



**Łukasiewicz**

PORT  
Polski Ośrodek  
Rozwoju  
Technologii

## Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego PO.2721.56.2021

### Załącznik nr 1 OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

Wykonawca w ramach zamówienia przeprowadzi w szczególności diagnostykę a następnie dokona naprawy oraz przeprowadzi przegląd techniczny (sprawdzenie parametrów m.in. temperatura) aparatury naukowo-badawczej, stanowiącej wyposażenie laboratoriów ŁUKASIEWICZ-PORT.

Przedmiot zamówienia stanowią zamrażarki niskotemperaturowe (-80 st. Celcjusza, pionowe) oraz kriogeniczne (-150st. Celcjusza, poziome), wymienione poniżej.

#### Wykaz urządzeń wraz z opisem usterek:

L.p.	Nazwa urządzenia	Rodzaj usterki
1.	Zamrażarka kriogeniczna MDF-C22156VAN-PE; Panasonic;231litrów; niskotemperaturowa do -150oC SN: 13020022 -	nie działa, uszkodzenie układu chłodniczego
2.	Zamrażarka kriogeniczna ULT 7150-9-V24 ThermoScientific 0130854401150507	nie działa, uszkodzenie układu chłodniczego
3.	Zamrażarka kriogeniczna ULT 7150-9-V24 ThermoScientific 0130854201150430	nie działa, uszkodzenie układu chłodniczego
4.	4Zamrażarka niskotemperaturowa UFV 700 BINDER 14-20302	chłodzi do maks. -40 stopni
5.	Zamrażarka niskotemperaturowa UFV 700 BINDER 14-20299	nie chłodzi wcale

#### Strona 1 z 2



## SZCZEGÓŁOWY ZAKRES USŁUGI:

W ramach zamówienia Wykonawca przeprowadzi diagnostykę uszkodzeń oraz dokona naprawy zamrażarek wymienionych powyżej.

Wykonawca w ramach zamówienia przeprowadzi:

- a) Wymianę kompresorów I i II stopnia
- b) Wymianę separatora oleju
- c) Wymianę filtra chemicznego
- d) Wymianę skraplacza
- e) Napełnienie gazowe -86°C oraz -150°C ( w zależności od rodzaju zamrażarki)
- f) Płukanie instalacji chłodniczej I i II stopnia
- g) Wykonanie próżni I i II stopnia
- h) Uruchomienie i regulacja

Zakończenie prac zostanie zakończone Raportem Serwisowym, z wykazem wykonanych czynności, użytych części, wynikami testów.

## UWAGI KOŃCOWE:

1. **Termin realizacji: do 4 tygodni od dnia zawarcia Umowy.**
2. Gwarancja 12 miesięcy na cały zakres usług, w tym użyte części i materiały.
3. Wykonawca przystępując do złożenia oferty oświadcza, że posiada wszelką wiedzę (karty techniczne, specyfikacje, części zamienne, czynnik chłodzący kompatybilny z modelem i wymaganiami zamrażarek) do realizacji zamówienia.
4. Wykonawca musi posiadać odpowiednie uprawnienia F-GAZ wymagane zgodnie z przepisami prawa o emisji gazów cieplarnianych
5. Usługa stanowiąca przedmiot Zamówienia zrealizowana przez Wykonawcę, zostanie potwierdzona podpisanym przez Strony Protokołem Serwisowym dostarczonym przez Zamawiającego, przy czym dopuszcza się Protokół serwisowy Wykonawcy.
6. Oferta musi obejmować wszelkie koszt realizacji zamówienia, w tym m.in. dostawę i utylizację materiałów i części.
7. Wykonawca w ramach realizacji zamówienia dostarczy certyfikaty użytych mieszanek.

## WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Płatność przelewem na podane konto na podstawie wystawionej prawidłowo faktury VAT.
2. Faktura VAT wystawiana na podstawie podpisanego przez Zamawiającego „Protokołu serwisowego” z adnotacją „bez uwag” w terminie nie dłuższym niż 7 dni kalendarzowych.
3. Termin płatności: 30 dni od daty dostarczenia prawidłowo wystawionej faktury VAT.

## Strona 2 z 2