

## Opis przedmiotu zamówienia

Realizacja projektu pn.: „Poprawa jakości wykonywania procedur operacyjnych poprzez ucyfrowienie Zakładu Diagnostyki Obrazowej SPZOZ WSS Nr 3 w Rybniku”

Przedmiot zamówienia określony jest w załączniku nr 1.1 („Formularz cenowy”).

Przedmiot zamówienia w zakresie oferowanych urządzeń charakteryzuje załącznik nr 2.1 („Specyfikacja techniczna oferowanych urządzeń z wyposażeniem”).

Zamawiający przewiduje następujące etapy realizacji niniejszego zamówienia:

1. Demontaż nieniszczący istniejących aparatów RTG z wyposażeniem (do ponownego wykorzystania) i transport do miejsca wskazanego przez Zamawiającego – na terenie Szpitala.
2. Opracowanie i zaopiniowanie (przez Śląski Państwowy Wojewódzki Inspektorat Sanitarny w Katowicach), projektów obliczenia osłon stałych przed promieniowaniem jonizującym wg obowiązujących przepisów i norm, na dzień opracowania.
3. Adaptacja infrastruktury pomieszczeń wg dokumentacji projektowej – stanowiącej załącznik nr 1.5 do specyfikacji istotnych warunków zamówienia wraz z ewentualnym wykonaniem osłon stałych w przypadku jeśli istniejące są niewystarczające w oparciu o projekt opracowany w pkt 3 i dokumentację osłon przed promieniowaniem X dla dotychczas użytkowanych urządzeń, stanowiącą załącznik nr 1.5.10.
4. Dostawa urządzeń wg załącznika nr 1.1 i 1.2 z niezbędnym wyposażeniem.
5. Instalacja urządzeń z wyposażeniem.
6. Podłączenie systemu i urządzeń do istniejącego u Zamawiającego systemu HIS/RIS oraz posiadanych przez Zamawiającego urządzeń.
7. Konfigurowanie podłączenia systemu PACS/RIS w przypadku dołączania kolejnych urządzeń przez Zamawiającego w czasie trwania gwarancji.
8. Uruchomienie urządzeń z wyposażeniem, w tym:
  - Testy odbiorcze - akceptacyjne, w pełnym zakresie testów specjalistycznych, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 18 lutego 2011 r., Dz.U Nr 51, poz 265, z późn. zmianami.
  - Wykonanie pomiarów wentylacji mechanicznej w pracowniach RTG i mammografii – potwierdzone przedłożonymi Zamawiającemu protokołami.
  - W razie potrzeby – zlecenie (pokrycie kosztów) i organizacja odbioru pomieszczeń pracowni przez Powiatową Stację Sanitarno-Epidemiologiczną.
  - Zlecenie (pokrycie kosztów) i organizacja pomiarów dozymetrycznych wokół RTG i mammografu Wojewódzkiej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Katowicach - Oddział laboratoryjny.
  - Szkolenie personelu Zamawiającego – zgodnie z umową w wymiarze:  
Szkolenie specjalistyczne dla lekarzy radiologów i techników z obsługi urządzeń wraz z wyposażeniem;
    - przez 5 dni po 10 godz. dziennie od uruchomienia aparatu oraz
    - w terminie uzgodnionym z użytkownikiem przez 15 dni x 10 godz. (dopuszczalne: po przekazaniu do eksploatacji).Szkolenie personelu technicznego, informatycznego – po 2 osoby w zakresie konserwacji, w ilości niezbędnej dla umiejętności prawidłowej obsługi.
  - Złożenie wniosku wraz z kompletem dokumentacji o odbiór pracowni oraz urządzeń (na podstawie dokumentacji wewnętrznej Zamawiającego dot. ochrony radiologicznej).
9. Wszystkie pozostałe czynności określone w umowie oraz przewidziane przepisami prawa, a niezbędne do przekazania do eksploatacji urządzeń wraz z wyposażeniem.
10. Przekazania do eksploatacji urządzeń wraz z wyposażeniem.
11. Wykonanie warunków gwarancji jakości i serwisu – zgodnie z załącznikiem nr 1.3.