

Załącznik nr 2

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Komora do przyspieszonych badań starzeniowych oraz odporności na światło z lampą ksenonową oraz z bębniem obrotowym, umożliwiającą przeprowadzenie testów zgodnie z normami:

- PN-EN ISO 105:B02;
- PN-EN ISO 105:B04;
- PN-EN ISO 105:B06;
- PN-EN ISO 105:B10;
- VW PV 1303;
- AATCC test metod 16;
- ISO 4892-2 cykl 1,2,3,4,5,6.

Komora z lampą ksenonową lub lampami ksenonowymi umożliwia następujące cykle pracy:

- Naświetlanie lampami ksenonowymi;
- Natrysk próbek;
- Pomiar i kontrola wilgotności względnej;
- Pomiar i kontrola temperatury czarnego wzorca (BST, ang. Black standard thermometer).

Parametry komory:

1. Automatyczny pomiar, kontrola, kalibracja natężenia promieniowania w komorze w punkcie kontrolnym 420 nm oraz w zakresie 300 - 400 nm.
2. Pomiar temperatury czarnego wzorca zgodnie ze standardami PN-EN ISO, VW, AATCC, ISO.
3. Zaprogramowane fabrycznie testy zgodne z wyżej wymienionymi normami oraz możliwość zaprogramowania programów użytkownika.
4. Programowanie trwania badania: w godzinach oraz w kJ/m².

Niezbędne wyposażenie komory:

- Radiometr lub radiometry kalibracyjne umożliwiające automatyczną kalibrację natężenia promieniowania w punkcie 420 nm oraz zakresie 300-400 nm.
- Termometr lub termometry do kalibracji temperatury,
- Filtry optyczne (zgodnie z wymaganiami norm),
- Zestaw uchwytów na próbki - minimum 2 komplety,
- Zestaw lamp ksenonowych umożliwiających przeprowadzenie testów zgodnie z ww. normami – minimum 6 sztuk,
- System zamkniętego obiegu wody wraz z systemem do demineralizacji wody,
- Jednostka sterująca z możliwością magazynowania danych wraz z oprogramowaniem umożliwiającym transfer wyników testu.

Warunki dostawy, instalacji, szkolenia, gwarancji i serwisu:

- Dostawa, instalacja wraz ze sprawdzeniem poprawności działania komory oraz szkolenie dla 4 pracowników ITS z wydaniem certyfikatu ukończenia szkolenia.
- Instrukcja obsługi w języku angielskim i polskim.

- Deklaracja zgodności CE
- Gwarancja co najmniej 12 miesięcy.
- Krajowy autoryzowany serwis producenta.
- Wsparcie techniczne autoryzowanego serwisu – maksymalny czas na wizytę serwisanta 24h.
- Zapewnienie części zamiennych i serwisu pogwarancyjnego co najmniej przez 10 lat.

Czas realizacji zamówienia: maksym. 21 dni od daty podpisania umowy.

INNE

Kryteria oceny ofert:

1. Tylko oferta spełniająca wszystkie warunki określone w niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia będzie podlegała końcowej ocenie.
2. Zamawiający przy ocenie ofert będzie kierował się następującymi kryteriami:

Kryterium	Waga [%]	Max liczba punktów	Sposób oceny:
Cena ofertowa brutto	80%	80	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 80\text{pkt}$
Czas realizacji zamówienia	20%	20	14 - dni – 20 pkt. 17- 15 - dni – 10 pkt. 20 - 18 - dni – 5 pkt.
RAZEM	100%	100	

Ofertą najkorzystniejszą będzie, która otrzyma najwyższą liczbę punktów po zsumowaniu punktacji otrzymanej w każdym z kryteriów.