

KAI.262.12.2022

Załącznik nr 3.2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 2 – Dostawa, montaż i uruchomienie stanowiska laboratoryjnego do badania w zmiennych warunkach klimatycznych

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie stanowiska laboratoryjnego do badania w zmiennych warunkach klimatycznych, na który składają się:

- Komora klimatyczna,
- Komputer przenośny,
- Dokumentacja zawierająca m in.:
 - certyfikaty wraz z deklaracją zgodności,
 - dokumentację konfiguracyjną,
 - dokumentację eksploatacyjną.

W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca dokona montażu maszyny, konfiguracji, podłączenia do istniejących instalacji w siedzibie Zamawiającego, uruchomienia, przeprowadzenia próbnych testów oraz szkolenia dla personelu technicznego.

1. WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE

1. Komora klimatyczna

- Pojemność wnętrza min. 60 l
- Zakres temperatury: co najmniej od -40 °C do 180 °C
- Zakres wilgotności: co najmniej od 10 do 98% wilg. wzgl.
- Ogrzewane okno wizyjne z oświetleniem wewnętrznym LED
- Kontroler z ekranem dotykowym z programowaniem odcinków czasowych i programowaniem w czasie rzeczywistym
- Wewnętrzny rejestrator danych, wartości pomiarowe w otwartym formacie możliwe do odczytu przez USB
- Port dostępu z zatyczką silikonową 50 mm,
- 4 koła jezdne (2 z hamulcami)
- Interfejs do połączenia z komputerem: Ethernet
- Możliwość ustawienia funkcji rampy
- Wbudowany rejestrator liniowy
- Zegar czasu rzeczywistego

- Ogrzewanie drzwi
- 1 półka drucziana ze stali nierdzewnej o nośności min. 15 kg
- Zabezpieczenie na wypadek rozszczelnienia węży, obejmujące przewody doprowadzające i odprowadzające wodę do wysokości 1 m
- Wnętrze ze stali nierdzewnej
- Czujnik temperatury Pt 100
- Bezhalogenowy czynnik chłodniczy R-404A

2. Komputer przenośny z oprogramowaniem do rejestrowania i dokumentowania przebiegu testu

Zamawiający wymaga aby w komplecie dostarczyć komputer przenośny do pracy z maszyną pozwalający na projektowanie w posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniu SolidWorks w najnowszej wersji. Zestaw musi pozwalać na podłączenie komputera do maszyny i poprawną ich współpracę. Minimalne wymagania to:

- procesor min. i5-1035G1,
- RAM min. 16GB,
- dysk SSD min. 512 GB,
- system operacyjny Win 10 lub nowszy,
- ekran min. 15''; maks. 17.3'';
- rozdzielczość 1920 x 1080 lub wyższa,
- waga maks. 2.0 kg, myszka,
- złącze USB x 3 szt. (co najmniej),
- bateria o pojemności min. 3200mAh,
- możliwość zabezpieczenia linką,
- gniazdo Ethernet do podłączenia komory.

2. WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY POZATECHNICZNE

Zamawiający wymaga:

- dostawy maszyny do siedziby Państwowej Wyższej Szkoły Zawodowej w Ciechanowie na ul. Narutowicza 9, 06-400 Ciechanów, pomieszczenie na parterze budynku z rampą podjazdową i drzwiami o szerokości 1900 mm i wysokości 3000 mm,
- wykonania montażu dostarczonej maszyny, konfiguracji, podłączenia do istniejącej instalacji elektrycznej, uruchomienia, przeprowadzenia testów po uruchomieniowych
- 4 godzinego szkolenia dla personelu technicznego na dostarczonym urządzeniu w miejscu dostarczenia w liczbie ok. 5 osób. Ukończenie szkolenia potwierdzone pisemnie.
- Gwarancji co najmniej 12 miesięcy od daty protokołu odbioru bez uwag.

Termin dostawy maks. 3 miesiące.