

DO
WSZYSTKICH WYKONAWCÓW

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Przebudowa stacji dmuchaw na terenie Oczyszczalni Ścieków Panewniki w Katowicach” nr sprawy: KISA/Tot/18/I/2022/POIŚ/WNIOSEK_IV/ZAD.85_STACJA DMUCHAW OS PANEWNIKI

**WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJA TREŚCI SIWZ
ZMIANA TERMINU SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

Działając na podstawie art. 19 ust. 2 w związku z ust. 1 *Regulaminu udzielania zamówień sektorowych, współfinansowanych ze środków Unii Europejskiej, których wartość szacunkowa nie przekracza kwot określonych na podstawie art. 3 ustawy Prawo Zamówień Publicznych*, zwanego dalej Regulaminem, Zamawiający udziela wyjaśnień do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Treść zapytań znajduje się w załączeniu.

Odpowiedź na zapytanie nr 1:

„Punkt 2.3 Szczegółowe wymagania techniczne, dalej punkt 2.3.1. Dmuchawy”

„Emisja hałasu max 72 dB(A)”

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń o zwiększonej emisji hałasu do 74dB (A) potwierdzone pomiarami i certyfikatem producenta.

„Moc znamionowa max 125 kW”

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń o mocy znamionowej 150 kW z zastrzeżeniem, że spełniony zostanie warunek poboru mocy elektrycznej z sieci.

„Wyposażenie: Nie dopuszcza się dmuchaw wyposażonych w dodatkowe układy chłodzenia w postaci układu wodnego lub dodatkowych wentylatorów obudowy dźwiękochłonnej”

Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń wyposażonych w układ chłodzenia cieczą oraz wyposażonych w wentylatory chłodzące obudowę, z zastrzeżeniem zapewnienia możliwości odzysku ciepła z czynnika chłodzącego.

„Wydajny układ chłodzenia powietrzem ze zintegrowanym z wałem napędowym wirnikiem z możliwością wykorzystania ciepłego powietrza. Układ chłodzenia bez dodatkowych wentylatorów”

Zamawiający nie wymaga zapewnienia układu chłodzenia powietrzem z wirnikiem zintegrowanym z wałem napędowym.

„Każda dmuchawa powinna być wyposażona w ciągły pomiar następujących parametrów: wibracje”

Zamawiający wymaga wyposażenia urządzeń w ciągły monitoring pozycji wału w zamian ciągłego pomiaru wibracji.

Zamawiający informuje, iż działając na podstawie art. 19 ust. 4 Regulaminu, dokonał modyfikacji Załącznika nr 6 do SIWZ - Program Funkcjonalno-Użytkowy w następującym zakresie:

Wykreślono następujące zapisy :

- z pkt. 2.2.1. Wymiana wyposażenia technologicznego w hali dmuchaw
 - ... nowa wentylacja, która powinna w układzie chłodzenia odprowadzać ciepłe powietrze z dmuchaw na zewnątrz w okresie letnim i do wewnątrz w okresie zimowym,
 - ... oraz wirnik układu chłodzenia,
 - urządzenia mają być chłodzone wyłącznie powietrzem, nie dopuszcza się stosowania dodatkowych wymienników, chłodnic, czy układów chłodzenia wodnego,
- z pkt. 2.3.1. Dmuchawy
 - Wartość ta musi być wyświetlana na panelu dmuchawy,
 - Układ chłodzenia bez dodatkowych wentylatorów,
 - Każda dmuchawa powinna być wyposażona w ciągły pomiar następujących parametrów pracy : wibracje,
 - należy dostarczyć dmuchawę w całości chłodzoną powietrzem bezpośrednio, bez dodatkowych układów chłodzenia cieczą czy wymiennika powietrze/ciecz.
 - należy zastosować dmuchawy o konstrukcji eliminującej przenoszenie wibracji na podłoże, wartość wibracji musi być wyświetlana na panelu dmuchawy.

Dokonano zmian w następujących zapisach :

- w pkt. 2.2.1. Wymiana wyposażenia technologicznego w hali dmuchaw
 - zamiast zapisu :
„Należy dostarczyć fabrycznie nowe dmuchawy promieniowe produkcji UE o mocy znamionowej nie większej niż 125 kW”.
wprowadza się zapis :
„Należy dostarczyć fabrycznie nowe dmuchawy promieniowe o mocy znamionowej nie większej niż 150 kW, posiadające wymagane prawem deklaracje zgodności lub certyfikaty zgodności i oznakowanie”.

- w pkt. 2.3.1. Dmuchawy

- zamiast zapisu :
„emisja hałasu max 72 dB (A)”
wprowadza się zapis:
„emisja hałasu max 74 dB(A)”,
- zamiast zapisu :
„moc znamionowa max 125 kW”
wprowadza się zapis:
„moc znamionowa 150 kW”,
- zamiast zapisu :
„Nie dopuszcza się dmuchaw wyposażonych w dodatkowe układy chłodzenia w postaci układu wodnego lub dodatkowych wentylatorów obudowy dźwiękochłonnej”
wprowadza się zapis :
„Zamawiający dopuszcza zastosowanie urządzeń wyposażonych w układ chłodzenia cieczą oraz wyposażonych w wentylatory chłodzące obudowę, z zastrzeżeniem zapewnienia możliwości odzysku ciepła z czynnika chłodzącego”,
- zamiast zapisu :
„dmuchawa powinna składać się ze zintegrowanej obudowy dźwiękochłonnej ograniczającej poziom hałasu < 72 dB(A)”
wprowadza się zapis :
„dmuchawa powinna składać się ze zintegrowanej obudowy dźwiękochłonnej ograniczającej poziom hałasu < 74 dB(A)”

Odpowiedź na zapytanie nr 2 i 3:

Zamawiający nie dopuszcza zastosowania urządzeń w technologii łożysk powietrznych.

Zamawiający informuje, iż zamieścił na stronie internetowej postępowania zmodyfikowany Załącznik nr 6 do SIWZ, uwzględniający powyższe wyjaśnienia i modyfikacje, oznaczony jako: **Załącznik nr 6 do SIWZ_Program Funkcjonalno Użytkowy_MODYFIKACJA_01062022.**

Ponadto, działając na podstawie art. 19 ust. 4 Regulaminu, Zamawiający zawiadamia, że w związku z dokonaną modyfikacją przedłuża termin składania ofert z uwzględnieniem czasu niezbędnego do wprowadzenia w ofertach zmian wynikających z modyfikacji treści SIWZ. Wobec powyższego na podstawie art.19 ust.3 Regulaminu ulegają zmianie postanowienia SIWZ w następującym zakresie:

W pkt. XVI ust.1 i 2 SIWZ: Miejsce, termin i sposób złożenia oferty:

BYŁO:

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj.:
Katowickie Inwestycje S.A. (dawniej Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.), ul. Wandy 6, 40-322 Katowice, w sekretariacie, w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	07.06.2022 r.	do godz.	10:00
---------	----------------------	----------	--------------

2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

Katowickie Inwestycje S.A.
(dawniej Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.)
40-322 Katowice, ul. Wandy 6

Oferta w postępowaniu na:
„Przebudowa stacji dmuchaw na terenie Oczyszczalni Ścieków Panewniki w Katowicach”

nr referencyjny:
KISA/TOt/18/I/2022/POIŚ/WNIOSEK_IV/ZAD.85_STACJA DMUCHAW OS PANEWNIKI

Nie otwierać przed dniem: 07.06.2022 r. godzina 10:15

JEST:

1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego, tj.:
Katowickie Inwestycje S.A. (dawniej Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.), ul. Wandy 6, 40-322 Katowice, w sekretariacie, w nieprzekraczalnym terminie:

do dnia	15.06.2022 r.	do godz.	10:00
---------	----------------------	----------	--------------

2. Ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie (paczce). Kopertę (paczkę) należy opisać następująco:

Katowickie Inwestycje S.A.
(dawniej Katowicka Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.)
40-322 Katowice, ul. Wandy 6

Oferta w postępowaniu na:
„Przebudowa stacji dmuchaw na terenie Oczyszczalni Ścieków Panewniki w Katowicach”

nr referencyjny:
KISA/TOt/18/I/2022/POIŚ/WNIOSEK_IV/ZAD.85_STACJA DMUCHAW OS PANEWNIKI

Nie otwierać przed dniem: 15.06.2022 r. godzina 10:15

W pkt. XVIII ust.2 SIWZ: Miejsce i termin otwarcia ofert:

BYŁO:

2. Termin otwarcia ofert:

dnia	07.06.2022 r.	o godz.	10:15
------	----------------------	---------	--------------

JEST:

2. Termin otwarcia ofert:

dnia	15.06.2022 r.	o godz.	10:15
------	----------------------	---------	--------------

Zamawiający informuje również, że **ulegają zmianie** terminy składania i otwarcia ofert, które wyznaczone są odpowiednio:

- termin składania ofert: **15.06.2022 r. do godz. 10:00**
- termin otwarcia ofert: **15.06.2022 r. godz. 10:15**

Wyjaśnienia i modyfikacje są wiążące dla wszystkich wykonawców.

Z poważaniem

Prokurent
Mariusz Słaboń

Wiceprezes Zarządu
Andrzej Cebula

TREŚĆ ZAPYTAŃ:

Zapytanie nr 1:

Zgodnie z „PFU Przebudowa Stacji dmuchaw” należy zastosować 3 dmuchawy promieniowe łożyskowane magnetycznie.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie bezolejowych dmuchaw promieniowych łożyskowanych magnetycznie o takim samym zapotrzebowaniu na moc elektryczną i takiej samej funkcjonalności i wydajności jak wymagane w specyfikacji z uwzględnieniem możliwości zastosowania jak niżej:

„Punkt 2.3 Szczegółowe wymagania techniczne, dalej punkt 2.3.1. Dmuchawy”

„Emisja hałasu max 72 dB(A)”

- prosimy o dopuszczenie dmuchawy o emisji hałasu max 74 dB(A) potwierdzone pomiarami i certyfikatem, z możliwością zastosowania dodatkowego tłumika dźwięku na tłoczeniu w celu obniżenia poziomu hałasu,

„Moc znamionowa max 125 kW”

- prosimy o dopuszczenie dmuchaw o mocy znamionowej 150kW z uwagą iż spełniony zostanie warunek poboru mocy elektrycznej z sieci dla dmuchaw,

„Wyposażenie: Nie dopuszcza się dmuchaw wyposażonych w dodatkowe układy chłodzenia w postaci układu wodnego lub dodatkowych wentylatorów obudowy dźwiękochłonnej”

- prosimy o dopuszczenie dmuchaw wyposażonych w układ chłodzenia cieczą oraz wyposażone w wentylatory chłodzące obudowę. Moc układów chłodzenia jest ujęta w poborze mocy elektrycznej dmuchaw z sieci (jako całego urządzenia),

„Wydajny układ chłodzenia powietrzem ze zintegrowanym z wałem napędowym wirnikiem z możliwością wykorzystania ciepłego powietrza. Układ chłodzenia bez dodatkowych wentylatorów”

- prosimy o dopuszczenie dmuchaw bez zintegrowanego z wałem napędowym wirnikiem, a wyposażonych w wydajny układ chłodzenia cieczą

„Każda dmuchawa powinna być wyposażona w ciągły pomiar następujących parametrów: wibracje”

- ponieważ oferowane dmuchawy pracują bez wibracji prosimy o dopuszczenie dmuchaw wyposażonych w dynamiczny (próbkowanie 1000/1s) monitoring pozycji wału który jest dużo skuteczniejszym zabezpieczeniem dmuchawy niż pomiar wibracji które nie występują.

Powyższe zmiany nie wpłyną na koszt inwestycji. Pozostałe wymagania odnośnie dmuchaw pozostałyby bez zmian.

Zapytanie nr 2:

Zwracamy się do Państwa z wnioskiem o doprecyzowanie i zmianę zapisów dotyczących wymagań w zakresie 3 szt. dmuchaw powietrza. Obecne zapisy pomimo, że pozornie dopuszczają do postępowania dmuchawy promieniowe zarówno konstrukcyjnie zbudowane na bazie łożysk elektromagnetycznych jak i łożysk powietrznych, to w praktyce stawiają przed dmuchawami zbudowanymi na bazie łożysk powietrznych warunki technicznie niemożliwe do spełnienia, wymagając od nich cech właściwych tylko dmuchawom na łożyskach elektromagnetycznych.

Nasz wniosek opiera się na następujących podstawach :

- zapis dopuszczający rozwiązania równoważne nie może być pozorny czyli jednocześnie dopuszczać dmuchawy na łożyskach powietrznych a w innych punktach wymagać spełnienia wymogów przynależnych tylko dmuchawom na łożyskach elektromagnetycznych, co wynika z ich różnych rozwiązań konstrukcyjnych. Jest to niezgodne z zapisami Prawa Zamówień Publicznych.
- obecnie obowiązujące sankcje wobec podmiotów powiązanych z Rosją powodują, że na rynku pozostaje tylko jeden producent dmuchaw na łożyskach elektromagnetycznych, którego produkt spełnia wymagania SIWZ. Drugi producent dmuchaw na łożyskach elektromagnetycznych tj. firma Sulzer AG oraz jej spółki powiązane w tym m. in. firmy takie jak Sulzer Pumps Wasterwater Poland sp. z o.o., Sulzer Turbo Services Poland sp. z o.o., Medmix Poland sp. z o.o. zostały objęte sankcjami przez MSWiA dnia 26.04.2022. Celem sankcji jest uniemożliwienie przepływu kapitału do wszelkich spółek powiązanych z Panem Victorem Vekselbergiem, będącego akcjonariuszem mniejszościowym Sulzer AG. W tym świetle niemożliwe jest pozyskanie dmuchaw promieniowych na łożyskach HST Sulzer od żadnej firmy, w tym na rynku zagranicznym, spoza listy spółek polskich objętych sankcjami MSWiA, ponieważ swoim działaniem szkodziłoby to działaniu sankcji, tj. przepływowi kapitału do powiązanego z prezydentem Rosji Władimirem Putinem i byłym prezydentem Dmitrijem Miedwiediewem Pana Victora Vekselberga. Pozyskanie dmuchaw HST Sulzer byłoby świadomym i umyślnym udziałem w działaniach, których celem lub skutkiem jest ominięcie zakazów.

W związku z powyższym, aby większa niż jeden liczba producentów spełniała wymagania techniczne postępowania prosimy o doprecyzowanie, że następujące zapisy, określające cechy szczególne właściwe tylko i wyłącznie dmuchawom promieniowym na łożyskach elektromagnetycznych nie dotyczą dmuchaw promieniowych na łożyskach powietrznych, tj.:

- 3 osiowy pomiar drgań wału silnika lub pomiar orbity obrotowej wału;
- monitoring pozycji wału z możliwością korekty pozycji początkowej z poziomu panelu dmuchawy;
- bezstyczeńność w pełnym zakresie pracy tj. od trybu gotowości do maksymalnej wydajności;

W/w uwarunkowania są niezbędne dla zabezpieczenia prawidłowej pracy dmuchaw promieniowych na łożyskach elektromagnetycznych, natomiast nie są potrzebne ani instalowane w dmuchawach promieniowych na łożyskach powietrznych ze względu na inny sposób pracy systemu łożyskowania powietrznego.

Ponadto wnosimy o wykreślenie sformułowania że dmuchawy muszą być produkcji UE, ponieważ producenci dmuchaw promieniowych na łożyskach powietrznych zlokalizowani są poza UE, w Korei Południowej. Korea Południowa jest państwem o bardzo wysokim poziomie rozwoju technologicznego, oferującym produkty wysokiej technologii i najlepszej jakości. Korea Południowa posiada obustronną umowę handlową o preferencyjnym traktowaniu z Polską.

Żeby zapewnić dostawę dmuchaw promieniowych na łożyskach powietrznych o sprawdzonej konstrukcji i długoletniej bezawaryjnej pracy na rynku Polskim wnosimy o dodanie warunku, że dostawca dmuchaw promieniowych musi się wykazać referencjami potwierdzającymi co najmniej 5 letni okres pracy dmuchaw identycznego typu i wielkości jak oferowana. Referencje winny pochodzić z Polski od bezpośrednich użytkowników dmuchaw. Wymaga się łącznie potwierdzenia zrealizowana w wymaganych okresie dostaw co najmniej 3 szt. takich dmuchaw.

Zapytanie nr 3:

1. Czy Zamawiający zgadza się dopuścić do postępowania przetargowego dmuchawy promieniowe na łożyskach powietrznych, wyposażone w wirnik ze stali nierdzewnej, która spełniają wymagane warunki techniczne i technologiczne żądane przez Zamawiającego?

Modyfikacja zapisów SIWZ umożliwiłaby Zamawiającemu rozszerzenie dostępu do przetargu również nowoczesnym dmuchawom promieniowym na łożyskach powietrznych przy jednoczesnym utrzymaniu zapisów dopuszczających również dmuchawy na łożyskach magnetycznych.

Zmianę umożliwiającą zastosowanie dmuchaw promieniowych motywujemy następującymi korzyściami wynikającymi dla Zamawiającego:

- lepsze parametry energetyczne określone przez Zamawiającego zwłaszcza przy obciążeniach maksymalnych:

Wydajność m ³ /h	Moc elektryczna dla łożysk magnetycznych kW	Moc elektryczna dla łożysk powietrznych kW
3200	55	55
5000	90	81
7000	115	115
9000	150	147
11000	200	180

- silnik o mocy nominalnej 110 kW, zamiast projektowanego 125 kW
- mniejsze wymiary urządzenia
- turbina wykonana ze stali nierdzewnej (dodatkowa ochrona antykorozyjna)
- zmiana typu dmuchaw wpłynie obniżająco na ogólne koszty inwestycyjne.