

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny):
CRZP/51/009/D/24, ZP/39/WETI/24

Załącznik nr 5 do SWZ

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do siedziby zamawiającego 1 szt. komory klimatycznej do testów w ściśle kontrolowanych warunkach na potrzeby projektu SUSTRONICS dla Wydziału Elektroniki, Telekomunikacji i Informatyki Politechniki Gdańskiej.
2. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, bez wcześniejszej eksploatacji, sprawny technicznie, wolny od wad prawnych i fizycznych.
3. Oferta w każdej części musi być jednoznaczna i kompleksowa, tj. obejmować cały przedmiot tej części zamówienia, o którą Wykonawca się ubiega. Oferowany przedmiot zamówienia musi spełniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ.
4. Realizacja przedmiotu zamówienia odbywać się będzie na zasadach i warunkach opisanych w SWZ oraz w projektowanych postanowieniach umowy, stanowiących Załącznik nr 4 do SWZ.
5. Gwarancja:
Zamawiający wymaga, aby Wykonawca udzielił gwarancji na oferowany przedmiot zamówienia w wymiarze co najmniej: 12 miesięcy.
6. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Narzędzie do testowania komponentów i urządzeń w ściśle kontrolowanych warunkach – 1 sztuka	
Pojemność użytkowa	Przynajmniej 1060l
Wymiary komory roboczej	Przynajmniej 995 x 1125 x 950 mm
Wymiary zewnętrzne całego urządzenia	Nie przekraczające 1280 x 2225 x 2115 mm
Maksymalna moc	Nie przekraczająca 13 kW
Napięcie zasilania	400 V \pm 10%/50Hz/3ph + N + G
Waga	Nie przekraczająca 1080 kg
Natężenie generowanego dźwięku	Nie przekraczające 61 dB(A) w odległości 1m od frontu urządzenia na wysokości 1.6 m
Zakres temperatury w komorze roboczej	Możliwość ustawienia temperatury przynajmniej od -40°C do +180°C
Zakres wilgotności w komorze roboczej	Możliwość ustawienia wilgotności w zakresie od 10% do 98% (w zakresie temperatur od +10°C do +95°C)
Fluktuacja temperatury	Nie większa niż +/- 0.4°C
Szybkość zmiany temperatury	Nagrzewnia – przynajmniej 4.5°C/min Chłodzenie – przynajmniej 3.3°C/min
Maksymalna pojemność cieplna	Przynajmniej 4000W @ +25°C
Fluktuacja wilgotności	Nie przekraczająca +/- 4%
Interfejsy komunikacyjne	- 1x ETH - 1x RS232
Aplikacja sterująca	Urządzenie dostarczone z dedykowaną aplikacją do zarządzania testami. Aplikacja powinna przynajmniej zawierać:

	<ul style="list-style-type: none">- zdalne uruchomienie testów i odczyt wyników- zaplanowanie do 350 cykli testowych- funkcjonalność alarmu i notyfikacji- wizualizacja i obróbka wyników wraz z generacją raportu
Dodatkowa funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none">- drzwi z elektromagnetycznym zamknięciem- samopozycjonujące koła- okno inspekcyjne o wymiarach 450 x 550 mm- system dostarczania wody- 1x przepust na przewody przynajmniej 80 mm- 1x przepust na przewody przynajmniej 150 mm- oświetlenie wewnętrzne
Uwagi	Urządzenie musi zostać dostarczone i zainstalowane w laboratorium w siedzibie Zamawiającego. Dodatkowym wymogiem jest przeszkolenie przynajmniej 3 pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi dostarczonego systemu.