



Zapytanie Ofertowe (RFP)

DOTYCZY: Zakup silników rezerwowych dla instalacji Blok Wodny

1. Specyfikacja techniczna:

Zakup silników rezerwowych (stanowiska 66-W37, NG1608, NG1702A/B, NG1401A/B, P201 ekspander, 19Q1 ekspander, M102 ekspander, wentylator wyciągowy z kabiny ekspandera, NG1931A/B, NG1901A/B).

Dane techniczne

1. Silnik zamienny do silnika M3BP 315 SMD 4 IMB3/IM1001 – 1 szt.

prod. ABB nr fabr. 3G1F2136790516.

Pn=160kW, n=1488obr/min U=400VAC In=282A

pozycja pracy IM B3 IP55

temperatura otoczenia od -29 do +40 stC

silnik wentylatora

Silnik wyposażony w 2 czujniki drgań strona napędowa i przeciwnapędowa,

2 czujniki PT100 oraz czujnik PTC - wyprowadzenie ze skrzynki przyłączeniowej (3 szt. dławiki M20x1,5) zasilanie silnika 2 dławiki M63x1,5)

Należy zwrócić uwagę na długość oferowanego silnika (dostępna przestrzeń do zabudowy silnika na instalacji) – wskazana długość silnika obecnie zamontowanego na instalacji.

Czujniki drgań strona napędowa i przeciwnapędowa – Accelerometry Bentley Nevada 330400

2. Silnik zamienny do silnika W22Xdb 160M/L – 3 szt.

prod. WEG

Pn=17kW, n=1476obr/min, U=400VAC, In=33,2A IP56

cecha Ex – II 2G Ex db IIC T4 Gb pozycja pracy IM V5

temperatura otoczenia od -29 do +40stC

silnik wentylatora

dławik do kabla zasilającego - M40x1,5

3. Silnik zamienny do silnika cSKg200L2B – 1 szt.

prod. Celma

Pn=37kW, n=2960obr/min U=380VAC In=67A IP 55

Cecha Ex- II 2G Ex de IIC T5 pozycja pracy IM V1

Temperatura otoczenia od - 29stC do +40stC

Silnik pompy

Dławik do kabla zasilającego – M40x1,5

4. Silnik zamienny do silnika DNGW-250MB-02A – 1 szt.

prod. LOHER

Pn= 55kW, n=2975obr/min U=380/660VAC In=101/58A IP55

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

Cecha Ex – II 2G Ex de IIC T4 pozycja pracy IM B3
Temperatura otoczenia od - 29stC do +40stC
Silnik pompy
Dławik do kabla zasilającego średnica zewnętrzna kabla 38mm

5. Silnik zamienny do silnika 1MJ610246A16 - 1 szt.

prod. Siemens
Pn= 3kW, n=1415obr/min U=230/400VAC In=11,5/6,6A IP55
Cecha Ex – II 2G Ex de IIC T4 pozycja pracy IM B35
Temperatura otoczenia od - 29stC do +40stC
Silnik pompy
Dławik do przewodu zasilającego - M20x1,5

6. Silnik zamienny do silnika AF71/4A-11 – 1 szt.

prod. ATB
Pn=0,37kW n=1400obr/min, U=230/400VAC In= 1,78/1,03A IP55
Wykonanie normalne pozycja pracy IM V1
Temperatura otoczenia od - 29stC do +40stC
Silnik pompki
Dławik do przewodu zasilającego - M20x1,5

7. Silnik zamienny do silnika 1LA70832AA99-Z (nr fabr. E1112/5322219 01 001) – 1 szt.

prod. Siemens
Pn=0,9kW, n=2890obr/min, U=400V In=2,1A
Cecha Ex istniejącego silnika – II 2G Ex nA II T3 (wymagana budowa II 2G Ex d lub Ex e)
pozycja pracy IM B14
Temperatura otoczenia od - 29stC do +40stC
Silnik wentylatora – nabudowany wentylator do silnika
Dławik do przewodu zasilającego - M20x1,5

8. Silnik zamienny do silnika ENFY 80/4B-11 (nr fabr. 229152201-0006) – 1 szt.

prod. ATB
Pn=0,75kW, n=1400obr/min, U=400VAC, In=2,05A
Cecha Ex – II 2G Ex e IIC T3 pozycja pracy IM V3
Silnik wentylatora
Dławik do przewodu zasilającego - M20x1,5

9. Silnik zamienny do silnika cSgb160L/4-E – 1 szt.

prod. Celma
Pn=15kW n=1460obr/min U=400VAC In=28A IP56
Cecha Ex – II 2G Ex d IIB T5 pozycja pracy IM B3
Temperatura otoczenia od - 29stC do +40stC
Silnik pompy
Dławik do kabla zasilającego – M40x1,5

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

10. Silnik zamienny do silnika FCM 315 2/PHE – 1 szt.

prod. AC-Motoren
Pn=132kW, n=2978obr/min, U=400/690VAC In=221,9/128,6A IP55
Wykonanie normalne pozycja pracy IM V1
Temperatura otoczenia od - 29stC do +40stC
Silnik pompy
Dławiki kabli zasilania 2xM63x1,5

Uwaga:

W przypadku silników pozycji 2, 3, 4, 5, 7, 8 - silnik w wyk EX przeznaczone do pracy w strefie wybuchowej II 2G IIC T1.

Wymagane dostarczenie certyfikatów ATEX, na oferowane silniki elektryczne

W przypadku silnika pozycji 9 - silnik w wyk EX przeznaczone do pracy w strefie wybuchowej II 2G IIA T1.

Wymagane dostarczenie certyfikatów ATEX, na oferowane silniki elektryczne

W przypadku silnika pozycji 1, 6, 10 – wykonanie normalne silników

Silniki pozycja 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 - przeznaczone do pracy ciągłej w rozruchu bezpośrednim

Silniki pozycja 1 – przeznaczony 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. Dopuszcza się składanie ofert na wybrane pozycje.

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,

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

- 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.
- Silniki powinny posiadać wartości skuteczne prędkości drgań własnych nie wyższe od wartości dla poziomu 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

Wymagania:

- gwarancja – min 12 miesięcy
- deklaracje CE i ATEX (dla silników budowy przeciwwybuchowej)
- DTR silników

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

- Karty katalogowe oraz rysunki wymiarowe silników

2. Termin realizacji dostawy: 30.04.2027

3. 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:

- 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.

4. Oferta techniczna powinna zawierać:

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

4.2. Okres gwarancji.

4.3. Termin dostawy w tygodniach.

5. Oferta handlowa powinna zawierać:

5.1. Termin ważności oferty – min. 90 dni.

5.2. Sposób rozliczenia dostawy:

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

5.3. Zamawiający nie akceptuje jakiejkolwiek 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”)

ANWIL S.A. z siedzibą we Włocławku,

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

Załącznik nr 2 – Warunki Ogólne Umowy Zakupu Części Zamiennych 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