

## Załącznik nr 2. Opis przedmiotu zamówienia

Do zamówienia pt.: Dostawa i montaż konstrukcji głównej linii prototypowej do dojrzewiania szynek - system komór, nr postępowania: Zamówienie 01/2021.

Krokocice, 29.04.2021

TRADIX Sylwester Pawęta  
Krokocice ul. Kolonia 2a  
98-240 Szadek  
NIP: 8291663464, REGON: 100884993  
KODY CPV:  
44210000-5 - Konstrukcje i części konstrukcji

### Wymagania techniczne:

#### Założenia techniczne i technologiczne:

1. Wymiary komór i otworów drzwiowych przedstawia „Zał. nr 1. Opis Przedmiotu Zamówienia Rzut z Góry Systemu komór Procesowych” Minimalne grubości ścian zapewniające izolacje termiczne przyjęto dla płyt warstwowych o współczynnik max. przenikania ciepła wg. warunków technicznych nie więcej niż  $U=0,2$  W/m<sup>2</sup>K.
2. Wysokość netto komór procesowych 330 cm.
3. Komory o ścianach wykonanych z materiałów przystosowanych do kontaktu z żywnością, łatwo zmywalnych w klasie czystości „7” .
4. W komorach oznaczonych numerami 13,14,15,16,17, należy uwzględnić planowane warunki technologiczne:
  - Temperatura pracy 2°C - 30°C
  - Wilgotność do 90%
  - Możliwe warunki zasolenia powietrza w komorach.
5. Komory dostosowane do późniejszego włączenia w system wentylacji i oczyszczania powietrza zgodnie z wytycznymi dotyczącymi wykonania rur przyłączeniowych w załącznikach.
6. Wykonanie drzwi komór po stronie dostawcy. Parametry izolacyjne i użytkowe jak w założeniach 1 i 3.
7. Do komory 15 wykonana dodatkowo komora podciśnieniowa.

#### Założenia konstrukcyjne komory podciśnieniowej

- a) Wymiary wewnętrzne komory roboczej (szer. x wys. x gł.) 80cm x 290cm x 470cm.
- b) Wymagane zewnętrzne uźebrowanie wzmacniające wykonane na przykład z profili dwuteowych 100 ze stali S235JR – łączenia spawane. Ilość i rozłożenia zewnętrznego uźebrowania wzmacniającego zapewniające sztywność i wytrzymałość komory przy jej granicznych parametrach pracy opisanych w warunkach testu odbiorowego.
- c) Materiał komory - blacha o grubości minimum 3 mm w gatunku wg, AISI 304L trwale połączona z zewnętrznym uźebrowaniem wzmacniającym.
- d) Wszystkie połączenia muszą zapewniać szczelność układu na poziomie przyrostu ciśnienia w wysokości maksymalnie 50mbar/1h.
- e) Pomiędzy drzwiami a szkieletem komory należy wykonać przylgnię współpracującą z uszczelką drzwi. Materiał to blacha o grubości minimum 5mm ze stali 304L.

- f) Drzwi komory izolowane termicznie, gwarantujące szczelność.
- g) Należy wewnątrz komory (tylna ściana) zapewnić możliwość zamontowania nawilżacza np. typu: CAREL HUMISTEAM (X) 1KG/H 230V 1PH + FLSTDMHU2O. (wzmocnienia i stelaż).
- h) Przygotowanie na bocznej ścianie (lewa od wejścia) miejsca pod montaż dla chłodnicy np. typu CPU-254/P-ed TECNO (wzmocnienia i stelaż).
- i) Przygotowanie na tylnej ścianie 5 przepustów w postaci dwustronnie nagwintowanych rur ze stali 304L. Na czas testu szczelności 4 z nich muszą pozostać zabezpieczone.

#### Warunki testu odbiorowego

- a) Próba szczelności wykonana przez odbiorcę TRADIX Sylwester Pawęta przy użyciu własnego układu pompowego. Test wykonywany metodą skokową w progach 900mbar – 800mbar – 700mbar – 600mbar – 500mbar – 400mbar – 250mbar. Na każdym progu wymagane wytrzymanie przy ciągłym odpompowywaniu 15min następnie wytrzymanie przy braku pompowania przez czas 20min.
- b) Próba szczelności opisana w pkt.1 wykonana ponownie po uprzednim przywróceniu w komorze ciśnienia atmosferycznego.
- c) Ostatnim testem jest naciek polegający na odpompowaniu komory do ciśnienia absolutnego 250mbar i pozostawienie jej na czas 24h przy wyłączonym układzie pompowym.

#### 8. Integralną częścią Opisu przedmiotu zamówienia są załączniki:

- Załącznik nr 1. Opis Przedmiotu Zamówienia Rzut z góry systemu komór procesowych
- Załącznik nr 2. Opis Przedmiotu Zamówienia Widok boku komory podciśnieniowej
- Załącznik nr 3. Opis Przedmiotu Zamówienia Rzut przekroju A-A komory podciśnieniowej
- Załącznik nr 4. Opis Przedmiotu Zamówienia Widok B tył komory podciśnieniowej
- Załącznik nr 5. Opis Przedmiotu Zamówienia Poglądowy rzut 3D komory podciśnieniowej bez systemu drzwi
- Załącznik nr 6. Opis Przedmiotu Zamówienia Wyciąg z architektury – miejsce montażu.