



Politechnika Lubelska
Biuro Zamówień Publicznych
20-618 Lublin, ul. Nadbystrzycka 40A
tel. +48 81 538 46 32, e-mail: bzp@pollub.pl

Załącznik nr 1b do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Opis przedmiotu zamówienia dla Części 2

Komora z przeznaczeniem do wygrzewania oraz prowadzenia badań i doświadczeń laboratoryjnych wymagających podwyższonej i ustalonej temperatury. Zastosowanie do próbek kompozytów polimerowo włóknistych o różnych rozmiarach od około 10x10x10mm do 250x25x4mm oraz próbek z połączeniami adhezyjnymi o wymiarach około 30x250mm.

Komora musi być wyposażona w sterownik z możliwością zdefiniowania minimum 15 programów. Sterownik musi posiadać możliwość programowania z poziomu komputera. Oprogramowanie sterownika ma służyć zarówno do wprowadzania programów jak i rejestracji przebiegu procesu prowadzonego w komorze.

Parametry techniczne:

- wymuszony obieg powietrza;
- regulator PID z autotuningiem;
- nastawa temperatury co 0,1°C w zakresie nie mniej niż +5°C powyżej temperatury otoczenia do +300°C;
- dokładność stabilizacji temperatury w punkcie +/- 1 °C;
- możliwość zdefiniowania minimum 15 programów;
- maksymalny czas trwania odcinka programu do 99 godz 59 min;
- możliwość pracy ciągłej;
- możliwość zaprogramowania liniowego narastania temperatury w funkcji czasu podczas dochodzenia do zadanej temperatury tzw. RAMPA;
- interfejs RS485 (Modbus);
- możliwość ustawienia min. 2 sygnałów alarmowych;
- wyświetlacz LED;
- autonomiczne niezależne od sterowania zabezpieczenia przed przekroczeniem temperatury zakresu pracy;
- komora z blachy nierdzewnej;
- 2 półki z blachy perforowanej;
- obudowa z blachy stalowej lakierowanej proszkowo;
- kominek wentylacyjny;
- pojemność minimum 39 l;
- moc znamionowa minimum 1000W;
- minimalne wymiary komory szer x wys x głęb w mm 360x270x400;
- programowanie urządzenia za pomocą komputera;
- pojedyncze drzwi z oknem szklanym, o wymiarach min 20cmx25 cm;
- możliwość regulacji obrotów wentylatora od 20% do 100%;
- zamknięcie drzwi na klucz;
- przepust do wprowadzania dodatkowych czujników o średnicy 25 – 30mm.

Okres gwarancji minimum 12 miesięcy.