



### **OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Zakup usługi wzorcowania (mapowania) temperatury w zamrażarkach niskotemperaturowych oraz kriogenicznych

Zamówienie podzielone na części.

#### **Warunki zamówienie dla każdej z części**

1. Zamówienie podzielone zostało na dwie części. Wykonawca może składać ofertę na każdą z części osobno.
2. Po przeprowadzonych czynnościach dla każdego z urządzeń musi zostać wystawiony Certyfikat/ świadectwo sprawdzenia zewnętrznego potwierdzającego poprawność utrzymania temperatury w zadanych punktach wzorcowania.

Dla zakresu części I wymagane jest Świadectwo/certyfikat wzorcowania wydane przez laboratorium wzorcujące posiadające akredytację PCA.

Dla części II zamawiający nie wymaga posiadania przez Wykonawcę akredytacji w badanym zakresie – dopuszcza wystawienie Świadectwa poza zakresem akredytacji.

Wykonawca musi posiadać aktualny Certyfikat akredytacji w zakresie badanej wielkości fizycznej.

3. Termin realizacji, dla każdej z części: 17.05.2021r .

#### **Cześć I**

Wzorcowanie (mapowanie) w zamrażarkach niskotemperaturowych (temperatura - 80st C):

1. Zamrażarka BINDER UF-V-700 (1)
2. Zamrażarka SANYO MDF-U700VX (2)
3. Zamrażarka PANASONIC MDF-U7386S-PE
4. Zamrażarka BINDER UF-V-700 (4)
5. Zamrażarka PANASONIC MDF-U700VX-PE
6. Zamrażarka PANASONIC MDF-U7386S-PE
7. Zamrażarka SANYO MDF-U700VX

### **Strona 1 z 2**



8. Zamrażarka BRUNSWICK PREMIUM U570 4570-86
9. Zamrażarka BRUNSWICK PREMIUM U570 4570-86
10. Zamrażarka PANASONIC MDF-U700VX-PE (zapasowa)

łącznie: 10 sztuk

Wszystkie zamrażarki posiadają jedną komorę.

**Rozkład temperatury w dziewięciu punktach (4,1,4), w temperaturze -80°C (słownie: minus osiemdziesiąt).**

Wzorcowanie poświadczone musi zostać świadectwem wzorcowania wydanym przez PCA .

## Część II

Wzorcowanie (mapowanie) w zamrażarkach kriogenicznych:

1. Zamrażarka PANASONIC MDF-C2156VAN-PE
2. Zamrażarka PANASONIC MDF-C2156VAN-PE
3. Zamrażarka THERMO FISHER SCIENTIFIC

łącznie: 3 sztuki

Wszystkie zamrażarki posiadają jedną komorę.

Rozkład temperatury w dziewięciu punktach: 4,1,4, w temperaturze -150°C (słownie: minus sto pięćdziesiąt).

## Strona 2 z 2

