

Specificații tehnice

Numarul procedurii de achizitie: 21479085 din 06.12.2025
Obiectul de achizitie: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.23)

Denumirea bunurilor serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
Lot 3					
Sterilizator de aburi 750L	ADELA-2CKK	Turcia Sumer	Scop clinic sau alt scop Unitatea este concepută pentru a acoperi un domeniu larg de aplicații în Departamentele de Sterilizare Centralizată, aplicații farmaceutice și biotehnologice. Sterilizator complet automat cu abur de mare viteză pre și post vacuum. Sterilizatorul funcționează cu abur saturat ca agent de sterilizare, la temperaturi standardizate de 121 °C și 134 °C, conform EN 285. Autoclavul este proiectat ca un sterilizator cu abur de capacitate mare, conform cerințelor standardului EN 285: Large steam sterilizers. Dispozitivul nu este destinat utilizării în prezența amestecurilor inflamabile. da Departament/secție clinică Decontaminare, Sterilizare da	Scop clinic sau alt scop Unitatea este concepută pentru a acoperi un domeniu larg de aplicații în Departamentele de Sterilizare Centralizată, aplicații farmaceutice și biotehnologice. Sterilizator complet automat cu abur de mare viteză pre și post vacuum. Da pag.1 „Declaration” Sterilizatorul funcționează cu abur saturat ca agent de sterilizare, la temperaturi standardizate de 121 °C și 134 °C, conform EN 285. Da, pag.2 „DataSheet”/ pag.1 „Declaration” Autoclavul este proiectat ca un sterilizator cu abur de capacitate mare, conform cerințelor standardului EN 285: Large steam sterilizers. Da, pag.2 „DataSheet”/ pag.1 „Declaration” Dispozitivul nu este destinat utilizării în prezența amestecurilor inflamabile. da Da pag.1 „Declaration” Departament/secție clinică Decontaminare, Sterilizare da Da pag.1 „Declaration” CAPACITATE Volumul camerei (convențional 750 l), orizontal, cu încărcare Da pag.1 „Declaration” frontală: minim 740 l – maxim 830 l”. Da pag.1 „Declaration” CADRU, CORP Versiune cu uși duble, independente (de trecere) Da pag.1 „Declaration”	DM000834986

		CAPACITATE Volumul camerei (convențional 750 l), orizontal, cu încărcare frontală: minim 740 l – maxim 830 l”. CADRU, CORP Versiune cu uși duble, independente (de trecere) da Cameră din oțel inoxidabil AISI 316L da Cămașa din AISI 316L da Față din oțel inoxidabil AISI 304L, capace laterale da Țevile, fittingurile și racordurile tri-clamp incorporate sau alte tehnologii echivalente vor fi realizate din oțel inoxidabil de minim AISI 304 sau alt material rezistent la coroziune.” Ușă glisantă verticală complet automată da Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri din silicon cu sistemul pneumatic și de vacuum da Ușa rămâne blocată până la sfârșitul procesului de sterilizare da Tip camera de sterilizare- dreptunghiulara da GENERATOR DE ABURI Generator de abur incorporat. Sterilizatorul are un generator de abur incorporat complet automat, cu elemente electrice ca sursă de caldură. da Sistem de monitorizare a nivelului de apă din generator – automat electronic da Încălzitoare interioare cu control separat și siguranță la scurtcircuit da Protecție la supraîncălzire. Această protecție previne supraîncălzirea generatorului de abur dacă protecția împotriva fierberii uscate nu funcționează. Da	Cameră din oțel inoxidabil AISI 316L da Da pag.4 „Datasheet” pag.1 „Declaration” Cămașa din AISI 316L da Da pag.4 „Datasheet” pag.1 „Declaration” Față din oțel inoxidabil AISI 304L, capace laterale da Da pag.4 „Datasheet” pag.1 „Declaration” Țevile, fittingurile și racordurile tri-clamp incorporate sau alte tehnologii echivalente vor fi realizate din oțel inoxidabil de minim AISI 304 sau alt material rezistent la coroziune.” Da AISI 316 pag.4 „Datasheet” pag.1 „Declaration” Ușă glisantă verticală complet automată da DA pag.1 „Declaration” Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri din silicon cu sistemul pneumatic și de vacuum da DA pag.1 „Declaration” Ușa rămâne blocată până la sfârșitul procesului de sterilizare da DA pag.1 „Declaration” Tip camera de sterilizare- dreptunghiulara da DA pag.1 „Declaration” GENERATOR DE ABURI Generator de abur incorporat. DA pag.1 „Declaration” Sterilizatorul are un generator de abur incorporat complet automat, cu elemente electrice ca sursă de caldură. da DA pag.1 „Declaration” Sistem de monitorizare a nivelului de apă din generator – automat electronic da DA pag.1 „Declaration”/ pag.2 „Datasheet” Încălzitoare interioare cu control separat și siguranță la scurtcircuit Da DA pag.1 „Declaration” pag.2 „Datasheet” Protecție la supraîncălzire. Această protecție previne supraîncălzirea generatorului de abur dacă protecția împotriva fierberii uscate nu funcționează. Da DA pag.1 „Declaration” Echipat cu pompa de vacuum pe baza de apa, integrată da DA pag.1 „Declaration” Sistem uscare: Sistem vacuum prin injector sau sistem venturi sau similar". da DA, pompa de vacuum pag.1 „Declaration” Echipat cu pompa de apa de umplere a generatorului de abur, integrată da DA pag.1 „Declaration” Răcitor/atenuator de abur (schimbător de căldură integrat) pentru sistemul de drenaj da DA pag.1 „Declaration”	
--	--	---	---	--

			Echipat cu pompa de vacuum pe baza de apa, integrată da Sistem uscare: Sistem vacum prin injector sau sistem venturi sau similar". da Echipat cu pompa de apa de umplere a generatorului de abur, integrată da Răcitor/atenuator de abur (schimbător de căldură integrat) pentru sistemul de drenaj da Egalizarea presiunii în camera de sterilizare este asigurată prin filtru HEPA da Camera generatorului din oțel inoxidabil AISI 316L da CICLU Regimuri prestabilite de sterilizare ≥ 5 programe Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 programe Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da Teste acceptate: test de vacuum (scurgere) și test Bowie-Dick, preîncălzire. da Control electronic: microprocesor da Senzori de presiune independenți pentru generator, cămașă de protecție, cameră de sterilizare min. 3 buc. Monitorizare digitală: temperatura camerei, presiunea camerei, presiunea generatorului, presiunea cămașa , temperatură cămașă. da Afișarea graficului de sterilizare pe ecran da La sfârșitul ciclului de sterilizare trebuie să imprime un raport pe hârtie	Egalizarea presiunii în camera de sterilizare este asigurată prin filtru HEPA da DA pag.1 „Declaration” Camera generatorului din oțel inoxidabil AISI 316L da DA pag.1 „Declaration” / pag.4 „Datasheet” CICLU Regimuri prestabilite de sterilizare ≥ 5 programe DA pag.1 „Declaration” / pag.2 „Datasheet” Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator ≥ 10 Programe DA pag.1 „Declaration” / pag.2 „Datasheet” Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit da DA pag.1 „Declaration” Teste acceptate: test de vacuum (scurgere) și test Bowie-Dick, preîncălzire. DA pag.2 „Datasheet” / DA pag.2 „Declaration” Control electronic: microprocesor DA pag.2 „Datasheet” / DA pag.2 „Declaration” Senzori de presiune independenți pentru generator, cămașă de protecție, cameră de sterilizare min. 3 buc. DA pag.2 „Declaration” Monitorizare digitală: temperatura camerei, presiunea camerei, presiunea generatorului, presiunea cămașa , temperatură cămașă. DA pag.2 „Declaration” Afișarea graficului de sterilizare pe ecran DA pag.2 „Declaration” La sfârșitul ciclului de sterilizare trebuie să imprime un raport pe hârtie care să includă: temperatură, presiunea, erori în timpul sterilizării, (stocarea paralelă a datelor în memorie). DA pag.2 „Declaration” SIGURANȚĂ Protecție împotriva temperaturii excesive DA pag.2 „Declaration” Dispozitivul trebuie să fie echipat cu software, protecție electrică și mecanică de siguranță da DA pag.2 „Declaration” Alarmer: pană de curent, temperatură scăzută, eșec ciclu de sterilizare, nivel apă scăzut, da DA pag.2 „Declaration” Camera de sterilizare va fi proiectată pentru o presiune de lucru de până la 2,5 bar și va fi testată la o presiune minimă de 4–5 bar. DA pag.2 „Declaration” Echipamentul va fi prevăzut cu supapă de siguranță reglabilă. DA pag.2 „Declaration”	
--	--	--	---	--	--

		care să includă: temperatura, presiunea, erori în timpul sterilizării, (stocarea paralelă a datelor în memorie). da SIGURANȚĂ Protecție împotriva temperaturii excesive da Dispozitivul trebuie să fie echipat cu software, protecție electrică și mecanică de siguranță da Alarmer: pană de curent, temperatură scăzută, eșec ciclului de sterilizare, nivel apă scăzut, da Camera de sterilizare va fi proiectată pentru o presiune de lucru de până la 2,5 bar și va fi testată la o presiune minimă de 4-5 bar. Echipamentul va fi prevăzut cu supapă de siguranță reglabilă. Manometre minim 2, presiunea și temperatura trebuie să fie pe panoul frontal da Ușile trebuie să fie izolate termic pentru a preveni ca temperatura suprafeței să prezinte un potențial pericol pentru operatori da Sistem de protecție la deschiderea ușii în caz de presiune în camera de sterilizare da Ușile se blochează pentru a preveni deschiderea ambelor părți da Sterilizatorul cu abur ar trebui să fie prevăzut cu sisteme de monitorizare independente și cu alarme audio și vizuale pentru a notifica operatorii cu privire la orice problemă care necesită atenție. Un buton de oprire de urgență de pe partea de încărcare a autoclavului poate fi utilizat pentru a	Manometre minim 2, presiunea și temperatura trebuie să fie pe panoul frontal da DA pag.2 „Declaration” Ușile trebuie să fie izolate termic pentru a preveni ca temperatura suprafeței să prezinte un potențial pericol pentru operatori da DA pag.2 „Declaration” Sistem de protecție la deschiderea ușii în caz de presiune în camera de sterilizare da DA pag.2 „Declaration” / pag.2 „DataSheet” Ușile se blochează pentru a preveni deschiderea ambelor părți da DA pag.2 „Declaration” / pag.2 „DataSheet” Sterilizatorul cu abur ar trebui să fie prevăzut cu sisteme de monitorizare independente și cu alarme audio și vizuale pentru a notifica operatorii cu privire la orice problemă care necesită atenție. DA pag.2 „Declaration” / pag.2 „DataSheet” Un buton de oprire de urgență de pe partea de încărcare a autoclavului poate fi utilizat pentru a opri în siguranță ciclul autoclavului. DA pag.2 „Declaration” / pag.2 „DataSheet” Înterupătorul de siguranță trebuie să permită izolarea tuturor surselor de alimentare cu energie electrică a generatorului de abur. DA pag.2 „Declaration” Înterupătorul de siguranță trebuie să poată fi blocat în poziția OPRIT. DA pag.2 „Declaration” / pag.2 „DataSheet” CARACTERISTICI ELECTRICE 380V ± 10%, 50 Hz, 3 faze de bază da DA pag.2 „Declaration” Caracteristici electronice Panouri cu ecran tactil multicolor de minim 5 inchi de pe ambele părți. DA pag.2 „Declaration” / pag.2 „DataSheet” Niveluri de acces multiple și parole de utilizator pentru securitate sporită da DA pag.2 „Declaration” / pag.2 „DataSheet” Test de diagnosticare intrare/ieșire ce permite verificarea fiecărei componente a sistemului separat da DA pag.2 „Declaration” Port USB da DA pag.2 „Declaration” / pag.2 „DataSheet” Posibilitatea de conectare la Internet da DA pag.2 „Declaration” / pag.2 „DataSheet” Software instalat pentru monitorizare de la distanță da DA pag.2 „Declaration” Memorie internă pentru stocarea a minim 1.000 de cicluri da DA pag.2 „Declaration”	
--	--	--	---	--

		opri în siguranță ciclul autoclavului. Întrerupătorul de siguranță trebuie să permită izolarea tuturor surselor de alimentare cu energie electrică a generatorului de abur. Întrerupătorul de siguranță trebuie să poată fi blocat în poziția OPRIT. da CARACTERISTICI ELECTRICE 380V ± 10%, 50 Hz, 3 faze de bază da Caracteristici electronice Panouri cu ecran tactil multicolor de minim 5 inchi de pe ambele părți. Niveluri de acces multiple și parole de utilizator pentru securitate sporită da Test de diagnosticare intrare/ieșire ce permite verificarea fiecărei componente a sistemului separat da Port USB da Posibilitatea de conectare la Internet da Software instalat pentru monitorizare de la distanță da Memorie internă pentru stocarea a minim 1.000 de cicluri da Accesorii/ piese de schimb Kit de întreținere pentru doi ani (trebuie să includă tot ce este da, dar nu numai, garnituri de uși, filtre HEPA) da, 2 ani Imprimantă de date integrată (hârtia utilizată pe imprimantă trebuie să aibă dimensiuni universale utilizate în alte unități) da Suport de încărcare, cu 2 nivele de stocare, adaptat pentru trecere în sterilizator, fabricat din inox min.1 suport Hârtie de imprimantă min. 10 buc.	Accesorii/ piese de schimb Kit de întreținere pentru doi ani (trebuie să includă tot ce este da, dar nu numai, garnituri de uși, filtre HEPA) da, 2 ani DA, inclus în oferta de pret Imprimantă de date integrată (hârtia utilizată pe imprimantă trebuie să aibă dimensiuni universale utilizate în alte unități) da DA pag.2 „Declaration” Suport de încărcare, cu 2 nivele de stocare, adaptat pentru trecere în sterilizator, fabricat din inox min.1 suport DA, inclus în oferta de pret Hârtie de imprimantă min. 10 buc. DA, inclus în oferta de pret Capcana de aburi (stream trap) sau sistem similar DA Sistem de încărcare (cărucior/troleu) adaptat pentru dimensiunea sterilizatorului cu abur oferit, oțel inoxidabil min. 2 cărucioare DA, inclus în oferta de pret Compresor de aer, integrat (fara ulei) da DA, inclus în oferta de pret, pag.2 „Declaration” Coș pentru pachete de dimensiuni ± 580x360x200, din oțel AISI 316L DA, inclus în oferta de pret Transport Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală da DA Instalare Furnizorul trebuie să efectueze complet verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare. Toate operațiunile trebuie să aibă un raport de conformitate. Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor și a tehnicienilor. DA garanție minim 24 de luni da DA 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. Manualul de service cu ilustrații ale tuturor componentelor tehnice, senzori, pompe, clapete pneumatice/electrice, garnituri silicon/cauciuc; cu indicarea nr de catalog al piesei. DA	
--	--	---	---	--

			Capcana de aburi (stream trap) sau sistem similar da Sistem de încărcare (cărucior/troleu) adaptat pentru dimensiunea sterilizatorului cu abur oferit, oțel inoxidabil min. 2 cărucioare Compresor de aer, integrat (fara ulei) da Coș pentru pachete de dimensiuni $\pm 580 \times 360 \times 200$, din oțel AISI 316L da Transport Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală da Instalare Furnizorul trebuie să efectueze complet verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare. Toate operațiunile trebuie să aibă un raport de conformitate. Trebuie asigurată instruirea utilizatorilor și a tehnicienilor. da garanție minim 24 de luni da 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. Manualul de service cu ilustrații ale tuturor componentelor tehnice, senzori, pompe, clapete pneumatice/electrice, garnituri silicon/cauciuc; cu indicarea nr de catalog al piesei. da		
--	--	--	--	--	--

Semnat: electronic Numele/Prenumele: Sergiu Ciobanu In calitate de: Administrator

Ofertantul: MEDICA SENS SRL Adresa: str. Calarasi 66, mun. Chisinau

Cod Fiscal 1018600025629

Anexa nr. 23
la Documentatia standard nr. 115
din 15 septembrie 2021

Specificații de preț

Numarul procedurii de achizitie: 21479085 din 06.12.2025

Obiectul de achizitie: Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.23)

Cod CPV	Nr. Lot	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
33100000-1	3	Sterilizator de aburi 750L	Buc.	1	1.099.000,00	1.318.800,00	1.099.000,00	1.318.800,00	DDP – Franco destinație vămuit, Incoterms 2020, până la 90 zile de la înregistrarea contractului de CAPCS	Conform SIA RSAP
TOTAL							1.099.000,00	1.318.800,00		

Semnat: electronic Numele/Prenumele: Sergiu Ciobanu In calitate de: Administrator

Ofertantul: MEDICA SENS SRL Adresa: str. Calarasi 66, mun. Chisinau

Cod Fiscal 1018600025629