Załącznik nr 3O – Szczegółowy opis części 15

Część 15		
Przedmiot zamówienia	Specyfikacja Minimalnych Parametrów Technicznych Przedmiotu Zamówienia	Ilość
Agregat chłodniczy, kapilara, odwadniacz, skraplacz	Agregat chłodniczy ● Typ: agregat chłodniczy ze sprężarką hermetyczną tłokową. ● Przystosowany do pracy z czynnikiem chłodniczym R290 (propan). ● Zasilanie: 220-240 V AC, 50 Hz, jednofazowe. ● Przeznaczenie: układy chłodnicze pracujące w zakresie średnich i wysokich temperatur parowania. ● Zakres temperatury parowania: co najmniej od -25°C do +10°C. ● Wydajność chłodnicza: minimum 500 W przy warunkach pracy zbliżonych do temperatury parowania +5°C oraz temperatury skraplania +55°C. ● Pobór mocy elektrycznej: nie większy niż 250 W przy wydajności znamionowej. ● Współczynnik efektywności energetycznej (COP): minimum 2,3. ● Prąd roboczy: nie większy niż 2 A. ● Silnik jednofazowy z układem rozruchowym umożliwiającym poprawną pracę urządzenia. ● Chłodzenie sprężarki: wymuszone lub równoważne zapewniające prawidłową pracę urządzenia. ● Maksymalna temperatura otoczenia: minimum +43°C. ● Wyposażony fabrycznie w olej odpowiedni do pracy z czynnikiem R290. ● Króćce przyłączeniowe przystosowane do standardowych instalacji chłodniczych o wydajności odpowiadającej wymaganiom niniejszego opisu.	5 kpl.

Projekt pt. *Opracowanie systemu do dystrybucji napojów typu Cold Brew i Nitro Cold Brew,* numer FEOP.01.01-IP.01-0013/23 jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach programu Fundusze Europejskie dla Opolskiego 2021-2027

	• Wymiary montażowe i gabaryty umożliwiające zastosowanie w projektowanym urządzeniu. • Dopuszcza się rozwiązania równoważne o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż wskazane powyżej. • ilość: 2 sztuk 2. skraplacz 160x160 Skraplacz lamelowy przeznaczony do współpracy z czynnikiem chłodniczym R290. • Powierzchnia wymiany ciepła: minimum 0,23 m². • Wydajność cieplna: minimum 200 W dla warunków pracy przewidzianych dla projektowanego układu. • Konstrukcja jednorzędowa lub równoważna. • Materiał rur: miedź. • Materiał lamel: aluminium. • Wymiary gabarytowe umożliwiające montaż z wentylatorem o rozstawie otworów montażowych 160 × 160 mm. • Konstrukcja zapewniająca współpracę z agregatem chłodniczym opisanym w poz. 1. • Dopuszcza się rozwiązania równoważne o parametrach nie gorszych niż wymagane. • ilość: 2 sztuk 3.Termostatyczny zawór rozprężny • Termostatyczny zawór rozprężny przeznaczony do pracy z czynnikiem chłodniczym R290. • Wydajność chłodnicza dostosowana do współpracy z agregatem chłodniczym określonym w poz. 1. • Zakres temperatury parowania: co najmniej od -40°C do +10°C. • Maksymalne ciśnienie robocze: minimum 34 bar.	

	• Wyrównanie ciśnienia: wewnętrzne. • Regulowana nastawa przegrzania. • Kapilara z czujnikiem temperatury w komplecie. • Przyłącza lutowane kompatybilne z projektowanym układem chłodniczym. • Korpus wykonany z materiałów odpornych na warunki pracy instalacji chłodniczej. • Dopuszcza się rozwiązania równoważne o parametrach technicznych i użytkowych nie gorszych niż wymagane. • 2 sztuki W/w ilości stanowią 1 kpl.	
Kod CPV: 42513000-5: Urządzenia chłodnicze i mrożące 39717000-1: Wentylatory i urządzenia klimatyzacyjne		