
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:

Tytuł postępowania: **Sukcesywne dostawy ciekłego helu na potrzeby Instytutu Chemii Organicznej PAN**

Znak sprawy: **ZP-2401-3/24**

Zamawiający: **Instytut Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk**

Tryb udzielenia zamówienia: **Tryb podstawowy bez negocjacji** na podstawie art. 275 pkt. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz.U. z 2023 r. poz. 1605 ze zm.)

Główny kod CPV 24111300-8 Hel

Wymagane parametry – Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy ciekłego helu dla Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie.
2. Dostarczany ciekły hel musi posiadać **czystość min. 99,999 %**, zadeklarowaną przez Wykonawcę w składanej ofercie.
3. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca zapewnia:
 - dostarczenie helu gazowego tzw. *push gas*;
 - transport przedmiotu zamówienia do wskazanego miejsca dostawy;
 - rozładunek i załadunek zbiorników.
 - dzierżawę zbiornika na czas przelewania helu;
 - dostarczenie narzędzi niezbędnych do przetransferowania cieczy;
4. Zamawiający ustalił, że przedmiot zamówienia – „podstawowy zakres”, obejmuje sukcesywnie realizowane dostawy w łącznej ilości **ok. 900 litrów** ciekłego helu. Zamawiający zastrzega, że wskazana ilość ciekłego helu ma charakter szacunkowy, służący do skalkulowania ceny oferty (oszacowanie na podstawie ilości ubiegłorocznych dostaw).

Zamawiający w ramach prawa opcji wskazuje:

- minimalną łączną ilość dostawy: realizacja minimalnej dostawy w łącznej ilości 800 litrów ciekłego helu, oraz
- maksymalną łączną ilość dostawy: realizacja maksymalnej dostawy w łącznej ilości do 1 200 litrów ciekłego helu,

w trakcie trwania umowy.

Głównym przedmiotem działania Zamawiającego jest prowadzenie badań naukowych, które mają charakter eksperymentalny.

5. Zakupy dokonywane w trakcie obowiązywania umowy mogą różnić się ilościowo od wartości podanych w formularzu ofertowym, jednak łączna wartość zakupów nie przekroczy całkowitej wartości oferty wybranego Wykonawcy. Z tego tytułu Wykonawcy nie przysługują roszczenia o realizację dostawy w wielkościach podanych w ofercie.
6. Hel ciekły do spektrometrów rezonansu magnetycznego powinien być transportowany w odpowiednich pojemnikach do tego przeznaczonych. Ze względu na warunki techniczne, transportowe i lokalowe każda jednorazowa dostawa 100 litrów ciekłego helu (lub wielokrotność 100 litrów) musi być dostarczona **w zbiornikach Wykonawcy (100 lub 200 litrowych)**, których wielkość będzie dostosowana do istniejących u Zamawiającego warunków komunikacyjnych w budynkach Pracowni Spektroskopii Jądrowego Rezonansu Magnetycznego.
7. Ze względu na charakterystykę działania magnesów nadprzewodzących dostawy będą musiały być realizowane w odpowiednim terminie (co do dnia i godziny) ustalonym wcześniej z Zamawiającym.
8. Wykonawca powinien zapewnić odpowiednią armaturę (elementy dostosowujące średnicę króćca zbiornika transportowego do linii transmisyjnej) niezbędną do przetransferowania ciekłego helu z pojemnika transportowego do magnesów za pomocą linii transferowych o średnicy 10 lub 12 mm (linie transferowe zapewnia Zamawiający) oraz butlę ze sprężonym gazowym helem niezbędnym do przetoczenia.
9. Termin i miejsce realizacji zamówienia
Zamawiający wymaga sukcesywnych dostaw ciekłego helu do Pracowni Spektroskopii Jądrowego Rezonansu Magnetycznego w siedzibie IChO PAN przy ul. Kasprzaka 44/52 w Warszawie przez okres 12 miesięcy licząc od daty podpisania umowy lub do wyczerpania kwoty brutto określonej w ofercie wybranego Wykonawcy, w zależności od tego co nastąpi wcześniej.