

Opis przedmiotu zamówienia

Zakup rezonansu magnetycznego z wyposażeniem i z automatycznym wstrzykiwaczem kontrastu oraz dostosowanie istniejącej infrastruktury do wymogów nowego urządzenia

Przedmiot zamówienia określony jest w załączniku niniejszym oraz wszystkich kolejnych załącznikach składowych.

Przedmiot zamówienia w zakresie pozycji 1 formularza cenowego (załącznik nr 1.1) – rezonans magnetyczny z wyposażeniem i z automatycznym wstrzykiwaczem kontrastu (dalej także: RM) charakteryzuje załącznik nr 1.2 („Specyfikacja techniczna”).

Przedmiot zamówienia w zakresie pozycji 2 formularza cenowego (załącznik nr 1.1) – „dostosowanie istniejącej infrastruktury do wymogów zakupionego urządzenia, dostawa, instalacja, uruchomienie urządzenia” – obejmuje następujące elementy:

1. Demontaż nieniszczący dotychczas użytkowanego RM z wyposażeniem (do ponownego wykorzystania) i transport do miejsca na terenie Szpitala wskazanego przez Zamawiającego.
2. Adaptacja infrastruktury pomieszczeń wg dokumentacji projektowej – stanowiącej załącznik nr 1.5 oraz wszystkie prace adaptacyjne (w tym instalacyjne i transportowe) nieujęte w załączniku nr 1.5, a konieczne do wykonania, wynikające ze specyfiki zaoferowanych urządzeń. Wszystkie te prace należy uwzględnić w ramach tej pozycji formularza cenowego (w szczególności również prace wynikające z wymagań zawartych w części B załącznika nr 1.2). Szczegółowy opis istniejącego rozwiązania w zakresie adaptacji pomieszczeń pod obecnie funkcjonujące urządzenia przedstawiony jest w załączniku nr 1.5.11 (projekt budowlany pn. „Adaptacja zespołu pomieszczeń dla potrzeb rezonansu magnetycznego w pawilonie nr 3, segment B (luty 2001, obrazuje stan obecny, tj. przystosowanie dla obecnie funkcjonujących urządzeń”).
3. Dostawa do docelowej lokalizacji w pawilonie nr III segment B piętro 2 pomieszczenie nr 2.63 – lokalizację określa załącznik nr 1.5.10.
4. Instalacja RM z wyposażeniem.
5. Uruchomienie MR z wyposażeniem, w tym:
 - Wykonanie przeglądu i pomiarów wentylacji mechanicznej i klimatyzacji w pracowni RM – potwierdzone przedłożonymi Zamawiającemu protokołami.
 - Zlecenie (pokrycie kosztów) i organizacja pomiarów pola magnetycznego wokół RM wraz z oceną warunków ekspozycji przed oddaniem do użytku MR i dostarczenia Zamawiającemu planu pomieszczenia wraz z zaznaczonymi strefami oraz dokonania oznakowania stref w pomieszczeniu RM.
 - Zlecenie (pokrycie kosztów) i organizacja odbioru pomieszczeń pracowni RM przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną.
 - Szkolenie personelu Zamawiającego – zgodnie z umową w wymiarze:
 - Specjalistyczne szkolenie personelu w zakresie obsługi i oprogramowania: szkolenie 10 lekarzy i 8 techników w miejscu użytkowania RM. Łączny czas szkoleń: 21 dni robocze.
UWAGA - Wykonawca może przeszkolić personel do 40 dni licząc od dnia podpisania protokołu odbioru. W takim przypadku Wykonawca przedstawi szczegółowy Harmonogram szkoleń personelu;
UWAGA - Zamawiający zapewni badania na czas szkolenia, jednak zastrzega możliwość odbycia szkolenia aplikacyjnego (szkolenia z obsługi) również przy samym aparacie.
 - Dodatkowe szkolenie przypominające w zakresie obsługi i oprogramowania dla 10 lekarzy i 8 techników w ciągu 18 miesięcy po uruchomieniu rezonansu. Łączny czas szkoleń: 15 dni roboczych.
UWAGA - Zamawiający zapewni badania na czas szkolenia, jednak zastrzega możliwość odbycia szkolenia aplikacyjnego (szkolenia z obsługi) również przy samym aparacie.
 - Szkolenie dla 2 lekarzy oraz 2 techników zorganizowane w ośrodku referencyjnym z zakresu badań RM serca (pełny zakres badań). Szkolenie zorganizowane w terminie do 9 m-cy od instalacji aparatu.
 Łączny czas szkolenia: 15 dni roboczych.
 - Szkolenie dla 2 lekarzy oraz 2 techników zorganizowane w ośrodku referencyjnym z zakresu badań RM piersi oraz wykonywania biopsji zmian ogniskowych piersi pod kontrolą RM. Szkolenie zorganizowane w terminie do 9 m-cy od instalacji aparatu.
 Łączny czas szkolenia: 10 dni roboczych.
 - Specjalistyczne szkolenie personelu w zakresie obsługi automatycznego wstrzykiwacza kontrastu: szkolenie 10 lekarzy i 4 pielęgniarek w miejscu użytkowania RM. Łączny czas szkoleń: 5 dni robocze.

- Szkolenie personelu technicznego, informatycznego – po 2 osoby w zakresie konserwacji, w ilości niezbędnej dla umiejętności prawidłowej obsługi.
6. Wszystkie pozostałe czynności określone w umowie oraz przewidziane przepisami prawa, a niezbędne do przekazania do eksploatacji RM wraz z wyposażeniem.
 7. Przekazania do eksploatacji RM wraz z wyposażeniem oraz dokumentacją budowlaną wykonawczą wielobranżową.
 8. Wykonanie warunków gwarancji jakości i serwisu – zgodnie z załącznikiem nr 1.3.
 9. Uzupełnienie helu w magnecie do poziomu maksymalnego operacyjnego rekomendowanego przez producenta rezonansu magnetycznego w ostatnim miesiącu gwarancji.
 10. Wszelkie czynności przeglądowo-konserwacyjne (w tym aktualizacje wszelkich zaoferowanych aplikacji oprogramowania oraz wymagane części zamienne, zestawy serwisowe – konieczne do przeprowadzenia przeglądów, konserwacji, itp., z wyłączeniem napraw) określone w instrukcji obsługi, innej dokumentacji producenta oraz w obowiązujących przepisach prawnych, będą wykonywane w okresie 3 lat po zakończonej gwarancji. Dokumentacja z przedmiotowych działań wraz ze stosownym Świadectwem Bezpieczeństwa zostanie przekazana Zamawiającemu. Punkt ten dotyczy: rezonansu magnetycznego wraz z wyposażeniem i automatycznym wstrzykiwaczem kontrastu oraz urządzeń towarzyszących niezbędnych do prawidłowego ich funkcjonowania a dostarczone w ramach niniejszego postępowania (np. układ chłodzenia, klimatyzacje itp.).

.....
(podpisy i pieczęcie osób upoważnionych
do reprezentowania wykonawcy)