



Politechnika Warszawska

Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

Sygnatura akt: CEZAMAT/228/DT/2023

Warszawa, dnia 21.07.2023 r.

Zapytanie ofertowe

1. **Nazwa i adres Zamawiającego:**

1) Zamawiającym w niniejszym postępowaniu jest Politechnika Warszawska z siedzibą przy Placu Politechniki 1, 00-661 Warszawa.

Regon: 000001554

NIP: 525-000-58-34

www.pw.edu.pl

2) **Adres do korespondencji:**

Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

Politechnika Warszawska

ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa,

e-mail: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

2. **Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Dostawa wraz z wymianą wentylatorów osiowych do agregatów wody lodowej.

3. **Opis przedmiotu zamówienia.**

1) Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z wymianą wentylatorów osiowych do agregatów wody lodowej pracujących na potrzeby zapewnienia chłodu dla Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT zlokalizowanego w Warszawie przy ul. Poleczki 19.

2) Zapewnienie dostawy chłodu dla powyższej lokalizacji jest realizowane za pomocą 4 agregatów wody lodowej typ UNICO TURBO FL FREE 1200T3E VT10:

- wydajność chłodnicza 1235 kW,

- grupa pompowa 3 Lowara FCEHA 100-160/100 (System 2+1),

- w każdym z agregatów zamontowane są po trzy sprężarki firmy Danfoss typu Turbocor TT350, dokładny symbol TT350-H-1-HL-E-O-CE.

3) Zakres przedmiotu zamówienia:

- Dostawa wraz z wymianą wentylatora osiowego nr QF 27 w agregacie AWL1.

- Dostawa wraz z wymianą wentylatora osiowego nr QF 29 w agregacie AWL1.

- Dostawa wraz z wymianą wentylatora osiowego nr QF 20 w agregacie AWL2.

- Dostawa wraz z wymianą wentylatora osiowego nr QF 28 w agregacie AWL3.

- Dostawa wraz z wymianą wentylatora osiowego nr QF 31 w agregacie AWL3.

- Uruchomienie i pomiar prądów wyżej wymienionych wentylatorów.

4) Dane techniczne wentylatora:

- Wentylator osiowy skraplacza, z łopatkami o specjalnym profilu zapewniającym niski poziom emisji hałasu.
- Bezsztotkowy silnik synchroniczny typu EC ze zintegrowanym systemem elektronicznej komutacji i bezstopniowa regulacją prędkości obrotowej. Regulacji prędkości obrotowej w systemie EC (elektronicznej komutacji) odbywa się za pomocą sygnału 0-10V ze sterownika mikroprocesorowego.
- Bezobsługowe łożyska
- Obudowa o stopniu ochrony IP54
- Wentylator typ ZN080-ZIL.GL.V7P3
- Napięcia zasilania 3~380-480V 50/60Hz P 3.10kW 4.80-3.80A 1100 min-1 65°C
- Kategoria pomiarowa ErP: A
- Przepływ powietrza q_v na Eta opt: 18411 m³/h
- Wzrost ciśnienia pfs na Eta opt: 250 Pa
- Moc wejściowa P1 w opcji Eta: 2874 W
- Sprawność η_{stat} A: 48,2%
- Klasa efektywności: Na rzeczywista = 51,6 / N docelowa = 40.

- 5) Realizacja przedmiotu zamówienia musi odbywać się zgodnie z przepisami ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2158).
- 6) Do obowiązków Wykonawcy należy wystawienie i przekazanie Zamawiającemu protokołów wykonanych czynności, pomiarów i uruchomienia wentylatorów.
- 7) W ramach dostawy wraz z wymianą wentylatorów osiowych, Wykonawca zapewnia na własny koszt sprzęt i materiały, niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia oraz materiały eksploatacyjne zużywane podczas wymiany zaworu.
- 8) Wykonawca musi posiadać aktualny certyfikat dla personelu i przedsiębiorcy zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 15 maja 2015 r. o substancjach zubożających warstwę ozonową oraz o niektórych fluorowanych gazach cieplarnianych (Dz.U. z 2019 r. poz. 2158).
- 9) Wykonawca skieruje do realizacji zamówienia osoby posiadające aktualne badania lekarskie, aktualne poświadczenia szkolenia bhp, certyfikaty lub inne wymagane zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami do wykonywania czynności montażu, wykonywania pomiarów (testy) i uruchomienia urządzeń określonych w opisie przedmiotu zamówienia.
- 10) Dostawę wraz z wymianą należy wykonać od poniedziałku do piątku w godz. 8:00 do 16:00.
- 11) Wykonawca zobowiązany jest zapobiegać powstawaniu odpadów lub ograniczać ilość odpadów i ich negatywne oddziaływanie na środowisko, oraz zapewnić zgodne z zasadami ochrony środowiska i obowiązującymi przepisami unieszkodliwienie odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec.
- 12) Zdemontowane uszkodzone wentylatory pozostają w posiadaniu Zamawiającego.
- 13) Termin wymiany i uruchomienia wentylatorów osiowych nie może być dłuższy niż 8 tygodni od dnia zamówienia.
- 14) Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone wentylatory na okres co najmniej 12 miesięcy.

4. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):
42522000-1 - wentylatory
5. **Termin realizacji zamówienia:**
do 8 tygodni od podpisania umowy, której wzór stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego,
6. **Przy wyborze oferty do realizacji Zamawiający będzie się kierował kryterium:**
Cena (C) – 100 %
Punkty w ramach kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:
$$\text{wartość punktowa oferty} = \frac{\text{oferta z najniższą ceną ofertową brutto}}{\text{cena ofertowa brutto oferty ocenianej}} \times 100\%$$
7. **Klauzula informacyjna z art. 13 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (dalej: RODO)**
Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że:
- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Politechnika Warszawska, Plac Politechniki 1, 00-661 Warszawa;
 - administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować pod adresem mailowym: iod@pw.edu.pl;
 - Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z powyższym postępowaniem;
 - odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o przepisy o dostępie do informacji publicznej;
 - Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
 - obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach o dostępie do informacji publicznej, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Prawo zamówień publicznych;
 - w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - posiada Pani/Pan:
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO;

- prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - nie przysługuje Pani/Panu:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
8. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej lub elektronicznej i przestać za pośrednictwem platformy zakupowej OpenNexus <https://platformazakupowa.pl/> w terminie do dnia 31.07.2023 r. do godziny 10:00 na „Formularzu oferty”, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
 9. Oferta złożona po upływie terminu określonego w pkt 7 nie będzie przez Zamawiającego rozpatrywana. Decyduje data wpływu oferty do Zamawiającego.
 10. Wykonawca w zakresie jednej części zamówienia, może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
 11. O udzielenie zamówienia nie może ubiegać się Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).
 12. Oferta musi być podpisana przez osobę(-y) upoważnioną(-e) do reprezentowania Wykonawcy na zewnątrz, zgodnie z informacjami zawartymi w dokumencie rejestrowym Wykonawcy. W przypadku podpisywania oferty przez osobę niewymienioną w dokumencie rejestrowym Wykonawcy, należy do oferty załączyć stosowne pełnomocnictwo.
 13. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego jest Anna Król, e-mail: zamowienia.cezamat@pw.edu.pl

Dyrektor
Centrum Zaawansowanych Materiałów
i Technologii CEZAMAT

Mariusz Wielec