

Opis przedmiotu zamówienia

MAGAZYNIER
- ZAOPATRZENIOWIEC

Martyna Mazur

OPZ

Dostawa olejów i smarów na potrzeby Zarząd Dróg Miejskich i Żeglugi w Świnoujściu

L.p.	Asortyment	Nazwa handlowa i wymagania	J.m.	Ilość	Cena jedn. netto	Wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	Wartość brutto
Zadanie nr 1									
1	Olej silnikowy SAE 15W40 op. 170-190 kg Olej silnikowy żeglugowy przeznaczony do smarowania okrętowych silników Diesla w klasie SAE 15W40. Poziom jakości DTFR 15B110 (228.3), Volvo VDS3, MACK, EON, EOM Plus, RENAULT RLD/RLD2 CUMMINS CES 20078, MTU TYPE 2 DEUTZ DQCIII10, TEDOM 2583 CUMMINS CES 20076/77, MAN M3275-1, CATERPILLAR ECF2, ECF1a. (Lepkość kinematyczna w 100°C PN-EN ISO 3104:2004(A): mm ² /s 13,5-16,3, Temperatura płynięcia PN-ISO 3016:2005, min.-35 °C udokumentowana świadectwem jakości oleju, Wskaźnik lepkości PN-ISO 2909:2009, min 139, Temperatura zapłonu PN-EN ISO 2592:2017, min. 225°C.)		kg	3000					
2	Olej silnikowy SAE 15W40 RIMULA CK-4 ca 170-190kg Olej z dodatkami nisko popielowymi „Low Saps” w klasie lepkości 15w40. Specyfikacja API CK-4, CJ-4, Acea E9, E7. Jest na liście Aprobata: Cummins CES 20086, Detroit Fluids Specification (DFS) 93K218, Volvo VDS-4.5, VDS-4, MTU Category 2.1 (Temperatura płynięcia PN-ISO 3016:2005, min -38 °C udokumentowana		kg	1080					

	Świadcstwem jakości oleju, Wskaźnik lepkości PN-ISO 2909:2009, min 142, Temperatura zapłonu PN-EN ISO 2592:2017, min. 235°C)									
3	SH-460 ca 17-20kg Olej przekładniowy na bazie syntetycznych poliaftaolefin (PAO). Specyfikacja ISO 6743-6:L-CKT, Din 51517 cz3. VG 460, (Temperatura płynięcia PN-ISO 3016:2005, min -33 °C udokumentowana świadcstwem jakości oleju, Wskaźnik lepkości PN-ISO 2909:2009, min 160, Temperatura zapłonu PN-EN ISO 2592:2017, min. 230°C)	kg	120							
4	TOTAL EQUIVIS ZS46 (lub tożsamy) op. 170- 190kg Mineralny olej cynkowy, ISO L-HV, VG 32, DIN 51524 Part 3 HVLP, Poziom jakości: Bosch-Rexroth RDE 90235, Parker Denison HF-1, HF-2, HF-0. (Temperatura płynięcia PN-ISO 3016:2005, min - 32 °C udokumentowana świadcstwem jakości oleju, Wskaźnik lepkości PN-ISO 2909:2009, min 169, Temperatura zapłonu PN-EN ISO 2592:2017, min. 229°C)	kg	3780							

Zadanie nr 2

1	Płyn chłodzący CAT konc. 8C-3680, 20-25 L Skład-Glikol etylenowy, Po rozcieńczeniu z wodą w stosunku 1:1 daje temperaturę krystalizacji -37°C, Spełnia wymagania norm: PN-C-40007, ASTM D 3306, BS 6580, SAE J 1034, Posiada aprobatę MAN Typ 324 SNF		L	180						
2	Płyn chłodzący CAT ELC nr 2056612, 20-25 L Skład- Glikol etylenowy, temperatura krystalizacji -37°C, Spełnia wymagania norm: PN-C-40007, ASTM D 3306, BS 6580, SAE J 1034, Jest na liście Aprobataj MAN Typ 324 SNF		L	800						
3	Płyn Solar Glikol Eko Na bazie glikolu propylenowego i glicerolu; Temperatura krystalizacji do -15 stopni C; PN-92/C-40008/10		L	120						
		Razem								

Zadanie nr 3									
1	Preparat do mycia silników typu Z25 4-6 kg Płyn do mycia silników, części, narzędzi. Nie zawiera rozpuszczalników, Ulega Biodegradacji. Skład: niejonowe środki powierzchniowo czynne (>5%<15%) i jego sole (>5%<15%)		kg	200					
2	Preparat do mycia silników typu Z25 8-10 kg Płyn do mycia silników, części, narzędzi. Nie zawiera rozpuszczalników, Ulega Biodegradacji. Skład: niejonowe środki powierzchniowo czynne (>5%<15%) i jego sole (>5%<15%)		kg	100					
Razem									

Zadanie nr 4									
1	Środek Pianotwórczy gaśniczy koncentrat op. 20 L Syntetyczny środek pianotwórczy do wytwarzania każdego rodzaju piany oraz piany sprężonej, gaszenie pożarów grupy A i B. Może być stosowany przy użyciu wody morskiej w najniższej temperaturze do -15°C. Posiada certyfikat MPA Dresden	L	20						
Razem									
Zadanie nr 5									
1	Sorbent 17-25 kg Naturalny sorbent mineralny przeznaczony do zbierania zanieczyszczeń olejowych i ropopochodnych z powierzchni stałych. Zawartość SiO ₂ - min 69%, zdolność pochłaniania substancji ropopochodnych min 40% wagowo.	kg	200						
2	MOTIP Olej z PTFE spray 500-600ml Olej teflonowy o doskonałych właściwościach penetrujących. Nadaje się do smarowania części mechanicznych z metalu lub tworzywa sztucznego. Odporny na działanie temperatury od -30°C do +160°C, Odporny na działanie warunków atmosferycznych oraz słabych kwasów i zasad,	szt	100						

	wodoodporny, wyposażony w dodatkową dyszę ułatwiającą nanoszenie w trudno dostępnych miejscach. Opakowanie SPRAY.									
3	Odrzewiacz spray 400-500 ml Penetrator ułatwiający poluzowaniei odkręcenie starych, zabezpieczonych i skorodowanych połączeń gwintowych. Produkt nie zawiera silikonu. Wyposażony w dodatkową dyszę ułatwiającą nanoszenie w trudno dostępnych miejscach. Opakowanie spray.		szt	80						
4	Spray do spawania 400 - 500 ml Nieszkodliwy dla środowiska środek antyadhezyjny na bazie wody do spawania łukowego i spawania w osłonie gazów obojętnych. Nie zawiera silikonu. Zapobiega przypiekaniu rozprysków ze spawania na powierzchni i na dyszy spawalniczej. Opakowanie Spray.		szt	2						
5	Smar wysokotemperaturowy spray 400-500 ml Wysokotemperaturowy, szybkooschnący smar miedziowy. Zakres stosowania: -40°C - 1100°C. Opakowanie spray.		szt	6						
6	Smar wielofunkcyjny spray 400-500ml Wielofunkcyjny smar. Redukuje tarcie, usuwa wilgoć, eliminuje skrzypienie i chroni przed korozją. Opakowanie spray. Zawiera PTFE.		szt	6						

7	Smar Ł T 43 op. 10 kg smar litowy konsystencja pasty , odporny na działanie wody i utlenianie temp. pracy -30C do +120C, klasa NLGI 3 konsystencja średnia ISO 6743-99		szt	10						
8	Smar Shell Gadus S2 V220AC 2 kartusz 400g, lub tożsamy; odporny na wodę wielozadaniowy smar posiadający bazę mineralną oraz zagęszczacz litowo-wapniowy i dodatki EP. Przeznaczony do łożysk tocznych i ślizgowych pracujących z maksymalnymi prędkościami w warunkach uderowych. Klasa wg NLGI 2; Lepkość kinem. oleju bazowego w 40/100°C mm ² /s 220/18; Penetracja po ugniataniu w 25°C (0,1 mm) 265-295; Rodzaj zagęszczacza Li/Ca; Temp. kroplenia °C średnia 175; Temp. pracy smaru °C -20/+130 (max. 140);		szt	10						
9	Quator Grease Ł T-43 op. 0,4kg to wielofunkcyjny smar ogólnego stosowania przeznaczony do smarowania skójarzeń trących eksploatowanych w typowych warunkach pracy. Klasyfikacja DIN 51502: K3K-30, ISO 6743-9;		szt	12						

	ISO-L-XCDEB3. Klasa NLGI - 3. Penetracja 1/10 mm 220 - 250 DIN ISO 2137, Zagęszczacz - mydło litowe. Lepkość oleju bazowego w 40 °C mm²/s 150 DIN 51 562.								
10	Zmywacz uniwersalny K-2 Brake Cliner 500- 600 ml usuwa różnego rodzaju smary ,oleje czy płyn hamulcowy ,szybko odparowuje nie pozostawia żadnych śladów nie zawiera substancji szkodliwych	szt.	150						
Razem									
Zadanie nr 6									
1	Olej silnikowy 0W30 ACEA: C1, C2PSA B71 2312 (5 L) Syntetyczny olej silnikowy w lepkości 0w30, Specyfikacja ACEAC2, PSA Approval B71 2312	L	5						
2	Olej silnikowy 5W30 ACEA: C3,API: SN/CF, DEXOS2 (5) L Syntetyczny olej silnikowy w lepkości 5w30. Specyfikacja Acea C3, API: SN/CF, DEXOS 2, GM-LL-A- 025 i GM-LL-B-025.	L	5						
3	OIL Agro Utto Basic 10W30 - wielosezonowy olej hydrauliczno- przekładniowy. Spełnia wymagania: John Deere JDM J20C, Massey Ferguson CMS M1145, Allison C-4, Caterpillar TO-2, Case New Holland MAT 3525.	L	50						

10	Wazelina techniczna bezkwasowaop 40-50 Produkty stosowany głównie jako składnik smarów specjalistycznychoraz do zabezpieczania powierzchni metali przed korozją. Postać: w temperaturze otoczenia stałe. Temperatura zapłonu: nie niższa niż 180°C, Liczba kwasowa mgKOH/g max. 0,10. Temperatura kroplenia min. 40,0°C		5	szt					
11	Smal litowy na bazie olejów mineralnych przeznaczony do kosmechanicznych i wycinaczy do zarośli. 200-250g Wysoko rafinowany olej mineralny (IP 348 DMSO ekstrakt < 3 %), Ad Blue 10 L		5	szt					
12	Wodny roztwór mocznika ostężeniu 32,5%.		10	L					
13	Alkohol izopropylowy IPA 99,9% przeznaczony do czyszczenia i odtłuszczania		15	L					
Razem									

.....
(podpis(y) osób uprawnionych do reprezentacji wykonawcy, w
przypadku oferty
wspólnej- podpis pełnomocnika wykonawców zgodnie z SWZ)

MAGAZYNIER
- ZAOPATRZENIOWIEC
Martyna Mazur