Załącznik nr 1 do SWZ

#### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

**I. OKREŚLENIE PRZEDMIOTU PRZETARGU**

1. Przedmiotem zamówienia jest prowadzenie obsługi serwisowej kardioangiografu Artis Q Ceiling wraz ze stacją hemodynamiki Sensis Vibe Hemo oraz stacją opisową AX Application Software SYS, polegającej na wykonywaniu napraw bieżących, konserwacji i przeglądów technicznych.
2. Prowadzący obsługę serwisową zobowiązany jest do stosowania części zamiennych zalecanych przez producenta i spełniających parametry określone dla danego rodzaju sprzętu, a efektem w/w działania musi być zapewnienie stałej sprawności technicznej urządzeń zgodnie z obowiązującymi przepisami, instrukcjami producenta.
3. Obowiązkiem prowadzącego serwis jest dokonywanie wpisów do paszportów technicznych urządzeń dotyczących zakresu przeprowadzonych napraw, przeglądów technicznych, konserwacji aparatury oraz wymiany części zamiennych oraz stwierdzanie gotowości urządzenia do eksploatacji.
4. Zamawiający wymaga aby czynności polegające na usuwaniu usterek urządzeń wyszczególnionych w przedmiocie zamówienia były wykonywane przez pracowników zatrudnionych na umowę o pracę.

**II. Część do wypełnienia przez przystępującego do przetargu**

1. **Parametry wymagane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Wymóg** | **Wartość oferowana**  **(wpisać TAK/NIE)** |
| Wymagania serwisowe dotyczące kardioangiografuArtis Q Ceiling (nr ser. 109555) wraz ze stacją hemodynamiki Sensis Vibe Hemo oraz stacją opisową AX Application Software SYS. |  |  |
| Przeglądy okresowe. |  |  |
| 1. Regularne przeglądy okresowe - interwały i zakres przeglądów według wymagań producenta (terminy przeglądów w uzgodnieniu z Zamawiającym). | **Tak** |  |
| 1. Sprawdzenie bezpieczeństwa mechanicznego. | **Tak** |  |
| 1. Kontrola występowania usterek zewnętrznych. | **Tak** |  |
| 1. Inspekcja zużycia części. | **Tak** |  |
| 1. Oczyszczenie dróg chłodzenia i odprowadzania ciepła. | **Tak** |  |
| 1. Smarowanie ruchomych części mechanicznych. | **Tak** |  |
| 1. Sprawdzenie bezpieczeństwa elektrycznego. | **Tak** |  |
| 1. Konserwacja software’u systemowego i aplikacyjnego. | **Tak** |  |
| 1. Porządkowanie przestrzeni dyskowej i bazy danych. | **Tak** |  |
| 1. Sprawdzenie funkcjonowania urządzenia i jego gotowości do pracy. | **Tak** |  |
| 1. Dokumentacja przeglądów. | **Tak** |  |
| Kontrola jakości - podczas przeglądów okresowych |  |  |
| 1. Sprawdzenie jakości obrazu. | **Tak** |  |
| 1. Sprawdzenie wartości pomiarowych i aplikacyjnych aparatury z wykorzystaniem w razie potrzeby specjalistycznej aparatury pomiarowej i fantomów. | **Tak** |  |
| 1. Przeprowadzenie czynności korygujących - ustawienie i regulacja odpowiednich wartości nastawień w przypadkach ich odchylenia od wartości optymalnych. | **Tak** |  |
| Naprawy |  |  |
| 1. Interwencje na wezwanie – praca w miejscu lokalizacji aparatury wraz z dojazdem inżyniera. | **Tak** |  |
| 1. Diagnozowanie błędów, usuwanie usterek oraz likwidowanie szkód powstałych w wyniku naturalnego zużycia części. | **Tak** |  |
| 1. Kontrola urządzenia po przeprowadzonej naprawie. | **Tak** |  |
| 1. Dokumentacja interwencji serwisowych. | **Tak** |  |
| Modyfikacje |  |  |
| 1. Wdrażanie środków zapobiegawczych w celu zwiększenia bezpieczeństwa pracy urządzenia jeżeli zajdzie taka konieczność. | **Tak** |  |
| 1. Wykonanie zalecanych przez producenta aktualizacji software’u systemowego i aplikacyjnego. | **Tak** |  |
| 1. Wykonanie zalecanych przez producenta modyfikacji urządzenia. | **Tak** |  |
| Części zamienne i komponenty specjalne |  |  |
| 1. Dostawy wraz z instalacją komponentów specjalnych to jest lamp rentgenowskich oraz detektorów promieniowania, w celu zastąpienia tych, które na skutek naturalnych procesów uległy całkowitemu zużyciu lub stały się nieprzydatnymi do dalszej eksploatacji. | **Tak** |  |
| 1. Dostawy oraz instalacja części zamiennych w celu zastąpienia części, które na skutek naturalnych procesów uległy całkowitemu zużyciu lub stały się nieprzydatnymi do dalszej eksploatacji, za wyjątkiem materiałów eksploatacyjnych i elementów wyposażenia dodatkowego. | **Tak** |  |
| 1. Dostawy materiałów niezbędnych do przeprowadzenia przeglądów. | **Tak** |  |
| 1. Dostawy materiałów do przeprowadzanych modyfikacji. | **Tak** |  |
| Czas pracy serwisu |  |  |
| 1. Wykonawca zapewni pracę pracowników serwisu od poniedziałku do piątku w godzinach od 800 do 1700- za wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy. | **Tak** |  |
| Zdalna diagnostyka (dotyczy aparatury wyposażonej w SRS) |  |  |
| 1. Wykorzystanie systemu (SRS) do stałego monitorowania parametrów pracy urządzenia. | **Tak** |  |
| 1. Wykorzystanie systemu SRS do zdalnej diagnostyki i naprawy uszkodzeń. | **Tak** |  |
| 1. Utrzymanie infrastruktury SRS łącznie z pokryciem kosztów użytkowania linii telekomunikacyjnej. | **Tak** |  |
| 1. **Pomoc aplikacyjna** |  |  |
| 1. W zakresie wsparcia technicznego przez inżyniera serwisu. | **Tak** |  |
| 1. **Testy specjalistyczne oraz po - naprawcze** |  |  |
| Wykonywanie testów akceptacyjnych (po-naprawczych) oraz specjalistycznych (w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych) po wykonanych naprawach/wymianach części (jeżeli testy takie będą wymagane) w zakresie adekwatnym do wykonanej naprawy/wymiany części. | **Tak** |  |
| Wykonywanie co rocznych testów specjalistycznych (w rozumieniu Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. w sprawie testów eksploatacyjnych urządzeń radiologicznych i urządzeń pomocniczych*)* **-** conajmniej 4 testy w trakcie trwania umowy serwisowej. | **Tak** |  |

1. **Parametry punktowane**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Punktacja** | **Parametr oferowany** |
| **1** | **2** | 3 |
| Po wygaśnięciu umowy Wykonawca udzieli Zamawiającemu minimum 1 - miesięcznej gwarancji na prawidłowe funkcjonowanie urządzeń, za wyjątkiem sytuacji, w której umowa byłaby zerwana ze strony Zamawiającego lub jego winy. | Dla: 1 miesiąca < okres gwarancji ≤12 miesięcy, za każdy dodatkowy miesiąc ponad wartość wymaganą (1 miesiąc) zleceniodawca przyzna 1 pkt., tzn:  - za dodatkowy 1 miesiąc – 1 pkt.  - za dodatkowe 2 miesiące – 2 pkt.  - za dodatkowe 3 miesiące – 3 pkt.  - za dodatkowe 4 miesiące – 4 pkt.  - za dodatkowe 5 miesięcy – 5 pkt.  - za dodatkowe 6 miesięcy – 6 pkt.  - za dodatkowe 7 miesięcy – 7 pkt.  - za dodatkowe 8 miesięcy – 8 pkt.  - za dodatkowe 9 miesięcy – 9 pkt.  - za dodatkowe 10 miesięcy – 10 pkt.  - za dodatkowe 11 miesięcy – 11 pkt.  Uwaga:  Okres gwarancji należy podawać z dokładnością do jednego miesiąca. W przypadku podania okresu gwarancji z dokładnością większą niż jeden miesiąc zleceniodawca / zaokrągli ilość punktów w dół.  W przypadku zaoferowania całkowitego okresu gwarancji (wymaganego + dodatkowego) dłuższego niż 12 miesięcy zleceniodawca przyzna 11 pkt. |  |

Uwaga:

* Wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia załącznika nr 1 – przedmiot zamówienia w kolumnie pn “parametr oferowany”.
* Wypełniony i podpisany załącznik Wykonawca złoży wraz z ofertą.

……………………………………..

Podpis i pieczęć osoby uprawnionej