

Postępowanie nr: 20 Z TP 23
Załącznik nr 7 do SWZ
(po modyfikacji)

**WYTYCZNE W ZAKRESIE PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ DO MONTAŻU
CYFROWEGO APARATU RTG**

Wykonanie adaptacji istniejących pomieszczeń pracowni rentgenowskiej przy ulicy Meysnera 9 w Bydgoszczy do montażu nowego dostarczonego przez Wykonawcę zamówienia, cyfrowego aparatu RTG w zakresie umożliwiającym, zgodnie z przepisami prawa użytkowanie pomieszczeń zgodnie z ich przeznaczeniem, w tym:

1. Prace budowlane związane z transportem, montażem urządzenia do miejsca montażu
 - a. Przygotowanie drogi transportu urządzenia (drogi poziomej i pionowej) bez ingerencji strukturę budynku.
 - b. Demontaż i ponowny montaż elementów ścian, stolarki okiennej i drzwiowej, instalacji itp. znajdujących się na drodze transportu montowanego aparatu RTG.
 - c. Wymiana uszkodzonych w trakcie demontażu elementów na elementy o parametrach nie gorszych od zdemontowanych (przywrócić stan sprzed demontażu).
 - d. Naprawa uszkodzeń ścian, sufitów oraz innych elementów budynku uszkodzonych w trakcie transportu i montażu aparatu RTG (przywrócić stan sprzed transportu i montażu aparatu RTG).
 - e. Wykonać tymczasowe wzmocnienie stropu na całej drodze transportu aparatu RTG do miejsca montażu zgodnie z opracowaną dokumentacją montażu, jeżeli wynika to z dokumentacji montażu.

2. Prace budowlane związane z adaptacją pomieszczeń: pracownia RTG, sterownia, ciemnia, poczekalnia, zgodnie z załączonym rysunkiem technicznym – załącznik nr 1
 - a. Weryfikacja instalacji wentylacji i zachowanie odpowiedniego poziomu jej skuteczności.
 - b. Dostawa i montaż na wszystkie okna rolet podgumowanych z doбором kolorystyki i wzorem wybranym z palety Wykonawcy, w uzgodnieniu z zamawiającym.
 - c. Demontaż istniejącej kratki ściekowej.
 - d. Prace rozbiórkowe niezbędne do realizacji umowy – np. demontaż ścianek działowych, stolarki drzwiowej, demontaż wykładzin podłogowych. Do zadań Wykonawcy należy uporządkowanie terenu związane z prowadzonymi pracami.
 - e. Przesunięcie istniejących elementów instalacji elektrycznej, teletechnicznej w miejsca nie kolidujące z przestawieniem ścianek działowych w tym demontaż istniejącej rozdzielni elektrycznej z przekazaniem do zamawiającego. Dostawa i montaż nowej rozdzielni elektrycznej dla zasilania aparatu RTG dopasowanej modelem i wymiarem do montażu w pomieszczeniu sterowni w miejscu nie kolidującym z wyposażeniem sterowni. Modernizacja instalacji awaryjnej w pomieszczeniu oraz wyłączników awaryjnych. Doprowadzenie okablowania sieciowego z najbliższej szafy sieciowej wskazanej przez Zamawiającego do punktu konsoli operatora.

- f. Wykonawca zobowiązany jest do poprowadzenia okablowania strukturalnego do sieci komputerowej od punktu dystrybucyjnego (oznaczonego na rysunku Załącznik nr 2 symbolem- PPD), do stanowiska opisowego. Okablowanie należy poprowadzić w istniejących kanałach kablowych lub szachtach. W przypadku braku kanałów kablowych Wykonawca zobowiązany jest je uzupełnić.
 - g. Przygotowanie w pomieszczeniu pracowni RTG oraz sterowni kanałów w posadzce dla instalacji elektrycznych i niskoprądowych (IT, sterowania itp.). Koryta kablowe metalowe osadzone w podłodze z pokrywą stalową.
 - h. Demontaż lub zabudowa zamontowanych w pomieszczeniu badań RTG zbędnych elementów instalacji i przekazanie ich zamawiającemu.
 - i. Opracowanie projektu osłon stałych wraz z uzyskaniem uzgodnień Sanepid (ściany, stropy, podłoga, okna, drzwi).
 - j. Wykonanie w razie potrzeby osłon stałych na ścianach, ściankach działowych, drzwiach, i istniejących oknach oraz na pozostałych elementach wymagających osłon stałych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zabezpieczenie pomieszczenia RTG w osłony w razie ubytków w tynku barytowym i niezgodności ekwiwalentu zgodnie z projektem osłon stałych. Wykonanie nowego projektu osłon stałych.
 - k. Montaż wykładziny podłogowej elektroprzewodzącej wraz z instalacją odprowadzenia ładunków w pomieszczeniu RTG w kolorystyce dostępnej u Wykonawcy, po uzgodnieniu z Zamawiającym.
 - l. Demontaż oświetlenia w pracowni RTG oraz montaż nowego sufitu podwieszanego z dostosowaniem go do wymogów nowego aparatu RTG.
 - m. Wykonanie projektu technologicznego. Montaż konstrukcji nośnej dla zawieszenia sufitowego pod oferowany aparat RTG. Montaż konstrukcji nośnej zgodnie z projektem.
 - n. Wymiana i montaż oświetlenia na modułowe panele / lampy LED w suficie podwieszanym, modernizacja instalacji elektrycznej i oświetlenia w zakresie remontowanych pomieszczeń na potrzeby pracowni RTG. Wymiana gniazd i opraw pozostałych.
 - o. Montaż osłon ściennych w miejscach narażonych na uszkodzenia podczas obsługi pacjenta (odbojnice, lub wykładzina).Wymiana armatury i fartucha / glazury w miejscu zamontowania umywalki.
 - p. Wymiana kratki istniejącej wentylacji.
 - q. Odmalowanie drzwi i stolarki.
 - r. Prace malarsko- tynkarskie w kolorystyce wybranej z palety Wykonawcy, uzgodnionej z Zamawiającym
 - s. Wykonawca zobowiązany jest do wykonania i przekazania Zamawiającemu protokołów z pomiarów, prób testów, protokołów z pomiarów elektrycznych, protokołów z natężenia oświetlenia.
3. Dostarczenie przez Wykonawcę zamówienia kompletu dokumentów niezbędnych do uzyskania dopuszczenia przez Sanepid pracowni RTG do użytkowania, a w szczególności sprawozdanie z testów akceptacyjnych i specjalistycznych aparatu RTG, protokoły z pomiaru skuteczności osłoności i uzyskanie zgody wydanej przez Sanepid na użytkowanie pracowni.
 4. Opracowanie i przekazanie Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej wraz z wymaganymi wynikami pomiarów.