

**ZAŁĄCZNIK NR 1 do Ogłoszenia o zamówieniu nr:  
IORPIB/Gospostrateg1/D/Czasza/2020 z dn. 08.04.2020 r.**

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

zakup czaszy grzejszej do lepkościomierza wraz z oprogramowaniem do obsługi urządzenia - w ramach Projektu: „Zwiększenie konkurencyjności polskich towarów roślinnych na rynkach międzynarodowych poprzez podniesienie ich jakości i bezpieczeństwa fitosanitarnego” Nr Umowy o wykonanie i finansowanie Projektu: Gospostrateg1/385957/5/NCBR/2018 – znak postępowania: IORPIB/Gospostrateg1/D/Czasza/2020

Wymagane minimalne cechy, parametry techniczne zamawianego fabrycznie nowego sprzętu:

I.p.	Parametry, cechy wymagane
1.	Układ kontroli temperatury przystosowany do współpracy z posiadanym lepkościomierzem rotacyjnym Rheolab QC produkcji Anton Paar GmbH
2.	aparat ma wykorzystywać element Peltiera
3.	zakres temperatur: 0°C do 180°C
4.	średnia szybkość chłodzenia: 4 K/min
5.	średnia szybkość grzania: 8 K/min
6.	układ chłodzony powietrzem, nie wymaga chłodzenia cieczą
7.	możliwość pomiarów w układach DG 42 oraz CC39, CC27, CC17, CC10
8.	układ wkręcany do korpusu lepkościomierza/wiskozymetru
9.	układ bezpośrednio podpięty kablem
10	oprogramowanie komputerowe umożliwiające sterowanie układem kontroli temperatury kompatybilne z posiadanym lepkościomierzem rotacyjnym Rheolab QC produkcji Anton Paar GmbH
11	Podłączenie czaszy do oprogramowania lepkościomierza, ustawienie temperatury, instruktaż
12	Termin realizacji zamówienia: max. 6 tygodnie od daty podpisania umowy
13	Długość okresu gwarancji: min. 12 miesięcy od daty instalacji sprzętu
14	Szybkość reakcji serwisu na zgłoszone usterki: max. 48 godzin od zgłoszenia w dni robocze.

INSTYTUT OCHRONY ROŚLIN-PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY