



Zapytanie Ofertowe (RFP)

DOTYCZY: Zakup silników rezerwowych dla instalacji Hub Wodorowy

1. Specyfikacja techniczna:

Zakup silników rezerwowych HUB WODOROWY (stanowiska NC1101A,B NC1113, NG1108A,B , NG1116)

- **Silnik zamienny do silnika W22Xdb 400G-12 – 1 szt.**

nr fabr. 1080421299 prod. WEG, Pn=220kW, n=493obr/min, U=400VAC, In=439A IP56

cecha EX – II 2G Ex db IIC T4 Gb , pozycja pracy IM B3

temperatura otoczenia od -29 do +40 stC

silnik kompresora

silnik wyposażony w grzałkę antykondensacyjną (dławik M20x1,5), 2 szt. czujników drgań – strona napędowa i przeciwnapędowa – wprowadzone do skrzynki przyłączeniowej (wyprowadzenie dławik M20x1,5), 2 szt. czujników PT100 – każdy z czujników wyprowadzony ze skrzynki przyłączeniowej (2 dławiki M20x1,5), czujnik PTC (wyprowadzenie dławik M20x1,5)

Zasilanie silnika (2 dławiki M63x1,5)

Czujniki drgań strona napędowa i przeciwnapędowa – Accelerometry Bentley Nevada 330400 szt. 1

- **Silnik zamienny do silnika W22Xdb 315S/M-06 – 1 szt.**

nr fabr. 16920068 prod. WEG, Pn=132kW, n=990obr/min, U=400VAC, In=243A IP56

cecha EX – II 2G Ex db IIC T4 Gb , pozycja pracy IM B3

temperatura otoczenia od -29 do +40 stC

silnik kompresora

silnik wyposażony w grzałkę antykondensacyjną (dławik M20x1,5), 2 szt. czujników drgań – strona napędowa i przeciwnapędowa – wprowadzone do skrzynki przyłączeniowej (wyprowadzenie dławik M20x1,5), 2 szt. czujników PT100 – każdy z czujników wyprowadzony ze skrzynki przyłączeniowej (2 dławiki M20x1,5), czujnik PTC (wyprowadzenie dławik M20x1,5)

Zasilanie silnika (2 dławiki M50x1,5)

Czujniki drgań strona napędowa i przeciwnapędowa – Accelerometry Bentley Nevada 330400

ANWIL S.A. z siedzibą we Wrocławku,

87-805 Wrocławek, ul. Toruńska 222, e-mail: anwil@anwil.pl, anwil.orlen.pl
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Toruniu
VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000015684, numer rejestrowy BDO 000019504
NIP 888-000-49-38, kapitał zakładowy 134 924 830,00 PLN wpłacony w całości

- **Silnik zamienny do silnika 1MB15530EB422JB4-Z UD – 1 szt.**

nr fabr. 2406/9165125-001-001 prod. SIEMENS

Pn=1,5kW, n=1445obr/min, U=230/400VAC, In=5,5/3,15A IP55

cecha Ex – II 2G Ex db eb IIC T4 Gb pozycja pracy IM B35

temperatura otoczenia od -29 do +40stC

silnik pompki olejowej

silnik wyposażony w czujnik PTC (dławik M20x1,5)

Dławik kabla zasilającego (M20x1,5)

- **Silnik zamienny do silnika W22Xdb 112M-04 – 1 szt.**

nr fabr. 17310375 prod. WEG

Pn=4kW, n=1450obr/min, U=230/400VAC, In=14,5/8,34A IP56

cecha Ex – II 2G Ex db eb IIC T4 Gb pozycja pracy IM V36

temperatura otoczenia od -29 do +40stC

silnik pompki olejowej

Silnik wyposażony w czujnik PTC (dławik M20x1,5) grzałkę antykondensacyjną (dławik M20x1,5) oraz dławik przewodu zasilającego (dławik M20x1,5)

Należy zwrócić uwagę na długość oferowanego silnika (nie przekraczać długości silnika istniejącego) ze względu na dostępną przestrzeń zabudowy.

Uwaga:

W przypadku silników pozycji 1, 2, 3, 4 - silnik w wyk EX przeznaczone do pracy w strefie wybuchowej II 2G IIC T1.

Wymagane dostarczenie certyfikatów ATEX, na oferowane silniki elektryczne

Silniki pozycja 3, 4 - przeznaczone do pracy ciągłej w rozruchu bezpośrednim

Silniki pozycja 1, 2 – przeznaczone do współpracy z przemiennikami częstotliwości (SIEMENS)

Silniki dostarczone wraz z dławikami (w przypadku silników w wyk. EX odpowiednia cecha dławików do wykonania silnika i strefy w której będzie zamontowany)

Dopuszcza się oferty zamienników silników pod warunkiem pełnej wymienności z podanymi silnikami.

ANWIL S.A. z siedzibą we Włocławku,

87-805 Włocławek, ul. Toruńska 222, e-mail: anwil@anwil.pl, anwil.orlen.pl

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Toruniu

VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000015684, numer rejestrowy BDO 000019504

NIP 888-000-49-38, kapitał zakładowy 134 924 830,00 PLN wpłacony w całości

Istnieje możliwość składania ofert częściowych na poszczególne pozycje oraz płatności po każdej dostawie silników.

Wymagania:

- Silniki energooszczędne o minimalnej klasie sprawności IE3 (wg PN-EN 60034-10-1),
- Indukcyjne trójfazowe klatkowe o rozruchu bezpośrednim z uzwojeniami wykonanymi z izolacją w klasie temperaturowej co najmniej F.
- Silniki powinny być wykonane w stopniu ochrony minimum IP54, chłodzone wewnętrznym wentylatorem.
- Dostosowane do zewnętrznych warunków środowiskowych i bezpośredniego oddziaływania promieni słonecznych bez żadnych dodatkowych środków ochrony,
- W przestrzeniach zagrożonych wybuchem należy stosować silniki w wykonaniu przeciwwybuchowym ognioszczelnym wzmocnionym,
- Maksymalny poziom hałasu powinien być 85dB (potwierdzony) zgodnie z normą PN-EN ISO 1680 Akustyka. Metoda pomiaru hałasu emitowanego przez maszyny elektryczne wirujące, mierzony z odległości 1m
- Z główną skrzynkę zaciskową umieszczoną na szczycie korpusu silnika z możliwością obracania skrzynki zaciskowej co 90° lub w miejscu uzgodnionym z kupującym. Skrzynkę zaciskową należy wykonać z: żeliwa, staliwa lub blachy stalowej o minimalnej grubości 3mm
- Producent powinien określić wymagane sprawdzenia dla silnika w okresie pięcioletniej eksploatacji międzyremontowej, poprzez wskazanie niezbędnych okresowych sprawdzeń diagnostycznych, które są możliwe do wykonania podczas pracy silnika w miejscu zainstalowania.

W dokumentacji techniczno-ruchowej silnika powinny być wskazane, w szczególności:

- Warunki dopuszczające silnik do pracy ciągłej w cyklach remontowych pięcioletnich, w przybliżeniu 40 000 godzin lub dłuższe okresy ciągłej pracy pomiędzy dwoma kolejnymi postojami remontowymi,
- Warunki akceptacji dla silnika do pracy w pięcioletnich okresach między remontowych, poprzez wskazanie okresowych testów, które są możliwe do wykonania przy pracy pod obciążeniem w miejscu zainstalowania silnika,
- W załączeniu, rysunki producenta silnika zawierające wymiary określające: rozmieszczenie otworów śrub mocujących, wznios wału, ogólne zwymiarowanie, gabaryty, itp.

ANWIL S.A. z siedzibą we Włocławku,

87-805 Włocławek, ul. Toruńska 222, e-mail: anwil@anwil.pl, anwil.orlen.pl

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Toruniu

VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000015684, numer rejestrowy BDO 000019504

NIP 888-000-49-38, kapitał zakładowy 134 924 830,00 PLN wpłacony w całości

- Silniki powinny posiadać wartości skuteczne prędkości drgań własnych nie wyższe od wartości dla poziomych drgań określonego jako zredukowany, zgodnie z normą:
- PN-EN 60034-14 - Maszyny elektryczne wirujące. Część 14: Drgania mechaniczne określonych maszyn o wzniosach osi wału 56 mm i większych - Pomiar, ocena i wartości graniczne intensywności drgań.
- Producent silnika w protokole z badań fabrycznych powinien wpisać zmierzoną wartość skutecznej prędkości drgań silnika,

Należy podać klasę sprawności oferowanych silników wg IEC 60034-30-1. Wymagana min klasa IE3

2. Wymagania techniczne:

- Gwarancja – min 12 miesięcy
- Deklaracje CE i ATEX (dla silników budowy EX)
- DTR silników
- Karty katalogowe oraz rysunki wymiarowe silników
- Dostawa do odbiorcy DDP Włocławek

3. Termin realizacji dostawy: kwiecień 2027

4. Dokumenty podlegające ocenie od strony formalnej:

Dokumenty uwiarygodniające Oferenta wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.

- Załączenie odpisu z KRS albo zaświadczenia o wpisie do CEIDG (w przypadku konsorcjów - wymagane jest złożenie kopii umowy konsorcjum oraz pełnomocnictwa lidera konsorcjum do reprezentowania pozostałych członków konsorcjum).

- Zaświadczenie z US o byciu czynnym podatnikiem VAT (nie starsze niż 3 miesiące).

- Zaświadczenia o niezaleganiu z podatkami i składkami w US i ZUS za ostatnie pół roku.

- Potwierdzenie, że oferent zapoznał się i akceptuje DOKUMENT: Warunki Udziału w Postępowaniu Zakupowym.

- Potwierdzenie załączenia aktualnych dokumentów finansowych:

dla podmiotów gospodarczych prowadzących pełną księgowość:

- bilans oraz rachunek zysków i strat lub sprawozdanie F01 za ostatnie dwa pełne lata obrotowe;

- bilans i rachunek zysków i strat lub sprawozdanie F01 za maksymalną liczbę miesięcy bieżącego roku obrotowego (nie mniej niż za dwa kwartały);

dla podmiotów gospodarczych prowadzących uproszczoną sprawozdawczość księgową:

ANWIL S.A. z siedzibą we Włocławku,

87-805 Włocławek, ul. Toruńska 222, e-mail: anwil@anwil.pl, anwil.orlen.pl

wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Toruniu

VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego KRS 0000015684, numer rejestrowy BDO 000019504

NIP 888-000-49-38, kapitał zakładowy 134 924 830,00 PLN wpłacony w całości

- PIT za ostatnie dwa pełne lata kalendarzowe wraz z potwierdzeniem ich złożenia w Urzędzie Skarbowym (w przypadku spółek cywilnych wskazane dokumenty w odniesieniu do wszystkich wspólników);
- oświadczenie o przychodach, kosztach i dochodach w zakresie maksymalnej liczby miesięcy bieżącego roku kalendarzowego.
- Podanie symbolu PKWiU (Polska Klasyfikacja Wyrobów i Usług) dla przedmiotu postępowania
- Przedstawienie posiadanego ubezpieczenia odpowiedzialności cywilnej deliktowej i kontraktowej, której przedmiotem będzie działalność związana z przedmiotem Umowy oraz w związku z użytkowaniem mienia (OC), spełniającej poniższe warunki, bądź deklaracja zawarcia polisy spełniającej poniższe wymagania przed podpisaniem Umowy.

Ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej ogólnej i kontraktowej w wysokości zgodnej z zasadami określonymi poniżej w tabeli:

Wartość umowy (netto)	Minimalna wartość sumy ubezpieczeniowej w OC
powyżej 15 tys. zł do 100 tys. zł	500 tys. zł
powyżej 100 tys. zł do 500 tys. zł	1 mln zł
powyżej 500 tys. zł do 2 mln zł	2 mln zł
powyżej 2 mln zł do 10 mln zł	wartość umowy netto
powyżej 10 mln zł do 100 mln zł	20% wartości umowy netto, nie mniej niż 10 mln zł

W przypadku, gdy zapisy umowy nie wyłączają Dostawcy możliwości zlecenia wykonania części lub całości prac jego podwykonawcom, wymagane jest rozszerzenie zakresu ubezpieczenia OC Wykonawcy o klauzulę szkód wyrządzonych przez podwykonawców, z limitem odpowiedzialności na jedno i wszystkie zdarzenia równym 100% wartości sumy gwarancyjnej.

- Oświadczenie Beneficjent Rzeczywisty.
- Oświadczenie Oferenta o rodzaju opakowań stosowanych przy realizacji przedmiotu postępowania.

5. Oferta techniczna powinna zawierać:

5.1. Szczegółowy opis techniczny przedmiotu zamówienia i sposób realizacji umożliwiający ocenę stopnia zgodności oferowanego zakresu ze szczegółowymi wymaganiami zawartymi w specyfikacji technicznej,

5.2. Okres gwarancji.

5.3. Termin dostawy w tygodniach.

6. Oferta handlowa powinna zawierać:

6.1. Termin ważności oferty – min. 90 dni.

6.2. Sposób rozliczenia dostawy:

- Preferowany 60-dniowy termin płatności faktury liczony od daty wystawienia ważnej i poprawnej faktury,

6.3. Zamawiający nie akceptuje jakiegokolwiek formy zaliczkowania lub przedpłaty w ramach niniejszego zamówienia.

Załączniki:

Załącznik nr 1 – Warunki Szczegółowe Umowy Zakupu Części Zamiennej i lub Świadczenia Usług (umowa jednorazowa) („WSz”)

Załącznik nr 2 – Warunki Ogólne Umowy Zakupu Części Zamiennej i/lub Świadczenia Usług („WO”)

Załącznik nr 3 – Ochrona Informacji

Załącznik nr 4 – Nota informacyjna

Załącznik nr 5 – Wytyczne dla kierowców wjeżdżających na teren chroniony ANWIL S.A.

Załącznik nr 6 – Warunki bezpieczeństwa pracy oraz regulacje przeciwpożarowe, bezpieczeństwa procesowego, transportu i ochrony środowiska

Załącznik nr 7 – Klauzula antykorupcyjna

Załącznik nr 8 – Klauzula RODO

Załącznik nr 9 – Warunki udziału w postępowaniu - Zapytanie Ofertowe – RFP

Załącznik nr 10A/B – Oświadczenie- Beneficjent rzeczywisty

Załącznik nr 11 – Klauzula sankcyjna

Załącznik nr 12 – Klauzula KSeF

Załączniki dostępne są na Platformie CONNECT.

Sprawę prowadzi:

Mariusz Stawicki

Zespół Zakupów Remontowych

Tel.: + 48 24 202 10 43

e-mail: mariusz.stawicki@anwil.pl