

Specificații tehnice (F 4.1)

Numărul procedurii de achiziție - ocds-b3wdp1-MD-1758550709607
Obiectul achiziției: “Achiziționarea dispozitivelor medicale conform necesităților instituțiilor medico-sanitare publice (listă suplimentară nr.23)”

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
Sterilizator de aburi 750L (poziția 03.1)	GOLDBER G 675 D	Turcia	Eryiğit (Eryiğit Endüstriyel Makine ve Tıbbi Cihazlar İthalat. İhacat İnşaat Ticaret A.Ş.)	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 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	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 Departament/secție clinică Decontaminare, Sterilizare da CAPACITATE Volumul camerei, orizontal, cu încărcare frontală: 740 litri. 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 AISI 304 sau alt material rezistent la coroziune. Ușă glisantă verticală complet automată da Etanșarea ușilor este asigurată prin garnituri din silicon cu sistemul pneumatic și de vacuum da Ușa rămâne blocată până la sfârșitul procesului de sterilizare da	CE, ISO

				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 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 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	Tipul camerei de sterilizare - dreptunghiulară 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 Echipat cu pompa de vacuum pe baza de apa, integrată da Sistem uscare: Sistem vacuum da Echipat cu pompa de apă 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 – 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 este imprimat raport pe hârtie care include: temperatura, presiunea, erori în timpul sterilizării, (stocarea paralelă a datelor în memorie) – da SIGURANȚĂ Protecție împotriva temperaturii excesive da Dispozitivul este echipat cu software, protecție electrică și mecanică de siguranță da	
--	--	--	--	---	---	--

				Alarmer: pană de curent, temperatură scăzută, eșec ciclul 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 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 inci 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	Alarmer: pană de curent, temperatură scăzută, eșec ciclul de sterilizare, nivel apă scăzut, da Camera de sterilizare este proiectată pentru o presiune de lucru de până la 2,8 bar și este testată la o presiune minimă de 5 bar. Echipamentul este prevăzut cu supapă de siguranță reglabilă. Manometre 2, presiunea și temperatura afișate pe panoul frontal (display) da Ușile sunt 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 este 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 opri în siguranță ciclul autoclavului. Întrerupătorul de siguranță permite izolarea tuturor surselor de alimentare cu energie electrică a generatorului de abur. Întrerupătorul de siguranță poate 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 7 inci 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 1 000 de cicluri da Accesorii/ piese de schimb Kit de întreținere pentru doi ani (include tot ce este necesar pe lângă garnituri de uși și filtre HEPA) 2 ani – da Imprimantă de date integrată (hârtia utilizată pe imprimantă are 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. 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 ± 580x360x200, 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	Suport de încărcare, cu 2 nivele de stocare, adaptat pentru trecere în sterilizator, fabricat din inox – 1 suport Hârtie de imprimantă 10 buc. Capcana de aburi (stream trap) – da Sistem de încărcare (cărucior/troleu) adaptat pentru dimensiunea sterilizatorului cu abur oferit, oțel inoxidabil – 2 cărucioare Compresor de aer, integrat (fără ulei) da Coș pentru pachete de dimensiuni ~600x300x300 mm, din oțel AISI 316L da Transport – este inclus transportul până la unitatea medicală finală da Instalare – sunt incluse în mod complet verificările de instalare, siguranță și funcționare înainte de predare. Toate operațiunile au raport de conformitate. Este inclusă asigurarea instruirii utilizatorilor și a tehnicienilor – da garanție 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 vor fi 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: _____

Nume: Andrei MATEI

În calitate de: Administrator

Ofertantul: Ancotec-Sistem SRL

Adresa: Chișinău, str. Cuza Vodă 44 (of. 111)