



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
OPOLSKIE CENTRUM ONKOLOGII
im. prof. Tadeusza Koszarowskiego w Opolu.

Opole, 21.07.2020r.

Zamawiający:

Opolskie Centrum Onkologii
im. prof. Tadeusza Koszarowskiego w Opolu
ul. Katowicka 66a
45-061 Opole

Dot. przetargu nieograniczonego nr **22/PN/2020**

„Budowa łącznika pomiędzy budynkami Opolskiego Centrum Onkologii i Szpitala Wojewódzkiego, wraz z dobudową części administracyjnych oddziałów chirurgii i ginekologii oraz izby przyjęć na poziomie parteru w trybie „zaprojektuj i wybuduj” w ramach projektu ” Podniesienie wydajności leczenia chorób cywilizacyjnych, w tym nowotworów złośliwych, poprzez skomunikowanie Opolskiego Centrum Onkologii i Szpitala Wojewódzkiego w Opolu dla zaspokojenia lepszego dostępu do świadczonych usług medycznych i optymalnego wykorzystania zasobów obu szpitali”.

Wyjaśnienia i zmiany treści SIWZ dokonane zgodnie z art. 38 ust 1 i 4 Ustawy PZP w dniu 21.07.2020r.

CZĘŚĆ V

Odpowiedzi na pytania z dnia 16.07.2020r. dotyczące postępowania nr 22/PN/2020

CZĘŚĆ 1

1. W związku z odpowiedzią Zamawiającego w pyt. 53 wyjaśnienia 15.07 cz. 3 informujemy, że przyjmujemy dostosowanie istniejącej stolarki otworowej w budynku głównym OCO do nowych wymogów i warunków (m.in. dotyczących ppoż. powstałych po dobudowie objętej niniejszym przetargiem) jest po stronie Zamawiającego. W przeciwnym przypadku prosimy wyjaśnienia wraz z informacją, którą stolarkę należy dostosować?

Odpowiedź 1:

Zamawiający potwierdza, że po jego stronie jest dostosowanie istniejącej stolarki w budynku głównym OCO do nowych wymogów ppoż. powstałych po wykonaniu dobudowy. Nowo projektowany budynek należy zaprojektować jako odrębną strefę pożarową.

2. W związku z odpowiedzią Zamawiającego, że dobudowa nie będzie objęta systemem SAP przyjmujemy, że drzwi dwuskrzydłowe komunikacyjne, które będą zaprojektowane w nowym obiekcie nie muszą być wyposażone w system zamykania z nim powiązany. Jeżeli jest inaczej prosimy o wyjaśnienia i skorygowanie odpowiedzi.

Odpowiedź 2:

Zamawiający potwierdza.

3. W nawiązaniu do odpowiedzi Inwestora, jak niżej – pytanie 17 wyjaśnienia 15.07 cz. 2

Wykonawca wykona instalację układu chłodzenia typu VFR w części dobudowanej zgodnie z projektem „Niezależne układy chłodzenia typu VFR oraz Multisplit wybranych pomieszczeń Budynku Głównego” autorstwa projektanta Grzegorza Maślaka, ul. Podmiejska 53, 45-574 Opole. Projekt obejmuje I i II kondygnację dobudowy, natomiast po stronie Wykonawcy będzie doprojektowanie w porozumieniu z projektantem Grzegorzem Maślakiem instalacji chłodzenie na parterze dobudowy.

Z powyższego wynika, że Zamawiający dysponuje dokumentacją instalacji klimatyzacji dla budynku głównego i dobudowy dla lp i llp, jak również należy przyjąć, że istnieje zrealizowana instalacja dla budynku głównego skrzydło A i B, w związku z tym:

- a) prosimy o udostępnienie w/w dokumentacji w celu oszacowania przez oferentów kosztów realizacji instalacji klimatyzacji dla lp i llp oraz kosztu projektu i realizacji parteru;
- b) informujemy, że opracowanie projektu instalacji klimatyzacji lp i llp dobudowy jest wyłączone z oferty. Jeżeli jest inaczej prosimy o stosowną informację;
- c) w związku z powyższym przyjmujemy do wiadomości, że w/w projekt instalacji klimatyzacji, jak również jej wykonanie dla budynku głównego spełnia wszystkie wymagania techniczne i umożliwi uruchomienie i odbiór instalacji klimatyzacji dla przedmiotowej dobudowy. Jeżeli jest inaczej prosimy o stosowne i precyzyjne wyjaśnienie;
- d) w związku z powyższym proponujemy wykonanie niezależnej instalacji klimatyzacji dla przedmiotowej dobudowy. Prosimy o decyzję Zamawiającego.

Odpowiedź 3:

Zamawiający zmienia treść odpowiedzi w zakresie instalacji klimatyzacji (patrz: pytanie 17 wyjaśnienia z 15.07 cz. 2), na następującą:

Wykonawca zaprojektuje system VFR, jako odrębny - dla wszystkich kondygnacji części nowoprojektowanej wraz z łącznikiem. System będzie obejmował wszystkie pomieszczenia administracyjno-medyczne i komunikację łącznika (jednostki wewnętrzne - parowniki). Jednostka zewnętrzna (agregat skraplający-pompa ciepła) należy umieścić na dachu części dobudowanej. Układ będzie pracował w funkcji grzania lub chłodzenia.

4. W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego pytania dotyczące zakresu przetargu – wyjaśnienia 15.07 cz. 1.

W przedmiotowym postępowaniu przetargowym budowa łącznika (obiekt nr 3) kończy się na granicy z obiektem nr 2, który obecnie jest w fazie projektowania przez Szpital Wojewódzki. Na etapie realizacji projektu dobudowy wraz z łącznikiem Wykonawca zostanie skontaktowany z biurem projektowym Szpitala Wojewódzkiego w celu wspólnego zaprojektowania połączenia łącznika z budynkiem szkoleniowym (obiekt nr 2).

Przyjmujemy, że planowana realizacja obiektu nr 2 przez Szpital Wojewódzki w Opolu nie będzie miała wpływu na montaż, podłączenie, procedurę uruchomienia, prawidłowe działanie i odbiór – w tym końcowy przez Zamawiającego poczty pneumatycznej. Jeżeli jest inaczej prosimy o stosowne wyjaśnienia.

Odpowiedź 4:

Budowa obiektu nr 2 Szpitala Wojewódzkiego nie będzie miała wpływu na dokonanie odbioru końcowego przez Zamawiającego.

5. W nawiązaniu do odpowiedzi Zamawiającego na pytania dotyczące zakresu istniejących przyłączy instalacji informujemy, że:
 - instalacje przyłączy wody zimnej, gazu ziemnego i C.O. widoczne na rzucie terenu są nieczynne i mogą być zdemontowane w zakresie realizowanej inwestycji;
 - przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej mogą być przeprojektowane w zakresie kolidującym z budynkiem dobudowy.

Odpowiedź 5:

- tak, instalacje które będą częściowo demontowane należy zaślepić;
- przyłącza kanalizacji sanitarnej i deszczowej powinny być przeprojektowane w zakresie kolidującym z budynkiem dobudowy.

6. W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 15 wyjaśnienia 15.07 cz. 1 informujemy, że

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego rozdział 4 – określa zakres i formę programu funkcjonalno-użytkowego w tym §19 określa co powinna obejmować część informacyjna p-f-u.

- W związku z powyższym informujemy, że ze względu na brak badań gruntowo-wodnych na terenie budowy dla potrzeb posadowienia obiektów – odpowiedź Zamawiającego pytanie 7 wyjaśnienia 15.07 cz. 1 – oferent na tym etapie nie może przewidzieć w/w warunków i przyjmuje proste warunki posadowienia. W przypadku konieczności wykonania posadowienia specjalistycznego typu np. pale lub wykonania wymiany gruntu – ich zakres i koszt będzie

zaliczony przez Zamawiającego do robót dodatkowych. Jeżeli jest inaczej prosimy o wyjaśnienie.

Odpowiedź 6:

Zamawiający potwierdza, że w przypadku wystąpienia konieczności wykonania „posadowienia specjalistycznego” poza przyjętym w ofercie przez Wykonawcę rozwiązaniem zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie standardami i wymogami – zakres i koszt jego wykonania będzie zaliczony do robót dodatkowych.

7. Informujemy, że drzewo pod planowaną dobudowę nie zostało uwzględnione w załączonej do przetargu dokumentacji zieleni, w związku z tym przyjmujemy, zgodnie z zapisami z p-f-u i odpowiedziami inwestora – dokumenty i koszty urzędowe związane z koniecznością jego wycinki są po stronie Zamawiającego.

Odpowiedź 7:

Zamawiający podtrzymuje zapis w PFU:

- Wykonawca zobowiązany będzie do fizycznego usunięcia drzew i krzewów z terenu inwestycji na swój koszt i własnym sprzętem.
- Koszty administracyjne określone na podstawie decyzji administracyjnej związane z opłatą środowiskową za usunięcie drzew i krzewów z terenu objętego inwestycją spoczywać będą na Inwestorze.

dotyczy to również wspomnianego drzewa.

Odpowiedzi na pytania z dnia 16.07.2020r. dotyczące postępowania nr 22/PN/2020

CZĘŚĆ 2

1. Z planu sytuacyjnego wynika, że na północ od łącznika również projektuje się zabudowę, której nie obejmują ani rzuty poszczególnych kondygnacji, ani program funkcjonalno-użytkowy. Czy w tej sytuacji cała ściana północna będzie ścianą zewnętrzną wymagającą docieplenia?

Odpowiedź 1:

Łącznik od strony północnej ma być docieplony do miejsca połączenia z nowoprojektowaną dobudową do budynku głównego szpitala.

2. Czy izba przyjęć ma obsługiwać cały szpital, również oddziały w budynkach poza zakresem opracowania?

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 26.06.2012r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą, w izbie przyjęć należy przewidzieć również izolatkę.

Odpowiedź 2:

Izba przyjęć obsługuje pacjentów planowanych, którzy są przyjmowani do leczenia onkologicznego. Zamawiający nie przewiduje izolatki w izbie przyjęć – pacjentów z objawami choroby zakaźnej nie przyjmuje się.

3. Czy w izbie przyjęć przewiduje się przyjmowanie dzieci?

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 26.06.2012r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą, w izbie przyjęć należy przewidzieć co najmniej jedno pomieszczenie oraz pomieszczenie higieniczno-sanitarne wyposażone w natrysk, wyposażone w sposób dostosowany do przyjmowania dziecka.

Odpowiedź 3:

Nie.

4. W projektowanej części przewiduje się oddział ginekologii onkologicznej.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 26.06.2012r. w sprawie szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą, w izbie przyjęć należy przewidzieć osobne pomieszczenie przyjęć dla kobiet ciężarnych.

Odpowiedź 4:

Izba przyjęć nie przyjmuje kobiet ciężarnych.

5. W koncepcji przewidziano 3 pokoje badań. Czy w tej sytuacji nie należałoby przewidzieć jeszcze jednego pokoju badań dla oddziału chirurgii?

Odpowiedź 5:

Zgodnie z SIWZ

6. Czy w izbie przyjęć należy uwzględnić szatnię (w koncepcji nie przewidziano)?

Odpowiedź 6:

Zgodnie z SIWZ

7. Czy w izbie przyjęć należy przewidzieć instalację gazów medycznych?

Odpowiedź 7:

Zgodnie z SIWZ

8. Jaki jest podział budynku na strefy pożarowe?, czy projektowany obiekt ma stanowić odrębną strefę pożarową?, czy w budynku istnieje system sygnalizacji pożaru (SSP) lub dźwiękowy system ostrzegania (DSO), które można rozbudować bez zmiany centrali poż.?

Kwestia podziału na strefy pożarowe ma wpływ na rozwiązanie styku z budynkami istniejącymi – na materiał ocieplenia elewacji, dachu i stropu pod łącznikiem oraz odporność ogniową okien w sąsiedztwie budynków istniejących, a także drzwi przeciwpożarowe i przejścia instalacyjne.

Odpowiedź 8:

Budynek główny szpitala podzielony jest na odrębne strefy pożarowe na każdej kondygnacji. Odrębną strefą pożarową jest budynek Bloku Operacyjnego, do elewacji którego ma być przyklejony łącznik. System sygnalizacji pożaru zainstalowany jest w budynku Bloku Operacyjnego na poziomie I piętra i II piętra

Projektowany obiekt ma stanowić odrębną strefę pożarową i nie będzie włączony do systemu sygnalizacji pożaru.

9. Proszę o wskazanie lokalizacji włączenia poszczególnych instalacji (hydrantowej, zimnej i ciepłej wody, kanalizacji sanitarnej, elektrycznej i teletechnicznej, poczty pneumatycznej itp.). Czy parametry mediów w bezpośrednim sąsiedztwie projektowanego budynku spełnią zapotrzebowanie dodatkowych pomieszczeń, czy i w jakim zakresie trzeba przebudować instalacje istniejące (rozdzielnice oraz kable elektryczne i teletechniczne, przewody c.o. i wody)?

Przewiduje się rozbudowę istniejących obiektów o łączną powierzchnię użytkową około 763m² (kubatura około 2631m³), co spowoduje znaczny wzrost zapotrzebowania na ciepło w stosunku do stanu istniejącego. W budynku przewidziano 10 łazienek w tym 7 łazienek z natryskami) oraz umywalkami, zlewy i zlewozmywaki w innych pomieszczeniach (łącznie 10 szt.). Dodatkowo, w pokojach badań należałoby zainstalować również umywalki do rąk i ewentualnie zlewy, co znacznie zwiększy łączne zapotrzebowanie na ciepłą i zimną wodę użytkową. Nowe hydranty wymagają przedłużenia istniejącej instalacji hydrantowej. W całym dobudowanym obiekcie trzeba zapewnić odpowiednie zasilanie urządzeń i oświetlenie, co z kolei spowoduje wzrost zapotrzebowania na energię elektryczną itp. W tej sytuacji miejsce włączenia instalacji projektowanych do instalacji istniejących nie jest dowolne, bo musi zapewnić odpowiednie parametry. Ze względu na konieczność ingerencji w istniejące pomieszczenia, aby wycenić zakres robót niezbędnych do wykonania instalacji w części istniejącej, konieczne jest wskazanie miejsc włączenia (odległości, tras i parametrów) oraz zakresu robót niezbędnych do odtworzenia stanu pierwotnego w części istniejącej.

Odpowiedź 9:

Patrz: wyjaśnienia z dnia 15.07 cz. 1 pytanie 7, 26.

Patrz: wyjaśnienia z dnia 15.07 cz. 2 pytania 6, 16 i 17 po zmianie.

Patrz: zmiana PFU pkt. 3.4.2.2

10. W jakim zakresie budowa stacji dla poczty pneumatycznej wpłynie na istniejące pomieszczenia (zakres przebudowy i remontu)?

Odpowiedź 10:

Poczta pneumatyczna będzie projektowana w części łącznika (stacja nadawczo-odbiorcza) w części dobudowanej na poziomie I piętra. Rurociągi będą bieły w części podsufitowej wzdłuż łącznika poprzez budynek szkoleniowy (projektowany), następnie do laboratorium Szpitala Wojewódzkiego (na etapie realizacji) – gdzie będą znajdowały się odrębnie stacja odbiorcza i stacja nadawcza. Na obecnym etapie Zamawiający nie jest w stanie określić zakresu koniecznej przebudowy i remontu.

11. Gdzie w obiektach projektowanych przewiduje się instalację gazu PFU p. 3.4.1.1?

Odpowiedź 11:

W obiektach projektowanych przewiduje się instalację niepalnych gazów medycznych w izolatkach na I i II piętrze – część nowoprojektowanej dobudowy.

12. Czy w obiektach projektowanych przewiduje się instalację klimatyzacji, a jeśli tak, to czy istnieje możliwość jej wpięcia do instalacji istniejącej?

Odpowiedź 12:

Patrz: część 1 odpowiedź 3.

13. Czy zakup oraz montaż wyposażenia (np. mebli, wyposażenia kuchni, brudowników itp.) należy także uwzględnić w ofercie?

Odpowiedź 13:

Tak. W ofercie należy uwzględnić wyposażenie sanitarne wraz z jego montażem.

Odpowiedzi na pytania z dnia 16.07.2020r. dotyczące postępowania nr 22/PN/2020

CZĘŚĆ 3

1. Dotyczy ewentualnej konieczności sporządzenia ekspertyzy ppoż.

Odpowiedź 1:

Nie ma potrzeby sporządzania ekspertyzy ppoż.

2. W trakcie realizacji robót objętych niniejszym postępowaniem przetargowym dojdzie do zmiany warunków ewakuacji z budynku oraz zmiany warunków dojazdu pożarowego. Prosimy o informację, czy w związku z tym konieczna jest nowa ekspertyza ppoż.?

Odpowiedź 2:

Nie. Budynek należy zaprojektować jako odrębną strefę pożarową wraz z określeniem warunków dojazdu do budynku i ewakuacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

3. Jeżeli Zamawiający oczekuje opracowania w/w ekspertyzy ppoż., jaki ma być jej spodziewany zakres, tj.: cały budynek A i/lub projektowana dobudowa i/lub całość dróg pożarowych?

Informujemy ponadto, że opracowanie w/w ekspertyzy, wraz z przeprowadzeniem całej odnoszącej się do niej procedury (w tym np. uzyskaniem nowego postanowienia Komendanta Wojewódzkiego PSP) generować będzie dodatkowe koszty oraz wymagać będzie czasu.

W związku z tym prosimy o jednoznaczną odpowiedź prezentującą stanowisko Zamawiającego w tej sprawie.

Odpowiedź 3:

Patrz: część 3 odpowiedź 2.

Odpowiedzi na pytania z dnia 17.07.2020r. dotyczące postępowania nr 22/PN/2020

CZĘŚĆ 4

1. W pytaniach i odpowiedziach z dnia 15.07.2020 r. w części III odp. nr 30 Zamawiający informuje że w izolatkach na I i II piętrze należy przewidzieć doprowadzenie instalacji gazów medycznych tlenu i próżni. Prosimy o bardziej szczegółową informację w przedmiotowej kwestii. Czy w izolatkach należy przewidzieć punkty poboru w ścianie w ilości 1x Tlen, 1x Próżnia, czy też punkty poboru w innej konfiguracji oraz ilości, czy też punktu poboru w panelu nadózkowym elektryczno-gazowym, jeśli w panelu to prosimy o podanie wyposażenia panelu (oświetlenie, ogólne, miejscowe, nocne, gniazda 230V, ekwipotencjalne, system przyzywowy itp.)

Odpowiedź 1:

Instalacje gazów medycznych należy doprowadzić w ilości 2x Tlen 2x Próżnia w panelu ściennym nadózkowym (elektryczno-gazowym) wyposażonym w oświetlenie ogólne, miejscowe i nocne.

2. Prosimy o informację jaką odległość należy przyjąć aby można było się wpiąć do rurociągów istniejących gazów medycznych i zasilić pomieszczenia izolatek, oraz na której kondygnacji takie rurociągi są dostępne.

Odpowiedź 2:

Rurociągi są dostępne na poziomie I piętra i II piętra, w istniejących szachtach części korytarzowej. Odległość od izolatek około 10 m.

3. W odpowiedziach cz. I pytanie nr 5 Zamawiający informuje, iż posiada mapę do celów projektowych i dołączy ją do dokumentacji przetargowej. Proszę o wskazanie odnośnika zewnętrznego (linka) przekierowującego do strony na której Zamawiający udostępnił mapę, ponieważ na stronie, na której zamieszczona jest dokumentacja przetargowa nie widnieje w/w mapa.

Odpowiedź 3:

W odpowiedzi - Zamawiający dołącza mapę do celów projektowych - załącznik.

4. W odpowiedziach cz. II pytanie nr 1 Zamawiający informuje, iż udostępni posiadaną koncepcję architektoniczną łącznika. Proszę o wskazanie odnośnika zewnętrznego (linka) przekierowującego do strony na której Zamawiający udostępnił w/w dokumentację.

Odpowiedź 4:

Zamawiający nie dysponuje koncepcją architektoniczną łącznika

5. W odpowiedziach cz. III pytanie nr 55 Zamawiający informuje, iż udostępni posiadany rysunek przekrój łącznika. Proszę o wskazanie odnośnika zewnętrznego (linka) przekierowującego do strony na której Zamawiający udostępnił w/w dokumentację.

Odpowiedź 5:

W odpowiedzi - Zamawiający dołącza posiadany przekrój łącznika - załącznik.

6. Czy dla budynku sporządzono wstępny bilans mocy elektrycznej?

Odpowiedź 6:

Nie.

7. Jakie obwody i urządzenia muszą być zasilane z UPS?

Odpowiedź 7:

Nie dotyczy.

8. Jakie będą zainstalowane urządzenia medyczne?

Odpowiedź 8:

Nie dotyczy.

9. Gdzie znajduje się rozdzielnica elektryczna z której jest możliwe zasilanie nowo projektowanego budynku?

Odpowiedź 9:

Patrz: PFU po zmianie

10. Czy budynek ma być wyposażony w instalację BMS?

Odpowiedź 10:

Nie.

Dotyczy zmiany zapisu w PFU - postępowanie nr 22/PN/2020

CZĘŚĆ 5

Dział Techniczny zmienia Program Funkcjonalno-Użytkowy w brzmieniu:

2.2.2) Łącznik pomiędzy budynkiem głównym Opolskiego Centrum Onkologii a Pawilonem Diagnostyczno-Zabiegowym Szpitala Wojewódzkiego

Przewiduje się budowę łącznika pomiędzy Budynkiem Głównym Opolskiego Centrum Onkologii a Pawilonem Diagnostyczno-Zabiegowym Szpitala Wojewódzkiego, na wzór istniejącego łącznika między tym budynkiem a Budynkiem Głównym Szpitala Wojewódzkiego z panelami fotowoltaicznymi na dachu. Obiekt łączyć będzie przedmiotowe budynki na poziomie I piętra. Inwestycja umożliwi sprawne i komfortowe poruszanie się pomiędzy głównymi budynkami obu szpitali bez konieczności wychodzenia na zewnątrz. Dodatkowo przewiduje się rozbudowę w tym łączniku poczty pneumatycznej, która będzie stanowiła rozszerzenie istniejącego systemu austriackiego producenta Sumetzberger pozwalającą na bezpośredni, szybki przekaz z OCO materiałów do badań w laboratorium Szpitala Wojewódzkiego. Konstrukcja podłogi i ściany dobudowanego obiektu oparte na słupach żelbetowych okrągłych, całość pokryta dachem płaskim.

3.4.2.4. Poczta pneumatyczna.

Przedmiotem zamówienia jest rozszerzenie istniejącego systemu poczty pneumatycznej austriackiego producenta Sumetzberger o średnicy 160mm o nową linię, która połączy Opolskie Centrum Onkologii z laboratorium w Szpitalu Wojewódzkim w Opolu wraz z montażem 3 stacji (1 stacja automatyczna nadawczo-odbiorcza usytuowana na poziomie I piętra Oddziału Chirurgii Onkologicznej w pobliżu Bloku Operacyjnego w Opolskim Centrum Onkologii oraz dwóch stacji (1stacja automatyczna nadawczo-odbiorcza oraz 1 stacja automatyczna samowyladowcza) w Laboratorium pawilonu diagnostyczno-zabiegowego Szpitala Wojewódzkiego).

W ramach powyższej realizacji instalacji Wykonawca jest zobowiązany do instalacji i uruchomienia rozszerzenia gwarantując kompatybilność i spójność z istniejącym systemem zgodnie z opisem technicznym załączonym do powyższego opisu w załączniku „Opis Techniczny Poczty Pneumatycznej” oraz zakresem opisanym poniżej

Zakres realizacji obejmuje m.in.:

- a) przygotowanie projektu dla powyższego rozszerzenia zgodnie z wytycznymi Zamawiającego
- b) dostarczenie materiału (2szt automatycznych stacji nadawczo-odbiorczej typu DST-R w obudowie metalowej z koszem odbiorczym i sygnalizatorem, 1szt stacji automatycznej samowyladowczej, 4szt zwrotnicy systemowej W3F , 1szt dmuchawy SU 6 2,3Kw wraz z automatycznym falownikiem oraz zwrotnicą powietrzną, oprogramowaniem liniowym do rozszerzenia istniejącej jednostki sterującej , ok. 400m rurociągu wraz z łukami, mufami i akcesoriami montażowymi oraz

- kablem zasilającym optycznym, 20szt opasek przeciwpożarowych HILTI z ochroną na kabel, pojemniki 4szt C160K oraz 4szt pojemników samowyladowczych C160 APA wraz z oprogramowaniem i chipami, woreczki BIOHAZARD 2000szt
- c) roboty związane z montażem technologii systemu poczty pneumatycznej
 - d) montaż 3 stacji
 - e) modyfikacja i rozszerzenie jednostki sterującej o dodatkową linię wraz z oprogramowaniem
 - f) przeszkolenie personelu wyznaczonego przez Centrum Onkologii do obsługi stacji PP
 - g) transport i koordynację techników
 - h) dokumentację powykonawczą.

3. Ponadto Zamawiający wymaga:

- a) aby nowo instalowane rozszerzenie systemu PP było w pełni kompatybilne i spójne z istniejącym systemem Sumetzberger w Wojewódzkim Szpitalu w Opolu zarządzanym przez jeden system wraz ze sterowaniem w jednym miejscu. Nie jest dopuszczalna żadna zmiana oprogramowania, a także zamiana podzespołów w istniejących komponentach systemu które są aktualnie objęte gwarancją producenta Sumetzberger
- b) nowe zainstalowane stacje oraz komponenty muszą działać bezproblemowo z wszystkimi funkcjonalnościami, które są obecnie używane przez system poczty pneumatycznej Sumetzberger zainstalowany w Wojewódzkim Szpitalu w Opolu
- c) rozszerzenie o nowe stacje oraz podłączenie ich do istniejącego systemu Sumetzberger nie może spowodować utraty gwarancji dla istniejącego systemu, a także nie może dojść do naruszenia istniejących zobowiązań umownych, oraz warunków autorskich jak i licencyjnych producenta.

W związku z powyższym, aby potwierdzić powyższe wymagania Zamawiający wymaga od Wykonawcy rozszerzenia systemu dołączenia przed przygotowaniem projektu certyfikatu producenta Sumetzberger zaświadczonego, że jest autoryzowanym wykonawcą oraz jego pracownicy zostali przeszkoleni z montażu i serwisowania systemów poczty pneumatycznej Sumetzberger i mogą wykonywać powyższe prace związane z montażem i rozbudową systemów Sumetzberger.

Sporządził:

Aleksander Kubiak

Zatwierdził