

Lokalizacja pomieszczeń przeznaczonych na powstanie Pracowni Tomografii Komputerowej znajduje się na parterze w budynku 11/13 na ulicy Garncarskiej, 31-115 Kraków. W pomieszczeniach należy wykonać roboty, które wynikają z procesu technologicznego i pozwalają na wykonanie poprawnie i funkcjonalnie działające instalacje, a także będą wynikały z potrzeby dostosowania do istniejącej infrastruktury. Zakresowi planowanej adaptacji pomieszczeń podlegają pomieszczenia obecnej modelarni (pomieszczenie po symulatorze) oraz przyległe pomieszczenie akumulatorni i korytarz. Zamawiający umożliwi wykonanie wizji lokalnej. Poniższy zakres robót budowlanych związanych z dostosowaniem pomieszczeń do nowej funkcji nie jest przedmiotem robót.

Przewidywany zakres prac:

- wykonanie projektu oraz obliczeń osłon stałych dla dostarczanego aparatu oraz pomiarów środowiskowych dla pracowni TK,
- wykonanie niezbędnych projektów branżowych w tym konstrukcji posadowienia aparatu (jeśli się okażą konieczne),
- demontaż istniejącej wykładziny,
- demontaż istniejącej klimatyzacji,
- demontaż istniejącego sufitu podwieszanego,
- demontaż istniejących umywalek,
- usunięcie podwyższonej podłogi -24 cm (keramzyt i wylewka) oraz konstrukcji posadowienia poprzedniego aparatu symulatora (konstrukcja stalowa 750 kg),
- ewentualne wykonanie wzmocnienia zgodnie z wytycznymi konstrukcyjnymi,
- demontaż istniejącej stolarki drzwiowej,
- demontaż istniejącego okna RTG,
- demontaż istniejących ścian,
- modernizacja obecnego pomieszczenia akumulatorni zgodnie z koncepcją w standardzie gabinetu TK (wykonanie nowych otworów drzwiowych w ścianach nośnych),
- wykonanie nowych ścian,
- zamurowanie otworów po demontażu,
- wykonanie nowej podłogi (przygotowanie powierzchni pod ułożenie wykładziny),
- wykonanie niezbędnego zasilania i montaż urządzenia Tomografu Komputerowego wraz ze wszystkimi urządzeniami towarzyszącymi oraz wszelkich niezbędnych instalacji do prawidłowego funkcjonowania instalowanych urządzeń,
- dostosowanie instalacji elektrycznej zgodnie z wymaganiami dostawcy tomografu oraz nowej funkcji pomieszczeń (istniejące zasilanie – kabel YKY5x25 mm2 bezpiecznik 80A.),
- wykonanie i montaż kanałów dla prowadzenia okablowania aparatu,
- dostosowanie instalacji SSP (podłączenie pętli do czujki lub ROPa przy pochylni , pętla musi obsługiwać wszystkie pomieszczenia pracowni,
- dostosowanie instalacji IT do nowej funkcji pomieszczeń i tomografu – zgodnie z wymaganiami dostawcy urządzenia (około 10 punktów, skrętka 6kat. ekranowana, elementy pasywne gniazda Patch panele w szafie rackowej , elementy aktywne f-my CISCO)
- wykonanie instalacji lamp ostrzegawczych z montażem,
- wykonanie instalacji wyłączników bezpieczeństwa z montażem,
- wykonanie instalacji videodomofonu pomiędzy pomieszczeniem pielęgniarki a wejściem dla pacjentów (monitor min. 10'', kamera szerokokątna min. FULL HD, możliwość otwierania drzwi wejściowych dla pacjentów z monitora, komunikacja głosowa),
- wykonanie (dostosowanie) instalacji teletechnicznej dla 2 numerów
- wykonanie i montaż rozdzielnic,

- montaż konstrukcji dla zawieszenia kamery tomografu,
- wykonanie instalacji zasilania i sterowania dla kamery tomografu,
- modernizacja istniejącej wentylacji z wymianą podzespołów i dostosowaniem do nowej funkcji pomieszczeń wraz z zastosowaniem odzysku ciepła z uwzględnieniem wymagań sanitarnych ze względu na COVID, np. na pompie ciepła, wraz automatyką umożliwiającą kontrolę pracy układu i sterowanie (bezystopniowa regulacja wydajnościowa optymalizująca parametry pracy z wymuszeniem np. obniżenia nocnego). Automatyka wykonana w standardzie umożliwiającym integrację z wdrażaną w Instytucie standaryzacją sterowania i wizualizacji BMS,
- montaż nowej klimatyzacji niezbędnej dla pracowni (jednostka powietrze-powietrze z atestem PZH do zastosowania w obiektach służby zdrowia, do pracy ciągłej w trybie chłodzenia przez cały rok, możliwość podłączenia do BMS, przez modbus RTU z możliwością odczytu wszystkich parametrów i sterowania, sprawność w trybie chłodzenia A+++, zakres roboczy chłodzenia w temperaturach zewnętrznych -15 st.C do 40 st.C),
- dostawa i montaż nowej stolarki drzwiowej zgodnie z projektem osłon stałych
- montaż okna RTG (ze względu na zmianę wysokości posadzki należy obniżyć istniejące okno RTG, ściankę między istniejącym nadprożem a oknem należy wykonać zgodnie z projektem osłon stałych),
- uzupełnienie osłon zgodnie z projektem osłon,
- tynkowanie i szpachlowanie ścian i powierzchni uzupełnianych,
- wykonanie nowego sufitu podwieszanego,
- ułożenie nowej wykładziny elektroprzewodzącej, antystatycznej typu Tarkett lub równoważnej, zgodnie z wymaganiami dostawcy urządzenia. Zamawiający za produkt równoważny uzna wykładzinę o maksymalnej odporności na ścieranie w klasie użytkowej 34, 43, wg EN 685, o parametrach: grubość całkowita wykładziny wg EN 428- 2,0 mm, grubość warstwy użytkowej wg EN 429 – 2,0 mm, właściwości antypoślizgowe – R9 , DS., dobra odporność chemiczna, klasa palności Bfls1nie wymagająca dodatkowego zabezpieczenia, konserwowana przy pomocy metody polerowania na sucho,
- malowanie,
- ułożenie wykładziny PVC na ścianach w miejscach montażu umywalek,
- montaż nowego osprzętu elektrycznego,
- montaż nowego oświetlenia LED (z funkcją ściemniania w pomieszczeniu TK),
- montaż ceramiki sanitarnej wraz z osprzętem , baterie wodoszczędne,
- zabezpieczenie ścian i narożników okładziną PCV,
- odnowienie korytarza,
- przygotowanie pomieszczeń do odbiorów wymaganych dla uruchomienia urządzenia (w tym wykonanie pomiarów elektrycznych i skuteczności działania wentylacji oraz badania skuteczności osłon w pomieszczeniu TK przez akredytowaną jednostkę badawczą z przekazaniem raportu Zamawiającemu),
- niezbędne prace przystosowawcze pomieszczeń na trasie transportu urządzenia do pomieszczenia tomografu (zabezpieczenia posadzek, schodków, drzwi itp.)
- wywóz i utylizacja odpadów budowlanych,
- wykonanie dokumentacji powykonawczej (2 x w wersji papierowej, 1 x w wersji elektronicznej).

Warunki gwarancji i serwisu dla prac adaptacyjnych :

Gwarancja będzie obejmować wszystkie prace i zaoferowane urządzenia niemedyczne , w tym części zamienne Okres gwarancji 60 miesięcy od momentu podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego.

Załącznik nr 1b do SWZ

Po stronie Wykonawcy robót (w cenie oferty) : w okresie gwarancji wszelkie przeglądy okresowe (w częstotliwości i w zakresie zgodnym z przepisami i wymogami producenta) wraz z niezbędnymi częściami wymaganymi lub/i zalecanymi przez producenta. Obowiązkowy bezpłatny przegląd z końcem biegu gwarancji.