



Załącznik nr 2 do SIWZ

„Dostawa wyposażenia pracowni termotechniki i energetyki odnawialnej dla Zespołu Szkół Rolniczych CKP w Kaczkach Średnich”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przetarg nieograniczony

„Dostawa wyposażenia pracowni termotechniki i energetyki odnawialnej dla Zespołu Szkół Rolniczych CKP w Kaczkach Średnich”

Część nr 2

Dostawa zestawu szkoleniowego składającego się z pompy ciepła typu powietrze powietrze i powietrze woda dla Zespołu Szkół Rolniczych CKP w Kaczkach Średnich

Zadanie jest realizowane w ramach projektu: "Nowoczesne technologie w kształceniu zawodowym elementem rozwoju gospodarczego obszaru funkcjonalnego powiatów tureckiego i kolskiego", Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020, Oś Priorytetowa 9 „Infrastruktura dla kapitału ludzkiego”, Działanie 9.3 „Inwestowanie w rozwój infrastruktury edukacyjnej i szkoleniowej”, Poddziałanie 9.3.2 „Inwestowanie w rozwój infrastruktury kształcenia zawodowego”.

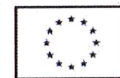


Fundusze Europejskie
Program Regionalny



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPOLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



1.

Pompa ciepła typ powietrze – powietrze – szt. 1

Parametry konstrukcyjne:

1. elementy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej
2. pulpit kontrolno-pomiarowy
3. sprężarka rotacyjna o mocy minimalnej 2,0kW (przy +7°C; R134a)
4. wentylatorowe wymienniki ciepła powietrzne lamelowane (miedziano-aluminiowe)
5. zasobnik czynnika ziębniczego
6. wzierniki czynnika ziębniczego
7. filtr czynnika ziębniczego
8. manometr glicerynowy LP tablicowy
9. manometr glicerynowy HP tablicowy
10. termostatyczny zawór rozprężny
11. elektroniczne wskaźniki temperatury
12. licznik energii elektrycznej
13. elektroniczny regulator temperatury TCP/IP
14. grzałki stabilizujące niskie źródło ciepła
15. presostaty zabezpieczające HP/LP
16. rozdzielnica elektryczna z osprzętem
17. czynnik ziębniczy
18. sterowanie przez komputer oraz rejestrację danych pomiarowych na komputerze (wersja z oprogramowaniem).

2.

Pompa ciepła typu powietrze woda – szt. 1

Parametry konstrukcyjne:

1. elementy konstrukcyjne ze stali nierdzewnej
2. pulpit kontrolno-pomiarowy
3. sprężarka rotacyjna o mocy minimalnej 2,0 kW (przy +7°C; R134a)
4. wentylatorowy wymiennik ciepła powietrzny lamelowany (miedziano-aluminiowy)
5. zasobnik czynnika ziębniczego
6. wzierniki czynnika ziębniczego
7. filtr czynnika ziębniczego
8. manometr glicerynowy LP tablicowy
9. manometr glicerynowy HP tablicowy
10. termostatyczny zawór rozprężny
11. elektroniczne wskaźniki temperatury
12. licznik energii elektrycznej
13. regulator temperatury
14. grzałki stabilizujące niskie źródło ciepła
15. presostaty zabezpieczające HP/LP
16. rozdzielnica elektryczna z osprzętem
17. czynnik ziębniczy
18. skraplacz wodny (wymiennik płytowy, zawory odcinające, regulator ciśnienia skraplania, pompa obiegowa)
19. moduł klimakonwektora wentylatorowego
20. sterowanie przez komputer oraz rejestrację danych pomiarowych na komputerze (wersja z oprogramowaniem).

Wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia

1. Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć na zamawiany przedmiot zamówienia wymagane certyfikaty i deklaracje zgodności z normą CE.
2. Dostarczony zestaw musi być wyposażony w następujące dokumenty:
 - a) Gwarancję zgodną z postanowieniami SIWZ,
 - b) Instrukcję obsługi w języku polskim lub angielskim,
 - c) Opis menu w języku polskim lub angielskim.

Dostawa sprzętu

W cenie zamówienia zawarte winno być ich transport, rozładunek, transport wewnątrz budynku wskazanego przez Nabywcę, instalacja i uruchomienie w pracowni termotechniki i pracowni energetyki odnawialnej i oraz szkolenie dla wskazanych nauczycieli (min. 2 osoby) - dydaktyków z zakresu użytkowania i obsługi dostarczonych narzędzi. Pracownia termotechniki i pracowni energetyki odnawialnej znajduje się na pierwszym piętrze budynku. Urządzenia będą znajdować się w pracowni, do której największy otwór drzwiowy wynosi wys. 2,0 m i szer. 1,30 m.

Adres dostawy w/w przedmiotu zamówienia

ZESPÓŁ SZKÓŁ ROLNICZYCH CENTRUM KSZTAŁCENIA PRAKTYCZNEGO
KACZKI ŚREDNIE 62
62-700 TUREK

DYREKTOR
WYDZIAŁU ROZWOJU I EDUKACJI

Tadek Suszek