

Otwock – Świerk 12.04.2021 r.

DAP.262.1.2021

**Dotyczy:**

Dostawa montaż i uruchomienie Chillera (agregat wody lodowej) do współpracy z wyparką HEIDOLPH Hei-VAP Industrial

**Zamawiający informuje, iż termin składania ofert został przedłużony do 16.04.2021 r.**

Zamawiający informuje, iż otrzymał prośbę o udzielenie odpowiedzi na pytania.

**Pytanie 1**

W związku z zakupem chillera do posiadanej przez Zamawiającego wyparki przemysłowej, czy Zamawiający wymaga, aby Wykonawca posiadał jeden autoryzowany serwis Producenta obejmujący oba urządzenia (chiller i wyparka przemysłowa) ? UZASADNIENIE: Autoryzowany serwis Producenta obejmujący cały zestaw zapewni kompatybilność działania i ograniczy przypadki przestoju urządzenia.

**Odpowiedź**

Autoryzowany serwis obejmujący oba urządzenia nie jest wymagany.

**Pytanie 2**

Czy proces chłodzenia wyparki jest ciągły? Jeśli cykliczny, proszę o opisanie możliwych cykli chłodzenia.

**Odpowiedź**

Proces chłodzenia wyparki jest cykliczny. Proces będzie realizowany w godzinach pracy przez okres wymagany do otrzymania odpowiedniego stężenia, np. proces jest rozpoczynany w poniedziałek o 8 i trwa do końca dnia pracy. Kolejnego dnia proces jest kontynuowany itd. do osiągnięcia wymaganego stężenia.

**Pytanie 3**

Czy przepływ chłodziwa przez wyparkę jest stale taki sam, tj. 20 l/min?

**Odpowiedź**

Przepływ 20 l/min jest przepływem maksymalnym. Urządzenie powinno umożliwiać regulację przepływu.

#### **Pytanie 4**

W jaki sposób odbywa się powrót chłodziwa z wyparki do chillera? Jest to układ zamknięty, czyli chłodziwo wraca do chillera pod ciśnieniem wytworzonym przez pompę chillera? Czy jest to układ otwarty i wyparka posiada swoją pompę lub jest spływ grawitacyjny do zbiornika chillera?

#### **Odpowiedź**

Układ wyparka-chiller ma pracować w układzie zamkniętym. Chłodziwo ma wracać do chillera pod ciśnieniem wytworzonym przez pompę chillera.

#### **Pytanie 5**

Jaki może być minimalny przepływ?

#### **Odpowiedź**

Chiller powinien automatycznie dostosowywać przepływ chłodziwa do warunków panujących w chłodnicy wyparki, w sposób umożliwiający skuteczne chłodzenie par we wnętrzu chłodnicy.

#### **Pytanie 6**

Czy pompa podająca na wyparkę ma być wyposażona w falownik?

#### **Odpowiedź**

Uwzględniając odpowiedź na pytanie 5, Zamawiający pozostawia do uznania Wykonawcy wyposażenie wyparki w falownik.

#### **Pytanie 7**

Na jakiej podstawie chiller ma dostosowywać przepływ?

#### **Odpowiedź**

Przepływ ma być dostosowywany na podstawie temperatury chłodziwa wchodzącego do chillera.

#### **Pytanie 8**

Co ma być sygnałem sterującym dla falownika pompy, aby ten przepływ dostosowywać do wyparki ?

#### **Odpowiedź**

Sygnałem sterującym dla falownika pompy, aby ten przepływ dostosowywać do wyparki, powinna być temperatura chłodziwa wchodzącego do chillera.