PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY
przystosowania pomieszczeń w budynku T-1, celem zamontowania akceleratora liniowego wysokoenergetycznego.

W zakres przystosowania pomieszczeń wchodzi zaprojektowanie i wykonanie robót budowlanych w budynku T-1 pod zainstalowanie akceleratora liniowego. Roboty obejmują pomieszczenie sterowni, pomieszczenie akceleratora, dwie przebieralnie pacjentów na poziomie 0,00 oraz pomieszczenia techniczne na poziomie -3,30, zlokalizowane pod pomieszczeniem akceleratora. Przewiduje się również prace nad pomieszczeniami sterowni i bunkra związane z dostosowaniem klimatyzacji pomieszczeń do wymagań instalowanego akceleratora.

WYMAGANIA ZAMAWIAJĄCEGO DOTYCZĄCE ETAPU PROJEKTOWEGO :

Prace projektowe

Jeśli zakres przewidzianych do wykonania prac budowlanych tego wymaga, opracować należy projekt budowlano-wykonawczy we wszystkich branżach wraz z projektem ochrony radiologicznej, częścią technologiczną, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót oraz przedmiarami robót i kosztorysem robót.

Lokalizacja – budynek T-1, poziom 0,00/-3,30.

Wykonawca projektu we własnym zakresie i na własny koszt uzyska wszelkie materiały niezbędne do celów projektowych.

W projekcie uwzględnić należy również rozwiązania dotyczące drogi transportowej urządzeń.

W projekcie uwzględnić należy zasilanie pracowni w niezbędne media z wykorzystaniem istniejących w sąsiedztwie instalacji.

Projekt dostarczyć należy w pięciu egzemplarzach oraz w formie elektronicznej (AutoCad i PDF) - w terminie jednego miesiąca od daty podpisania umowy.

Przedmiary robót dostarczyć należy w dwóch egzemplarzach oraz w wersji elektronicznej (NORMA).
Kosztorys robót budowlanych dostarczyć należy w jednym egzemplarzu.

Przyjęte rozwiązania projektowe powinny być zaakceptowane przez zamawiającego.

Wykonawca ponosić będzie wszelkie skutki błędów projektowych.

Jeśli zakres robót budowlanych nie wymaga uzyskania pozwolenia na budowę, opracować należy dokumentację powykonawczą, wraz z projektem ochrony radiologicznej.

Istniejące zasilanie energetyczne: kabel YKY 2 x (4x120 mm²)

Maksymalna moc urządzenia – do 90kW
W zakres zamówienia wchodzi zamontowanie wszystkich źródeł światła, we wszystkich pomieszczeniach oraz montaż rozdzielnicy elektrycznej zasilającej urządzenie i pomieszczenia.

WYMAGANIA DOTYCZĄCE REALIZACJI ROBÓT.

Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie demontaż urządzeń i sprzętu zainstalowanego w przystosowywanych pomieszczeniach.

Zdemontowany akcelerator przekazać należy do utylizacji. Zamawiającemu przekazać należy kartę odpadu.

W zakres zamówienia wchodzi również:
- wymiana tarketu w pomieszczeniach bunkra, sterowni, przebieralni,
- wymiana sufitu podwieszanego w w/w pomieszczeniach,
- wymiana wykończenia ścian w pomieszczeniu akceleratora,
- wykonanie robót malarskich,
- renowacja lub wymiana drzwi,
- wymiana okładziny ceramicznej ścian oraz umywalki w punkcie sanitarnym sterowni,
- wykonanie innych robót warunkujących przekazanie pomieszczeń do użytkowania.

Przewidzieć należy wymianę agregatu chłodniczego chłodzącego akcelerator na urządzenie dostosowane wydajnością chłodniczą do zaoferowanego akceleratora.

Przewidzieć należy instalację gniazd sieciowych Rj45 wraz z odpowiednią liczbą gniazd zasilających i wymianą okablowania.

Wykonawca zobowiązany jest powołać kierownika robót.

Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie wykonanie na własny koszt wszelkich prób, badań i sprawdzeń.

Zasadnicze roboty budowlane prowadzić należy z uwzględnieniem specyfiki pracy w czynnym obiekcie szpitalnym.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletnie wykończone pomieszczenie z zamontowanym sprzętem.

Do obowiązków Wykonawcy należeć będzie również przywrócenie do stanu pierwotnego innych pomieszczeń, w których realizowane będą roboty związane z uruchomieniem akceleratora.

Zabezpieczenie dostarczonego sprzętu do czasu uruchomienia należeć będzie do obowiązku Wykonawcy.

Wykonawca przekaże Zamawiającemu kompletną dokumentację powykonawczą wraz z projektem ochrony radiologicznej oraz wszystkie inne dokumenty niezbędne w celu odbioru przez służby państwowe i uzyskania pozwolenia na użytkowanie pracowni – jeśli wymagane przepisami.

Wykonawca jest zobowiązany zrealizować przedmiot zamówienia spełniając wymagania ustawy „Prawo budowlane”, „Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002r w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie”, „Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 26 czerwca 2012r w sprawie wymagań jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą”, innych ustaw i rozporządzeń, Polskich Norm, zasad wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, oraz przepisów ustawy „Prawo zamówień publicznych”.