



Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego nr 7 z dnia 27.07.2018r.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

LP.	Nazwa asortymentu	Ilość / szt.	Szczegółowy opis
1	Komora klimatyczna	1	Wymagania dotyczące komory: - wymiary zewnętrzne (maksimum) 3,2 x 3,6 x 2,5 m (szerokość x długość x wysokość) - wymiary wewnętrzne (minimum) 2,8 x 2,8 x 2,4 m (szerokość x długość x wysokość) - konstrukcja modułowa - izolacja ścian, sufitów – płyta warstwowa z rdzeniem poliuretanowym - podłoga izolowana termicznie o właściwościach antypoślizgowych, odporna na obciążenie minimum 200 kg/m² - drzwi z wizjerem o wymiarach 0,6 x 0,9 m (szerokość x wysokość), zamek bezpieczny (możliwość otworzenia od środka), otwierane na zewnątrz pomieszczenia, o szerokości minimum 0,9 m - oświetlenie typu LED, stopień ochrony (minimum) IP65 - przepust pozwalający na wprowadzenie i montaż rozdzielnic (2 gniazda 230 V i 2 gniazda siłowe) - wszystkie powierzchnie wewnątrz komory zabezpieczone antykorozyjnie - umieszczenie urządzeń na komorze Wymagania dotyczące instalacji: - sumaryczna moc urządzeń (maksymalna) 15 kW - układ chłodniczy – z wykorzystaniem istniejącej instalacji – rury miedziane freonowe $\varnothing$ 16 i $\varnothing$ 10 mm + przewód 5x1,5 mm² oraz $\varnothing$ 28 i $\varnothing$ 12 mm + przewód 5x1,5 mm² - zasilanie urządzeń nawilżających za pomocą wody demineralizowanej ze zbiornika na zewnątrz komory - układ nawilżania wg oferenta Wymagania dotyczące funkcjonalności: - zakres regulacji temperatury 0 do +40 °C - stabilność temperatury w czasie $\pm 1^{\circ}\text{C}$ - równomierność rozkładu temperatury w komorze $\pm 2^{\circ}\text{C}$ - zakres regulacji wilgotności 20 do 90 % Rh - stabilność wilgotności w czasie $\pm 5\%$ Rh (dotyczy zakresu temperatur 10 do 40 °C) - równomierność rozkładu wilgotności w komorze $\pm 5\%$ Rh

			• maksymalny czas osiągnięcia zadanych warunków w zakresie temperatury i wilgotności 2 h • ruch powietrza w komorze: w zakresie laminarności • sterowanie – elektroniczne, z możliwością rejestracji i archiwizowania pomiarów oraz eksportu parametrów na zewnętrzny nośnik danych, sterowanie za pomocą panelu z wyświetlaczem LCD umieszczonym na zewnątrz komory Inne wymagania: • maksymalny wymiar elementu 1,9 x 0,9 m • wykonanie projektu technicznego komory • dostawa, montaż osprzętu i wyposażenia, uruchomienie komory • walidacja funkcjonalności • szkolenie pracowników
--	--	--	--