**Część 6 – system wspomagania chirurgii nawigowanej obrazem - pozycjoner optyki – 2 szt.**

Uwagi i objaśnienia:

* Parametry określone jako „tak” są parametrami granicznymi. Udzielenie odpowiedzi „nie” lub innej nie stanowiącej jednoznacznego potwierdzenia spełniania warunku będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
* Parametry o określonych warunkach liczbowych ( „>=” lub „=<” ) są również warunkami granicznymi, których niespełnienie spowoduje odrzucenie oferty. Wartość podana przy w/w znakach oznacza wartość wymaganą.
* Brak odpowiedzi w przypadku pozostałych warunków, punktowany będzie jako 0.
* Wykonawca zobowiązany jest do podania parametrów w jednostkach wskazanych w niniejszym opisie,
* Wykonawca gwarantuje niniejszym, że sprzęt jest fabrycznie nowy (rok produkcji 2019) nie jest rekondycjonowany, używany, powystawowy, jest kompletny i do jego uruchomienia oraz stosowania zgodnie z przeznaczeniem nie jest konieczny zakup dodatkowych elementów i akcesoriów.
* Gdziekolwiek w Opisie przedmiotu zamówienia przywołane są normy, lub nazwy własne lub znaki towarowe lub patenty lub pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty dostarczane przez konkretnego Wykonawcę, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne.

|  |  |
| --- | --- |
|  | **System wspomagania chirurgii nawigowanej obrazem - pozycjoner optyki – 2 szt.** |
| **Nazwa i typ** |  |
| **Producent** |  |
| **Kraj produkcji** |  |
| **Rok produkcji** |  |
| **Klasa wyrobu medycznego** |  |

**Tabela wyceny:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Przedmiot: System wspomagania chirurgii nawigowanej obrazem - pozycjoner optyki – 2 szt.** | | | |
| **Cena jednostkowa**  **wraz z dostawą brutto (zł)** | | **Ilość sztuk sprzętu** | **Cena jednostkowa wraz z dostawą x ilość sztuk sprzętu (zł)** |
| Sprzęt |  | 2 |  |
| **A: Cena brutto sprzętu wraz z dostawą (zł)** | | |  |
| **B: Cena brutto instalacji i uruchomienia sprzętu (zł)** | | |  |
| **C: Cena brutto szkoleń (zł)** | | |  |
| **A+B+C: Cena brutto oferty (zł)** | | |  |

**PARAMETRY TECHNICZNE I EKSPLOATACYJNE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| l.p. | parametr | Parametr wymagany | Parametr oferowany | Ocena pkt. |
|  | **Wymogi podstawowe** |  |  |  |
|  | * robotyczny pozycjoner optyki * system w postaci ramienia, mocowanego do szyny stołu w dowolnym jej miejscu z możliwością zdalnego kontrolowania bez pomocy asystenta. * komunikacja z urządzeniem za pomocą, aktywacji głosem, dodatkowo sterowanie przy pomocy sterylizowalnego joystick’a. * możliwość zmiany pozycji „trokar point” w dowolnym momencie trwania zabiegu. * system zapewnia duży zakres ruchu, który pozwala na uzyskanie pełnego widoku 360 ° z nachyleniem endoskopu do 90 ° * urządzenie montowane do stołu operacyjnego * stojak jezdny do transportu i przechowywania ramienia * urządzenie dostarczone wraz 2 kompletami akcesoriów do sterylizacji * waga max. 11 kg. * urządzenie natychmiast gotowe do kolejnego zabiegu. uchwyt kamery sterylizowalny, wymienny, ramie osłonięte sterylnymi rękawami. 150 szt.w komplecie. | TAK |  | - - - |
|  | **Wymagania dodatkowe / szczegółowe** |  |  |  |
|  | Robotyczny pozycjoner optyki stosowany podczas procedur laparoskopowych | TAK |  | - - - |
|  | System w postaci ramienia, mocowanego do szyny stołu w dowolnym jej miejscu z możliwością zdalnego kontrolowania bez pomocy asystenta. | TAK |  | - - - |
|  | Komunikacja z urządzeniem za pomocą, aktywacji głosem, dodatkowo sterowanie przy pomocy sterylizowalnego joystick’a. | TAK |  | - - - |
|  | Możliwość zmiany pozycji „trokar point” w dowolnym momencie trwania zabiegu. | TAK |  | - - - |
|  | System zapewnia duży zakres ruchu, który pozwala na uzyskanie pełnego widoku 360 ° z nachyleniem endoskopu do 90 ° | TAK, podać |  | Nachylenie endoskopu 90 st. – 1 pkt.  Większe niż 90 st. – 2 pkt. |
|  | Urządzenie montowane do stołu operacyjnego | TAK |  | - - - |
|  | Stojak jezdny do transportu i przechowywania ramienia | TAK |  | - - - |
|  | Urządzenie dostarczone wraz z min. 2 kompletami akcesoriów do sterylizacji | TAK |  | - - - |
|  | Waga max. 11 kg. | TAK, podać |  | Wymagana – 1 pkt., niższa niż wymagana – 2 pkt. |
|  | Urządzenie natychmiast gotowe do kolejnego zabiegu. Uchwyt kamery sterylizowalny, wymienny, ramie osłonięte sterylnymi rękawami. 150 szt. w komplecie. | TAK, podać |  | - - - |

**WARUNKI GWARANCJI I SERWISU**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **parametr** | **parametr wymagany** | **parametr oferowany** | **Ocena pkt.** |
|  | Gwarancja na system oraz wszystkich współpracujących z nim urządzeń i osprzętu [miesiące]  *UWAGA - należy podać pełną liczbę miesięcy. Wartości ułamkowe będą przy ocenie zaokrąglane w dół – do pełnych miesięcy. Zamawiający zastrzega, że okres rękojmi musi być równy okresowi gwarancji. Zamawiający zastrzega, że górną granicą punktacji gwarancji będzie 5 lat* | >= 24 |  | najdłuższy okres – 10 pkt.,  inne – proporcjonalnie mniej (względem najdłuższej zaoferowanej gwarancji) |
|  | Gwarancja min. 10–letniego dostępu do części zamiennych, materiałów eksploatacyjnych i akcesoriów oraz gwarancja aktualizacji oprogramowania do najnowszej, dostępnej wersji na rynku przez min. 12 miesięcy od dnia odbioru, podczas każdego, wykonywanego przeglądu | tak |  | - - - |
|  | Liczba przeglądów okresowych niezbędnych do wykonywania po upływie gwarancji dla potwierdzenia bezpiecznej eksploatacji aparatu – podać, opisać zakres.  *UWAGA – wykonawcę obowiązuje wykonywanie przeglądów okresowych w wymaganej liczbie w okresie gwarancji (w cenie oferty, bez żadnych dodatkowych kosztów), o ile są one wymagane przez producenta.* | podać |  | - - - |
|  | Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o liczbę dni wyłączenia sprzętu z eksploatacji. | tak |  | - - - |
|  | Maksymalny czas naprawy nie może przekroczyć 10 dni roboczych, w przypadku naprawy dłuższej niż 5 dni roboczych – aparat zastępczy o min. identycznych parametrach lub lepszy | tak |  | - - - |
|  | Wymiana podzespołu na nowy – natychmiastowa lub co najwyżej po pierwszej nieskutecznej próbie jego naprawy | tak |  | - - - |
|  | Możliwość zgłoszeń 24 godz/dobę, 365 dni/rok | tak |  | - - - |
|  | Czas reakcji serwisu (przyjęte zgłoszenie – podjęta naprawa) 2 dni robocze.  Jako "podjęta naprawa" liczy się obecność uprawnionego pracownika wykonawcy przy uszkodzonym aparacie lub jego odbiór na koszt wykonawcy (np. pocztą kurierską) | tak |  | - - - |
|  | Lokalizacja serwisu umożliwiająca przybycie uprawnionego inżyniera w sytuacjach awaryjnych do 24 godzin (w dni robocze) – podać dane teleadresowe, sposób kontaktu (dotyczy serwisu własnego lub podwykonawcy, pracownika czy firmy serwisowej posiadającej uprawnienia do tego typu czynności) | tak, podać |  | - - - |
|  | Szkolenia dla personelu medycznego z zakresu obsługi urządzenia (5 osób) w momencie jego instalacji i odbioru; w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń (dodatkowe szkolenie, dodatkowa grupa osób, konsultacje, itp. również 5 osób) – potwierdzone certyfikatem.  *uwaga (1) - Należy przewidzieć szkolenia w wymiarze do 2 dni roboczych oraz zapewnić możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego*  *uwaga (2) - Jako stałe wsparcie aplikacyjne rozumie się porady, konsultacje, wskazówki, itp. czynności niezbędne do wykorzystywania przez personel wszystkich zaoferowanych w aparacie opcji bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.* | tak |  | - - - |
|  | Szkolenia dla personelu technicznego (pracownicy Działu Aparatury – 1 osoba) z zakresu diagnostyki stanu technicznego i wykonywania czynności konserwacyjnych, naprawczych i przeglądowych; w razie potrzeby możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego w początkowym okresie pracy urządzeń (dodatkowe szkolenie, dodatkowa grupa osób, konsultacje, itp., również 1 osoba) – potwierdzone certyfikatem  *uwaga (1) - Należy przewidzieć szkolenia w wymiarze do 2 dni roboczych oraz zapewnić możliwość stałego wsparcia aplikacyjnego*  *uwaga (2) - Jako stałe wsparcie aplikacyjne rozumie się porady, konsultacje, wskazówki, itp. czynności niezbędne do wykorzystywania przez personel wszystkich zaoferowanych w aparacie opcji bez ponoszenia przez Zamawiającego dodatkowych kosztów.*  *uwaga (3): wymagany jest taki przebieg szkolenia (w miejscu instalacji) aby personel techniczny mógł wykonywać bieżące czynności diagnostyczno-konserwacyjne jakie przewiduje dla użytkownika sam producent (nie chodzi tu o zdobycie pełnych uprawnień serwisowych). W związku z powyższych nie jest konieczne zapewnienie szkoleń serwisowych u producenta, z użyciem aparatów szkoleniowych* | tak |  | - - - |
|  | Aparat jest lub będzie pozbawiony kodów serwisowych i innych zabezpieczeń, które po upływie okresu gwarancji utrudniałyby dostęp do aparatu i jego serwisowanie pracownikom technicznym Zamawiającego lub innemu wykonawcy usług serwisowych, niż tzw. autoryzowany serwis producenta (dot. wykonywania przeglądów, napraw z wymianą części, instalacji urządzeń peryferyjnych, akcesoriów, przystawek, itd.) | tak |  | - - - |
|  | Dokumentacja serwisowa i/lub oprogramowanie serwisowe na potrzeby Zamawiającego (dokumentacja zapewni co najmniej ~~pełną~~ podstawowądiagnostykę urządzenia, wykonywanie drobnych napraw, regulacji, kalibracji, etc.) | tak |  | - - - |
|  | Instrukcja obsługi w języku polskim w formie elektronicznej i drukowanej. | tak |  | - - - |