**Załącznik nr 2 do SWZ**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **DOSTAWA I MONTAŻ AGREGATU CHŁODNICZEGO ZEWNĘTRZNEGO W MILICKIM CENTRUM  MEDYCZNYM SP. Z O.O.** | | | | | |
| ****Zapis w kolumnie 3 „TAK" należy traktować jako wymóg graniczny, którego niespełnienie będzie skutkowało odrzuceniem oferty, jako niezgodnej z SIWZ.****  ****Wymogi graniczne w kolumnie 3 należy potwierdzić wpisem „TAK” w kolumnie 4**** | | | | | |
|  | | | | | |
| ****L.p.**** | ****Parametry graniczne i oceniane**** | ****Warunek wymagany**** | ****Czy parametry spełniony?**** | ****Ocena**** | |
|  | ****Agregat chłodniczy zewnętrzny**** |  |  |  | |
| ****1.**** | ****2.**** | ****3.**** | ****4.**** | ****5.**** | |
| 1. ****WYMAGANIA OGÓLNE**** | | | | | |
|  | Agregat chłodniczy zewnętrzny nowy rok produkcji 2023 | TAK |  |  | |
|  | Demontaż i utylizacja istniejącego agregatu chłodniczego WPOC-230/6-2-PZ THERMOCOLD | TAK |  |  | |
|  | Utylizacja czynnika chłodniczego R407C w ilości ok. 40 kg. | TAK |  |  | |
|  | Utylizacja roztworu glikolowego w ilości ok. 900 litrów | TAK |  |  | |
|  | Dostawa nowego agregatu chłodniczego | TAK |  |  | |
|  | **Podłączenie agregatu do istniejącej instalacji chłodniczej** | TAK |  |  | |
|  | **Napełnienie instalacji chłodniczej roztworem glikolu** | TAK |  |  | |
|  | **Podłączenie agregatu do istniejącej instalacji zasilającej** | TAK |  |  | |
|  | **Uruchomienie agregatu chłodniczego** | TAK |  |  | |
|  | Wykonanie wszelkiej dokumentacji technicznej z wymaganymi certyfikatami, wykonania wymaganych badań i prób, prowadzących do uzyskania dopuszczenia do użytkowania | TAK |  |  | |
|  | **Zgłoszenie i uzyskanie zgody UDT** | TAK |  |  | |
|  | **Pomoc przy zgłoszeniu urządzenia do CRO** | TAK |  |  | |
|  | **W okresie gwarancji wykonywanie bezpłatnie przeglądów technicznych w zakresie i terminach zgodnych z instrukcją producenta oraz innymi wymogami prawa** | TAK |  |  | |
|  | Całkowite zakończenie inwestycji i oddanie agregatu do użytku do dnia 15.05.2023r. | TAK |  |  | |
|  | Udzielenie gwarancji | TAK | ****36 mc.**** |  | |
| 1. ****OPIS AGREGATU**** | | | | | |
| **Wymiary istniejącego postumentu:**  Szerokość: 2400 mm  Długość: 4600 mm  Grubość: 150 mm  **Wymiary istniejącego przyłączenia „wody” chłodniczej:**  Wlot: złącze kołnierzowe DN 100  Wylot: złącze kołnierzowe DN 100  **UWAGA: Przed złożeniem oferty wykonawca jest zobligowany do zweryfikowania wymiarów** | | | | | |
| **CHŁODZENIE** | | | | | |
|  | Wydajność chłodnicza całkowita minimum 240 kW | TAK |  |  | |
| 1. **2** | Pobór mocy elektrycznej maksymalnie 80 kW | TAK |  |  | |
|  | Zasilanie elektryczne 400V/3/50Hz | TAK |  |  | |
| 1. **3** | Temperatura „wody” chłodzącej regulowana w zakresie min 8 st. C – 20 st. C | TAK |  |  | |
|  | Skład „wody” chłodzącej 35% glikol etylenu | TAK |  |  | |
|  | Przepływ „wody” chłodzącej minimum 47000 l/h | TAK |  |  | |
| **Układ chłodniczy** | | | | | |
|  | Napęd On-Off | TAK |  |  | |
|  | Czynnik chłodniczy R410A | TAK |  |  | |
|  | Sprężarki typu spiralnego | TAK |  |  | |
|  | Liczba sprężarek minimum 2 | TAK |  |  | |
|  | Liczba obiegów chłodniczych minimum 2 | TAK |  |  | |
|  | Napęd typu On-Off | TAK |  |  | |
|  | Łączna ilość czynnika chłodzącego maksymalnie 35 kg | TAK |  |  | |
|  | Łączna ilość oleju maksymalnie 25 kg | TAK |  |  | |
| **Zespoły wentylatorów** | | | | |
|  | Napęd On-Off | TAK |  |  | |
|  | Wentylatory typu osiowego | TAK |  |  | |
|  | Ilość wentylatorów minimum 4 | TAK |  |  | |
|  | Przepływ powietrza minimum 70 000 m3/h | TAK |  |  | |
| **Obieg „wody”** | | | | |
|  | Wymiennik typu płytowego | TAK |  |  | |
|  | Ilość wymienników minimum 1 | TAK |  |  | |
|  | Ilość naczyń wzbiorczych minimum 2 | TAK |  |  | |
|  | Ilość zbiorników minimum 1 | TAK |  |  | |
|  | Pojemność zbiornika 600 l z dokładnością 10% | TAK |  |  | |
|  | Pompa obiegowa typu wirnikowego | TAK |  |  | |
|  | Ilość pomp obiegowych minimum 1 | TAK |  |  | |
|  | Przepływ „wody” chłodzącej minimum 47000 l/h | TAK |  |  | |