gama larga de indicatii clinice (restaurari generale, implanturi si ortodontie)</p> <p>Date tehnice:</p> <p>Camp scanare cu varf standard: 16 x 12 x 22mm</p> <p>Camp scanare cu varf mini: 12 x 9 x 22mm</p> <p>Principiu de scanare: scanner fara contact cu lumina structurata</p> <p>Dimensiuni (L x W x H): 281 x 33 x 46mm</p> <p>Greutate: 240 ± 10g</p> <p>Format date: STL, OBJ, PLY</p> <p>Conector: USB 3.0</p> <p>Alimentare: 12V DC/3A</p>
Endomotor cu Apex Locator incorporat	Endomotor+apex locator "C - SMART - I Pilot" COXO C - SMART - I Pilot	China	Coxo	<p>Viteza reglabila între 250 și 200.00 sau parametri de viteză reglabila echivalentă • Viteza maxima micromotor/turațiile maxime 40.000 rpm sau echivalent acestor număr de rotații • Torg maxim 3.0 N.cm cuplu moderat potrivit pentru endodonție sau echivalent • Torg reglabil între 0.6 – 5.1 N.cm sau parametri echivalenți. Acești parametri sunt compatibili deoarece este prezent torg reglabil • Tensiune de alimentare micromotor – 29,5V DC- curent continuu furnizat, ce permite turațiile de valori mari, fără vibrații și zgomot, profesional, lucru continuu, cu precizie, se solicit aceste valori sau echivalentul acestor valori. Aceste valori să fie furnizate de sursa de alimentare/unitate de comandă , care convertește energia electrică provenită din rețeaua electrică (prize).</p>	<p>C-Smart I Pilot Coxo – endomotor cu apex locator integrat, precizie ridicată, moduri inteligente și siguranță sporită în endodonție. Ideal pentru tratamente rapide și eficiente.</p> <p>Touchscreen optimizat pentru a functiona cu manusi</p> <p>Ecran LCD color de 5 inch cu rezolutie de 800 x 480</p> <p>Viteza reglabila între 250 si 200.000</p> <p>Torque reglabil între 0.6 – 5.1 N.cm</p> <p>Usor de instalat, nu necesita tehnician</p> <p>Usor de mutat de pe un unit pe altul</p> <p>Iluminare cu LED</p> <p>Intramatic</p> <p>Motor fara perii, pe inductie</p> <p>Compatibil cu majoritatea sistemelor de ace rotative</p> <p>SPECIFICATII TEHNICE:</p> <p>Tensiune alimentare incarcator: 100-240V AC</p> <p>Tensiune alimentare micromotor: 29.5V DC</p>

					Viteza maxima micromotor: 40.000 rpm Torque maxim: 3.0 N.cm Diametru motor: 20.6 mm Luminozitate LED: 25.000 Lux
Fiziodispenser	Fisiodispenser "C-Sailor S1", COXO	China	Coxo	<p>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 optica dubla pentru iluminare mai buna, irigare - prin interiorul piesei - pentru comoditatea doctorului și facilitarea irigării în cazul chirurgiei ghidate. Diametrul capului - maxim 9.8mm, mărimea capului maxim 13.5mm, greutate maxima <=87g, nivel maxim de zgomot <=57dB Blocul de comanda trebuie sa aiba maxim 240mm x 240mm x 102mm, pentru a facilita plasarea in mobilierul medical, cu unitate de control autoclavabila, si/sau cu posibilitatea de a proteja cu pelicula speciala. Micromotor electric, fara perii (cu inductie), cu led, dimeniuni maxime: diametru 23mm x lungime 83mm, greutate maxima 110 grame, lavabil, autoclavabil. In regim de implantologie sa asigure torque maxim pentru instrumente rotative de minim 70 Ncm. Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției.</p>	<p>CARACTERISTICI: Ecran tactil de dimensiuni mari ce permite vizualizarea parametrilor în timp real Se poate folosi atât pentru inserarea implanturilor cât și pentru manopere chirurgicale 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 răcire 4 niveluri al debitului de apă la răcire, până la 50 ml/min Pompă peristaltică incorporată de înaltă performanță Motor de generație nouă, fără perii, performant și fiabil cu un torque maxim de 80 N.cm Cabluri și micromotor autoclavabil Micromotor cu o greutate scăzută, ușurând astfel manoperele chirurgicale Dotat cu fibră optică și sursă de lumină cu LED cu o luminozitate de 30 000 lux oferind-o vă posibilitatea să efectuați manoperele chirurgicale cu mai multă acuratețe Volum sunet reglabil Intensitate luminoasă reglabilă Interfață ce permite customizarea programelor Pedală multifuncțională cu conexiune de metal SPECIFICAȚII TEHNICE: Alimentare: 100 – 230 V / 50 Hz VA Frecvență de lucru: 24 kHz – 36 kHz Putere maximă: 70N.cm Viteză reglabilă: 300- 40000 rpm Cuplu reglabil: 5 Ncm – 55 Ncm Debit apă răcire reglabil: 4 nivele ajustabile Sursă de lumină: LED> 7000 lux Motor: micromotor chirurgical pe inducție</p>
Instalație stomatologică/Unit stomatologic/unit dentar		Germania	Kavo	<p>Cerințe obligatorii către unitul stomatologic: Produs în comunitatea statelor europene. La solicitare se va prezenta certificatul de calitate CE, autorizația de la producător. Obligatoriu să dispună de act de garanție de la producător.</p>	<p>Descrierea fotoliului unitului stomatologic: Sistem de acționare a fotoliului cu motoare electro-mecanice. Tetiera dublu articulată reglabilă pe înălțime și adâncime. Să permită așezarea pacientului în poziție Trendelenburg, printr-o mișcare ergonomică.</p>

	Estetica E30, KaVo		<p>Obligatoriu să dispună de etichetă fabricată de uzina în care se indică: Tipul unitului, Numărul de serie, Data producerii, Anul producerii – 2025.</p> <p>Manual de utilizare în limba RO, RU.</p> <p>Sa dispună de Certificat de Calitate valabil ISO 9001 din partea producătorului.</p> <p>Instalatia/unitul dentar sa fie inregistrat la Agentia Medicamentului si Dispozitivelor Medicale din Republica Moldova.</p> <p>Cerințele solicitate în caietul de sarcini de către cumpărător să fie garantate prin înscrierile respective în pașaportul instalației. Pasaportul sa fie in limba română sau rusă.</p> <p>Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și a personalului responsabil a instituției.</p> <p>Termenul de garanție: minim 3 ani.</p> <p>Transportarea până la locul montării, montarea, conectarea și alte detalii legate de instalarea unitului dentar se vor realiza la cerințele cumpărătorului. Pregătirea pentru instalare și conectarea la locul de montare a unitului stomatologic.</p> <p>Descrierea fotoliului unitului stomatologic sau echivalent cu minim:</p> <p>Sistem de acționare a fotoliului cu motoare electro - mecanice cu posibilitatea de reglare.</p> <p>Tetiera ergonomică dublu articulată reglabilă pe înălțime și adâncime.</p> <p>Fotoliul stomatologic va fi dotat cu sistem de reglare (senzori, oprire automată) care să permită poziționarea pacientului în poziție Trendelenburg, prin mișcări ergonomice, controlate și stabile, cu menținerea siguranței și confortului pacientului.</p> <p>Dotare cu sisteme de protecție/senzori de siguranță pentru oprirea automată a mișcării fotoliului la întâlnirea unui obstacol, în număr și amplasare suficiente pentru a asigura nivel echivalent de siguranță. Conectarea automată a reversului la mișcarea în jos/sus a spatariului până se deblochează senzorii.</p> <p>Sarcina maxima admisa de ridicare sau a echivalentului funcțional minim 180 kg.</p> <p>Dimensiunile instalației/unitului stomatologic să fie compatibile cu înălțimile standard a încăperilor sau a echivalentelor funcționale:</p>	<p>Sisteme de protecție/senzori, care să permită oprirea.</p> <p>Sisteme de protecție/senzori, care sa permita oprirea miscarii fotoliului la întâmpinarea unui obstacol, minim 6 la numar, in diferite pozitii si locatii ale unitului.</p> <p>Sarcina maxima admisa de ridicare minim 180 kg</p> <p>Dimensiuni unit:</p> <p>Înălțime maximă de la podea până la brațul lămpii, inclusiv 2000 mm.</p> <p>Lungimea amprenteii la sol a bazei este de maxim 1230 mm</p> <p>Latimea amprenteii la sol a bazei este de maxim 430 mm.</p> <p>Lungimea completa a bazei unitului cu toate accesoriile, joystick, butoane, conectori, sa nu depaseasca 1350 mm</p> <p>Înălțimea minima a unitului la nivelul sezutului incluzând tapițeria 400 mm si înălțimea maxima 800 mm.</p> <p>Dimensiunea maxima a unitului in pozitia trendelenburg, cu tetiera extinsa la maxim, sa nu depaseasca 2100 mm.</p> <p>Suport picioare din spuma densa, extensibil, pentru a oferi un confort sporit pacientului si detasabil pentru a eficientiza procesul de curatare si dezinfectie.</p> <p>Sa permita memorarea a minim 4 pozitii de lucru pentru minim 2 utilizatori.</p> <p>Pedala electrica multifunctionala cu fir, care sa permita selectarea pozitiiilor de lucru, reglarea dinamica a turațiilor instrumentelor masei medicului, pornit/oprit apa la instrumente</p> <p>Elementele medicului</p> <p>Consola atasată de unit printr-un braț articulată orientabil pe trei axe scare sa permita blocarea la pozitia dorită prin frâna pneumatică.</p> <p>Reglare debit apă la fiecare instrument in parte (micromotor, turbina, detartraj) sub consolă</p> <p>Furtunele pentru piese varianta pe sus</p> <p>Sa includa in Panoul de comandă, tastatura cu membrană cu următoarele functii:</p> <ul style="list-style-type: none"> -functii de reglare a controlului poziției scaunului, - funcție alegere mai multi utilizatori, - comutare micromotor inainte/inapoi, - reglare turație micromotor,
--	-----------------------	--	---	---

			<p>Inalțime maximă de la podea pana la brațul lămpii, inclusiv 2000 mm.</p> <p>Lungimea amprenteii la sol a bazei este de maxim 1230 mm, sau dimensiuni echivalente care să permită amplasarea unitului în spațiul disponibil, fără a afecta funcționalitatea și siguranța utilizării.</p> <p>Latimea amprenteii la sol a bazei este de maxim 430 mm, sau dimensiuni echivalente care să permită amplasarea unitului în spațiul disponibil, fără a afecta funcționalitatea și siguranța utilizării.</p> <p>Lungimea totală a bazei unitului cu toate accesoriile de comandă și conectică (joystick, butoane, conectori) maximum 1350 mm, sau dimensiuni echivalente care să permită amplasarea și utilizarea unitului în spațiul disponibil, fără a afecta funcționalitatea, ergonomia și siguranța utilizării.</p> <p>Inalțimea minima a unitului la nivelul sezutului incluzând tapițeria 400 mm și înalțimea maxima 800 mm.</p> <p>Dimensiunea maxima a unitului in pozitia trendelenburg, cu tetiera extinsa la maxim, sa nu depaseasca 2100 mm.</p> <p>Support pentru picioare realizat din spumă densă, extensibil, conceput pentru a asigura un nivel sporit de confort pacientului, și detașabil, în scopul eficientizării procesului de curățare și dezinfectare.</p> <p>Sa fie echipat cu sistem de memorie care să permită stocarea a minimum 4 poziții de lucru predefinite pentru fiecare dintre cel puțin 2 utilizatori diferiți, cu posibilitatea revenirii automate la aceste poziții, menținând siguranța pacientului și confortul operatorului.</p> <p>Fotoliul stomatologic va fi echipat cu pedală electrică multifuncțională cu fir, care să permită: selectarea și activarea pozițiilor de lucru memorate pentru operator; reglarea continuă și precisă a turațiilor instrumentelor de pe masa medicului; controlul pornirii și opririi alimentării cu apă la instrumente.</p> <p>Pedala trebuie să fie proiectată ergonomic, cu funcționare sigură, fără a compromite siguranța pacientului sau a personalului medical.</p> <p>Elementele medicului</p> <p>Consola va fi atașată unitului printr-un braț articulată orientabil pe trei axe. Brațul trebuie</p>	<ul style="list-style-type: none"> - funcție umplere pahar, - clătire chiuvetă, - comandă lampă scialitică, - funcții de avertizare cu erori și mesaj de atenționare service / mentenanță, - funcție de blocare a tastelor pentru curățare și dezinfectie în modul de siguranță nu are , -funcție timer - cronometru între 0 - 120 sec. <p>Să includă piesele : piesa turbină, piesa contraunghi (piesa cot), piesa dreaptă. Suprafețele sa fie ușor de dezinfectat. Sa aibă în componența următoarele:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seringa apă-aer cu 3 funcții și iluminare LED apă, aer și mixt - cu canula detașabilă și sterilizabilă la 134 grade C. 2. Micromotor electric cu inductie (fara perii) și iluminare LED -Turație reglabilă de la 100- 40.000 rot./min, reglabilă electronic - cuplu minim - 3Ncm - putere min 60 W - racire internă - direcție înainte /înapoi - sistem de conectare a pieselor de mână tip ISO - reglaj debit apă de la baza micromotorului 3. Un furtun siliconic pentru turbină cu fibră optică și cuplă rapidă cu reglaj debit apă, cu lumina LED - conexiune tip Midwest. 4. Detartraj ultrasunete cu iluminare LED, piesa de mână piezo electrică - sterilizabilă la 134°C. Să includă 5 anse cu cheie dinamometrică sterilizabilă la 134°C, pentru fiecare ansă. - 2 anse de detartraj (interproximala și subțire) - 3 anse diamantate pentru prepararea cavitatilor carioase (Ansa rotundă, diamantată, Ansa rotundă 12 diamantată, plan mezial/distal) Masa medicului se va livra împreună cu: o masă suplimentară, detașabilă pentru instrumentar, cu suprafața rezistentă la dezinfectanti Consola asistentei Compactă, ce facilitează accesul asistentei facil la instrumente, Sistem de protecție pentru cazul în care poziția fotoliului interferează cu elemente externe
--	--	--	---	---

			<p>să permită blocarea în poziția dorită prin frână pneumatică pentru stabilitate și ergonomie. Reglare debit apă. Debitul de apă trebuie să fie reglabil pentru fiecare instrument în parte: micromotor, turbină, detartraj.</p> <p>Comenzile pentru reglarea apei vor fi situate sub consolă, pentru acces facil și protecție împotriva contaminării.</p> <p>Furtunele pentru piesele medicului trebuie să fie suspendate în varianta „pe sus”, pentru a permite mișcarea liberă și reducerea riscului de contaminare sau deteriorare.</p> <p>Panoul de comandă va include tastatură cu membrană cu următoarele funcții sau echivalente funcționale:</p> <p>Reglarea controlului poziției fotoliului (scaunului);</p> <p>Selectarea mai multor utilizatori;</p> <p>Comutare micromotor înainte/inapoi;</p> <p>Reglare turație micromotor;</p> <p>Funcție umplere pahar;</p> <p>Clătire chiuvetă;</p> <p>Comandă lampă scialitică;</p> <p>Panoul de comandă trebuie să includă funcții de avertizare pentru erori și mesaje de atenționare privind necesitatea intervențiilor de service sau mentenanță;</p> <p>Tastatura sau panoul de comandă trebuie să includă modul de blocare a comenzilor, activabil în timpul operațiunilor de curățare și dezinfectare, pentru prevenirea acționării accidentale;</p> <p>Panoul de comandă va include funcție de temporizare (cronometru) cu interval reglabil între 0 și 120 secunde, pentru controlul temporizării anumitor proceduri.</p> <p>Piese incluse</p> <ul style="list-style-type: none"> • Piesa turbină • Piesa contraunghi (piesa cot) • Piesa dreaptă <p>Suprafețele sa fie ușor de dezinfectat.</p> <p>Unitul/unitatea stomatologică să includă în componența următoarele:</p> <p>1. Seringa apă-aer cu 3 funcții și iluminare LED sau soluție echivalentă, care să permită funcția „apă”, funcția „aer”, funcția „mixt” (apă+aer). Seringa trebuie să fie prevăzută cu canulă detasabilă și sterilizabilă la 134°C, conform standardelor medicale.</p>	<p>Panou de comandă dotat cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funcții pentru controlul poziției scaunului - Control sursei de apă la pahar și chiuvetă - Control intensitate lumina lampa - Funcție de cronometrare <ol style="list-style-type: none"> 1. Furtun aspirație salivă - cu canulă sterilizabilă la 134°C 2. Furtun aspirație cu diametru mare și putere mare de aspirație pentru chirurgie cu canulă sterilizabilă la 134°C 3. Lampa fotopolimerizare Miniled: Poziționare la consola asistentei; Spectru lungime de undă între 390 nm și 510 nm; <p>Conexiune sursa electrică în unitul dentar inclusă, 24 V;</p> <p>Ghid de lumină 7,5 mm, sterilizabil-inclus;</p> <p>Putere atinsă: minim 1000 mW/cm²;</p> <p>Moduri de lucru reglabile: 10-20'</p> <p>Corpul hidric:</p> <p>Modul aspirație salivă, aspirație tip Venturi (pe aer),</p> <p>Blocul scui-pator al unitului prezintă dimensiuni compacte, cu fixare de baza unitului.</p> <p>Să conțină vas scui-pator, suport pahar.</p> <p>Filtre de aer /apă să poată fi curățate cu ușurință, pentru asigurarea calității apei și aerului de lucru</p> <p>Unitul poate fi alimentat independent, de la o sursă de apă distilată, pentru spray, turbina, motor și detartraj precum pentru umplerea paharului, dintr-un recipient cu capacitate de minim 1.5 l,</p> <p>Lampă scialitică cu iluminare LED, Ajustabilă din punct de vedere al intensității pe minim 6 nivele între 5000-și 40000 LUX</p> <p>Valoare iluminare optimă ce trebuie redată min. 40000 Lux</p> <p>Coloring Rendering Index (CRI):> 90</p> <p>Temperatura culorii în intervalul 4600-6200 K, minim 3 nivele</p> <p>Posibilitate de selecție a modului de lucru care împiedică polimerizarea compozitului</p> <p>Control al intensității prin sensor de apropiere fără atingere pentru o menținerea unei igiene mai bune și scăderea riscului de contaminare a medicului.</p> <p>Scaun specific pentru medic/ asistentă - 2 buc</p> <p>-hidraulic;</p>
--	--	--	--	---

			<p>2. Micromotor electric cu inducție (fără perii) și iluminare LED sau soluție echivalentă, cu următoarele caracteristici funcționale: Turație reglabilă electronic între 200 – 40.000 rot./min, stabile și reglabilă; Cuplu minim 3 Ncm, adecvat pentru toate tipurile de preparare dentară; Putere minimă 60 W; Racire internă pentru prevenirea supraîncălzirii și protejarea motorului; Direcție de rotație înainte / înapoi, posibilitatea reversării direcției de rotație; Sistem de conectare a pieselor de mână tip ISO și compatibilitatea cu piesele standard ISO; Reglaj debit apă direct de la baza micromotorului pentru irigare și răcire.</p> <p>3. Furtun siliconic pentru turbină cu fibră optică sau soluție echivalentă, având următoarele caracteristici funcționale: Cuplă rapidă pentru conectare/deconectare facilă: rapidă și sigură, reducând timpul de schimb și manipulare; Reglaj precis al debitului de apă direct de la furtun pentru irigare și răcire; Iluminare LED integrată pentru vizibilitatea optime a zonei de lucru; Conexiune compatibilă tip Midwest cu piesele standartizate tip Midwest.</p> <p>4. Detartraj cu ultrasunete sau soluție echivalentă, cu următoarele caracteristici funcționale: Piesă de mână piezo-electrică, sterilizabilă la 134°C; Iluminare LED pentru vizibilitate optimă în zona de lucru; Va include 5 anse cu cheie dinamometrică, sterilizabile la 134°C, după cum urmează: a) 2 anse de detartraj: interproximală și subțire b) 3 anse diamantate pentru prepararea cavităților carioase: - Ansa rotundă diamantată - Ansa rotundă 12 diamantată - Ansa plan mezial/distal Masa medicului va fi livrată împreună cu o masă suplimentară, detașabilă, pentru instrumentar, având următoarele caracteristici: Suprafață rezistentă la dezinfectanți, compatibilă cu substanțele utilizate în igienizarea echipamentelor stomatologice;</p>	<p>-Tapiterie lavabila in aceeasi culoare cu tapițeria fotoliului pacientului Opțiunea de alegere a culorii tapiteriei. Cerințe obligatorii: La solicitare va prezenta certificatul de calitate CE, autorizația de la producător. Obligativu să dispună de act de garanție de la producător. Obligativu să dispună de etichetă fabricată de uzina în care se indică: Tipul unitului, Numărul de serie, Data producerii, Anul producerii – 2025. Manual de utilizare în limba RO,RU Sa dispună de Certificat de Calitate valabil ISO 9001 din partea producătorului Instalația sa fie înregistrată la Agenția Medicamentului și Dispozitivelor Medicale din Republica Moldova. 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. Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției. Termenul de garanție: minim 3 ani. Transportarea până la locul montării, montarea, conectarea și alte detalii legate de instalarea unitului dentar se vor realiza la cerințele cumpărătorului. Pregătirea pentru instalare și conectarea la locul de montare a unitului stomatologic</p>	
--	--	--	---	---	--

				<p>Detașabilă, pentru a permite curățarea, dezinfectarea și rearanjarea rapidă în funcție de fluxul de lucru;</p> <p>Integrare facilă cu masa principală a medicului și cu unitul/unitatea stomatologică;</p> <p>Unitul/unitatea stomatologică va fi echipat cu Consolă pentru asistenta medicală sau o altă soluție echivalentă, cu următoarele caracteristici:</p> <p>Compactă, pentru accesul rapid și ergonomic la instrumente, optimizând fluxul de lucru al asistentei și maximizarea spațiului de lucru;</p> <p>Sistem de protecție și siguranță care să împiedice coliziunile sau interferențele cu elemente externe în timpul mișcării fotoliului.</p> <p>Panoul de comandă, dotat cu următoarele funcții sau echivalentul:</p> <p>Controlul poziției scaunului (fotoliului) reducând timpul de operare;</p> <p>Controlul sursei de apă pentru pahar și chiuvetă cu respectarea siguranței și igienei;</p> <p>Reglarea intensității luminii lămpii scialitice;</p> <p>Funcție de cronometrare (timer) pentru monitorizarea timpului procedurilor.</p> <p>Furtun de aspirație a salivei, cu următoarele caracteristici sau echivalent:</p> <p>Canulă detașabilă, sterilizabilă la 134°C;</p> <p>Sistem de conectare compatibil cu unitatea și fluxul de lucru al medicului;</p> <p>Furtun aspirație cu diametru mare și putere mare de aspirație pentru chirurgie cu canulă sterilizabilă la 134°C.</p> <p>Lampă de fotopolimerizare Miniled, cu următoarele caracteristici funcționale sau echivalent:</p> <p>Poziționare la consola asistentei pentru acces ergonomic;</p> <p>Spectru de lungime de undă: 390–510 nm;</p> <p>Alimentare: conexiune inclusă la sursa electrică a unității dentare, 24 V;</p> <p>Ghid de lumină: 7,5 mm, sterilizabil, inclus;</p> <p>Putere minimă: 1000 mW/cm²;</p> <p>Moduri de lucru reglabile: între 10 și 20 secunde.</p> <p>Corpul hidric, incluzând modul de aspirație, cu următoarele caracteristici:</p> <p>Aspirație eficientă a salivei și menținerea câmpului de lucru curat și uscat;</p> <p>Aspirație tip Venturi, utilizând flux de aer pentru generarea efectului de aspirație.</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>Bloc scuiător, cu următoarele caracteristici sau echivalent:</p> <p>Dimensiuni compacte, pentru integrare facilă în spațiul cabinetului și eficiența fluxului de lucru;</p> <p>Fixare pe pardoseală, pentru stabilitate și siguranță;</p> <p>Include vas scuiător și suport pentru pahar de dimensiuni compacte.</p> <p>Filtre de aer și apă, cu următoarele caracteristici sau echivalent:</p> <p>Filtre detașabile și ușor de curățat, pentru întreținere facilă și protecția pacientului și personalului medical, care permit curățarea sau înlocuirea rapidă a filtrelor;</p> <p>Asigurarea calității apei și aerului de lucru, prin furnizarea de apă și aer curate, fără contaminanți conform standardelor de igienă și siguranță medical.</p> <p>Unitul/Unitatea stomatologică trebuie să permită alimentarea independentă cu apă distilată sau echivalent, pentru spray, turbina, micromotor și detartraj, precum și pentru umplerea paharului, având următoarele caracteristici:</p> <p>Recipient intern cu capacitate minimă de 1,5 l, pentru asigurarea continuității procedurilor stomatologice fără reumplere frecventă;</p> <p>Comutator manual pentru selectarea sursei de apă: rețea de apă sau recipient suplimentar cu apă distilată;</p> <p>Sistem de alimentare compatibil cu toate piesele unitului care utilizează apă.</p> <p>Unitul/Unitatea stomatologică trebuie să echipată cu lampă scialitică cu iluminare LED, având următoarele caracteristici funcționale sau soluții echivalente:</p> <p>Intensitate reglabilă pe minimum 6 niveluri, între 5.000 și 40.000 LUX pentru o vizibilitate optimă în zona de lucru</p> <p>Valoare minimă a iluminării optime: 40.000 LUX;</p> <p>Color Rendering Index (CRI) - parametru de performanță al LED și de specificație a lumini: > 90, pentru redarea calității culorii și reproducerea precisă a detaliilor și a preciziei cromatice;</p> <p>Temperatura culorii: între 4.500 și 6.200 K, cu minimum 3 niveluri ajustabile;</p> <p>Mod de lucru special care previne polimerizarea compozitului în timpul procedurilor sensibile;</p>	
--	--	--	--	---	--

				Control al intensității prin senzor de apropiere fără atingere, pentru menținerea igienei și reducerea riscului de contaminare a personalului medical. Unitul/Unitatea stomatologică avea în componență două scaune dedicate pentru medic și asistentă, cu următoarele caracteristici sau echivalent: Sistem hidraulic pentru reglarea hidraulică înălțimii scaunului în timpul procedurilor stomatologice; Tapițerie lavabilă, în aceeași culoare cu tapițeria fotoliului pacientului pentru uniformitate estetică și igienă; Opțiunea de alegere a culorii tapițeriei, pentru personalizarea aspectului unității, fără a afecta funcționalitatea sau siguranța scaunului.	
Turbină	Piesa turbina EXPERTorque Lux E680L, KaVo 1.006.8700	Germania	Kavo	Clasa confort. ofera tehnologie de ultima generatie, carcase din titan, ofera control al vitezei complet automat ce previne supraincalzirea dintelui. Avantaje: Functie de cuplare rapida Click & Go. Silentioase. Contururi fine, aderenta excelenta. Foarte versatile. Carcase de titan. Autoclavabila pana la 134°C. Protective Head System (PHS) valva dubla anti-retractie. Triplu spray sanjabil. Notă: garanția producătorului cu deservire tehnică pe perioada garanției, livrarea – la solicitare.	Silentioasa, operare fara vibratii (62dB (A)). Putere 18 Watt. Rulmenti de ceramica. Butonul KaVo de retinere al frezei (pana la 30 N putere de retentie). 4 port-spray-uri pentru o racire optima. Filtru de apa micro ce se poate schimba. Efect de reflux foarte scazut. Sistem de cuplare KaVo MULTiflex. Autoclavabil pana la 135 grade. Tija din fibre optice (25 000 Lux).

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Sergiu Popa În calitate de: Director
Ofertantul: Unident-AS SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Ghiocilor, 1