

Załącznik 1 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Aktualizacja 3 czerwca 2013r.

1. Komora klimatyczna o pojemności 1200 l
2. Komora klimatyczna o pojemności 2000 l
3. Komora do testów korozyjnych
4. Komora klimatyczna 600 l 2 szt.
5. Komora klimatyczna 250 l
6. Lampa UV
7. Zintegrowany system sterowania komputerowego wszystkimi komorami

1) Komora klimatyczna 1200

- Pojemność wewnętrzna: nie mniej niż 1000 l
- Zakres temperatury: [-70°C; +180°C]
- Zakres wilgotności względnej: od 10% do 98%
- Zakres punktu rosy: od +4°C do +94°C dla testów ciągłych;
- Prędkości zmian temperatury (nie mniej niż):
 - Grzanie =4°C/min.
 - Chłodzenie = 2,5 °C /min.
- Ogrzewane okno
- Oświetlenie wewnętrzne
- Kolorowy panel sterujący dotykowy , umożliwiający sterowanie komorą oraz pisanie i uruchamianie programów
- Wersja mobilna na kółkach
- Pomiar wilgotności za pomocą układu psychrometrycznego
- Możliwość współpracy z komputerem przez port Ethernet
- 2 przepusty kablowe o szerokości nie mniejszej niż \varnothing 70 mm
- Skraplacz chłodzony wodą oraz wyciszenie maszynowni

2) Komora klimatyczna 2000

- Pojemność wewnętrzna nie mniejsza niż 1500 l
- Zakres temperatury: [-70°C; +180°C]
- Zakres wilgotności względnej: od 10% do 98%
- Zakres punktu rosy: od +2°C do +94°C
- Prędkości zmian temperatury (nie mniej niż):
 - Grzanie =2,5°C /min.
 - Chłodzenie = 2°C /min.

Standardowa konfiguracja:

- Ogrzewane okno
- Oświetlenie wewnętrzne
- Kolorowy panel sterujący dotykowy , umożliwiający sterowanie komorą oraz pisanie i



- uruchamianie programów
- Wersja mobilna na kótkach
- Pomiar wilgotności za pomocą układu psychrometrycznego
- Możliwość współpracy z komputerem przez port Ethernet
- 2 przepusty kablowe o szerokości nie mniejszej niż \varnothing 70 mm
- Skraplacz chłodzony wodą oraz wyciszenie maszynowni

3) Komora do testów korozyjnych

- Pojemność wewnętrzna nie mniej niż 900 l
- ~~Możliwość prowadzenia prób cyklicznych zgodnie z normą VDA~~
- Możliwe testy:
 - ~~Suchy~~ test korozyjny w mgie solnej
 - Test z kondensacją wody
 - Cykliczny test korozyjny
 - test klimatyczny VDA wg normy 621-415 z układem chłodzącym
- wbudowany zbiornik na solankę
- ~~moduł VDA~~
- Kolorowy panel sterujący dotykowy, umożliwiający sterowanie komorą oraz pisanie i uruchamianie programów
- Możliwość współpracy z komputerem przez port Ethernet,

4) Komora klimatyczna 600 l

- Pojemność wewnętrzna nie mniej niż 500 l
- Zakres temperatury: [-70°C; +180°C]
- Zakres wilgotności względnej: od 10% do 98%
- Zakres punktu rosy: od +2°C do +94°C;
- Prędkości zmian temperatury (nie mniej niż):
 - Grzanie = 4°C /min.
 - Chłodzenie = 2,5°C /min.

Standardowa konfiguracja:

- Ogrzewane okno
- Oświetlenie wewnętrzne
- Kolorowy panel sterujący dotykowy , umożliwiający sterowanie komorą oraz pisanie i uruchamianie programów
- Wersja mobilna na kótkach
- Pomiar wilgotności za pomocą układu psychrometrycznego
- Możliwość współpracy z komputerem przez port Ethernet
- 2 przepusty kablowe o szerokości nie mniejszej niż \varnothing 70 mm
- Skraplacz chłodzony wodą oraz wyciszenie maszynowni

5) Komora klimatyczna 250 l

J

- Pojemność wewnętrzna: nie mniejsza niż 220 l
- Zakres temperatury: [-70°C; +180°C]
- Zakres wilgotności względnej: od 10% do 98%
- Zakres punktu rosy: od +2°C do +94°C;
- Prędkości zmian temperatury (nie mniej niż):
 - Grzanie = 4°C /min.
 - Chłodzenie = 2,5°C /min.

Standardowa konfiguracja:

- Ogrzewane okno
- Oświetlenie wewnętrzne
- Kolorowy panel sterujący dotykowy , umożliwiający sterowanie komorą oraz pisanie i uruchamianie programów
- Wersja mobilna na kółkach
- Pomiar wilgotności za pomocą układu psychrometrycznego
- Możliwość współpracy z komputerem przez port Ethernet
- 2 przepusty kablowe o szerokości nie mniejszej niż \varnothing 70 mm
- Skraplacz chłodzony wodą oraz wyciszenie maszynowni