

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 |
| Instalație stomatologică/Unit stomatologic/unit dentar | Intego, DentsplySirona 6427285 | Germania | DentsplySirona | <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. Obligatoriu 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. Instalatia/unitul dentar sa fie inregistrat la Agentia Medicamentului si Dispozitivelor Medicale din Republica Moldova. 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. 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. 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. Descrierea fotoliului unitului stomatologic sau echivalent cu minim: Sistem de acționare a fotoliului cu motoare electro - mecanice cu posibilitatea de reglare. Tetiera ergonomică dublu articulată reglabilă pe înălțime și adâncime. Fotoliul stomatologic va fi dotat cu sistem de reglare (senzori, oprire automată) care să permită poziționarea pacientului în poziție Trendelenburg,</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. Sisteme de protecție/senzori, care să permită oprirea. 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. Sarcina maxima admisa de ridicare minim 185 kg Dimensiuni unit: Înălțime maximă de la podea pana la brațul lămpii, inclusiv 2020 mm. Lungimea amprenteii la sol a bazei este de maxim 1226 mm Latimea amprenteii la sol a bazei este de maxim 425 mm. Lungimea completa a bazei unitului cu toate accesoriile, joystick, butoane, conectori, sa nu depaseasca 1350 mm Înălțimea minima a unitului la nivelul sezutului incluzând tapițeria 400 mm si înălțimea maxima 800 mm. Dimensiunea maxima a unitului in pozitia trendelenburg, cu tetiera extinsa la maxim, sa nu depaseasca 2100 mm. Suport picioare din spuma densa, extensibil, pentru a oferi un confort sporit pacientului si detasabil pentru a eficientiza procesul de curatare si dezinfectie. Sa permita memorarea a minim 4 pozitii de lucru pentru minim 2 utilizatori. Pedala electrica multifunctionala cu fir, care sa permita selectarea pozitiilor de lucru, reglarea</p> | Certificat CE |

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <p>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 maximă admisă 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>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, 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>Înălțimea minimă a unitului la nivelul sezutului incluzând tapițeria 400 mm și înălțimea maximă 800 mm.</p> <p>Dimensiunea maximă a unitului în poziția trendelenburg, cu tetiera extinsă la maxim, să nu depășească 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>Să 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>dinamica a turațiilor instrumentelor masei medicului, excepție fiind piesa turbina ea va avea doar pornit/oprit, pornit/oprit apa la instrumente</p> <p>Elementele medicului</p> <p>Consola atasată de unit printr-un braț articulat orientabil pe trei axe scare să permită blocarea la poziția dorită prin frâna pneumatică.</p> <p>Reglare debit apă la fiecare instrument în parte (micromotor, turbina, detartraj) sub consolă</p> <p>Furtunele pentru piese varianta pe sus</p> <p>Să includă în Panoul de comandă, tastatura cu membrană cu următoarele funcții:</p> <ul style="list-style-type: none"> -funcții de reglare a controlului poziției scaunului, - funcție alegere mai mulți utilizatori, - comutare micromotor înainte/înapoi, - reglare turație micromotor, - 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 dezinfectare în modul de siguranță, -funcție timer <p>- cronometru între 0 - 120 sec. Să includă piesele :</p> <p>piesa turbină, piesa contraunghi (piesa cot), piesa dreaptă.</p> <p>Suprafețele să fie ușor de dezinfectat.</p> <p>Să 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 (fără perii) și iluminare LED <ul style="list-style-type: none"> -Turație reglabilă de la 1000 - 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 turbina cu fibră optică și cuplă rapidă cu reglaj debit apă, cu lumina LED - conexiune tip Midwest. | |
|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|---|--|--|
| | | | <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 articulat orientabil pe trei axe. Brațul trebuie să permită blocarea în poziția dorită prin frână pneumatică pentru stabilitate și ergonomie.</p> <p>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>Furtunile 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/înapoi;</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</p> | <p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 anse de detartraj (interproximala și subțire) - 3 anse diamantate pentru prepararea cavitatilor carioase <p>(Ansa rotundă, diamantată, Ansa rotundă 12 diamantată, plan mezial/distal)</p> <p>Masa medicului se va livra împreună cu:</p> <ul style="list-style-type: none"> o masă suplimentară, detasabilă pentru instrumentar, cu suprafața rezistentă la dezinfectanți <p>Consola asistentei</p> <p>Compactă, ce facilitează accesul asistentei facil la instrumente,</p> <p>Sistem de protecție pentru cazul în care poziția fotoliului interferează cu elemente externe</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 : Pozitionare la consola asistentei; Spectru lungime de undă între 390 nm și 510 nm; Conexiune sursă electrică în unitul dentar inclusă, 24 V; Ghid de lumină 8 mm, sterilizabil-inclus; Putere atinsă: minim 1000 mW/cm²; Moduri de lucru reglabile: 10-20' <p>Corpul hidric:</p> <p>Modul aspirație salivă, aspirație tip Venturi (pe aer),</p> <p>Blocul scuiptor al unitului să prezinte dimensiuni compacte, cu fixare de pardoseală</p> <p>Să conțină vas scuiptor, suport pahar.</p> <p>Filtre de aer /apă să poată fi curățate cu ușurință, pentru asigurarea calitatii apei și aerului de lucru</p> <p>Unitul poate fi alimentat independent, de la o sursă de apă distilată, pentru spray, turbina,</p> | |
|--|--|--|---|--|--|

| | | | | | |
|--|--|--|---|---|--|
| | | | <p>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 permit 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>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; Răcire 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 optimă a zonei de lucru; Conexiune compatibilă tip Midwest cu piesele standardizate tip Midwest.</p> <p>4. Detartraj cu ultrasunete sau soluție echivalentă, cu următoarele caracteristici funcționale: Piesă de mână piezo-electrică, sterilizabilă la 134°C;</p> | <p>motor și detartraj precum pentru umplerea paharului, dintr-un recipient cu capacitate de minim 1.5 l, prevăzut cu comutator manual pentru apa de la rețea sau de la sticla suplimentară.</p> <p>Lampă scialitică cu iluminare LED, Ajustabilă din punct de vedere al intensității pe minim 6 nivele între 5000 și 40000 LUX Valoare iluminare optimă ce trebuie redată min. 40000 Lux Coloring Rendering Index (CRI):> 90 Temperatura culorii în intervalul 4600-6200 K, minim 3 nivele Posibilitate de selecție a modului de lucru care împiedică polimerizarea compozitului Control al intensității prin sensor de apropiere fără atingere pentru o mentinere a unei igiene mai bune și scăderea riscului de contaminare a medicului.</p> <p>Scaun specific pentru medic/ asistentă - 2 buc -hidraulic; -Tapiterie lavabilă în aceeași culoare cu tapițeria fotoliului pacientului Opțiunea de alegere a culorii tapiteriei.</p> <p>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 – 2025.</p> <p>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.</p> <p>Cerințele solicitate în caietul de sarcini de către cumpărător să fie garantate prin înscrisurile respective în pașaportul instalației, Pasaportul sa fie în limba rusă 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</p> | |
|--|--|--|---|---|--|

| | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|
| | | | <p>Iluminare LED pentru vizibilitate optimă în zona de lucru;</p> <p>Va include 5 anse cu cheie dinamometrică, sterilizabile la 134°C, după cum urmează:</p> <p>a) 2 anse de detartraj: interproximală și subțire</p> <p>b) 3 anse diamantate pentru prepararea cavităților carioase:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Anșă rotundă diamantată - Anșă rotundă 12 diamantată - Anșă plan mezial/distal <p>Masa medicului va fi livrată împreună cu o masă suplimentară, detașabilă, pentru instrumentar, având următoarele caracteristici:</p> <p>Suprafață rezistentă la dezinfectanți, compatibilă cu substanțele utilizate în igienizarea echipamentelor stomatologice;</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>instituției. 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>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 optima 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 luminii: > 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> <p>Control al intensității prin senzor de apropiere fără atingere, pentru menținerea igienei și reducerea riscului de contaminare a personalului medical.</p> <p>Unitul/Unitatea stomatologică avea în componență două scaune dedicate pentru medic și asistentă, cu următoarele caracteristici sau echivalent:</p> <p>Sistem hidraulic pentru reglarea hidraulică înălțimii scaunului în timpul procedurilor stomatologice;</p> <p>Tapiserie lavabilă, în aceeași culoare cu tapiteria fotoliului pacientului pentru uniformitate estetică și igienă;</p> <p>Opțiunea de alegere a culorii tapiteriei, pentru personalizarea aspectului unității, fără a afecta funcționalitatea sau siguranța scaunului.</p> | |
|--|--|--|--|--|--|

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Viorica Pirau În calitate de: Director
Ofertantul: Visiosystems SRL SRL Adresa: mun. Chisinau, str. Ghiocilor, 1