



**Dostawa wyposażenia w ramach projektu pod nazwą:  
Razem dla ratowania życia. Zintegrowany polsko ukraiński system pierwszej pomocy w strefie  
przygranicznej.**

**Część. 1. Dostawa sterylizatora przenośnego**

<b>I.p</b>	<b>Parametr</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Informacje Wykonawcy</b>
1.	Producent;	Podać	
2.	Model;	Podać	
3.	Kraj pochodzenia; Wyprodukowano na terenie UE	Podać kraj UE	
4.	Rok produkcji nie wcześniejszy niż 2023	TAK	
5.	Steryliizator parowy mobilny nieprzelotowy	TAK	
6.	Pojemność komory 90 L	TAK	
7.	Wymiary komory średnica: 400 x długość: 750, komora cylindryczna.	TAK	
8.	Wymiary całkowite urządzenia nie mogą być większe niż: 750x630x970 mm	TAK/podać	
9.	Waga max 170 kg	TAK/podać	
10.	Urządzenie wyposażone w uchylne drzwi otwierane w płaszczyźnie poziomej, z systemem automatycznego blokowania, otwierane za pomocą wyboru odpowiedniego pola na ekranie dotykowym	TAK	
11.	Komora polerowana elektrochemicznie	TAK	
12.	Komora wykonana ze stali nierdzewnej o klasie AISI 316L	TAK	
13.	Płaszcz grzewczy wykonany ze stali o klasie AISI 316L, ogrzewany parowo,	TAK	
14.	Zasilanie elektryczne 400V, 3P+N+PE, 50Hz, Moc całkowita w przedziale 9-10 kW	TAK podać	
15.	Orurowanie wykonane ze stali nierdzewnej	TAK	
16.	Wbudowany generator pary wykonany ze stali nierdzewnej AIS 316L zgodnie z dyrektywą 2014/68/UE wyposażony w system pomiaru poziomu wody oparty na przewodności z możliwością kalibracji i bezpośrednio z panelu sterowania. Moc grzałek generatora w przedziale 8,7 -9,5 kw	TAK	



17.	Dotykowy kolorowy wyświetlacz LCD, po stronie załadowniczej jak i wyładowniczej, umożliwiający kontrolę przebiegu procesu z dalszej odległości o minimalnej przekątnej ekranu 5,7 cali	TAK	
18.	Wybór, co najmniej 5 programów standardowych programów sterylizacji 134 i 121 stopni, dodatkowo programy testowe, test szczelności. Sterylizator wyposażony w program FLASH 134 C (szybki)	TAK	
19.	Komora i płaszcz odizolowany termicznie, izolacja wykonana z pianki polimerowej (izolacja twarda, niepylna) dopuszczona do stosowania w pomieszczeniach o podwyższonym stopniu czystości. Nie dopuszcza się izolacji z wełny mineralnej, wełny szklanej lub innego pyłącego materiału. Wymagane przedstawienie atestu na materiał izolacyjny komory	TAK/ przedstawić dokument	
20.	Urządzenie wyposażone w port komunikacyjny w standardzie RS232 i port USB		
21.	Głośność urządzenia < 70 dB	TAK	
22.	Wyświetlane informacje takie jak: Temperatura, ciśnienie, program, czas cyklu, graficzny wykres temperatury i ciśnienia w czasie rzeczywistym, czas poszczególnej fazy	TAK	
23.	Urządzenie wyposażone w przyłącza wody zmiękczonej i demineralizowanej i przyłącze spustowa zlokalizowane z tyłu urządzenia	TAK	
24.	Urządzenie wyposażone w wbudowaną drukarkę parametrów o druku atramentowym z zabezpieczeniem wydruków przed przypadkowym zerwaniem lub uszkodzeniem w postaci zamykanego zasobnika, nie dopuszcza się drukarek termicznych i zewnętrznych modułów.	TAK	
25.	Sterylizator jest w pełni sterowany przez PLC (Programowalny Kontroler Logiczny), zgodnie z programem wybranym przez użytkownika. Ekran sterownika umieszczony z lewej lub prawej strony komory. Nie dopuszcza się ekranów nad komorą ze względu na narażenie za działanie wysokiej temperatury	TAK	
26.	Urządzenie wyposażone w pompę próżniowa z uszczelnieniem wodnym, nie dopuszcza się pomp eżektorowych, wenturii.	TAK	



27.	Urządzenie wyposażone w system zabezpieczający przed otwarciem drzwi w trakcie procesu lub gdy w komorze panuje zbyt wysokie ciśnienie, blokada drzwi oparta na mechanizmie pierścieniowym.	TAK	
28.	Wytwornica pary inteligentnie sterowana przy wykorzystaniu przetwornika ciśnienia dostosowująca ciśnienie generatora do wybranego programu	TAK	
29.	Urządzenie wyposażone w system oszczędzania energii		
30.	Urządzenie wyposażone w dwa niezależne zbiorniki na wodę zmiękczoną i demineralizowaną zużycie wody na cykl sterylizacji nie przekraczające 15 L. urządzenia wyposażone w wbudowaną stację uzdatniania wody o parametrach dostosowanych do wymagań urządzenia.	TAK	
31.	Urządzenie wyposażone w podstawę wykonaną ze stali nierdzewnej i umożliwiające przechowywanie dodatkowych elementów wyposażenia, podstawa z kołami umożliwiającymi łatwy transport urządzenia. Wymiary podstawy: 755 x 785 x 785mm +/- 5%	TAK	
32.	Filtr antybakteryjny - wlot powietrza do wyrównania ciśnienia odbywa się przez filtr, który zatrzymuje mikroorganizmy, bakterie, cząsteczki, itp.	TAK	
33.	Zgodność z dyrektywą MDD 93/42, budowa, konstrukcja i wykonanie zgodna z normą PN EN 285 i dyrektywą PED konstrukcja umożliwiająca wykonanie wszystkich czynności walidacyjnych	TAK	
34.	Urządzenie będzie pozbawione wszelkich blokad, Kod serwisowy będzie jeden, niezmienny w czasie użytkowania przez zamawiającego. Wykonawca jest zobowiązany do Udostępnienia tego kodu najpóźniej w dniu podpisania protokołu zdawczo- odbiorczego użytkownikowi. Ma to zapewnić po upływie gwarancji właścicielowi dostęp do opcji serwisowych lub naprawę urządzenia przez inny niż wykonawca podmiot w przypadku nie korzystania przez Zamawiającego z serwisu pogwarancyjnego Wykonawcy	TAK	
35.	Sterylicator wpisany do rejestru wyrobów medycznych RP. Sterylicator wyprodukowany zgodnie z dyrektywą ciśnieniową.(Potwierdzenie wpisu dołączyć przy dostawie)	TAK	