

N O	Denumirea bunurilor	Descrierea tehnică (solicitată)	Descrierea tehnică (ofertată)
		Lotul nr. 2. Set instalație stomatologică	Set instalație stomatologică Diplomat DC 170, Diplomat Dental
2.1.	Instalație stomatologică	Instalație stomatologică cu următorii parametri: - dotat cu 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 spătarului de la 560 mm $\pm 10\%$ - lățimea fotoliului de la 460 mm $\pm 10\%$ - blocare automata a unitului la coborire în jos - spatarul si tetiera acoperit cu piele artificială din ambele parti. - fixarea în pardoseală din 4 puncte cite 2 pe ambele părți al platformei - 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 sau a piesei drepte Sursă de lumină LED Rotații max.40000 rpm/min	Instalație stomatologică cu următorii parametri: - dotat cu 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 (diapazon de 85 grade +/- 3grade) - lățimea spătarului de la 550 mm - lățimea fotoliului de la 460 mm (Vezi fisierul <u>Lot 2.1. Fotoliu Diplomat manual+pasaport.pdf</u> p.20-21) - blocare automata a unitului la coborire în jos - spatarul si tetiera acoperit cu piele artificială din ambele parti. - fixarea în pardoseală din 4 puncte cite 2 pe ambele părți al platformei - dotat cu monitor și cameră intraorală - posibilitatea de a inchide circuit de apa de catre 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 - nivel de protecție la electrocutare - tip B - tip de protecție la electrocutare - Clasa I - capacitate de incarcare 235 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

	Frecvența de rotații de la 60 pîna la 40000 rot/min Tensiunea nominală în funcție de frecvența de rotații de la 5 pîna 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 Detartror (scaler) cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED Cu reglare electronica de processor Mîner detașabil autoclavabil; Frecvența de la 28 pîna 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 din sticla si cu sensor: - mărirea 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 optiunilor - umplerea paharului cu apa - 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 pozitiiilor de lucru a fotoliului - regim de blocare a sensorului pentru a facilita dezinfectarea. Se admite ca funcțiile de umplere pahar și curățire bol scuiptoare să fie la masa medicului sau de la masa asistentei sau de la	Sursă de lumină LED Rotații max.40000 rpm/min Frecvența de rotații de la 60 pîna la 40000 rot/min Tensiunea nominală în funcție de frecvența de rotații de la 5 pîna 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 40000 lux Greutatea 110 g Posibilitatea de autoclavare 134 grade Detartror (scaler) cu minim 6 vîrfuri cu iluminare LED Cu reglare electronica de processor Mîner detașabil autoclavabil; Frecvența de la 28 pîna la 31kHz; Alimentare 24 V curent alternativ; Vîrf pentru scaling 6 buc diferite ca mărime; Vîrf pentru Periodontics 1 buc; Vîrf pentru Endo cu cheie; K-file 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 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 (in modelul nou 2022) si cu sensor: - mărirea 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 optiunilor - umplerea paharului cu apa - 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 pozitiiilor de lucru a fotoliului - regim de blocare a sensorului pentru a facilita dezinfectarea. Se admite ca funcțiile de umplere pahar și curățire bol scuiptoare să fie la masa
--	--	---

	pedală Indicator cu lumina a puterii rot/min de la 0 % pina la 100 % Brațul asistentului: Suprafata din sticla cu butoanele de comanda incorporate - umplerea paharului cu apa - clătirea scui pătoarei 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 <u>Aspirator de salivă pe bază de aer</u> 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 <u>Reflector Stomatologic</u> Brațul dublu articulat, 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 $\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 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 scui pătoarei <u>Blocul hidraulic</u> - 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,	medicului sau de la masa asistentei sau de la pedală Indicator cu lumina a puterii rot/min de la 0 % pina la 100 % Brațul asistentului: Suprafata din sticla cu butoanele de comanda incorporate (model 2022) - umplerea paharului cu apa - clătirea scui pătoarei 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 <u>Aspirator de salivă pe bază de aer</u> 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 1 l/min <u>Reflector Stomatologic</u> Brațul dublu articulat, 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 $\pm$5 de focusare. Iluminare de la 8 000 Lx – 26 000 Lx. 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 (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 scui pătoarei <u>Blocul hidraulic</u> - Bol din sticla sau ceramic(la alegere), 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
--	---	--

		mobil și detașabil - Posibilitatea programării volumului de apă turnat 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 turnată în pahar de la 1 sec – pina la 20 sec -Volumul pentru apă distilată min.1.5 l <u>Cerințe obligatorii:</u> 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 – 2022 Cerințele solicitate în caietul de sarcini de către cumpărător să fie garantate prin înscrierile respective în pașaportul instalației, Pașaportul sa fie în limba rusa sau română. Termenul de garanție: minim 3 ani. 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 instalarea utilajului	pacient și de la pacient - Clătitor pentru bol din sticla sau ceramică, mobil și detașabil - Posibilitatea programării volumului de apă turnat 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 turnată în pahar de la 1 sec – pina la 20 sec -Volumul pentru apă distilată 1.5 l <u>Cerințe obligatorii:</u> Posibilitatea de a alege culoarea tapităriei unitului stomatologic, să fie identică cu tapităria scaunului medicului și a asistentei medicale. Certificatul de calitate CE anexat, autorizația de la producător anexata. Actul de garanție de la producător va fi prezentat. Dispune de etichetă fabricată de uzina în care se indică: Tipul unitului, Numărul de serie, Data producerii, Anul producerii – 2022 Cerințele solicitate în caietul de sarcini de către cumpărător vor fi garantate prin înscrierile respective în pașaportul instalației, Pașaportul în limba rusa sau română. Termenul de garanție: 3 ani. Servicii de mentenanță în perioada de post-garanție 2 ani Se va efectua școlarizare: 2 persoane din cadrul USMF ”Nicolae Testemițanu” privind utilizarea, deservirea utilajului. Inginerul pentru asamblare și deservire (2 persoane) să posede experiență în domeniul dat minim 5 ani. Operatorul economic va asigura instalarea utilajului
2.2.	Scaun pentru Medic	- Suport pentru picioarele rotund - Posibilitatea de regula unghiul de inclinare - Posibilitatea de a regula inaltimea spatarului - Suport pe 5 picioruse	Scaun pentru Medic D10L, Diplomat Dental - Suport pentru picioarele rotund - Posibilitatea de regula unghiul de inclinare - Posibilitatea de a regula inaltimea spatarului Suport pe 5 picioruse
2.3.	Scaun pentru Asistent	- Posibilitatea de reglare a unghiului de inclinare - Posibilitatea de a regula inaltimea spatarului - Suport pe 5 picioruse	Scaun pentru Asistent D10L, Diplomat Dental - Posibilitatea de reglare a unghiului de inclinare - Posibilitatea de a regula inaltimea spatarului Suport pe 5 picioruse
2.4.	Masa pentru medic	Masă pentru instrumente stomatologice (de lucru pentru medic) mâner pentru direcționare bord protector suport mobil Specificații tehnice: Masă de service cu sertar dublu compact de top 2 sertare h: max. 11 cm 1suport (poliță) deschis Mobilitate cu roți silențioase Dimensiuni: maxim 45 x 60 x 82 cm (h)	Masa pentru medic C1A, Styl Frigo Masă pentru instrumente stomatologice (de lucru pentru medic) mâner pentru direcționare bord protector suport mobil Specificații tehnice: Masă de service cu sertar dublu compact de top 2 sertare h: 11 cm 1suport (poliță) deschis Mobilitate cu roți silențioase Dimensiuni: 45 x 60 x 82 cm (h) <u>Lot 2.4. catalog.pdf</u> pagina 46/88
3.	Autoclav		Autoclav pentru sterilizarea

	pentru sterilizarea instrument arului stomatologic	Autoclav cu capacitate min. 23 si max. 24 litri, cu încărcătură din față, ce utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale. Caracteristica tehnică: - Clasa de autoclavare - B, S - Alimentare la rețeaua electrică – 220 V, 50 Hz - construcția interioară – din oțel inoxidabil, - exterior – din plastic, - regimuri de sterilizare – min. 4 programe, - control electronic- microprocesor, - să posede imprimantă termică, - monitortizarea procesului – pe ecran LCD sau afișaj LED, - Posibilitate de stocare a informației despre regimurile de lucru în format digital (card de memorie, stic), - Alarmer – acustică vizuală - Ciclu de sterilizare – ciclu de presiune pozitivă, ciclu de vacuum. - Facilități de setare – a ciclului de sterilizare și printarea rezultatelor, - Camera de sterilizare – din oțel - Volum interior – min. 23 și max.24 litri - Gama de temperatură – 121-134 grade C, - Teste de lucru – Vaporii instantaneu, Teste B and D, Test Helix, Vacuum test. - Termenul garanție min. 24 luni In cost vor fi incluse: - servicii de mentenanță în perioada de post-garanție minim 1 ani - serviciile de instalare a autoclavului - se va efectua școlarizare: 2 persoane din cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" privind utilizarea și deservirea utilajului.	instrumentarului Onyx B 7.0, Tecnogaz Autoclav cu capacitate 23 litri, cu încărcătură din față, ce utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale. Caracteristica tehnică: - Clasa de autoclavare - B, S - Alimentare la rețeaua electrică – 220 V, 50 Hz - construcția interioară – din oțel inoxidabil, - exterior – din plastic, - regimuri de sterilizare – min. 4 programe, - control electronic- microprocesor, - posibilitate imprimantă termică, - monitortizarea procesului – pe ecran LCD și afișaj LED, - Stocare a informației despre regimurile de lucru în format digital (card de memorie, stic), - Alarmer – acustică vizuală - Ciclu de sterilizare – ciclu de presiune pozitivă, ciclu de vacuum. - Facilități de setare – a ciclului de sterilizare și printarea rezultatelor, - Camera de sterilizare – din oțel - Volum interior – 23 litri - Gama de temperatură – 121-134 grade C, - Teste de lucru – Vaporii instantaneu, Teste B and D, Test Helix, Vacuum test. - Termenul garanție 24 luni In cost vor fi incluse: - servicii de mentenanță în perioada de post-garanție minim 1 an sau 200 de cicluri - serviciile de instalare a autoclavului se va efectua școlarizare: 2 persoane din cadrul USMF "Nicolae Testemițanu" privind utilizarea și deservirea utilajului. <u>Lot 3. Manual+pasaport.pdf</u> pag 48-92
6.	Aparat piezotom	•să posede certificate CE (conformitate europeană) Parametrii tehnici: •Putere 100 – 240V~50 Hz/60 Hz 600 mA (max) •Frecvența 24 kHz ~ 36kHz •Puterea de ieșire min 5W si max.35W •Greutate max. 3,1 kg •Panou de comanda digital (cu programele presetate) Componența setului: 1. Aparatul de piezochirurgie -1 2. 2 piese de mână autoclavabile 3. minim 14 anse diverse 4. Pedala de comanda -1 5. Boxă pentru sterilizarea și păstrarea piesei de mână și a anselor -1 6. Suport pentru piesa de mână 7. Suport pentru sticla cu ser fiziologic - 1 8. Geantă pentru păstrarea accesoriilor – 1 buc Termenul de garanție – minim 24 luni	Aparat piezotom US-II LED, •Poseda certificate CE (conformitate europeană), atasat Parametrii tehnici: •Putere 100 – 240V~50 Hz/60 Hz 600 mA (max) •Frecvența 24 kHz ~ 36kHz •Puterea de ieșire min 5W si max.35W •Greutate max. 3,1 kg •Panou de comanda digital (cu programele presetate) Componența setului: 1. Aparatul de piezochirurgie -1 2. 2 piese de mână autoclavabile 3. 14 anse diverse 4. Pedala de comanda -1 5. Boxă pentru sterilizarea și păstrarea piesei de mână și a anselor -1 6. Suport pentru piesa de mână 7. Suport pentru sticla cu ser fiziologic - 1 8. Geantă pentru păstrarea accesoriilor – 1 buc Termenul de garanție – 24 luni <u>Lot 6. Piezotom Manual+pasaport US-II (</u>

			<u>LED)</u> .pdf manual operational
7.	Fiziodispen ser	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 dubla pentru iluminare mai bună, irigare - prin interiorul piesei - pentru comoditatea doctorului și facilitarea irigației în cazul chirurgiei ghidate. Diametrul capului - maxim max, 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. Termen de garanție min. 24 luni. Certificat de calitate CE.	Fiziodispenser Chiropro 3rd Gen, Bien Air Piesa contraunghi CA20:1L, Bien Air 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 dubla pentru iluminare mai bună, irigare - prin interiorul piesei - pentru comoditatea doctorului și facilitarea irigației în cazul chirurgiei ghidate. Diametrul capului -, 9.8mm, mărimea capului 13.5mm, greutate maximă 87g, nivel maxim de zgomot 57dB Blocul de comandă cu următoarele dimensiuni 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: diametru 23mm x lungime 83mm, greutate 110 grame, lavabil, autoclavabil. În regim de implantologie asigură torque maxim pentru instrumente rotative de 70 Ncm. Termen de garanție min. 24 luni. Certificat de calitate CE anexat și specificații tehnice de pe site-ul producătorului.
10.	Endomotor portabil fără fir	Descriere: 1. Cap mini pentru cea mai bună vedere 2. Interfață convenabilă și intuitivă 3. Motor fără perii 4. Funcție de autoreversare 5. Posibilitatea de a instala capul în min. 6 poziții 6. Cap autoclavabil la max.135° 7. Dispune de min.5 programe personalizabile (cuplu, viteză, direcție de rotație, inversare automată, reciprocitate) 8. Opriri automat când este inactiv 9. Setări de salvare automată 10. Încărcător fără contact. Specificații tehnice: 1. Baterie Li-ion, de la min.1200 mAh până la 2000mAh 2. Viteza de rotație: min.100 rpm și max.1200 rpm 3. Tipul de file: ø2,35 mm 4. Numărul de programe: min.5 5. Cuplu (N / cm): min. 0,4 și max. 5,0 6. Greutate: min. 120 grame, max. 160 grame 7. Dimensiune: maxime 270 x 40 x 35 Termenul de garanție min. 24 luni	Endomotor portabil fără fir Endo Smart +, Guilin Woodpecker Descriere: 1. Cap mini pentru cea mai bună vedere 2. Interfață convenabilă și intuitivă 3. Motor fără perii 4. Funcție de autoreversare 5. Posibilitatea de a instala capul în min. 6 poziții 6. Cap autoclavabil la max.135° 7. Dispune de min.5 programe personalizabile (cuplu, viteză, direcție de rotație, inversare automată, reciprocitate) 8. Opriri automat când este inactiv 9. Setări de salvare automată 10. Încărcător fără contact. Specificații tehnice: 1. Baterie Li-ion, 2000mAh 2. Viteza de rotație: min.100 rpm și max.1200 rpm 3. Tipul de file: ø2,35 mm 4. Numărul de programe: 5+ 5. Cuplu (N / cm): min. 0,4 și max. 5,0 6. Greutate: 140 grame 7. Dimensiune: maxime 270 x 40 x 35 Termenul de garanție 24 luni Vezi <u>Lot 10 Manual+pasaport.pdf</u> pag 5.
12.	Endomotor fără fir, cu apex locator pe bază,	Endomotor cu apex-locator integrat cu LED.	Endomotor fără fir, cu apex locator pe bază, integrat cu LED, Endo Radar Plus, Guilin Woodpecker Endomotor cu apex-locator integrat cu LED.

	integrat cu LED	Trei regimuri de lucru: endo-motor, apex locator, endomotor-apex locator, ecran tactil de min. 5 inch, min.7 tipuri de sisteme de ace endodontice setate, indicator luminos pentru - Apex, Baterie, toate tipurile de wireless care există, wi-fi, bluetooth, GPRS,3G, GPS, cu condiția că aceste tipuri de legături să fie realizate dintre stația de bază și endomotor autonom, fără necesitatea conectării surselor suplimentare; 4 moduri de funcționare – apex-locator, rotație continua, mișcare de reciprocitate, mișcare continua cu apexlocator Caracteristic tehnice - Alimentare încărcător 240V, 50 Hz - Cuplu reglabil min.0,4 si max. 5,0 N.cm - Min.5 setări pentru reglarea vitezei de rotație – min 100 rpm și max. 1200 rpm. - piesa de mana cu reductie 6:1 - Garantie min 24 luni	Trei regimuri de lucru: endo-motor, apex locator, endomotor-apex locator, ecran tactil de 5 inch, 7 tipuri de sisteme de ace endodontice setate, indicator luminos pentru - Apex, Baterie, Wireless (wi-fi, bluetooth, GPRS,3G, GPS) realizat între stația de bază și endomotor autonom, fără necesitatea conectării surselor suplimentare; 4 moduri de funcționare – apex-locator, rotație continua, mișcare de reciprocitate, mișcare continua cu apexlocator Caracteristic tehnice (Lot 12 Manual+pasaport.pdf pag.4) - Alimentare încărcător 240V, 50 Hz - Cuplu reglabil min.0,4 si max. 5,0 N.cm - 5+ setări pentru reglarea vitezei de rotație – min 100 rpm și max. 1200 rpm. - piesa de mana cu reductie 6:1 Garantie 24 luni
13.	Aparat de condensare și topire gutapercii.	Aparat de condensare gutapercă ce conține în set pistol de topire a gutapercii, pistol de condensare, încărcătoare și vîrf. Pistol de topire a gutapercei cu următoarele caracteristici: - Temperatura de lucru 160,180,200, 230 grade C. - Timpul de lucru max. 1.5 ore - Baterie Li-ion 3,7V și min.2200 mAh - Min.4 virfuri în set - Conexiune wireless - Capul pistolului să se poată roti la 360 grade - Dezvoltă temperatura de 200 grade C în 30 secunde Pistol de condensare cu caracteristicile: - Temperatura de lucru de 150, 180, 200, 230 grade C - Timpul de încălzire de max.5 sec. - Baterie Li-ion de 3.7V și min. 2600 mAh - Min. 4 vîrfuri în set - Garantie min. 24 luni.	Aparat de condensare și topire gutapercii Fi-G/Fi-P, Guilin Woodpecker Aparat de condensare gutapercă ce conține în set pistol de topire a gutapercii, pistol de condensare, încărcătoare și vîrf. Pistol de topire a gutapercei cu următoarele caracteristici: - Temperatura de lucru 160,180,200, 230 grade C. - Timpul de lucru max. 1.5 ore - Baterie Li-ion 3,7V și 2200 mAh - 4 virfuri în set - Conexiune wireless - Capul pistolului se poate roti la 360 grade - Dezvoltă temperatura de 200 grade C în 30 secunde Pistol de condensare cu caracteristicile: - Temperatura de lucru de 150, 180, 200, 230 grade C - Timpul de încălzire de max.5 sec. - Baterie Li-ion de 3.7V și min. 2600 mAh - Min. 4 vîrfuri în set Garantie min. 24 luni.
17.	Apexlocator	Ecran LCD care oferă o imagine clară și strălucitoare - culori diferite ce indică într-un mod clar traiectoria acului. Tehnologie avansată de măsurare și calibrare asigură măsurători precise. Pliabil, ușor de ajustat unghiul visual Date: Baterie: 3.7V/750mAh Consum: ≤0.5W Ecran: min. 4.5" LCD Greutate unitate principală: max. 336g Dimensiuni: maxim - 84mm x 88mm x 112mm Prezentare:	Apexlocator Woodpex V, Guilin Woodpecker Ecran LCD care oferă o imagine clară și strălucitoare - culori diferite ce indică într-un mod clar traiectoria acului. Tehnologie avansată de măsurare și calibrare asigură măsurători precise. Pliabil, ușor de ajustat unghiul visual Date: Baterie: 3.7V/750mAh Consum: 0.5W Ecran: 4.5" LCD Greutate unitate principală: 336g Dimensiuni: 84mm x 88mm x 112mm Prezentare: Clema ac; Cîrlig ac; Sonda ac; Baterie

		Clema ac; Cîrlig ac; Sonda ac; Baterie reîncărcabilă Garantie 24 luni	reîncărcabilă Garantie 24 luni
22.	Lampa bactericida de perete	Lampa bactericida de perete reciclatoare cu carcas metalic Sursă de iradiere – lampă ultravioletă; Confecționată din metal; Greutatea max. 3 kg NETO $\pm$ 10%; Sursa de energie electrică 220 -230 V; Dimensiunile max. 1170 x 175 x 110 mm $\pm$ 10%; Numărul tuburilor (tub)– două; Tipul iradierii – închis; Puterea utilizată de 2 lămpi – /60-75/ W; Lungimea unde max. 253,7 nm; Productivitatea (nivelul de prelucrare pe oră) = min.-100 m³ pe oră, $\pm$ 10%; Termenul de exploatare a lămpii = 8000 - 10000ore cu prezentarea documentului de confirmare despre aceasta; Lampa să fie dotată cu control de evidență a utilizării lămpilor și a timpului lor de lucru (contor de ore); Să fie posibilă iradierea undelor ultraviolete în prezența pacienților; Fără ozon; Nivelul potențialului risc 2 E; Nivelul de protecție la electrocutare – tip B; Tip de protecție la electrocutare – clasa I; Nivelul acustic max – 40 DB; Termenul de garanție min 36 luni; Setul să fie dotat cu reciclator, set de fixare și instrucție în limbile română sau rusă; Producerea lămpii a. 2021 cu indicarea pe fiecare element; Certificat CE. Termenul de garanție minim 36 luni	ОРБ 2-30 «Фиолет Т04» Lampa bactericida de perete reciclatoare cu carcas metalic Sursă de iradiere – lampă ultravioletă; Confecționată din metal; Greutatea max. 3 kg Sursa de energie electrică 220 -230 V; Dimensiunile 1500 x 140 x 60 mm Numărul tuburilor (tub)– două; Tipul iradierii – închis; Puterea utilizată de 2 lămpi – /75/ W; Lungimea unde 253,7 nm; Productivitatea (nivelul de prelucrare pe oră) = .85 m³ pe oră Termenul de exploatare a lămpii = 9000 ore cu prezentarea documentului de confirmare despre aceasta; Lampa să fie dotată cu control de evidență a utilizării lămpilor și a timpului lor de lucru (contor de ore); Să fie posibilă iradierea undelor ultraviolete în prezența pacienților; Fără ozon; Nivelul potențialului risc 2 E; Nivelul de protecție la electrocutare – tip B; Tip de protecție la electrocutare – clasa I; Nivelul acustic max – 40 DB; Termenul de garanție 36 luni; Setul să fie dotat cu reciclator, set de fixare și instrucție în limbile română sau rusă; Producerea lămpii a. 2021; Certificat CE. Termenul de garanție 36 luni
30.	Compresor de aer pentru două instalații stomatologice	Compresor de aer pentru două instalații stomatologice 1. Compresorul oferat trebuie să fie compatibil cu instalațiile stomatologice Diplomant Dental deținute de Universitate; 2. Compresorul dat să asigure cu aer comprimat două instalații stomatologice concomitent; 3. Motor cu 1 fază 50 Hz, minim 1.2 KW, minim 7.6 A; 4. Volumul minim a rezervorului 30 litri; 5. Să fie dotat cu uscător de aer pentru fiecare motor; 6. Să posede debitul minim de aer la presiunea de 5 Bar – 160 NL/min; 7. Nivelul maxim de zgomot 71 DB (A); 8. Dimensiuni maxime 620mm x 460 mm x720mm; 9. Greutatea (netă) maximală 54 kg; 10. La solicitare va prezenta certificatul de calitate CE și ISO; 11.Pașaportul de exploatare să fie în limba română și rusă; 12.Operatorul economic va asigura	Compresor de aer pentru două instalații stomatologice Cattani AC200 1. Compresorul oferat trebuie să fie compatibil cu instalațiile stomatologice Diplomant Dental deținute de Universitate; 2. Compresorul dat să asigure cu aer comprimat două instalații stomatologice concomitent; 3. Motor cu 1 fază 50 Hz, 1.2 KW, 7.7 A; 4. Volumul rezervorului 30 litri; 5. Să fie dotat cu uscător de aer pentru fiecare motor; 6. Debitul de aer la presiunea de 5 Bar – 160 NL/min; 7. Nivelul maxim de zgomot 71 DB (A); 8. Dimensiuni 620mm x 460 mm x720mm; 9. Greutatea (netă) 54 kg; 10. Certificatul de calitate CE și ISO atasate si disponibile pe site-ul producatorului www.cattani.it ; 11.Pașaportul de exploatare să fie în limba română și rusă; 12.Operatorul economic va asigura transportarea, instalarea și școlarizarea a 3

		transportarea, instalarea și școlarizarea a 3 persoane. 13. Termenul de garanție: minim 3 ani. 14. Servicii de mentenanță în perioada de post-garanție minim 2 ani	persoane. 13. Termenul de garanție: 3 ani. 14. Servicii de mentenanță în perioada de post-garanție 2 ani
31.	Compresor de aer pentru patru instalații stomatologice	Compresor de aer pentru patru instalații stomatologice 1. Compresorul oferat trebuie să fie compatibil cu instalațiile stomatologice Diplomate Dental deținute de Universitate; 2. Compresorul dat să asigure cu aer comprimat patru instalații stomatologice concomitent; 3. Să fie dotat cu 2 motare cu faza 50 Hz, minim 2.4 KW, minim 15,4 A; 4. Volumul minim a rezervorului 100 litri; 5. Dotat cu uscător de aer pentru fiecare motor; 6. Debitul minim de aer la presiunea de 5 Bar – 320 NL/min; 7. Nivelul maxim de zgomot 73 DB (A); 8. Dimensiuni maxime 1155 mm x 550 mm x 745mm; 9. Greutatea (netă) maximală 112 kg; 10. Recomandat pentru 4-5 instalații stomatologice; 11. Termenul de garanție: minim 36 luni; 12. Pașaportul de exploatare să fie în limba română și rusă; 13. La solicitare va prezenta certificatul de calitate CE și ISO; 14. Operatorul economic va asigura transportarea, instalarea și școlarizarea a 3 persoane. 15. Servicii de mentenanță în perioada de post-garanție minim 2 ani	Compresor de aer pentru patru instalații stomatologice Cattani AC400 1. Compresorul oferat trebuie să fie compatibil cu instalațiile stomatologice Diplomate Dental deținute de Universitate; 2. Compresorul dat să asigure cu aer comprimat patru instalații stomatologice concomitent; 3. Dotat cu 2 motare cu faza 50 Hz, 2.4 KW, 15,4 A; 4. Volumul rezervorului 100 litri; 5. Dotat cu uscător de aer pentru fiecare motor; 6. Debitul de aer la presiunea de 5 Bar – 320 NL/min; 7. Nivelul maxim de zgomot 73 DB (A); 8. Dimensiuni 1155 mm x 550 mm x 745mm; 9. Greutatea (netă) 112 kg; 10. Recomandat pentru 4-5 instalații stomatologice; 11. Termenul de garanție: 36 luni; 12. Pașaportul de exploatare să fie în limba română și rusă; 13. Certificatul de calitate CE și ISO atasat sau disponibil pe site-ul producătorului www.cattani.it; 14. Operatorul economic va asigura transportarea, instalarea și școlarizarea a 3 persoane. Servicii de mentenanță în perioada de post-garanție 2 ani