*Załącznik nr 1*

**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. **Nazwa przedmiotu zamówienia:**

„Dostawa olejów hydraulicznych i silnikowych dla TAURON Wydobycie S.A. – ZG Janina,   
ZG Sobieski, ZG Brzeszcze.”

1. **Przedmiot zamówienia:**
   1. **Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - wspólny dla wszystkich pozycji zamówienia:**
   2. Od dnia zawarcia umowy przez okres 12 miesięcy.

Termin realizacji poszczególnych zamówień:

- do 7 dni od daty otrzymania zamówienia.

* 1. Sprzedaż towarów następować będzie na podstawie pisemnych zamówień Zamawiającego, określających w szczególności rodzaje i ilości towarów oraz miejsce dostaw.
  2. warunki transportu: wymagany transport własny oferenta i na jego koszt;
  3. okres gwarancji: wymagana gwarancja 12 miesięcy od daty dostawy do magazynu Zamawiającego w Libiążu, Jaworznie lub Brzeszczach.
  4. **Pozostałe parametry techniczno-użytkowe - wspólne dla wszystkich pozycji zamówienia:**

1. Wszystkie oleje muszą spełniać wymagania, normy, specyfikacje określone w poszczególnych pozycjach zamówienia,
2. Opakowania, w których są dostarczane oleje/preparaty specjalistyczne muszą być:

* dopuszczone do stosowania w podziemnych zakładach górniczych,
* oryginalne od Producenta oraz w sposób trwały opisane. Opis musi zawierać:
* pełną nazwę oleju,
* numer partii,
* datę produkcji,
* pojemność rzeczywistą w litrach,
* pojemność nominalną,
* masę brutto i netto,
* numery identyfikacyjne.

1. **Wymagania jakościowe.**
   1. **Oleje hydrauliczne -pozycja 1, 2 w formularzu ofertowym.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Wymagania: Klasa jakościowa** | **Spełniający normę/aprobaty/specyfikację** | **Rodzaj opakowania** | **Jm** |
| 1. | Olej hydrauliczny | HLP/ L-HM VG 46 | DIN 51524-2 HLP,  ISO 6743-4 L-HM VG46 | pojemniki  do 20 l | litr |
| 2. | Olej hydrauliczny | HLP/ L-HM VG 46 | DIN 51524-2 HLP,  ISO 6743-4 L-HM VG46 | beczki  do 210 l | litr |

Oferowane oleje powinny spełniać przynajmniej jedną z wymaganych klas jakościowych i norm w danej pozycji.

* 1. **Olej hydrauliczny specjalny -pozycja 3 w formularzu ofertowym.**

Olej hydrauliczne specjalnego zastosowania do kombajnów ścianowych.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Wymagania: Klasa jakościowa** | **Spełniający normę/aprobaty/specyfikację** | **Rodzaj opakowania** | | **Jm** |
| 3. | Olej hydrauliczny | HLP / L-HM VG 68 HVLP / L-HV VG 68 | DIN 51524-2 HLP, ISO 6743-4 L-HM VG68,  DIN 51524-3 HVLP,  ISO 6743-4 L-HV VG68 | | pojemniki  do 20 l | litr |

Oferowane oleje powinny spełniać przynajmniej jedną z wymaganych klas jakościowych i norm w danej pozycji.

Oferowany olej powinien posiadać klasę czystości 7 lub lepszą wg NAS 1638 lub 17/14 wg ISO/DIS 4406.

* 1. **Oleje silnikowe - pozycja 4, 5 w formularzu ofertowym.**

Olej silnikowe specjalnego zastosowania do wysokoobciążonych silników Diesla w ciągnikach spalinowych podwieszonych.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lp** | **Przedmiot zamówienia** | **Wymagania:** | **Spełniający normę/aprobaty/specyfikację** | **Rodzaj opakowania** | **Jm** |
| 4. | Olej silnikowy | API CI-4  SAE: 10W40 | Normy: ACEA E7/E4, API CI-4 Dopuszczenia:  DEUTZ DQC III-10 MACK EO-N, MAN M 3277 MB-APPROVAL 228.5 MTU DDC TYPE 3 | pojemniki  do 20 l | litr |
| 5. | Olej silnikowy | API CH-4  SAE: 15W40 | Normy: ACEA E7, API CH-4 Dopuszczenia: DEUTZ DQC II-10 MAN M 3275-1 MB-APPROVAL 228.3 MTU DDC TYPE 2 | pojemniki  do 20 l | litr |

Oferowany olej powinien spełniać przynajmniej jedną z wymaganych klas jakościowych i norm w danej pozycji.

1. **Oznaczenia norm:**API – Amerykański Instytut Naftowy (jakość),

SAE – Amerykański Związek Inżynierów Samochodowych (lepkość),

ACEA -Stowarzyszenie Konstruktorów Samochodów Europejskich