

## 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 <b>ocds-b3wdp1-MD-1764835892076</b> din <b>04.12.2025</b>						
Obiectul achiziției: <b>Utilaj Stomatologic</b>						
Denumirea bunurilor	Denumirea modelului bunului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
<b>Lotul nr. 3 - Aparat cu frecvență joasă și curenți sinusoidali modulați</b>						
<b>LOT 3</b> Aparat cu frecvență joasă și curenți sinusoidali modulați	Aparat cu frecvență joasă și curenți sinusoidali modulați <b>Model Radius 01</b>	Republica Belarus	Клэр	Aparat cu frecvență joasă și curenți sinusoidali modulați de frecvență sonoră. Dispozitivul are 4 moduri de operare. Principii de operare: durata seriei și pauzelor este setată în raport de 1:1,5; 2:3; 4:6. Caracteristici tehnice: frecvența oscilațiilor purtătorului sinusoidal – 5000 Hz ±100; valorile frecvenței tensiunii de modulare – 30,50,70;80,100,150Hz; valorile coeficientului de modulație – 0; 50; 75; 100; raportul dintre durata seriei și pauzelor este de 1:1,5; 2:3; 4:6 s; timp pentru a intra în modul – nu mai mult de 5 minute; alimentare AC – 220 V, 50 Hz; consum de energie – max. 40 VA; dimensiuni – 389x173x393mm; greutate min. 7,5 kg. . 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. Deservire tehnică min. 2 ani.	Aparat cu frecvență joasă și curenți sinusoidali modulați de frecvență sonoră. Dispozitivul are 4 moduri de operare. Principii de operare: durata seriei și pauzelor este setată în raport de 1:1,5; 2:3; 4:6. Caracteristici tehnice: frecvența oscilațiilor purtătorului sinusoidal – 5000 Hz ±100; valorile frecvenței tensiunii de modulare – 30,50,70;80,100,150Hz; valorile coeficientului de modulație – 0; 50; 75; 100; raportul dintre durata seriei și pauzelor este de 1:1,5; 2:3; 4:6 s; timp pentru a intra în modul – nu mai mult de 5 minute; alimentare AC – 220 V, 50 Hz; consum de energie – max. 40 VA; dimensiuni – 389x173x393mm; greutate min. 7,5 kg. . 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. Deservire tehnică min. 2 ani.	
<b>Lotul nr. 4 - Aparat cu raze ultraviolete</b>						
<b>LOT 4</b> Aparat cu raze ultraviolete	Aparat cu raze ultraviolete <b>Model YTH-01M</b>	Ucraina	3ABET	Pentru 4 persoane. Iradiatorul staționar lampa – cuarț este destinat iradierii căilor respiratorii superioare, cavității bucale și cavității urechii	Pentru 4 persoane. Iradiatorul staționar lampa – cuarț este destinat iradierii căilor respiratorii superioare, cavității bucale și cavității urechii	

				<p>pentru patru pacienți simultan. Iradiere la ieșirea tubului pentru cavitatea bucală, cu tubul în poziție orizontală și adaptorul complet extins, 40 + 10 W/m2. Sursa de radiații lampă cu mercur-cuarț DRT 240. Durata modului de pornire a lămpii, nu mai mult, 15 min.</p> <p>Tensiune de alimentare, (220 + 22) * 50 V*Hz. Consumul de energie, nu mai mult, 500 VA. Greutate max. 11 kg. Accesorii:</p> <p>Iradiator asamblat (fără tuburi, console, perdele) 1 buc. Tub pentru cavitatea bucală 8 buc. Tub nas 8 buc. Tub pentru amigdale 8 buc. Manual de utilizare 1 buc. Notă: garanția producătorului cu servicii tehnice pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției. Servicii tehnice min. 2 ani.</p>	<p>pentru patru pacienți simultan. Iradiere la ieșirea tubului pentru cavitatea bucală, cu tubul în poziție orizontală și adaptorul complet extins, 40 + 10 W/m2. Sursa de radiații lampă cu mercur-cuarț DRT 240. Durata modului de pornire a lămpii, nu mai mult, 15 min.</p> <p>Tensiune de alimentare, (220 + 22) * 50 V*Hz. Consumul de energie, nu mai mult, 500 VA. Greutate max. 11 kg. Accesorii:</p> <p>Iradiator asamblat (fără tuburi, console, perdele) 1 buc. Tub pentru cavitatea bucală 8 buc. Tub nas 8 buc. Tub pentru amigdale 8 buc. Manual de utilizare 1 buc. Notă: garanția producătorului cu servicii tehnice pe perioada garanției, livrarea – la solicitare, instalarea și conexiunea aparatului, instruirea tehnică a inginerului și personalului responsabil a instituției. Servicii tehnice min. 2 ani.</p>	
<b>Lotul nr. 5 - Aparat cu unde scurte de frecvență înaltă</b>						
<b>LOT 5</b> Aparat cu unde scurte de frecvență înaltă	Aparat cu unde scurte de frecvență înaltă <b>Model UVC- 80</b>	Federația Rusă	Мед ТеКо	<p>Modul de funcționare al dispozitivului: puterea max.–80WT. Frecvența de operare, MHz 27,12. Numărul de trepte de reglare a puterii cu electrozi 9. Numărul de trepte de reglare a puterii procedură - 4. Putere de ieșire, W pentru electrozi – 10/15/20/30/40/50/60/70/80.</p> <p>Pentru inductorul de proceduri – 10/15/20/30. Timp de setare a modului de funcționare, sec 30. Timp de funcționare în modul continuu, h 6. Interval de setare a temporizatorului, min 1-99. Controlul aparatului electromecanic. Indicație luminoasă când generatorul de înaltă frecvență este pornit.</p> <p>Dimensiuni totale (Lxlxh), mm 430x289x174. Masa unității electronice, kg 7. Greutatea setului, kg 1,9. Tensiune de alimentare, V 220. Frecvența de alimentare, Hz 50. Consum de energie, V*A 250. Bloc electronic: 1 buc.</p> <p>Electrozi care se înlocuiesc:</p> <p>Diametru – 36 mm: 2 buc.</p> <p>Diametru – 80 mm: 2 buc.</p> <p>Diametru – 120 mm: 2 buc.</p>	<p>Modul de funcționare al dispozitivului: puterea max.–80WT. Frecvența de operare, MHz 27,12. Numărul de trepte de reglare a puterii cu electrozi 9. Numărul de trepte de reglare a puterii procedură - 4. Putere de ieșire, W pentru electrozi – 10/15/20/30/40/50/60/70/80.</p> <p>Pentru inductorul de proceduri – 10/15/20/30. Timp de setare a modului de funcționare, sec 30. Timp de funcționare în modul continuu, h 6. Interval de setare a temporizatorului, min 1-99. Controlul aparatului electromecanic. Indicație luminoasă când generatorul de înaltă frecvență este pornit. Dimensiuni totale (Lxlxh), mm 430x289x174. Masa unității electronice, kg 7. Greutatea setului, kg 1,9. Tensiune de alimentare, V 220. Frecvența de alimentare, Hz 50. Consum de energie, V*A 250. Bloc electronic: 1 buc.</p> <p>Electrozi care se înlocuiesc:</p> <p>Diametru – 36 mm: 2 buc.</p> <p>Diametru – 80 mm: 2 buc.</p> <p>Diametru – 120 mm: 2 buc.</p>	

				<p>Inductor proceduri: 1 buc. Suport electrod complet: 2 buc Cablul de conectare (pentru conectarea inductorului proceduri): 2 buc Clema cablu: 6 buc. Capac: 1 bucată. Set documentație operațională: 1 buc. 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. Deservire tehnică min. 2 ani.</p>	<p>Inductor proceduri: 1 buc. Suport electrod complet: 2 buc Cablul de conectare (pentru conectarea inductorului proceduri): 2 buc Clema cablu: 6 buc. Capac: 1 bucată. Set documentație operațională: 1 buc. 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. Deservire tehnică min. 2 ani.</p>	
<b>Lotul nr. 9 - Aparat pentru d'arsonvalizare</b>						
<b>LOT 9</b> Aparat pentru d'arsonvalizare	Aparat pentru d'arsonvalizare <b>Model Korona C</b>	Ucraina	ДП Новатор	<p>Prezența de cronometru. Interval de setare a duratei procedurii: 1- 30 minute. Setare 1 minut. Posibilitate de funcționare: timp de 8 ore, în modul procedurilor – 20 minute pornit, 10 minute oprit fără deconectare de la rețea. Frecvența de repetare a impulsurilor de oscilații de înaltă frecvență: 100 Hz ± 20%. Curent de ieșire efectiv maxim la sarcină proceduri: 25 mA ± 30%. Reglarea curentului de ieșire: 0-max. Indicație de pornire a curentului de ieșire. Putere la tensiunea nominală: min. 25 VA. Tensiune: 220±22V, frecvența 50+0.5Hz. Dimensiune 290x214x90 mm. Greutate 3 kg. Echipament standard: aparat pentru darsonvalizare locală - 1 buc; rezonator – 1 buc.; electrod ciupercă cu diametrul de 25 mm – 2 buc.; electrod ciuperci cu diametrul de 40 mm – 2 buc.; electrod ciuperci cu diametrul de 50 mm – 1 buc.; electrod pieptene – 2 buc.; electrod cavitat – 1 buc.; manual de utilizare – 1 buc. 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. Deservire tehnică min. 2 ani.</p>	<p>Prezența de cronometru. Interval de setare a duratei procedurii: 1- 30 minute. Setare 1 minut. Posibilitate de funcționare: timp de 8 ore, în modul procedurilor – 20 minute pornit, 10 minute oprit fără deconectare de la rețea. Frecvența de repetare a impulsurilor de oscilații de înaltă frecvență: 100 Hz ± 20%. Curent de ieșire efectiv maxim la sarcină proceduri: 25 mA ± 30%. Reglarea curentului de ieșire: 0-max. Indicație de pornire a curentului de ieșire. Putere la tensiunea nominală: min. 25 VA. Tensiune: 220±22V, frecvența 50+0.5Hz. Dimensiune 290x214x90 mm. Greutate 3 kg. Echipament standard: aparat pentru darsonvalizare locală - 1 buc; rezonator – 1 buc.; electrod ciupercă cu diametrul de 25 mm – 2 buc.; electrod ciuperci cu diametrul de 40 mm – 2 buc.; electrod ciuperci cu diametrul de 50 mm – 1 buc.; electrod pieptene – 2 buc.; electrod cavitat – 1 buc.; manual de utilizare – 1 buc. 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. Deservire tehnică min. 2 ani.</p>	
<b>Lotul nr. 10 - Aparat pentru fluctuorizare</b>						
<b>LOT 10</b>	Aparat pentru fluctuorizare	Republica Belarus	Клэр	Dispozitiv cu curenți de joasă	Dispozitiv cu curenți de joasă	

Aparat pentru fluctuorizare	<b>Model RADIUS 01 FT</b>			<p>și medie frecvență cu următoarele tipuri de curenți: galvanizare și electroforeza medicinală (GT); terapie diadinamică (ON, DN, OR, CP, DP, OV, DV); terapie cu curenți sinusoidali modulați (SMT1-SMT5); stimulare electrică (ESM); somn electric; electroanalgizie transcraniană (TEA); fluctuorizare dentară (DPS, DPN, OH). Curentul pacientului în modul GT, 0 – 80 mA. Pragul de răspuns de protecție în modul GT, 80 mA. Numărul de canale – 1. Afișaj informații LCD digital. Consumul de energie, nu mai mult, 30 W. Timp de funcționare continuă, 8h. Dimensiuni totale, 270 x 190 x 90 mm. Tensiune de alimentare, 198 – 242 V. Greutatea dispozitivului min. 2,5 kg. Mod terapie cu amplipuls: Frecvența purtătoare a oscilațiilor sinusoidale, (2,3,4,5,6,7,8,9,10) + 10% kHz. Frecvența tensiunii de modulare, (1-150) + 10% Hz. Rezoluția de setare a tensiunii de modulare, 1 Hz. Profunzimea modulației, 0, 25, 50, 75, 100, 125 %. Valoarea maximă a curentului eficient în circuitul de ieșire nu este mai mică de (0 - 80) ± 10% mA. Regimul de terapie diadinamică: Forma impulsurilor utilizate ON, DN, SAU, KP, DP, OV, DV. Frecvența de repetare a pulsului, 50, 100 Hz și combinațiile lor. Domeniul de setare a valorii efective a curentului în circuitul de ieșire la o sarcină de 500 Ohm, 0-80 ±10% mA. Reglarea curentului, de la 0 la 80 mA reglare lină. 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. Deservire tehnică min. 2 ani.</p>	<p>și medie frecvență cu următoarele tipuri de curenți: galvanizare și electroforeza medicinală (GT); terapie diadinamică (ON, DN, OR, CP, DP, OV, DV); terapie cu curenți sinusoidali modulați (SMT1-SMT5); stimulare electrică (ESM); somn electric; electroanalgizie transcraniană (TEA); fluctuorizare dentară (DPS, DPN, OH). Curentul pacientului în modul GT, 0 – 80 mA. Pragul de răspuns de protecție în modul GT, 80 mA. Numărul de canale – 1. Afișaj informații LCD digital. Consumul de energie, nu mai mult, 30 W. Timp de funcționare continuă, 8h. Dimensiuni totale, 270 x 190 x 90 mm. Tensiune de alimentare, 198 – 242 V. Greutatea dispozitivului min. 2,5 kg. Mod terapie cu amplipuls: Frecvența purtătoare a oscilațiilor sinusoidale, (2,3,4,5,6,7,8,9,10) + 10% kHz. Frecvența tensiunii de modulare, (1-150) + 10% Hz. Rezoluția de setare a tensiunii de modulare, 1 Hz. Profunzimea modulației 0, 25, 50, 75, 100, 125%. Valoarea maximă a curentului eficient în circuitul de ieșire nu este mai mică de (0 - 80) ± 10% mA. Regimul de terapie diadinamică: Forma impulsurilor utilizate ON, DN, SAU, KP, DP, OV, DV. Frecvența de repetare a pulsului, 50, 100 Hz și combinațiile lor. Domeniul de setare a valorii efective a curentului în circuitul de ieșire la o sarcină de 500 Ohm, 0-80 ±10% mA. Reglarea curentului, de la 0 la 80 mA reglare lină. 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. Deservire tehnică min. 2 ani.</p>	
<b>Lotul nr. 11 - Aparat pentru galvanizare și electroforeză</b>						
<b>LOT 11</b> Aparat pentru galvanizare și electroforeză	Aparat pentru galvanizare și electroforeză <b>Model</b>	Ucraina	3ABET	Dispozitivul de galvanizare și electroforeză este utilizat pentru efectele preventive și terapeutice ale curentului continuu asupra corpului uman (galvanizare) și electroforeza medicamentelor.	Dispozitivul de galvanizare și electroforeză este utilizat pentru efectele preventive și terapeutice ale curentului continuu asupra corpului uman (galvanizare) și electroforeza medicamentelor.	

	<b>POTOC-01 M în complet cu electrozi</b>			<p>Aparat galvanizator portabil și desktop. Electrozi suportati: plumb, fibra de carbon (diverse forme, pana la 15 buc). Caracteristicile tehnice: tensiune de alimentare 220±22 V; frecvența rețelei 50Hz; consumul de energie, max. de 11VA); domeniul de reglare a curentului 0-5, 0-50 mA. Curent maxim în circuitul pacientului la o sarcină de 50 ohmi (mA). Factorul de ondulare a curentului în circuitul pacientului la orice valoare curentă, nu mai mult de 0,5 (%). Clasa de protecție împotriva șocurilor electrice și tipul piesei de lucru II, tip BF.</p> <p>Dimensiuni totale, HxLxD (mm) 100x270x180. Greutate, nu mai mult de (2,5 kg). Set accesorii cu electrozi de plumb: fir bifurcat pacient - 2 buc; cablu pacient unic - 4 buc; un set de electrozi de plumb - 1 bucată (este permisă înlocuirea cu o placă de plumb); set garnituri din material textile - 50 buc. Setul de garnituri din material textil - carton de unică folosință, destinat pentru stomatologie (cavitatea bucală) de dimensiune medie Bandaj de cauciuc - 1 buc. 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>Aparat galvanizator portabil și desktop. Electrozi suportati: plumb, fibra de carbon (diverse forme, pana la 15 buc). Caracteristicile tehnice: tensiune de alimentare 220±22 V; frecvența rețelei 50Hz; consumul de energie, max. de 11VA); domeniul de reglare a curentului 0-5, 0-50 mA. Curent maxim în circuitul pacientului la o sarcină de 50 ohmi (mA). Factorul de ondulare a curentului în circuitul pacientului la orice valoare curentă, nu mai mult de 0,5 (%). Clasa de protecție împotriva șocurilor electrice și tipul piesei de lucru II, tip BF.</p> <p>Dimensiuni totale, HxLxD (mm) 100x270x180. Greutate, nu mai mult de (2,5 kg). Set accesorii cu electrozi de plumb: fir bifurcat pacient - 2 buc; cablu pacient unic - 4 buc; un set de electrozi de plumb - 1 bucată (este permisă înlocuirea cu o placă de plumb); set garnituri din material textile - 50 buc. Setul de garnituri din material textil - carton de unică folosință, destinat pentru stomatologie (cavitatea bucală) de dimensiune medie Bandaj de cauciuc - 1 buc. 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>	
<b>Lotul nr. 13 - Aparat pentru magnetoterapie portabil</b>						
<b>LOT 13</b> Aparat pentru magnetoterapie portabil	Aparat pentru magnetoterapie portabil <b>Model MAG 30</b>	Federația Rusă	Elamed	<p>Tensiune de alimentare AC: 220V; Valoarea amplitudinii inducției magnetice pe suprafața de lucru: (30±9) mT; Sursa de alimentare CA: 50 Hz. Voltaj: ~220V (-10%, +10%) sau ~230V (-10%, +6%); Putere: 30VA; Greutate: min. 0,6 kg.dimensiuni: 115x 80 x47 mm. 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. Deservire tehnică min. 2 ani.</p>	<p>Tensiune de alimentare AC: 220V; Valoarea amplitudinii inducției magnetice pe suprafața de lucru: (30±9) mT; Sursa de alimentare CA: 50 Hz. Voltaj: ~220V (-10%, +10%) sau ~230V (-10%, +6%); Putere: 30VA; Greutate: min. 0,6 kg.dimensiuni: 115x 80 x47 mm. 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. Deservire tehnică min. 2 ani.</p>	

Lotul nr. 20 - Diatermocoagulator						
<b>LOT 20</b> <b>Diatermocoagulator</b>	Diatermocoagulator <b>Model</b> <b>KENTAMED</b> <b>hARTT 250</b>	Bulgaria	KENTA MED Ltd.	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	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 <b>Accesorii incluse:</b> 1. Bisturiu electronic Bisturiu electronic autoclavabil, prevăzut cu: două butoane de comandă diametrul instrumentului: minimum 4 mm lungimea cablului: 3 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	
<b>TOTAL</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, Prenumele: Cobzari-Țurcan Rodica  
În calitate de: Administrator  
Ofertantul: Aelo Grup SRL  
Adresa: Mun. Chișinău, str. Ialoveni 107, bl. 6