"Rozwój szkolnictwa zawodowego w Gdyni - budowa, przebudowa i rozbudowa infrastruktury szkół zawodowych oraz wyposażenie"

Opis przedmiotu zamówienia

Specjalistyczne wyposażenie warsztatu/pracowni - część 5

Lp.	Rodzaj wyposażenia (nazwa sprzętu)	Nazwa składnika/ parametru technicznego wyposażenia (sprzętu)	Minimalne wymagania Zamawiajacego w zakresie składników i parametrów technicznych wyposażenia (sprzętu)	Dodatkowe informacje	Jednostka miary	Ilość	Numer pracowni wg PFU
1	Elementy do montażu urządzeń chłodniczych (agregaty sprężarkowe wraz ze skraplaczami)	stanowisko dydaktyczne "Chłodziarka sprężarkowa ET 165" z "Zespołem napędowym HM365"	stanowisko do pomiaru mocy mechanicznej i hydraulicznej sprężarki; komora chłodnicza z regulowanym obciążeniem cieplnym		kpl.	7	0.8
2	Zestaw do ćwiczeń do techniki klimatyzacyjnej	stanowisko dydaktyczne składające się z czterech elementów: 1.Jednostka bazowa ET915 2.Modelowa prosta klimatyzacja ET 915.06 3.Modelowa klimatyzacja ET 915.07 4.Komora klimatyzacyjna z utajonym źródłem ciepła, praca z obiegiem zamkniętym ET 605	stanowisko do nauczania poprzez integrację sprzętowo-programową (HS) składające się z agregatu skraplającego i układów kanałowo wentylacyjnych		kpl.	1	0.8
3	Absorpcyjne urządzenie chłodnicze	stanowisko dydaktyczne Absorpcyjne urządzenie chłodnicze ET480	stanowisko instalacja chłodnicza napędzana termicznie bez sprężarek, ogrzewanie elektryczne		kpl.	1	0.8

4	Urządzenie chłodnicze z komorą chłodzenia i zamrażania	stanowisko dydaktyczne Urządzenie chłodnicze z komorą chłodzenia i zamarzania ET 412C	stanowisko do testowania i znajdowania błędów w systemie chłodniczym		kpl.	1	0.8
5	Regulacja mocy w urządzeniach chłodniczych	stanowisko dydaktyczne składające się z czterech elementów: 1.Regulacja mocy w urządzeniach chłodniczych ET 426 2. Regulacja i działanie zaworów rozprężnych ET 181 3. Czujniki ciśnieniowe w technice chłodzenia ET 180 4. Regulatory wtórne w urządzeniach chłodniczych ET 182	stanowisko do porównania różnych metod regulacji mocy i rejestrowania działania zaworów rozprężnych i czujników ciśnienia oraz regulatorów		kpl.	1	0.8
6	Modułowe budowanie układu chłodniczego	stanowisko dydaktyczne Wprowadzenie do techniki chłodzenia ET 900	stanowisko z wymiennymi modułami do budowy prostego obiegu chłodniczego		kpl.	1	0.8
7	2. Zestaw eksperymentalny do techniki chłodzenia i klimatyzacj (jednostka bazowa z układem parowników szeregowym i równoległym)	stanowisko dydaktyczne składające się z trzech elementów: 1. Jednostka bazowa ET 915 2. Modelowa chłodziarka ET 915.01 3. Urządzenie chłodnicze z regulacją zakresu chłodzenia i zamrażania ET 915.02	stanowisko do nauczania poprzez integrację sprzętowo-programową (HS) zbudowane z opomiarowanego układu sprężarkowego, chłodziarki i układu parowników równoległy i szeregowy		kpl.	1	0.8