

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

.....  
(miejsowość i data)

### FORMULARZ OFERTOWO - CENOWY

Niniejszym oświadczamy, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia na:

**Dostawę wraz z montażem i przyłączeniem do istniejącej instalacji wewnętrznej wyposażenia centralnej sterylizatorni tj.:**

- Sterylizator parowy 4STE – 1 kpl. plus walidacja instalacyjna i operacyjna urządzenia przewidziana w PN-EN 17665-1 / EN 17665-1
- Sterylizator parowy 1STE – 1 kpl. plus walidacja instalacyjna i operacyjna urządzenia przewidziana w PN-EN 17665-1 / EN 17665-1
- Stacja uzdatniania wody – 1 kpl.
- Myjnia ultradźwiękowa – 1 kpl.
- Myjnia - dezynfektor – 2 kpl. plus walidacja instalacyjna i operacyjna urządzenia przewidziana w PN-EN 17665-1 / EN 17665-1
- Zgrzewarka rolkowa – 1 kpl.
- Urządzenie do ręcznego mycia i dezynfekcji wózków transportowych – 1 szt.
- Pistolet bez wymiennych końcówek do suszenia sprężonym powietrzem – 2 szt.
- Uniwersalny regał magazynowy z chromowanej stali - 3szt.
- Stół roboczy ze stali kwasoodpornej - 1szt.
- Stół roboczy zlewozmywakowy dwukomorowy ze stali kwasoodpornej - 1szt.
- Pistolet z wymiennymi końcówkami przeznaczony do mycia ręcznego i czyszczenia sprężonym powietrzem - 1szt.
- Wózek uniwersalny z blatem roboczym i półką pod blatem - 1szt.
- Stół do bielizny z podświetlanym blatem - 1szt.
- Dystrybutor podwójny taśmy samoprzylepnej wskaźnikowej lub maskującej – 3 szt.
- Krzesło robocze – 3 szt.
- Stół jednostanowiskowy do kontroli i pakowania – 2 szt.
- Lampa z soczewką podświetlaną - 2szt.
- Wózek do składowania i transportu arkuszy papieru do pakietowania – 1 szt.
- Wózek do transportu i składowania koszy sterylizacyjnych – 1 szt.
- Dystrybutor rękawów foliowo-papierowych z obcinarką- 1 szt.
- Regał listwowy do zawieszania koszy sterylizacyjnych - 3 szt.

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

- **Uniwersalny regał magazynowy z chromowanej stali - 1szt**
- **Taca narzędziowa o wym. zgodnych ze standardem DIN 1/1 lub SPRI I, wykonana ze stali kwasoodpornej - 10szt.**
- **Taca narzędziowa „średnia” o wym. zgodnych ze standardem DIN 1/2 lub SPRI II, wykonana ze stali kwasoodpornej – 10 szt.**
- **Taca narzędziowa „mała” o wym. zgodnych ze standardem DIN 1/2 lub SPRI III, wykonana ze stali kwasoodpornej – 5 szt.**
- **Taca o drobnych oczkach (1,5 mm ±10%) z moc. zatrzaskowo pokrywą. Wymiary tacy 210x150x40 mm (±10%). – 1 szt.**
- **Kosz sterylizacyjny o wielkości 1 jednostki wsadu – 10 szt.**
- **Kosz sterylizacyjny o wielkości 1/2 jednostki wsadu - 10 szt.**
- **Wózek do transportu materiałów sterylnych w koszach lub kontenerach – 2 szt.**
- **Wózek z blatem do transportu i pracy 2 półki - szt. 2**
- **Stół roboczy ze stali nierdzewnej z półką – szt. 1**

ofertę przetargową składa:

.....  
.....  
(nazwa wykonawcy/ów)

NIP: ..... REGON: .....

Tel.: ..... Fax: .....

Składamy niniejszą ofertę przetargową we własnym imieniu/jako partner konsorcjum zarządzanego przez:

.....  
.....  
(nazwa lidera)

NIP: ..... REGON: .....

Tel.: ..... Fax: .....

\* (niepotrzebne skreślić)

.....  
(podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

Oferujemy wykonanie zamówienia za:

wartość oferty netto: ..... zł

(słownie: .....)

wartość oferty brutto: ..... zł

(słownie: .....)

w tym podatek VAT, tj.: ..... zł

(słownie: .....)

szczegółowe wyliczenie podatku VAT (w przypadku różnych stawek):

.....  
.....  
.....

.....  
*(podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)*

**PARAMETRY OFEROWANEGO WYPOSAŻENIA****STERYLIZATOR PAROWY 4STE – 1 kpl.**

Model / Typ: \_\_\_\_\_

Producent: \_\_\_\_\_

Kraj pochodzenia: \_\_\_\_\_

<b>Lp.</b>	<b>Opis parametru</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Wartość oferowana</b>
1.	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe). Rok produkcji nie wcześniej niż 2011.	Tak	
2.	Walidacja instalacyjna i operacyjna urządzenia przewidziana w PN-EN 17665-1 / EN 17665-1	Tak	
3.	Pozioma przelotowa komora sterylizacyjna.	Tak	
4.	Pojemność komory: 4 jedn. wsadu wg PN-EN 285.	Tak	
5.	Wbudowana wytwornica pary.	Tak	
6.	Wytwornica pary zasilana wodą o przewodności poniżej 5µS/cm oraz energią elektryczną o mocy nie przekraczającej 40 kW.	Tak	
7.	Konstrukcja urządzenia umożliwia jego transport w obrębie szpitala przez drzwi o szerokości 90 cm.	Tak	
8.	Dostęp do przestrzeni serwisowej z przodu urządzenia lub z jednego boku urządzenia.	Tak	
9.	Programy sterylizacji parowej (134°C i 121°C) w tym program do sterylizacji zestawów narzędziowych w kontenerach oraz program szybki.	Tak	
10.	Programy testowe (Bowie Dick i test szczelności).	Tak	
11.	Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego.	Tak	

.....  
 (podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

12.	Sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczania kosztów obróbki narzędzi.	Tak	
13.	Konstrukcja sterownika jednolita z konstrukcją sterowników pozostałych oferowanych myjni-dezynfektorów oraz sterylizatora parowego jednowsadowego.	Tak	
14.	Sterownik wyposażony w kolorowy ekran dotykowy o przekątnej min. 8" po stronie załadowniczej oraz dodatkowo wyświetlacz po stronie wyładowczej prezentujący informacje o numerze i nazwie aktualnego programu oraz czas pozostający do końca procesu.	Tak	
15.	Prezentacja w czasie rzeczywistym parametrów aktualnego procesu na ekranie sterownika w postaci graficznej (wykres/diagram) i numerycznej (wartości parametrów).	Tak	
16.	Komunikaty na ekranie sterownika oraz napisy/opisy umieszczone na urządzeniu w języku polskim.	Tak	
17.	Alarmy i komunikaty ostrzegawcze na ekranie sterownika prezentowane w języku polskim w wyszczególnionym kolorze.	Tak	
18.	Niezależny mikroprocesorowy system kontroli pracy sterownika zatrzymujący automatycznie proces w przypadku wykrycia nieprawidłowości.	Tak	
19.	Pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego.	Tak	
20.	Urządzenie wyposażone w manometry wskazujące ciśnienie w komorze oraz pary zasilającej, umieszczone na panelu czołowym sterylizatora.	Tak	
21.	Zabezpieczenie programowalnych danych przed skasowaniem w przypadku zaniku napięcia zasilającego.	Tak	
22.	Pomiar parametrów – temperatury i ciśnienia w komorze z 2 niezależnych źródeł (2 czujniki ciśnienia i 2 czujniki temperatury w komorze, osobne dla każdego czujnika temperatury i ciśnienia układy przetwarzające).	Tak	
23.	Wbudowana drukarka atramentowa parametrów procesu z wydrukiem wartości ciśnienia w komorze (dwa niezależne czujniki), temperatury komory (dwa niezależne czujniki) oraz temperatury płaszczu.	Tak	
24.	Komora prostokątna, szlifowane i polerowane wewnętrzne powierzchnie komory.	Tak	
25.	Lekka i energooszczędna konstrukcja komory - grubość ścian komory nie większa niż 5 mm.	Tak	
26.	Komora, drzwi, płaszcz grzewczy, wytwornica pary, rama, panele, zawory	Tak	

.....  
 (podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

	procesowe i orurowanie wykonane ze stali kwasoodpornej.		
27.	Komora wykonana w sposób umożliwiający łatwe przeprowadzenie czynności konserwacji i utrzymania czystości: - kanał uszczelki wykonany w sposób nieprzewężający światła komory, - łatwe do demontażu przez obsługę szyny i filtr drenu.	Tak	
28.	Pierścieniowy płaszcz grzewczy komory.	Tak	
29.	Zawory procesowe sterowane pneumatycznie.	Tak	
30.	Drzwi komory napędzane pneumatycznie wyposażone w zabezpieczenie uniemożliwiające zamknięcie drzwi, gdy natrąfią one na opór.	Tak	
31.	Drzwi przesuwane w płaszczyźnie pionowej – automatycznie zamykane i blokowane w trakcie trwania procesu.	Tak	
32.	Uszczelka drzwi komory dociskana parą wodną.	Tak	
33.	Zabezpieczenie przed jednoczesnym otwarciem drzwi komory po stronie załadowniczej i rozładowniczej.	Tak	
34.	Próżnia w komorze wytwarzana za pomocą wbudowanej w sterylizator mechanicznej pompy próżniowej z uszczelnieniem wodnym.	Tak	
35.	Konstrukcja urządzenia nie wymagająca stosowania specjalnych elementów montażowych lub konstrukcyjnych typu – cokół, fundament, wanna cokołowa.	Tak	
36.	Masa urządzenia podczas próby wodnej (cała objętość komory wypełniona wodą) nie przekraczająca 1300 kg.	Tak	
37.	Sterylizator wyposażony w układ redukujący zużycie wody.	Tak	
38.	Urządzenie posiada deklarację zgodności CE lub certyfikat CE	Tak	
39.	Budowa, konstrukcja i wykonanie sterylizatora winna być zgodna z normą PN-EN 285 / EN 285. Konstrukcja winna umożliwiać wykonanie wszystkich czynności walidacyjnych przewidzianych w PN-EN 17665-1 / EN 17665-1.	Tak	
<b>Wyposażenie sterylizatora:</b>			
40.	Wózek wsadowy do wnętrza komory umożliwiający umieszczenie w komorze koszy i/lub kontenerów sterylizacyjnych. Wózek dwupoziomowy wyposażony w górną półkę o regulowanym położeniu (min. 3 różne położenia). Ilość – 1 kpl.	Tak	
41.	Wózek transportowy dla wózka wsadowego do za/wyładunku komory. Ilość – 2 szt.	Tak	
42.	Dwustronna obudowa przestrzeni pomiędzy sterylizatorem a ścianą i sufitem (przód, tył sterylizatora) z drzwiami do przestrzeni serwisowej, wykonana ze stali	Tak	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

	nierdzewnej. Drzwi wyposażone w zamek. (Dopuszcza się zastosowanie wspólnych drzwi serwisowych dla sterylizatorów 1STE i 4STE) Ilość – 1 kpl.		
43.	Gwarancja minimum 24 miesiące	Tak, podać	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**STERYLIZATOR PAROWY 1STE – 1 kpl.**

Model / Typ: \_\_\_\_\_

Producent: \_\_\_\_\_

Kraj pochodzenia: \_\_\_\_\_

<b>Lp.</b>	<b>Opis parametru</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Wartość oferowana</b>
1.	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe). Rok produkcji nie wcześniej niż 2011.	Tak	
2.	Walidacja instalacyjna i operacyjna urządzenia przewidziana w PN-EN 17665-1 / EN 17665-1	Tak	
3.	Pozioma przelotowa komora sterylizacyjna.	Tak	
4.	Pojemność komory: 60 litrów (+/-10%)	Tak	
5.	Wbudowana wytwornica pary zasilana wodą o przewodności poniżej 5µS/cm oraz energią elektryczną o mocy nie przekraczającej 10 kW.	Tak	
6.	Konstrukcja urządzenia umożliwia jego transport w obrębie szpitala przez drzwi o szerokości 90 cm.	Tak	
7.	Programy sterylizacji parowej (134°C i 121°C)	Tak	
8.	Programy testowe (Bowie Dick i test szczelności).	Tak	
9.	Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego.	Tak	
10.	Sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczania kosztów obróbki narzędzi.	Tak	
11.	Sterownik wyposażony w ekran ciekłokrystaliczny oraz klawiaturę membranową lub ekran dotykowy min 8".	Tak	
12.	Komunikaty na ekranie sterownika oraz napisy/opisy umieszczone na urządzeniu w języku polskim.	Tak	
13.	Alarmy i komunikaty ostrzegawcze na ekranie sterownika oraz na wydruku prezentowane w języku polskim	Tak	

.....  
 (podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)



14.	Pomiar ciśnienia w komorze niezależny od ciśnienia atmosferycznego.	Tak	
15.	Zabezpieczenie programowalnych danych przed skasowaniem w przypadku zaniku napięcia zasilającego.	Tak	
16.	Wbudowana drukarka parametrów procesu.	Tak	
17.	Komora prostopadłościenna, szlifowane wewnętrzne powierzchnie komory.	Tak	
18.	Komora, wytwornica pary i panele zewnętrzne wykonane ze stali kwasoodpornej.	Tak	
19.	Wyposażony w płaszcz grzewczy komory.	Tak	
20.	Drzwi przesuwane w płaszczyźnie pionowej – automatycznie zamykane i blokowane w trakcie trwania procesu.	Tak	
21.	Urządzenie posiada deklarację zgodności CE lub certyfikat CE	Tak	
<b>Wyposażenie sterylizatora:</b>			
22.	Stelaż wsadowy do wnętrza komory. Umożliwiający umieszczenie w komorze koszy na wysuwanych półkach Ilość – 1 szt.	Tak	
23.	Dwustronna obudowa przestrzeni pomiędzy sterylizatorem a ścianą i sufitem (przód, tył sterylizatora) z drzwiami do przestrzeni serwisowej, wykonana ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w zamek. (Dopuszcza się zastosowanie wspólnych drzwi serwisowych dla sterylizatorów 1STE i 4STE) Ilość – 1 kpl.	Tak	
24.	Gwarancja minimum 24 miesiące	Tak, podać	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**STACJA UZDATNIANIA WODY – 1 kpl.**

Model / Typ: \_\_\_\_\_

Producent: \_\_\_\_\_

Kraj pochodzenia: \_\_\_\_\_

Lp.	Opis parametru	Wartość wymagana	Wartość oferowana
1.	Zabezpieczająca prawidłowe funkcjonowanie urządzeń Centralnej Sterylizacji oraz dodatkowo 1000 dm <sup>3</sup> na dobę wody demineralizowanej dla pozostałych użytkowników.	Tak	
2.	ELEMENTY SKŁADOWE STACJI: - filtr zanieczyszczeń mechanicznych powyżej 1µm,	Tak	
3.	- Filtr odżelaziający i odmanganiący sterowany elektronicznie,	Tak	
4.	- Filtr węglowy sterowany elektronicznie,	Tak	
5.	- Zmiękczac wody dwukolumnowy ze sterowaniem elektronicznym,	Tak	
6.	- Urządzenie do odwróconej osmozy z ciągłym pomiarem przewodności produkowanej wody i układem płukania membran, wydajność stacji odwróconej osmozy min. 50 dm <sup>3</sup> /h	Tak	
7.	- System podnoszenia ciśnienia wody po odwróconej osmozie z pompą wykonaną ze stali kwasoodpornej oraz lampą bakteriobójczą UV,	Tak	
8.	- Ciśnienie rozprowadzanej wody 5,0 bar lub większe,	Tak	
9.	- Zbiornik magazynowy wody demineralizowanej zapewniający optymalne warunki pracy osmozera oraz pokrycie szczytowych poborów wraz z pływakowym układem czujników poziomu wody w zbiorniku. Pojemność zbiornika magazynowego wody demineralizowanej min. 0,7 m <sup>3</sup> .	Tak	
10.	Wydajność stacji zmiękczenia min. 1,5 m <sup>3</sup> /h.	Tak	
11.	Urządzenie posiada deklarację zgodności CE lub certyfikat CE	Tak	
12.	Gwarancja minimum 24 miesiące	Tak, podać	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**MYJNIA ULTRADŹWIĘKOWA – 1 kpl.**

Model / Typ: \_\_\_\_\_

Producent: \_\_\_\_\_

Kraj pochodzenia: \_\_\_\_\_

<b>Lp.</b>	<b>Opis parametru</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Wartość oferowana</b>
1.	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe). Rok produkcji nie wcześniej niż 2011.	Tak	
2.	Wymiary komory umożliwiające umieszczenie wewnątrz komory 1 tacę narzędziową zgodną z DIN 1/1.	Tak	
3.	Myjnia izolowana akustycznie, wyposażona w pokrywę.	Tak	
4.	Ogrzewana elektrycznie, przeznaczona do mycia ultradźwiękowego narzędzi chirurgicznych.	Tak	
5.	Komora wykonana ze stali kwasoodpornej.	Tak	
6.	Zasilanie elektryczne jednofazowe. Wymagana moc zasilania nie większa niż 3 kW.	Tak	
7.	Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego z wyświetlaczem.	Tak	
8.	Częstotliwość ultradźwięków 40÷50 kHz.	Tak	
9.	Temperatura procesu kontrolowana elektronicznie, nastawiana w zakresie do co najmniej 60°C.	Tak	
10.	Czas trwania procesu kontrolowana elektronicznie, nastawiana w zakresie do co najmniej 60 min.	Tak	
11.	Powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji. (Brak wystających śrub, klawiatur, wystających elementów elektrycznych (za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione).	Tak	
12.	Urządzenie posiada deklarację zgodności CE lub certyfikat CE	Tak	

.....  
 (podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

<b>Wyposażenie:</b>			
13.	Pokrywa komory – 1 szt.	Tak	
14.	Kosz załadowniczy z uchwytem wykonany ze stali kwasoodpornej - 1 szt.	Tak	
15.	Gwarancja minimum 24 miesiące	Tak, podać	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**MYJNIA – DEZYNFEKTOR – 2 kpl.**

Model / Typ: \_\_\_\_\_

Producent: \_\_\_\_\_

Kraj pochodzenia: \_\_\_\_\_

<b>Lp.</b>	<b>Opis parametru</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Wartość oferowana</b>
1.	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe). Rok produkcji nie wcześniej niż 2011.	Tak	
2.	Walidacja instalacyjna i operacyjna urządzenia przewidziana w PN-EN 17665-1 / EN 17665-1	Tak	
3.	Komora przelotowa, dwudrzwiowa.	Tak	
4.	Drzwi uchylne, tworzące po otwarciu wygodny stolik do za/rozładunku komory.	Tak	
5.	Ergonomiczna wysokość stolika do za/rozładunku myjni-dezynfektora, utworzonego po otwarciu drzwi – 700÷900 mm.	Tak	
6.	Pojemność komory (minimalna): - 8 tac narzędziowych o wym. zgodnych ze standardem DIN 1/1, - lub 4 komplety osprzętu anestezjologicznego.	Tak	
7.	Ogrzewana elektrycznie, przeznaczona do mycia i dezynfekcji narzędzi chirurgicznych i osprzętu anestezjologicznego.	Tak	
8.	Komora myjni, elementy funkcjonalne (ramiona spryskujące, przewody rurowe, elementy grzejne), obudowa – wykonanie ze stali nierdzewnej/kwasoodpornej.	Tak	
9.	Wlot wody zimniej, ciepłej i uzdatnionej w górnej części komory.	Tak	
10.	Końcowe płukanie wodą uzdatnioną.	Tak	
11.	Spust wody z myjni po fazie procesu przy zastosowaniu pompy spustowej.	Tak	
12.	Cztery pompy detergentu każda z możliwością nastawy dozy środka bezpośrednio z panelu sterującego dla każdego programu zawartego w sterowniku oddzielnie.	Tak	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

13.	Kontrola poziomu dozowanych środków chemicznych w zbiornikach.	Tak	
14.	Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego.	Tak	
15.	Sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczania kosztów obróbki narzędzi.	Tak	
16.	Procesy realizowane automatycznie bez potrzeby ingerencji ze strony użytkownika.	Tak	
17.	Konstrukcja sterownika jednolita z konstrukcją sterowników pozostałych oferowanych sterylizatorów parowych.	Tak	
18.	Sterownik urządzenia wyposażony w klawiaturę membranową lub panel dotykowy.	Tak	
19.	Sterownik urządzenia wyposażony w wyświetlacz, na którym może być prezentowane nie mniej niż 20 znaków graficznych.	Tak	
20.	Sterownik urządzenia wyposażony w drukarkę parametrów procesu (drukarka po stronie rozładowniczej).	Tak	
21.	Programowalna książka serwisowa w sterowniku (informacja o potrzebie wykonania przeglądu technicznego).	Tak	
22.	Komunikaty wyświetlane na monitorze w języku polskim w postaci tekstowej.	Tak	
23.	Zabezpieczenie możliwości zmiany parametrów w postaci kodu.	Tak	
24.	Programy mycia i dezynfekcji termicznej i termiczno-chemicznej.	Tak	
25.	Liczba programów mycia –dezynfekcji minimum 10 w tym nie mniej niż 5 wybieranych za pomocą pięciu różnych klawiszy klawiatury lub ekranu dotykowego sterownika.	Tak, podać	
26.	Zintegrowana suszarka z możliwością nastawy temperatury i czasu indywidualnie dla każdego procesu.	Tak	
27.	Suszarka wyposażona w dwustopniowy system filtrów powietrza używanego do suszenia, w tym drugi stopień filtr absolutny.	Tak	
28.	Suszarka wyposażona w kondensator oparów z układem odzysku ciepła.	Tak	
29.	Silniki suszarki bezszczotkowe.	Tak	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

30.	Automatyczne monitorowanie różnicy ciśnień filtra jałowego – sygnalizacja stanu awaryjnego (np. zapchania filtra).	Tak	
31.	Powierzchnia czołowa myjni wykonana w sposób higieniczny łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji. (Brak wystających śrub, klawiatur, wystających elementów elektrycznych (za wyjątkiem wyłącznika bezpieczeństwa), których mycie jest utrudnione).	Tak	
32.	Ramiona spryskujące zapewniające natrysk każdej mytej tacy od góry oraz od dołu, system wózka wsadowego do sprzętu anestetycznego zapewniający przepływ wewnątrz węży oraz natrysk z zewnątrz.	Tak	
33.	Oświetlenie elektryczne wnętrza komory umożliwiające obserwację prawidłowości procesu mycia.	Tak	
34.	Przeszkłone drzwi komory (nie mniej niż 70% powierzchni drzwi).	Tak, podać	
35.	Ilość pojemników na detergenty do umieszczenia wewnątrz urządzenia – minimum 4 pojemniki po 5 l każdy.	Tak, podać	
36.	Urządzenie posiada deklarację zgodności CE lub certyfikat CE	Tak	
37.	Konstrukcja i działanie myjni zgodne z PN-EN 15883 / EN 15883.	Tak	
Komplet wyposażenia dla dwóch myjni:			
38.	Wózek(wózki) wsadowy(wsadowe) do mycia i dezynfekcji narzędzi układanych na tacach narzędziowych: - na 4 poziomach, - na 3 poziomach, - na 2 poziomach Umożliwiający(e) natrysk każdego poziomu z góry i z dołu za pomocą obrotowych ramion natryskowych - 2 kpl.	Tak	
39.	Wózek wsadowy do mycia i dezynfekcji narzędzi anestetycznych, pojemność min. 10 węży anestetycznych – 1 kpl.	Tak	
40.	Wsad do mycia i dezynfekcji narzędzi laparoskopowych – 1 kpl.	Tak	
41.	Wsad do mycia i dezynfekcji misek typu „nerka” – pojemność min. 10 misek – 1 kpl.	Tak	
42.	Wsad do mycia i dezynfekcji butów operacyjnych, pojemność min. 10 par butów – 1 kpl.	Tak	
43.	Komplet listew maskujących pomiędzy dezynfektorami a ścianami, wykonany ze stali nierdzewnej. Ilość – 1 kpl.	Tak	
44.	Gwarancja minimum 24 miesiące	Tak, podać	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**ZGRZEWARKA ROLKOWA – 1 kpl.**

Model / Typ: \_\_\_\_\_

Producent: \_\_\_\_\_

Kraj pochodzenia: \_\_\_\_\_

<b>Lp.</b>	<b>Opis parametru</b>	<b>Wartość wymagana</b>	<b>Wartość oferowana</b>
1.	Urządzenie fabrycznie nowe – (nie powystawowe). Rok produkcji nie wcześniej niż 2011.	Tak	
2.	Szerokość zgrzeiny min. 10 mm.	Tak	
3.	Szybkość zgrzewania min. 10 m/min.	Tak	
4.	Regulacja odległości zgrzewu od krawędzi rękawa.	Tak	
5.	Automatyczny start – stop napędu.	Tak	
6.	Elektroniczna regulacja i kontrola temperatury w zakresie min. od 80 do 200°C.	Tak	
7.	Zabezpieczenie przeciw przegrzaniu.	Tak	
8.	Zmniejszanie temperatury w fazie oczekiwania (funkcja stand-by).	Tak	
9.	Zabezpieczenie przed uruchomieniem w przypadku odchyłki temperatury > 5°C.	Tak	
10.	Zasilanie elektryczne jednofazowe. Wymagana moc zasilania nie większa niż 1 kW.	Tak	
11.	Sterowanie i kontrola pracy urządzenia za pomocą sterownika mikroprocesorowego.	Tak	
12.	Sterownik wyposażony w złącze umożliwiające podłączenie urządzenia do systemu komputerowego do monitorowania procesów sterylizacji, mycia, dezynfekcji oraz ewidencji narzędzi a także wyliczania kosztów obróbki narzędzi.	Tak	
13.	Wbudowana drukarka igłowa.	Tak	
14.	Sterownik wyposażony w wyświetlacz ciekłokrystaliczny.	Tak	
15.	Drukowanie: daty, daty ważności, numeru pakietu lub numeru wsadu, identyfikatora operatora.	Tak	
16.	Szybki start – rozgrzewanie od momentu uruchomienia (zimny start) maksymalnie 30	Tak	

.....  
 (podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)



	sekund.		
17.	Powierzchnia czołowa zgrzewarki wykonana w sposób higieniczny, łatwy do utrzymania w czystości i możliwa do dezynfekcji – brak wystających śrub, klawiszy i innych elementów, których mycie jest utrudnione.	Tak	
18.	Pamięć min. 2 temperatur zgrzewania.	Tak	
19.	Urządzenie posiada deklarację zgodności CE lub certyfikat CE	Tak	
20.	Zgrzewarka wykonana z materiałów odpornych na środki dezynfekcyjne, myjące i korozję.	Tak	
<b>Wyposażenie:</b>			
21.	Błat roboczy rolkowy lub płaski – 1 szt.	Tak	
22.	Gwarancja minimum 24 miesiące	Tak, podać	

.....  
(podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

**ZESTAWIENIE WYPOSAŻENIA I PARAMETRÓW WYMAGANYCH**

<b>L.p.</b>	<b>Parametry wymagane</b>	<b>Ilość</b>	<b>Wartości oferowane (opis)</b>
1.	Urządzenie z dozownikiem środka myjąco – dezynfekującego do ręcznego mycia i dezynfekcji wózków transportowych. Nie wymagające zasilania elektrycznego. Funkcja dozowania detergentu z regulacją stężenia roztworu. Wykonane z materiału odpornego na działanie korozji. Wyposażenie: - wielofunkcyjny pistolet natryskowy wraz z węże o długości min. 1,5m, - uchwyt do mocowania pojemnika z detergentem na ścianie,	1 szt.	
2.	Pistolet BEZ wymiennych końcówek do suszenia sprężonym powietrzem. Wykonany z materiału odpornego na działanie korozji. Wyposażony w elastyczny wąż o długości min. 1,5m.	1 szt.	
3.	Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie $\pm 1$ cm. Wymiary gabarytowe ( $\pm 10\%$ ): - długość 95 cm, - głębokość 60 cm, - wysokość 200 cm.	1 szt.	
4.	Stół roboczy wykonany ze stali kwasoodpornej. Błat roboczy wykonany z blachy o grubości 1,5÷2 mm usztywniony od spodu elementami metalowymi. Przednia i prawa krawędź blatu ukształtowana w sposób zapobiegający ściekaniu płynów z blatu. Tylna i lewa krawędź blatu zakończona rantem wygiętym w górę z blachy stanowiącej blat roboczy. Rant o wysokości 50 mm ( $\pm 10\%$ ) wykonany z dwóch poszyc blachy. Pełna półka pod blatem wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm, spawana do szkieletu wyposażona w usztywnienie wzdłużne. Elementy nośne szkieletu wykonane z profili kwadratowych 40x40x1,25 ( $\pm 5\%$ ). Wymiary (+/-5%): - długość 140 cm, - szerokość 65cm, - wysokość 90cm. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie $\pm 10$ mm.	1 szt.	

.....  
(podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

5.	<p>Stół roboczy zlewozmywakowy dwukomorowy wykonany ze stali kwasoodpornej. Komory położone centralnie. Wymiary komór 600x500x250mm (<math>\pm 10\%</math>). Maskownica komór wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm.</p> <p>Błat roboczy wykonany z blachy o grubości 1,5÷2 mm usztywniony od spodu elementami metalowymi. Przednia krawędź blatu ukształtowana w sposób zapobiegający ściekaniu płynów z blatu.</p> <p>Tylna krawędź blatu zakończona rantem wygiętym w górę z blachy stanowiącej blat roboczy. Rant o wysokości 100 mm (<math>\pm 10\%</math>) wykonany z dwóch poszyc blachy.</p> <p>Pełna półka pod blatem wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm, spawana do szkieletu wyposażona w usztywnienie wzdłużne.</p> <p>Przestrzeń pomiędzy posadzką a półką 20 cm (<math>\pm 10\%</math>).</p> <p>Elementy nośne szkieletu wykonane z profili kwadratowych 40x40x1,25 (<math>\pm 5\%</math>).</p> <p>Wymiary (+/- 5%):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 210 cm,</li> <li>- szerokość 65cm,</li> <li>- wysokość 90 cm,</li> </ul> <p>Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie <math>\pm 10</math> mm.</p> <p>Stół wyposażony w bolec ekwipotencjalny</p>	1 szt.	
6.	<p>Pistolet z wymiennymi końcówkami (zestaw min. 8 końcówek).</p> <p>Przeznaczony do mycia ręcznego lub oczyszczania sprężonym powietrzem precyzyjnych narzędzi. Wykonany z materiału odpornego na działanie korozji.</p>	1 szt.	
7.	<p>Pistolet bez wymiennych końcówek do suszenia sprężonym powietrzem. Wykonany z materiału odpornego na działanie korozji. Wyposażony w elastyczny wąż o długości min. 1,5m.</p>	1 szt.	
8.	<p>Wózek uniwersalny z blatem roboczym i półką pod blatem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blat i półka wykonane ze stali kwasoodpornej,</li> <li>- 4 skrętne koła w tym 2 z blokadą, bieżnie kół oraz odbojniki wykonane z niebrudzącego materiału,</li> </ul> <p>Wymiary gabarytowe (<math>\pm 10\%</math>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 120 cm ,</li> <li>- szerokość 60 cm,</li> <li>- wysokość 90 cm,</li> </ul>	1 szt.	
9.	<p>Stół do bielizny z podświetlanym blatem.</p> <p>Rama stołu wykonana ze stali kwasoodpornej z profilu min. 30x30x1,5mm. Blat gr. min. 20mm, wykonany z płyty laminowanej o matowej powierzchni. Podświetlany fragment</p>	1 szt.	

.....  
 (podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

	<p>blatu o powierzchni min. 20% całego stołu. Gładkie obrzeża blatu wykonane z materiału odpornego na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie 10mm.</p> <p>Wymiary (<math>\pm 5\%</math>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 140 cm,</li> <li>- szerokość 90 cm,</li> <li>- wysokość 90 cm.</li> </ul>		
10.	<p>Dystrybutor podwójny taśmy samoprzylepnej wskaźnikowej lub maskującej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawa zabezpieczona przed przesuwaniem się po powierzchni stołu podczas odwijania i odrywania taśmy z rolki.</li> <li>- konstrukcja wykonana z materiału zabezpieczonego przed działaniem korozji.</li> </ul>	1 szt.	
11.	<p>Krzesło robocze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pneumatyczna regulacja wysokości siedziska,</li> <li>- podstawa wyposażona w kółka, bieżnie kół wykonane z niebrudzącego materiału,</li> <li>- podparcie dla nóg na całym obwodzie,</li> <li>- regulowany kąt ustawienia oparcia</li> <li>- powierzchnie zewnętrzne krzesła odporne na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej.</li> </ul>	1 szt.	
12.	<p>Stół do kontroli i pakowania jednostanowiskowy.</p> <p>Rama stołu wykonana ze stali kwasoodpornej z profilu min. 30x30x1,5mm.</p> <p>Błat gr. min. 20mm, wykonany z płyty laminowanej o matowej powierzchni.</p> <p>Gładkie obrzeża blatu wykonane z materiału odpornego na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie 10mm,</p> <p>Wymiary (<math>\pm 5\%</math>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 200 cm,</li> <li>- szerokość 70 cm,</li> <li>- wysokość 90 cm.</li> </ul> <p>Wyposażenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nadstawka z dwiema półkami,</li> <li>- szafka szufladowa (1 szt.), mocowana pod blatem,</li> <li>- szuflada zamykana na klucz,</li> <li>- zespół min. 2 szt. gniazd przyłączeniowych.</li> </ul>	2 szt.	
13.	<p>Lampa z soczewką podświetlaną.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- średnica soczewki 125 mm (<math>\pm 10\%</math>),</li> </ul>	2 szt.	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- powiększenie minimalne +3 dioptrie,</li> <li>- wyposażona w osłonę soczewki przed zanieczyszczeniem w czasie kiedy lampa nie jest używana,</li> <li>- podświetlenie na obwodzie soczewki,</li> <li>- zasilanie 230V, 50 Hz,</li> <li>- konstrukcja wykonana z materiału zabezpieczonego przed działaniem korozji.</li> </ul>		
14.	<p>Wózek do składowania i transportu arkuszy papieru do pakietowania</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 ramy o wielkości umożliwiającej składowanie papieru o wymiarach arkusza 120 x 120 cm,</li> <li>- konstrukcja wykonana ze stali kwasoodpornej,</li> <li>- 4 skrętne koła w tym 2 z blokadą, bieżnie kół wykonane z niebrudzącego materiału.</li> </ul>	1 szt.	
15.	<p>Krzesło robocze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pneumatyczna regulacja wysokości siedziska,</li> <li>- podstawa wyposażona w kółka, bieżnie kół wykonane z niebrudzącego materiału,</li> <li>- podparcie dla nóg na całym obwodzie,</li> <li>- regulowany kąt ustawienia oparcia</li> <li>- powierzchnie zewnętrzne krzesła odporne na działanie roztworów środków do dezynfekcji powierzchniowej.</li> </ul>	2 szt.	
16.	<p>Wózek do transportu i składowania koszy sterylizacyjnych</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- konstrukcja wykonana ze stali kwasoodpornej,</li> <li>- 4 skrętne koła w tym 2 z blokadą, bieżnie kół wykonane z niebrudzącego materiału.</li> </ul>	1 szt.	
17.	<p>Dystrybutor podwójny taśmy samoprzylepnej wskaźnikowej lub maskującej.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- podstawa zabezpieczona przed przesuwaniem się po powierzchni stołu podczas odwijania i odrywania taśmy z rolki.</li> <li>- konstrukcja wykonana z materiału zabezpieczonego przed działaniem korozji.</li> </ul>	2 szt.	
18.	<p>Dystrybutor rękawów foliowo-papierowych z obcinarką</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- możliwość ustawienia na stole lub zawieszenia na ścianie,</li> <li>- minimalna długość cięcia 140 cm,</li> <li>- zabudowana krawędź tnąca zabezpieczająca personel przed skaleczeniem,</li> <li>- skuteczne cięcie podczas przesuwania noża w obu kierunkach,</li> <li>- maksymalna średnica rolki z rękawem foliowo-papierowym 200÷250 mm,</li> <li>- konstrukcja wykonana ze stali nierdzewnej kwasoodpornej,</li> </ul>	1 szt.	
19.	<p>Wózek uniwersalny z blatem roboczym i półką pod blatem.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- blat i półka wykonane ze stali kwasoodpornej,</li> <li>- 4 skrętne koła, bieżnie kół oraz odbojniki wykonane z niebrudzącego materiału,</li> </ul>	2 szt.	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

	Wymiary gabarytowe ( $\pm 10\%$ ): - długość 120 cm, - szerokość 60 cm, - wysokość 90 cm,		
20.	Regał listwowy do zawieszania koszy sterylizacyjnych. - wykonany ze stali kwasoodpornej, - możliwość zawieszenia min. 5 koszy sterylizacyjnych. - mocowany do ściany.	3 szt.	
21.	Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie $\pm 1$ cm. Wymiary gabarytowe ( $\pm 10\%$ ): - długość 150 cm, - głębokość 60 cm, - wysokość 200 cm.	1 szt.	
22.	Uniwersalny regał magazynowy wykonany z chromowanej stali. Odporny na korozję. Półki ażurowe – 5 szt. Możliwość regulacji położenia półek. Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie $\pm 1$ cm. Wymiary gabarytowe ( $\pm 10\%$ ): - długość 120 cm, - głębokość 60 cm, - wysokość 200 cm.	2 szt.	
23.	Taca narzędziowa o wym. zgodnych ze standardem DIN 1/1 lub SPRI I. Wykonane ze stali kwasoodpornej.	10 szt.	
24.	Taca narzędziowa „średnia” o wym. zgodnych ze standardem DIN 1/2 lub SPRI II. Wykonane ze stali kwasoodpornej.	10 szt.	
25.	Taca narzędziowa „mała” o wym. zgodnych ze standardem DIN 1/2 lub SPRI III. Wykonane ze stali kwasoodpornej.	5 szt.	
26.	Taca o drobnych oczkach (1,5 mm $\pm 10\%$ ) z mocowaną zatraskowo pokrywą. Wymiary tacy 210x150x40 mm ( $\pm 10\%$ ). Wykonane ze stali kwasoodpornej.	1 szt.	
27.	Kosz sterylizacyjny o wielkości 1 jednostki wsadu. Kosz wyposażony w chowane uchwyty umożliwiające podnoszenie. Konstrukcja umożliwiająca składowanie pustych koszy „jeden w drugi”. Wykonane ze stali kwasoodpornej.	10 szt.	
28.	Kosz sterylizacyjny o wielkości 1/2 jednostki wsadu. Kosz wyposażony w chowane uchwyty umożliwiające podnoszenie. Konstrukcja umożliwiająca składowanie pustych koszy „jeden	10 szt.	

.....  
(podpis i pieczęć Wykonawcy lub osoby upoważnionej)

	w drugi". Wykonane ze stali kwasoodpornej.		
29.	<p>Wózek do transportu materiałów sterylnych w koszach lub kontenerach.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pojemność min. 6 koszy lub kontenerów o wielkości 1 jednostki wsadu,</li> <li>- zabezpieczenie przewożonego materiału przed czynnikami zewnętrznymi.</li> <li>- konstrukcja wykonana ze stali kwasoodpornej.</li> <li>- na długim boku wózka podwójne drzwi zawiasowe 270° z zatrzaskiem magnetycznym, zamykane na zamek,</li> <li>- 4 skrętne koła w tym 2 z blokadą, bieżnie kół oraz odbojniki wykonane z nie brudzącego materiału.</li> </ul>	2 szt.	
30.	<p>Stół roboczy z półką wykonany ze stali kwasoodpornej.</p> <p>Błat roboczy wykonany z blachy o grubości 1,5÷2 mm usztywniony od spodu elementami metalowymi.</p> <p>Pełna półka pod blatem wykonana z blachy o grubości 1÷1,5 mm, spawana do szkieletu wyposażona w usztywnienie wzdłużne.</p> <p>Elementy nośne szkieletu wykonane z profili kwadratowych 40x40x1,25 (±5%).</p> <p>Wymiary (+/-5%):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- długość 95 cm,</li> <li>- szerokość 60cm,</li> <li>- wysokość 90cm.</li> </ul> <p>Stopki nóg wykonane z tworzywa sztucznego z możliwością regulacji w zakresie ± 10 mm.</p> <p>Stół wyposażony w bolec ekwipotencjalny</p>	1 szt.	
31.	Gwarancja minimum 24 miesiące	Tak, podać	

.....  
 (podpis i pieczętka Wykonawcy lub osoby upoważnionej)