



1 RBLog-SZP.2612.100.2020

Dotyczy: zawiadomienia o zmianie specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

Szanowni Państwo

Uprzejmie informuję, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Dostawę produktów naftowych i chemicznych”, nr sprawy 99/2020, zgodnie z art. 38 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.) w brzmieniu obowiązującym do 31 grudnia 2020 r. w związku z art. 90 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Przepisy wprowadzające ustawę – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 2020 ze zm.), Zamawiający dokonał zmiany zapisów Wymagań Jakościowych nr 18/2014, 23/2014, 96/2014 oraz 154/2014. Jednocześnie zmieniono zapisy SIWZ w rozdziale III, VIII, IX oraz w załącznikach nr 1, 2, 4 i 7 do SIWZ.

W związku z powyższym zmienione zapisy SIWZ otrzymują następujące brzmienie:

I. Tabela w Rozdziale III SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia”, ust. 1 oraz w Załączniku nr 4 do SIWZ „Ogólne warunki umowy”, § 2 ust. 3:

| Zadanie | Przedmiot zamówienia | Produkt równoważny | Ilość (kg) | Wymagana pojemność opakowania jednostkowego |
|---------|--|---|---|--|
| 1. | Opis przedmiotu wg CPV 09222100-2 | | | |
| | J.m. – kg | | | |
| | Benzyna ekstrakcyjna III | O parametrach nie gorszych niż przedmiot zamówienia | Ilość podstawowa: 2 300 Ilość w opcji: 2 200 RAZEM: 4 500 | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 ltr. |
| 2. | Opis przedmiotu wg CPV 09211100-2 | | | |
| | J.m. – kg | | | |
| | Olej silnikowy klasy SG/CD SAE 15W/40 | O parametrach nie gorszych niż przedmiot zamówienia | Ilość podstawowa: 1 300 Ilość w opcji: 1 200 RAZEM: 2 500 | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 ltr. |
| 3. | Opis przedmiotu wg CPV 09211100-2 | | | |
| | J.m. – kg | | | |
| | Olej silnikowy CH-4 SAE 15W/40 (np. Turdus | Aktualne zaświadczenie wystawione przez Szefa | Ilość podstawowa: | opakowanie dostawcy nie |

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| | SHPD lub równoważny) | Szefostwa Służby MPS IWsp SZ, potwierdzające dopuszczenie dostarczanego produktu do stosowania w technice wojskowej. Olej silnikowy Turdus SHPD SAE 15W40 produkcji Lotos Oil Sp. z o.o, lub Grupa Lotos SA nie wymaga posiadania ww. zaświadczenia. | 10 500 <u>Ilość w opcji:</u> 10 000 <u>RAZEM:</u> 20 500 | większe niż 220 ltr. |
| 4. | Opis przedmiotu wg CPV 09211900-0 | | | |
| | J.m. – kg | | | |
| | Olej ATF do przekładni samochodowych (np. HIPOL II D lub równoważny) | Aktualne zaświadczenie wystawione przez Szefa Szefostwa Służby MPS IWsp SZ, potwierdzające dopuszczenie dostarczanego produktu do eksploatacji w technice wojskowej. Olej Hipol II D produkcji Orlen Oil nie wymaga posiadania ww. zaświadczenia. | <u>Ilość podstawowa:</u> 930 <u>Ilość w opcji:</u> 900 <u>RAZEM:</u> 1 830 | opakowanie dostawcy nie większe niż 20 ltr. |
| 5. | Opis przedmiotu wg CPV 09211600-7 | | | |
| | J.m. – kg | | | |
| | Olej hydrauliczny mineralny do średnioobciążonych układów napędu i sterowania hydraulicznego typ 32 (odpowiada klasie lepkościowej ISO VG 32) | O parametrach nie gorszych niż przedmiot zamówienia | <u>Ilość podstawowa:</u> 3 000 <u>Ilość w opcji:</u> 2 900 <u>RAZEM:</u> 5 900 | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 ltr. |
| 6. | Opis przedmiotu wg CPV 09211600-7 | | | |
| | J.m. – kg | | | |
| | Olej hydrauliczny mineralny do średnioobciążonych układów napędu i sterowania hydraulicznego typ 46 (odpowiada klasie lepkościowej ISO VG 46) | O parametrach nie gorszych niż przedmiot zamówienia | <u>Ilość podstawowa:</u> 9 000 <u>Ilość w opcji:</u> 8 900 <u>RAZEM:</u> 17 900 | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 ltr. |
| 7. | Opis przedmiotu wg CPV 09211600-7 | | | |
| | J.m. – kg | | | |

| | | | | |
|----|---|---|--|--|
| | Olej hydrauliczny HV 46 | O parametrach nie gorszych niż przedmiot zamówienia | <u>Ilość podstawowa:</u> 17 000 <u>Ilość w opcji:</u> 16 900 <u>RAZEM:</u> 33 900 | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 ltr. |
| 8. | Opis przedmiotu wg CPV 09211100-2 | | | |
| | J.m. – kg | | | |
| | Olej do silników ciężkiego sprzętu wojskowego SAE 20W/50 | O parametrach nie gorszych niż przedmiot zamówienia | <u>Ilość podstawowa:</u> 19 000 <u>Ilość w opcji:</u> 18 900 <u>RAZEM:</u> 37 900 | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 ltr |

II. Rozdział VIII SIWZ „Warunki udziału w postępowaniu” ust. III:

III. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie (*w formie oryginału opatrzonych kwalifikowanym podpisem elektronicznym*) tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.

Zobowiązanie podmiotu trzeciego winno wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia Wykonawcy ubiegającemu się o udzielenie zamówienia odpowiedniego zasobu i wskazać:

- zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu,
- sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego.

Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub ich sytuacja finansowa, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt 1 i 8. **Zamawiający zastrzega, że Wykonawca może polegać na zdolności technicznej tylko jednego podmiotu, który samodzielnie wykaże spełnianie tego warunku w pełnym zakresie przedkładając wykaz wykonanych dostaw, o którym mowa w Rozdziale IX ust. 1 pkt 2) niniejszej SIWZ.**

III. Rozdział IX SIWZ „Wykaz oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia”, ust. 9:

9. Ponadto Wykonawcy wspólnie ubiegający się o zamówienie publiczne zobowiązani są przedłożyć:

- pełnomocnictwo (pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie potwierdzona kopia), do reprezentowania Wykonawców składających ofertę wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (*w pełnomocnictwie należy skonkretyzować postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego, z podaniem numeru sprawy i przedmiotu zamówienia i skonkretyzować zakres umocowania*),
- umowę konsorcjum przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego (w oryginale lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę),

~~z której wynikać będzie, że członkowie konsorcjum za zobowiązanie wynikające z umowy odpowiadają solidarnie.~~

IV. Załączniku nr 4 do SIWZ „Ogólne warunki umowy”, § 13 ust. 1:

1. Zamawiającemu służy prawo jednostronnego odstąpienia od umowy lub jej części, a w konsekwencji naliczenia kar umownych zgodnie z §12 umowy w szczególności gdy:
 - a) nastąpi uchybienie w terminie realizacji umowy przekraczające min. 7 dni w stosunku do terminu określonego w „Planie dostaw” stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy bądź Wykonawca jej nie zrealizuje,
 - b) Wykonawca nie przestrzega wymagań określonych w niniejszej umowie i załączniku nr 1 do niniejszej umowy, wymagań dotyczących transportu, lub opakowań,
 - c) Wykonawca dostarczy wyroby niezgodne z wymogami określonymi w umowie (np. olej inny niż wymagany), **lub niezgodnie z jej postanowieniami,**
 - d) Wykonawca dostarczy wyroby z wadami, których nie usunie w terminie przewidzianym w umowie lub w sposób przewidziany w umowie,
 - e) Wykonawca wyrządzi Zamawiającemu szkodę wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy,
 - f) wskutek niewykonania lub nienależytego wykonania umowy Wykonawca narazi Zamawiającego lub Odbiorcę na szkodę,
 - g) postawiono Wykonawcę w stan likwidacji,
 - h) Wykonawca zbędzie lub zastawi wierzytelności przysługujące jemu z tytułu niniejszej umowy bez pisemnej zgody Zamawiającego lub przekáže prawa i obowiązki wynikających z umowy na osoby trzecie,
 - i) Wykonawca nie przedstawi niezwłocznie, po zmianie podwykonawcy, zaktualizowanego wykazu podwykonawców uwzględniającego zmianę,
 - j) **Wykonawca nie przedstawi na żądanie Zamawiającego aktualnej (opłaconej) polisy ubezpieczeniowej lub innego dokumentu ubezpieczającego od odpowiedzialności cywilnej.**

V. Załącznik nr 1 do SIWZ „Formularz ofertowy”, w zakresie zad. nr 1, 7 i 8 – otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 1 do niniejszego zawiadomienia.

VI. Załącznik nr 2 do SIWZ „Opis przedmiotu zamówienia” w zakresie Wymagań Jakościowych nr 18/2014, 23/2014, 96/2014 oraz 154/2014 – otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 2 do niniejszego zawiadomienia.

VII. Załącznik nr 7 do SIWZ „Plan dostaw” – otrzymuje brzmienie zgodnie z załącznikiem nr 3 do niniejszego zawiadomienia.

*Zmiana zostanie zamieszczona na platformie zakupowej Zamawiającego i dołączona do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia oraz stanowić będzie jej integralną część.
Prosimy o wprowadzenie do Specyfikacji istotnych warunków zamówienia zmodyfikowanych zapisów i uwzględnienie ich w trakcie przygotowywania ofert.*

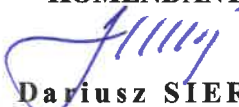
Załączniki: 3 na str. 13.

Zał. Nr 1 „Formularz ofertowy” na str. 5

Zał. Nr 2 „Opis przedmiotu zamówienia” na str. 5

Zał. Nr 3 „Plan dostaw” na str. 3

Z poważaniem
KOMENDANT


plk Dariusz SIERGIEJ

Agnieszka JANUZIŁ (tel. 261 47 25 17)
07.01.2021 r.
T 2612 (SZP)

FORMULARZ OFERTOWY

**SKARB PAŃSTWA –
1 REGIONALNA BAZA LOGISTYCZNA
ul. Ciasna 7
78 – 600 WAŁCZ**

**OFERTA NA „DOSTAWĘ PRODUKTÓW NAFTOWYCH I CHEMICZNYCH”,
NR SPRAWY 99/2020.**

DANE WYKONAWCY:

.....
/pełna nazwa wykonawcy/
ul., kod pocztowy
miasto województwo:
NIP: REGON:
tel. firmowy:
e-mail firmowy :

W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia należy podać dane pozostałych Wykonawców ze wskazaniem lidera upoważnionego do reprezentowania pozostałych Wykonawców:

DANE WYKONAWCY:

.....
/pełna nazwa wykonawcy/
ul., kod pocztowy
miasto województwo:
NIP: REGON:
tel. firmowy:
e-mail firmowy :

DANE WYKONAWCY:

.....
/pełna nazwa wykonawcy/
ul., kod pocztowy
miasto województwo:
NIP: REGON:
tel. firmowy:
e-mail firmowy :

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „**Dostawę produktów naftowych i chemicznych**”, nr sprawy **99/2020** po zapoznaniu się z opisem przedmiotu zamówienia oferujemy/oferuję* wykonanie zamówienia na zadanie nr po następujących cenach:

Zadanie nr 1. Dostawa benzyny ekstrakcyjnej III.

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Oferowany produkt (pełna nazwa handlowa oferowanego produktu oraz nazwa producenta)** | Ilość w kg | Cena jedn. netto | Wartość netto | Stawka VAT | Cena jedn. brutto | Wartość brutto |
|-----|---------------------------------|---|------------|------------------|---------------|------------|-------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Benzyna ekstrakcyjna III | Nazwa handlowa produktu: Nazwa producenta: | 4 500 | | | | | |

Słownie wartość netto:

Słownie wartość brutto:

Wykonawca oferuje następujący „Okres przechowywania”:

- a) 24 miesiące*
- b) 30 miesięcy*
- c) 36 miesięcy*

**należy pozostawić oferowany okres przechowywania przedmiotu zamówienia (jeden z wymienionych powyżej w punkcie a), b) lub c) a pozostałe skreślić. W przypadku, gdy Wykonawca nie poda „Okresu przechowywania”, Zamawiający uzna, że zaoferowano 24 miesięczny okres przechowywania.*

****Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w tabeli „Formularza ofertowego” w kolumnie nr 3 wskazał nazwę producenta oraz nazwę handlową zaoferowanego przedmiotu zamówienia. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca nie poda w tabeli w kolumnie nr 3, bądź pominię którąś z żądanych przez Zamawiającego informacji (tj. nazwę producenta lub nazwę handlową) oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.**

(...)

Zadanie nr 7. Dostawa oleju hydraulicznego HV 46.

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Oferowany produkt (pełna nazwa handlowa oferowanego produktu oraz nazwa producenta)** | Ilość w kg | Cena jedn. netto | Wartość netto | Stawka VAT | Cena jedn. brutto | Wartość brutto |
|-----|-----------------------------|---|------------|------------------|---------------|------------|-------------------|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 1 | Olej hydrauliczny HV 46 | Nazwa handlowa produktu: Nazwa producenta: | 33 900 | | | | | |

Słownie wartość netto:

Słownie wartość brutto:

Wykonawca oferuje następujący „Okres przechowywania”:

- a) 48 miesięcy*
- b) 54 miesiące*
- c) 60 miesięcy*

**należy pozostawić oferowany okres przechowywania przedmiotu zamówienia (jeden z wymienionych powyżej w punkcie a), b) lub c) a pozostałe skreślić. W przypadku, gdy Wykonawca nie poda „Okresu przechowywania”, Zamawiający uzna, że zaoferowano 48 miesięczny okres przechowywania.*

****Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w tabeli „Formularza ofertowego” w kolumnie nr 3 wskazał nazwę producenta oraz nazwę handlową zaoferowanego przedmiotu zamówienia. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca nie poda w tabeli w kolumnie nr 3, bądź w pominiętej którąś z żądanych przez Zamawiającego informacji (tj. nazwę producenta lub nazwę handlową) oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.**

Zadanie nr 8. Dostawa oleju do **silników** ciężkiego sprzętu wojskowego SAE 20W/50.

| Lp. | Nazwa przedmiotu zamówienia | Oferowany produkt (pełna nazwa handlowa oferowanego produktu oraz nazwa producenta)** | Ilość w kg | Cena jedn. netto | Wartość netto | Stawka VAT | Cena jedn. brutto | Wartość brutto |
|-----|---|---|------------|------------------|---------------|------------|-------------------|----------------|
| 1 | Olej do silników ciężkiego sprzętu wojskowego SAE 20W/50 | Nazwa handlowa produktu: Nazwa producenta: | 37 900 | | | | | |
| | | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |

Słownie wartość netto:

Słownie wartość brutto:.....

Wykonawca oferuje następujący „Okres przechowywania”:

- a) 48 miesięcy*
- b) 54 miesiące*
- c) 60 miesięcy*

**należy pozostawić oferowany okres przechowywania przedmiotu zamówienia (jeden z wymienionych powyżej w punkcie a), b) lub c) a pozostałe skreślić. W przypadku, gdy Wykonawca nie poda „Okresu przechowywania”, Zamawiający uzna, że zaoferowano 48 miesięczny okres przechowywania.*

****Zamawiający wymaga, aby Wykonawca w tabeli „Formularza ofertowego” w kolumnie nr 3 wskazał nazwę producenta oraz nazwę handlową zaoferowanego przedmiotu zamówienia. Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca nie poda w tabeli w kolumnie nr 3, bądź w pominię którąś z żądanych przez Zamawiającego informacji (tj. nazwę producenta lub nazwę handlową) oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 ustawy Pzp.**

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE NR 18/2014

Wydanie 4

z dnia 07.12.2020 r.

NAZWA PRODUKTU: Benzyna ekstrakcyjna III

I. Wymagania ogólne – opisane w wymaganiach nr 1/2016 C

II. Wymagania szczegółowe

1. Wyrób musi spełniać wymagania określone w poniższej tabeli w zakresie:

| Lp. | Rodzaj wymagania | Jm | Wymagania | Metoda badania |
|-----|---|-------------------|---|------------------------------------|
| 1 | Wygląd zewnętrzny | - | ciecz przezroczysta, bez zawiesin i nierozpuszczonej wody | wzrokowo |
| 2 | Gęstość w temperaturze 20 °C | kg/m ³ | nie wyższa niż 755 | PN-EN ISO 3675 lub PN-EN ISO 12185 |
| 3 | Destylacja normalna: - temp. początku destylacji | °C | nie niższa niż 70 | PN-EN ISO 3405 lub ASTM D 86 |
| | - pozostałość w kolbie destylacyjnej | % (V/V) | nie więcej niż 2 | |
| 4 | Odczyn wyciągu wodnego | - | obojętny | PN-C-04064 |
| 5 | Zawartość węglowodorów aromatycznych | % (m/m) | nie więcej niż 12 | ASTM D 5134 |
| 6 | Zawartość węglowodorów nienasyconych | % (m/m) | nie więcej niż 2 | pkt 4.2 PN-C-96022 |
| 7 | Zawartość siarki | % (m/m) | nie więcej niż 0,01 | PN-EN ISO 20846 |

2. Produkt musi być otrzymywany z zachowawczej destylacji ropy naftowej przeznaczony do stosowania jako rozpuszczalnik.
3. W trakcie procesu nadzorowania jakości kontroli podlegają wszystkie parametry wyszczególnione w tabeli w pkt II.1 niniejszych Wymagań Jakościowych.
4. Gwarantowany okres przechowywania – 2 lata.
5. Wymagana jest „Deklaracja zgodności” wg PN - EN ISO/IEC 17050-1.

Uwaga:

Podanie numeru normy bez określenia roku jej wydania oznacza najnowsze wydanie normy, natomiast w przypadku norm wycofanych ostatnie ich wydanie.

Niniejsze Wymagania Jakościowe są jednocześnie Wymaganiami Gestora na Benzynę ekstrakcyjną III.

SZEF
SZEFOSTWA SŁUŻBY MPS
INSPEKTORATU WSPARCIA SZ



plk Dariusz KUJAWA

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE NR 23/2014

Wydanie 3
z dnia 07.12.2020 r.

NAZWA PRODUKTU Olej silnikowy klasy SG/CD SAE 15W/40

I. Wymagania ogólne – opisane w wymaganiach nr 1/2016 C.

II. Wymagania szczegółowe

1 Wyrób musi spełniać wymagania określone w poniższej tabeli w zakresie:

| Lp | Rodzaj wymagania | J.m | Wymagania | Metoda badania |
|----|--|--------------------|--|---|
| 1 | Wygląd zewnętrzny | - | jednorodny przezroczysty bez zawiesin | wzrokowo |
| 2 | Gęstość w temperaturze 15 °C | kg/m ³ | podawać wynik | PN-EN ISO 12185 lub ASTM D4052 |
| 3 | Lepkość kinematyczna - w temperaturze 100 °C - w temperaturze 40 °C | mm ² /s | od 13,50 do 16,30 podawać wynik | PN-EN ISO 3104 lub ASTM D445 |
| 4 | Wskaźnik lepkości | - | nie niższy niż 130 | PN-ISO 2909 lub ASTM D2270 |
| 5 | Lepkość strukturalna w temperaturze minus 15 °C | mPa s | nie wyższa niż 3 500 | PN-C-04150 |
| 6 | Lepkość dynamiczna HTHS, w temperaturze 150 °C i przy prędkości ścinania 10 ⁶ s ⁻¹ | mPa s | nie niższa niż 3.5 | ASTM D4741 lub ASTM D4624 |
| 7 | Temperatura płynięcia | °C | nie wyższa niż -24 | PN-ISO 3016 lub ASTM D5950 lub ASTM D5985 lub ASTM D97 |
| 8 | Zawartość wody | % (m/m) | nie zawiera | PN-ISO 3733 lub ASTM D95 |
| 9 | Temperatura zapłonu | °C | nie niższa niż 220 | PN-EN ISO 2592 lub ASTM D92 |
| 10 | Popiół siarczanowy | % (m/m) | nie więcej niż 1,50 | PN-ISO 3987 lub ASTM D874 |
| 11 | Charakterystyka pienienia, skłonność do pienienia i trwałość piany - sekwencja I - sekwencja II - sekwencja III | ml/ml | nie więcej niż 10/0 50/0 10/0 | PN-ISO 6747 ² lub ASTM D892 |
| 12 | Działanie korodujące w temperaturze 100 °C w ciągu 3 h na płytkach z miedzi | stopień korozji | nie wyższy niż 1 | PN-EN ISO 2160 lub ASTM D130 |
| 13 | Liczba zasadowa | mg KOH/g | nie niższa niż 9,0 | PN-ISO 3771 lub ASTM D2896 |
| 14 | Odporność na ścinanie lepkość kinematyczna w temperaturze 100 °C po 30 cyklach ścinania | mm ² /s | nie niższa niż 12,00 | PN-EN ISO 20844 |
| 15 | Zawartość części lotnych metodą Noacka | % (m/m) | nie wyższa niż 13,0 | PN-C-04124 lub ASTM D5800 |

| | | | | |
|----|--|---------|---------------|------------|
| 16 | Zawartość: - wapnia - fosforu - cynku | % (m/m) | podawać wynik | ASTM D4951 |
|----|--|---------|---------------|------------|

¹⁾ przy badaniu oleju należy stosować rozpuszczalnik naftowy

²⁾ przed przystąpieniem do badania próbkę należy ujednorodnić poprzez wytrząsanie ręczne przez 1 min (nie stosować mieszania z użyciem urządzeń mechanicznych)

2. W trakcie procesu nadzorowania jakości kontroli podlegają wszystkie parametry wyszczególnione w tabeli w pkt. II 1 niniejszych Wymagań Jakościowych.
3. Gwarantowany okres przechowywania – 4 lata.
4. Wymagana jest „Deklaracja zgodności” wg PN - EN ISO/IEC 17050-1.

Uwaga

Podanie numeru normy bez określenia roku jej wydania oznacza najnowsze wydanie normy, natomiast w przypadku norm wycofanych ostatnie ich wydanie.

Niniejsze Wymagania Jakościowe są jednocześnie Wymaganiami Gestora na Olej silnikowy klasy SG/CD SAE 15W/40

SZEF
SZEFOSTWA SŁUŻBY MPS
INSPEKTORATU WSPARCIA SZ


płk Dariusz KUJAWA

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE NR 96/2014

Wydanie 4
z dnia 07.12.2020 r

NAZWA PRODUKTU Olej hydrauliczny HV 46

I. Wymagania ogólne – opisane w wymaganiach nr 1/2016 C

II. Wymagania szczegółowe

1. Wyrób musi spełniać wymagania określone w poniższej tabeli w zakresie.

| Lp | Rodzaj wymagania | J m | Wymagania | Metoda badania |
|----|--|--------------------|--|---|
| 1 | Wygląd zewnętrzny w temperaturze 20 °C | - | jednorodny przezroczysty | wzrokowo |
| 2 | Gęstość w temperaturze 15 °C | kg/m ³ | podawać wynik | PN-EN ISO 12185 lub ASTM D4052 |
| 3 | Lepkość kinematyczna - w temperaturze 100 °C - w temperaturze 40 °C | mm ² /s | podawać wynik od 41.40 do 50.60 | PN-EN ISO 3104 lub ASTM D445 |
| 4 | Wskaźnik lepkości | - | nie niższy niż 140 | PN-ISO 2809 lub ASTM D2270 |
| 5 | Temperatura płynięcia | °C | nie wyższa niż -27 | PN-ISO 3016 lub ASTM D5950 lub ASTM D5985 lub ASTM D97 |
| 6 | Temperatura zapłonu | °C | nie niższa niż 190 | PN-EN ISO 2592 lub ASTM D92 |
| 7 | Zawartość wody | % (m/m) | nie więcej niż 0,05 | PN-ISO 3733 ¹⁾ lub ASTM D95 |
| 8 | Liczba kwasowa | mg KOH/g | podawać wynik | PN-ISO 6618 lub PN-ISO 6619 |
| 9 | Punkt aniliny | °C | nie niższy niż 90 | PN-C-04028 |
| 10 | Charakterystyka pienienia, skłonność do pienienia trwałość pany - sekwencja I - sekwencja II - sekwencja III | ml/ml | nie więcej niż 100/10 100/10 100/10 | PN-ISO 6247 ²⁾ ASTM D892 |
| 11 | Działanie korodujące w temperaturze 100 °C w ciągu 3 h. na płytkach z miedzi | stopień korozji | nie wyższy niż 1 | PN-EN ISO 2160 ASTM D130 |
| 12 | Własności demulgujące - czas rozdzielenia emulsji z wodą do uzyskania 40+43 ml oleju 37+40 ml wody 0-3 ml emulsji w temperaturze | min | nie dłuższy niż 60 | PN-C-04065 |
| 13 | Własności przeciwnakorozyjne w roztworze soli nieorganicznych | - | brak korozji | PN-C-04082 |
| 14 | Własności przeciwnazwyczajowe w ciągu 1h przy 39 daN (40 KG): średnica ślaski kuldek | mm | nie większa niż 0,50 | PN-C-04147 |
| 15 | Szybkość filtrowania - czas przepływu przez filtr membranowy Olej bez wody Olej 12 % (v/v) wody | s | nie dłuższy niż 600 3) | PN-C-04188 |

¹⁾ przy badaniu oleju należy stosować rozpuszczalnik naftowy

²⁾ przed przystąpieniem do badania próbkę należy ujednorodnić poprzez wytrząsanie ręczne przez 1 min (nie stosować mieszania z użyciem urządzeń mechanicznych)

³⁾ nie dłuższy niż dwukrotny czas przepływu oleju bez wody

2. W trakcie procesu nadzorowania jakości kontroli podlegają wszystkie parametry wyszczególnione w tabeli w pkt. II.1 niniejszych Wymagań Jakościowych.
3. Gwarantowany okres przechowywania – 4 lata.
4. Wymagana jest „Deklaracja zgodności” wg PN - EN ISO/IEC 17050-1.

Uwaga:

Podanie numeru normy bez określenia roku jej wydania oznacza najnowsze wydanie normy, natomiast w przypadku norm wycofanych ostatnie ich wydanie.

Niniejsze Wymagania Jakościowe są jednocześnie Wymaganiami Gestora na Olej hydrauliczny HV 46.

**SZEF
SZEFOSTWA SŁUŻBY MPS
INSPEKTORATU WSPARCIA SZ**


płk Dariusz KUJAWA

WYMAGANIA JAKOŚCIOWE NR 154/2014

Wydanie 5
z dnia 07.12.2020 r.

NAZWA PRODUKTU: Olej do silników ciężkiego sprzętu wojskowego SAE 20W/50

I. Wymagania ogólne – opisane w wymaganiach nr 1/2016 C

II. Wymagania szczegółowe

1. Wyrób musi spełniać wymagania zawarte w pkt. 2 Normy Obronnej NO-91-A283:2008 dla oleju do silników ciężkiego sprzętu wojskowego SAE 20W/50 kod MPS O-9178 z uwzględnieniem zmian zawartych w NO-91-A283:2008/A1:2017.
2. W trakcie procesu nadzorowania jakości kontroli podlegają parametry wyszczególnione w tablicy 1 Normy Obronnej NO-91-A283:2008 dla oleju do silników ciężkiego sprzętu wojskowego SAE 20W/50 kod MPS O-9178 z uwzględnieniem zmian zawartych w NO-91-A283:2008/A1:2017.
3. Gwarantowany okres przechowywania – 4 lata.
4. Wymagana jest „Deklaracja zgodności” wg PN-EN ISO/IEC 17050-1

**SZEF
SZEFOSTWA SŁUŻBY MPS
INSPEKTORATU WSPARCIA SZ**


płk Dariusz KUJAWA

PLAN DOSTAW

| Nr zadania | Pozycja planu | Nazwa produktu (przedmiotu)/ kwartał - termin dostawy | J.m. | Ilość - plan roczny/w tym w kw./mies. | Miejsce dostawy - Nazwa i miejsce stacjonowania. | | | | | | | | | | Uwagi |
|------------|---------------|---|------|--|--|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------------------|---|-----------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|---|
| | | | | | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| | | Benzyna ekstrakcyjna III | kg | 4 500 | 1 500 | 1 RBlog Skład MAKSYMILIANOWO | 1 RBlog Skład GARDEJA | 1 RBlog Skład DOLASZEWO | 2 RBlog Skład PUSZCZA MARIANSKA | 2 RBlog Skład OLSZTYN SP MARGINKOWO | 3 RBlog Skład NIEDZWIEDŹ | 3 RBlog Skład ŻYCZYN | 4 RBlog Skład RADNICA | 4 RBlog Skład PORAZYN | 16 |
| 1 | 1.1 9 | Podstawa do 30.09.2021 | kg | 2 300 | 800 | | 500 | 500 | 500 | 500 | | | | | wg wymagań gestora |
| | | Opcja do 30.09.2021 | kg | 2 200 | 700 | | 500 | 500 | | 500 | | | | | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 l |
| 2 | 1.3 1 | Olej silnikowy klasy SG/CD SAE 15W/40 | kg | 2 500 | 700 | | 600 | | | | | 600 | 600 | | |
| | | Podstawa do 30.09.2021 | kg | 1 300 | 400 | | 300 | | | | | 300 | 300 | | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 l |
| | | Opcja do 30.09.2021 | kg | 1 200 | 300 | | 300 | | | | | 300 | 300 | | |
| 3 | 1.3 8 | Olej silnikowy CH-4 SAE 15W/40 (np. Turdus SHPD lub równoważny) | kg | 20 500 | 3 000 | 2 000 | 1 000 | 3 000 | | 2 500 | 4 000 | | 4 000 | 1 000 | wg wymagań gestora |
| | | Podstawa do 30.09.2021 | kg | 5 000 | 1 000 | | 1 000 | 500 | | 500 | 1 000 | | 1 000 | 500 | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 l |
| | | Podstawa do 15.10.2021 | kg | 5 500 | | 1 000 | | 1 000 | | 1 000 | 1 000 | | 1 000 | 500 | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------|--|----|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--|
| | | Opcja do 15.10.2021 | kg | 10 000 | 2 000 | 1 000 | | 1 500 | 1 000 | 2 000 | 2 000 | 500 | |
| 4 | 1.4 5 | Olej ATF do przekładni samochodowych (np. HIPOL II D lub równoważny) Podstawa do 30.09.2021 Opcja do 30.09.2021 | kg | 1 830 | | 380 | 390 | | 270 | 790 | | | NO-91-A282:2017 kod MPS O-9241 opakowanie dostawcy nie większe niż 20 l |
| | | | kg | 930 | | 180 | 190 | | 120 | 440 | | | |
| | | | kg | 900 | | 200 | 200 | | 150 | 350 | | | |
| 5 | 1.4 7 | Olej hydrauliczny mineralny do średnioobciążonych układów napędu i sterowania hydraulicznego typ 32 (odpowiada klasie lepkościowej ISO VG 32) Podstawa do 30.09.2021 Opcja do 30.09.2021 | kg | 5 900 | 1 000 | 2 000 | | | 1 000 | | 1 000 | 900 | NO-91-A231:2016 dla kodu MPS H-9561 |
| | | | kg | 3 000 | 500 | 1 000 | | | 500 | | 500 | 500 | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 l |
| | | | kg | 2 900 | 500 | 1 000 | | | 500 | | 500 | 400 | |
| 6 | 1.4 8 | Olej hydrauliczny mineralny do średnioobciążonych układów napędu i sterowania hydraulicznego typ 46 (odpowiada klasie lepkościowej ISO VG 46) Podstawa do 30.06.2021 Podstawa do 30.09.2021 Opcja do 30.09.2021 | kg | 17 900 | 5 000 | 2 500 | 2 000 | 1 000 | 1 000 | 2 400 | 2 000 | 2 000 | NO-91-A231:2016 dla kodu MPS H-9562 |
| | | | kg | 2 000 | | | 1 000 | | 1 000 | | | | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 l |
| | | | kg | 7 000 | 2 000 | 1 000 | 1 000 | | 1 000 | | 1 000 | 1 000 | |
| | | | kg | 8 900 | 3 000 | 1 500 | 1 000 | | 1 400 | | 1 000 | 1 000 | |
| 7 | 1.6 1 | Olej hydrauliczny HV 46. Podstawa do 30.09.2021 Podstawa do 15.10.2021 Opcja do 15.10.2021 | kg | 33 900 | 10 000 | 6 000 | 4 000 | 4 000 | 4 000 | | 4 000 | 1 900 | wg wymagań gestora |
| | | | kg | 8 000 | | 3 000 | 2 000 | | | | 2 000 | 1 000 | opakowanie dostawcy nie większe niż 220 l |
| | | | kg | 9 000 | 5 000 | | 2 000 | 2 000 | 2 000 | | 2 000 | 900 | |
| | | | kg | 16 900 | 5 000 | 3 000 | 2 000 | 2 000 | 2 000 | | 2 000 | 900 | |

