

Załącznik nr 2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Do zamówienia : Dostawa i montaż systemu wytwarzania Warunków Procesowych w Komorach Technologicznych w zakresie: temperatury, wilgotności, jakości powietrza wejściowego, ilości wymian powietrza.,

nr postępowania: Zamówienie 2/2021 – ogłoszenie nr 2021 -21481-75972

Krokocice, 27.10.2021

TRADIX Sylwester Pawęta

Krokocice ul. Kolonia 2a

98-240 Szadek

NIP: 8291663464, REGON: 100884993

KODY CPV:

90731100-1-Zarządzanie jakością powietrza

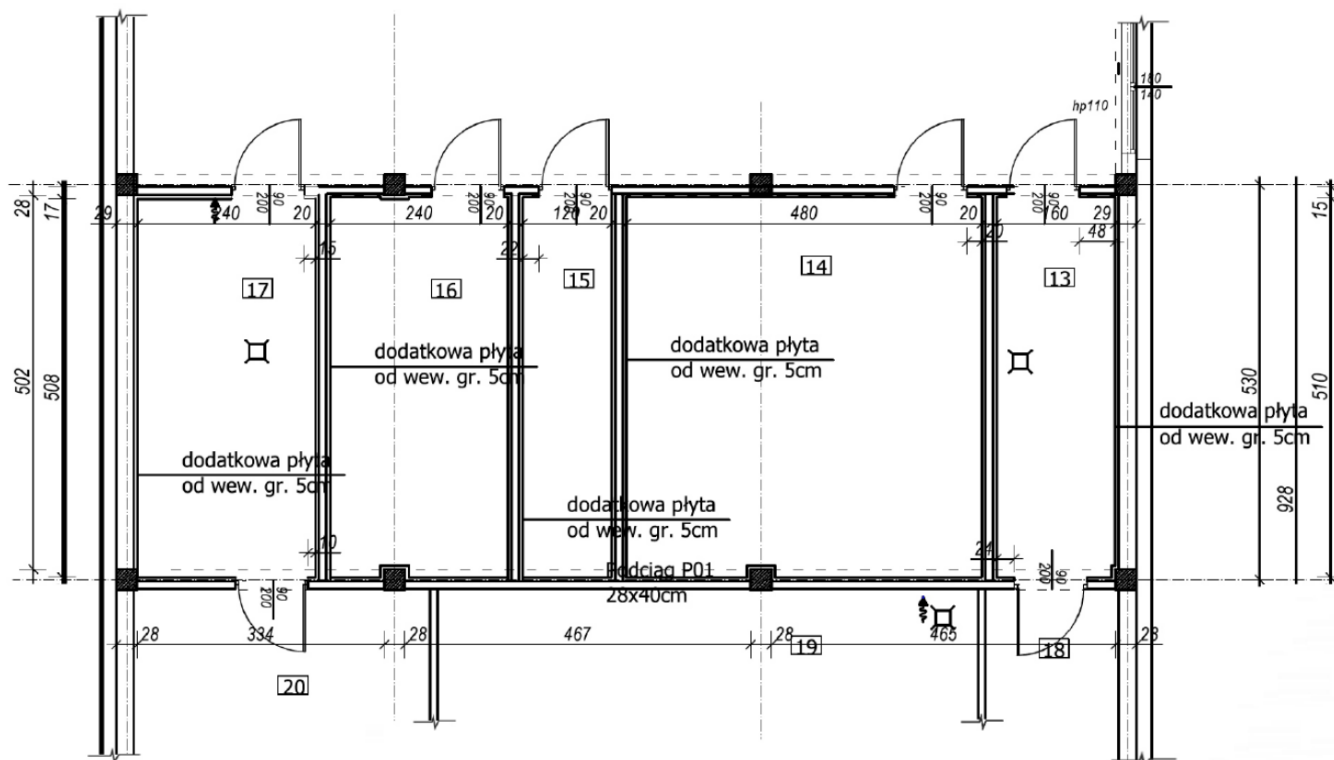
42513200-7 – Urządzenia chłodnicze

42520000-7 – Urządzenia wentylacyjne

Wymagania techniczne:

Wymiary komór przedstawia rysunek 1.

Minimalne grubości ścian zapewniające izolacje termiczne przyjęto dla płyt warstwowych. Wysokość komór procesowych 330 cm.



Wymagane warunki procesowe dotyczą komór 13,14,15,16,17. Dodatkowo w załącznikach 1 i 2 przedstawiono poglądowy projekt instalacyjny wraz z szacowanymi warunkami pracy oraz propozycja kanałów doprowadzających powietrze do komór oraz wyciągowych. Zapytanie również dotyczy wykonania kanałów w obrębie linii technologicznej

Wymagania technologiczne wejściowych warunków procesowych:

TEMPERATURA:

Powietrze wejściowe: Możliwość regulacji w zakresie 12°C - 18°C.

Dodatkowo w każdej komorze instalacja chłodu technologicznego:

Pom. nr 13 – Kruszenie: temperatura +2C dzienny załadunek 2500 kg o temperaturze +10C.

Pom. nr 14 – Peklowanie: temperatura +2C dzienny załadunek 10000 kg o temperaturze +10C.

Pom. nr 15 – Dojrzewanie: temperatura +2C dzienny załadunek 2500 kg o temperaturze +10C.

Pom. nr 16 – Stabilizacja. temperatura +2C dzienny załadunek 5000 kg o temperaturze +10C.

Pom. nr 17 – Magazyn wyrobów gotowych: temperatura +2C dzienny załadunek 5000 kg o temperaturze +10C.

WILGOTNOŚĆ:

Możliwość regulacji wilgotności powietrza w zakresie 75%-90% przy temperaturze w komorach 12°C - 18°C.

WYMIANY POWIETRZA NA 1 GODZINĘ:

Wymagana możliwość regulacji wymian powietrza w poszczególnych komorach co 0,5 wymiany:

Pom. nr 13 – Kruszenie: od 1 wymiany na 1h Pom. nr 14 – Peklowanie: od 0,5 wymiany na 1h

Pom. nr 15 – Dojrzewanie: od 0,5 wymiany na 1h

Pom. nr 16 – Stabilizacja. od 0,5 wymiany na 1h

Pom. nr 17 – Magazyn wyrobów gotowych: od 0,5 wymiany na 1h

CZYSTOŚĆ POWIETRZA:

Proszę uwzględnić technologie ciągłego oczyszczania powietrza przed wejściem do komór technologicznych dla klasy filtracji minimum zgodnej z ISO 16890: ePM10 75% et ePM1 55% oraz czystości mikrobiologicznej w zakresie redukcji następujących patogenów:

Zarodniki pleśni: Redukcja min. 99,5% przy teście 24 godzinnym.

E.coli: Redukcja min. 99,5% przy teście 15 minutowym.

Gronkowce złociste i skórny: Redukcja min. 95 % przy teście 30 minutowym

Legionella: Redukcja min. 99.5 % przy teście 30 minutowym

Norovirus: Redukcja min. 93 % przy teście 30 minutowym

Clostridium Difficile: Redukcja min. 85 % przy teście 30 minutowym



Fundusze Europejskie
Inteligentny Rozwój



**Rzeczpospolita
Polska**

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Działanie 1.1 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, pt. „Efektywna Metoda Wytwarzania Szynek Dojrzewających”, nr umowy: POIR.01.01.01-00-0806/19

Proszę do oferty załączyć ekspertyzę potwierdzającą zdolności systemu oczyszczania w minimum powyższym zakresie.

Wymogi dodatkowe do czystości powietrza:

System powinien pozostawiać powietrze wolne od zapachowych lotnych związków organicznych (VOC).

System powinien wychwytywać większe lotne cząstki np. kurz, sierść zwierząt, pyłki.

SYSTEM NIE MOŻE GENEROWAĆ OZONU.

Produkty oczyszczania powinny generować się na łatwo wymienialnych lub oczyszczalnych filtrach i nie mogą dostawać się do systemu komór.

WYMOGI DODATKOWE DO ZAPYTANIA:

Dostawa powinna uwzględniać panel sterowania z możliwością zapisu parametrów i ich archiwizacji oraz zdalnego podglądu.

Proszę podać możliwości systemu i mierzone parametry oraz ich specyfikę np. miejsce pomiaru. Proszę podać szacowane koszty eksploatacji i serwisu.

Proszę uwzględnić i zaproponować ewentualne aspekty środowiskowe i proekologiczne np. w zakresie mniejszego zużycia energii elektrycznej lub innych.

