

## Specyfikacja techniczna

### 1. Ogólne warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

- 1.1. Zamawiający nie dopuszcza dostawy olejów wytwarzanych na bazie olejów przepracowanych, bez względu na sposób ich przetwarzania oraz olejów zawierających składniki (dodatki) w postaci olejów roślinnych.
- 1.2. Termin obowiązywania gwarancji wynosi 24 miesiące zgodnie z obowiązującymi OWU w JSW S.A

### 2. Szczegółowe warunki techniczno-użytkowe przedmiotu zamówienia:

- 2.1. Przedmiot zamówienia powinien posiadać kartę katalogową lub techniczną oraz kartę charakterystyki produktu, jeżeli wyrób stanowi substancję lub preparat niebezpieczny. W przypadku, gdy dostarczenie karty charakterystyki nie jest wymagane prawem, pisemną informację pozwalającą na podjęcie działań zapobiegawczych dotyczących ochrony indywidualnej i ochrony środowiska.
- 2.2. W przypadku braku normy lub metody badawczej określającej dany parametr techniczny wymieniony w karcie katalogowej i/lub technicznej oferowanego produktu, wykonawca na żądanie zamawiającego podaje normę lub metodę badawczą, o których mowa powyżej. Niedopełnienie przez wykonawcę powyższego obowiązku będzie nienależytym wykonaniem umowy stanowiącym podstawę do odstąpienia od umowy przez zamawiającego.
- 2.3. Karta katalogowa lub techniczna produktu powinna zawierać co najmniej następujące dane:
  - klasa czystości - dotyczy olejów hydraulicznych (ma być nie gorsza niż 8 wg NAS 1638 lub normy równoważnej),
  - lepkość kinematyczna w temp. 40 st. C,
  - lepkość kinematyczna w temp. 100 st. C,
  - wskaźnik lepkości,
  - temperatura zapłonu.
- 2.4. Oleje przemysłowe powinny posiadać określoną klasę lepkości ISO VG wg normy PN-ISO 3448:2009 lub normy równoważnej.
- 2.5. Oleje silnikowe powinny posiadać kategorię jakości określoną przez Amerykański Instytut Naftowy (API) lub Stowarzyszenie Konstruktorów Samochodów Europejskich (ACEA) lub inną jednostkę równoważną.
- 2.6. Oleje muszą być dostarczane w pojemnikach szczelnie zamkniętych, zawierających co najmniej następujące informacje (zamieszczone na pojemniku lub na etykiecie na pojemniku):
  - 2.6.1. nazwa lub znak producenta,
  - 2.6.2. nazwa oleju,
  - 2.6.3. data produkcji i okres trwałości lub data przydatności (ważności) produktu,
  - 2.6.4. numer partii,
  - 2.6.5. pojemność,
  - 2.6.6. informacja o palności, toksyczności itp. oznaczone odpowiednimi piktogramami (jeśli dotyczy).
- 2.7. Oznakowanie pojemników powinno być wykonane w sposób trwały i widoczny.
- 2.8. Jako opakowania przedmiotu zamówienia mogą być stosowane pojemniki:

- 2.8.1. metalowe jednorazowego użytku (nie dotyczy zadań 4,5,6,37,43).
- 2.8.2. wykonane z innych materiałów pod warunkiem, że posiadają dokument potwierdzający bezpieczne stosowanie w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych, wydany przez niezależną jednostkę prowadzącą badania i ocenę przedmiotowych opakowań (nie dotyczy zadań 4,5,6,37,43).
- 2.9. Dopuszcza się wielkość opakowania w przedziałach : od 4l do 5l , od 200-210 l.
- 2.10. Pojemniki o pojemności 20l winny posiadać korki zamykające z funkcją zintegrowanego lejka uniemożliwiającego rozlewanie oleju podczas jego przelewania z pojemnika.
- 2.11. Za oleje równoważne uznaje się oleje o własnościach fizykochemicznych nie gorszych niż własności olejów wskazanych w poszczególnych zadaniach, wymienionych w karcie katalogowej lub technicznej oryginalnego produktu.

### **3. Wykaz dokumentów składanych wraz z ofertą:**

- 3.1. Karta katalogowa lub techniczna produktu potwierdzająca spełnienie wymagań przewidzianych w niniejszej specyfikacji technicznej.
- 3.2. Karta charakterystyki lub pisemna informacja, o której mowa w pkt 2.1. Specyfikacji technicznej.
- 3.3. Dokument określony w pkt 2.8.2. Specyfikacji technicznej (jeśli dotyczy).
- 3.4. W przypadku złożenia oferty na dostawy produktu równoważnego oświadczenie oferenta, potwierdzające, że zaoferowany przez niego produkt posiada własności fizykochemiczne nie gorsze niż własności olejów wskazanych w poszczególnych zadaniach, wymienionych w karcie katalogowej lub technicznej oryginalnego produktu.
- 3.5. Dotyczy olei przekładniowych – oświadczenie producenta oferowanego oleju, że oferowany olej przekładniowy będzie posiadał min. 9 klasę czystości wg. normy NAS 1638 lub równoważnej. W/w oświadczenie oferent składa jeżeli dokumenty wskazane w pkt 2.1 lub 2.3. Specyfikacji technicznej nie zawierają informacji o klasie czystości dla oleju będącego przedmiotem oferty.
- 3.6. Wypełniony Załącznik Nr 1 do Specyfikacji technicznej.

### **4. Wykaz dokumentów składanych wraz z pierwszą dostawą przedmiotu zamówienia:**

- 4.1. -----

### **5. Wykaz dokumentów składanych wraz z każdą dostawą przedmiotu zamówienia:**

- 5.1. Świadectwo jakości (atest) producenta potwierdzające parametry oleju zawarte w karcie katalogowej lub technicznej, odnoszące się do konkretnego rodzaju i odmiany dostarczonego oleju wraz z oświadczeniem producenta, potwierdzającym spełnienie wymagań opisanych w pkt 1.1. Specyfikacji technicznej.  
Dla olejów hydraulicznych i przekładniowych świadectwo jakości dodatkowo winno zawierać klasę czystości dostarczonego oleju.
- 5.2. Dokument gwarancji potwierdzający udzielenie gwarancji na okres, przewidziany w niniejszej Specyfikacji technicznej.

**6. Tłumaczenia dokumentów:**

Dokumenty wymienione w niniejszej Specyfikacji technicznej zostaną sporządzone w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym wykonawca/dostawca składa wraz z tłumaczeniem na język polski. Treść tłumaczenia będzie wiązała obie strony. W razie wątpliwości co do prawidłowości tłumaczenia złożonego na etapie realizacji zamówienia zamawiający/odbiorca uprawniony będzie uzyskać na koszt wykonawcy/dostawcy tłumaczenie przysięgłe przedłożonego przez niego dokumentu.