

USŁUGA CAŁODOBOWEJ OBSŁUGI I KONSERWACJI INSTALACJI GAZÓW MEDYCZNYCH

1) OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Przedmiotem zamówienia jest świadczenie na rzecz Zamawiającego usługi polegającej na całodobowej obsłudze instalacji gazów medycznych, dokonywaniu konserwacji i przeglądów technicznych instalacji gazów medycznych oraz jej elementów, dokonywaniu konserwacji i przeglądów technicznych urządzeń stanowiących źródła zasilania oraz usuwaniu awarii urządzeń stanowiących źródła zasilania i awarii instalacji gazów medycznych w budynkach Beskidzkiego Centrum Onkologii - Szpitala Miejskiego im. Jana Pawła II w Bielsku-Białej, zgodnie z obowiązującym w tym zakresie prawem, w szczególności z normą PN-EN ISO 7396 – 1 określającą wymagania dotyczące systemów rurociągowych do gazów medycznych.

2) WYKAZ PRAC WCHODZĄCYCH W ZAKRES USŁUGI:

1) Okresowe sprawdzanie działania:

- źródeł zasilania instalacji tlenowej, próżniowej, powietrza - 1 raz na kwartał,
- poziomemu oleju w karterach sprężarek - 2 razy w miesiącu,
- naczyń obserwacyjnych próżni, odwadnianie instalacji - 2 razy w miesiącu,
- reduktorów ciśnienia, wskazań manometrów i wakuometrów - 1 raz w miesiącu.

2) Kontrola urządzeń instalacji zgazowywania ciekłego tlenu, rozprężalni oraz próżni;

3) Konserwacja i bieżące naprawy:

- punktów poboru gazów medycznych,
- odciągów gazów poanestetycznych,
- dozowników tlenu,
- reduktorów tlenu i sprężonego powietrza,
- regulatorów ssania,
- szafek zaworowo-informacyjnych,
- zaworów czepalnych sprężonego powietrza.

4) Dokonywanie okresowej konserwacji i przeglądów technicznych urządzeń stanowiących źródła zasilania, zgodnie z instrukcją obsługi;

- 5) Dokonywanie okresowej konserwacji instalacji gazów medycznych;
- 6) Uczestnictwo w przeglądach i kontrolach z Urzędu Dozoru Technicznego;
- 7) Prowadzenie okresowych przeglądów technicznych urządzeń i instalacji ;
- 8) Wykonywanie pomiarów szczelności instalacji gazowych - raz w na pół roku (zakończone protokołem);
- 9) Prowadzenie książki dozoru urządzeń, dziennika pracy konserwatora;
- 10) Przestrzeganie przepisów BHP, PIP, ppoż. i stosowanie zasad bezpiecznej higieny pracy przy urządzeniach zagrożonych wybuchem i pożarem przy zastosowaniu właściwych narzędzi, odzieży ochronnej i roboczej;
- 11) Zabezpieczenie całodobowej gotowości do przyjazdu konserwatora na teren obiektu szpitala; dostępność pod nr tel.
- 12) Przyjmowanie meldunków o usterkach instalacji i urządzeń przez całą dobę;
- 13) **Składanie protokołów dotyczących bieżącego stanu aparatury i instalacji gazów medycznych po każdym przeglądzie, konserwacji, naprawie;**
- 14) Szkolenie pracowników Szpitala w zakresie obsługi urządzeń do gazów medycznych;
- 15) Wszystkie materiały niezbędne do wykonania napraw przeglądów i prac konserwacyjnych zapewni Wykonawca każdorazowo w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Tabela nr 1. Wykaz urządzeń wchodzących w zakres usługi:

Lokalizacja obiektów:	Ilość punktów odbioru gazów medycznych
Ul. Wyzwolenia 18	32
Ul. Wyspiańskiego 21	881
Ul. Emilii Plater 17	146

Lokalizacja obiektów:	Ilość szafek zaworowo-informacyjnych
Ul. Wyzwolenia 18	5
Ul. Wyspiańskiego 21	36
Ul. Emilii Plater 17	9

Lokalizacja obiektów:	Źródła zasilania
Ul. Wyzwolenia 18	<ul style="list-style-type: none"> • Agregat próżni centralnej AVA60M - 1 szt. • Sprężarka Airpol K7 - 2 szt. • Stacja rozprężania tlenu (zasilanie podstawowe)

	– 48 szt. przyłączy
Ul. Wyspiańskiego 21	<ul style="list-style-type: none"> • Agregat próżni centralnej AV100 - 2 szt. • Sprężarka śrubowa olejowa RSD-B 11KW, firmy RENNER/NIEMCY - 3 szt. + osuszacz Parker BA-DME 012 DDS - 2 szt. + osuszacz adsorpcyjny DONALDSON MEP 0035 - 1 szt. + separator woda/olej SEPREAMIUM 5 JORC - 1 szt. • Stacja rozprężania tlenu (zasilanie awaryjne)
Ul. Emilii Plater 17	<ul style="list-style-type: none"> • Agregat próżni centralnej AVA250M - 1 szt. • Stacja rozprężania tlenu (zasilanie awaryjne)

Instalacje:

- Tlenu
- Próżni
- Sprężonego powietrza

Wymagania:

- Uprawnienia
- Certyfikaty