Sygnatura akt: CEZAMAT/178/DT/2023 Warszawa, dnia 28.06.2023 r.

**Zapytanie ofertowe**

1. **Nazwa i adres Zamawiającego:**
2. 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](http://www.pw.edu.pl)

1. **Adres do korespondencji:**

Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT

Politechnika Warszawska

ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa,

e-mail: [zamowienia.cezamat@pw.edu.pl](mailto:zamowienia.cezamat@pw.edu.pl)

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia:**

Dostawa wraz z wymianą wentylatorów osiowych do agregatów wody lodowej oraz dostawa wentylatorów do filtrów Schneider Accusine.

1. **Opis przedmiotu zamówienia.**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z wymianą wentylatorów osiowych do agregatów wody lodowej oraz dostawa wentylatorów do filtrów Schneider Accusine, zgodnie z poniższym podziałem i wyszczególnieniem:

**CZĘŚĆ A**

Dostawa wraz z wymianą wentylatorów osiowych w agregatach wody lodowej typu turbocor.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa i wymiana wentylatorów osiowych w agregatach 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:

1) wydajność chłodnicza 1235 kW,

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

3) 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:

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

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

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

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

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

6) Uruchomienie i pomiar prądów wyżej wymienionych wentylatorów.

4. Dane techniczne wentylatora.

- Wentylator osiowy skraplacza, z łopatkami o specjalnym profilu zapewniającym niski poziom emisji hałasu.

- Bezszczotkowy 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 qv na Eta opt: 18411 m3/h

Wzrost ciśnienia pfs na Eta opt: 250 Pa

Moc wejściowa P1 w opcji Eta: 2874 W

Sprawność ηstat 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 również 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 winien 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 unieszkodliwianie 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 tygodnie od dnia zamówienia.

14. Wykonawca udzieli gwarancji na dostarczone wentylatory na okres co najmniej 12 miesięcy.

**CZĘŚĆ B**

Dostawa wentylatorów do filtrów Schneider Accusine.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa wentylatorów do filtrów Schneider Accusine.

2. Sposób realizacji – jednorazowa dostawa do Zamawiającego wentylatorów – 3 szt. zgodnie z poniższą specyfikacją.

3. Wymagane parametry techniczne:

- rodzaj wentylatora: osiowy

- napięcie zasilania: 24V DC.

- moc: 12,2 W

- rozmiar wentylatora : 92 x 92 x 38 mm

- Wydajność wentylatora: 204,21 m3/h

- poziom hałasu: 57,6 dBA

- prędkość obrotowa: 4900 (+-10%) obr/min

- wyprowadzenia: 2 przewody

- długość przewodu: nie mniej niż 13 cm

4. Do obowiązków Wykonawcy należy dostarczenie wentylatorów w terminie do 14 dni od dnia zamówienia oraz wystawienie i przekazanie Zamawiającemu karty gwarancyjnej wraz z warunkami gwarancji.

5. Przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy.

6. Przedmiot zamówienia Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć na swój koszt i własnym staraniem do siedziby Zamawiającego.

7. Wykonawca zobowiązany jest udzielić gwarancji na dostarczony przedmiot z okresem gwarancji minimum 12 miesięcy od daty dostawy.

8. Dostawa do siedziby Zamawiającego: Centrum Zaawansowanych Materiałów i Technologii CEZAMAT Politechnika Warszawska ul. Poleczki 19, 02-822 Warszawa.

1. Nazwy i kody dotyczące przedmiotu zamówienia określone we Wspólnym Słowniku Zamówień (CPV):

42522000-1 - wentylatory

1. **Termin realizacji zamówienia:**

dla części A - do 8 tygodni od podpisania umowy, której wzór stanowi załącznik nr 2 do zapytania ofertowego,

dla części B - do 14 dni roboczych od zamówienia, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do zapytania ofertowego.

1. **Przy wyborze oferty do realizacji Zamawiający będzie się kierował kryterium:**
2. Cena (C) – 100 %

Punkty w ramach kryterium „Cena” zostaną obliczone według wzoru:

**oferta z najniższą ceną ofertową brutto**

**wartość punktowa oferty = ------------------------------------ x 100%**

**cena ofertowa brutto oferty ocenianej**

1. **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](mailto: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.

1. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej lub elektronicznej i przesłać   
   za pośrednictwem platformy zakupowej OpenNexus <https://platformazakupowa.pl/> **w terminie** **do dnia 06.07.2023 r. do godziny 10:00** na „Formularzu oferty”, stanowiącym załącznik nr 1 do zapytania ofertowego.
2. Oferta złożona po upływie terminu określonego w pkt 7 nie będzie przez Zamawiającego rozpatrywana. Decyduje data wpływu oferty do Zamawiającego.
3. Wykonawca w zakresie jednej części zamówienia, może złożyć tylko jedną ofertę. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
4. 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).
5. 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.
6. Osobą uprawnioną do kontaktów z Wykonawcami z ramienia Zamawiającego jest Anna Król, e-mail: [zamowienia.cezamat@pw.edu.pl](mailto:zamowienia.cezamat@pw.edu.pl)

Dyrektor

Centrum Zaawansowanych Materiałów

i Technologii CEZAMAT

Mariusz Wielec