Załącznik nr 7 do SWZ

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***Zestawy narzędzi na Oddział Rekonstrukcji Głowy i Szyi w Szpitalu Morskim im. PCK w Gdyni***

znak: **D25M/251/N/32-61rj/24**

|  |
| --- |
| **OGÓLNE WYMAGANIA MATERIAŁOWE I KONSTRUKCYJNE I INNE – NARZĘDZIA CHIRURGICZNE:** |
| NARZĘDZIA WYKONANE ZE STALI WYSOKOGATUNKOWEJ, SPEŁNIAJĄCE WYMAGANIA NORMY PN-EN 10088-1:2017  (ISO 7153-1) LUB RÓWNOWAŻNEJ, OZNAKOWANIE SZPITALA, ZESTAWU, DATA MATRIX. |
| NARZĘDZIA ZMATOWIONE, HARTOWANE PRÓŻNIOWO ZE WSTĘPNĄ PASYWACJĄ, TWARDE WKŁADKI WLUTOWANE  W CAŁOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ NARZĘDZIA. |
| RAMIONA NOŻYCZEK ŁĄCZONE ZA POMOCĄ ŚRUBKI LUB WKRĘTEM, ODPOWIEDNIO ZABEZPIECZONYM PRZED PRZYPADKOWYM ODKRĘCENIEM. |
| DOPUSZCZALNE TOLERANCJE OD ROZMIARÓW PODANYCH W OPISIE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:  \* NIE WIĘCEJ NIŻ +/- 2 [MM] DLA NARZĘDZI O DŁUGOŚCI CAŁKOWITEJ DO 200 MM WŁĄCZNIE,  \* NIE WIĘCEJ NIŻ +/- 5 [MM] DLA NARZĘDZI O DŁUGOŚCI CAŁKOWITEJ POWYŻEJ 200 MM,  \* POZOSTAŁE WYMIARY NIE WIĘCEJ NIŻ +/- 2%. |
| WSZYSTKIE NARZĘDZIA METALOWE - WYMÓG TEN NIE DOTYCZY JEDYNIE ZAKOŃCZEŃ RĘKOJEŚCI, NARZĘDZI SPECJALNEGO WYKONANIA (NP.: IMADEŁ I PINCET Z NAKŁADKAMI TWARDYMI LUB OBCĘGÓW, NOŻYC I NOŻYCZEK O UTWARDZONYCH OSTRZACH). |
| OFEROWANE INSTRUMENTY MOGĄ BYĆ PODDAWANE PROCESOM DEKONTAMINACJI W TECHNOLOGII CENTRALNEJ STERYLIZATORNI POSIADANEJ PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO: DEZYNFEKCJA W MYJNIACH DEZYNFEKTORACH O KONSTRUKCJI ZGODNEJ Z NORMĄ PN-EN 15883 LUB RÓWNOWAŻNĄ, W PREPARATACH MYJĄCYCH, DEZYNFEKCYJNYCH, DOPUSZCZONYCH DO OBROTU NA TERENIE UE. STERYLIZACJA W STERYLIZATORACH ZGODNYCH Z NORMĄ W PROCESACH WALIDOWANYCH 134 STOPNIE CELSJUSZA W CZASIE 7-18 MIN. LUB 121 STOPNI CELSJUSZA W CZASIE 20 MIN.  ELEMENTY WRAŻLIWE NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ POWINNY POSIADAĆ DOPUSZCZENIE DO STERYLIZACJI W PLAZMIE. |
| KONTENERY DO STERYLIZACJI NARZĘDZI PRACUJĄCE W SYSTEMIE OTWARTYM, BEZ ZAWORÓW UMOŻLIWIAJĄCYCH SWOBODNĄ WYMIANĘ POWIETRZA I PARY POMIĘDZY WNĘTRZEM KONTENERA I OTOCZENIEM. |
| KONTENERY DO STERYLIZACJI NARZĘDZI ALUMINIOWE, POKRYWY Z POLIMEROWEGO TWORZYWA SZTUCZNEGO. DOPUSZCZALNA TOLERANCJA WYMIARÓW DLA KONTENERÓW, TAC I KOSZY DO STERYLIZACJI: +/-5 [MM] . |
| KONTENERY DO STERYLIZACJI NARZĘDZI Z BARIERĄ MIKROBIOLOGICZNĄ NIEWYMAGAJĄCĄ WYMIANY, WYPOSAŻONE  W SYSTEM AUTOMATYCZNEGO WSKAŹNIKA STERYLIZACJI Z RĄCZKAMI W MIN. 5 KOLORACH DO WYBORU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO. |
| WSZYSTKIE KONTENERY – OPISANE NUMERAMI KATALOGOWYMI. |
| ZAMAWIAJĄCY ZASTRZEGA SOBIE MOŻLIWOŚĆ WERYFIKACJI JAKOŚCI ORAZ PARAMETRÓW ZAOFEROWANYCH PRODUKTÓW POPRZEZ WYKONANIE (NA LOSOWO WYBRANEJ PRÓBCE DO 10 SZT. NARZĘDZI) BADAŃ NISZCZĄCYCH, ZREALIZOWANYCH PRZEZ NIEZALEŻNY OŚRODEK BADAWCZY – DOTYCZY ETAPU DOSTAWY.  **UWAGA** - WYKONAWCA POWINIEN PRZEWIDZIEĆ KONIECZNOŚĆ UZUPEŁNIENIA ASORTYMENTU W MIEJSCE ZNISZCZONYCH PRÓBEK NOWYMI EGZEMPLARZAMI O IDENTYCZNYCH WŁAŚCIWOŚCIACH. |
| **ZNAKOWANIE NARZĘDZI / PAKOWANIE:** |
| DOSTARCZANE NOWE NARZĘDZIA POWINNY BYĆ ZNAKOWANE NAZWĄ PRODUCENTA, NR KATALOGOWYM, NR REFERENCYJNYM, ZNAKIEM CE, NAPISEM IDENTYFIKUJĄCYM UŻYTKOWNIKA (Z WYJĄTKIEM NARZĘDZI I URZĄDZEŃ, NA KTÓRYCH Z PRZYCZYN TECHNICZNYCH TAKIE ZNAKOWANIE JEST NIEMOŻLIWE), NAZWA SZPITALA, NAZWA ZESTAWU (PO PODPISANIU UMOWY UŻYTKOWNIK DOKŁADNIE OKREŚLI).  - UNIKALNY KOD W SYSTEMIE DATA MATRIX (Z WYJĄTKIEM NARZĘDZI I URZĄDZEŃ, NA KTÓRYCH Z PRZYCZYN TECHNICZNYCH TAKIE ZNAKOWANIE JEST NIEMOŻLIWE). KOD DATA MATRIX MUSI BYĆ DOBRZE CZYTANY PRZEZ SKANER KODÓW DATA MATRIX,  - NARZĘDZIA O IDENTYCZNYM NUMERZE KATALOGOWYM NIE MOGĄ POSIADAĆ IDENTYCZNEGO OZNAKOWANIA DATA MATRIX. |
| NARZĘDZIA PAKOWANE POJEDYŃCZO, KAŻDE W OSOBNYM ZGRZEWANYM OPAKOWANIU ZAPEWNIAJĄCYM BEZPIECZNY TRANSPORT ORAZ PRZECHOWYWANIE. |
| **CZYNNOŚCI REGENERACYJNE:** |
| MOŻLIWOŚĆ NAPRAWY I REGENERACJI WSZYSTKICH NARZĘDZI ZAKUPIONYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO. |
| WYKONAWCA ZAPEWNIA PRZYJMOWANIE DO ZNAKOWANIA, NAPRAWY, REGENERACJI I OSTRZENIA NARZĘDZIA CHIRURGICZNE NA PODSTAWIE ODRĘBNYCH/BIEŻĄCYCH ZAMÓWIEŃ W ILOŚCIACH I TERMINACH OKREŚLONYCH W TYCH ZAMÓWIENIACH. |
| WYKONAWCA ZAPEWNIA, ŻE USŁUGA REGENERACJI NIE BĘDZIE OGRANICZAŁA SIĘ TYLKO DO POJEDYNCZYCH PROCESÓW (NP. TYLKO OSTRZENIE), LECZ NARZĘDZIE BĘDZIE PRZECHODZIŁO KOMPLETNY CYKL REGENERACYJNY, REALIZOWANY PRZEZ OSOBY POSIADAJĄCE WIEDZĘ NT. BUDOWY NARZĘDZI, MATERIAŁÓW Z JAKICH SĄ WYKONANE, PROCESÓW TECHNOLOGICZNYCH UŻYTYCH DO PRODUKCJI ORAZ DYSPONUJĄCYCH PARKIEM MASZYNOWYM I ZAPASEM CZĘŚCI ZAMIENNYCH O ODPOWIEDNICH PARAMETRACH. KAŻDORAZOWO USŁUGA REGENERACJI BĘDZIE POTWIERDZANA RAPORTEM OPISUJĄCYM WSZYSTKIE WYKONANE CZYNNOŚCI. |
| AUDYT NARZĘDZI WYKONANY PRZEZ DOSTAWCĘ PO ROKU UŻYTKOWANIA ORAZ NA 2 MIESIĄCE PRZED KOŃCEM GWARANCJI. |
| GWARANCJA 24 MIESIĄCE OD DNIA PODPISANIA PROTOKOŁU. |
| ZAKRES WYMAGANYCH CZYNNOŚCI REGENERACYJNYCH: \* ROZMONTOWANIE NARZĘDZIA I PONOWNE ZŁOŻENIE PO WYKONANIU REGENERACJI, \* CZYSZCZENIE, SZLIFOWANIE I POLEROWANIE CAŁEJ POWIERZCHNI NARZĘDZIA, \* NAPRAWA (M. IN. OSTRZENIE, PRZYWRÓCENIE ORYGINALNEGO KSZTAŁTU), \* WYMIANA CZĘŚCI ZAMIENNYCH ZGODNYCH Z AKTUALNYMI STANDARDAMI JAKOŚCI, \* WYMIANA WKŁADEK Z TWARDEGO STOPU METALI POPRZEZ HARTOWANIE I LUTOWANIE W PRÓŻNI, \* NAŁOŻENIE WARSTWY PASYWNEJ PO USUNIĘCIU POWŁOKI WIERZCHNIEJ, \* PRZYWRÓCENIE ZŁOCEŃ UCHWYTÓW, JEŚLI TAKOWE WYSTĘPUJĄ, \* KONSERWACJA, \* USTAWIANIE PRACY NARZĘDZIA (CHWYTU, CIĘCIA, ITP.), \* TESTY FUNKCYJNE (ZGODNIE Z PROCEDURĄ TECHNOLOGICZNĄ, IDENTYCZNĄ JAK DLA NOWYCH NARZĘDZI). |
| **OBRÓT NARZĘDZIAMI / SERWIS:** |
| SERWIS NARZĘDZI NA TERENIE POLSKI. |
| CZAS OBIEGU NARZĘDZI LICZONY OD MOMENTU WYSYŁKI DO ZWROTU NA ADRES SZPITALA (DO WYZNACZONEJ OSOBY LUB DZIAŁU) – DO 30 DNI ROBOCZYCH. |
| W SZCZEGÓLNYCH PRZYPADKACH NAPRAW ZA GRANICĄ LUB SPROWADZENIA CZĘŚCI – DO 60 DNI ROBOCZYCH. TERMINY REGENERACJI NARZĘDZI PO AUDYCIE BĘDĄ USTALANE INDYWIDUALNIE W ZALEŻNOŚCI OD ILOŚCI I ZAKRESU ICH REGENERACJI. |
| USŁUGA ZAWIERA TRANSPORT I TOWARZYSZĄCE MU CZYNNOŚCI: ODBIÓR, ZWROT, UBEZPIECZENIE NA CZAS TRANSPORTU. |
| SPOSÓB KOMUNIKACJI:  \* ODBIÓR ZE SZPITALA – NA PISEMNE ZLECENIE ZAMAWIAJĄCEGO OD JEGO UPOWAŻNIONEGO PRACOWNIKA NA PODSTAWIE PROTOKOŁU PRZEKAZANIA,  \* ZWROT DO SZPITALA – ZWROT W OBECNOŚCI UPOWAŻNIONEGO PRACOWNIKA NA PODSTAWIE PROTOKOŁU PRZEKAZANIA, SPORZĄDZENIE I PRZEKAZANIE KOPII RAPORTU, LUB  \* W CELU PRZYSPIESZENIA PROCEDURY ORAZ OBNIŻENIA KOSZTÓW OBSŁUGI MOŻLIWA JEST WYSYŁKA DO  I Z SERWISU KURIEREM NA KOSZT SERWISU. |