

# Rámcová dohoda č. Z20234633\_Z

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja  
Sídlo: Brnianska 3, 91105 Trenčín, Slovenská republika  
IČO: 37915568  
DIČ: 2021764767  
IČ DPH: SK2021764767  
Bankové spojenie: IBAN: SK5081800000007000510133  
Telefón: 0326509345

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: MADAST s.r.o.  
Sídlo: Ovsíštské námestie 1, 85104 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 36610674  
DIČ:  
IČ DPH:  
Telefón: 0905645600

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Oleje, mazivá a tuky  
Kľúčové slová: motorové, hydraulické, prevodové oleje, mazacie oleje a mazivá  
CPV: 09000000-3 - Ropné výrobky, palivo, elektrina a ostatné zdroje energie; 09211100-2 - Motorové oleje; 09211400-5 - Prevodové oleje; 09211600-7 - Oleje na použitie v hydraulických systémoch a na iné účely; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Zoznam položiek:

1. SAE 15W-40; API CF-4/SG, alebo ekvivalent, balenie (200 - 206 l)
2. ISO VG 46CETOP RP 91H-HMDIN 51 524 / II – HLPDIN 51 502 HISO 6743ISO-L-HM , alebo ekvivalent, balenie (200 - 206 l)
3. SAE 20W-40; API CF/SF, alebo ekvivalent, balenie (200 - 206 l)
4. API GL-4 SAE 90, alebo ekvivalent, balenie 200 - 206 l
5. AD Blue, balenie (200 - 206 l)
6. PM lítiové, DIN 51502: KP2K-30; ISO 6743-9: L-XCCEB 2, NLGI 2, balenie (5 - 10 kg)
7. PM lítiové, DIN 51502: KP3K-30; ISO 6743-9: L-XCCEB 3, NLGI 3, alebo ekvivalent balenie (5 - 10 kg)
8. ISO VG 100 alebo ekvivalent, balenie 1 l
9. SAE 10W-30, SAE 80W, API GL-4; JOHN DEERE JDM J20C; MASSEY FERGUSON M1145; FORD M2C86-C; CNH MAT 3525, ZETOR, alebo ekvivalent balenie do 20 l
10. API TC+; JASO FD; ISO-L-EGD; CEC TSC-3 alebo ekvivalent, balenie do 10 l
11. SAE 5W-40; API SM/CF; VW 502.00/505.00; MB 229.3; GM-LL- B-025; Porsche A40; Renault RN 0710/0700 alebo ekvivalent, balenie 4 l
12. SAE 10W-40; API SL/CF; VW 501.01/505.00 alebo ekvivalent, balenie 4 l
13. Olej Castrol EDGE 5W-30 alebo ekvivalent, balenie 4 l
14. Shell Diesel Plus 10W-40 alebo ekvivalent, balenie 4 l
15. Mazivo AK-2, balenie 8 kg
16. Mazivo lítiové, DIN 51502: KP2K-30, ISO 6743-9: L-XCCEB 2, NLGI 2, balenie 8 kg

17. Tuk mazací na ložiská náprav BPV, balenie 8 kg
18. ISO VG 46; ISO 11158 HV; ISO-L-HV; DIN 51 524-3 (HVLP) alebo ekvivalent, balenie 10 l
19. Olej na mazanie motorovej píly - lišty, balenie do 4 l
20. API TC, JASO FD, ISO-L-EGD/OEM, TISI, HUSQVARNA 346 test alebo ekvivalent, balenie 10 l
21. Olej LS+, 2T, VÝKONOVÁ TRIEDA API TC, alebo ekvivalent, balenie do 1 l
22. API TC, JASO FD, ISO-L-EGD/OEM, TISI, HUSQVARNA 346 test alebo ekvivalent, balenie 1 l
23. Mazivo LC2 alebo ekvivalent, balenie 400 G
24. SAE 10W-40; API CI-4; ACEA E6, E9, E4; MTU type 3.1, schválenia: MB-Approval 228.51; VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2, MACK EO-N; Deutz DQC IV 18LA balenie 10 l
25. SAE 5W-30; API SN; ACEA C3; schválenia: MB-Approval 229.51, VW 504 00/507 00 alebo ekvivalent, balenie 4 l
26. SAE 5W-30; API SN; ACEA C3; schválenia: MB-Approval 229.51, VW 504 00/507/00 alebo ekvivalent balenie 1 l
27. VSAE 10W-40; API CI-4; ACEA E6, E9, E4; MTU type 3.1, schválenia: MB Approval 228.51; VOLVO VDS-3, Renault RLD-2; MACK EO-N; Deutz DQC IV-18LA alebo ekvivalent, balenie do 20 l
28. ISO VG 32, ISO 111 58 HM; ISO-L-HM; DIN 51524-2 (HLP); AFNOR NF-E-48603 (HM) alebo ekvivalent, balenie 200 - 206 l
29. Mazivo JCB Special HP Grease alebo ekvivalent, balenie 400 G
30. ISO VG 46; ISO 11158 HV; ISO-L-HV: DIN 51 524 - 3 (HVLP) (balenie min. 180 kg)
31. SAE 100W - 30; SAE 80W, API GL-4, JOHN DEERE JDM J20C; MASSEY FERGUSON M1145 FORD M2C86-C; CNH MAT 3525, ZETOR alebo ekvivalent, balenie 10 l
32. Shell-Gadus S2 V220 2 alebo ekvivalent, do 8 kg
33. Mazivo LV 2 M (plast.mazivo) alebo lepší ekvivalent, balenie 8 kg,
34. ISO VG 32; ISO-L-PAB; ISO-L-PAC alebo lepší ekvivalent, balenie 10 l
35. SAE 10W-30, API SL/CF, ACEA A3/B3, alebo lepší ekvivalent balenie: do 10 l
36. ISO VG 46ISO 6743/3A - DAJ 46DIN 51 506 - VDLDIN 51524/II - HLP alebo lepší ekvivalent, balenie 10 l
37. SAE 10W-40; API SL/CF; VW 501.01/505.00 alebo ekvivalent, balenie 10 l
38. SAE 15W-40 API CI-4/SL; ACEA E7, Global DHD-1, CAT ECF 2, MTU Type 2, MAN M3275-1, Cummins CES 20078, schválenia: VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2, MACK EO-N, TATRA TDS 30/12, alebo lepší ekvivalent, balenie do 20 l
39. SAE 80W; API GL-4; MAN 341 typ E1; MIL-L-2105 alebo lepší ekvivalent, (balenie 200 l)

**Položka č. 1: SAE 15W-40; API CF-4/SG, alebo ekvivalent, balenie (200 - 206 l)**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 15W-40; API CF-4/SG, alebo ekvivalent, balenie 200 - 206 l	l			3600
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Motorový olej určený pre naftové motory (atmosférické i preplňované) nákladných i osobných automobilov, autobusov, lokomotív a iných mobilných strojov, ktoré vyžadujú použitie olejov vysokej výkonnosti.				

**Položka č. 2: ISO VG 46CETOP RP 91H-HMDIN 51 524 / II – HLPDIN 51 502 HISO 6743ISO-L-HM , alebo ekvivalent, balenie (200 - 206 l)**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 46CETOP RP 91H-HMDIN 51 524 / II – HLPDIN 51 502 HISO 6743ISO-L-HM , alebo ekvivalent, balenie 200 - 206 l	l			4200
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Olej odporúčaný pre systémy pracujúce v bežných podmienkach v celoročnej prevádzke a tam kde je predpísaný výrobcom zariadenia. Je určený predovšetkým pre hydrostatické hydraulické mechanizmy, najmä vysokotlakové, vybavené hydrogenerátormi s vysokými požiadavkami na protioterový účinok oleja (lamelové, axiálne a radiálne piestové) a náročnými na jeho termooxidačnú stálosť. Je vhodný aj pre mobilné hydrauliky pracujúce celoročne v nechránenom prostredí a môžu byť použité aj na mazanie namáhaných obehových sústav, ozubených prevodov atď..	
--	--

**Položka č. 3: SAE 20W-40; API CF/SF, alebo ekvivalent, balenie (200 - 206 l)**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE SAE 20W-40; API CF/SF, alebo ekvivalent, balenie 200 - 206 l	l			400
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej obsahujúci optimálne volenú zmes najmodernejších prísad na získanie vynikajúcich antioxidačných, detergentných, disperzných a protikorózných vlastností, trvalo vysokého viskozitného indexu a potrebných nízkoteplotných vlastností.				

**Položka č. 4: API GL-4 SAE 90, alebo ekvivalent, balenie 200 - 206 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
API GL-4 SAE 90, alebo ekvivalent, balenie 200 - 206 l	l			1800
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Celoročný prevodový olej na mazanie mechanických prevodoviek a rozvodiek (okrem hypoidných) moderných automobilov podľa odporúčania výrobcu, resp. ak vyžadujú olej vyššej viskozity.				

**Položka č. 5: AD Blue, balenie (200 - 206 l)**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
AD Blue, balenie 200 - 206 l	l			2000
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 6: PM lítiové, DIN 51502: KP2K-30; ISO 6743-9: L-XCCEB 2, NLGI 2, balenie (5 - 10 kg)**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
lítiové, DIN 51502: KP2K-30; ISO 6743-9: L-XCCEB 2, NLGI 2, balenie (5 - 10 kg)	kg			176
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 7: PM lítiové, DIN 51502: KP3K-30; ISO 6743-9: L-XCCEB 3, NLGI 3, alebo ekvivalent balenie (5 - 10 kg)**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
lítiové, DIN 51502: KP3K-30; ISO 6743-9: L-XCCEB 3, NLGI 3	kg			104
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 8: ISO VG 100 alebo ekvivalent, balenie 1 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 100, balenie 1 l	l			200
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej na mazanie motorovej píly - lišty, určený najmä pre stratové mazanie silno namáhaných reťazí, čapov, klbov, prítláčnych a vodiacich prvkov kosiacich listových kos a pod.				

**Položka č. 9: SAE 10W-30, SAE 80W, API GL-4; JOHN DEERE JDM J20C; MASSEY FERGUSON M1145; FORD M2C86-C; CNH MAT 3525, ZETOR, alebo ekvivalent balenie do 20 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 10W-30, SAE 80W, API GL-4; JOHN DEERE JDM J20C; MASSEY FERGUSON M1145; FORD M2C86-C; CNH MAT 3525, ZETOR	l			400
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Celoročný univerzálny olej veľmi vysokej výkonnosti. Je vyrobený z vysoko kvalitných ropných základových olejov s nízkou odpariteľnosťou. Ide o špeciálny označovaný ako UTTO (Universal Tractor Transmission Oil)				

**Položka č. 10: API TC+; JASO FD; ISO-L-EGD; CEC TSC-3 alebo ekvivalent, balenie do 10 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
API TC+; JASO FD; ISO-L-EGD; CEC TSC-3 alebo ekvivalent, balenie 10 l	l			250
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Motorový olej určený na mazanie dvojtaktných vysokootáčkových benzínových motorov s mimoriadnymi požiadavkami na úžitkové vlastnosti oleja (napr. motorové píly, krovinořezy, vyžínače,...), ktoré sa mažu zmesou oleja s benzínom. Vyhovuje požiadavkám mazania najvýkonnejších moderných dvojtaktných motorov.				

**Položka č. 11: SAE 5W-40; API SM/CF; VW 502.00/505.00; MB 229.3; GM-LL- B-025; Porsche A40; Renault RN 0710/0700 alebo ekvivalent, balenie 4 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 5W-40; API SM/CFVW; 502.00/505.00; MB 229.3; GM-LL- B-025; Porsche A40; Renault RN 0710/0700	l			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej na mazanie moderných benzínových a naftových (i preplňovaných) motorov osobných automobilov a ľahkých úžitkových vozidiel s mimoriadnymi požiadavkami na výkonnosť oleja, prevádzkovaných celoročne. Je obzvlášť doporučovaný pre motory športových a súťažných vozidiel a jeho použitie je vhodné vždy pri športovom štýle jazdy. Veľmi efektívna je jeho aplikácia v motoroch, pracujúcich pri extrémne nízkych teplotách a tam, kde sa žiada úspora paliva. Je vhodný aj pre motory, používajúce ako paliva LPG a pre motory s katalyzátorom výfukových plynov.				

**Položka č. 12: SAE 10W-40; API SL/CF; VW 501.01/505.00 alebo ekvivalent, balenie 4 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 10W-40; API SL/CF; VW 501.01/505.00	l			80
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej určený na mazanie moderných benzínových a naftových (i preplňovaných) motorov osobných automobilov a ľahkých úžitkových vozidiel s mimoriadnymi požiadavkami na výkonnosť oleja, prevádzkovaných celoročne. Veľmi efektívna je jeho aplikácia v motoroch, pracujúcich za veľmi nízkych teplôt a tam, kde sa žiada úspora paliva. Je vhodný aj pre motory používajúce ako palivo LPG a pre motory s katalyzátorom výfukových plynov. Používa sa s úspechom aj pre štvortaktné motory moderných motocyklov.				

**Položka č. 13: Olej Castrol EDGE 5W-30 alebo ekvivalent, balenie 4 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 5W-30; API SN; ACEA C3, schválenia: MB Approval 229.51, VW 504 00/507/00	l			60
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 14: Shell Diesel Plus 10W-40 alebo ekvivalent, balenie 4 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 10W-40; API SL/CF; VW 501.01/505.00	l			12
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 15: Mazivo AK-2, balenie 8 kg**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
komplexné hlinité; DIN 51502: K1/2N-30; ISO 6743-9: L-XCCHA 1/2; NLGI 1/2	kg			32
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 16: Mazivo lítiové, DIN 51502: KP2K-30, ISO 6743-9: L-XCCEB 2, NLGI 2, balenie 8 kg**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
lítiové, DIN 51502: KP2K-30, ISO 6743-9: L-XCCEB 2, NLGI 2, balenie 8 kg	kg			24
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 17: Tuk mazací na ložiská náprav BPV, balenie 8 kg**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
lítiové, DIN 51502: KP2K-30, ISO 6743-9: L-XCCEB 2, NLGI 2, balenie 8 kg	kg			40
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 18: ISO VG 46; ISO 11158 HV; ISO-L-HV; DIN 51 524-3 (HVLP) alebo ekvivalent, balenie 10 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 46; ISO 11158 HV; ISO-L-HV; DIN 51 524-3 (HVLP) alebo ekvivalent, balenie 10 l	l			200
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 19: Olej na mazanie motorovej píly - lišty, balenie do 4 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Olej na mazanie motorovej píly - lišty, určený najmä pre stratové mazanie silno namáhaných reťazí, čapov, kĺbov, prítlačných a vodiacich prvkov kosiach lištových kos a pod. alebo ekvivalent, balenie 4 l	l			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 20: API TC, JASO FD, ISO-L-EGD/OEM, TISI, HUSQVARNA 346 test alebo ekvivalent, balenie 10 l**

Funkcia				
---------	--	--	--	--

Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
API TC+, JASO FD; ISO-L-EGD; CEC TSC-3	l			80
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Polosyntetický motorový olej so zníženou dymivosťou pre vysokootáčkové, vysoko tepelne zaťažené dvojtaktné motory (najmä reťazových píl, krovínorezov, vyžínačov, motocyklov a i.). Olej je vyrobený s riediaci zložkou a tzv. PIB, ktorý eliminuje zanášanie zapaľovacích sviečok a spaľovacieho priestoru. Doporučený miešací pomer oleja a paliva je 1:50.				

**Položka č. 21: Olej LS+, 2T, VYKONOVÁ TRIEDA API TC, alebo ekvivalent, balenie do 1 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
API TC+; JASO FD; ISO-L-EGD; CEC TSC-3	l			15
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Motorový olej určený na mazanie dvojtaktných vysokootáčkových benzínových motorov s mimoriadnymi požiadavkami na úžitkové vlastnosti oleja (napr. motorové pily, krovínorezy, vyžínače,...), ktoré sa mažú zmesou oleja s benzínom. Vyhovuje požiadavkám mazania najvýkonnejších moderných dvojtaktných motorov.				

**Položka č. 22: API TC, JASO FD, ISO-L-EGD/OEM, TISI, HUSQVARNA 346 test alebo ekvivalent, balenie 1 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
API TC+; JASO FD; ISO-L-EGD; CEC TSC-3	l			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Polosyntetický motorový olej so zníženou dymivosťou pre vysokootáčkové, vysoko tepelne zaťažené dvojtaktné motory (najmä reťazových píl, krovínorezov, vyžínačov, motocyklov a i.). Olej je vyrobený s riediaci zložkou a tzv. PIB, ktorý eliminuje zanášanie zapaľovacích sviečok a spaľovacieho priestoru. Doporučený miešací pomer oleja a paliva je 1:50.				

**Položka č. 23: Mazivo LC2 alebo ekvivalent, balenie 400 G**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kompexné lítiové, DIN 51502; KP2N-30; ISO 6743-9: L-XCDEB 2, NLGI 2	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 24: SAE 10W-40; API CI-4; ACEA E6, E9, E4; MTU type 3.1, schválenia: MB-Approval 228.51; VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2, MACK EO-N; Deutz DQC IV 18LA balenie 10 l**

Funkcia				
---------	--	--	--	--

Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 10W-40; API CI-4; ACEA E6, E9, E4; MTU type 3.1, schválenia: MB-Approval 228.51; VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2, MACK EO-N; Deutz DQC IV 18LA	l			60
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Polosyntetický olej na mazanie naftových motorov s najvyššími, požiadavkami na výkonnosť mazivá.				

**Položka č. 25: SAE 5W-30; API SN; ACEA C3; schválenia: MB-Approval 229.51, VW 504 00/507 00 alebo ekvivalent, balenie 4 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 5W-30; API SN; ACEA C3; schválenia: MB-Approval 229.51, VW 504 00/507 00	l			60
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej určený hlavne na mazanie moderných benzínových a naftových (vrátane preplňovaných, s priamym vstrekaním) motorov osobných automobilov a ľahkých úžitkových vozidiel vrátane motorov PD (čerpadlo - tryska) s najvyššími požiadavkami na výkonnosť oleja, prevádzkovaných celoročne.				

**Položka č. 26: SAE 5W-30; API SN; ACEA C3; schválenia: MB-Approval 229.51, VW 504 00/507/00 alebo ekvivalent balenie 1 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 5W-30; API SN; ACEA C3; schválenia: MB-Approval 229.51, VW 504 00/507/00 alebo ekvivalent balenie 1 l	l			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej určený hlavne na mazanie moderných benzínových a naftových (vrátane preplňovaných, s priamym vstrekaním) motorov osobných automobilov a ľahkých úžitkových vozidiel vrátane motorov PD (čerpadlo - tryska) s najvyššími požiadavkami na výkonnosť oleja, prevádzkovaných celoročne.				

**Položka č. 27: VSAE 10W-40; API CI-4; ACEA E6, E9, E4; MTU type 3.1, schválenia: MB Approval 228.51; VOLVO VDS-3, Renault RLD-2; MACK EO-N; Deutz DQC IV-18LA alebo ekvivalent, balenie do 20 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 10W-40; API CI-4; ACEA E6, E9, E4; MTU type 3.1, schválenia: MB Approval 228.51; VOLVO VDS-3, Renault RLD-2; MACK EO-N; Deutz DQC IV-18LA	l			1600
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			



<p>Plne syntetický olej pre veľké dieselové motory. Možno ho použiť pre široké spektrum nákladnej a dopravnej techniky, ktorá je osadená modernými nízko emisnými motormi Mercedes-Benz a MAN, Spĺňa požiadavky výrobcov ako Volvo, Renault, DAF, Deutz a IVECO, ďalej Cummins, Mack a väčšiny japonských motorov. Spĺňa požiadavky väčšiny európskych výrobcov pre Euro 2,3 motory a pre väčšinu Euro IV a Euro V motorov bez filtra pevných častíc.</p>	
---	--

**Položka č. 28: ISO VG 32, ISO 111 58 HM; ISO-L-HM; DIN 51524-2 (HLP); AFNOR NF-E-48603 (HM) alebo ekvivalent, balenie 200 - 206 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 32, ISO 111 58 HM; ISO-L-HM; DIN 51524-2 (HLP); AFNOR NF-E-48603 (HM) alebo ekvivalent, balenie 200 - 206 l	l			600
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej určený predovšetkým pre hydrostatické hydraulické mechanizmy, najmä vysokotlakové, vybavené hydrogenerátor s vysokými požiadavkami na protioderové účinnok oleja (lamelové, axiálne a radiálne piestové) a náročnými na jeho termooxidačnú stálosť.				

**Položka č. 29: Mazivo JCB Special HP Grease alebo ekvivalent, balenie 400 G**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
komplexné lítiové, DIN 51502; KP2N-30; ISO 6743-9: L-XCDEB 2, NLGI 2	ks			35
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 30: ISO VG 46; ISO 11158 HV; ISO-L-HV: DIN 51 524 - 3 (HVLP) (balenie min. 180 kg)**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 46; ISO 11158 HV; ISO-L-HV: DIN 51 524 - 3 (HVLP)	l			400
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej pre vysokotlakové hydrostatické mechanizmy a mobilnú techniku (mechanizmy ťažkých zemných strojov) s vysokým mechanickým a tepelným namáhaním, pre stroje pracujúce celoročne v širokom rozsahu teplôt a pre stroje vyžadujúce nízku závislosť viskozity na teplote.				

**Položka č. 31: SAE 100W - 30; SAE 80W, API GL-4, JOHN DEERE JDM J20C; MASSEY FERGUSON M1145 FORD M2C86-C; CNH MAT 3525, ZETOR alebo ekvivalent, balenie 10 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

SAE 100W - 30; SAE 80W, API GL-4, JOHN DEERE JDM J20C; MASSEY FERGUSON M1145; FORD M2C86-C; CNH MAT 3525, ZETOR	I			130
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Olej určený na celoročné mazanie prenosových jednotiek moderných, vysoko výkonných traktorov, vyžadujúcich špeciálne oleje, prípadne ďalších poľnohospodárskych, lesníckych, stavebných eventuálne iných strojov. Je vhodný ako jednotný mazací olej slúžiaci súčasne na mazanie mechanických prevodov (radených ručne i pod zaťažením - "power shift"), hydrostatických sústav a tzv. "Mokrých" brzd.				

**Položka č. 32: Shell-Gadus S2 V220 2 alebo ekvivalent, do 8 kg**

<b>Funkcia</b>				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
lítiové, DIN 51502: KP2K-30; ISO 6743-9; L-XCCEB 2, NLGI 2	kg			80
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

**Položka č. 33: Mazivo LV 2 M (plast.mazivo) alebo lepší ekvivalent, balenie 8 kg,**

<b>Funkcia</b>				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
Mazivo lítiové, mazivo s molykú, DIN 51502: KPF2N-30; ISO 6743-9; L-XCDEB 2, NLGI 2 alebo lepší ekvivalent 8 kg	kg			24
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Plastické mazivo so spevňovadlom Li mydlo, ISO 6743-9: L-XCDEB 2, DIN 51502 KPF 2N-30. Obsahuje molybdén disulfid ako pevnú prísadu. Teplotný rozsah použ. od -30 °C do + 140 °C. Pre zariadenia vystavené vysokému riziku zadretia, nízkootáčkové ložiská vystavené dynamickému zaťaženiu, posuvné časti podvozkov, závit, čapy, kĺby, pružiny, lokálne mazacie systémy.				

**Položka č. 34: ISO VG 32; ISO-L-PAB; ISO-L-PAC alebo lepší ekvivalent, balenie 10 l**

<b>Funkcia</b>				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
ISO VG 32; ISO-L-PAB; ISO-L-PAC alebo lepší ekvivalent	l			80
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Oleje pre pneumatikové náradie. Je určený pre pneumatikové náradie, pneumatikové stroje a mechanizmy.				

**Položka č. 35: SAE 10W-30, API SL/CF, ACEA A3/B3, alebo lepší ekvivalent balenie: do 10 l**

<b>Funkcia</b>				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 10W-30, API SL/CF, ACEA A3/B3, alebo lepší ekvivalent balenie: do 10 l	l			30
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej určený predovšetkým na mazanie vysoko zaťažovaných štvortaktných benzínových a naftových vysokootáčkových motorov malej záhradnej a komunálnej techniky, ako sú kosačky na trávu, záhradné traktory, snehové frézy, elektrocentrály, vibračné ubíjačky, motorové čerpadlá a pod. Prednosti výrobku: • Zaisťuje dokonalé celoročné mazanie všetkých pohyblivých častí moderných štvortaktných motorov.				

**Položka č. 36: ISO VG 46ISO 6743/3A - DAJ 46DIN 51 506 - VDLIN 51524/II - HLP alebo lepší ekvivalent, balenie 10 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 46, ISO-L-DAJ; DIN 51506 -VDL alebo lepší ekvivalent, balenie 1 l	l			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej určený na mazanie rotačných vzduchových a plynových kompresorov s vysokými nárokmi. Typická aplikácia tohto oleja je pre rotačné (skrutkové) vzduchové a plynové kompresory s teplotami vo výtlaku viac ako 100 ° C, je vhodný aj pre turbokompresory. Použitie: Mazanie vzduchových a plynových kompresorov, VDL 46 pre rotačné, Mazanie priemyselných prevodoviek s vyššími požiadavkami na oxidačné stálosť oleja, Náplne hydrostatických mechanizmov.				

**Položka č. 37: SAE 10W-40; API SL/CF; VW 501.01/505.00 alebo ekvivalent, balenie 10 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 10W-40; API SL/CF; VW 501.01/505.00 alebo ekvivalent, balenie 10 l	l			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej určený na mazanie moderných benzínových a naftových (i preplňovaných) motorov osobných automobilov a ľahkých úžitkových vozidiel s mimoriadnymi požiadavkami na výkonnosť oleja, prevádzkovaných celoročne. Veľmi efektívna je jeho aplikácia v motoroch, pracujúcich za veľmi nízkych teplôt a tam, kde sa žiada úspora paliva. Je vhodný aj pre motory používajúce ako palivo LPG a pre motory s katalyzátorom výfukových plynov. Používa sa s úspechom aj pre štvortaktné motory moderných motocyklov.				

**Položka č. 38: SAE 15W-40 API CI-4/SL; ACEA E7, Global DHD-1, CAT ECF 2, MTU Type 2, MAN M3275-1, Cummins CES 20078, schválenia: VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2, MACK EO-N, TATRA TDS 30/12, alebo lepší ekvivalent, balenie do 20 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 15W-40 API CI-4/SL; ACEA E7, Global DHD-1, CAT ECF 2, MTU Type 2, MAN M3275-1, Cummins CES 20078, schválenia: VOLVO VDS-3, RENAULT RLD-2, MACK EO-N, TATRA TDS 30/12	l			120
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej pre vysoko namáhané preplňované naftové motory nákladných vozidiel, autobusov a stavebných strojov. Olej je vhodný zvlášť pre moderné motory vyžadujúce oleje mimoriadne vysokej výkonnosti (diaľková kamiónová preprava, ťažké terény a pod.). Olej umožňuje splnenie prísnych emisných limitov a je zárukou dosiahnutia veľmi dlhých výmenných lehôt.				

**Položka č. 39: SAE 80W; API GL-4; MAN 341 typ E1; MIL-L-2105 alebo lepší ekvivalent, (balenie 200 l)**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 80W; API GL-4; MAN 341 typ E1; MIL-L-2105	l			400
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej určený na mazanie širokého spektra mechanických prevodov (rozvodoviek a prevodoviek s ručným či iným radením) moderných osobných, dodávkových a nákladných automobilov, stavebných strojov, poľnohospodárskej a inej techniky. Je vhodný pre celoročné používanie, výhodná je jeho aplikácia za nízkych teplôt, kedy je zárukou spoľahlivej funkcie prevodoviek.				

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia.
Miestom dodania sú jednotlivé strediská - Trenčín, Považská Bystrica, Prievidza, na základe objednávok od Objednávateľa.
Objednávateľ požaduje predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 3 pracovných dní od uzavretia zmluvy.
Predmet zákazky je potrebné dodať v súlade s príslušnými legislatívnymi predpismi a platnými technickými normami.
Objednávateľ požaduje predložiť do 3 dní od uzavretia zmluvy kartu bezpečnostných údajov podľa §27 zák. č. 163/2001 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch v znení neskorších predpisov a vyhlášky MH SR č.515/2001 o podrobnostiach Karty bezpečnostných údajov a Nariadenia ES 1907/2006 na každý ponúkaný tovar.
Objednávateľ požaduje predložiť do 3 dní od uzavretia zmluvy oprávnenie na podnikanie v predmete zákazky.
Dodávateľ je povinný zabezpečiť odvoz starých, použitých olejov od objednávateľa podľa príslušných platných právnych predpisov. Dodávateľ do 5 dní od uzavretia zmluvy predloží objednávateľovi Rozhodnutie Okresného úradu Odboru starostlivosti o životné prostredie o udelení súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa §97 alebo §98 Zákona č.79/2015 Z. z. .
Interval opakovaných plnení pri rámcovej dohode. Dodanie tovaru na základe objednávky do 48 hodín po obdržaní objednávky.
Pri nedodržaní požadovanej lehoty dodania tovaru má objednávateľ právo vystaviť zmluvnú pokutu v minimálnej výške určenej ako o päť percentuálnych bodov vyššej ako základná úroková sadzba Európskej centrálnej banky platná k prvému dňu omeškania s plnením peňažného dlhu z hodnoty plnenia, s ktorým je druhá zmluvná strana v omeškaní. Zmluvná pokuta je splatná do 15 kalendárnych dní odo dňa doručenia výúčtovania zmluvnej pokuty dodávateľovi.
Vlastnosti a špecifikácie olejov a mazív musia byť v súlade so schválenými alebo odporúčanými typmi od výrobcov automobilov.
Tovar musí byť dodaný v originálnych baleniach, musí byť nový, nepoužitý.
Pri dodaní nových olejov požadujeme likvidáciu starých použitých olejov.

Dodávka tovaru dodacím listom, ktorý musí obsahovať okrem povinných náležitostí aj číslo zmluvy, jednotkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, sadzbu DPH, celkovú cenu príslušnej položky bez DPH, s DPH, celkovú cenu spolu za všetky položky bez DPH, s DPH.
Dodávateľ pri každej dodávke odovzdá objednávateľovi spolu s tovarom potvrdený dodací list, pričom na dodacom liste uvedie údaje o druhu, kvalite, množstve a cene tovaru. Objednaný tovar bude dodaný a prevzatý splnomocnenou osobou uvedenou na dodacom liste.
Vystavenie faktúry za odobraté množstvo tovaru za predchádzajúci mesiac v zmysle čiastkových objednávok.
Faktúra musí obsahovať číslo objednávky, číslo zmluvy, jednotkovú cenu bez DPH a počet jednotiek vzťahujúcich sa k položke plnenia, sadzbu DPH vzťahujúcu sa na príslušnú položku plnenia a celkovú cenu za položku.
Lehota splatnosti faktúry je do 30 dní od jej doručenia Objednávateľovi.
Dodávateľ objednávateľovi do 3 dní od uzavretia zmluvy preukáže, že má v registri partnerov verejného sektora zapísaných konečných užívateľov výhod v súlade s príslušnými ustanoveniami ZVO a ak k zápisu do tohto registra nedôjde ani do 5 dní od Momentu uzavretia Zmluvy môže objednávateľ odstúpiť od zmluvy.
V prípade dodania ekvivalentu sa ekvivalentom rozumie výrobok, ktorý je rovnocennou náhradou požadovanej značky výrobku, ktorý je podobný svojim zložením vlastnosťami výrobku požadovanej značky a má rovnaké alebo lepšie výsledky vzhľadom na funkciu, na ktorú je výrobok požadovanej značky určený. Každý ekvivalent musí byť pred dodaním schválený obstarávateľom.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Trenčiansky  
Okres:  
Obec:  
Ulica:

3.2 Čas / lehota platnosti rámcovej dohody v mesiacoch:

12

3.3 Maximálne Objednávateľom požadovateľné množstvo/rozsah zmluvného plnenia rámcovej dohody:

Jednotka: celok  
Požadované maximálne množstvo: 1,0000

3.4 Táto zmluva má charakter rámcovej dohody. Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3.11.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková maximálna cena plnenia podľa rámcovej dohody bez DPH: 29 679,98 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková maximálna cena plnenia podľa rámcovej dohody vrátane DPH: 35 615,98 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

- 5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.
- 5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.
- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a doplňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:  
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 05.06.2023 15:56:01

Objednávateľ:  
Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:  
MADAST s.r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska