

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA
ZAKUP OLEJU MYSELLA S5N40

1. Przedmiot zamówienia

- 1.1. Przedmiotem Zamówienia jest dostawa olejów sprężarkowych i silnikowych do urządzeń gazowniczych eksploatowanych przez Operatora Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A.
- 1.2. Dostarczany olej musi być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji (data produkcji nie starsza niż 12 miesięcy od daty dostawy), nie będzie zawierał komponentów pochodzących z regeneracji produktów przepracowanych oraz dodatków mogących spowodować utratę wymaganych właściwości produktu w okresie gwarancji. Ponadto będzie wolny od wad prawnych i nie będzie naruszać praw majątkowych osób trzecich oraz będzie zgodny ze złożoną ofertą przetargową.
- 1.3. Oferowane wyroby muszą spełniać wszystkie wymagania prawa polskiego i prawa Unii Europejskiej (UE) w zakresie wprowadzenia na rynek.

2. Informacje szczegółowe o oleju będącym przedmiotem zamówienia.

- 2.1. Nazwa i planowane ilości zamawianego oleju:

Nazwa oleju	Miejsce dostawy	Szacunkowa ilość planowana do zakupu
OLEJ MYSELLA S5 N40	37-500 Jarosław, ul. Krakowska 54	5016 L (24 beczki po 209 L)

- 2.2. Konfekcjonowanie:

Zamawiający wymaga, aby dostawa zrealizowana była w opakowaniach wskazanych w pkt 2.1. Zamawiający dopuszcza również uzupełnienie brakujących ilości oleju (wynikających z gęstości danej partii) w zabezpieczonych pojemnikach przeznaczonych do transportu danego oleju o dowolnej pojemności.

- 2.3. Oznakowania opakowań.

Każda sztuka opakowania musi być oznaczona kartą informacyjną produktu w nim zawartego oraz wymaganymi dla danego produktu symbolami substancji niebezpiecznych.

Ponadto każda sztuka opakowania powinna być oznaczona datą produkcji oraz datą/terminem przydatności do użytkowania oleju.

Każde opakowanie należy zabezpieczyć przed niezamierzonym otwarciem.

3. Miejsce dostawy:

Miejsca dostaw dla poszczególnych produktów zostały wskazane w pkt 2.1.

Uwaga: Zamawiający zastrzega sobie możliwość zamówienia dostawy do innego miejsca niż wskazane powyżej na terenie działania Spółki, w szczególności do Terenowych Jednostek.

4. Termin oraz procedura realizacji dostawy:

- 4.1. Zamówienie zostanie zrealizowane przez Wykonawcę w terminie do **10 dni roboczych** (dni robocze od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy, w godz. 8:00 – 14:00) liczonych od daty przekazania do realizacji zamówienia, o którym mowa powyżej.
- 4.2. Wykonawca będzie dostarczał olej na swój koszt i ryzyko transportem samochodowym do miejsca dostawy, które zostało wskazane w pkt. 3 powyżej.
- 4.3. Koszty załadunku i transportu są po stronie Dostawcy.
- 4.4. O dokładnym terminie dostawy Wykonawca poinformuje za pomocą poczty elektronicznej Zamawiającego (osobę wskazaną w umowie lub osobę przez nią wskazaną) z wyprzedzeniem co najmniej 2 dni roboczych przed planowaną dostawą.
- 4.5. Do chwili podpisania protokołu odbioru zamówienia i dostawy bez zastrzeżeń Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zniszczenie lub uszkodzenie towaru.
- 4.6. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczania towaru opakowanego w sposób opisany w OPZ.
- 4.7. Zamawiający zastrzega sobie prawo przeprowadzenia kontroli jakości dostawy w terminie do 3 dni roboczych od daty dostawy do miejsca dostawy.
- 4.8. Przedmiotem kontroli jakości mogą być również dokumenty, o których mowa w pkt 5 OPZ.
- 4.9. W przypadku negatywnego wyniku kontroli Zamawiającemu przysługiwać będzie prawo zwrotu dostarczonego przedmiotu zamówienia na koszt Wykonawcy.

5. Wraz z dostawą Wykonawca dostarczy wymienione poniżej dokumenty (w języku polskim):

- 5.1. kartę charakterystyki dostarczanego oleju - dokumenty przewidziane ustawą z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 r. Nr 63, poz. 322 z późniejszymi zmianami) oraz rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (Dz. U. UE L 396 z dnia 30 grudnia 2006 r. str. 1 – 794 [PL]);
- 5.2. Zgłoszenie transportu w SENT, jeśli jest wymagane.
- 5.3. Dokument WZ – Wydanie zewnętrzne z ilością wydane oleju (w litrach).

6. Zasady poruszania się po obiektach Zamawiającego

Poruszanie się po terenach należących do Zamawiającego odbywa się zgodnie z „Informacją o bezpieczeństwie dla gości” – dokumentem dostępnym przy wejściu/wjeździe na tereny Zamawiającego.

Wjazd/wyjazd na teren obiektu pojazdem dokonuje jedynie kierowca, pozostali pasażerowie korzystają z wejścia/wyjścia dla ruchu osobowego. Poruszanie się pojazdem po terenie obiektu należy ograniczyć do niezbędnego minimum.

Pracownicy Wykonawcy mają prawo samodzielnie przebywać tylko w tych rejonach obiektu, gdzie wykonują czynności związane z realizacją dostawy.

Najpóźniej na 2 dni robocze przed dostarczeniem towaru Dostawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu drogą elektroniczną następujące informacje:

- a) wykaz osób, które będą poruszać się po obiektach Zamawiającego w celu wykonania zamówienia wraz z numerem dokumentu tożsamości oraz numerem telefonu komórkowego,
- b) wykaz pojazdów z podanym modelem, numerem rejestracyjnym oraz imieniem i nazwiskiem wraz z numerem dokumentu tożsamości kierowcy,
- c) termin wykonania dostawy (data i godzina dostawy).

Poruszanie się pojazdem po terenie Tłoczni Gazu należy ograniczyć do niezbędnego minimum.

7. Wymagania dla zamienników/wyrobów równoważnych:

7.1. Za olej równoważny do Mysella S5 N40 rozumie się olej oparty na bazie olejowej II grupy wg API, o następujących parametrach:

- a) klasa lepkości SAE40;
- b) spełniający wymagania określone w biuletynie serwisowym WAUKESHA nr 12-1880AP „Zalecenia dla oleju smarnego” (lub nowsze) oraz znajdujący się na liście olejów rekomendowanych przez WAUKESHA – tabela nr 2 tegoż biuletynu;
- c) równocześnie posiadający rekomendację producenta agregatów sprężających typu GMVH-6, GMVH-8, GMVH-12, GMVA-4, do których Zamawiający min. zamierza przeznaczyć olej smarny;

Uwaga1: Zamiennie można dostarczyć referencję użytkownika dotyczącą pracy oleju będącego przedmiotem Zamówienia na agregatach sprężających (zlokalizowanych na terenie krajów UE i państw, z którymi UE zawarła dwustronne lub wielostronne umowy zapewniające dostęp do rynków), typu GMVA lub GMVH, do których Zamawiający zamierza przeznaczyć olej z zastrzeżeniem, że w przypadku oleju do smarowania układu kinematycznego referencje powinny potwierdzać pozytywne wyniki eksploatacji po co najmniej 8000 godz. pracy agregatów, z zastosowaniem danego oleju.

- a) popiół siarczanowy - $< 0,55[\text{wt}\%]$;
- b) zawartość cynku w oleju - $< 900[\text{ppm}]$;
- c) zawartość fosforu w oleju - $< 400[\text{ppm}]$
- d) Wskaźnik lepkości - $100 < \dots < 110$
- e) Zawartość siarki - $< 3000 [\text{ppm}]$
- f) Lepkość 40 - $118 < \dots < 128 [\text{mm}^2/\text{s}]$
- g) Lepkość 100 - $13,0 < \dots < 14,0 [\text{mm}^2/\text{s}]$
- h) TBN – $4,0 < \dots < 5,5 [\text{mgKOH/g}]$
- i) pełna mieszalność z olejem Mysella S5 N 40, potwierdzona badaniami niezależnego laboratorium.

Uwaga2: Pełna mieszalność oznacza, iż dostarczony przez Wykonawcę olej musi być mieszalny

z obecnie stosowanym (tj. Mysella S5N40) przez Zamawiającego w danym urządzeniu olejem w dowolnych proporcjach, a czynność ta nie może skutkować żadnymi szkodliwymi dla urządzenia efektami w szczególności elementów trących, jak też nie może powodować zmiany właściwości smarnych oleju powstałego w wyniku mieszania, jak również nie będzie zachodziło nawet w najmniejszym stopniu żelowanie oleju, wytrącanie pakietów dodatków, czy wytrącanie osadów czy inne niepożądane trwałe zmiany mieszaniny lub każdego składnika z osobna, które mogą spowodować obniżenie właściwości oleju. Przedmiotowe badanie mieszalności winno być wykonane w laboratorium zlokalizowanym na terenie krajów UE i państw, z którymi UE zawarła dwustronne lub wielostronne umowy zapewniające dostęp do rynków.

Uwaga3: Badanie wyniku mieszalności powinno zawierać w szczególności:

- a) mieszalność olejów wykonać w stosunku: 1:9; 1:3; 1:1; 3:1; 9:1, dla olejów świeżych.
- b) dla badań mieszalności olejów w stosunku: 1:9; 1:1; 3:1 należy wykonać następujące dodatkowe badania: zawartość siarki; lepkość 40; lepkość 100; TBN; pozostałość po spopieleniu.

dostarczony przez Wykonawcę olej musi posiadać nie gorsze parametry techniczne niż obecnie stosowany przez Zamawiającego w danym urządzeniu.

8. Informacje szczegółowe o urządzeniach gazowniczych Zamawiającego oraz stosowanych obecnie przez Zamawiającego olejach:

Charakterystyka agregatów sprężających:

- typ silnika: 12VAT27GL (producent: WAUKESHA),
- typ sprężarki: JGC/4 (producent: ARIEL),
- stosowane aktualnie przez Zamawiającego oleje: Mysella S5 N40

Charakterystyka motosprężarek:

- Typy motosprężarek: GMVH-6, GMVH-8, GMVH-12, producent – Thermodyn Francja na licencji Cooper-Bessemer,
- rok produkcji 1969 do 1977,
- stosowane aktualnie przez Zamawiającego oleje:
 - do cylindrów silnika spalinowego – Mysella S5 N40,
 - do układ kinematyczny – Mysella S5 N40