

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### **ZADANIE 2 - Dostawa ciekłego helu do rezonansu magnetycznego w Uniwersyteckim Szpitalu Klinicznym w Olsztynie.**

Przedmiot zamówienia dostarczany będzie w pojemnikach kompatybilnych z linią transmisyjną posiadaną i obsługiwaną przez firmę Siemens, przeznaczoną do napełniania urządzenia medycznego rezonans magnetyczny typ Magnetom Prisma Fit, nr fabr. 167102, rok prod. 2021.

Lokalizacja dostawy: Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Olsztynie, 10-082 Olsztyn, al. Warszawska 30, Obiekt - budynek nr 5 (Pracownia Rezonansu Magnetycznego)

Termin realizacji: sukcesywnie na zamówienie Zamawiającego w okresie 24 miesięcy od dnia podpisania umowy

Wymagane parametry techniczne helu (LHe):

- Temperatura punktu wrzenia Lhe (ciśnienie atmosferyczne 101,325 kPa) [st. Celsjusza] – 268,9.
- Gęstość Lhe w punkcie wrzenia – 268,9 st. Celsjusza (ciśnienie atmosferyczne 101,325 kPa) [kg/m<sup>3</sup>] 124,96.
- Ilość gazu otrzymywanego w wyniku całkowitej regazyfikacji 1,0 kg Lhe [Nm<sup>3</sup>] 5,6048.
- Ilość litrów Lhe w punkcie wrzenia – 268,9 st. Celsjusza otrzymana z 1,0 kg Lhe [litr] 8,006.
- Barwa – bezbarwny.
- Zapach – bezzapachowy.
- Czystość - min. 99,999%.

Wymagania ogólne:

- Wykonawca w cenie oferty uwzględni wszelkie możliwe koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia.
- Wykonawca będzie realizował przedmiot zamówienia osobami przeszkolonymi, posiadającymi stosowne kwalifikacje.
- Zamawiający planuje w czasie trwania umowy wykonać maksymalnie pięć dostaw.
- Dostawy będą realizowane na podstawie pisemnych zamówień, składanych przez Zamawiającego (faksem lub e-mailem), z co najmniej trzy dniowym wyprzedzeniem
- Wykonawca w dniu otrzymania zamówienia ma obowiązek potwierdzić pisemnie (faksem lub e-mailem) przyjęcie zamówienia do realizacji w dni robocze, w terminach ściśle określonych co do dnia i godziny.
- W sytuacji wystąpienia, np. QUENCH-u Wykonawca zrealizuje dostawę ciekłego helu w trybie interwencyjnym, natychmiastowym w czasie nie dłuższym niż 12 godzin od zgłoszenia przez Zamawiającego, w każdy dzień tygodnia 24h/dobę.
- Wykonawca w pełni odpowiada za zgodność i terminowość wykonania dostawy.

- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za szkody wyrządzone Zamawiającemu lub osobom trzecim powstałe wskutek niewłaściwej realizacji przedmiotu zamówienia, zawinione przez Wykonawcę.
- Wykonawca nie może powierzyć wykonania czynności, wynikających z niniejszego opisu przedmiotu zamówienia, innemu podmiotowi lub osobie trzeciej bez zgody Zamawiającego.
- Zamawiający zobowiązuje się do zapewnienia Wykonawcy swobodnego dostępu do pomieszczeń technicznych urządzenia rezonans magnetyczny Magnetom Prisma Fit, nr fabr. 167102.

Obowiązki Wykonawcy:

- W czasie trwania umowy Wykonawca zobowiązuje się do wykonania maksymalnie pięciu dostaw ciekłego helu (przybliżona wielkość pojedynczej dostawy będzie określana przez Zamawiającego w zamówieniu)
- W przypadku wystąpienia awarii urządzenia, np. QUENCH-u dostawa może zostać zwiększona, zgodnie z zaleceniami producenta urządzenia.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia w sposób należyty, zgodnie z przepisami prawa.
- Wykonawca zobowiązuje się do wykonania przedmiotu zamówienia z zachowaniem należytej staranności, zgodnie ze stosownymi przepisami (m. innymi : bhp i p.poż) oraz zasadami wiedzy technicznej.
- Wykonawca realizując przedmiot zamówienia odpowiada za zgodność określonych przez Zamawiającego parametrów technicznych dostarczanego ciekłego helu.