

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție: [ocds-b3wdp1-MD-1743056717845](#)

Denumirea procedurii de achiziție Utilaj medical pentru operații în cadrul Spitalului Clinic Militar Central

Denumirea lot/pozitie	Modelul articolului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
LOT 2						
Sterilizator cu aburi	STR-160	Turcia	TEK-BAL TIBBI CIHAZLAR SAN TIC STI	Sterilizator cu aburi 160 litri. Volumul camerei, orizontal, cu încărcare frontală - min. - 160l +/- 10l. Versiune cu o ușa – da. Cameră din oțel inoxidabil AISI 316L – da. Cămașa din AISI 316L – da. Față din oțel inoxidabil AISI 304L, capace laterale – da. Țevile, mecanismul de pompare de apă și fittingurile sunt fabricate din oțel inoxidabil 316L – da. Ușă glisantă verticală complet automată – da. Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri din silicon – da. Ușa rămâne blocată până la sfârșitul procesului de sterilizare – da. Ușa trebuie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni rănirea utilizatorului – da.	Sterilizator cu aburi 160 litri. Volumul camerei, orizontal, cu încărcare frontală 160l da Pag. 7 Product Specification Versiune cu o ușa da Pag. 8 Product Specification. Cameră din oțel inoxidabil AISI 316L – da Pag. 2 Product Specification Cămașa din AISI 316L – da Pag. 8 Product Specification Față din oțel inoxidabil AISI 304L, capace laterale – da Pag. 8 Product Specification Țevile, mecanismul de pompare de apă și fittingurile sunt fabricate din oțel inoxidabil 316L – da Pag. 8 Product Specification Ușă glisantă verticală complet automată – da. Etanșarea ușilor trebuie asigurată prin garnituri din silicon – da Pag. 8 Product Specification Ușa rămâne blocată până la sfârșitul procesului de sterilizare – da Pag. 5+6 Product Specification Ușa trebuie proiectată cu un sistem de siguranță pentru a preveni rănirea utilizatorului – da Pag. 3+5 Product Specification	Numar de inregistrare AMDM DM000390477

			Tip camera de sterilizare- dreptunghiulară – da. Egalizarea presiunii în camera de sterilizare este asigurată prin filtru HEPA – da. Echipat cu pompa de apa de umplere a generatorului de aburi, integrată – da. 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 – da. Încălzitoare interioare cu control separat și siguranță la scurtcircuit – da. Protecție la supraîncălzire – da. Echipat cu pompa de vacuum pe baza de apa, integrată – da. Sistem de uscare: cu vacuum – da. Răcitor/atenuator de abur (schimbător de căldură integrat) pentru sistemul de drenaj – da. Camera generatorului din oțel inoxidabil AISI 316L – da. Regimuri prestabilite de sterilizare ≥ 6 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 – da.	Tip camera de sterilizare- dreptunghiulară – da Pag. 7 Product Specification Egalizarea presiunii în camera de sterilizare este asigurată prin filtru HEPA – da. Echipat cu pompa de apa de umplere a generatorului de aburi, integrată – da Pag. 7 Product Specification Generator de abur incorporat. Sterilizatorul are un generator de abur incorporat complet automat, cu elemente electrice ca sursă de caldură – da Pag. 8 Product Specification Sistem de monitorizare a nivelului de apă din generator – da Pag. 8 Product Specification Încălzitoare interioare cu control separat și siguranță la scurtcircuit – da Pag. 8 Product Specification Protecție la supraîncălzire – da Pag. 8 Product Specification Echipat cu pompa de vacuum pe baza de apa, integrată – da Pag. 8 Product Specification. Sistem de uscare: cu vacuum – da Pag. 3 Product Specification Răcitor/atenuator de abur (schimbător de căldură integrat) pentru sistemul de drenaj – da Pag. 8 Product Specification Camera generatorului din oțel inoxidabil AISI 316L – da Pag. 8 Product Specification Regimuri prestabilite de sterilizare 6 programe. da Pag. 4 Product Specification Regimuri de sterilizare care pot fi programate de utilizator 20 programe. da Pag 4 Product Specification Setarea de către utilizator a regimului de sterilizare dorit – da Pag 5 Product Specification Teste acceptate: test de vacuum (scurgere) și test Bowie -Dick – da Pag 4 Product Specification.	
--	--	--	---	---	--

			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 de protecție – da. Afișarea graficului de sterilizare pe ecran – da. Gama de temperatură: 121 -134 grade C – da. La sfârșitul ciclului de sterilizare trebuie să imprime un raport pe hârtie (stocarea paralelă a datelor în memorie) – da. Protecție împotriva temperaturii excesive – da. Dispozitivul trebuie să fie echipat cu software, protecție electrică și mecanică de siguranță – da. Alarmer: temperatură scăzută, eșec ciclu de sterilizare – da. Manometre minim 2 – da. Ușa izolată termic pentru a preveni ca temperatura suprafeței să prezinte un potențial pericol pentru operatori – da. Sistemele de filtrare asigură decontaminarea aerului la intrarea în camera de sterilizare – 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	Control electronic: microprocesor – da Pag 8 Product Specification. Senzori de presiune independenți pentru generator, cămașă de protecție, cameră de sterilizare - 3 buc. da Pag 8 Product Specification. Monitorizare digitală: temperatura camerei, presiunea camerei, presiunea generatorului, presiunea cămașa de protecție – da Pag 5+8 Product Specification Afișarea graficului de sterilizare pe ecran – da Pag 5+8 Product Specification. Gama de temperatură: 121 -134 grade C – da Pag 5 Product Specification. La sfârșitul ciclului de sterilizare trebuie să imprime un raport pe hârtie (stocarea paralelă a datelor în memorie) – da Pag 6 Product Specification Protecție împotriva temperaturii excesive – da Pag 8 Product Specification Dispozitivul trebuie să fie echipat cu software, protecție electrică și mecanică de siguranță – da. Alarmer: temperatură scăzută, eșec ciclu de sterilizare – da Pag 5+6+8 Product Specification Manometre 2 – da Pag 8 Product Specification Ușa izolată termic pentru a preveni ca temperatura suprafeței să prezinte un potențial pericol pentru operatori – da. Sistemele de filtrare asigură decontaminarea aerului la intrarea în camera de sterilizare – da. HEPA H14, Pag 8 Product Specification Sistem de protecție la deschiderea ușii în caz de presiune în camera de sterilizare – da Pag 5+6+8 Product Specification Ușile se blochează pentru a preveni deschiderea ambelor părți – da Pag 5+8 Product Specification 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 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, 50 Hz, 3 faze – da. Caracteristici electronice: Panouri cu ecran tactil multicolor de minim 10 inch – 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 – da. Test de diagnosticare intrare/ieșire ce permite verificarea fiecărei componente a sistemului separat – da. Posibilitatea de conectare la Internet – da. Software/pagina WEB prin intermediul rețelei TCP/IP instalat pe un calculator al beneficiarului din cadrul instituției pentru monitorizare de la distanță a parametrilor de performanță (temperatură, presiune, vacuum) și monitorizarea mesajelor de eroare- optional – da. Accesorii/ piese de schimb: Container pentru sterilizare – da, 2 buc. Sistem de filtrare a apei prin osmoza inversa si dedurizator cu rezervor pentru asigurarea minim 3 cicluri de autoclavare – da. Lubrifiant pentru garnitura ușii minim 200gr – da. Imprimantă de date integrată – da. Hârtie de imprimantă min. 10 buc. Sistem de încărcare (cărucior/troleu) adaptat pentru dimensiunea sterilizatorului cu abur oferit, oțel inoxidabil – da.	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 Pag 6+8 Product Specification CARACTERISTICI ELECTRICE: 380V, 50 Hz, 3 faze – da. Caracteristici electronice: Panouri cu ecran tactil multicolor de minim 10 inch – da Pag 8 Product Specification 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. Test de diagnosticare intrare/ieșire ce permite verificarea fiecărei componente a sistemului separat – da. Posibilitatea de conectare la Internet – da Pag 6 Product Specification Software/pagina WEB prin intermediul rețelei TCP/IP instalat pe un calculator al beneficiarului din cadrul instituției pentru monitorizare de la distanță a parametrilor de performanță (temperatură, presiune, vacuum) și monitorizarea mesajelor de eroare- optional – da. Accesorii/ piese de schimb: Container pentru sterilizare – da, 2 buc. Sistem de filtrare a apei prin osmoza inversa si dedurizator cu rezervor pentru asigurarea minim 3 cicluri de autoclavare – da. Lubrifiant pentru garnitura ușii minim 200gr – da. Imprimantă de date integrată – da Pag 5 Product Specification Hârtie de imprimantă 10 buc. da Sistem de încărcare (cărucior/troleu) adaptat pentru dimensiunea sterilizatorului cu abur oferit, oțel inoxidabil – da Pag 8 Product Specification	
--	--	--	--	--	--	--

				Instalarea Furnizorul va efectua conectarea sterilizatorului cu aburi la sistemul medical automat de purificare a apei prin osmoză inversată – da. Traseul de electricitate și canalizare a punctelor de racordare la sterilizatoare, va fi asigurat de beneficiar (conform recomandărilor producătorului) – va fi asigurat de beneficiar. Anul de producere: 2025 Prețul include livrarea și instalarea. Documente: Formularul de autorizarea producătorului, dovada înregistrării în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale al AMDM din Republica Moldova, proces-verbal de predare-primire, proces-verbal de instalare, proces-verbal de instruire a personalului, factura fiscală, certificat de garanție la toate componentele (cel puțin 24 luni), certificat de calitate și certificat de conformitate (ISO/ CE) valabil (1. Certificat de conformitate CE conform directivei 93/42 EEC sau a Regulamentului 745 sau MDR 2. ISO 13485 și sau 9001 3. EN 285 4. IEC 61010- Toate certificatele trebuie să fie prezentate sub formă de copii avizate cu semnătura electronică. Cerințe de siguranță pentru sterilizatoarele utilizate pentru tratarea materialelor medicale), Toate documentele justificative, fișa (pașaport) tehnică a mărfii, manualul de utilizare, instrucțiune tehnică cu privire la exploatare mărfii trebuie prezentate în limba de stat și în limba engleză. Obligațiuni: servicii de montare, instalare și punere în funcțiune, darea în exploatare și instruirea personalului la locația beneficiarului.	Instalarea Furnizorul va efectua conectarea sterilizatorului cu aburi la sistemul medical automat de purificare a apei prin osmoză inversată – da. Traseul de electricitate și canalizare a punctelor de racordare la sterilizatoare, va fi asigurat de beneficiar (conform recomandărilor producătorului) – va fi asigurat de beneficiar. Anul de producere: 2025 da Prețul include livrarea și instalarea. da Documente: Formularul de autorizarea producătorului, dovada înregistrării în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale al AMDM din Republica Moldova, proces-verbal de predare-primire, proces-verbal de instalare, proces-verbal de instruire a personalului, factura fiscală, certificat de garanție la toate componentele (cel puțin 24 luni), certificat de calitate și certificat de conformitate (ISO/ CE) valabil (1. Certificat de conformitate CE conform directivei 93/42 EEC sau a Regulamentului 745 sau MDR 2. ISO 13485 și sau 9001 3. EN 285 4. IEC 61010- Toate certificatele trebuie să fie prezentate sub formă de copii avizate cu semnătura electronică. Cerințe de siguranță pentru sterilizatoarele utilizate pentru tratarea materialelor medicale), Toate documentele justificative, fișa (pașaport) tehnică a mărfii, manualul de utilizare, instrucțiune tehnică cu privire la exploatare mărfii trebuie prezentate în limba de stat și în limba engleză. Obligațiuni: servicii de montare, instalare și punere în funcțiune, darea în exploatare și instruirea personalului la locația beneficiarului. da	
--	--	--	--	---	--	--

Numele, Prenumele: Botnaru Andrei
În calitate de: Director
Ofertantul: SC „Neotec” SRL
Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău