|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **WYMAGANIA MATERIAŁOWE I KONSTRUKCYJNE – załącznik nr 2A do SWZ**  **(dotyczy wszystkich pozycji załącznika nr 2 do SWZ – Formularza asortymentowo-cenowego)**  **D25M/252/N/50-81rj/23** |
|  | NARZĘDZIA WYKONANE ZE STALI WYSOKOGATUNKOWEJ, SPEŁNIAJĄCE WYMAGANIA NORMY PN-EN 10088-1:2017 (ISO 7153-1) LUB RÓWNOWAŻNEJ |
|  | NARZĘDZIA FABRYCZNIE NOWE, ROK PRODUKCJI 2023, NIEUSZKODZONE, NIEREGENEROWANE, NIEPOWYSTAWOWE, KOMPLETNE, GOTOWE DO UŻYCIA |
|  | NARZĘDZIA ZMATOWIONE, O GŁADKIEJ POWIERZCHNI, HARTOWANE PRÓŻNIOWO ZE WSTĘPNĄ PASYWACJĄ, TWARDE WKŁADKI WLUTOWANE W CAŁOŚĆ CZĘŚCI ROBOCZEJ NARZĘDZIA, ODPORNE NA KOROZJĘ |
|  | RAMIONA NOŻYCZEK ŁĄCZONE ZA POMOCĄ ŚRUBKI LUB WKRĘTEM, ODPOWIEDNIO ZABEZPIECZONYM PRZED PRZYPADKOWYM ODKRĘCENIEM |
|  | DOPUSZCZALNE TOLERANCJE OD ROZMIARÓW PODANYCH W NINIEJSZYM ZAŁĄCZNIKU:  \* 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. |
|  | ZAMAWIAJĄCY WYMAGA **PO PODPISANIU UMOWY** PODANIA LISTY ŚRODKÓW REKOMENDOWANYCH DO MANUALNEGO DOCZYSZCZANIA TRUDNYCH ZABRUDZEŃ NA NARZĘDZIACH (WYMIENIONE ŚRODKI POWINNY SIĘ CHARAKTERYZOWAĆ SKUTECZNOŚCIĄ W USUWANIU TRUDNYCH ZABRUDZEŃ Z NARZĘDZI, BEZ USZKADZANIA ICH POWIERZCHNI |
|  | KONTENERY DO STERYLIZACJI NARZĘDZI PRACUJĄCE W SYSTEMIE OTWARTYM, BEZ ZAWORÓW UMOŻLIWIAJĄCYM 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 NIE WYMAGAJĄCĄ WYMIANY, WYPOSAŻONE W SYSTEM AUTOMATYCZNEGO WSKAŹNIKA STERYLIZACJI Z RĄCZKAMI W MIN. 5 KOLORACH DO WYBORU PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO. |
|  | WSZYSTKIE KONTENERY – OPISANE NUMERAMI KATALOGOWYMI, WSZYSTKIE PARAMETRY KONTENERÓW POTWIERDZONE W DOŁĄCZONYCH DO OFERTY MATERIAŁACH INFORMACYJNYCH |
|  | ZAMAWIAJĄCY ZASTRZEGA **MOŻLIWOŚĆ** WEZWANIA DO DOSTARCZENIA PRZEZ WYKONAWCĘ **NA ETAPIE DOSTAWY** ORYGINALNEGO, OGÓLNIE DOSTĘPNEGO KATALOGU PRODUCENTA w postaci listy, wraz z kształtem narzędzia i oryginalną nazwą Z ZAZNACZENIEM DOSTARCZANEGO ASORTYMENTU. |
|  | DOSTARCZANE NOWE NARZĘDZIA POWINNY BYĆ ZNAKOWANE NAZWĄ PRODUCENTA, NR KATALOGOWYM, ZNAKIEM CE, NAPISEM IDENTYFIKUJĄCYM UŻYTKOWNIKA (Z WYJĄTKIEM NARZĘDZI I URZĄDZEŃ, NA KTÓRYCH Z PRZYCZYN TECHNICZNYCH TAKIE ZNAKOWANIE JEST NIEMOŻLIWE),  - 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 POJEDYNCZO, KAŻDE W OSOBNYM ZGRZEWANYM OPAKOWANIU ZAPEWNIAJĄCYM BEZPIECZNY TRANSPORT ORAZ PRZECHOWYWANIE |
|  | WYKONAWCA **DOSTARCZY** INSTRUKCJE OBSŁUGI (MONTAŻU, DEMONTAŻU NARZĘDZI, KTÓRE TYCH CZYNNOŚCI WYMAGAJĄ W JĘZYKU POLSKIM W WERSJI PAPIEROWEJ (2 EGZEMPLARZE) I W WERSJI ELEKTRONICZNEJ 2 KOMPLETY – PRZY DOSTAWIE. |
|  | ZAMAWIAJĄCY WYMAGA PRZY DOSTAWIE **DOSTARCZENIA** SPISU JAKOŚCIOWEGO I ILOŚCIOWEGO ZESTAWÓW NARZĘDZIOWYCH, w formie listy, z kształtem narzędzia i oryginalną nazwą narzędzia w formacie PDF. |
|  | WYMAGA SIĘ **DOSTARCZENIA** (PRZY DOSTAWIE) INSTRUKCJI PRODUCENTA DOTYCZĄCĄ DEKONTAMINACJI (MYCIA, DEZYNFEKCJI I STERYLIZACJI) NARZĘDZI W JĘZYKU POLSKIM W ILOŚCI CO NAJMNIEJ 3 EGZEMPLARZY |
|  | MOŻLIWOŚCI 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. |
|  | ZAKRES WYMAGANYCH CZYNNOŚCI REGENERACYJNYCH: \* ROZMONTOWANIE NARZĘDZIA I PONOWNE ZŁOŻENIE PO WYKONANIU REGENERACJI, \* CZYSZCZENIE, SZLIFOWANIE I POLEROWANIE CAŁEJ POWIERZCHNI NARZĘDZIA, \* NAPRAWA (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). |
|  | 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 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 |
|  | WYKONAWCA MUSI ZAPEWNIĆ SERWIS NA TERENIE UE, GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY W FORMIE KOMPLEKSOWEJ NAPRAWY PRZEDMIOTU DOSTAWY WRAZ Z WYMIANĄ TWARDYCH WKŁADEK ORAZ WYMIENNYCH CZĘŚCI I PEŁNĄ OBRÓBKĄ POWIERZCHNI. SERWIS DOSTAWCY CERTYFIKOWANY NORMAMI ISO 9001 I ISO EN 13485 LUB RÓWNOWAŻNYMI. PO ZAKOŃCZONYM OKRESIE GWARANCJI ZAMAWIAJĄCY WYMAGA ZAPEWNIENIA DOSTĘPU DO AUTORYZOWANEGO SERWISU PRZEZ OKRES 10 LAT. |