Ogłoszenie o wyniku postępowania
Roboty budowlane
Remont pomieszczeń Zakładu Radioterapii Specjalistycznego Szpitala im. dr A. Sokołowskiego pod instalację i montaż akceleratorów wysokoenergetycznych Evo firmy Elekta w trybie zaprojektuj i wybuduj.

SEKCJA I - ZAMAWIAJĄCY

1.1.) Rola zamawiającego
Postępowanie prowadzone jest samodzielnie przez zamawiającego

1.2.) Nazwa zamawiającego: Specjalistyczny Szpital im. dra Alfreda Sokołowskiego

1.4) Krajowy Numer Identyfikacyjny: REGON 890047446

1.5) Adres zamawiającego

1.5.1.) Ulica: Sokołowskiego 4

1.5.2.) Miejscowość: Wałbrzych

1.5.3.) Kod pocztowy: 58-309

1.5.4.) Województwo: dolnośląskie

1.5.5.) Kraj: Polska

1.5.6.) Lokalizacja NUTS 3: PL517 - Wałbrzyski

1.5.9.) Adres poczty elektronicznej: andrzej.nowinski@zdrowie.walbrzych.pl

1.5.10.) Adres strony internetowej zamawiającego: https://www.zdrowie.walbrzych.pl/

1.6.) Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:
https://platformazakupowa.pl/transakcja/1140727

1.7.) Rodzaj zamawiającego: Zamawiający publiczny - jednostka sektora finansów publicznych - samodzielny publiczny zakład opieki zdrowotnej

1.8.) Przedmiot działalności zamawiającego: Zdrowie

SEKCJA II – INFORMACJE PODSTAWOWE

2.1.) Ogłoszenie dotyczy:

Zamówienia publicznego

2.2.) Ogłoszenie dotyczy usług społecznych i innych szczególnych usług: Nie

2.3.) Nazwa zamówienia albo umowy ramowej:
Remont pomieszczeń Zakładu Radioterapii Specjalistycznego Szpitala im. dr A. Sokołowskiego pod instalację i montaż akceleratorów wysokoenergetycznych Evo firmy Elekta w trybie zaprojektuj i wybuduj.

2.4.) Identyfikator postępowania: ocds-148610-0b162002-96a6-4f20-9e39-42b83b3dfa57

2.5.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00425388

2.6.) Wersja ogłoszenia: 01

2.7.) Data ogłoszenia: 2025-09-16

2.8.) Zamówienie albo umowa ramowa zostały ujęte w planie postępowań: Tak

2.9.) Numer planu postępowań w BZP: 2025/BZP 00097935/04/P

2.10.) Identyfikator pozycji planu postępowań:

1.1.7 Remont pomieszczeń Zakładu Radioterapii Specjalistycznego Szpitala im. dr A.Sokołowskiego w Wałbrzychu pod instalację i montaż akceleratorów liniowych wysokoenergetycznych Evo firmy Elekta

2.11.) Czy zamówienie albo umowa ramowa dotyczy projektu lub programu współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej: Nie

2.13.) Zamówienie/umowa ramowa było poprzedzone ogłoszeniem o zamówieniu/ogłoszeniem o zamiarze zawarcia umowy: Tak

2.14.) Numer ogłoszenia: 2025/BZP 00371841

SEKCJA III – TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA LUB ZAWARCIA UMOWY RAMOWEJ

3.1.) Tryb udzielenia zamówienia wraz z podstawą prawną Zamówienie udzielane jest w trybie podstawowym na podstawie: art. 275 pkt 1 ustawy

SEKCJA IV – PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

4.1.) Numer referencyjny: Zp/40/TP/25

4.2.) Zamawiający udziela zamówienia w częściach, z których każda stanowi przedmiot odrębnego postępowania: Nie

4.3.) Wartość zamówienia: 1600000,00 PLN

4.4.) Rodzaj zamówienia: Roboty budowlane

4.5.1.) Krótki opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia:

W funkcjonującym obiekcie są następujące grupy funkcjonalne:

Parter
Pomieszczenia gospodarczo-techniczne

1 piętro:
Pomieszczenia Zespołu Akceleratorów (2 bunkry)
Pomieszczenia sterowni oraz kabin
Pomieszczenia techniczne

Pomieszczenia wszystkich jednostek funkcjonalnych muszą być zgodne z obowiązującymi na dzień sporządzania dokumentacji projektowej przepisami prawa. Zgodność z przepisami należy potwierdzić między innymi poprzez uzgodnienie z właściwymi rzeczowo Instytucjami (KM PSP, Sanepid) lub Rzeczoznawcami (jeśli będzie niezbędne). W razie konieczności dopuszcza się w uzasadnionych przypadkach zmiany funkcjonalne dotyczące rozwiązań technologii medycznej wynikających z w/w uzgodnień oraz uzgodnień z dostawcą urządzeń i technologii medycznej

PARTER

1.Zaplecze techniczno-gospodarcze
-pomieszczenia techniczne: węzeł cieplny

2.Pomieszczenia techniczne
Pomieszczenie węzła cieplnego zostanie dostosowane do ewentualnej rozbudowy układu ciepła technologicznego (opcja wg opisu części branżowej)

1 PIĘTRO

Pracownie Akceleratorowe
Przedmiotowa Pracownia (każda) podzielona na 2 części funkcjonalne:
- część „ogólnodostępną” w ramach której zostaną odbywać się będzie obsługa pacjenta przed zabiegiem terapeutycznym
- część „wewnętrzną” w ramach której prowadzone będą procedury związane z przygotowaniem i naświetlaniem pacjenta.
Pomieszczenia zespołu Pracowni Akceleratorowej poprzedzone poczekalnią/komunikacją z miejscem na odzież wierzchnią oraz kabinami przelotowymi
W części „wewnętrznej” zaplanowano: sterownie

Z uwagi na dostawę akceleratorów terapeutycznych w ramach innego postepowania, wszelkie rozwiązania techniczne muszą zostać doprecyzowane na etapie projektowym i uwzględniać wymagania dla zamówionych urządzeń w tym: układ i wielkość kanałów posadzkowych, obciążenia na posadzkę, wielkość pracowni, wielkość sterowni zgodnie z wymaganiami dostarczanego urządzenia. Ponadto należy uwzględnić drogi wprowadzenia urządzeń, których gabaryty i ciężar należy uwzględnić przy projektowaniu przegród i stropu.
Z uwagi na zainstalowanie w bunkrze nr 1 aparatu Siemens istnieje konieczność usunięcia stalowej ramy zainstalowanej w posadzce oraz wykonania prac dostosowawczych obejmujących przygotowanie posadowienia oraz wycinanie w posadzce zagłębień i kanałów dla zainstalowania aparatu Elekta Evo. w bunkrze nr2 istniejący aparat elekta, będzie wymagał wykonania (wycinania) dodatkowych kanałów instalacyjnych
Wytyczne instalacyjne dla Pomieszczenia Pracowni Akceleratorowej i pomieszczenia sterowni będą wynikały z wymagań

dostarczanego akceleratora terapeutycznego.

Zespół pomieszczeń musi być zgodny z wymogami zawartymi w:
Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 21 sierpnia 2006 r. w sprawie szczegółowych warunków bezpiecznej pracy z urządzeniami radiologicznymi.
Obwieszczeniu Ministra Zdrowia z dn. 17.01.2022 r. ws. szczegółowych wymagań, jakim powinny odpowiadać pomieszczenia i urządzenia podmiotu wykonującego działalność leczniczą

Ochrona radiologiczna
Pomieszczenia zespołu każdej Pracowni Akceleratorowej będą przedmiotem projektu ochrony radiologicznej sporządzonym na etapie Projektowania, w którym zostanie wskazany rodzaj i zakres osłon radiologicznych.
Oczekuje się, że pomieszczenie Pracowni, pomieszczenie sterowni będą wykonane z doprowadzeniem instalacji wentylacyjnych, chłodzących, elektrycznych.
Układ osłon projektowanego pomieszczenia stanowić istniejący bunkier, który na etapie projektowym zostanie zweryfikowany pod względem ochrony radiologicznej i ewentualnie dodatkowo „dosłonięty”
Kompletne osłony radiologiczne pracowni składać się będą z ścian i stropu, oraz ewentualnych dodatkowych osłon przepustów instalacyjnych oraz z systemu drzwi osłonowych prowadzących do pomieszczenia. Należy je wykonać zgodnie wytycznymi niniejszego opracowania oraz zgodnie z projektem ochrony radiologicznej opracowanym dla pracowni dostosowanym do potrzeb dostarczanego urządzenia. Przewiduje się wymianę istniejących drzwi osłonnych na automatyczne, uchylne prowadzące do pracowni akceleratora

Wytyczne branżowe ochrony radiologicznej
Wentylacja.
Warunki środowiskowe w pracowni akceleratorowej muszą być zgodne z wymogami stawianymi przez producenta i ogólnymi normami przedmiotowymi obowiązującymi w jednostkach służby zdrowia. Zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie ochrony radiologicznej wydajność systemu wentylacyjnego musi zapewniać w pomieszczeniu terapeutycznym nie mniej niż 6 wymian powietrza na godzinę, chyba że producent zainstalowanego źródła promieniowania jonizującego wymaga częstszej wymiany powietrza.

Instalacja wodno – kanalizacyjna.
System instalacji wodno-kanalizacyjnej związany z niezbędnym chłodzeniem akceleratora musi być zgodny z wymaganiami dostarczanego akceleratora terapeutycznego.

Systemy zabezpieczeń i sygnalizacji.
Osłonowe drzwi wejściowe do pomieszczenia terapeutycznego posiadać muszą wyłącznik krańcowy całkowitego zamknięcia drzwi, blokujący uruchomienie wysokiego napięcia akceleratora, warunkującego emisję wiązki akceleratora, co jest równoznaczne z przerwaniem emisji w momencie otworzenia drzwi.
Pomieszczenie terapeutyczne i przylegająca do niego sterownia wyposażone w system sygnalizacji świetlnej, wyłączniki awaryjne (EMERGENCY OFF I EMERGENCY STOP), system obserwacji TV oraz system interfonii pomieszczenie terapeutyczne - sterownia.
Nad drzwiami od strony sterowni jest zainstalowana ostrzegawcza sygnalizacja świetlna:
-sygnalizująca stan emisji wiązki akceleratora,
W pomieszczeniu terapeutycznym na ścianach zainstalowane wyłączniki awaryjne (EMERGENCY STOP), służące do awaryjnego ZATRZYMANIA URZĄDZENIA Oznakowanie pracowni akceleratorowej winno być zgodne z obowiązującymi przepisami.

System wewnętrznego nadzoru pracowni
System wewnętrznego nadzoru pracowni integruje poszczególne elementy wykonawcze/sterujące, które są niezależne od siebie, w jeden spójny system. Dane systemu prezentowane powinny być za pomocą dotykowego monitora, kafelkowy interfejs aplikacji z podziałem na podsystemy.

System wewnętrznego nadzoru pracowni zarządza następującymi elementami:

1. Integracja z sterowaniem osłony/drzwiami pracowni
• połączenie systemu za pomocą protokołu MODBUS TCP/PROFINET/ CAN BUS;
• wymiana wszystkich informacji o parametrach pracy drzwi wraz z błędami;
• zmiana parametrów pracy drzwi z odpowiedniego poziomu dostępu;
• pełne sterowanie drzwi z poziomu fizycznych przycisków jak i dotykowego monitora;

2. Integracja systemu monitoringu pracowni:
• wyświetlanie na dotykowym monitorze widoku z zainstalowanych kamer;
• widok jest tylko wyświetlany nie podlega zapisowi;
• integracja kamer poprzez protokół RTSP;

3. Integracja systemu klimatyzacji:
• podłączenie układu klimatyzacji poprzez protokół MODBUS TCP/RS485 , KNX;

• wymiana danych o temperaturze w pomierzeniu, zadanej i statusie pracy;
• pełne sterowanie klimatyzacją na panelu dotykowym;

4. Integracja oświetlenia pracowni i sterowni:
• połączenie sterowania oświetlenia głównego/dekoracyjnego (efekt „niebo” na suficie oraz inne) do systemu za pomocą bramki DALI, DMX - Modbus TCP;
• sterowanie i prezentacja widoku oświetlenia na monitorze dotykowym z podziałem na niezależne sekcje oświetlenia;

5. Integracja systemu audio :
• integracja z systemem poprzez komendy API;
• sterowanie systemem audio bunkra na monitorze dotykowym;

6. Integracja z system wentylacji pomieszczeń oraz chłodzenia aparatu;
• połączenie systemów poprzez protokół MODBUS TCP/RS485;
• wymiana wszystkich informacji dotyczących pracy urządzeń wspomagających pracę pracowni, aparatu;
• sterowanie wybranymi parametrami z odpowiedniego poziomu dostępu na monitorze dotykowym;

7. System powinien wyświetlać wszystkie informacje o błędach poszczególnych systemów:
• na dotykowym monitorze;
• wysyłane informacji o błędzie na mail/sms - bramka GSM;
• zapisuje do lokalnej bazy na komputerze sterującym;

8. Zdalny nadzór i serwis poprzez bramkę VPN do systemu. Zdalny dostęp umożliwia podłączenie się do wszystkich zainstalowanych urządzeń wspomagających integrację, na żądanie (przełącznik on-off) i pełna kontrolę nad nimi - rekonfiguracja;

9. W systemie powinna być zainstalowana dodatkowa opcja I/O do połączenia krytycznych czujników w pracowni i sterowni - zalania, temperatury, krotności wymian powietrza;

Wszystkie występujące anomalnie z tych czujników prezentowane są na monitorze dotykowym i dodatkowo wysyłane na mail/sms.

Załączniki:
1) Załącznik nr 1a do SWZ - Program Funkcjonalno-Użytkowy
2) Załącznik nr 1b do SWZ - Inwentaryzacja budynku
3) Załącznik nr 1c do SWZ - Koncepcja załącznik graficzny
4) Załącznik nr 1d do SWZ - Zestawienia wyposażenia

4.5.3.) Główny kod CPV: 45453000-7 - Roboty remontowe i renowacyjne

4.5.4.) Dodatkowy kod CPV:

71221000-3 - Usługi architektoniczne w zakresie obiektów budowlanych

45310000-3 - Roboty instalacyjne elektryczne

39100000-3 - Meble

SEKCJA V ZAKOŃCZENIE POSTĘPOWANIA

5.1.) Postępowanie zakończyło się zawarciem umowy albo unieważnieniem postępowania: Postępowanie/cześć postępowania zakończyła się unieważnieniem

5.2.) Podstawa prawna unieważnienia postępowania: art. 255 pkt 1 ustawy

5.2.1.) Przyczyna unieważnienia postępowania:
nie złożono żadnej oferty