



Achiziție sterilizator cu plasmă 200l

Lista cerințelor și specificațiilor

Sterilizator cu plasmă 200l					
NUME, CATEGORIA ȘI CODIFICARE					
Parametrii			Specificație minimă așteptată	Caietul de sarcini propus (de completat de ofertant)	Documentul de referință / broșura / pagina în care informațiile furnizate pot fi verificate de către comisia de evaluare
1	Nume generic	Sterilizator cu plasmă			
CARACTERISTICI TEHNICE ȘI CARACTERISTICI FIZICE					
2	CAPACITATE	Volumul camerei, orizontal, cu încărcare frontală Independent, de tip dreptunghiular, ușă glisantă automată	Min. 190l da	Da 225 litri Da	Pagina 9 Pagina 4
3	CADRU, CORP	Camera din oțel inoxidabil AISI 316L / AISI 304, camera este proiectată pentru a rezista la presiunea de vacuum	da	Camera fabricată din aliaj de aluminiu aeronautic se distinge prin conductivitatea termică excelentă, asigurând o distribuție uniformă a temperaturii pe întreaga suprafață a camerei de sterilizare și oferind rezistență sporită la șocurile mecanice. În comparație cu o	Pagina 2

				cameră din oțel inoxidabil, nu prezintă niciun dezavantaj. Oferim o garanție separată pentru camera de sterilizare pe o perioadă de 7 ani.	
		<i>Față din oțel inoxidabil AISI 304L / oțel vopsită cu pulbere rezistent la zgârieturi, capace laterale</i>	da	Otel vopsit cu pulbere	Pagina 6 , pct14
		Țevile și fittingurile sunt fabricate din oțel inoxidabil 316L	da	Inox 304 si 316L	Pagina 4, pct3
		Versiune cu uși duble, independente (de trecere)	da	da	Pagina 9,
		Ușă glisantă verticală complet automată	da	da	Pagina 4, pct1
		<i>Tip cameră de sterilizare - dreptunghiulară, 2 nivele / rafturi</i>	da	da , 2 rafturi	
4	GENERAL	Nu sunt necesare facilități speciale (apă / aerisire)	da	da	Pagina 5,pct 11
		Poate fi instalat și mutat cu ușurință	da	da, totat cu 4 roti	Pagina 5,pct 11
		Pompă de vacuum înalt, pentru penetrare adâncă	da	da	
		Timp de ciclu rapid	da	da, 26minute	Pagina 6,pct 19
		Carcasă rezistentă la coroziune și acizi	da	da	
		Fără aerare după sterilizare	da	da	Pagina 5,pct 11
		<i>Autotest, Test de scurgere (ermetizare)</i>	da	da	
		<i>Destinat pentru sterilizarea materialelor sensibile la umiditate/caldură</i>	da	da	
5	CICLU	Regimuri prestabilite de sterilizare	≥ 3 programe	da ,3 programe	Pagina 6,pct 19
		Funcționare: temperatura de sterilizare este de 50 °C ± 10 °C, temperatură scăzută fără umiditate, fără deteriorare a articolelor și instrumentelor sterilizate	da	Da 50 °C ± 5°C,	Pagina 9
		admisia de aer - este echipata cu un filtru steril	da	da, Filtru Hepa pentru admisie de aer in camera de sterilizare	Pagina 4, pct5
		Aceste sisteme de sterilizare cu plasmă sunt capabile să efectueze validare independentă în	da	da	De asemenea sunt disponibile diverse consumabile pentru

		conformitate cu ISO 14937 cu un kit de validare opțional. Fiecare fază a ciclului este validată.			validarea fazelor ciclului : Indicatori Biologici, indicatori Chimici, Indicator Banda. Pagina 8, pct.28 Atasat Certificat ISO 14937 privind validarea independentă a fiecărei faze de ciclu
6	SIGURANȚĂ	Protecție împotriva temperaturii excesive	da	da	
		Sistem de filtrare a vaporilor de ulei de evacuare	da	Da	Pagina 5,pct 12
		Alarmer: pană de curent, temperatură scăzută, întrerupere a ciclului	da	da	Pagina 6, pct 17, 18
		Fără emisii periculoase sau mirositoare	da	da	
		Temperatură și presiune scăzute în timpul sterilizării	da	da	
		Procesul de sterilizare are ca rezultat apă și produse secundare de oxigen	da	da	Pagina 2, Product Introduction
		Sistemele de filtrare asigură decontaminarea aerului la intrarea în camera de sterilizare	da	da	Pagina 4, pct5
		Sterilizantul nu folosește reziduuri de substanțe toxice, nici drenaj sau evacuare, fără prejudicii asupra operatorului. Filtre la orificiul de admisie și evacuare a aerului, care pot absorbi complet substanțele îndepărtate în timpul procesului de îndepărtare a reziduurilor în vacuum. Fără poluare a mediului.	da	da	
Utilizarea unui sistem de încălzire ignifug rezistent la explozie	da	da			
CARACTERISTICI ELECTRICE					
7	CARACTERISTICI ELECTRICE	380V, 50 Hz, 3 faze sau 220 monofazat 50 Hz	da	380V, 50Hz, 3 faze	Pagina 9
Caracteristici electronice					
8		Panou cu ecran multicolor de minim 7 inch	da	da 10 inch	Pagina 3

	Caracteristici electronice	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	da	
		Sistem controlat cu microprocesor PLC cu sistem de control complet automat	da	Da, PLC- Siemens	Pagina 8,pct 25
		Port USB, interfață USB pentru descărcare și colectare de date conectându-le la PC	da	da	Pagina 8,pct 22
		Posibilitatea de conectare la Internet	da	da	Pagina 6,pct 18,
		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 a mesajelor de eroare	da	da	Pagina 8,pct 22
		Memorie internă pentru stocarea minim 500 de cicluri	da	Da, 15000 cicluri	Pagina 8,pct 22
ACCESORII, CONSUMABILE, PIESE DE SCHIMB, ALTE COMPONENTE					
9	Accesorii/ piese de schimb	Kit de întreținere pentru min. 2 ani	min. 2 ani	da	
		Lubrifiant pentru garnitura uşii minim 200gr	da	da	
		Imprimantă de date integrată (hârtia utilizată pe imprimantă trebuie să aibă dimensiuni universale utilizate în alte unități)	min. 10 buc.	10 role de hirtie	
		Suport de incarcare, in varianta 2 nivele	min. 1 suport	Da troleu T200 cu 2 nivele de incarcare	
		Indicatori biologici pentru sterilizare cu plasma	minim 30 buc.	30 indicatori biologici	
		Incubator / termostat pentru indicatori biologici sterilizare	1 buc.	Inncubator integrat	
		Rola sterilizare plasma 100mmx70m	2 buc.	Rulou pentru plasma 100mm x 70m -2 buc	
		Rola sterilizare plasma 150mmx70m	2 buc.	Rulou pentru plasma 150mm x 70m -2 buc	
		Rola sterilizare plasma 250mmx70m	2 buc.	Rulou pentru plasma 250mm x 70m -2 buc	

		Rola sterilizare plasma 300mmx70m	2 buc.	Rulou pentru plasma 300mm x 70m -2 buc	
		Consumabile necesare pentru minim 30 de cicluri de sterilizare	da	Consumabile pentru 30 de cicluri	
INSTRUIRE, INSTALARE SI UTILIZARE					
10	Transport	Furnizorul trebuie să includă transportul până la unitatea medicală finală	da	da	
11	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 instruire pentru utilizatori și tehnicieni.	da	Da, Raport de instalare inclusiv toate verificările de sigurantă si funcționare. Training pentru utilizatori si tehnicieni.	
GARANȚIE ȘI ÎNTREȚINERE					
12	Garanție și deservire completă (inclusiv piese de schimb)	minim 24 de luni	da	Da, Garantie si deservirea completa pentru perioada de 2 ani. Suplimentar garantie pentru camera de sterilizare -7 ani.	
DOCUMENTAȚIE					
13	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	La livrare se vor prezenta manual de operare/ service in limba engleza. Manualul de utilizare/ Ghid rapid in limba Engleza si in Romana.	
SIGURANȚĂ ȘI STANDARDE					
14	Standarde pentru producător	toate certificatele valabile enumerate mai jos: 1. Certificat de conofmritate CE conform directivei 93/42 EEC sau a Regulamentului 745 2. Declarația de conformitate CE conform directivei 93/42 EEC sau a Regulamentului 745 3. ISO 13485 și sau 9001 4. EN ISO 14937 5. EN ISO 15223 6. EN ISO 22441	Toate certificatele trebuie să fie prezentate sub formă de copii avizate cu semnătura electronică.	Da	