Załącznik nr 5 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia

Skrócona nazwa zamówienia:

*„Zwiększenie wydajności Stacji zgazowania tlenu ciekłego z dostosowaniem i rozbudową instalacji tlenowej w Nowym Szpitalu w Świebodzinie w związku z COVID19”*

1. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
2. Przedmiotem zamówienia jest **zaprojektowanie i wykonanie rozbudowy systemu instalacji tlenowej w Nowym Szpitalu Sp. z o.o. ul. Młyńska 6, 66-200 Świebodzin** w ramach realizacji zadania inwestycyjnego pn. „Zwiększenie wydajności Stacji zgazowania tlenu ciekłego z dostosowaniem i rozbudową instalacji tlenowej w Nowym Szpitalu w Świebodzinie. Inwestycja jest współfinasowana przez Skarb Państwa - Ministra Zdrowia w oparciu o U M O W Ę nr DOI/ZOZ/COVID-19/2075/2021/288 na przyznanie w 2021 r. środków z Funduszu Przeciwdziałania COVID-19 na realizację zadania inwestycyjnego pn. „Zwiększenie wydajności Stacji zgazowania tlenu ciekłego z dostosowaniem i rozbudową instalacji tlenowej w Nowym Szpitalu w Świebodzinie”.
3. Lokalizacja inwestycji adres i nr ew. działek: Nowy Szpital w Świebodzinie Sp. z o.o. ul. Młyńska 6, 66-200 Świebodzin, działka nr 264/2 obręb 2 miasta Świebodzin.
4. Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje wymianę istniejącego zbiornika ciekłego tlenu ciekłego z 3000 l na 9000 l, dostosowanie do zwiększonych wydajności istniejącej rozprężali tlenu i instalacji tlenu zewnętrznej oraz rozbudowę istniejącej (137 gniazd tlenowych) instalacji tlenowej wewnętrznej o 79 gniazd tlenowych z wyposażeniem w dozowniki tlenu 79 szt., w tym:
5. ekspertyzy, prace projektowe, nadzór inwestorski
6. zagospodarowanie terenu i budowa obiektów pomocniczych- dostosowanie istniejącego stanowiska Stacji zgazowania tlenu do posadowienia zbiornika o pojemności 9000l, dostawę i montaż zbiornika ciekłego tlenu 9000 l z parownicą, osprzętem i armaturą odcinającą, wykonanie instalacji odgromowej zbiornika.
7. wykonanie wyrobu medycznego – instalacji tlenowej na odcinku od zbiornika do rozprężali tlenu, dostosowanie rozprężalni tlenu do funkcji rezerwowego zasilania z automatyką, rozbudowa instalacji tlenu wewnętrznej w budynku głównym szpitala z montażem gniazd tlenowych 79 szt. Instalacja tlenowa będzie prowadzona w budynku szpitala natynkowo.
8. dostawa dozowników tlenu w ilości 79 szt.
9. rozruch technologiczny.
10. szkolenie personelu Zamawiającego

**Uwaga** – ostateczne rozwiązania projektowe wyda Projektant odpowiednio do warunków lokalnych Zamawiającego z zachowaniem obowiązujących przepisów, norm i warunków technicznych. W przypadku braku możliwości wymiany zbiornika w ramach istniejącej płyty fundamentowej Zamawiający dopuszcza zmianę lokalizacji stacji zgazowania tlenu oraz zmianę lokalizacji rozprężlani tlenu. Dopuszczalne zmiany lokalizacyjne przedstawiono na wydruku z Geoportalu **w Załączniku nr 1.3.** **Załącznik nr 1 do SOPZ** określa dopuszczalną zmianę lokalizacji stacji zgazowania tlenu i rozpreżalni tlenu. Dla potrzeb rozprężalni tlenu w nowej lokalizacji należy wówczas zaadaptować fragment budynku prosektury.

1. Budynek szpitala posiada istniejącą instalację tlenową z czynnymi gniazdami tlenowymi w łącznej liczbie 137, z podziałem na poszczególne kondygnacje następująco:

* 23 szt. piwnica
* 59 szt. parter
* 38 szt. - I piętro .
* 17 szt. - II piętro.

1. Na rzucie poszczególnych kondygnacji budynku głównego Nowego Szpitala Sp. z o.o. w Świebodzinie [**załącznik nr 2 do SOPZ**] oznaczono miejsca lokalizacji istniejących gniazd tlenowych (oznaczone X koloru czarnego) oraz miejsca do których ma być doprowadzona instalacja tlenowa wraz z montażem nowoprojektowanych gniazd (oznaczone X koloru czerwonego) tego samego producenta co istniejącego gniazda.
2. Wykonawca będzie zobowiązany do wykonania dokumentacji projektowej stacji zgazowania tlenu ciekłego uwzględniając wytyczne dostawcy zbiornika ciekłego tlenu Messer Polska Sp. z o.o. – **załącznik nr 1.1 do SOPZ**
3. Wykonawca przy wykonywaniu wielobranżowych robót budowlanych obejmujących przedmiot umowy będzie współdziałał z dostawcą zbiornika tlenu ciekłego na etapie jego dostawy i rozruchu instalacji tlenowej.
4. Zamawiający udostępni Wykonawcy do celów projektowych w wersji elektronicznej i papierowej PROJEKT BUDOWLANY dla zadania „DOSTOSOWANIE BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA W ŚWIEBODZINIE SP. Z O.O. DO WYMOGÓW OCHORNY PRZECIWPOŻAROWEJ”; projektant wiodący mgr inż. Marcin Wojewódka, data opracowania listopad 2020r. Przedmiotowa dokumentacja projektowa zawiera aktualny stan inwentaryzacji budowlanej budynku głównego szpitala i stanowi **załącznik nr 3 do SOPZ**.
5. Wykonawca dołączy do oferty rysunki obejmujące:
6. koncepcję lokalizacyjną stacji zgazowania tlenu na wydruku z GEOPORTALU
7. koncepcję przebiegu trasy rurociągów instalacji tlenowej od stacji zgazowania tlenu do nowoprojektowanych gniazd tlenowych na wydruku z GEOPORTALU oraz na rysunkach rzutów poszczególnych kondygnacji i przekroju budynku.
8. Kosztorys ofertowy wykonany metoda szczegółowa z zachowaniem podziału odpowiednich stawek VAT dla robót budowlanych i elektrycznych (23%) i prac instalacji wyrobu medycznego (8%).
9. Wykonawca będzie wystawiał faktury częściowe z zastosowaniem odpowiednich stawek VAT, w tym dla instalacji tlenowej stanowiącej wyrób medyczny i wyrobów medycznych będzie stosowana stawka VAT 8%.
10. Termin wykonania przedmiotu zamówienia do 30 września 2021r.
11. Szczegółowe warunki realizacji przedmiotu umowy określają umowy:
12. Umowa o prace projektowe, nadzór autorski i inwestorski Umowa o Umowa o prace projektowe, nadzór autorski i inwestorski dla potrzeb rozbudowy systemu instalacji tlenowej w Nowym Szpitalu Sp. z o.o. ul. Młyńska 6, 66-200 Świebodzin - **załącznik nr 4a do Warunków postępowania.**
13. Umowa o wykonanie rozbudowy instalacji tlenowej w Nowym Szpitalu Sp. z o.o. ul. Młyńska 6, 66-200 Świebodzin - **załącznik nr 4 do Warunków postepowania**
14. Pomocniczo zakres rzeczowy i technologie wykonywania robót określają przedmiary robót, autor inż. Iwona Nowicka, data opracowania 26.06.2021r. - **załącznik nr 4 do SOPZ.** W przedmiarze robot przyjęto wykonanie dwóch nowych pionów, które będą zasilać nowoprojektowane gniazda tlenowe w dwóch odrębnych strefach pożarowych.
15. Zaleca się, by Wykonawca przedmiotu zamówienia przeprowadził wizję lokalną obiektu celem określenia wszystkich kosztów związanych z realizacją przedmiotu zamówienia w warunkach lokalnych Zamawiającego.
16. Materiały budowlane oraz elementy prefabrykowane winny posiadać aprobaty techniczne (atesty) oraz odpowiadać odpowiednim normom. W przypadku stosowania jakichkolwiek rozwiązań systemowych należy przy wycenie uwzględnić wszystkie elementy danego systemu niezbędne do zrealizowania całości prac.
17. Wykonawca udzieli co najmniej 3-letniej gwarancji jakości na wykonane roboty, a dla materiałów systemowych i urządzeń wykonawca udzieli gwarancji producenta.
18. Przyjęte w warunkach lokalnych Zamawiającego przez Wykonawcę wykonawstwo robót budowlanych i instalacyjnych ma być zgodne z przepisami i zarządzeniami Zamawiającego dotyczącymi zachowania bezpieczeństwa pożarowo – technicznego szpitala.
19. Wykonawca wykona przedmiot umowy w sposób zapewniający zachowanie ciągłości udzielanych w szpitalu świadczeń zdrowotnych.
20. Dla robót wymagających pozwolenia na budowę Wykonawca powierzy obowiązki Kierownika budowy osobie z uprawnieniami budowlanymi o specjalności konstrukcyjno-budowlanej bez ograniczeń do kierowania robotami budowlanymi oraz odpowiednio osobom z właściwymi uprawnieniami budowlanymi dla robót branżowych.
21. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU: W postępowaniu mogą wziąć udział Wykonawcy posiadający doświadczenie w wykonaniu co najmniej jednej instalacji gazów medycznych w szpitalu i poosiadają status wytwórcy wyrobów medycznych w rozumieniu ustawy o wyrobach medycznych.
22. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Oferentami są:
23. w zakresie merytorycznym: mgr inż. Maria Duda tel. 512-085-568, e-mail: [Mduda@nowyszpital.pl](mailto:Mduda@nowyszpital.pl)
24. w zakresie wyjaśnień do przedmiarów inż. Iwona Nowicka tel. 506 971 805, e-mail: INowicka@nowysszpital.pl
25. w zakresie formalnym postępowania zakupowego: Magdalena Kwasiborska, tel.: 41 240 30 03; kom.: 501 542 456 e mail: [mkwasiborska@nowyszpital.pl](mailto:mkwasiborska@nowyszpital.pl)
26. w zakresie umożliwienia przeprowadzenia wizji lokalnej: Monika Urbanowicz, tel. kom.: 500-178-109 e- mail: [murbanowicz@nowyszpital.pl](mailto:murbanowicz@nowyszpital.pl)
27. Podstawa prawna wykonania przedmiotu zamówienia:
28. Ustawa z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010, Nr 107, poz. 679 z późn. zm.)
29. Ustawa z dnia 7 lipca 1994 Prawo budowlane (Dz. U.1994, Nr 89, poz. 414 z późn. zm.)
30. Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r. – o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881z póź. zm);
31. Inne właściwe przepisy oraz zasady techniki i sztuki budowlanej związane z realizacją przedmiotu zamówienia
32. Oferent wyłoniony w niniejszym postępowaniu zrealizuje roboty budowlane i instalacyjne zgodnie z najlepszymi zasadami wiedzy inżynierskiej.

**Załączniki do SOPZ:**

**Załącznik nr 1** – Zagospodarowane terenu – Wytyczne MESSER

Załącznik nr 1.1 – wytyczne dostawcy zbiornika tlenu – Messer Polska Sp. z o.o.

Załącznik nr 1.2 do SOPZ - wytyczne dostawcy zbiornika – skrzynka elektryczna

Załącznik nr 1.3. do SOPZ - Wydruk z GEOPORTALU z dopuszczalną zmianą lokalizacji stacji zgazowania tlenu i rozprężalni

**Załącznik nr 2** – Rzuty poszczególnych kondygnacji budynku głównego Nowego Szpitala Sp. z o.o.   
w Świebodzinie z lokalizacją istniejących gniazd i nowoprojektowanych;

**Załącznik nr 3** - PROJEKT BUDOWLANY dla zadania „DOSTOSOWANIE BUDYNKU GŁÓWNEGO SZPITALA W ŚWIEBODZINIE SP. Z O.O. DO WYMOGÓW OCHORNY PRZECIWPOŻAROWEJ”; projektant wiodący mgr inż. Marcin Wojewódka, data opracowania listopad 2020r.;

**Załącznik nr 4** – Pomocnicze przedmiary robót – autor inż. Iwona Nowicka, data opracowania 26.06.2021r.