

### **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

*Przedmiot zamówienia: „Zakup, dostawa i montaż 1 sztuki nawilżacza parowego przeznaczonego do centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej NW1 prod. VTS CLIMA POLSKA wraz z automatyką”  
**DAiI 21/03/2023***

#### **I. WYKAZ URZĄDZEŃ WENTYLACYJNYCH I KLIMATYZACYJNYCH**

1. Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW1 prod. VTS CLIMA POLSKA wraz z automatyką
2. Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW2 prod. VTS CLIMA POLSKA wraz z automatyką
3. Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna NW3 prod. VTS CLIMA POLSKA wraz z automatyką
4. Wentylator kanałowy SYSTEMAIR KT 80-50-6 – 1 szt.
5. Wentylator wyciągowy UNIVERSAL typ DAs 200 – 4 szt.
6. Nawilżacz parowy NORDMANN ENGINEERING AG typ AT 3000 wraz z automatyką – 3 szt.

#### **II. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa i montaż 1 szt. nawilżacza parowego przeznaczonego do centrali wentylacyjnej nawiewno-wywiewnej NW1 prod. VTS CLIMA POLSKA wraz z automatyką lub zastosowań technologicznych przemysłowych do budynku biurowego Krakowskiego Parku Technologicznego mieszczącego się przy ul. prof. Michała Życzkowskiego 14 w Krakowie. Nawilżacze są zainstalowane w maszynie wentylacyjnej, obok centrali wentylacyjnej w przyziemiu budynku.

Zastosowano centrale wentylacyjne firmy VTS.

Centrala nawiewno-wywiewna NW1 o parametrach i wyposażeniu:

- model: VS-120-R-PHC,
- wydajność po stronie nawiewnej: 11950 m<sup>3</sup>/h,
- wydajność po stronie wywiewnej: 10275 m<sup>3</sup>/h,
- wydajność po stronie nawiewnej: 400 Pa,
- wydajność po stronie wywiewnej: 400 Pa,
- wymiennik krzyżowy odzysku ciepła,
- chłodnica wodna,
- Nagrzewnica wodna,
- sekcja wentylatorowa,
- sekcja filtrów powietrza.

Nawilżacz parowy współpracujący z centralą NW1 o parametrach i wyposażeniu:

- model: 13064,
- wydajność maksymalna pary: 130kg/h.

W ramach niniejszego zamówienia należy dokonać demontażu obecnego nawilżacza NORDMANN ENGINEERING AG typ AT 3000 model 13064 oraz zakupić, dostarczyć, zamontować i uruchomić 1 szt. nowego, kompatybilnego nawilżacza parowego o parametrach zgodnych ze poniższą specyfikacją wraz z podłączeniem do systemu wentylacji.

Utylizacja zużytych nawilżaczy we własnym zakresie Wykonawcy.

#### Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Instalacje należy wyposażyć w komplet czujników wilgotności sterujących, kanałowych oraz czujniki wilgotności zabezpieczające, kanałowe.

Przed złożeniem kompleksowej oferty na dostawę, montaż i uruchomienie urządzenia, zalecana jest wizja lokalna na obiekcie w celu zapoznania się z instalacją budynkową oraz dokumentacją projektową.

Wizja lokalna zaplanowana jest na dzień: 05.04.2023 r., w godzinach: 09:00-14:00.

W celu umówienia się na wizję lokalną należy skontaktować się z Panią Katarzyną Sarot, nr tel. 516-331-930.

Zamawiający dopuszcza wykorzystanie istniejących sterowników, przyłączy, przewodów wodnych i parowych o ile ich stan techniczny pozwala na dalsze wykorzystanie. Zamawiający oczekuje kompleksowego rozwiązania „pod klucz”.

Wymagania dotyczące oferowanego urządzenia:

1) Parametry pracy nawilżacza:

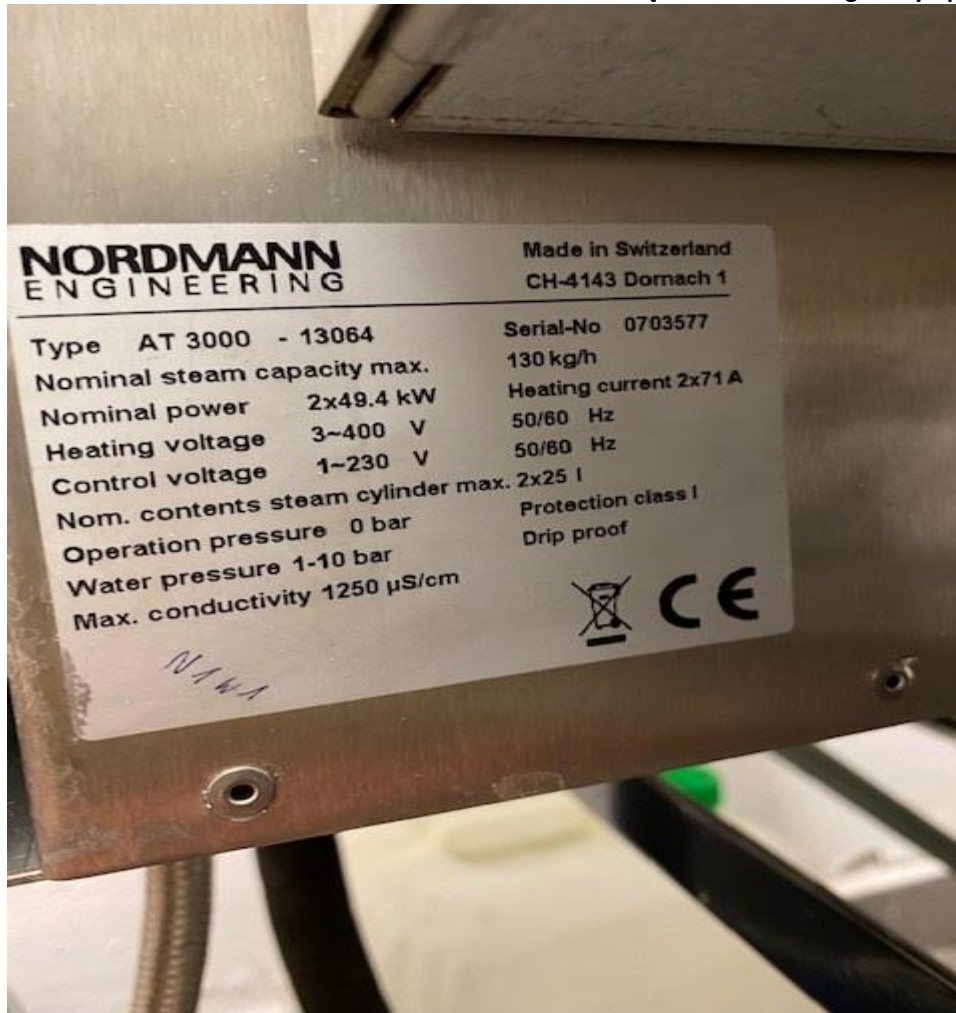
- ilość powietrza wentylacyjnego: 11.950 m<sup>3</sup>/h,
- temp. nawilżanego pow.: +20 C, - wilgotność względna po nawilżaniu: 40 %
- zasilanie 400V,
- wydatek pary min.: 73kg/h.

Nawilżacz ma być wyposażony w:

- rozbieralne cylindry,
- automatykę sterującą pracą urządzenia wraz z podłączeniem do szafy LAP centrali wentylacyjnej,
- nawilżacz nie wymaga podłączenie do budynkowego systemu BMS (obiekt nie posiada systemu BMS),
- karta sterowania proporcjonalnego,
- lance kanałowe (dostosować do wielkości kanału),
- kanałowy czujnik wilgotności,
- higrostat kanałowy
- wąż parowy
- wąż kondensatu (przed przystąpieniem do wymiany należy zweryfikować czy długość węża parowego i węża kondensatu są wystarczające)
- zawór z filtrem wody na wejściu
- system schładzania gorącej wody zrzucanej z nawilżacza.

Możliwość łączenia nawilżaczy w grupy celem uzyskania większej wydajności

Specyfikacja i zdjęcia obecnego urządzenia:



Załącznik nr 2 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia





Do oferty należy załączyć dokumentację urządzenia potwierdzającą specyfikację i wymagania wymienione powyżej. Brak dokumentacji powoduje, że oferta nie będzie rozpatrywana jako niezgodna z treścią zapytania ofertowego. Zamawiający przewiduje możliwość składania wyjaśnień lub uzupełnień do złożonych wraz z ofertą dokumentów.

Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji jakości na urządzenia na okres 60 miesięcy.  
Zamawiający wymaga udzielenia gwarancji jakości na montaż i działanie urządzenia na okres 60 miesięcy.

Wykonawca dokonana stosownego wpisu w systemie CRO w przedmiocie wykonanego serwisu, zgodnie z obowiązującymi przepisami