

KAI.262.12.2022

Załącznik nr 3.3

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Zadanie nr 3 – Dostawa, montaż stanowiska laboratoryjnego do badania odporności na zmienne warunki korozyjne,

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie stanowiska laboratoryjnego do badania odporności na zmienne warunki korozyjne, na który składają się:

- komora korozyjna,
- 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 testów oraz szkolenia dla personelu technicznego.

1. WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO PARAMETRY TECHNICZNE

1. Parametry podstawowe komory korozyjnej

- Badania zgodne z normami:
 1. PN-EN ISO 9227:2012 (Testy AASS, CASS, NSS, Prohesion),
 2. PN-EN ISO 6270-2:2006,
 3. VDA 233-102 (kontrolowana wilgotność)
- Komora umożliwia wykonywanie cykli pracy mgły solnej, kondensacji wilgoci, suszenia powietrzem oraz kombinacji cykli mgły solnej, kondensacji wilgoci oraz suszenia powietrzem.
- Możliwość programowania własnych cykli.
- Funkcja mgły solnej: w temperaturze otoczenia do +60°C.
- Funkcja wilgotności w zakresie 50-95 %RH.
- Funkcja wysokiej wilgotności (95-100% RH)
- Pojemność komory: minimum 1000 litrów.
- Pojemność zbiornika na solankę: minimum 90 litrów.
- Instalacja urządzenia i szkolenie pracowników z zakresu obsługi.
- Wzmocniona, wyjmowana podłoga dla ciężkich próbek.
- Uchwyt na próbki płaskie.
- Uchwyt z pręcikami do zawieszania próbek

- Zestaw części zamiennych na 1 rok
- Zestaw instalacyjny do kanalizacji, wody, sprężonego powietrza i wentylacji
- Oprogramowanie do zdalnego monitorowania i rejestrowania temperatury i wilgotności.

2. Komputer przenośny do współpracy z komorą

Zamawiający wymaga aby w komplecie dostarczyć komputer przenośny do rejestrowania temperatury i wilgotności w komorze. Zestaw musi pozwalać na podłączenie komputera do maszyny i poprawną ich współpracę. Minimalne wymagania to:

- procesor min. I7-1165G7,
- RAM min. 16GB,
- dysk SSD min. 1 TB,
- system operacyjny min. Win 11,
- ekran dotykowy min. 13''; maks. 13.9'';
- rozdzielczość 1920 x 1280,
- waga maks. 1.4 kg,
- rysik do obsługi ekranu,
- złącze USB 3.2,
- złącze USB-C 2 szt.,
- bateria o pojemności min. 3500mAh.

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 istniejących instalacji, uruchomienia, przeprowadzenia testów pouruchomieniowych, przygotowanie przyłączy zgodnie z dostarczoną dokumentacją jest po stronie zamawiającego,
- Szkolenie 4 h z obsługi komory dla min. 5 osób. Ukończenie szkolenia potwierdzone pisemnie.
- Okres gwarancji min. 12 miesięcy od dnia dostawy.
- Termin dostawy: do 4 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru bez uwag.