Załącznik nr 1 do SWZ

Znak: ZP/RM/11/21

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa rezonansu magnetycznego dla potrzeb Szpitala Powiatowego w Węgrowie wraz z adaptacją pomieszczenia przeznaczonego na Pracownię Rezonansu Magnetycznego.** Przedmiot zamówienia obejmuje:
   1. dostawę rezonansu magnetycznego;
   2. adaptację pomieszczenia przeznaczonego na Pracownię Rezonansu Magnetycznego;
   3. integrację z systemem RIS/PACS Alteris użytkowanym w SPZOZ w Węgrowie;
   4. szkolenia dla lekarzy oraz techników w zakresie dostarczonego urządzenia i oprogramowania.
2. Parametry techniczne i użytkowe rezonansu magnetycznego zawarte są w Zestawieniu parametrów technicznych i użytkowych stanowiącym Załącznik nr 3 do SWZ.
3. **Wymagania Zamawiającego – rezonans magnetyczny**:
   1. oferowany przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, kompletny oraz wolny od wad fizycznych i prawnych;
   2. oferowany przedmiot zamówienia musi być dopuszczony do obrotu i używania na terenie RP zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa oraz musi posiadać Certyfikat CE;
   3. przedmiot zamówienia musi być zgodny z ustawą z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (tekst jedn. Dz. U. 2021 poz. 1565);
   4. minimalne parametry techniczne oferowanego aparatu muszą być zgodne z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 6 listopada 2013 r. w sprawie świadczeń gwarantowanych z zakresu ambulatoryjnej opieki specjalistycznej (DZ. U. 2021 poz. 543)
   5. w ramach wykonania przedmiotu umowy Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć, wnieść, rozładować, ustawić, uruchomić oraz przeprowadzić szkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi i konserwacji sprzętu;
   6. opis przedmiotu zamówienia należy odczytywać wraz z ewentualnymi zmianami treści specyfikacji, będącymi np. wynikiem udzielonych odpowiedzi na zapytania wykonawców. Zmiany treści SWZ oraz udzielone odpowiedzi, o których mowa w zdaniu poprzednim są każdorazowo wiążące dla Wykonawców;
   7. Wykonawca na dostarczony sprzęt udzieli minimum 24 miesięcznej gwarancji liczonej od daty protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego bez zastrzeżeń
4. **Adaptacja pomieszczenia na Pracownię Rezonansu Magnetycznego**:
   1. opracowanie dokumentacji i szczegółowych wytycznych instalacyjnych dla Pracowni Rezonansu Magnetycznego, uwzględniającej organizację pracowni wynikającą z wymagań oferowanego systemu rezonansu magnetycznego i stosownych przepisów dotyczących pracowni rezonansu magnetycznego. Dokumentacja musi być uzgodniona z Zamawiającym   
      i rzeczoznawcami do spraw sanitarno – higienicznych, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz zabezpieczeń przeciwpożarowych i zapewniać uzyskanie przez Zamawiającego zezwolenia na użytkowanie pracowni od Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego;
   2. dostosowanie pomieszczenia przeznaczonego na montaż urządzenia pod względem wymagań technicznych, obejmujących m.in.: klatkę Faradaya, nośność podłogi, zasilanie w energię elektryczną zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi;
   3. montaż w podwieszanym suficie panelu umożliwiającego podświetlenie elementów dekoracyjnych;
   4. szpachlowanie i malowanie ścian w nastawni oraz w kabinach;
   5. dostawa i montaż stolarki otworowej tj. drzwi i okna do pomieszczenia, w którym zamontowany zostanie Rezonans Magnetyczny zgodnie z obowiązującymi wymaganiami prawnymi (stolarka zewnętrzna bez zmian);
   6. dostawa oraz montaż rury awaryjnego wyrzutu helu wraz ze wszystkimi niezbędnymi pracami, łącznie z zabezpieczeniem dachu w tej samej technologii jaką posiada Zamawiający;
   7. zamontowanie systemu klimatyzacji
   8. zamontowanie systemu wody lodowej
   9. wyposażenie sterowni w dedykowany do systemu stół lub biurko i fotel operatora
5. **Wymagania Zamawiającego – adaptacja pomieszczenia**:
   1. Wykonawca jest odpowiedzialny za jakość, zgodność z warunkami technicznymi   
      i jakościowymi opisanymi dla przedmiotu zamówienia;
   2. Wykonawca zobowiązany jest do koordynacji prac montażowych z Wykonawcą wykonującym przebudowę ze zmianą sposobu użytkowania części budynku magazynowego na Pracownię Rezonansu Magnetycznego w Szpitalu Powiatowym w Węgrowie;
   3. z uwagi na realizację robót przy czynnym Szpitalu wymagana jest należyta staranność przy realizacji zobowiązań umowy;
   4. materiały budowlane niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia zakupi Wykonawca po uprzednim uzgodnieniu z Zamawiającym;
   5. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za szkody wyrządzone przez Wykonawcę:
   6. Wykonawca w czasie wykonywania robót budowlanych oraz usuwania ewentualnych wad jest zobowiązany podjąć niezbędne działania w celu ochrony środowiska i przyrody na terenie budowy i wokół terenu budowy (robót budowlanych);
   7. zagospodarowanie wytworzonych przez Wykonawcę w trakcie realizacji zamówienia odpadów odbędzie się w ramach kosztów ogólnych prac adaptacyjnych;
   8. Wykonawca jako wytwórca odpadów zobowiązany jest usuwać odpady z terenu prowadzonych prac z zachowaniem przepisów ustawy z dnia 14 grudnia 2012 roku   
      o odpadach (tekst jednolity Dz. U. z 2020 roku, poz. 797).
   9. w przypadku wytworzenia przez Wykonawcę w czasie prac odpadów niebezpiecznych należy dostarczyć Zamawiającemu Kartę Przekazania Odpadów (KPO) w celu poinformowania  
      o sposobie zagospodarowania tych odpadów.
   10. Po zakończeniu prac wykonawca przeprowadzi pomiary pola elektromagnetycznego   
       i przekaże dokumentację zawierające plany pomieszczeń wraz z zaznaczonymi strefami   
       i wynikami pomiarów. Wykonawca jest zobowiązany do odpowiedniego ekranowania pomieszczeń pod oferowane urządzenie (klatka Faradaya) z zachowaniem norm użytkowych europejskich i polskich oraz zasad BHP. Wykonawca dołoży wszelkich starań w celu uzyskania przez zamawiającego od Sanepidu pozwolenie na użytkowanie całej pracowni rezonansu magnetycznego.
   11. Po stronie Wykonawcy należy również przygotowanie oznaczenia linii pola magnetycznego w pracowni rezonansu magnetycznego oraz pomieszczeniach przyległych, zgodnie   
       z zaleceniami producenta oraz obowiązującymi przepisami prawa na terytorium Polski i Unii Europejskiej.
6. **Szkolenie lekarzy i techników**:
   1. szkolenie przeprowadzone w siedzibie zamawiającego w terminie uzgodnionym   
      z Zamawiającym;
   2. wymiar szkolenia: 6 dni po 8 godzin dla lekarzy oraz 6 dni po 8 godzin dla techników
   3. odbycie szkolenia potwierdzone wydaniem imiennego certyfikatu