

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-1721231134298 din 23/08/2024						
Obiectul achiziției: Achiziționarea Dispozitivelor medicale, conform necesităților IMSP Spitalul Clinic Municipal „Sfânta Treime”						
Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
Bunuri/servicii						
Lotul nr. 3						
Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscoape	DW 7004	Turcia	DETRO HEALTHCARE KIMYA SANAYI A.Ş.	Conform Anexei Nr.1	Conform Anexei Nr.1	CE, ISO Nr. Inregistrare AMDM DM000683729, conform Rg04-000096 din 19-04-2024
Lotul nr. 4						
Dispozitiv de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale 300 litri	WD-10	Turcia	STERILMED MEDICAL ELEKTRIK ELEKTRONIK OTOMASYON INSAAT GIDA SANAYI VE DIS TICARET LIMITED	Conform Anexei Nr.2	Conform Anexei Nr.2	CE, ISO Nr. Inregistrare AMDM DM000358766, conform Rg04-000145 din 23-06-2022
TOTAL						

Semnat:

Numele, Prenumele: Lungu Ion

În calitate de : Administrator

Ofertantul: Health Medical Solutions SRL

Adresa: str. Grenoble 128, of. 011

Dispozitiv de reprocesarea automata a doua endoscoape	DW 7004, DETRO HEALTHCARE KIMYA SANAYI A.Ş., Turcia
Specificația tehnică solicitată	Specificația tehnică oferită
<p>Parametrul Specificația</p> <p>Configuratie mobil, pe roti cu blocare Endoscoape per ciclu 2 buc. Pedala de deschidere a cuvei pentru prevenirea atingerii da HEPA filtru pentru aer da Senzori de flux ≥ 3 buc. Functia de uscare cu alcool si aer da Posibilitatea de utilizare dezinfectatilor concentrati da Ecran LCD Cicluri de procesare: prespalarea, spalarea cu enzime, clatirea, dezinfectia, uscarea cu aer si alcool Numărul de canale de conectare ≥ 6 Monitorizarea nivelului de agenți enzima, dezinfectant, alcool Utilizarea rezervoarelor separat pentru gastroscop si colonoscop pentru prevenirea contaminarii Reservor dezinfectant reutilizabil pentru gastroscop ≥ 15 litri Reservor dezinfectant reutilizabil pentru colonoscop ≥ 15 litri Reservor dezinfectant concentrat ≥ 5 litri Reservor detergent ≥ 5 litri Reservor alcool ≥ 5 litri Detectarea automata a scurgerilor endoscopului cu setarea presiunii in diapazon da Dozarea automată a agenților de dezinfectare da Dozarea automată a agenților de curățare da Alarma Automată Imprimanta incorporata pentru trasabilitatea rezultatelor da Sistem de raportare si statistica numarului de cicluri da Sistem de siguranta prin parola cu acces pentru utilizatori da Autodezinfectare da Sistem de filtrare a apei min. 3 trepte rezervă schimb de filtru pentru 3 trimestre incluse Lampa UV sau alte tehnologii de tratare a apei da Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 15883 da Tensiune 220V, 50Hz Accesorii și consumabile: Adaptoare de conectare pentru diferite tipuri de endoscoape da Soluție de spălare 5L 15 buc. Soluție de dezinfectare concentrat 5L 15 buc.</p>	<p>Parametrul Specificația</p> <p>Da, Configuratie mobil, pe roti cu blocare/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series</i> Da, Endoscoape per ciclu 2 buc./ / <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Capacity 2 flexible endoscopes</i> Da, Pedala de deschidere a cuvei pentru prevenirea atingerii /<i>Brosura Detrowash-7000-8000Series Series/ Pedal-controlled automatic hatch system for safe washing operation</i> Da, HEPA filtru pentru aer /<i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Hepa filter to clean the drying air</i> Da, Senzori de flux 6 buc./ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Advanced Hardware</i> Da, Functia de uscare cu alcool si aer/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Traceability of programmes on graphic LCD display /Alcohol+Air</i> “Alcohol Canister 1 piece, 5L” “Air Tank: 1 piece 5L” Da, Posibilitatea de utilizare dezinfectatilor concentrati /<i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Concentrated Disinfectant Canister</i> Da, Ecran LCD/<i>Brosura Detrowash-7000-8000Series/Graphic Screen LCD</i> Da, Cicluri de procesare: prespalarea, spalarea cu enzime, clatirea, dezinfectia, uscarea cu aer si alcool/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Traceability of programmes on graphic LCD display</i> Da, Numărul de canale de conectare 6/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Connections/ Double Scope: 6 Channel</i> Da, Monitorizarea nivelului de agenți enzima, dezinfectant, alcool/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Level control for disinfectant, enzyme, alcohol tanks</i> Da, Utilizarea rezervoarelor separat pentru gastroscop si colonoscop pentru prevenirea contaminarii/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Double scope washing feature (with two disinfectant Tanks to prevent contamination)</i> Da, Reservor dezinfectant reutilizabil pentru gastroscop 15 litri / <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Ready-to-use Disinfectant Tanks: 2 piece 15L</i> Da, Reservor dezinfectant reutilizabil pentru colonoscop 15 litri/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Ready-to-use Disinfectant Tanks: 2 piece 15L</i> Da, Reservor dezinfectant concentrat 5 litri/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Concentrated Disinfectant Canister: 1 piece 5L</i></p>

	<p>Da, Reservor detergent 5 litri/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Enzymatic Canister: 1 piece 5L</i></p> <p>Da, Reservor alcool 5 litri/ / <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Tank Capacities /Alcohol Canister 1 piece, 5L</i></p> <p>Da, Detectarea automata a scurgerilor endoscopului cu setarea presiunii in diapazon/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Advanced Hardware/Automatic and Full Time Leakage Test</i></p> <p>Da, Dozarea automată a agenților de dezinfectare <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Automatic precise dosing for enzyme ,disinfectant, alcohol</i></p> <p>Da, Dozarea automată a agenților de curățare <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Automatic precise dosing for enzyme ,disinfectant, alcohol</i></p> <p>Da, Alarma Automată/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Advanced reporting system& Alarms sytem</i></p> <p>Da, Imprimanta incorporata pentru trasabilitatea rezultatelor / <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Printer system ensuring process traceability</i></p> <p>Da, Sistem de raportare si statistica numarului de cicluri / <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Advanced reporting system& Alarms sytem</i></p> <p>Da, Sistem de siguranta prin parola cu acces pentru utilizatori / <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Encryption system for secure user login</i></p> <p>Da, Autodezinfectare / <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Self disinfection system</i></p> <p>Da, Sistem de filtrare a apei 3 trepte rezervă schimb de filtru pentru 3 trimestre incluse/ <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series /Water Filtration/ 5 micron, 1 micron, 0.2 micron</i></p> <p>Da, Lampa UV / <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / U/V Light + Indicator</i></p> <p>Da, Să fie certificat după standardele de igienă: UNI EN ISO 15883 / <i>Brosura Detrowash-7000-8000Series / Validated by an accredited organisation to EN ISO 15883-1&4 standard.</i></p> <p>Da, Tensiune 220V, 50Hz / <i>Power</i></p> <p>Accesorii și consumabile:</p> <p>Da, Adaptoare de conectare pentru diferite tipuri de endoscoape</p> <p>Da, Soluție de spălare 5L 15 buc.</p> <p>Da, Soluție de dezinfectare concentrat 5L 15 buc.</p>
--	--

<p>Dispozitiv de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale 300 litri</p>	<p>WD-10, STERILMED MEDICAL ELEKTRIK ELEKTRONIK OTOMASYON INSAAT GIDA SANAYI VE DIS TICARET LIMITED, Turcia</p>
<p>Dispozitiv de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale 300 litri NUME, CATEGORIA ȘI CODIFICARE Parametrii Specificație minimă așteptată 1 Nume generic Dispozitiv de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale 300 litri CARACTERISTICI TEHNICE și CARACTERISTICI FIZICE 2 CAPACITATE Volumul camerei de spălare (convențional 300l), dreptunghiular, orizontală cu încărcare frontală (min. 10 coșuri DIN) min. 300 litri Marimea fizica Dispozitivul trebuie să aibă o latură nu mai mare de 83 cm lățime ca să poată fi transportat și instalat prin ușile instituției. o latură maxim 83 cm 3 CADRU, CORP, CAMERA DE SPALA versiunea cu o singură ușă da Camera de spalare din oțel inoxidabil AISI 316L da Față din oțel inoxidabil AISI 304L, capace laterale da țevile și fittingurile sunt fabricate din oțel inoxidabil 316L da Brațe rotative pentru jetul de apă în interiorul camerei minim 2, sau pe fiecare nivel de rack Min. 2 pompe dozatoare de detergent și dezinfectant da Ventilator motor de uscare, min. 150 m3/h da Pompa de apa, integrată da prize de apă pentru apa rece, caldă și distilată da Spațiu de stocare integrat pentru dezinfectant și detergent da Dacă apare o pană de curent, ușa poate fi deschisă manual. Este prevăzut un dispozitiv de blocare a ușii e pentru a preveni contaminarea încrucișată da 4 CICLU Proces de spălare și dezinfecție complet automat, controlat de microprocesor da minim 5 programe prestabilite din fabrică ≥ 5 programe minim 10 programe care pot fi programate de utilizator ≥ 15 programe în total Interval de temperatură 15-95 °C da Monitorizarea temperaturii cu min. 3 senzori electronici de temperatură de înaltă precizie da Sistem dublu de incalzire: cu abur și electric da Ciclurile minime furnizate de mașina de spălare și dezinfectare trebuie să includă: prespălare, curățare, clătire intermediară, dezinfecție termică/clătire finală, uscare. da</p>	<p>Da, Dispozitiv de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale 300 litri NUME, CATEGORIA ȘI CODIFICARE Parametrii Specificație minimă așteptată Da, 1 Nume generic - Dispozitiv de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale 300 litri CARACTERISTICI TEHNICE și CARACTERISTICI FIZICE Da, 2 CAPACITATE Volumul camerei de spălare (convențional 300l), dreptunghiular, orizontală cu încărcare frontală (10 coșuri DIN) 300 litri Da, Marimea fizica, dimensiune 98x193x82 cm 3 CADRU, CORP, CAMERA DE SPALA Da, versiunea cu o singură ușă Da, Camera de spalare din oțel inoxidabil AISI 316L / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Chamber Da, Față din oțel inoxidabil AISI 304L, capace laterale / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/ Body; Panels Surrounding Da, țevile și fittingurile sunt fabricate din oțel inoxidabil 316L / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Piping Da, Brațe rotative pentru jetul de apă în interiorul camerei minim 2, și pe fiecare nivel de rack/ STERILMED_WASHER(v.3)/Features & Options/ Water jet arms down, top and for each rack shelf Da, 2 pompe dozatoare de detergent și dezinfectant / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Detergent Dosing Pump and Neutralizing Dosing Pump Da, Ventilator motor de uscare, 210 m3/h / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/ Blowing Drying Motor Fan (m3/h) Da, Pompa de apa, integrată / STERILMED_WASHER(v.3)/Features & Options/pag.5/ water pump Da, prize de apă pentru apa rece, caldă și distilată / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Water connections Da, Spațiu de stocare integrat pentru dezinfectant și detergent/ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Quality Features/ Expanded capacity for detergent and neutralizer Da, Dacă apare o pană de curent, ușa poate fi deschisă manual. Este prevăzut un dispozitiv de blocare a ușii e pentru a preveni contaminarea încrucișată/ WASHER & DISINFECTOR</p>

<p>mașinile de spălare și dezinfectare ar trebui să aibă un ciclu validat da</p> <p>Ecranul va afișa: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice ale procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului da</p> <p>Trebuie să aibă un mod de service pentru testarea de întreținere preventivă și pentru a facilita depanarea. Program de diagnosticare de service încorporat pentru a permite calibrarea sistemului și verificarea operațiunilor componentelor. da</p> <p>5 SIGURANȚĂ Protecție împotriva temperaturii excesive da</p> <p>Alarmer: pană de curent, eșec ciclului de dezinfectie da</p> <p>Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și previne scurgerea aburului da</p> <p>Illuminarea interioara a camerei da</p> <p>Butoanele de oprire de siguranță, unul pe partea de încărcare și unul pe partea de descărcare, oprește automat toată activitatea unității atunci când este apăsat. da</p> <p>Ușa trebuie să fie izolate termic pentru a preveni ca temperatura suprafeței să prezinte un potențial pericol pentru operatori da</p> <p>Ușa se blochează pentru a preveni deschiderea da</p> <p>Să dispună opțiunea de măsurare a conductibilității apei în timpul clătirii finale da</p> <p>Controlul nivelului apei prin senzor de nivel și protecție la supraplin da</p> <p>6 AER Aerul folosit la mașina de spălat fără ulei (adică nu trebuie să aibă mai mult de 0,5 mg de ulei pe metru cub de aer liber măsurat la 1013 mbar și 20°C; vezi ISO 554); filtrat la o eficiență de cel puțin 95% atunci când este testat. lipsit de bacterii da</p> <p>Filtru HEPA Clasa H14, încorporat, destinat sistemului de uscare forțată cu aer. da</p> <p>7 Cerințe pentru detergenți, aditivi și compatibilitate cu alți aditivi chimici Sistem „deschis” pentru utilizarea detergenților și dezinfectanților, mașinile de spălat-dezinfectare trebuie să fie deschise pentru a utiliza diferiți detergenți și chimicale, nu doar de la un singur producător da</p> <p>Loc special integrat pentru chimicale și detergenți da</p> <p>pompe de dozare rezistentă produse chimice. da</p> <p>Și detergenții și aditivii utilizați ar trebui să fie compatibili cu alte substanțe chimice utilizate în aceeași etapă a procesului, cât și, în măsura în care este posibil, cu cele utilizate în etapele precedente și ulterioare, pentru a minimiza efectul negativ la intercalare.</p>	<p>DATASHEET v.0125/Quality Features/Manually unlock the door during emergency situations</p> <p>4 CICLU</p> <p>Da, Proces de spălare și dezinfectie complet automat, controlat de microprocesor / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Device/Control System PLC</p> <p>Da, 8 programe prestabilite din fabrică / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/* 8 predefined special programs are included, with the possibility to customize up to 50 programs</p> <p>Da, 50 programe care pot fi programate de utilizator ≥ 15 programe în total / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/* 8 predefined special programs are included, with the possibility to customize up to 50 programs</p> <p>Da, Interval de temperatură 15-95 °C / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Temperature/Range</p> <p>Da, Monitorizarea temperaturii cu 3 senzori electronici de temperatură de înaltă precizie/ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Temperature/Measurement</p> <p>Da, Sistem dublu de incalzire: cu abur si electric / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Quality Features/ Turbo heater with steam control</p> <p>Da, Ciclurile minime furnizate de mașina de spălare și dezinfectare trebuie să includă: prespălare, curățare, clătire intermediară, dezinfectie termică/clătire finală, uscare/ STERILMED_WASHER(v.3)/pag.4/Pre-washing, washing, drying 1, drying 2, Disinfection, Drying</p> <p>WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/pag 1/Standard Programs</p> <p>Da, mașinile de spălare și dezinfectare ar trebui să aibă un ciclu validat / STERILMED_WASHER(v.3)/pag5. Alarms/Washing completion alarm;</p> <p>Da, Ecranul va afișa: indicarea ciclului, mesaj text și reprezentări grafice ale procesului, temperatura apei, timpul rămas, numărul programului / STERILMED_WASHER(v.3)/pag 3/. Monitoring / Cycle status, process chart, water temperature, remaining time, selected program type</p> <p>Da, Trebuie să aibă un mod de service pentru testarea de întreținere preventivă și pentru a facilita depanarea. Program de diagnosticare de service încorporat pentru a permite calibrarea sistemului și verificarea operațiunilor componentelor. / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Quality Features/ Easy one side access for service and maintenance</p>
--	--

<p>Agenții de curățare utilizați în mașinile de spălare și dezinfectare ar trebui să fie: lichizi (pentru a facilita distribuția precisă); neabraziv; spumare redusă; supus ușor la clătire; biodegradabili.</p> <p>Detergenții nu trebuie să conțină: agenți de colorare artificiali; înălbitori optici; parfumuri; halogenuri la o concentrație în utilizare mai mare de 120 mg/L; săpunuri grase, glicerină sau lanolină; reziduu toxic. da</p> <p>8 PREPARAREA APEI SI CALITATEA încălzire electrică integrată a apei da</p> <p>CARACTERISTICI ELECTRICE</p> <p>9 CARACTERISTICI ELECTRICE 380V, 50 Hz, 3 faza da</p> <p>Caracteristici electronice</p> <p>10 Caracteristici electronice Panouri cu ecran multicolor de minim 5 inch dintr-o parte cu butoane sau opțiuni de ecran tactil da</p> <p>Niveluri de acces la meniul de service prin parole/ coduri de acces. Toate parolele/codurile de acces vor fi puse la dispoziția personalului tehnic la momentul predării-primirii dispozitivului. da</p> <p>Testul de diagnosticare permite verificarea sistemului da</p> <p>Senzor de nivel pentru controlul detergenților și dezinfectanților da</p> <p>Conexiune RS232 pentru acțiuni tehnice da</p> <p>Mașinile de dezinfectare sunt controlate de un dispozitiv logic programabil electronic (PLC) care acoperă performanța ciclului, controlul parametrilor și verificarea siguranței procesului da</p> <p>Memorie internă pentru stocarea a minim 500 de cicluri da</p> <p>ACCESORII, CONSUMABILE, PIESE DE SCHIMB, ALTE COMPONENTE</p> <p>11 Accesorii/ piese de schimb Kit de întreținere pentru min. 2 ani min. 2 ani</p> <p>Raft multifuncțional cu 2 niveluri minm. Folosit pentru a ține tăvile de instrumente încărcate în timpul procesării de decontaminare da</p> <p>Trebuie să includă un detergent și un dezinfectant pentru minim 100 de cicluri de spălare, inclusiv cicluri de testare. da</p> <p>Hârtie de imprimantă 10 buc min. 30 buc.</p> <p>Imprimantă de date integrată (hârtia utilizată pe imprimantă trebuie să aibă dimensiuni universale utilizate în alte unități) 1</p> <p>Sistem de încărcare (cărucior/troleu), dimensiune ajustată la modelul oferit 2 cărucioare</p> <p>Coșuri pentru instrumente min. 8</p>	<p>5 SIGURANȚĂ</p> <p>Da, Protecție împotriva temperaturii excesive/ STERILMED_WASHER(v.3)/pag5. Alarms/Overheat alarm;</p> <p>Da, Alarmer: pană de curent, eșec ciclului de dezinfectie / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Safety/Power failure, Disinfection cycle failure</p> <p>Da, Sistem intern de condensare a aburului, care reduce cantitatea de abur în timpul uscării și previne scurgerea aburului / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Quality features/Condenser cooling system</p> <p>Da, Iluminarea interioară a camerei/ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Quality features/Internal light</p> <p>Da, Butoanele de oprire de siguranță, unul pe partea de încărcare și unul pe partea de descărcare, oprește automat toată activitatea unității atunci când este apăsat./ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Front/Back emergency button</p> <p>Da, Ușa trebuie să fie izolate termic pentru a preveni ca temperatura suprafeței să prezinte un potențial pericol pentru operatori / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Quality features/Tempered Glass door resistant to impact and high temperatures</p> <p>Da, Ușa se blochează pentru a preveni deschiderea / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Safety/ Unable to open both doors at once in Septic-Aseptic models.</p> <p>Da, Să dispună opțiunea de măsurare a conductibilității apei în timpul clătirii finale/ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Safety/Conductivity water probe</p> <p>Da, Controlul nivelului apei prin senzor de nivel și protecție la supraplin / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Safety/Water level control</p> <p>6 AER</p> <p>Da, Aerul folosit la mașina de spălat fără ulei (adică nu trebuie să aibă mai mult de 0,5 mg de ulei pe metru cub de aer liber măsurat la 1013 mbar și 20°C; vezi ISO 554); filtrat la o eficiență de cel puțin 95% atunci când este testat. lipsit de bacterii/ STERILMED_WASHER(v.3)/pag 5/Features & Options/ H14 HEPA filters</p> <p>Da, Filtru HEPA Clasa H14, încorporat, destinat sistemului de uscare forțată cu aer/ STERILMED_WASHER(v.3)/pag 5/Features & Options/ H14 HEPA filters</p>
--	---

<p>Detergent, dezinfectant, volum min. 25L, pentru min. 500 cicluri</p> <p>Compresor de aer (fara ulei), numai pentru modelele care folosesc aer comprimat da</p> <p>INSTRUIRE, INSTALARE SI UTILIZARE</p> <p>12 Transport Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală da</p> <p>13 Instalare Furnizorul trebuie să efectueze verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare. Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor și a tehnicienilor. da</p> <p>Supape de presiune pentru apă și pompe de evacuare a apei în canalizare, dacă este cazul da</p> <p>Furnizorul va efectua conectarea dispozitivului de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale la sistemul medical automat de purificare a apei prin osmoză inversată da</p> <p>Traseul de electricitate și canalizare a punctelor de racordare, va fi asigurat de beneficiar (conform recomandărilor producătorului) va fi asigurat de beneficiar</p> <p>GARANȚIE ȘI ÎNTREȚINERE</p> <p>14 Garanție și deserviciu completă (inclusiv piese de schimb) minim 24 de luni da</p> <p>DOCUMENTAȚIE</p> <p>15 Cerințe de documentare Toate documentele justificative, manualele de operare, de service trebuie prezentate în limba de stat sau în limba engleză. Manualul de utilizare/Instrucțiunile de utilizare trebuie prezentate în limba engleză și în limba de stat. da</p>	<p>7 Cerințe pentru detergenți, aditivi și compatibilitate cu alți aditivi chimici</p> <p>Da, Sistem „deschis” pentru utilizarea detergenților și dezinfectanților, mașinile de spălat-dezinfectare trebuie să fie deschise pentru a utiliza diferiți detergenți și chimicale, nu doar de la un singur producător/ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Quality features/Open Free Chemical System</p> <p>Da, Loc special integrat pentru chimicale și detergenți / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Quality Features/ Expanded capacity for detergent and neutralizer</p> <p>Da, pompe de dozare rezistentă produse chimice. / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/pag.1/ Detergent Dosing Pump, Neutralizing Dosing Pump</p> <p>Da, Și detergenții și aditivii utilizați ar trebui să fie compatibili cu alte substanțe chimice utilizate în aceeași etapă a procesului, cât și, în măsura în care este posibil, cu cele utilizate în etapele precedente și ulterioare, pentru a minimiza efectul negativ la intercalare.</p> <p>Agenții de curățare utilizați în mașinile de spălare și dezinfectare ar trebui să fie:</p> <ul style="list-style-type: none"> lichizi (pentru a facilita distribuirea precisă); neabraziv; spumare redusă; supus ușor la clătire; biodegradabili. <p>Detergenții nu trebuie să conțină:</p> <ul style="list-style-type: none"> agenți de colorare artificiali; înălbitori optici; parfumuri; halogenuri la o concentrație în utilizare mai mare de 120 mg/L; săpunuri grase, glicerină sau lanolină; reziduu toxic. <p>8 PREPARAREA APEI SI CALITATEA</p> <p>Da, încălzire electrică integrată a apei / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/pag.1/ Water resistance(kw)</p> <p>WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/Quality features/ Turbo heater with steam control</p> <p>CARACTERISTICI ELECTRICE</p> <p>9 CARACTERISTICI ELECTRICE</p> <p>Da, 380V, 50 Hz, 3 faza/ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/pag.1/ Electrical connection</p>
---	--

	<p>Caracteristici electronice</p> <p>10 Caracteristici electronice</p> <p>Da, Panouri cu ecran multicolor de 7 inch cu ecran tactil / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/pag.1/ Display type/ Display Sizes</p> <p>Da, Niveluri de acces la meniul de service prin parole/ coduri de acces. Toate parolele/codurile de acces vor fi puse la dispoziția personalului tehnic la momentul predării-primirii dispozitivului./ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0124/pag.1/ Quality Features/ Password protection (multi user passwords, service menu)</p> <p>Da, Testul de diagnosticare permite verificarea sistemului / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0124/pag.2/ Quality Features/ Power-on self-test</p> <p>Da, Senzor de nivel pentru controlul detergentilor și dezinfectanților / STERILMED_WASHER(v.3)/pag 5/Features & Options/ Dosage sensors for detergent and desinfectant</p> <p>Da, Conexiune RS232 pentru acțiuni tehnice/ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/pag.1/ Device/Communication</p> <p>Da, mașinile de dezinfectare sunt controlate de un dispozitiv logic programabil electronic (PLC) care acoperă performanța ciclului, controlul parametrilor și verificarea siguranței procesului/ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/pag.1/ Device/Control System/ PLC</p> <p>Da, Memorie internă pentru stocarea a 1000 de cicluri / WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0125/pag.1/ Device/Data Storage</p> <p>ACCESORII, CONSUMABILE, PIESE DE SCHIMB, ALTE COMPONENTE</p> <p>Da, Accesorii/ piese de schimb Kit de întreținere pentru 2 ani</p> <p>Da, Raft multifuncțional cu 2 niveluri minim. Folosit pentru a ține tăvile de instrumente încărcate în timpul procesării de decontaminare</p> <p>Da, Include un detergent și un dezinfectant pentru minim 100 de cicluri de spălare, inclusiv cicluri de testare</p> <p>Da, Hârtie de imprimantă 30 buc.</p> <p>Da, Imprimantă de date integrată (hârtia utilizată pe imprimantă trebuie să aibă dimensiuni universale utilizate în alte unități) 1/ WASHER & DISINFECTOR DATASHEET v.0124/pag.1/ Device/Printer</p> <p>Da, Sistem de încărcare (cărucior/troleu), dimensiune ajustată la modelul oferit 2 cărucioare</p>
--	--

	<p>Da, Coșuri pentru instrumente 10</p> <p>Da, Detergent, dezinfectant, volum min. 25L, pentru min. 500 cicluri</p> <p>Da, Nu utilizează aer comprimat, nu este necesitate de compressor aditional</p> <p>INSTRUIRE, INSTALARE SI UTILIZARE</p> <p>Da, 12 Transport Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală da</p> <p>Da, 13 Instalare Furnizorul trebuie să efectueze verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare. Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor și a tehnicienilor.</p> <p>Da, Supape de presiune pentru apă și pompe de evacuare a apei în canalizare, dacă este cazul</p> <p>Da, Furnizorul va efectua conectarea dispozitivului de spălare și dezinfectare automată a instrumentelor chirurgicale la sistemul medical automat de purificare a apei prin osmoză inversată</p> <p>Da, Traseul de electricitate și canalizare a punctelor de racordare, va fi asigurat de beneficiar (confom recomandărilor producătorului) va fi asigurat de beneficiar</p> <p>GARANȚIE ȘI ÎNTREȚINERE</p> <p>Da, 14 Garanție și deservice completă (inclusiv piese de schimb) 24 de luni</p> <p>DOCUMENTAȚIE</p> <p>Da, 15 Cerințe de documentare Toate documentele justificative, manualele de operare, de service trebuie prezentate în limba de stat sau în limba engleză.</p> <p>Da, Manualul de utilizare/Instrucțiunile de utilizare trebuie prezentate în limba engleză și în limba de stat.</p>
--	---