

OGŁOSZENIE O ZAMÓWIENIU

w postępowaniu o udzieleniu zamówienia sektorowego, prowadzonym w trybie podstawowym, którego wartość zamówienia jest mniejsza od progów unijnych w przedmiocie:

„Dostawa wraz z montażem i uruchomieniem dmuchawy śrubowej dla bioreaktora w Miejskiej Oczyszczalni ścieków w Skoczowie”

Niniejsze postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami Regulaminu udzielania zamówień sektorowych, których wartość jest mniejsza od progów unijnych Miejskiej Spółki SKO-EKO Sp. z o.o.

Wspólny Słownik Zamówień (CPV):

42996600-0 – Urządzenia natleniające

51900000-1 – Usługi instalowania systemów sterowania i kontroli

Strona Zamówienia:

Wszystkie niezbędne informacje, w tym szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, warunki udziału w postępowaniu, wymagania odnośnie wadium itd. zawarte zostały w Specyfikacji Warunków Zamówienia, która wraz z załącznikami dostępna jest na stronie :

www.bip.sko-eko.skoczow.pl/content/gs-t25212021

Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie dmuchawy śrubowej ze zintegrowaną przetwornicą częstotliwości przy budynku dmuchaw na terenie Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Skoczowie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego, zgodnie mapą, stanowiącą załącznik nr 5 do swz.

Informacje szczegółowe:

1. Dmuchawa musi być połączona z systemem AKPiA
2. Dmuchawa musi być dostarczona w obudowie pozwalającej pracę na zewnątrz. Zamawiający przewiduje montaż dmuchawy w bezpośrednim sąsiedztwie budynku dmuchaw dla bioreaktora, pod zadaszeniem, które zostanie przygotowane przez Zamawiającego po podpisaniu umowy z Wykonawcą.
3. Minimalne, wymagane parametry techniczne:
 - Silnik o mocy maks. 75 kW

- Minimalny spręż pracy 500 mbar (z możliwością ciągłej pracy przy 650 mbar)
 - Wydajność min 18 m³/min, max 67,5 m³/min (zgodnie z ISO 1217:2009 annex C resp. E. lub równoważne)
 - Zapotrzebowanie mocy na wale dmuchawy przy min wydajności nie więcej niż- 17,8 kW
 - Zapotrzebowanie mocy na wale dmuchawy przy max wydajności nie więcej niż – 62,7 kW
 - Zapotrzebowanie mocy kompletnej dmuchawy przy ciśnieniu 500 mbar i max wydajności nie może przekraczać 71,5 kW. (podana moc musi zawierać straty na silniku i przetwornicy częstotliwości – określać rzeczywisty pobór energii na przyłączy elektrycznym). Wartość ta musi być potwierdzona przez producenta certyfikatem. (zgodnie z ISO 1217:2009 annex C resp. E. lub równoważne)
 - Zapotrzebowanie mocy kompletnej dmuchawy przy ciśnieniu 500 mbar i min wydajności nie może przekraczać 20,8 kW. (podana moc musi zawierać straty na silniku i przetwornicy częstotliwości – określać rzeczywisty pobór energii na przyłączy elektrycznym) . Wartość ta musi być potwierdzona przez producenta certyfikatem. (zgodnie z ISO 1217:2009 annex C resp. E. lub równoważne)
 - Zapotrzebowanie na moc oraz wydajność dmuchawy należy podać zgodnie z normą ISO 1217 annex E lub równoważne, tj. Zapotrzebowanie na energię elektryczną kompletnej dmuchawy wraz przetwornicą częstotliwości zmierzoną na „gniazdku” oraz wydajność powietrza na tłoczeniu na króćcu wylotowym przeliczoną do warunków na ssaniu na wlocie urządzenia. Zgodnie z normą ISO1217 lub równoważne, jedyne dopuszczalne tolerancje to +- 4% na wydajność oraz +-5% na współczynnik mocy specyficznej czyli kilowaty energii pobranej z gniazdka, podzielone na normalny metr sześcienny na minutę na tłoczeniu (kW/Nm³/min). Nie dopuszcza się podawania dodatkowych tolerancji np. na obroty bloku, które mają bezpośredni wpływ na wydajność dmuchawy. Powyższe parametry pracy należy potwierdzić certyfikatem wystawionym przez uprawnioną zewnętrzną instytucję notyfikującą.
4. Agregat dmuchawy śrubowej powinien być wyposażony w:
- 1) stopień sprężający zbudowany w oparciu o wirniki bez dodatkowej powłoki
 - 2) sprzężenie wału napędowego silnika z wałem dmuchawy poprzez przekładnię pasową
 - 3) silnik elektryczny klasy minimum IE3 lub równoważne, napięcie pracy 400V/3/50Hz
 - 4) tłumik wylotowy absorpcyjny
 - 5) filtr powietrza z absorpcyjnym tłumikiem hałasu na ssaniu.
 - 6) przyłączy elastyczne na tłoczeniu i ssaniu
 - 7) zawór bezpieczeństwa i zwrotny,
 - 8) przewody spustowe oleju zakończone zaworami.
 - 9) zautomatyzowany układ odpowietrzania komór olejowych zawierający bezobsługowy separator oparów oleju z przekładni
 - 10) Dmuchawa nie może być wyposażona w dodatkowe chłodnice, pompy próżniowe i pompy oleju które powodują dodatkowy pobór energii elektrycznej.
5. Obudowa wyciszająca powinna ograniczyć hałas do poziomu nie przekraczającego 74 db(A) mierzonego zgodnie z DIN EN ISO 2151 lub równoważne.
6. Dmuchawa zintegrowana z przetwornicą częstotliwości zamontowaną we wspólnej obudowie oraz sterownikiem nadzorującym takie parametry pracy dmuchawy jak: ciśnienie powietrza wlotowe, ciśnienie powietrza wylotowe, temperatura powietrza wlotowa i temperatura powietrza wylotowa, temperatura wewnątrz obudowy, zabrudzenie filtra, poziom i temperaturę oleju. Sterownik musi kontrolować poprawną

temperaturę silnika oraz kontrolować wentylator. Wszystkie powyższe dane oraz czas pracy dmuchawy powinny być zapisywane na karcie SD oraz na bieżąco monitorowane przez serwis producenta w okresie gwarancji. Komunikacja serwis producenta - dmuchawa śrubowa musi być realizowana poprzez łączność komórkową niezależną od zamawiającego i nie obciążać go kosztami. W przypadku wystąpienia konieczności serwisu dmuchawy (np. wymiana filtra powietrza, oleju, dosmarowanie łożysk silnika itp.) użytkownik automatycznie zostanie poinformowany przez system monitoringu pracy dmuchawy poprzez email o konieczności przeprowadzenia serwisu. Dmuchawa powinna być wyposażona w gniazdo karty SD do zapisu danych i aktualizacji, czytnik RFID, serwer sieciowy, wizualizacja wartości aktywowanych wejść analogowych i cyfrowych; zgłoszenia ostrzegawcze i alarmowe; graficznie przedstawiony przebieg ciśnienia, temperatury. Sterownik powinien mieć możliwość komunikacji po wybranym protokole ModBUS RTU, ModBUS TCP, Profibus DP. W dmuchawie muszą być zamontowane dławiki sieciowe oraz filtry w przetwornicy częstotliwości.

7. Na dmuchawę z przetwornicą częstotliwości musi być wydana deklaracja CE przez producenta dmuchawy.
8. Ze względu na dostępność części zamiennych i koszty serwisowania, nie dopuszcza się stosowania silników innych niż standardowe asynchroniczne 400V/3/50Hz.
9. Wykonawca dostarczy Zamawiającemu wraz z urządzeniem:
 - 1) Dokumentację techniczno-ruchową w języku polskim, schematy elektryczne, z opisem funkcji poszczególnych elementów, oraz inne dokumenty niezbędne do zapewnienia Zamawiającemu prawidłowej eksploatacji i zabezpieczenia go przed roszczeniami ze strony osób trzecich z tyt. naruszenia praw autorskich, patentowych, znaku towarowego, licencji lub innych,
 - 2) Katalog części zamiennych,
 - 3) Niezbędne certyfikaty/homologacje lub badania jednostkowe,
 - 4) Instrukcje obsługi, konserwacji oraz napraw w języku polskim, w przypadku jeśli instrukcja będzie w języku obcym Wykonawca dostarczy tłumaczenie dokumentu w języku polskim
 - 5) Gwarancję na urządzenie i jego montaż,
 - 6) Pozostałe dokumenty jeśli takowe są wymagane w świetle obowiązującego prawa i przepisów
10. Przedmiot zamówienia obejmuje przeszkolenie pracowników Zamawiającego w zakresie działania i podstawowej obsługi urządzenia.

Termin wykonania zamówienia.

W terminie do 6 miesięcy od dnia zawarcia umowy.

Kryteria oceny ofert i ich znaczenie.

Cena oferty brutto z wagą 90%

Czas gwarancji z wagą 10%

Miejsce i termin składania ofert.

Zamkniętą kopertę zawierającą ofertę należy złożyć w Sekretariacie „Miejskiej Spółki SKO-EKO sp. z o.o.” 43-430 Skoczów, ul. Olszyna 10 w terminie do godz. 09⁰⁰ w dniu 12.05.2021r. Zamawiający dopuszcza złożenie oferty w formie elektronicznej – szczegółowe informacje w tym zakresie zawarte są w rozdziale X SWZ pkt 4 – 9.

Miejsce i termin otwarcia ofert.

Komisyjne otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego w Skoczowie, ul. Olszyna 10, sala konferencyjna, godz. 11⁰⁵, w dniu 12.05.2021r.

Otwarcie ofert jest jawne. Wykonawcy nie mają obowiązku obecności przy otwarciu ofert.

Informacja na temat wadium.

W postępowaniu Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

Termin związania ofertą.

30 dni od ostatecznego terminu składania ofert. Termin związania ofertą upływa zatem w dniu 10.06.2021r..

212

PREZES Zarządu

mgr inż. Aneta Kujatowska