

Lotul nr. 29 - LOT NR.29-Autoclav 200 litri cu încărcare orizontală (caracteristic de bază) Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților Instituțiilor Medico Sanitare Publice (lista suplimentară 6) ocds-b3wdp1-MD-1771938558793		
Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic	Trimitere detaliată la documentația tehnică cu clarificari
Autoclav 200 l cu încărcare orizontală (caracteristici de bază) Cod 270210 Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel	Autoclav 200 l cu încărcare orizontală (caracteristici de bază) Cod 270210 Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel	MAST-A-350SD-B-M0-E
Parametrul Specificatia		
Încărcare orizontală	Încărcare orizontală	
Încărcarea și scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor nesterile și zona sterilă 2 uși	Încărcarea și scoaterea casoletelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a casoletelor nesterile și zona sterilă 2 uși Da	Da, Brosura, S-Double door
Construcția interioară din oțel inox	Construcția interioară din oțel inox Da	Da, Brosura, SS304 chamber
Construcția Exterioară metalic galvanizat sau oțel inox	Construcția Exterioară oțel inox Da	Da, Brosura, Construcția Exterioară oțel inox
Securitate la supraîncălzire obligatoriu	Securitate la supraîncălzire Da	Da, control microprocesor
Alarmer acustică, vizuală	Alarmer acustică, vizuală Da	Da, Brosura, Intelligent fault alarm and inforamtion prompt

Durata de sterilizare reglabilă obligatoriu	Durata de sterilizare reglabilă Da	Da, Brosura, Cycle selection: 32 sets of preset cycles to meet users' different sterilization process (inclusiv programe total personalizabile)
Regimuri de sterilizare presetate ≥ 3 programe	Regimuri de sterilizare presetate 32 programe Da	Da, Brosura, Cycle selection: 32 sets of preset cycles to meet users' different sterilization process (inclusiv programe total personalizabile)
Setarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu	Setarea de catre utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu Da	Da, Brosura, Cycle selection: 32 sets of preset cycles to meet users' different sterilization process (inclusiv programe total personalizabile)
Securitate la suprapresiune: Generatorul va mentine o presiune ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranta reglabila obligatoriu Camera va mentine o presiune ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranta reglabila obligatoriu	Se acceptă modificarea parametrilor cu o presiune de 2-3 bar în camera de sterilizare. Da	Da, Brosura, Chamber pressure: -0.1/0.3 MPa
Control electronic Microprocesor	Control electronic Microprocesor	Da, Control electronic Microprocesor
Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu	Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu Da	Da, Brosura, Double door interlock protection device, Pressure vessel safety chain device
Ușa rămâne blocată pînă la scaderea sfîrșitul procesului de sterilizare obligatoriu	Ușa rămîne blocată pînă la scaderea sfîrșitul procesului de sterilizare obligatoriu	Da, Brosura, Double door interlock protection device, Pressure vessel safety chain device
Suprafata exterioara să nu se încălzească	Suprafata exterioara să nu se încălzească	Da, suprafața exterioara nu se încălzește, nici un element supus căldurii nu este accesibil din exterior
Imprimantă termică obligatoriu	Imprimantă termică obligatoriu, Da, pe panoul frontal	Da, Brosura, panou frontal, Printer.pdf

Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED	Monitorizarea procesului pe ecran LCD, Da	Da, Brosura, imagini interfața ecran + Monitorizare proces ecran LCD.pdf
Monitorizarea în timp real temperatura in camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital)	Monitorizarea în timp real temperatura in camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital)	Da, Brosura, imagini interfața ecran cu valorile presiunii digital+ Monitorizare proces ecran LCD.pdf + Manometre pe partea de încărcare și partea descărcare
Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil	Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil, Da	Da, Grafic presiune, etape program.pdf
Sistem de uscare obligatoriu	Sistem de uscare obligatoriu, Da	Da, Grafic presiune, etape program.pdf – g Vacuum Dry
Facilități de setare timp temperatura	Facilități de setare timp temperatura, Da	Da, Brosura, Cycle selection: 32 sets of preset cycles to meet users' different sterilization process (inclusiv programe total personalizabile)
eliberare automată a vaporilor	eliberare automată a vaporilor Da	Da, Grafic presiune, etape program.pdf – h Equalization
imprimarea rezultatelor	Imprimarea rezultatelor Da	Da, Brosura, panou frontal, Printer.pdf
Volum interior ≥ 200 litri	Volum interior 350 Litri	Da, Brosura, Chamber volume 350 L
Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor ≥ 1 suporturi datașabile	Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor ≥ 1 suporturi datașabile	Da, Brosura, B series: Transfer trolley and sterilization cart.
rafturi min. 2 buc. la fiecare suport	rafturi min. 2 buc. la fiecare suport	Da, Brosura, B series: Transfer trolley and sterilization cart.
Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc.	Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc.	Da, Brosura, B series: Transfer trolley and sterilization cart. Oferta include două cărucioare pentru includerea / scoaterea și transportarea suportului

Precizie timp de sterilizare ± 1 min.	Precizie timp de sterilizare ± 1 min.	Da, Precizia timpului de sterilizare corespunde strict timpului setat și este controlat la nivelul secundelor. Precizia timpului de sterilizare este mai exactă decât parametrul solicitat ± 1 minut .
Gama de temperatură: diapazon minim 105 -134 grade C	Gama de temperatură: diapazon minim 100 -138 grade C	Da, Grafic presiune, etape program.pdf – Sterilization temperature (Adjustment range 100 – 138 grade C)
Precizie temperatură $\pm 2^{\circ}\text{C}$	Precizie temperatură 2°C	Da, Precizie timp si sterilizare.pdf – The fluctuation range of sterilization temperature is within $+2^{\circ}\text{C}$, and the time meets the requirements of minimum sterilization time.
Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare obligatoriu	Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare obligatoriu	Da, procesul de punere in funcțiune - Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare obligatoriu
Apa necesară pentru procesul de autoclavare să fie filtrată prin sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor obligatoriu "dedurizare a apei cu min. 2 nivele de filtrare, sa se indice modelul oferit "	Apa necesară pentru procesul de autoclavare să fie filtrată prin sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor obligatoriu "dedurizare a apei cu min. 2 nivele de filtrare, sa se indice modelul oferit "	Da, Sistem de filtrare compus din sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor ECOSOFT FU 0817 CAB CI + cartuş polipropilena 5 mkm (ECOSOFT 2,5x10" 5 mkm 47EK0528) + cartuş presat (CARBON BLOCK CTO 2,5x10" 47EK0523)+ cartuş polipropilenă înfășurat 1 mkm (ECOSOFT 2,5x10" 1 mkm 47EK0505), cantitatea de filtre de fiecare tip va fi livrat in cantitatea necesara pentru buna functionare pentru perioada de 24 luni (3 tipuri a câte 6 bucați).
să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni	să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni	cantitatea de filtre de fiecare tip va fi livrat in cantitatea necesara pentru buna functionare pentru perioada de 24 luni (3 tipuri a câte 6 bucați).
Sistem de filtrare a apei compusă din:	Sistem de filtrare a apei compusă din:	Sistem de filtrare a apei compusă din:
Sistem prefiltrare 1 buc: min. 3 nivele de prefiltrare obligatoriu	Sistem de filtrare a apei va fi compus din 3 nivele de prefiltrare	Da, procesul de punere in funcțiune va fi instalat sistem prefiltrare in 3 nivele
Manometre de control a filtrelor de prefiltrare 2 buc.	Va fi instalat un manometru inainte și unul după sistemul de prefiltrare	Da, procesul de punere in funcțiune Va fi instalat un manometru inainte și unul după sistemul de prefiltrare
Sistem de dedurizare a apei cu cap electronic obligatoriu	Sistem de dedurizare a apei cu cap electronic obligatoriu	Da, ECOSOFT FU 0817 CAB CI
Sistem de osmoza inversa: Productivitatea membranei min. 400 GPD obligatoriu "min. 3	Sistem de osmoza inversa: Productivitatea membranei min. 600 GPD + min. 3 nivele de prefiltrare a sistemului de osmoza inversa"	Da, ECOSOFT CROSS90 + 3 nivele de prefiltrare a apei. Cartușe incluse pe 24 luni; 600 GPD – pagina 4 Cross90.pdf

nivele de prefiltrare a sistemului de osmoza inversa" obligatoriu		
"Sistem de monitorizare si avertizare a necesitatii de inlocuire a filtrelor si membranei" obligatoriu	"Sistem de monitorizare si avertizare a necesitatii de inlocuire a filtrelor si membranei" Da	Da, Reverse osmosis filter indicators, pagina 7 Cross90.pdf
Solutie de control de verificare a dedurizatorului obligatoriu	Solutie de control de verificare a dedurizatorului	Da, USTM TEST-T https://www.ustm.pl/en/produkt/test-t/
Dispozitiv de masurare a conductivitatii electrică a apei obligatoriu	Dispozitiv de masurare a conductivitatii electrică a apei	Da, Yieryi COM-80 (EC TDS), Yieryi COM-80.pdf
Rezervor de acumulare a apei osmotice min. 400L pentru finalizarea ciclului de sterilizare in ca de sistare apa obligatoriu	Rezervor de acumulare a apei osmotice min 500L pentru finalizarea ciclului de sterilizare in ca de sistare apa obligatoriu	Da, Europlast 500L
Înregistrator date obligatoriu	Înregistrator date, stocare digital a istoricului ciclurilor + imprimare	Da, printer.pdf
Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune	Da, Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune	Da, print report 2.pdf
Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz	Da, Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz	Da, Broșura

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Autoclav 200 l cu încărcare orizontală (caracteristici de bază) Cod 270210 Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel Parametrul Specificația Încărcare orizontală Încărcarea și scoaterea cassetelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a cassetelor nesterile și zona sterilă 2 uși Construcția interioară din oțel inox Construcția Exterioară metalic galvanizat sau oțel inox Securitate la supraîncălzire obligatoriu Alarmer acustică, vizuală Durata de sterilizare reglabilă obligatoriu Regimuri de sterilizare presetate ≥ 3 programe Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu Securitate la suprapresiune: Generatorul va menține o presiune ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranță reglabilă obligatoriu Camera va menține o presiune ≥ 6 bar, dotat cu valva de siguranță reglabilă obligatoriu Control electronic Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitului procesului de sterilizare obligatoriu Suprafața exterioară să nu se încălzească Imprimantă termică obligatoriu Monitorizarea procesului pe ecran LCD sau afișaj LED Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital) Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil Sistem de uscare obligatoriu	Autoclav 200 l cu încărcare orizontală (caracteristici de bază) Cod 270210 Descrierea: Sterilizatoare cu aburi cu ciclu de vacuum, cu încărcătură orizontală, utilizează aburi sub presiune care generează căldură umedă ce ajută la eliminarea microbilor viabili din dispozitive medicale non-termic-sensibile, inclusiv produse tolerante la căldură folosite pentru îngrijirea pacientului cu scopuri chirurgicale și generale. Construcția interioară este din oțel Parametrul Specificația Încărcare orizontală Încărcarea și scoaterea cassetelor se efectuează prin 2 uși separate, destinate pentru zona de primire a cassetelor nesterile și zona sterilă 2 uși Da Construcția interioară din oțel inox Da Construcția Exterioară oțel inox Da Securitate la supraîncălzire Da Alarmer acustică, vizuală Da Durata de sterilizare reglabilă Da Regimuri de sterilizare presetate 32 programe Da Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit obligatoriu Da Se acceptă modificarea parametrilor cu o presiune de 2-3 bar în camera de sterilizare. 3 Bar Da , Brosura Control electronic Microprocesor Sistem de blocare a ușii autoclavului care împiedică pornirea ciclului dacă este ușa deschisă obligatoriu Ușa rămâne blocată până la scaderea sfârșitului procesului de sterilizare obligatoriu Suprafața exterioară să nu se încălzească Imprimantă termică obligatoriu, Da, pe panoul frontal Monitorizarea procesului pe ecran LCD, Da Monitorizarea în timp real temperatura în camera de sterilizare presiune (prin manometru sau digital) vacuum (prin manometru sau digital) Ciclu de sterilizare Ciclu de presiune pozitivă Ciclu de vacuum Pre și post vacuum selectabil, Da Sistem de uscare obligatoriu, Da Facilități de setare timp temperatura, Da eliberare automată a vaporilor Da Imprimarea rezultatelor Da Volum interior 350 Litri Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și cassetelor $\geq$

Facilități de setare timp temperatura eliberare automată a vaporilor imprimarea rezultatelor Volum interior ≥ 200 litri Suport cu rafturi compatibil pentru amplasarea instrumentelor și casoletelor ≥ 1 suporturi datașabile rafturi min. 2 buc. la fiecare suport Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc. Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: diapazon minim 105 -134 grade C Precizie temperatură $\pm 2^{\circ}\text{C}$ Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare obligatoriu Apa necesară pentru procesul de autoclavare să fie filtrată prin sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor obligatoriu "dedurizare a apei cu min. 2 nivele de filtrare, sa se indice modelul oferit " să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni Sistem de filtrare a apei compusă din: Sistem prefiltrare 1 buc: min. 3 nivele de prefiltrare obligatoriu Manometre de control a filtrelor de prefiltrare 2 buc. Sistem de dedurizare a apei cu cap electronic obligatoriu Sistem de osmoza inversa: Productivitatea membranei min. 400 GPD obligatoriu "min. 3 nivele de prefiltrare a sistemului de osmoza inversa" obligatoriu "Sistem de monitorizare si avertizare a necesitatii de inlocuire a filtrelor si membranei" obligatoriu Solutie de control de verificare a dedurizatorului obligatoriu Dispozitiv de masurare a conductivitatii electrică a apei obligatoriu Rezervor de acumulare a apei osmotice min. 400L pentru finalizarea ciclului de sterilizare in ca de sistare apa obligatoriu Înregistrator date obligatoriu Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz	1 suporturi datașabile rafturi min. 2 buc. la fiecare suport Cărucior pentru includerea / scoterea și transportarea suportului cu rafturi ≥ 2 buc. Precizie timp de sterilizare ± 1 min. Gama de temperatură: diapazon minim 100 -138 grade C Precizie temperatură 2°C Autoclavul să fie conectat la conductele de apă și canalizare obligatoriu Apa necesară pentru procesul de autoclavare să fie filtrată prin sistem de filtrare automatizat cu auto generarea (curățare) a filtrelor obligatoriu "dedurizare a apei cu min. 2 nivele de filtrare, sa se indice modelul oferit " să fie incluse toate filtrele necesare pentru buna funcționare a autoclavului pentru perioada de 24 luni Sistem de filtrare a apei compusă din: Sistem de filtrare a apei va fi compus din 3 nivele de prefiltrare Va fi instalat un manometru inainte și unul după sistemul de prefiltrare Sistem de dedurizare a apei cu cap electronic obligatoriu Sistem de osmoza inversa: Productivitatea membranei min. 600 GPD + min. 3 nivele de prefiltrare a sistemului de osmoza inversa" "Sistem de monitorizare si avertizare a necesitatii de inlocuire a filtrelor si membranei" Da Solutie de control de verificare a dedurizatorului Dispozitiv de masurare a conductivitatii electrică a apei Rezervor de acumulare a apei osmotice min 500L pentru finalizarea ciclului de sterilizare in ca de sistare apa obligatoriu Înregistrator date, stocare digital a istoricului ciclurilor + imprimare Da, Tip date imprimate pe hirtie data timp temperatura presiune Da, Alimentare Cerințe de alimentare la rețeaua electrică: 380V, 50 Hz
---	---