



*Załącznik nr 1 do Zapytania Ofertowego nr 19/SAN/KPO/2026 z dnia 25.02.2026 r.*

**Ssak próżniowy do instalacji gazów – 20 szt.**

**I. Parametry wymagane - ogólne:**

1. Ssak próżniowy do regulacji i kontroli ssania z instalacji centralnej próżni (VAC) przeznaczony do zastosowań medycznych w jednostkach służby zdrowia
2. Ssak musi posiadać możliwość montażu na standardowej szynie medycznej lub bezpośrednio do gniazda próżni centralnej instalacji medycznej poprzez wtyk kompatybilny z gniazdami VAC typu AGA użytkowanymi w placówce Zamawiającego
3. Konstrukcja umożliwiająca stabilne, bezpieczne i szczelne podłączenie w obu wariantach
4. Montaż i demontaż urządzenia muszą być możliwe bez użycia specjalistycznych narzędzi
5. Obudowa odporna na środki dezynfekcyjne stosowane w placówkach ochrony zdrowia
6. Urządzenie wyposażone w wbudowany manometr próżniowy, przeznaczony do ciągłego monitorowania poziomu podciśnienia
7. Zakres regulacji podciśnienia umożliwiający bezpieczne stosowanie w procedurach klinicznych, nie mniejszy niż w zakresie 0-20 kPa lub równoważny zakres zapewniający stabilną i precyzyjną regulację podciśnienia
8. Wydajność ssania dostosowana do pracy z instalacją centralnej próżni, minimum 80 L/min. przy nominalnym podciśnieniu
9. Zintegrowana pułapka wodna lub równoważny system ochrony zabezpieczający przed zalaniem
10. Filtr zabezpieczający instalację próżniową przed zanieczyszczeniem (bakteryjny / hydrofobowy)
11. Elementy mające kontakt z wydzielinami wykonane z materiałów dopuszczonych do stosowania w medycynie
12. W zestawie: zbiornik wielorazowy min. 2l z obejmą i klemą do szyny, dren jednorazowy, filtr antybakteryjny

13. Zbiornik wykonany z nietłukącego tworzywa, np. poliwęglanu przystosowanego do sterylizacji, z pokrywą wyposażoną w zabezpieczenie przed przelaniem i cofaniem płynów oraz z możliwością stosowania jednorazowych wkładów
14. Ssak posiada możliwość montażu na stojaku lub jezdnym, przystosowanym do jednoczesnego i bezpiecznego zamocowania urządzenia oraz butli (pojemnika zbiorczego) na wydzieliny.

### **Ssak próżniowy na podstawie jezdnej – 2 szt.**

#### **II. Parametry wymagane - ogólne:**

1. Ssak medyczny elektryczny do profesjonalnego odsysania wydzielin płynnych i półpłynnych w warunkach klinicznych i zabiegowych w jednostkach służby zdrowia
2. Wyposażony w pompę próżniową zapewniającą stabilną pracę w trybie ciągłym.
3. Zasilanie sieciowe 230 V/ 50 Hz
4. Wyposażony w manometr umożliwiający odczyt aktualnej wartości podciśnienia.
5. Podciśnienie maksymalne nie mniejsze niż –90 kPa
6. Płynna regulacja podciśnienia umożliwiająca jego precyzyjne ustawienie w pełnym zakresie pracy urządzenia
7. Wydajność przepływu powietrza zapewniająca skuteczne odsysanie wydzielin w zastosowaniach klinicznych, nie mniejsza niż 50 l/min
8. Wyposażony w filtr zabezpieczający pompę przed wilgocią i zanieczyszczeniami
9. Wyposażony w zabezpieczenie przeciwprzelewowe chroniące pompę przed zalaniem
10. Obudowa odporna na środki dezynfekcyjne stosowane w placówkach ochrony zdrowia
11. Poziom hałasu zapewniający komfort pracy personelu medycznego, nie większy niż 40 dB(A)
12. Posadowiony na podstawie jezdnej z kółkami, umożliwiającej stabilne i bezpieczne przemieszczanie urządzenia, co najmniej dwa koła jezdne muszą posiadać mechanizm blokowania hamulcem umożliwiając trwałe unieruchomienie urządzenia w pozycji roboczej
13. Masa urządzenia bez akcesoriów nie większa niż 21 kg.

14. W skład wyposażenia wchodzi:

- a) zbiornik bezpieczeństwa, zabezpieczający pompę próżniową przed zalaniem,
- b) rurka łącząca zbiornik bezpieczeństwa ze zbiornikiem podstawowym,
- c) co najmniej 2 zbiorniki o pojemności min. 2 L, wykonane z nietłukącego materiału dopuszczonego do stosowania w medycynie, odpornego na dezynfekcję i/lub sterylizację, z zabezpieczeniem przed przelaniem i cofaniem płynów z możliwością stosowania jednorazowych wkładów,
- d) uchwyt zbiornika, umożliwiający stabilne i bezpieczne mocowanie zbiornika,
- e) zestaw drenów oraz zestaw filtrów - minimum 2 komplety
- f) kabel zasilający
- g) uchwyt na przewód ssący

**III. Inne wymagania:**

- 1. Wymagana deklaracja zgodności: znak CE (deklaracja producenta, że wyrób spełnia wymagania odpowiednich dyrektyw i przepisów UE, co umożliwia wprowadzenie go do obrotu na terenie Unii Europejskiej).
- 2. Dostarczenie instrukcji obsługi oraz serwisowych w języku polskim.
- 3. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy (nie poddany regeneracji), rok produkcji nie starszy niż 12 miesięcy przed terminem dostawy, nieużywany, nie był przedmiotem wystaw, ekspozycji, prezentacji, itp. kompletny, odpowiadać standardom jakościowym i technicznym wynikającym z funkcji i przeznaczenia, być w pełni sprawny, wolny od jakichkolwiek wad (materiałowych, technicznych, konstrukcyjnych, fizycznych, prawnych itp.), dopuszczony do obrotu na rynku Polskim, nie może być obciążony żadnymi prawami na rzecz osób trzecich.
- 4. Do uruchomienia, użytkowania i poprawnego działania i eksploatacji medycznej Przedmiotu Zamówienia zgodnie z przeznaczeniem, nie będzie wymagany zakup dodatkowych elementów lub akcesoriów lub licencji itp. nieuwjętych w ofercie, poza standardowymi materiałami eksploatacyjnymi jednorazowego użytku przewidzianymi przez producenta.
- 5. Zamawiający wymaga, aby Przedmiot Zamówienia posiadał wymagane aktualnymi regulacjami certyfikaty oraz odpowiednie klasy energetyczne poświadczające jego energooszczędność (o ile aktualne regulacje wymagają nadania klas energetycznych).