

## 1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest pozioma komora korozyjna przeznaczona do wykonywania badań ciągłych i cyklicznych, w szczególności badań w kwaśnej i obojętnej mgie solnej (spray), badań prowadzonych w warunkach kondensacji par oraz kombinacji tych badań w formie cyklicznej. Objętość robocza komory: od 750 do 1000 dm<sup>3</sup>.

### 1.1. Wymagane wyposażenie i funkcjonalność

Komora powinna być wyposażona w następujące elementy:

1. Zbiornik solanki – wolnostojący lub wbudowany – zapewniający swobodny dostęp do przestrzeni roboczej komory.
2. Instalację transportu solanki do komory oraz układ jej rozpylania umożliwiający realizację wymaganych testów.
3. Instalację demineralizacji wody zgodną z wymaganiami technicznymi komory.
4. Uchwyty na próbki płaskie (minimum 4 szt.).
5. Programator faz testów z kontrolą parametrów pracy, w szczególności temperatury, nawilżania oraz pomp solanki.
6. Zestaw filtrów zapewniających właściwe parametry powietrza doprowadzanego do komory.
7. Wzmocnioną podłogę komory umożliwiającą prowadzenie badań próbek ciężkich i wielkogabarytowych.
8. Niezbędne części zamienne wymagane do prawidłowej eksploatacji urządzenia.
9. Instrukcję w języku polskim.

### 1.2. Wymagania dotyczące realizowanych testów

Komora musi umożliwiać realizację testów zgodnych z następującymi normami i procedurami:

- PN-EN ISO 9227 (NSS, AASS),
- PN-EN ISO 6270-2 – kondensacja z podgrzewanym zbiornikiem wody, RH ok. 95%,
- VW 216:2021-04 – testy cykliczne,
- BMW GS 90011 – testy cykliczne,
- Ford WSS-M2P177-C1 – testy cykliczne,
- NO-06-A107:2021 (norma obronna) – możliwość ustawiania czasu natrysku solanki z dokładnością do 1 minuty.
- Możliwość przetrzymywania próbek w warunkach stacjonarny przy zamkniętej pokrywie (23 +/-2 °C i wilgotności względnej 50 +/-5%).

### 1.3. Wymagania dodatkowe

W cenę oferty należy wliczyć:

- transport urządzenia do siedziby Zamawiającego,
- uruchomienie urządzenia,
- szkolenie z obsługi urządzenia przeprowadzone u Zamawiającego,
- wszelkie dodatkowe koszty związane z dostawą i uruchomieniem.

- Serwis na terenie Polski

Wykonawca jest zobowiązany do określenia zasad serwisu gwarancyjnego i pogwarancyjnego.

#### 1.4. Warunki minimalne

- Minimalny wymagany okres gwarancji: 12 miesięcy.
- Maksymalny dopuszczalny termin dostawy: 12 tygodni od dnia podpisania umowy.