

Białystok, dnia 19.01.2026

ZAPYTANIE OFERTOWE

**Na naprawę centrali wentylacyjnej w Centrum Magazynowo Logistycznym w Białymstoku ul.
Generała F. Kleeberga 34.**

1. Zamawiający

CEFARM Białystok S.A. • ul. Generała F. Kleeberga 34, 15-691 Białystok
tel. +48 85 66 46 500 • fax + 48 85 66 46 549 • sekretariat@cefarm.bialystok.pl •
www.cefarm.bialystok.pl • www.cefarm24.pl
Sąd Rejonowy w Białymstoku XII Wydział Gospodarczy KRS nr KRS: 0000204961
Kapitał Zakładowy wpłacony w całości: 18.700.000,00 PLN • NIP: 5420202500

2. Opis przedmiotu zamówienia**a) Przedmiot zamówienia**

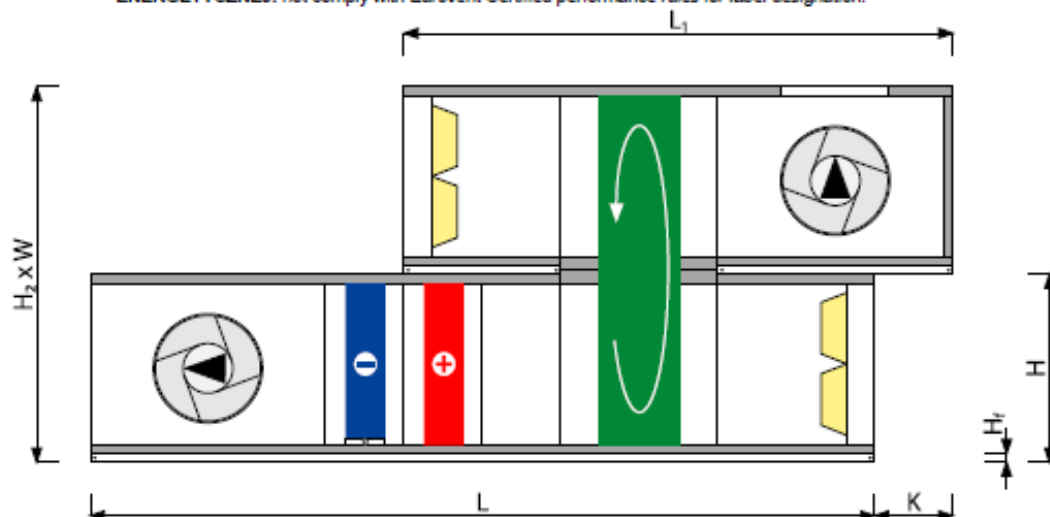
Kompleksowa naprawa centrali wentylacyjnej nawiewno- wylawnej po awarii (rozszerzenie nagrzewnicy w wyniku działania ujemnych temperatur zewnętrznych) wraz z określeniem przyczyny nieprawidłowego zadziałania przepustnicy na kanale czerpni w Centrum Magazynowo Logistycznym w Białymstoku ul. Generała F. Kleeberga 34 zgodnie z poniższymi informacjami:

- Model centrali wentylacyjnej: VTS VS-400-L-RHC
- Nr fabryczny: 8-110-09-3400-00001
- Model nagrzewnicy wodnej: VS 400 WCL 2.
- Lokalizacja: wentylatorownia 1 piętro (antresola - brak windy).
- Zapewnienie materiałów i sprzętów niezbędnych do realizacji zadania po stronie Wykonawcy.
- Demontaż i utylizacja uszkodzonej nagrzewnicy po stronie Wykonawcy.

Ważne: Prace należy prowadzić w sposób umożliwiający normalną pracę obiektu (budynek magazynowo – administracyjny)

Karta techniczna urządzenia:

: 3 magazyn
RODZAJ: Naw.-Wyyw.
ZESTAW: VS-400-L-RHC
WIELKOŚĆ: 400
NAWIEW: 37560 m³/h
WYWIEW: 37040 m³/h
GRUBOŚĆ IZOLACJI: 40 mm
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
CIŚNIENIE DYSPOZYCYJNE: 300 Pa
MASA CENTRALI (+/- 10%): 4105 Kg
SFP: 0,8 kW/m³/s (EN 13779)
KLASA EFEKTYWNOŚCI: Heat recovery component- and/or fan selection beyond certified software do
ENERGETYCZNEJ: not comply with Eurovent Certified performance rules for label designation.



Obudowa

Konstrukcja wykonana z paneli PUR (40mm) obustronnie pokrytych blachą ocynkowaną
CASE_REMARKS_2
Współczynnik przenikania ciepła dla obudowy $k = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ (T2 - EN 1886-2007),
Współczynnik mostków ciepła - $k_b = 0,09$ (TB2 - EN 1886-2007)
Wytrzymałość mechaniczna obudowy -2500 Pa ÷ 2500 Pa < 2mm (D1 - EN 1886:2007)
(MB): Casing tightness (-400) Pa - 0,05 l/sm², (+700) Pa - 0,13 l/sm²

Komentarz

BLOKI OPCJONALNE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ CENTRALI BAZOWEJ.
(*) Masa urządzenia netto, z elementami opcjonalnymi, bez automatyki.

Wymiar urządzenia

| Oznaczenie wymiaru | W | H | H2 | Hf | L | L1 | K | Lt | h _{xx} | h ₁ x w ₁ |
|-----------------------|------|------|------|----|------|------|------|------|-----------------|---------------------------------|
| Wymiar [mm] | 3085 | 1889 | 3778 | 80 | 4415 | 3318 | 1097 | 5513 | 1669x2945 | 933x2650 |

Wymiary zewnętrzne ramy znajdują się w DTR

Część nawiewna

| Filtr | | | |
|------------------|-----------------|-----|-----|
| Nazwa | VS 400 B.FLT G4 | Typ | EU4 |
| Spadek ciśnienia | 94 Pa | | |


Wymiennik obrotowy

| | | | | | |
|---------------------------------|---------------|---------|---------------------------------|---------|--------|
| Typ | VS 400 NH.RRG | | Pow. wlot nawiewu lato | 32,0 °C | 65 % |
| Spadek ciśnienia (nawiew) | | 159 Pa | Pow. wylot nawiewu lato | 32,0 °C | 65 % |
| Spadek ciśnienia (wywiew) | | 202 Pa | Pow. wlot wywiewu lato | 24,0 °C | 60 % |
| Prędkość pow. (nawiew) | | 3,0 m/s | Pow. wylot wywiewu lato | 24,0 °C | 60 % |
| Prędkość pow. (wywiew) | | 3,4 m/s | Sprawność temperaturowa (lato) | | 0 % |
| Pow. wlot nawiewu zima | -22,0 °C | 90 % | Sprawność wilgotnościowa (lato) | | 0 % |
| Pow. wylot nawiewu zima | 8,1 °C | 64 % | Moc całkowita odzysku (lato) | | 0 kW |
| Pow. wlot wywiewu zima | 16,0 °C | 60 % | Moc całkowita odzysku (zima) | | 456 kW |
| Pow. wylot wywiewu zima | -12,8 °C | 95 % | Moc jawna odzysku (lato) | | 0 kW |
| Sprawność temperaturowa (zima) | | 74 % | Moc jawna odzysku (zima) | | 353 kW |
| Sprawność wilgotnościowa (zima) | | 52 % | Procent pow. na bypass | | 0 % |


Magrzewnica wodna

| | | | | | |
|--------------------|--------------|---------|----------------------|------|-----------|
| Nazwa | VS 400 WCL 2 | | Zawartość glikolu | | 0 % |
| Spadek ciśnienia | | 43 Pa | Spadek ciś. czynnika | | 1,70 kPa |
| Prędkość powietrza | | 2,4 m/s | Temp. czynnika przed | | 80,0 °C |
| Pow. wlot zima | 1,1 °C | 92 % | Temp. czynnika za | | 60,0 °C |
| Pow. wylot zima | 16,0 °C | 33 % | Przepływ czynnika | | 8,18 m³/h |
| Pow. wlot lato | 32,0 °C | 65 % | Moc grzewcza | | 190 kW |
| Pow. wylot lato | 32,0 °C | 65 % | Typ kolektora | R 3" | |
| Rodzaj glikolu | Etylenowy | | | | |


Chłodnica wodna

| | | | | | |
|--------------------|--------------|---------|----------------------|------|------------|
| Nazwa | VS 400 WCL 2 | | Zawartość glikolu | | 30 % |
| Spadek ciśnienia | | 57 Pa | Spadek ciś. czynnika | | 40,09 kPa |
| Prędkość powietrza | | 2,5 m/s | Temp. czynnika przed | | 7,0 °C |
| Pow. wlot zima | 16,0 °C | 33 % | Temp. czynnika za | | 12,0 °C |
| Pow. wylot zima | 16,0 °C | 33 % | Przepływ czynnika | | 40,46 m³/h |
| Pow. wlot lato | 32,0 °C | 65 % | Moc chłodnicza | | 220 kW |
| Pow. wylot lato | 24,0 °C | 84 % | Moc jawna | | 104 kW |
| Rodzaj glikolu | Etylenowy | | Typ kolektora | R 3" | |


Zespół wentylatorowy z silnikiem zapasowym

| | | | | | |
|------------------------|---------------------|------------|-------------------------|-------------------|-------------|
| Wentylator | | | Napięcie znamionowe | | 3~400 V |
| Nazwa | VS 400 BLT.DR.FAN 1 | | Prąd znamionowy | | 28,5 A |
| Ciśnienie statyczne | | 653 Pa | Moc znamionowa | | 15,00 kW |
| Ciśnienie dynamiczne | | 0 Pa | Pobór mocy elektrycznej | | 14,85 kW |
| Ciśnienie dyspozycyjne | | 300 Pa | Obroty znamionowe | | 1460 1/min |
| Sprawność | | 71 % | Koło pasowe | 280-2xSPB | |
| Obroty znamionowe | | 1009 1/min | Tuleja | 2517-42 | |
| Moc na wale | | 11,93 kW | Pasek klinowy | SPB-3350 | 2 |
| Koło pasowe | 400-2xSPB | | Amortyzator | VS | 1 |
| Tuleja | 3020-60 | | | CPL.VIB.ABS.ASM | |
| Silnik | VS ELMTR M 15/4 | | | VA 2 | |
| Wielkość mechaniczna | | 160 | Amortyzator | VS | 1 |
| Częstotliwość | | 50 Hz | | CPL.VIB.ABS.ASM | |
| | | | | VA 3 | |
| | | | Płyta podsilnikowa | VS EL.MTR.PLT.ASM | |
| | | | | VTS-4 | |
| | | | Zespół wentylatorowy | VS 400 | 1 |
| | | | | FAN.ASM&ELMT.SET | |
| | | | | 90/B1 | |
| | | | SFPs ** | | 0,4 kW/m³/s |

* Zespół wentylatorowy zawiera rezerwowy silnik elektryczny.

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

This component is not included in the software Eurovent certified

Tabela hałasu

| Częst. | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot | dB(A) | 70 | 70,5 | 70,9 | 69,1 | 61,3 | 48,1 | 40 | 76,3 |
| Wylot | dB(A) | 76 | 77,5 | 78,9 | 80,1 | 76,3 | 72,1 | 65 | 85,3 |
| Otoczenie | dB(A) | 66 | 64,1 | 59,2 | 58,3 | 56,7 | 43,1 | 33 | 69,3 |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 59 | 57,1 | 52,2 | 51,3 | 49,7 | 36,1 | 26 | 62,3 |

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Główny wywiewna

| Filtr | | | |
|--|---------------------|-------------------------|------------------|
| Nazwa | VS 400 B.FLT.G4 | Typ | EU4 |
| Spadek ciśnienia | 94 Pa | | |
| Zespół wentylatorowy z silnikiem zapasowym | | | |
| Wentylator | | Napięcie znamionowe | 3~400 V |
| Nazwa | VS 400 BLT.DR.FAN 1 | Prąd znamionowy | 28,5 A |
| Ciśnienie statyczne | 596 Pa | Moc znamionowa | 15,00 kW |
| Ciśnienie dynamiczne | 0 Pa | Pobór mocy elektrycznej | 13,68 kW |
| Ciśnienie dyspozycyjne | 300 Pa | Obroty znamionowe | 1460 1/min |
| Sprawność | 70 % | Koło pasowe | 236-2xSPB |
| Obroty znamionowe | 981 1/min | Tuleja | 2517-42 |
| Moc na wałę | 10,99 kW | Pasek klinowy | SPB-3000 2 |
| Koło pasowe | 355-2xSPB | Amortyzator | VS 1 |
| Tuleja | 3020-60 | | CPL.VIB.ABS.ASM |
| Silnik | VS ELMTR M 15/4 | | VA 2 |
| Wielkość mechaniczna | 160 | Amortyzator | VS 1 |
| Częstotliwość | 50 Hz | | CPL.VIB.ABS.ASM |
| | | | VA 3 |
| | | Płyta podsilnikowa | VS ELMTR.PLT.ASM |
| | | | VTS-4 |
| | | Zespół wentylatorowy | VS 400 1 |
| | | | FAN.ASM&ELMT.SET |
| | | | 90/B1 |
| | | SFPe ** | 0,4 kW/m²/s |

* Zespół wentylatorowy zawiera rezerwowany silnik elektryczny.

(**) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 06.11.2008

This component is not included in the software Eurovent certified

Tabela hałasu

| Częst. | | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | Lw dB(A) |
|----------------|-------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|
| Wlot | dB(A) | 72,7 | 73,2 | 73,6 | 73,8 | 68 | 61,8 | 53,7 | 79,7 |
| Wylot | dB(A) | 75,7 | 77,2 | 78,6 | 79,8 | 76 | 71,8 | 64,7 | 84,9 |
| Otoczenie | dB(A) | 65,7 | 63,8 | 58,9 | 58 | 56,4 | 42,8 | 32,7 | 69 |
| Ciś. akust. ** | dB(A) | 58,7 | 56,8 | 51,9 | 51 | 49,4 | 35,8 | 25,7 | 62 |

(**) Orientacyjne dane ciśnienia akustycznego.

Opcje

| | | | | | |
|-----------------------|----------------|---|--------------|-------------------|---|
| Połączenie elastyczne | VS 400 FLX.CNC | 1 | Przepustnica | VS 400 A.DAMP | 1 |
| | 2945x1669 | | | 2945x1669 | |
| Połączenie elastyczne | VS 400 FLX.CNC | 1 | Przepustnica | VS 400 A.DAMP | 1 |
| | 2945x1669 | | | 2945x1669 | |
| Połączenie elastyczne | VS 400 FLX.CNC | 1 | Oświetlenie | VS 00 INT.LIGHTNG | 8 |
| | 2945x1669 | | | 230 VAC | |
| Połączenie elastyczne | VS 400 FLX.CNC | 1 | Wizjer | VS 00 VIEW.FIND | 4 |
| | 2650x933 | | | | |

Centrala dostarczona w paczkach do klienta. Montaż w miejscu posadowienia centrali.

Automatyka

| | | | | | |
|-----------------------|------------------|---|------------------------------|------------------|---|
| Siłownik przepustnicy | VS 00 AD.ACTR | 2 | Presostat | VS 10-150 | 1 |
| | ON-OFF/S | | | DIFF.PRSS.GG 400 | |
| Siłownik przepustnicy | VS 00 AD.ACTR | 1 | Presostat | Pa | |
| | ON-OFF | | | VS 10-150 | 1 |
| Zespół zaworu | VS 00 3W.VLV 63 | 1 | | DIFF.PRSS.GG 400 | |
| Zespół zaworu | VS 00 3W.VLV 63 | 1 | | Pa | |
| Presostat | VS 10-150 | 1 | Presostat | VS 10-150 | 1 |
| | DIFF.PRSS.GG 400 | | | DIFF.PRSS.GG 400 | |
| | Pa | | | Pa | |
| | | | Termostat przeciwwymrożeńowy | VS 55-150 | 1 |
| | | | | FROST.THMST 6m | |
| | | | Uchwyt kapilary | VS | 2 |
| | | | | CPLRY.GRIP.SET | |
| | | | | 3# | |

3. Sposób przygotowania oferty

a) Oferta powinna zawierać:

- potwierdzenie spełnienia wymagań sformułowanych w punkcie 2,
- pełną nazwę Wykonawcy wraz z adresem i numerami telefonu, e-mail,
- nazwiska osób upoważnionych do kontaktów z Zamawiającym,
- Okres i warunki gwarancji.

b) Obowiązuje język polski i czytelna forma oferty.

c) Wycenę proszę przedstawić w walucie: PLN.

d) Termin płatności: minimum 30 dni.

e) Termin realizacji usługi: marzec– kwiecień 2026 roku.

f) Wraz z Ofertą Oferent powinien dostarczyć aktualny odpis z właściwego rejestru albo aktualne zaświadczenie o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej.

4. Sposób ogłoszenia wyników

Zamawiający poinformuje drogą elektroniczną Oferenta o wyniku oceny Oferty (jak i zakwalifikowaniu się do dalszych etapów negocjacji).

5. Tryb udzielenia zamówienia

Wybór najkorzystniejszej oferty.

6. Ocena ofert, informacje dodatkowe

a) Zamawiającego nie obowiązuje ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. o zamówieniach publicznych, lecz przepisy wewnętrzne.

b) Zamawiający zakłada, iż wszystkie informacje udzielone przez Oferenta są prawdziwe.

W przypadku wykrycia jakichkolwiek rozbieżności od stanu faktycznego, Zamawiający zastrzega sobie prawo natychmiastowego wykluczenia Oferenta.

- c) Zamawiający zastrzega sobie:
- i. prawo do swobodnego wyboru Oferty,
 - ii. możliwość niedokonania wyboru Oferty,
 - iii. możliwość unieważnienia postępowania w każdym momencie jego trwania bez podania przyczyny.

W takim przypadku Oferentowi nie będą przysługiwały żadne roszczenia względem Zamawiającego.

- d) Koszty opracowania i dostarczenia Oferty oraz uczestnictwa w przetargu obciążają wyłącznie wykonawcę.
- e) Zamawiający zastrzega sobie możliwość przeprowadzenia dodatkowych negocjacji dotyczących przedstawionej Oferty z wybranymi Oferentami.
- f) Zamawiający zastrzega sobie prawo częściowego wyboru przedmiotu Oferty.
- g) Oferty oceniane będą pod m.in. kątem:
- i. zgodności z zapytaniem ofertowym,
 - ii. warunków cenowych,
 - iii. terminu płatności.
- h) Zamawiający nie jest zobowiązany do wyboru Oferty z najniższą ceną.
- i) Zamawiający nie wyraża zgody na wyłączenie rękoi z umowy.
- j) Treść zapytania oraz warunki i specyfikację techniczną proszę traktować jako poufne.

Klauzula informacyjna o przetwarzaniu danych osobowych dotycząca osób fizycznych i osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, których dane osobowe są udostępniane Zamawiającemu w związku z prowadzonym postępowaniem. Na podstawie art. 13, 14 rozporządzenia unijnego o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. informujemy, że: Administratorem danych osobowych pozyskanych w związku z prowadzonym postępowaniem jest Zamawiający. Kontakt do Inspektora: inspektor.odo@farmacol.com.pl. Dane osobowe będą przetwarzane w celu prowadzenia postępowania, w celu kontaktu, w celu zawarcia i realizacji umowy, na podstawie przepisów prawa (art. 6 ust 1 lit. b, c, f RODO). Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą podmioty mające dostęp na podstawie przepisów prawa oraz podmioty, z którymi zawarte są umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych. Dane będą przetwarzane do czasu trwania postępowania o udzielenie zamówienia, realizacji umowy i wygaśnięcia roszczeń oraz upływu terminu określonego w odrębnych przepisach prawa dotyczących archiwizacji. Przysługuje prawo dostępu do danych osobowych, prawo do sprostowania, prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania, prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO.