

Rámcová dohoda č. Z2022809_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: Ovsištské 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 206 l
2. ISO VG 46CETOP RP 91H-HMDIN 51 524 / II – HLPDIN 51 502 HISO 6743ISO-L-HM , alebo ekvivalent, balenie 206 l
3. SAE 20W-40; API CF-4/SG zodpovedá: MB 227.1 aprobácia: TEDOM 258-1 , alebo ekvivalent, balenie 206 l
4. API GL-4 SAE 90W, alebo ekvivalent, balenie 206 l
5. AD Blue, balenie 200 l
6. ISO 6743/9 BCEA 2; DIN 51 502 K2K-20 alebo ekvivalent, balenie 8 kg
7. ISO 6743/9 BCEA 3; DIN 51 502 K3K-20, alebo ekvivalent balenie 8 kg
8. ISO VG 100, balenie 1 l
9. ISO VG 10W-30 API GL-4 DIN 51 524/3 HLPZETOR JOHN DEERE J20CMASSEY FERGUSON CMS M1141, CMS M1143 FORD M2C 86 CCNH MAT 3525ZF TE-ML-03E, TE-ML-05 alebo ekvivalent, balenie 20 l
10. Olej LS+, 2T, VÝKONOVÁ TRIEDA API TC, alebo ekvivalent, balenie 10 l
11. SAE 5W-40 API SM/CFVW 502.00/505.00 MB 229.3 • BMW LL-98 GM-LL-B-025 Porsche A40 Renault RN 710/700 alebo ekvivalent, balenie 4 l
12. SAE 10W-40 API SL/CFVW 500.00/505.00 MB 229.1 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 LA 2, balenie 8 kg

17. Tuk mazací na ložiská náprav BPV, balenie 8 kg
18. ISO VG 46ISO 6743/4 HVDIN 51 502 HDIN 51 524 část 3 - HVLP alebo ekvivalent, balenie 10 l
19. Olej na mazanie motorovej pily - lišty, balenie 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 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 ml
24. Vazelína Atas - Galar alebo ekvivalent, balenie 400 ml
25. SAE 10W-40API CI-4 zodpovedá: ACEA E7,E4 "VOLVO VDS-3, SCANIA LDF-2, MAN M3277, DAF Extended Drain, MTU Type 3, RENAULT RXD,RLD-2, Cummins CES 20077/78 aprobácia: MB 228.5, MAN M3277, ZETOR, TATRA TDS 30/12 balenie 10 l
26. Mnohoučelový spray WD 40 alebo ekvivalent, balenie 400 ml
27. SAE 5W-30 VW 504.00/507.00; MB 229.51 Ďalšie klasifikácie, špecifikácie, aprobácia ai. 11,9 210 -42 5W-30A3 / B4-04 alebo ekvivalent, balenie 4 l
28. SAE 5W-30 VW 504.00/507.00; MB 229.51 Ďalšie klasifikácie, špecifikácie, aprobácia ai. 11,9 210 -42 5W-30A3 / B4-04 alebo ekvivalent balenie 1 l
29. Štartovacie spreje, balenie 300 ml
30. Aditívum do nafty, balenie 500 ml
31. Biela vazelína na konzervovanie elek. kontaktov vodeodolná - spray
32. Viskozita: SAE 10W-40Aut. norma: CUMMINS CES 20072DEUTZ DQC IV-10IVECO E4, IVECO T3MACK EO-M+MAN M3277MB 228.5MTU CATEGORY 3RENAULT TRUCKS RXDVOLVO VDS-3Trieda ACEA: ACEA E4, ACEA E7Trieda API: API CFalebo ekvivalent, balenie 20 l
33. ISO VG 32, ISO 6743/4 HM, DIN 51 502 H, DIN 51 524 část 2 HLP, CETOP RP91H, ISO TC 28/SC 4, alebo ekvivalent, balenie 206 l
34. Mazivo JCB Special HP Grease alebo ekvivalent, balenie 400ml
35. ISO VG 46ISO 6743/4 HVDIN 51 502 HDIN 51 524 část 3 - HVLP balenie 180 kg
36. SAE 80WISO VG 68API GL-4ZETORJOHN DEERE J20CMASSEY FERGUSON CMS M1143FORD M2C 86 CCNH MAT 3525ZF TE-ML-03E, TE-ML-05F alebo ekvivalent, balenie 10 l
37. čistič bŕzd, balenie 500ml
38. Shell-Gadus S2 V220 2 (400 g) alebo ekvivalent
39. Mazivo LV 2 M (plast.mazivo) alebo lepší ekvivalent, balenie 8 kg,
40. ISO VG 22; ISO 6743; ISO-L-P; DIN 51 502: D (1l) alebo lepší ekvivalent
41. SAE 10W-30, API SL/CF, ACEA A3/B3, alebo lepší ekvivalent balenie: 1l
42. ISO VG 46ISO 6743/3A - DAJ 46DIN 51 506 - VDLDIN 51524/II - HLP alebo lepší ekvivalent, balenie 10L
43. SAE 10W-40API SL/CFVW 500.00/505.00MB 229.1 alebo ekvivalent, balenie 10l
44. SAE 15W-40 API CI-4/SL zodpovedá: ACEA E7,E5Cummins CES 20076/77/78, Global DHD-1, CAT ECF 1a, ECF 2, RENAULT RLD/RLD2, MTU Type 2, Allison C-4MB 228.3, MAN M3275-1, VOLVO VDS-3, TATRA TDS 30/12, ZETOR alebo lepší ekvivalent, balenie 20l
45. SAE 80WAPI GL-4MAN 341 typ Z1MAN 341 typ E1MIL-L-2105 alebo lepší ekvivalent, balenie: SN 200 l

Položka č. 1: SAE 15W-40; API CF-4/SG,alebo ekvivalent, balenie 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 206 l	ks			18
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 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 206 l	ks			21
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-4/SG zodpovedá: MB 227.1 aprobácia: TEDOM 258-1 , alebo ekvivalent, balenie 206 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 20W-40; API CF-4/SG zodpovedá:MB 227.1 aprobácia: TEDOM 258-1 , alebo ekvivalent, balenie 206 l	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej obsahujúci optimálne volenú zmes najmodernejších prísad na získanie vynikajúcich antioxidačných, detergentných, disperzných a protikoročných vlastností, trvalo vysokého viskozitného indexu a potrebných nízkoteplotných vlastností.				

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

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
API GL-4 SAE 90W,alebo ekvivalent, balenie 206 l	ks			9
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 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
AD Blue, balenie 200 l	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

AD Blue, balenie 200 l	
------------------------	--

Položka č. 6: ISO 6743/9 BCEA 2; DIN 51 502 K2K-20 alebo ekvivalent, balenie 8 kg

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO 6743/9 BCEA 2; DIN 51 502 K2K-20 alebo ekvivalent, balenie 8 kg	ks			22
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Mazivo LVS2				

Položka č. 7: ISO 6743/9 BCEA 3; DIN 51 502 K3K-20, alebo ekvivalent balenie 8 kg

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Tuk LTA, mazivo LVS3, NLGI 3	ks			13
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Tuk LTA, mazivo LVS3, NLGI 3				

Položka č. 8: ISO VG 100, balenie 1 l

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

Položka č. 9: ISO VG 10W-30API GL-4DIN 51 524/3 HLPZETORJOHN DEERE J20CMASSEY FERGUSON CMS M1141, CMS M1143FORD M2C 86 CCNH MAT 3525ZF TE-ML-03E, TE-ML-05 alebo ekvivalent, balenie 20 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 10W-30API GL-4DIN 51 524/3 HLPZETORJOHN DEERE J20CMASSEY FERGUSON CMS M1141, CMS M1143FORD M2C 86 CCNH MAT 3525ZF TE-ML-03E, TE-ML-05 alebo ekvivalent, balenie 20 l	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Celoročný univerzálny olej veľmi vysokej výkonnosti. Je vyrobený z vysoko kvalitných ropných základových olejov s nízkou odpariteľnosťou. Ide o špeciálny olej označovaný ako UTTO (Universal Tractor Transmission Oil)				

Položka č. 10: Olej LS+, 2T, VYKONOVA TRIEDA API TC, alebo ekvivalent, balenie 10 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Olej LS+, 2T, VÝKONOVÁ TRIEDAAPI TC, alebo ekvivalent, balenie 10 l	ks			25
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Motorový olej určený na mazanie dvojtaktných vysokootáčkových benzínových motorov s mimoriadnymi požiadavkami na úžitkové vlastnosti oleja (napr. motorové píly, krovínorezy, vyžínače,...), ktoré sa mažu zmesou oleja s benzínom. Vyhovuje požiadavkám mazania najvýkonnejších moderných dvojtaktných motorov.				

Položka č. 11: SAE 5W-40API SM/CFVW 502.00/505.00MB 229.3 • BMW LL-98GM-LL-B-025Porsche A40Renault RN 710/700 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 502.00/505.00MB 229.3 • BMW LL-98GM-LL-B-025Porsche A40Renault RN 710/700 alebo ekvivalent, balenie 4 l	ks			5
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-40API SL/CFVW 500.00/505.00MB 229.1 alebo ekvivalent, balenie 4 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 10W-40API SL/CFVW 500.00/505.00MB 229.1 alebo ekvivalent, balenie 4 l	ks			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. 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
Olej Castrol EDGE 5W-30 alebo ekvivalent, balenie 4 l	ks			15
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
Shell Diesel Plus 10W-40 alebo ekvivalent, balenie 4 l	ks			3
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
Mazivo AK-2, balenie 8 kg	ks			4
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 16: Mazivo LA 2, balenie 8 kg

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Mazivo LA 2, balenie 8 kg	ks			3
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
Tuk mazací na ložiská náprav BPV, balenie 8 kg	ks			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 18: ISO VG 46ISO 6743/4 HVDIN 51 502 HDIN 51 524 časť 3 - HVLP alebo ekvivalent, balenie 10 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 46ISO 6743/4 HVDIN 51 502 HDIN 51 524 časť 3 - HVLP alebo ekvivalent, balenie 10 l	ks			20
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. 19: Olej na mazanie motorovej pily - lišty, balenie 4 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Olej na mazanie motorovej pily - lišty, určený najmä pre stratové mazanie silno namáhaných reťazí, čapov, kĺbov, prítlačných a vodiacich prvkov kosiacich lištových kos a pod. alebo ekvivalent, balenie 4 l	ks			5
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/OEM, TISI, HUSQVARNA 346 test alebo ekvivalent, balenie 10 l	ks			8
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Polosyntetický motorový olej so zníženou dymivosťou pre vysokootáčkové, vysoko tepelne zaťažené dvojtaktné motory (najmä reťazových píl, krovinorezov, 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, VÝKONOVÁ TRIEDA API TC, alebo ekvivalent, balenie 1 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Olej LS+, 2T, VÝKONOVÁ TRIEDA API TC, alebo ekvivalent, balenie 1 l	ks			15
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Motorový olej určený na mazanie dvojtaktných vysokootáčkových benzínových motorov s mimoriadnymi požiadavkami na úžitkové vlastnosti oleja (napr. motorové pily, krovinorezy, vyžínače,...), ktoré sa mažia 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/OEM, TISI, HUSQVARNA 346 test alebo ekvivalent, balenie 1 l	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Polosyntetický motorový olej so zníženou dymivosťou pre vysokootáčkové, vysoko tepelne zaťažené dvojtaktné motory (najmä reťazových píl, krovinorezov, vyžínačov, motocyklov a i.). Olej je vyrobený s riediaci zložkou a tzv. PIB, ktorý eliminuje zanášanie zapalovacích sviečok a spaľovacieho priestoru. Doporučený miešací pomer oleja a paliva je 1:50.				

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

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Mazivo LC2 alebo ekvivalent, balenie 400 ml	ks			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 24: Vazelína Atas - Galar alebo ekvivalent, balenie 400 ml

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Vazelína Atas - Galar alebo ekvivalent, balenie 400 ml	ks			25
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 25: SAE 10W-40API CI-4 zodpovedá: ACEA E7,E4 "VOLVO VDS-3, SCANIA LDF-2, MAN M3277, DAF Extended Drain, MTU Type 3, RENAULT RXD,RLD-2, Cummins CES 20077/78 aprobácia: MB 228.5, MAN M3277, ZETOR, TATRA TDS 30/12 balenie 10 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 10W-40API CI-4 zodpovedá: ACEA E7,E4 "VOLVO VDS-3, SCANIA LDF-2, MAN M3277, DAF Extended Drain, MTU Type 3, RENAULT RXD,RLD-2, Cummins CES 20077/78 aprobácia: MB 228.5, MAN M3277, ZETOR, TATRA TDS 30/12 balenie 10 l	ks			6
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Polosyntetický olej na mazanie naftových motorov s najvyššími, požiadavkami na výkonnosť mazivá.				

Položka č. 26: Mnohoučelový spray WD 40 alebo ekvivalent, balenie 400 ml

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Mnohoučelový spray WD 40 alebo ekvivalent, balenie 400 ml	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 27: SAE 5W-30 VW 504.00/507.00; MB 229.51 Ďalšie klasifikácie, špecifikácie, aprobácia ai. 11,9 210 -42 5W-30A3 / B4-04 alebo ekvivalent, balenie 4 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 5W-30VW 504.00/507.00; MB 229.51 Ďalšie klasifikácie, špecifikácie, aprobácia ai. 11,9 210 -42 5W-30A3 / B4-04 alebo ekvivalent, balenie 4 l	ks			15
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. 28: SAE 5W-30 VW 504.00/507.00; MB 229.51 Ďalšie klasifikácie, špecifikácie, aprobácia ai. 11,9 210 -42 5W-30A3 / B4-04 alebo ekvivalent balenie 1 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 5W-30VW 504.00/507.00; MB 229.51 Ďalšie klasifikácie, špecifikácie, aprobácia ai. 11,9 210 -42 5W-30A3 / B4-04 alebo ekvivalent balenie 1 l	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej určený hlavne na mazanie moderných benzínových a naftových (vrátane preplňovaných, s priamym vstrekovaním) motorov osobných automobilov a ľahkých úžitkových vozidiel vrátane motorov PD (čerpadlo - tryska) s najvyššími požiadavkami na výkonnosť oleja, prevádzkovaných celoročne.				

Položka č. 29: Startovacie spreje, balenie 300 ml

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Štartovacie spreje, balenie 300 ml	ks			90
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 30: Aditívum do nafty, balenie 500 ml

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Aditívum do nafty, balenie 500 ml	ks			70
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 31: Biela vazelína na konzervovanie elek. kontaktov vodeodolná - spray

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

Biela vazelína na konzervovanie elek. kontaktov vodeodolná - spray	ks			40
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 32: **Viskozita: SAE 10W-40Aut. norma: CUMMINS CES 20072DEUTZ DQC IV-10IVECO E4, IVECO T3MACK EO-M+MAN M3277MB 228.5MTU CATEGORY 3RENAULT TRUCKS RXDVOLVO VDS-3Trieda ACEA: ACEA E4, ACEA E7Trieda API: API CFalebo ekvivalent, balenie 20 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Viskozita: SAE 10W-40Aut. norma: CUMMINS CES 20072DEUTZ DQC IV-10IVECO E4, IVECO T3MACK EO-M+MAN M3277MB 228.5MTU CATEGORY 3RENAULT TRUCKS RXDVOLVO VDS-3Trieda ACEA: ACEA E4, ACEA E7Trieda API: API CFalebo ekvivalent, balenie 20 l	ks			80
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
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. Splňa tiež výkonové požiadavky ďalších európskych výrobcov ako Volvo, Renault, DAF, Deutz a IVECO, ďalej Cummins, Mack a väčšiny japonských motorov. Splňa požiadavky väčšiny európskych výrobcov pre Euro 2,3 motory a pre väčšinu Euro IV a Euro V motorov bez filtra pevných častíc.				

Položka č. 33: **ISO VG 32, ISO 6743/4 HM, DIN 51 502 H, DIN 51 524 časť 2 HLP, CETOP RP91H, ISO TC 28/SC 4, alebo ekvivalent, balenie 206 l**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 32, ISO 6743/4 HM, DIN 51 502 H, DIN 51 524 časť 2 HLP, CETOP RP91H, ISO TC 28/SC 4, alebo ekvivalent, balenie 206 l	ks			3
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 termooxidačnou stálosť.				

Položka č. 34: **Mazivo JCB Special HP Grease alebo ekvivalent, balenie 400ml**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Mazivo JCB Special HP Grease alebo ekvivalent, balenie 400ml	ks			35
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 35: **ISO VG 46ISO 6743/4 HVDIN 51 502 HDIN 51 524 časť 3 - HVLP balenie 180 kg**

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 46ISO 6743/4 HVDIN 51 502 HDIN 51 524 část 3 - HVLP balenie 180 kg	ks			2
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. 36: SAE 80WISO VG 68API GL-4ZETORJOHN DEERE J20CMASSEY FERGUSON CMS M1143FORD M2C 86 CCNH MAT 3525ZF TE-ML-03E, TE-ML-05F alebo ekvivalent, balenie 10 l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 80WISO VG 68API GL-4ZETORJOHN DEERE J20CMASSEY FERGUSON CMS M1143FORD M2C 86 CCNH MAT 3525ZF TE-ML-03E, TE-ML-05F alebo ekvivalent, balenie 10 l	ks			13
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Olej určený na celoročné mazanie prenosových jednotiek moderných, vysoko výkonných traktorov, vyžadujúcich špeciálne oleje, prípadne ďalších poľnohospodárskych, lesníckych, stavebných eventúálne iných strojov. Je vhodný ako jednotný mazací olej slúžiaci súčasne na mazanie mechakých prevodov (radených ručne i pod zaťažením - "power shift"), hydrostatických sústav a tzv. "Mokrých" brzd.				

Položka č. 37: čistič brzd, balenie 500ml

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
čistič brzd, balenie 500ml	ks			120
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 38: Shell-Gadus S2 V220 2 (400 g) alebo ekvivalent

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Shell-Gadus S2 V220 2 (400 g) alebo ekvivalent	ks			10
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 39: Mazivo LV 2 M (plast.mazivo) alebo lepší ekvivalent, balenie 8 kg,

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Mazivo LV 2 M (plast.mazivo) alebo lepší ekvivalent, balenie 8 kg	ks			3

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
Konzistencia NLGI 2-3, spevňovadlo Li mydlo, ISO 6743/9 CCEB2/3, DIN 51 502 KF2/3K-30 Teplotný rozsah použ. od -30 °C do + 120 °C. Použitie hlavne na mazanie dynamicky namáhaných valivých ložísk v priemyslových aplikáciach, klzných uloženiach a malých ozubených prevodoch.8 kg alebo lepší ekvivalent	

Položka č. 40: ISO VG 22; ISO 6743; ISO-L-P; DIN 51 502: D (1I) alebo lepší ekvivalent

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 22; ISO 6743; ISO-L-P; DIN 51 502: D (1I) alebo lepší ekvivalent	ks			8
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Oleje pre pneumatické náradie. Je určený pre pneumatické náradie, pneumatické stroje a mechanizmy.				

Položka č. 41: SAE 10W-30, API SL/CF, ACEA A3/B3, alebo lepší ekvivalent balenie: 1l

Funkcia				
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: 1l	ks			3
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 trávnu, 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. 42: ISO VG 46ISO 6743/3A - DAJ 46DIN 51 506 - VDLIN 51524/II - HLP alebo lepší ekvivalent, balenie 10L

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
ISO VG 46ISO 6743/3A - DAJ 46DIN 51 506 - VDLIN 51524/II - HLP alebo lepší ekvivalent, balenie 10L	ks			2
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 oxidačnú stálosť oleja, Náplne hydrostatických mechanizmov.				

Položka č. 43: SAE 10W-40API SL/CFVW 500.00/505.00MB 229.1 alebo ekvivalent, balenie 10l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 10W-40API SL/CFVW 500.00/505.00MB 229.1 alebo ekvivalent, balenie 10l	ks			2
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. 44: SAE 15W-40 API CI-4/SL zodpovedá: ACEA E7,E5Cummins CES 20076/77/78, Global DHD-1, CAT ECF 1a, ECF 2, RENAULT RLD/RLD2, MTU Type 2, Allison C-4MB 228.3, MAN M3275-1, VOLVO VDS-3, TATRA TDS 30/12, ZETOR alebo lepší ekvivalent, balenie 20l

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 15W-40 API CI-4/SL zodpovedá: ACEA E7,E5Cummins CES 20076/77/78, Global DHD-1, CAT ECF 1a, ECF 2, RENAULT RLD/RLD2, MTU Type 2, Allison C-4MB 228.3, MAN M3275-1, VOLVO VDS-3, TATRA TDS 30/12, ZETOR alebo lepší ekvivalent, balenie 20l	ks			6
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. 45: SAE 80WAPI GL-4MAN 341 typ Z1MAN 341 typ E1MIL-L-2105 alebo lepší ekvivalent, balenie: SN 200 I

Funkcia				
Budú použité do nákladných, osobných vozidiel a mechanizmov.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
SAE 80WAPI GL-4MAN 341 typ Z1MAN 341 typ E1MIL-L-2105 alebo lepší ekvivalent, balenie: SN 200 I	ks			2
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 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 vyúčtovania 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: bal.

Požadované maximálne množstvo: 1109,0000

3.4 Táto zmluva má charakter rámcovej dohody. Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhu verzia 3.7, účinná zo dňa 2.8.2021, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková maximálna cena plnenia podľa rámcovej dohody bez DPH: 28 335,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková maximálna cena plnenia podľa rámcovej dohody vrátane DPH: 34 002,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhu verzia 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhu uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Ďalšie 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 trhu.

5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať 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 elektronického trhu verzia 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z2022809

V Bratislave, dňa 09.02.2022 14:14:02

Objednávateľ:

Správa ciest Trenčianskeho samosprávneho kraja

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhu

Dodávateľ:

MADAST s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu