



## **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

### **ZAKUP I DOSTAWA KONTENEROWEJ SPRĘŻARKOWNI POWIETRZA KLASY MEDYCZNEJ NA TEREN SPSK-2 DLA BUDYNKU NR 18 POMORSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO W SZCZECINIE**

Zamawiający:

**POMORSKI UNIWERSYTET MEDYCZNY W SZCZECINIE  
70-204 Szczecin, Ul. Rybacka 1**



## Spis treści

<b>Część opisowa przedmiotu zamówienia .....</b>	<b>3</b>
1. Klasyfikacja usług projektowych według słownika CPV.....	3
2. Opis ogólny przedmiotu zamówienia .....	3
3. Lista i charakterystyka urządzeń .....	3
4. Stan istniejący .....	3
5. Zakres prac.....	3
6. Opis wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia .....	4
7. Wymagane doświadczenie zawodowe .....	5
8. Szkic sytuacyjny miejsca posadowienia kontenerowej sprężarkowni.....	5



## Część opisowa przedmiotu zamówienia

### 1. Klasyfikacja usług projektowych według słownika CPV

42123400-1 – Sprężarki powietrza

51134000-0 – Usługi instalowania sprężarek

### 2. Opis ogólny przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie zadania pod nazwą „Zakup i dostawa kontenerowej sprężarkowni powietrza klasy medycznej na teren SPSK-2 dla budynku nr 18 Pomorskiego Uniwersytetu Medycznego w Szczecinie”.

Zamawiający wymaga

### 3. Lista i charakterystyka urządzeń

Poniżej wymieniono urządzenia wchodzące w zakres przedmiotu zamówienia:

- 1) Kontener o przybliżonych wymiarach w metrach 6/2,5/2,5 (dłg/szer/wys). Kontener wolnostojący odporny na warunki atmosferyczne o konstrukcji samonośnej, przystosowany do montażu dwóch zestawów urządzeń do sprężania powietrza o czystości medycznej, ocieplony i wygłuszony z wentylacją dostosowaną do zamontowanych urządzeń, czerpnię i wylotem, instalacją elektryczną, tablicą rozdzielczą.
- 2) Jeden zestaw urządzeń do sprężania powietrza o czystości medycznej o minimalnych parametrach: przybliżona mocy elektryczna sprężarki (śrubowa) 15kW, sprężanie powietrza min.: 120m<sup>3</sup>/h, 10bar; zbiornik powietrza sprężonego min. 500l ocynkowany; niezbędne separatory, filtry, osuszacze, sondy punktu rosy, oczyszczające powietrze do czystości medycznej.
- 3) Sterownik do nadrzędnej pracy dla dwóch sprężarek.
- 4) Stacja redukcyjna powietrza dla dwóch zestawów urządzeń sprężających powietrze z rezerwowaniem (uszkodzenie jednego reduktora nie może mieć wpływu na pracę i wydajność całej sprężarkowni).

### 4. Stan istniejący

Plac do posadowienia zamówionej kontenerowej sprężarkowni znajduje się na terenie zielonym Samodzielnego Publicznego Szpitala Klinicznego nr 2, pomiędzy budynkiem PUM nr 18 a zewnętrznym murem terenu Szpitala od strony ul. Św. Józefa, za budynkiem ochrony obiektu (portiernia przy szlabanie). Zasilanie elektryczne, uziemienie oraz doprowadzenie instalacji sprężonego powietrza będzie po stronie Zamawiającego. Uzyskanie zgód administracyjnych na posadowienie kontenerowej sprężarkowni będzie po stronie Zamawiającego. Zamawiający po posadowieniu kontenera wykona jego maskowanie przez nasadzenia zieleni pnącej i ewentualnie dekoracyjnych konstrukcji drewnianych jak pergole itp.

### 5. Zakres prac

- 1) Dostawa kompletnego zestawu kontenerowej sprężarkowni powietrza czystości medycznej we wskazane miejsce na terenie SPSK-2.



- 2) Zabezpieczenie miejsca rozładunku kontenerowej sprężarkowni.
- 3) Podłączenie do zasilania i sieci sprężonego powietrza przygotowanych przez Zamawiającego wg wytycznych DTR.
- 4) Dokonanie rozruchu sprężarkowni po podłączeniu do zasilania i sieci sprężonego powietrza w uzgodnieniu z Zamawiającym.
- 5) Opracowanie dokumentacji technicznej dla Urzędu Dozoru Technicznego UDT.
- 6) Dostarczenie certyfikatów i deklaracji zgodności na wszystkie oferowane urządzenia.
- 7) Dostarczenie instrukcji obsługi i eksploatacji, DTR.
- 8) Przeprowadzenie dwóch nieodpłatnych szkoleń z obsługi sprężarkowni przed przekazaniem Zamawiającemu oraz na wezwanie zamawiającego w czasie eksploatacji.
- 9) Uczestnictwo w badaniach Urzędu Dozoru Technicznego celem wydania pierwszej decyzji zezwalającej na eksploatację przedmiotowego urządzenia.

## 6. Opis wymagań w stosunku do przedmiotu zamówienia

- 1) Przedstawienie wraz z ofertą szczegółowego wykazu oferowanych urządzeń oraz ogólne wymagania dla posadowienia kontenera i podłączenia do instalacji zewnętrznych elektrycznej i powietrza (szkic lub opis).
- 2) Zamawiający wymaga aby dostarczony kontener był przystosowany do montażu dwóch zestawów sprężarek o wydajności każdej min. 120m<sup>3</sup>/h przy 10 barach, z czego obecnie Wykonawca dostarczy kontener wyposażony tylko w jedną.
- 3) Kontener musi mieć wszelkie funkcje jak dla pracy dwóch zestawów sprężarek w tym pracę cykliczną/przemienną i równoległą wraz z niezbędnymi przyłączami.
- 4) Wykonane otwory technologiczne w kontenerze (drzwi, wentylacji, czerpni i wyrzutni, podejść instalacyjnych) muszą uwzględniać otoczenie miejsca posadowienia kontenera.
- 5) Wykonawca przedstawi Zamawiającemu szczegółowe wymagania związane z przygotowaniem miejsca posadowienia kontenera oraz wyprowadzenia zasilania elektrycznego i instalacji sprężonego powietrza niezwłocznie po podpisaniu Umowy.
- 6) Kontener nie powinien być trwale związany z gruntem.
- 7) Wszelkie rozwiązania techniczne Wykonawca uzgodni przedstawi do akceptacji Zamawiającemu.
- 8) Wszelkie prace należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym BHP, PPOŻ oraz zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową DTR urządzenia.
- 9) Prace powinny być wykonywane przez pracowników posiadających niezbędną wiedzę i doświadczenie w tym zakresie, odpowiednio wykwalifikowanych, legitymujących się odpowiednimi uprawnieniami zawodowymi.
- 10) Wykonawca musi posiadać wszelkie narzędzia, materiały i urządzenia niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia oraz badań technicznych Urzędu Dozoru Technicznego zgodnych z wymaganiami DTR producenta urządzeń oraz zgodnie z warunkami technicznymi Dozoru Technicznego i innymi przedmiotowymi przepisami.
- 11) Wszelkie materiały i urządzenia zastosowane do realizacji przedmiotu zamówienia muszą być nowe, wolne od wad i najwyższej jakości oraz posiadać niezbędne certyfikaty i deklaracje. Przed wbudowaniem należy przedłożyć do akceptacji Zamawiającego informację jakie Wykonawca zastosuje materiały i urządzenia wraz z w/w dokumentami.

- 12) Wszelkie koszty zakupu i dowozu urządzeń i materiałów ponosi Wykonawca.
- 13) Wszelkie koszty związane z przygotowaniem dokumentacji, uruchomieniami i obecnością podczas badań UDT niezbędnymi do realizacji przedmiotu Umowy ponosi Wykonawca.

## 7. Wymagane doświadczenie zawodowe

Wymagania stawiane przez Zamawiającego dotyczące doświadczenia zawodowego:

- 1) Dysponowanie potencjałem technicznym do wykonania zadania.
- 2) Wykazanie się przez Wykonawcę minimum jedną usługą zrealizowaną w ostatnich dwóch latach odpowiadającą przedmiotowi zamówienia (dostawa lub dostawa i montaż urządzenia ciśnieniowego lub zespołu urządzeń) o wartości nie mniejszej niż 50 000,00 zł brutto.

## 8. Szkic sytuacyjny miejsca posadowienia kontenerowej sprężarki



