

**PROGRAM FUNKCJONALNO-UŻYTKOWY
PRZYSTOSOWANIA POMIESZCZEŃ W BUDYNKU NR. 18 CELEM
ZAMONTOWANIA GAMMAKAMERY SPECT/CT**

Przedmiot zamówienia

Dostawa, instalacja/montaż i uruchomienie fabrycznie nowej aparatury medycznej:
gammakamera SPECT/CT

Miejsce dostawy

Wojskowy Instytut Medyczny ul. Szaserów 128 Warszawa 04-141

Wymagany zakres prac instalacyjnych

Dotyczy:

Prac instalacyjnych w związku z dostawą, montażem i uruchomieniem w pracowni gammakamery SPECT/CT w Wojskowym Instytucie Medycznym ul. Szaserów 128, 04-141 Warszawa.

Zakres prac obejmuje czynności instalacyjne niezbędne do prawidłowego zainstalowania i uruchomienia gammakamery zgodnie z aktualnymi przepisami Państwowej Agencji Atomistyki i Sanepidu

Założenia ogólne

- Powierzchnia pomieszczenia do instalacji: ok. 55m²,
- Założenia instalacyjne:
 - demontaż starej gammakamery
 - ułożenie kabla zasilającego w gruncie – trasa ok. 150 mb,
 - wentylacja – istniejąca, bez zmian,
 - klimatyzacja – wymiana, urządzenia typu Split,
 - gazy medyczne – nie uwzględniono,
 - instalacja p.poż. – istniejąca, bez zmian,
- zabezpieczenie pomieszczeń,
- prace demontażowe, skucie okładzin ściennych i podłogowych,
- wywóz odpadów budowlanych,
- wykonanie otworu transportowego w istniejącym oknie z naprawą elewacji,
- wykonanie wzmocnienia posadzki betonowej pod aparat,
- montaż kanałów instalacyjnych podłogowych,
- wymiana wykładziny elektroprzewodzącej,
- wymiana drzwi ochronnych RTG – 2 szt.,
- wymiana płytek ceramicznych – fartuchy przy umywalkach,
- szpachlowanie ścian i sufitów gładzią gipsową,
- malowanie ścian i sufitów farbą lateksową,
- montaż narożników i taśm ochronnych ścian,

- montaż dozowników, pojemników na papier,
- montaż rolet zewnętrznych okiennych sterowanych ręcznie,
- dostawa i montaż wyposażenia meblowego:
blat roboczy w sterowni, szafa na fantomy, regał biurowy, krzesła obrotowe.

- prace demontażowe instalacji, opraw, osprzętu,
- wykonanie nowej instalacji ogólnej gniazd i oświetlenia,
- montaż nowych opraw oświetleniowych,
- montaż oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego w pracowni,
- montaż osprzętu elektrycznego,
- przebudowa, wykonanie nowej tablicy elektrycznej,
- ułożenie kabla zasilającego aparat YKY 5x95mm². Założono odcinek 150m, trasa w gruncie, kabel w rurze ochronnej; z przełożeniem kostki betonowej,
- wpięcia kabla zasilającego w rozdzielni budynku (istniejące pole elektr.),
- wymiana gniazd komputerowych i włączenie do istniejącego lokalnego punktu dystrybucyjnego oddalonego od pracowni do 20m (bez wymiany urządzeń aktywnych),
- montaż okablowania włączników bezpieczeństwa i lamp ostrzegawczych,
- pomiary instalacji,

- przeróbki kanałów wentylacji mechanicznej, czyszczenie, montaż anemostatów,
- wymiana klimatyzatorów ściennych typu Spilt dla pom. badań i sterowni,
- wymiana umywalek, baterii sztorcowych,
- wymiana/przeróbki instalacji wod-kan,
- wymiana grzejnika na higieniczny (sterownia),

- opinia techniczna konstrukcyjna,
- projekt osłon stałych,
- pomiary,
- nadzór, niezbędne uzgodnienia,
- dokumentacja powykonawcza.