

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia

1.1. Dostawa do siedziby Zamawiającego:

- 1) część nr I – komory klimatycznej do testów środowiskowych – 1 kpl.;
- 2) część nr II - licencji MATLAB/Simulink do analizy sygnałów – 1 kpl.

1.2. Zamówienie będzie realizowane w częściach.

1.3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia wyszczególniono w tabeli poniżej.

Specyfikacja przedmiotu zamówienia
Charakterystyka i cechy funkcjonalne oraz ilości
przedmiotu zamówienia wymaganego przez Zamawiającego
(wymagania minimalne)

CZĘŚĆ NR I – Dostawa komory klimatycznej do testów środowiskowych – 1 kpl.

- 1) Temperatura: Zakres: -40÷180°C;
- 1)A Parametry graniczne:**
 - a) Wymiary obudowy wraz z wyposażeniem i przyłączami - dł. x wys. x szer. [mm]:
nie większe niż: 1800 x 2050 x 1150;
 - b) Wymiary wewnętrzne dł. x wys. x szer. [mm]
nie mniejsze niż: 810 x 690 x 600;
(dopuszczalne 5% wahań wymiaru przy zachowaniu min. 335 litrów)
 - a) Pojemność wewnętrzna [L]: min. 335 litrów (max. 570 litrów);
 - b) Masa netto [kg]: max. 1000 kg.
- 2) Prędkość grzania: przynajmniej 4°C/min. Zabezpieczenie przed przegrzaniem, zabezpieczenie przed przeciążeniem spowodowanym zmianą ciśnienia;
- 3) Wilgotność Zakres: 10-95% w temperaturze 10÷85°C
- 4) Komora - Wymiary: Z materiału niekorodującego. Okno obserwacyjne (bezpieczne dla obserwatora). Możliwy wewnętrzny i zewnętrzny obieg powietrza. Przynajmniej dwie zdejmowalne półki, obciążenie maks. 100kg.
- 5) System wodny: System demineralizacji wody (filtracja, klasa czystości wody). Możliwość odkamieniania. Możliwość zraszania wnętrza komory
- 6) System chłodzący: Prędkość chłodzenia przynajmniej 2°C/min. Rodzaj czynnika chłodzącego: nie powodujący korozji, bezpieczny dla zdrowia pracownika. Alarm podczas wycieku czynnika.
- 7) Promieniowanie UV: Lampa fluorescencyjna(UV-A) – realizacja spektrum zbliżonego do promieniowania słonecznego. Możliwość kompensacji zużycia lampy.
- 8) Rejestracja parametrów: Wahania temperatury $\Delta 1^{\circ}\text{C}$. Wahania wilgotności maksymalnie $\Delta 5\%$. Czujnik natężenia promieniowania (w zakresie UV) – bądź



- możliwość przeprowadzania kalibracji (serwisowanie).
- 9) Programowanie: Możliwość programowania cyklu klimatycznego. Możliwość podłączenia do komputera. Zdalny pulpit, podgląd parametrów online.
 - 10) Alarmy: Błędna temperatura lub wilgotność, otwarte drzwi, awaria lampy.
 - 11) Gwarancja: 12 miesięcy, razem z serwisem.
 - 12) Certyfikaty:
 - a) certyfikaty dot producenta - Quality Certificate ISO 9001 Environmental Certification ISO 14001;
 - b) oświadczenie, iż przedmiot dostawy posiada certyfikat zgodności CE.
 - 13) Szkolenie pracowników (min. 2 osoby).
 - 14) Instalacja w ITWL.
 - 15) Możliwość re certyfikacji aparatury raz w roku.
 - 16) Wyposażenie:
 - a) Zestaw solarny do komory (montowany w dachu komory).
 - b) Filtr dla spełnienia normy DIN 75220.
 - c) Zestaw lampy UV (montowany w ścianie komory).

Termin realizacji części I – do 120 dni od daty zawarcia umowy.

CZĘŚĆ NR II – Dostawa licencji MATLAB/Simulink do analizy sygnałów 1 kpl.

Dostawa licencji indywidualnych MATLAB/Simulink do analizy sygnałów wg. wykazu:

- 1) MATLAB Antenna Toolbox – typ: nowa licencja komercyjna
- 2) MATLAB Wavelet Toolbox - typ: nowa licencja komercyjna
- 3) MATLAB Database Toolbox - typ: nowa licencja komercyjna
- 4) MATLAB Report Generator - typ: nowa licencja komercyjna
- 5) MATLAB Compiler – typ: nowa licencja komercyjna

Termin realizacji części II – do 30 dni od daty zawarcia umowy.

2. Warunki gwarancji na przedmiot zamówienia

- 2.1 Wykonawca zapewni w umowie świadczenie usług gwarancyjnych względem przedmiotu zamówienia polegających na wymianie wadliwego przedmiotu zamówienia ujawnionego w czasie trwania gwarancji.
- 2.2 Świadczenie usług gwarancyjnych nastąpi z uwzględnieniem następujących postanowień:
 - a) termin (okres) udzielonej gwarancji - zgodnie z ofertą, z tym że termin udzielonej gwarancji na przedmiot zamówienia nie może być krótszy niż wskazany w opisie przedmiotu zamówienia – **indywidualnie dla każdego urzędu.**
 - b) Wykonawca przystąpi do wymiany gwarancyjnej przedmiotu zamówienia w ciągu maksymalnie **24 godziny**, licząc od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego. Wykonawca będzie przyjmował zgłoszenia przez 5 dni w tygodniu od poniedziałku



do piątku w godz. 09.00-14.00,

- c) Wykonawca wykona czynności gwarancyjne względem przedmiotu zamówienia w terminie nie dłuższym niż **30 dni**, od dnia przystąpienia do ich wykonania lub jeśli naprawy nie można wykonać w tym terminie w najkrótszym możliwym czasie zaakceptowanym przez Strony,
 - d) w przypadku awarii dysków twardych uszkodzone nośniki pozostają u Zamawiającego,
 - e) koszty świadczenia usług gwarancyjnych, w tym transportu oraz wymienianych części, przez cały okres gwarancji będzie ponosił Wykonawca.
- 2.2 Bieg terminu gwarancji będzie liczony od daty podpisania protokołu odbioru stwierdzającego wykonanie zamówienia. Do biegu terminu udzielonej gwarancji nie będzie wliczany czas wykonywania wymian gwarancyjnych. Na czas wykonania wymian gwarancyjnych termin udzielonej gwarancji będzie ulegał zawieszeniu.
- 2.3 Sposób i forma zgłaszania przez Zamawiającego wad przedmiotu zamówienia: telefonicznie, faksem lub drogą elektroniczną na dane wskazane przez Wykonawcę tj. numer telefonu, numer faksu, adres poczty e-mail, imię oraz nazwisko osoby wyznaczonej przez Wykonawcę do kontaktów.

3. Warunki realizacji zamówienia

Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w zakresie realizacji zamówienia:

- a) dostarczył przedmiot zamówienia do wskazanego przez Zamawiającego budynku i pomieszczenia w siedzibie Zamawiającego przy ul. Księcia Bolesława 6, 01-494 Warszawa lub wskazane przez Zamawiającego miejsce na terenie m.st. Warszawy;
- b) dostarczył przedmiot zamówienia na własny koszt i ryzyko.

