

## ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH GRANICZNYCH

## Przedmiot zamówienia

Producent /firma .....

Kraj pochodzenia .....

Oferowany model / typ sprzętu .....

Rok produkcji (nie wcześniej niż 2015 r.) .....

L.p.	OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	ILOŚĆ	NUMER KATALOGOWY	WYMAGANY	OFEROWANY
<b>ZESTAW DO VENTRICULOSCOPII TYP MINOP</b>					
1.	Trokar operacyjny wentrikuloskopu typ MINOP z 4 kanałami : dwoma kanałami irygacyjnymi o Ø 1,4 mm , jednym kanałem roboczym o Ø 2,2 mm i jednym kanałem optyki Ø 2,8 mm ; średnica zewnętrzna trokara wentrikuloskopu 6,0 mm, długość robocza 150 mm , autoklawowalny . Wszystkie kanały wyposażone w obturatory .			<b>Tak</b>	
2.	Optyka endoskopowa szerokokątna sztywna o średnicy 2,7mm ; kącie patrzenia 30° do góry i długości roboczej trzpienia 180 mm , autoklawowalna , przeznaczona do transmisji obrazu w torze wizyjnym o rozdzielczości Full HD . Okular optyki skierowany pod kątem 90° w dół , połączenie światłowodu od dołu .			<b>Tak</b>	
3.	Mikronożyczki typ MINOP sztywne , czubki ostrzy zakończone ostro - do zestawu wentrikuloskopu o średnicy 2mm (odpowiadającej kanałowi roboczemu) i długości roboczej trzpienia 265mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego) , autoklawowalne , z częścią roboczą obrotową o kąt 360° ( stopni ) . Narzędzie w pełni rozbieralne na 4 elementy do wszystkich procesów mycia , konserwacji itd. wyposażone w zintegrowanym z trzpieniem mechanizmem bezpieczeństwa .			<b>Tak</b>	
4.	Mikrokleszczyki typ MINOP sztywne , biopsyjne łyżkowate - do zestawu wentrikuloskopu o średnicy 2mm (odpowiadającej kanałowi roboczemu) i długości roboczej trzpienia 265mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego) , autoklawowalne , z częścią roboczą obrotową o kąt 360° ( stopni ) . Narzędzie w pełni rozbieralne na 4 elementy do wszystkich procesów mycia , konserwacji itd. wyposażone w zintegrowanym z trzpieniem mechanizmem bezpieczeństwa .			<b>Tak</b>	
5.	Mikropinceta chirurgiczna typ MINOP sztywna - do zestawu wentrikuloskopu o średnicy 2 mm ( odpowiadającej kanałowi roboczemu ) i długości roboczej trzpienia 265mm (dostosowanej do długości trokara operacyjnego) , autoklawowalne , z częścią roboczą obrotową o kąt 360° ( stopni ) . Narzędzie w			<b>Tak</b>	

	pełni rozbieralne na 4 elementy do wszystkich procesów mycia, konserwacji itd. wyposażone w zintegrowanym z trzpieniem mechanizmem bezpieczeństwa.				
6.	Elektroda monopolarna igłowa typ MINOP o średnicy 1,1 mm i dł. roboczej 255 mm , autoklawowalna .			<b>Tak</b>	
7.	Przewód do elektrody mono polarnej ERBE typ T dł. całkow. 3,5 m z wtykiem i gniazdem Ø 4,0 mm .			<b>Tak</b>	
8.	Elektroda bipolarna widełkowa typ MINOP o średnicy 2,1 mm i dł. roboczej 255 mm , autoklawowalna .			<b>Tak</b>	
9.	Bipolarny kabel ze standardem rozstawu wtyków PIN. - 28.6 mm o długości całkowitej 4 m ; kompatybilny z urządzeniami takich wytwórców jak : Aesculap , BOWA , EMC , Lamidey , Söring , Valleylab . Konektor od strony narzędzi - połączenie listwowe .			<b>Tak</b>	
10.	Kosz perforowany z pokrywą , wykonany ze stali nierdzewnej - do przechowywania i sterylizacji zestawu do wetrikuloskopii , z uchwytyami silikonowymi stabilizującymi torakary i optyki endoskopowe .			<b>Tak</b>	
11.	Kosz perforowany z pokrywą , wykonany ze stali nierdzewnej - do przechowywania i sterylizacji zestawu do wetrikuloskopii , z uchwytyami silikonowymi stabilizującymi instrumentarium wentrikuloskopowe wyposażony w matę silikonową typu " język " .			<b>Tak</b>	
12.	Pokrywa kontenera z termostabilnego i wysokowytrzymałego tworzywa sztucznego z systemem otwartym z barierą p/bakteryjną gwarantującym min. 5000 cykli mycia i sterylizacji , kolor niebieski ( całość z wanną stanowi kontener bezobsługowy nie wymagający materiałów zużywalnych ) rozmiar 588x285x46 mm .Pokrywa kontenera dostosowana do wanny kontenera o wymiarze 592x274 mm .			<b>Tak</b>	
13.	Spód kontenera ( wanna ) o wymiarach 592x274x187 mm wykonanego ze stopu aluminium z ergonomicznymi uchwytami blokującymi się pod kątem 90 stopni i z zabezpieczeniem plombami przed przypadkowym i nieuprawnionym otwarciem i zintegrowanym wskaźnikiem procesu sterylizacji .Wanna wyposażona w uchwyty na tabliczki identyfikacyjne po obu stronach kontenera .			<b>Tak</b>	
14.	Tabliczka identyfikacyjna kontenera z opisem wg. wymagań zamawiającego do 13 miejsc , w kolorze czerwonym o wymiarze 56x18 mm .			<b>Tak</b>	

15.	Tabliczka identyfikacyjna kontenera z opisem wg. wymagań zamawiającego do 13 miejsc , w kolorze niebieskim o wymiarze 56x18 mm.			<b>Tak</b>	
16.	Plomba-etykieta zabezpieczająca kontener typ prime line z indykatozem procesu sterylizacji klasy I z warstwą klejącą do wklejania do dokumentacji szpitalnej , koloru białego , wymiary 80x35 mm , opak.1000 szt.			<b>Tak</b>	
17.	Światłowód kompatybilny z powszechnie używanymi układami optycznymi także Full HD , przystosowany do sterylizacji parowej w warunkach autoklawu parowego min. 2 bar. 134°C , o Ø 4,8 mm , dł. całkow. 3500 mm .			<b>Tak</b>	
<b>Świadectwa</b>					
1.	Świadectwa dopuszczające do obrotu zgodnie z aktualnymi wymaganiami ustawy o Wyrobach Medycznych z dnia 20.05.2010 r. (Dz. U. z 2010 r. nr 107 poz. 679 z późn. zm.)  Certyfikaty CE (załączyć certyfikat producenta i deklarację zgodności CE na sprzęt dla poszczególnych elementów oferowanej konfiguracji)			<b>Tak</b>	
<b>Gwarancja i serwis</b>					
1.	Wykonawca musi załączyć ważne dokumenty potwierdzające fakt autoryzacji przez producenta w zakresie <b>sprzedaży</b> oraz <b>serwisu</b> dostarczanego sprzętu			<b>Tak</b>	
2.	Wykonawca musi posiadać własny autoryzowany przez producenta serwis na terenie Polski. Serwis musi dysponować co najmniej 1 wykwalifikowanym inżynierem serwisu na terenie kraju.			<b>Tak</b>	
3.	Bezpośredni kontakt z inżynierem serwisowym; Podać lokalizację punktów serwisowych (min. 1 punkt na terenie RP)			<b>TAK</b> <b>podać</b>	Imię i nazwisko : ..... ... tel..... ...
4.	Okres gwarancji [min. 24 miesięcy].Gwarancja liczona od daty uruchomienia potwierdzonego podpisaniem „Protokołu odbioru” po przeprowadzonym instruktażu			<b>Tak</b>	
5.	Przeglądy gwarancyjne zgodnie z dokumentacją producenta, dokonywane na koszt Wykonawcy, po uprzednim uzgodnieniu terminu z Użytkownikiem			<b>Tak</b>	
6.	Uzgodniony harmonogram przeglądów zostanie dostarczony do kierownika Działu Gospodarki Aparaturowej w terminie 14 dni od podpisania umowy.			<b>Tak</b>	
7.	W przypadku gdy nie zostaną wykonane zalecane przez producenta przeglądy, będą naliczane kary umowne.			<b>Tak</b>	
8.	Za terminową realizację przeglądów i konserwacji zgodnie z harmonogramem odpowiada Wykonawca; po przeglądzie Wykonawca wystawi certyfikat dopuszczający sprzęt do eksploatacji klinicznej i dokona wpisu do Paszportu sprzętu			<b>Tak</b>	

9.	Wykonawca będzie wykonywał serwis gwarancyjny przez <b>24 miesiące</b> , od przekazania urządzenia do użytkowania, obejmujący min. 1 przegląd w roku. Wykonawca jest zobowiązany przyjechać, do 24 godz. od powiadomienia o awarii w dzień roboczy, tj. od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Okres od wystąpienia awarii do zakończenia naprawy dolicza się do okresu gwarancyjnego. Czas na usunięcie usterki – do 3 dni roboczych od zgłoszenia lub 7 dni roboczych w przypadku konieczności sprowadzenia części z zagranicy	<b>Tak</b>	
10.	Wykonawca gwarantuje wymianę sprzętu na nowy w przypadku trzykrotnej naprawy tego samego podzespołu wideo endoskopu lub braku możliwości wykonania naprawy (co zostanie potwierdzone Kartą Pracy)	<b>Tak</b>	
11.	Dla zakupionego sprzętu Wykonawca obowiązany jest założyć Paszport sprzętu	<b>Tak</b>	
12.	W przypadku wykonania naprawy gwarancyjnej - potwierdzeniem wykonania usługi będzie czytelnie wypełniona karta pracy serwisu podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Zamawiającego oraz wpis do Paszportu sprzętu	<b>Tak</b>	
13.	Wykonawca gwarantuje dostępność części zamiennych przez okres min. 8 lat od podpisania umowy	<b>Tak</b>	
14.	Okres gwarancji zostaje przedłużony o czas przestoju urządzenia	<b>Tak</b>	
<b>Instruktaż</b>			
1.	Wykonawca przeprowadzi instruktaż pracowników Zamawiającego na własny koszt, w zakresie używania urządzenia. Przeprowadzony instruktaż udokumentowany zostanie stosownym zaświadczeniem.  Lista osób , które odbyły instruktaż (podpisana przez Uczestników instruktażu) wraz z protokołem odbioru zostanie dołączona do faktury	<b>Tak</b>	
<b>Dokumentacja</b>			
1.	Wraz z urządzeniem Wykonawca dostarczy następujące dokumenty w języku polskim:  - <i>paszport sprzętu</i> - <i>instrukcję obsługi</i> ; - <i>kartę gwarancyjną</i> - <i>instrukcję konserwacji, mycia, dezynfekcji i sterylizacji - jeśli ma zastosowanie</i> - <i>folder z dokładnymi parametrami technicznymi</i>	<b>Tak</b>	
<b>Inne</b>			
1.	Termin zrealizowania przedmiotu zamówienia (dostawa, instruktaż) – <b>do 4 tygodni</b> od daty zawarcia umowy.	<b>Tak</b>	

....., dnia .....2015 r.

.....

*podpis i pieczęć imienna osoby(osób) uprawnionej(ych) do reprezentowania Wykonawcy*