



# ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 18

53-645 Wrocław, ul. Młodych Techników 58 • tel. 071-789-68-93

szkola@zs18.wroc.pl • www.zs18.wroc.pl

Załącznik nr 2  
Zapytania ofertowego  
Nr sprawy: ZS18.PE.2.2023

## Pompa ciepła powietrze/woda – stanowisko dydaktyczne

### Szczegółowy Opis Wyposażenia Ekopracowni

L.p.	Nazwa Wyposażenia	Nazwa Parametru Wyposażenia	Opis Parametru Wyposażenia	Ilość sztuk
1.	Pompa ciepła powietrze/woda – stanowisko dydaktyczne (rewersyjna)	1.	Konstrukcja zewnętrzna	Stanowisko wolnostojące z profili aluminiowych, mobilna na kółkach z blokadą
		2.	Wyposażenie stanowiska	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wymienniki ciepła chłodzone powietrzem z wentylatorami</li><li>• Wymiennik ciepła chłodzony wodą</li><li>• Zbiornik wody lodowej</li><li>• Zawory rozprężne</li><li>• Sprężarka</li><li>• Pomiar zużycia moc przez sprężarkę - licznik energii</li><li>• Presostaty niskiego i wysokiego ciśnienia ( LP/HP)</li><li>• Pomiar ciśnień</li><li>• Pomiar temperatur</li><li>• Oprogramowanie na komputer PC</li><li>•</li></ul>
		3.	Funkcje dydaktyczne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Identyfikacja i analiza instalacji i elementów w skład systemu chłodniczego/pompy ciepła</li><li>• Sterowanie obwodami systemu grzewczego i chłodniczego</li><li>• Pomiar wydajności sprężarki oraz wydajności pompy ciepła w obiegu wody lodowej</li><li>• Określenie współczynnika wydajności pompy ciepła</li></ul>
		4.	Parametry techniczne	Zasilanie 230 V AC