załącznik nr 2.1

**Projekt: "Zakup sprzętu medycznego dla SP ZOZ Obornikach„**

Opis i zestawienie warunków i parametrów technicznych

**Nóż harmoniczny + akcesoria**

**Pakiet nr 1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Parametry techniczne / opis** | **Parametry wymagane** | **Odpowiedź** |
|  | Nóż harmoniczny fabrycznie nowy, wyprodukowany w 2023 roku, nie powystawowy ;  Nazwa ….....................................................  typ ...................……………………………..  Producent......................................................... | TAK/podać |  |
|  | Generator ultradźwiękowy działający na zasadzie ruchów torsyjnych (oscylacyjnych) | TAK/podać |  |
|  | Częstotliwość pracy aparatu nie większa niż 40kHz | TAK/podać |  |
|  | Moc wyjściowa aparatu nie większa niż 100W | TAK/podać |  |
|  | Panel czołowy aparatu z ekranem LED pozbawionym przycisków i pokręteł, łatwy do utrzymania w czystości | TAK/podać |  |
|  | Możliwość podłączenia wielorazowego przetwornika do gniazda zlokalizowanego na panelu czołowym aparatu | TAK/podać |  |
|  | Możliwość odczytu aktualnej częstotliwości pracy z wyświetlacza na aparacie | TAK/podać |  |
|  | Możliwość odczytu stopnia zużycia wielorazowego przetwornika z wyświetlacza na aparacie (w %) | TAK/podać |  |
|  | Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna nastawionych parametrów i dokonywanych zmian | TAK/podać |  |
|  | Wyświetlanie komunikatów i ostrzeżeń na ekranie aparatu | TAK/podać |  |
|  | Możliwość zmiany poziomu głośności dźwięków | TAK/podać |  |
|  | Możliwość wyboru jednego z trzech trybów pracy: HIGH (wysoki), LOW (niski), ULTRA LOW (ultra niski) | TAK/podać |  |
|  | Możliwość przełączania pomiędzy trybem HIGH a LOW lub HIGH a ULTRA LOW z uchwytu i włącznika nożnego | TAK/podać |  |
|  | Automatyczne rozpoznawanie podłączonego modelu przetwornika i dobieranie parametrów jego pracy | TAK/podać |  |
|  | Aktywacja instrumentu z rękojeści lub 2-przyciskowego włącznika nożnego podłączanego do gniazda zlokalizowanego na panelu tylnym aparatu | TAK/podać |  |
| **WYPOSAŻENIE** | | | |
|  | Przetwornik wielorazowego użytku w postaci nożyczek dysekcyjnych, zagiętych, do laparoskopii, dł. falowodu 349mm, falowód wykonany z tytanu, instrument automatycznie rozpoznawany przez generator, przeznaczony do min. 250 min. ciągłej aktywacji, z kablem dł. 3m / 2 szt. | TAK/podać |  |
|  | Jednorazowy uchwyt z tubą 5,5mm do wielorazowego przetwornika ultradźwiękowego w postaci nożyczek dysekcyjnych, zagiętych, do laparoskopii, dł. tuby 349mm, uchwyt przeznaczony dla prawo- i leworęcznych, z możliwością aktywacji i zmiany trybu / 20 szt. | TAK/podać |  |
|  | Przetwornik wielorazowego użytku w postaci nożyczek dysekcyjnych, zagiętych, do chirurgii otwartej, dł. falowodu 176mm, falowód wykonany z tytanu, instrument automatycznie rozpoznawany przez generator, przeznaczony do min. 250 min. ciągłej aktywacji, z kablem dł. 3m / 2 szt. | TAK/podać |  |
| **GWARANCJA** | | | |
| 1. 1. | Gwarancja i serwis min. 36-m-cy w tym 2 bezpłatne przeglądy w 2 i 3 roku eksploatacji | TAK/podać |  |
| 2. 2. | Bezpłatne przeglądy sprzętu wraz z wymianą zestawów serwisowych zalecanych przez Producenta i wpisem do paszportu. Harmonogram przeglądów winien być ustalany na koniec każdego roku pracy sprzętu. | TAK/podać |  |
| 3. 3. | Zobowiązanie do bezpłatnej wymiany przedmiotu zamówienia na nowy w okresie gwarancji w przypadku wystąpienia trzech awarii tego samego elementu/podzespołu, których usunięcie związane będzie z wymianą części lub podzespołów. Wykonawca zobowiązuje się przystąpić do naprawy uszkodzonego elementu w czasie nie dłuższym niż 48 godziny od chwili zgłoszenia awarii w dni robocze od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. W przypadku konieczności sprowadzenia części zamiennych z zagranicy w terminie 7 dni roboczych (rozumianych jako dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) od momentu zgłoszenia awarii sprzętu przez Zamawiającego. Gwarancja ulega automatycznemu przedłużeniu o każdy kolejny dzień wyłączenia z użytku. Dokumentem potwierdzającym wyłączenie z użytku jest zgłoszenie awarii. Ponowne wprowadzenie przedmiotu zamówienia do użytku jest dokument odbioru naprawionego sprzętu podpisany przez Zamawiającego | TAK/podać |  |
| 4 4. | Serwis pogwarancyjny, odpłatny przez okres min. 10 lat oraz gwarancja zapewnienia zakupu części zamiennych przez okres 10 lat | TAK/podać |  |
| 5 5. | Punkty serwisowe | TAK/podać |  |
| 6. | Gwarancja aktualizacji oprogramowania do najnowszej dostępnej wersji na rynku przez okres 36 m-cy od dnia odbioru, podczas każdego wykonywanego przeglądu . | TAK/podać |  |
| 7. 7. | Dokumentacja techniczna, instrukcja obsługi, użytkowania w języku polskim | TAK/podać |  |
| 8 8. | Deklaracja zgodności CE dołączona do oferty | TAK/podać |  |

1. W przypadku zastosowania w powyższej dokumentacji nazw dostawców, producentów, materiałów, urządzeń lub ich elementów, znaków towarowych, patentów lub pochodzenia, źródła lub szczególnego procesu, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, Zamawiający traktuje takie użycia - zgodnie z art. 99 ust. 4 Pzp - jako określenie minimalnych wymaganych parametrów przedmiotu zamówienia za pomocą podania standardu. Równocześnie Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania innych odpowiedników rynkowych, równoważnych ze wskazanymi z zastrzeżeniem jednak, że nie będą one gorsze pod względem parametrów technicznych, jakościowych i eksploatacyjnych od podanych i zagwarantują uzyskanie takich samych (lub lepszych) parametrów technicznych, oraz będą posiadać niezbędne atesty i dopuszczenia do stosowania. W takiej sytuacji Wykonawca ma obowiązek dołączyć do oferty niezbędne certyfikaty, aprobaty techniczne, karty techniczne itp. dotyczące oferowanego przedmiotu zamówienia, z których jednoznacznie będzie wynikać, iż stanowią one produkty równoważne do opisanych przez Zamawiającego.
2. W przypadku odniesienia w załączonej do SWZ dokumentacji do norm, ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych Zamawiający dopuszcza - zgodnie z art. 101 ust. 4 Pzp. - rozwiązania równoważne opisywanym.

Oświadczenie Wykonawcy:

1. Oświadczamy, że przedstawione powyżej dane są prawdziwe oraz zobowiązujemy się w przypadku wygrania przetargu do dostarczenia sprzętu spełniającego wyspecyfikowane parametry.
2. Oświadczamy, że oferowany powyżej wyspecyfikowany sprzęt jest kompletny i po zainstalowaniu będzie gotowy do eksploatacji, bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (poza materiałami eksploatacyjnymi).

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

Pieczęć i podpis osoby uprawnionej

do reprezentowania Wykonawcy