**Załącznik nr 2 do zapytania ofertowego**

***Zakup, dostawa i montaż chillera jako element realizacji zadania pn. Zielona Transformacja.***

**Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia - potwierdzenie parametrów przedmiotu zamówienia pn. *Zakup, dostawa i montaż chillera jako element realizacji zadania pn. Zielona Transformacja***

**Szczegółowe wytyczne minimalnych parametrów dot. wyposażenia umieszczono poniżej Tabela – Zestawienie minimalnych parametrów sprzętu.**

**Tabela – Zestawienie minimalnych parametrów**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| L.p. | **Przedmiot zamówienia/ Wymagane minimalne parametry**  Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla jego poszczególnych części ( Rozdział V. Opis przedmiotu zamówienia pkt. 2) | Parametry oferowanego sprzętu  \*odpowiadają minimalnym parametrom podanym przez Zamawiającego (tak/nie)  \*\* jeśli parametry są wyższe od zalecanych proszę o ich wypisanie |
| 1. | **Chiller – 1 szt.**  Rok produkcji: min. 2025  Kompletny Chiller - zestaw agregatów wody lodowej składającego się z dwóch jednostek chłodniczych, połączonych w jeden układ technologiczny. Układ musi:   * pracować w trybie ciągłym, * składać się z dwóch jednostek chłodniczych połączonych w jeden układ (moduł A i moduł B) * Moduł A i Moduł B muszą być połączone hydraulicznie i elektrycznie w jeden system. * umożliwiać równoległą lub sekwencyjną pracę modułów, * posiadać zintegrowany system zabezpieczeń. * Układ musi zapewniać automatyczną współpracę modułów. * Zestaw musi posiadać 3 pary niezależnych wyjść ze zbiornika buforowego z pompą obiegową do każdego urządzenia do lodów   **Szczegółowe parametry:**  **Moduł A – pierwszy moduł układu:**   * **Parametry chłodnicze**   Nominalna moc chłodnicza modułu: min. 14 kW  Zakres temperatur medium: 14–20°C   * **Układ chłodniczy**   Czynnik chłodniczy: R410A lub równoważny  Skraplacz: wymiennik lamelowy z wentylatorem  Wymiennik ciepła: płytowy  Zabezpieczenie wysokiego ciśnienia  Chłodzenie medium – glikol lub woda   * **Układ hydrauliczny**   Zbiornik buforowy: min. 25 l  Pompa obiegowa medium: wydajność min. 0,5 m³/h  Zabezpieczenie przed suchobiegiem: zawór pływakowy   * **Inne parametry**   Miejsce pracy: instalacja zewnętrzna (outdoor)  Zasilanie: min 400V, trójfazowe  Sterownik: odczyt i regulacja temperatury  **Moduł B – dugi moduł układu:**   * **Parametry chłodnicze**   Nominalna moc chłodnicza modułu: min. 17 kW  Zakres temperatur medium: 14–20°C   * **Układ chłodniczy**   Czynnik chłodniczy: R410A lub równoważny  Skraplacz: wymiennik lamelowy z wentylatorem  Wymiennik ciepła: płytowy  Zabezpieczenie wysokiegociśnienia  Chłodzenie medium – glikol lub woda   * **Układ hydrauliczny**   Zbiornik buforowy: min. 25 l  Pompa obiegowa: min. 0,5 m³/h  Zabezpieczenie suchobiegu pompy: zawór pływakowy   * **Inne parametry**   Miejsce pracy: zewnętrzne (outdoor)  Zasilanie: min 400V, trójfazowe  Sterownik: regulacja i odczyt temperatury | tak/ nie\*  …….\*\* |

……...................................................................................

(pieczątka i podpis osób/y uprawnionych do

Składania oświadczeń woli)

*……………………………..,dnia………………………..2025 r*