

## **Specyfikacja towarowa do zapytania ofertowego nr 4/2018**

Dotyczy: Dostawa, montaż i wyposażenie **KOMORY CHŁODNICZEJ** w ramach projektu: nr RPKP.06.01.02-04—0015/17 „Budowa budynku usługowego Pomocy Społecznej”...

### **Przedmiot zamówienia**

#### **1. KONSTRUKCJA KOMORY CHŁODNICZEJ**

##### **1.1. Komora chłodnicza 80 mm**

- 1.1.1. Wymiary zewnętrzne: 2700 x 2100 x 2410 mm (szerokość x długość x wysokość)
- 1.1.2. Izolacja: 80 mm, izolacja cieplna elementów komory z twardego poliuretanu, spienionego cyklopentanem
- 1.1.3. Długość maksymalnego elementu: 2100 mm
- 1.1.4. Przenikalność cieplna: Gęstość pianki = 40 kg/m<sup>3</sup>, wartość K (przenikalności cieplnej przy różnicy jednego stopnia Kelwina) 0,25 W/m<sup>2</sup>K
- 1.1.5. Łączenie elementów komory: samocentrujący system wpust – wypust, z zamkami mimośrodowymi, o szczelnych połączeniach i szybkim montażu
- 1.1.6. Wykończenie powierzchni ścian – powłoka antybakteryjna, system Smart Protec, biała
- 1.1.7. Wykończenie podłogi: KE11- podłoga ze stali szlachetnej (materiał nr 1.4301),
  - 1.1.7.1. wzdłużnie szlifowana, drukowana, bez szczelinowa, bezszwowa
  - 1.1.7.2. klasa bezpieczeństwa antypoślizgowego R11,
  - 1.1.7.3. dopuszczalny nacisk koła wózka 1 000 N.
  - 1.1.7.4. powierzchnia obciążenia do 4 cm<sup>2</sup>,
  - 1.1.7.5. koła - materiał guma
  - 1.1.7.6. dopuszczalne obciążenie powierzchni: 30 000 N/m<sup>2</sup>
  - 1.1.7.7. długość maksymalnego elementu : 2400 mm

##### **1.2. Drzwi: zawiasowe – jednoskrzydłowe**

- 1.2.1. Izolacja : 80 mm, izolacja cieplna elementów komory z twardej pianki poliuretanowej
- 1.2.2. Wymiary: 800 x 2000 mm w świetle otworu prawe, bez progu



### **1.3. Akcesoria**

- 1.3.1. Na ościeżnicy wewnątrz komory oświetlenie LED, puszka hermetyczna.
- 1.3.2. Na zewnątrz: panel sterowania z wyłącznikiem oświetlenia, termostatem i zaworem wyrównawczym ciśnienia w komorze (podgrzewany). Wykonanie do max. Wydajności chłodzenia 5 kW.

## **2. KOMPLET URZĄDZEŃ CHŁODNICZYCH**

- 2.1. **Agregat** - monoblok sufitowy z elektronicznym regulatorem, do przechowywania schodzonych towarów.

- 2.1.1. Wydajność chłodnicza 1450 W
- 2.1.2. Zakres regulacji temperatur od -5 do + 20 [° C]
- 2.1.3. Czynnik chłodniczy R134 a /1300 [g]
- 2.1.4. Wyjścia instalacji

- 2.2. **Wymiary:** 650 x 890 x 370 [mm]

### **2.3. Zasilanie:**

- 2.3.1. AC 230[V] 50[Hz]
- 2.3.2. Przewód wtyczka 4-pinowa do podłączenia oświetlenia – 3 m, bez opcji zimna – praca w temp. Otoczenia pow. 3° C

### **2.4. Wyświetlacz elektroniczny z funkcją odczytu następujących danych:**

- 2.4.1. Temperatura w komorze
- 2.4.2. Czas automatycznego odmrażania
- 2.4.3. Meldunki o kodach błędów
- 2.4.4. Meldunki o parametrach zasilania
- 2.4.5. Informacja o możliwością otwarcia/zamknięcia drzwi , itp.

## **3. WYPOSAŻENIE KOMORY WEWNĘTRZNEJ**

- 3.1. Układ regałów czteropółkowy
- 3.2. Materiał wyrównujący

## **4. WYMOGI INSTALACYJNE**

- 4.1. Agregat i komora ze względów gwarancyjnych powinny być od jednego producenta
- 4.2. Instalacja i serwisowanie - personel posiadający uprawnienia i Certyfikat kat. 1 zgodnie z Ustawą z dnia 15 maja 2015 r. O substancjach zubożających warstwę ozonową oraz niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych Dz. U. 2015 poz. 881.

## **5. Cena powinna zawierać: dostawę, montaż, uruchomienie i testy, instruktaż inwestora, przeglądy fabryczne – gwarancyjne przez okres: 5 lat od daty oddania do użytku budynku.**