

Specificatia tehnica solicitată de beneficiar	Specificație tehnică oferita de ofertant
Instalație stomatologică cu următorii parametri: - dotat cu minim 3 programe de poziționare - setari pentru 1 utilizatori - posibilitatea de reglarea poziției de ridicare pentru intervalul:de la 470 pina la 770 mm (limita de jos Nu va fi mai mare,limita de sus Nu va fi mai mică) - tetiera ergonomica detașabilă cu reglaj mecanic - unghi de înclinare de la 120grade pînă la 180 grade - lățimea spătarului de la 560 mm $\pm$ 10% - lățimea fotoliului de la 460 mm $\pm$ 10% - blocare automată a unitului cînd s-a atins poziția de coborîre maximă permisă - spatarul si tetiera acoperit cu piele artificială. - 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 - 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 $\pm$ 10cm Reglarea de către procesor a regimului de lucru a instrumentelor.	Instalație stomatologică cu următorii parametri: - dotat cu 3 programe de poziționare (<i>Operation manual , User memory button pag. 27</i>) - setari pentru 3 utilizatori, - posibilitatea de reglarea poziției de ridicare pentru intervalul:de la 390 mm pina la 800 mm (<i>Operation manual , Technical parameters pag. 5</i>) - tetiera ergonomica detașabilă cu reglaj mecanic (<i>Operation manual , Structure diagram pag. 3</i>) - unghi de înclinare de la 100 grade pînă la 180 grade (<i>Operation manual , Technical parameters pag. 5</i>) - lățimea spătarului 589 mm - lățimea fotoliului 598 mm , cu cotiere 670 mm (<i>Operation manual , pag. 16</i>) - blocare automată a unitului cînd s-a atins poziția de coborîre maximă permisă . (<i>Operation manual , Safety brake pag. 15</i>) - spatarul si tetiera acoperit cu piele artificială. (<i>Operation manual , 2.3 Dental unit features pct 9 pag. 2-3</i>) - dotat cu monitor și cameră intraorală (<i>Brosura option LK-I33 Dental Endoscope System pag 1</i>) - posibilitatea de a inchide circuit de apa de care utilizator (robinet auxiliar pentru blocarea apei) . (<i>Operation manual , 2.3 Dental unit features pct 17 pag. 2-3</i>) Caracteristica tehnică: - tensiunea de alimentare 230 V . (<i>Operation manual , 4 Environment requirements pct 2 pag. 4</i>) - capacitate de incarcare maxim 180 kg . (<i>Operation manual , 5 Technical parameters pag. 5</i>) • Masa medicului să fie echipată cu 5 instrumente integrate de sus: Tavita suspendata sub masa medicului cu tava din inox (<i>Brosura Care 22 pag 22 , Operation manual pct 18 Instrument tray pag 22</i>) Lugimea brațului 69,7 cm . (<i>Operation manual , 6 Plane layout drawing pag. 6</i>)

Grup din 3 electrovalve separate (racire cu apa si aer sau aer de lucru) pentru turbina si motor sau echivalent cu funcție similară - Seringa cu trei căi – apă, aer și spray Carcasă metalică cu vîrf angulat 45 grade ± 5 grade, detașabil - Furtun pentru turbină cu lumină tip Midwest - Micromotor electric. Posibilitatea de cuplare directă la furtunul unității stomatologice. Cu reglare electronica de procesor Posibilitate de cuplare rapidă și facilă pieselor de mîna (contraunghi/dreapta) Sursă de lumină LED Viteza de rotație și posibilitatea de reglare pentru intervalul: 1.000 pînă la 20.000rp. (limita de jos NU va fi mai mare, limita de sus NU va fi mai mică). Spray apă, aer încorporate separate Intensitatea luminii led minim 26000 lux Posibilitatea de sterilizare în autoclav. Detartor (scaler) cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED Frecvența de lucru de la 25 pîna la 31kHz; Alimentare 24 V curent alternativ; pentru scaling 5buc diferite ca mărime; Vîrf pentru Periodontics 1 buc; Vîrf pentru Endo cu cheie; K-file minim 4 ; Cheie dinamometrica pentru vîrfuri; Funcții, aria de aplicații: Scaling, Endodontic, îndepărtare de coroane, Tixotropice cimentare, Amalgam condensare; Lampa fotopolimer	Reglarea de către procesor a regimului de lucru a instrumentelor. . (Operation manual , 11 Circuit board interface connection instructions pag. 12-13) Grup din 3 valve pneumatice separate (racire cu apa si aer sau aer de lucru) pentru turbina si motor - Seringa cu trei căi – apă, aer și spray . (Operation manual , 25.3 Maintenance and care for Three-Way Syringe Tip pag. 39) Carcasă metalică cu vîrf angulat 45 grade, detașabil (Operation manual , 25.3 Maintenance and care for Three-Way Syringe Tip pag. 39) - Furtun pentru turbină cu lumină tip Midwest (Operation manual , 2.1 Dental unit standard configuration pct 1,2 pag. 2) - Micromotor electric. (Brosura MicroNX ELM-B40L) Posibilitatea de cuplare directă la furtunul unității stomatologice. (Brosura MicroNX ELM-B40L) Cu reglare electronica de procesor (Brosura MicroNX ELM-B40L) Posibilitate de cuplare rapidă și facilă pieselor de mîna (contraunghi/dreapta) Sursă de lumină LED (Brosura MicroNX ELM-B40L) Viteza de rotație și posibilitatea de reglare pentru intervalul: 1.000 pînă la 40.000rp. (Brosura MicroNX ELM-B40L) Spray apă, aer încorporate separate Intensitatea luminii led 25000-33000 lux (Brosura MicroNX ELM-B40L) Posibilitatea de sterilizare în autoclav. (Brosura MicroNX ELM-B40L) Detartor (scaler) cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED (Brosura option LK-F43L Woodpecker UDS-N3 LED Ultrasonic Scaler pag 2) Frecvența de lucru de la 25 pîna la 31kHz; Alimentare 24 V curent alternativ; pentru scaling 5buc diferite ca mărime; Vîrf pentru Periodontics 1 buc; Vîrf pentru Endo cu cheie; K-file minim 4 ; Cheie dinamometrica pentru vîrfuri; Funcții, aria de aplicații: Scaling, Endodontic, îndepărtare de coroane, Tixotropice cimentare, Amalgam condensare; (Brosura option LK-F43L Woodpecker UDS-N3 LED Ultrasonic Scaler pag 2) Lampa fotopolimer (Brosura option LK-G34 Light Cure Unit Woodpecker LED.G pag 3) 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;
---	---

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 cu diametru 8 mm $\pm$ 1 mm Fibra detașabilă v-a permite sterilizarea în autoclav 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: - posibilitatea de reglare viteză 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 optiunilor - umplerea paharului cu apa - clătirea scui pătoarei 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 pozitiilor de lucru a fotoliului - regim de blocare a sensorului	Fibra optică cu diametru 8 mm $\pm$ 1 mm Fibra detașabilă v-a permite sterilizarea în autoclav 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 (<i>Operation manual paginile 22-23,26-42</i>) Tastatura din partea dreaptă pentru dirijarea instrumentelor și fotoliului: - posibilitatea de reglare viteză rot/min. - activarea negatoscop - micșorarea puterii rot/min - revers pentru micromotor (<i>Brosura MicroNX ELM-B40L</i>) - iluminarea la instrumente - comutarea răcirii in doua regimuri diferite spre/nimic - indicator cu lumină la activare a optiunilor - umplerea paharului cu apa - clătirea scui pătoarei 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 pozitiilor de lucru a fotoliului - regim de blocare a sensorului funcțiunile de umplere pahar și curățire bol scui pătoare să fie la masa medicului sau de la masa asistentei (<i>Operation manual paginile 26-42</i>) Indicator cu lumina a puterii rot/min de la 0 % pina la 100 % Brațul asistentului cu butoane de comandă încorporate. (<i>Operation manual , Assistant Control Panel Membrane paginile 26-42</i>) - umplerea paharului cu apa - clătirea scui pătoarei cu apa - mișcarea fotoliului în sus
--	---

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 % pina la 100 % Brațul asistentului cu butoane de comandă încorporate. - umplerea paharului cu apa - clătirea scuiptoarei cu apa - mișcarea fotoliului în sus - mișcarea fotoliului în jos - mișcarea spătarului înainte - mișcarea spătarului înapoi - regim de blocare a sensorului pentru a facilita dezinfectarea sau echivalent funcțional. Reglare a puterii de aspirare, Dotat cu filtru pentru particule mari,tip detașabil Puterea de aspirare minim 0.5 l/min Reflector Stomatologic Brațul dublu articulat, Braț 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 minim 70x140 mm la distanță	- mișcarea fotoliului în jos - mișcarea spătarului înainte - mișcarea spătarului înapoi - regim de blocare a sensorului pentru a facilita dezinfectarea sau echivalent funcțional. Reglare a puterii de aspirare, Dotat cu filtru pentru particule mari,tip detașabil (<i>Operation manual ,Strong and weak suction filter chamber pag.19</i>) Puterea de aspirare minim 0.5 l/min Reflector Stomatologic (<i>Operation manual ,3.Structure diagram pag.3</i>) Brațul dublu articulat, (<i>Operation manual ,3.Structure diagram pag.3</i>) Braț pantografic balansat, (<i>Operation manual ,3.Structure diagram pag.3</i>) Axe de rotație în plan orizontal(<i>Operation manual, Assistant arm , assistant stand, pag 19</i>) Caracteristica tehnică a reflectorului: să ofere posibilitatea de a lucra cu materialele fotopolimerizabile, neaccelerând polimerizarea materialelor Lumina concentrată într-un dreptunghi cu dimensiunile de minim 70x140 mm la distanță optimală de 70 cm ±5 de focusare. Iluminare 28000 lux. (<i>Operation manual ,22. Oral light pag. 29-30</i>) Pedala pneumatica multifuncțională cu furtune (<i>Operation manual , foot pedal switch pag. 24-25</i>) Comanda instrumentelor prioritare (<i>Operation manual , 21. Button membrane pag. 26-28</i>) Reglarea puterii micromotorului prin actionare mecanica a butonelor de control Buton separat pentru mișcarea fotoliului sus-jos, coborîre-ridicare spătar (<i>Brosura MicroNX ELM-B40L</i>) Butoane separate pentru: (<i>Operation manual , 21. Button membrane pag. 26-28</i>) - Selectarea programelor de poziționare a pacientului în fotoliu - Activarea poziționării selectate a pacientului (<i>Operation manual , User memory button pag. 27</i>) - Pentru activare / deconectare răcire spray pentru instrumente - Revers pentru micromotor (<i>Brosura MicroNX ELM-B40L</i>) - Pentru funcția seringă la turbină și micromotor
---	---

optimală de 70 cm $\pm$5 de focusare. Iluminare de la minim 8000 lux. Pedala electrică 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 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 sticlă ceramic sau material echivalent, 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, mobil și detașabil - Umplutor a paharului cu apă din inox sau ale materiale anticorozive mobil și detașabil - Posibilitatea programării volumului de apă turnată în pahar de la 1 sec – pina la 20 sec - Volumul pentru apă distilată minim 1L	- Reglare lentă a rotațiilor micromotorului (<i>Brosura MicroNX ELM-B40L</i>) Blocul hidraulic - Bol din sticlă ceramic sau material echivalent, ușor detașabil. (<i>Operation manual , 2.3 Dental unit features pct. 14 pag. 3</i>) - Filtru de particule mari - Suportul cu bol are posibilitatea de a se roti în jurul axului de la 0 până la 90 grade – spre pacient și de la pacient (<i>Operation manual , 6 Plane layout drawing pag. 6</i>) - Clătitor pentru bol, mobil și detașabil (<i>Operation manual, Mothwash nozzle , pag. 18-19</i>) - Umplutor a paharului cu apă din inox acoperit de plastic mobil și detașabil (<i>Operation manual, Mothwash nozzle , pag. 18-19</i>) - Posibilitatea programării volumului de apă turnată în pahar de la 1 sec – pina la 20 sec. (<i>Operation manual , Mothwash button pag. 27</i>) - Volumul pentru apă distilată minim 1L (<i>Operation manual , 16.4 Water bottle pct 2 pag. 20</i>)
---	--