

Kúpna zmluva č. 2021/248

uzatvorená v zmysle ustanovenia § 409 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov

**Článok I.
Zmluvné strany**

1.1. Kupujúci:

Slovenská republika

Ministerstvo obrany Slovenskej republiky

Kutuzovova 8

832 47 Bratislava

Zastúpený:

Ing. Pavol LÍŠKA

riaditeľ Úradu pre investície a akvizície Ministerstva obrany SR, na základe plnomocenstva ministra obrany, č. KaMO-1-145/2020, zo dňa 15. júna 2020

Osoba oprávnená konať vo veciach technických, fakturačných úkonov, platobných a reklamácií:

riaditeľ Úradu centrálnej logistiky MO SR ☎ +421/960/311 558 alebo osoba ním poverená

Osoba oprávnená na prevzatie tovaru a podpísanie dodacieho listu:

veliteľ Vojenského útvaru 1056 Zemianske Kostofany alebo osoba ním poverená

tel.: +421/960/346 200

IČO:

30845572

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

IBAN:

SK50 8180 0000 0070 0017 1215

(ďalej len „kupujúci“)

1.2. Predávajúci:

KONŠTRUKTA - Defence, a.s.

Lieskovec 575/25

018 41 Dubnica nad Váhom

Zastúpený:

Ing. Alexander GURSKÝ

predseda predstavenstva

Vybavuje:

Martin ŠTEFANEC

tel: +421911057387

referent

e-mail: Stefanec@kotadef.sk

IČO:

34139800

IČ DPH:

SK2020387336

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.

IBAN:

SK62 1100 0000 0026 2780 0780

Zapísaný v obchodnom registri Okresného súdu Trenčín, Oddiel: Sa, vložka číslo: 123/R

(ďalej len „predávajúci“)

(ďalej kupujúci a predávajúci spolu aj „zmluvné strany“)

Článok II. Predmet kúpnej zmluvy

- 2.1. Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu tovar „**Oleje, mazivá a prevádzkové kvapaliny**“ (ďalej len „**tovar**“) do miesta dodania, previesť na neho vlastnícke právo k dodanému tovaru a záväzok kupujúceho riadne dodaný tovar prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu v súlade s článkom III. tejto zmluvy.
- 2.2. Špecifikácia a množstvo tovaru, ktorý je predávajúci povinný v súlade s touto zmluvou kupujúcemu dodať je uvedená v prílohe č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 2.3. Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar podľa tejto zmluvy osobne a s odbornou starostlivosťou.

Článok III. Kúpna cena, platobné podmienky

- 3.1. Celková kúpna cena za tovar vyplýva z jednotkovej ceny tovaru, ktorá je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy a je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov vo výške:

**294 135,60 € (slovom: dvestodeväťdesiatštyritisícstotridsaťpäť eur šesťdesiat centov)
vrátane 20 % DPH).**

- Podrobná cenová špecifikácia tovaru je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 3.2. Celková kúpna cena uvedená v predchádzajúcom bode tohto článku zmluvy je konečná a neprekročiteľná a sú v nej zahrnuté akékoľvek a všetky náklady predávajúceho súvisiace s dodaním tovaru do miesta dodania, vrátane dopravných nákladov, nákladov na kodifikáciu.
 - 3.3. Právo na zaplatenie kúpnej ceny vzniká predávajúcemu riadnym splnením jeho záväzku dohodnutým spôsobom v mieste dodania v súlade s článkom IV. tejto zmluvy.
 - 3.4. V prípade postupného čiastkového plnenia je predávajúci oprávnený fakturovať dodanie tovaru priebežne v rozsahu dodaného tovaru na základe požiadavky kupujúceho a ním prevzatého tovaru v mieste dodania.
 - 3.5. Po prevzatí tovaru kupujúcim v mieste dodania vyhotoví predávajúci do 15 dní faktúru, ktorá musí obsahovať náležitosti v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, číslo kúpnej zmluvy, číslo dodacieho listu a doručí ju kupujúcemu na adresu: **Ministerstvo obrany SR, Úrad centrálnej logistiky MO SR, Kutuzovova 8, 832 47 Bratislava** v dvoch vyhotoveniach. K faktúre je predávajúci povinný priložiť **dobací list potvrdený podpismi oprávnených osôb zmluvných strán** podľa článku IV. tejto zmluvy.
 - 3.6. Kupujúci uhradí oprávnené fakturovanú sumu do 30 dní odo dňa doručenia faktúry. Pre tento účel sa za deň úhrady považuje dátum odpísania oprávnené fakturovanej sumy z účtu kupujúceho v prospech účtu predávajúceho.
 - 3.7. Kupujúci je oprávnený vrátiť bez zaplatenia faktúru, ktorá je nesprávna alebo neúplná, a to do dátumu jej splatnosti. Oprávneným vrátením faktúry prestáva plynúť lehota jej splatnosti. Nová 30-dňová lehota splatnosti začína plynúť odo dňa doručenia novej opravenej faktúry kupujúcemu.

Článok IV. Miesto, čas a spôsob plnenia

- 4.1. Miestom dodania tovaru podľa tejto zmluvy je **Vojenský útvar 1056 Zemianske Kostol'any, Pod Horou 1, 972 43 Zemianske Kostol'any**.
- 4.2. Predávajúci je povinný dodať tovar do miesta dodania v celkovom množstve v čo najkratšom možnom termíne, najneskôr do **30. novembra 2021**.
Zmluvné strany sa dohodli, že dodanie tovaru postupným čiastkovým plnením je možné.

- 4.3. Za riadne dodaný tovar sa považuje tovar dodaný v požadovanom množstve, v kvalite, akosti a vyhotovení v súlade s podmienkami tejto zmluvy v dohodnutom termíne a v mieste dodania v zmysle bodu 4.1. a 4.2. tohto článku zmluvy spolu s dokladmi podľa tejto zmluvy a prílohy č. 1 tejto zmluvy.
- 4.4. Prevzatie tovaru v mieste dodania bude potvrdené podpisom oprávnenej osoby konať za kupujúceho podľa bodu 1.1. tejto zmluvy alebo osobou ňou poverenou, a to na dodacom liste. **Táto osoba zároveň vykoná prehliadku dodávaného tovaru a je oprávnená tovar odmietnuť, nepodpísať dodací list, ak tovar nebude zodpovedať podmienkam dohodnutým v tejto zmluve.** V dodacom liste musí byť okrem iného uvedená jednotková cena tovaru, druh tovaru, množstvo tovaru a kúpna cena celkom vrátane DPH. **Dodací list vyhotoví predávajúci v troch vyhotoveniach, z ktorých dve vyhotovenia dostane predávajúci a jedno vyhotovenie kupujúci. Predávajúci priloží potvrdený dodací list k faktúre.**
- 4.5. **O termíne dodania tovaru bude predávajúci informovať kupujúceho najmenej 5 pracovných dní vopred na e-mail: MOSR.UCL@mil.sk a GS.SbPO.ULZ@mil.sk.**
- 4.6. Dodanie tovaru bude uskutočňované výhradne v pracovné dni a v pracovnom čase, a to od 07:00 do 13:00 hod. Dopravu tovaru do miesta dodania zabezpečí predávajúci na vlastné náklady a nebezpečenstvo tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením a znehodnotením. Za škodu spôsobenú porušením tejto povinnosti v plnej miere zodpovedá predávajúci. **Predávajúci sa zaväzuje dodať tovar v závislosti od jeho množstva vhodne a bezpečne uložený a uchytený (napr. na paletách) tak, aby bol riadne zabezpečený a aby s ním mohla byť vykonávaná ďalšia bezpečná manipulácia.**

Článok V.

Kvalita tovaru, záruka, zodpovednosť za vady a reklamácie

- 5.1. Predávajúci je povinný dodať tovar v množstve, v kvalite, akosti a vo vyhotovení podľa tejto zmluvy a prílohy č. 1 k tejto zmluve, spôsobilý na použitie na obvyklý účel.
- 5.2. Predávajúci sa zaväzuje, že dodávaný tovar je novo vyrobený (v čase dodania tovaru maximálne 1 rok od dátumu výroby), každá dodávka musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií, prvej akosti, doteraz nepoužívaný, a musí spĺňať všetky parametre a vlastnosti - technické požiadavky uvedené v tejto zmluve a jej prílohe č. 1. Spolu s tovarom je predávajúci povinný dodať aj doklady podľa tejto zmluvy
- pri každej dodávke **analýzne listy** v štátnom/českom a anglickom jazyku,
 - **karty bezpečnostných údajov** v štátnom/českom a anglickom jazyku (platí iba pri prvej dodávke, pri opakovaných dodávkach iba ak dôjde ku zmene/úprave už dodanej dokumentácie)
 - Zmluvné strany sa dohodli, že **overovanie kvality dodávaných komodít (tovarov) realizovať formou laboratórnych rozborov vykonávaných akreditovaným vojenským laboratóriom VÚ 5728 Martin, pracovisko Žilina.**
 - **Kupujúci si vyhradzuje právo pri dodaní predmetu kúpy odobrať si potrebné množstvo vzorky predmetu kúpy z každej šarže a vykonať analýzu určených rozhodujúcich fyzikálno-chemických vlastností v akreditovanom vojenskom laboratóriu VÚ 5728 Martin, pracovisko Žilina.**
- 5.3. Ak predávajúci nedodá tovar podľa bodu 5.1. a 5.2. tohto článku, dodá iný tovar alebo poruší povinnosť ustanovenú v § 420 ods. 4 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „Obchodný zákonník“) má tovar faktické vady.
- 5.4. Predávajúci zodpovedá za vady tovaru, ktoré má tovar v čase jeho dodania v mieste dodania ako aj za vady vzniknuté po prevzatí tovaru kupujúcim v mieste dodania (záruka). Predávajúci poskytuje na tovar záruku 2 roky od jeho odovzdania v mieste dodania. Záručná doba začne plynúť dňom prevzatia tovaru kupujúcim v mieste dodania. Záruka za akosť sa nebude vzťahovať na vady vzniknuté preukázateľne nesprávnym používaním a/alebo mechanickým poškodením spôsobeným kupujúcim. Zmluvné strany vylučujú aplikáciu § 428 Obchodného zákonníka pre uplatnenie

- zodpovednosti za vady, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť. Kupujúci je povinný oznámiť vady tovaru (ďalej len „reklamácia“), na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť najneskôr do uplynutia dohodnutej záručnej doby. Záručná doba prestáva plynúť dňom doručenia reklamácie a začína znova plynúť dňom odovzdania bezvadného resp. chýbajúceho tovaru.
- 5.5.** Zodpovednosť za vady, na ktoré sa nevzťahuje záruka za akosť (napr. chýbajúce množstvo tovaru v rozpore s dodacím listom, chýbajúce doklady k tovaru) sa riadi príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka. Kupujúci je povinný reklamovať vady bez zbytočného odkladu po ich zistení, alebo po tom čo ich mal pri vynaložení odbornej starostlivosti zistiť pri prehliadke (zjavné vady), alebo po tom, čo sa vady mohli zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti, najneskôr však do uplynutia dohodnutej záručnej doby. Pre účely uplatnenia reklamácie vád, na ktoré sa nevzťahuje záruka za akosť, sa pod lehotou bez zbytočného odkladu rozumie 30 dní od prevzatia tovaru a vykonanej prehliadke tovaru alebo po tom, čo sa vady mohli zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti.
- 5.6.** Nároky kupujúceho z vád tovaru sa budú spravovať režimom podľa § 436 až 441 Obchodného zákonníka. Voľbu nároku z vád tovaru uvedie kupujúci v reklamácií alebo oznámi písomne bez zbytočného odkladu po jej odoslaní. Ak kupujúci zistí vady tovaru pri preberaní tovaru a/alebo v lehote splatnosti faktúry, je oprávnený reklamovať vady tovaru v lehote dohodnutej v tejto zmluve a zároveň je oprávnený nezaplatiť faktúru v rozsahu vadného plnenia, ktorým sa rozumie aj nedodanie dokladov. Kupujúci zaplatí novú faktúru po odstránení vád, ak nevyužije právo odstúpiť od zmluvy.
- 5.7.** Reklamácia musí obsahovať najmä:
- a) číslo zmluvy, podľa ktorej bol tovar dodaný,
 - b) názov a typ reklamovaného tovaru,
 - c) číslo dodacieho listu,
 - d) popis vady, dátum zistenia vady,
 - e) počet vadných alebo chýbajúcich kusov, ak ide o takéto vadné plnenie,
 - f) spôsob odstránenia vady.
- 5.8.** Ak bude reklamácia neúplná, predávajúci písomne vyzve kupujúceho na jej doplnenie, pričom lehota na doplnenie náležitostí nesmie byť kratšia ako 5 pracovných dní. Predávajúci je povinný vybaviť riadne uplatnenú reklamáciu (vrátane odstránenia vád), v čo najkratšom možnom čase, najneskôr do 30 dní odo dňa doručenia reklamácie. O termíne a spôsobe vyriešenia reklamácie predávajúci bezodkladne informuje kupujúceho.
- 5.9.** Náklady na odstránenie vád tovaru ako aj preukázateľné náklady kupujúceho súvisiace s uplatnením nárokov z vád tovaru, znáša predávajúci.

Článok VI. Kodifikácia

- 6.1.** Predávajúci sa zaväzuje že dodá návrh kodifikačných údajov na predmet zmluvy a na produkty uvedené v prílohách zmluvy v súlade so STANAG 4177 a podľa zákona č. 11/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva obrany Slovenskej republiky č. 476/2011 Z. z. v znení neskorších predpisov na vlastné náklady podľa príslušných právnych a technických noriem, najneskôr do termínu dodania predmetu zmluvy na adresu „Urad pre obrannú štandardizáciu, kodifikáciu a štátne overovanie kvality, P. O. BOX 61, Martina Rázusa 7, 91101 Trenčín, Slovenská republika“ (ďalej len „úrad“). Ak produkt uvedený v predmete zmluvy nebol ešte kodifikovaný dodá údaje uvedené v §3 vyhlášky v súlade s jej prílohou. Ak produkt uvedený v predmete zmluvy je zhodný s už kodifikovaným produktom dodá údaje uvedené v § 3 ods. (1) písm. b) až d) vyhlášky v súlade s časťou A jej prílohy.
- 6.2.** Predávajúci sa zaväzuje pri opakovanom dodaní predmetu zmluvy oznámiť úradu všetky zmeny, ktoré majú vplyv na identifikáciu kodifikovaných produktov vrátane zmien na produktoch obstarávaných od subdodávateľov.

- 6.3. Predávajúci sa zaväzuje poskytnúť ním vybranej agentúre pre kodifikáciu technické údaje o produkte podľa príslušných právnych a technických noriem a fotografie realisticky zobrazujúce dodávané produkty. Predávajúci súhlasí s použitím dodaných fotografií na identifikačné účely v kodifikačnom systéme NATO.
- 6.4. Aktuálny zoznam agentúr pre kodifikáciu spôsobilých spracúvať návrh kodifikačných údajov je uvedený na webovom sídle www.uosksok.sk v časti Odbor kodifikácie.
- 6.5. Dodanie návrhu kodifikačných údajov je splnené potvrdením dodacieho listu úradom. Predávajúci po potvrdení dodacieho listu oznámi túto skutočnosť na adresu kupujúceho uvedeného v zmluve v bode 3.5.

Článok VII.

Porušenie kúpnej zmluvy, sankcie

- 7.1. V prípade, že predávajúci nedodá tovar (vrátane dohodnutej sprievodnej dokumentácie) riadne a/alebo včas podľa tejto zmluvy, je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny riadne alebo včas nedodaného tovaru, a to za každý deň omeškania.
- 7.2. V prípade, že predávajúci nedodá návrh kodifikačných údajov o výrobku v zmysle článku VI. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny tovaru, ktorého sa kodifikácia týka, minimálne však 10,- € za každý deň omeškania.
- 7.3. V prípade omeškania kupujúceho s úhradou faktúry je predávajúci oprávnený nárokovat' si od kupujúceho úrok z omeškania v súlade s ustanovením § 369 ods. 2 Obchodného zákonníka.
- 7.4. V prípade, ak predávajúci nevybaví uplatnenú reklamáciu v lehote dohodnutej v článku V. bod 5.8. tejto zmluvy, je povinný zaplatiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03 % z ceny reklamovaného tovaru, najmenej však 10,- € za každý deň omeškania.
- 7.5. Dohodnuté sankcie povinná strana uhradí strane oprávnenej do 30 dní odo dňa ich uplatnenia. Základom pre výpočet je cena s DPH.
- 7.6. Sankcie dohodnuté touto zmluvou hradí povinná strana nezávisle na tom, či a v akej výške vznikne druhej strane škoda. Zmluvné pokuty sa nezapočítavajú na náhradu škody.
- 7.7. Ak došlo k omeškaniu predávajúceho s dodaním tovaru z dôvodu okolností vylučujúcich zodpovednosť tak ako sú tieto definované v § 374 Obchodného zákonníka, (napr. živelná pohroma, vojnový konflikt, štrajk, výskyt ochorenia ohrozujúceho verejné zdravie) zmluvné strany neuplatnia zmluvnú pokutu po dobu ich trvania.
- 7.8. Zmluvné strany môžu od tejto zmluvy odstúpiť v súlade s príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 7.9. Za podstatné porušenie zmluvy na strane predávajúceho sa považuje najmä:
 - nedodržanie záväzku dodať tovar riadne alebo včas, vrátane dokladov podľa tejto zmluvy,
 - neodstránenie väd tovaru v lehote dohodnutej na vybavenie reklamácie,
 - opakovaná reklamácia tovaru podľa tejto zmluvy.Za podstatné porušenie zmluvy na strane kupujúceho sa považuje:
 - porušenie povinnosti uhradiť faktúru riadne a včas podľa článku III. bod 3.6. tejto zmluvy.
- 7.10. Odstúpenie od zmluvy musí byť druhej strane oznámené písomne, inak je neplatné. V odstúpení musí byť uvedený dôvod, pre ktorý zmluvná strana od zmluvy odstupuje. Odstúpenie je účinné dňom, kedy bolo oznámenie o odstúpení doručené druhej zmluvnej strane. Zásielka s odstúpením od zmluvy sa považuje za doručení aj vtedy, ak bola vrátená ako nedoručiteľná.

Článok VIII. Nadobudnutie vlastníckeho práva

Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru jeho prevzatím v mieste dodania. Zmluvné strany potvrdia podpismi dodací list v zmysle článku IV. tejto zmluvy.

Článok IX. Doručovanie písomností

- 9.1.** Doručením sa rozumie prijatie zásielky zmluvnou stranou, ktorej bola adresovaná.
- 9.2.** Za deň doručenia písomnosti prostredníctvom pošty zasielanej ako doporučená zásielka s doručenkou sa považuje takisto deň,
 - a) v ktorý sa dostala do dispozičnej sféry adresáta (napr. adresát odoprel prijať poštovú zásielku, uloženie zásielky na pošte po neúspešnom doručení zásielky) alebo
 - b) v ktorý bola na nej zamestnancom pošty vyznačená poznámka, „že adresát sa odsťahoval“, „adresát je neznámy“ alebo iná poznámka, ktorá podľa poštového poriadku znamená nedoručiteľnosť zásielky.
- 9.3.** Písomnosti doručované e-mailom, sa považujú za doručené dňom úspešného odoslania e-mailu na určenú adresu, aj keď si ich druhá zmluvná strana neprečítala. Zmluvné strany sú povinné za účelom elektronického doručovania písomností ako aj ďalšej elektronickej komunikácie nastaviť v kontaktných adresách automatické generovanie potvrdenia o doručení správy. Uvedené potvrdenie nemá vplyv na dohodnutý okamih doručenia.
- 9.4.** Zmluvné strany sú povinné navzájom si písomne oznámiť zmenu adresy na doručovanie a zmenu elektronickej adresy (e-mail) najneskôr v deň ich zmeny. Ak zmluvná strana v stanovenej lehote druhú stranu o zmene neinformuje, považuje sa doručenie písomností za riadne vykonané na poslednú známu adresu.

Článok X. Záverečné ustanovenia

- 10.1.** Jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy môžu byť menené, doplňované a rušené len po predchádzajúcej dohode zmluvných strán formou písomných, očíslovaných a podpísaných dodatkov, ktoré budú neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
- 10.2.** Zmluvné strany súhlasia s tým, že prípadné organizačné zmeny u ktorejkoľvek zo zmluvných strán nie sú zmenami podliehajúcimi súhlasu zmluvných strán a nebudú predmetom dodatku k tejto zmluve; predávajúci bezodkladne písomne oznámi kupujúcemu zmenu osôb oprávnených konať v mene predávajúceho a kupujúci bezodkladne písomne oznámi predávajúcej zmenu osôb oprávnených konať v mene kupujúceho.
- 10.3.** Právne vzťahy založené touto zmluvou sa riadia právnym poriadkom Slovenskej republiky. Ak nie je dohodnuté v tejto zmluve inak, riadia sa právne vzťahy touto zmluvou zvlášť neupravené príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy budú zmluvné strany riešiť predovšetkým vzájomnou dohodou. V prípade, že ku vzájomnej dohode nedôjde, tak sa zmluvné strany dohodli na príslušnosti všeobecného súdu Slovenskej republiky.
- 10.4.** Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania zmluvy oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v súlade s § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník.
- 10.5.** Táto zmluva sa povinne zverejňuje v súlade so zákonom č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

- 10.6.** Zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach, jedno vyhotovenie obdrží predávajúci, tri vyhotovenia kupujúci.
- 10.7.** Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom zmluvy riadne oboznámili, jej obsah je prejavom ich slobodnej a vážnej vôle, na znak čoho zmluvu vlastnoručne podpisujú.
- 10.8.** Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je príloha:
Príloha č. 1 – Cena a technická špecifikácia tovaru o počte 21 listov

V Bratislave, dňa:

V Bratislave, dňa:

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

.....
Ing. Alexander GURSKÝ
predseda predstavenstva

.....
Ing. Pavol LÍŠKA
riaditeľ

Cena a technická špecifikácia tovaru

P.č.	Názov tovaru	Typ	Alternatívny/ dodávaný produkt	M.j.	Požadované balenie (cca)	Jednotková cena bez DPH v EUR	Sad zba DP H (%)	Výšk a DPH v EU R	Jednotko vá cena v EUR s DPH	Predpokl adané množstv o tovaru predmetu zákazky (obdobie platnosti a účinnosti kúpnej zmluvy)	Cena s DPH za určený počet jednotiek	Balenie
A	B	C		D	E	F	G	H	I	J	K (F x J x sadzba DPH)	L/kg
1	Olej motorový SAE 20W-50	OM SAE 20W-50		liter	10	6,38	20	1,28	7,66	7 000	53 592,00	202,70
	Olej motorový SAE 20W-50	OM SAE 20W-50		liter	50	6,38	20	1,28	7,66	7 000	53 592,00	202,70
2	Olej hydraulický VG 15	OH VG 15	Telus S2 VX 15	liter	20	3,68	20	0,74	4,42	500	2 208,00	20,00
	Olej hydraulický VG 15	OH VG 15	Telus S2 VX 15	liter	200	3,21	20	0,64	3,85	500	1 926,00	209,00
3	Olej motorový letecký LO-5	OML ASTO-555	Aeroshell Turbine Oil 555	liter	20	17,99	20	3,60	21,59	1 500	32 382,00	24 x 0,946
4	Mazivo letecké	Aeroshell Grease 22		kg	0,38	61,35	20	12,27	73,62	300	22 086,00	12 x 0,38
	Mazivo letecké	Aeroshell Grease 22		kg	3	51,00	20	10,20	61,20	300	18 360,00	3,00
5	Mazivo plastické lítne	MP lítne		kg	8	13,70	20	2,74	16,44	500	8 220,00	8,00
6	Mazivo plastické	pre uzavreté prevodovky		kg	8	11,95	20	2,39	14,34	150	2 151,00	8,00
7	Benzín technický (čistiaci)	BT	začiatok destilácie, °C , min.: 90	liter	9	3,10	20	0,62	3,72	4 500	16 740,00	9,00
	Benzín technický (čistiaci)	BT		liter	50	3,10	20	0,62	3,72	5 500	20 460,00	9,00
8	Olej ekologický na mazanie výhybiiek	BIOCOM PP 40		liter	5	13,45	20	2,69	16,14	50	807,00	5,00

9	Kvapalina hydraulická	RADCOLUBE® FR282	Aeroshel fluid 31	liter	3,785	29,50	20	5,90	35,40	20	708,00	6 x 3,785
10	Olej prevodový	DEXOLL ATF Dexron III		liter	1	4,20	20	0,84	5,04	100	504,00	1,00
11	Olej motorový	Statiol Max Way 10W/40		liter	1	4,80	20	0,96	5,76	50	288,00	10,00
12	Mazivo plastické	DIN 51825/K2G-50, SKF LGLT 2		kg	0,9	77,90	20	15,58	93,48	200	18 696,00	0,4
13	Mazivo letecké na horúce časti	Molykote M77		kg	0,45	458,00	20	91,60	549,60	1	549,60	1,00
14	Mazivo tuhé	Mogul Molyka R/05		kg	0,5	80,00	20	16,00	96,00	24	2 304,00	0,5
15	Kvapalina chladiaca (pre hliník.motory)	KCH S-759 G12+		liter	1	4,20	20	0,84	5,04	500	2 520,00	1,00
	Kvapalina chladiaca (pre hliník.motory)	KCH S-759 G12+		liter	5	3,63	20	0,73	4,36	500	2 178,00	5,00
16	Univerzálny ochranný olej	MOL M Guard 101		kg	47	8,60	20	1,72	10,32	500	5 160,00	47,00
17	Olej motorový SAE 0W-20	OM SAE 0W-20	Helix Ultra Professional AV-L 0W-20	liter	1	10,60	20	2,12	12,72	200	2 544,00	1,00
18	Olej motorový letecký LO-3M	LO-3M	Aeroshell Turbine Oil 3	liter	1	10,90	20	2,18	13,08	2 000	26 160,00	18,90
Celkom:											294 135,60	

1. **OLEJ MOTOROVÝ SAE 20W-50**

Vojenská špecifikácia: MSÚ-27.1/L

Zodpovedá norme: DCSEA 214 / C

Kód NATO: O-239

CHARAKTERISTIKA / TECHNICKÉ VLASTNOSTI (*limity*)

Zloženie: ropný olej, aditivovaný

Viskozitná a výkonnostná charakteristika: SAE 50 (20W50), API min. CG4/CF

Použitie pri vonkajších teplotách: od +5 °C (-15 °C) do +50 °C

Vzhľad: číry, bez viditeľných mechanických nečistôt a vody

Bod vzplanutia v OT; °C, min.: 215

Kinematická viskozita v mm²/s - pri 100 °C, rozpätie: 16,3 – 21,9

Penivosť, ml, max.: 10/50/10

TBN mg KOH/g, min.: 8

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 10 litrov a cca 50 litrov (*prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možnosti dodávateľa*) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostol'any.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (*v závislosti od dostupných možností predávajúceho*) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

2. **OLEJ HYDRAULICKÝ VG 15**
Vojenská špecifikácia: MSÚ-212.2/H
Zodpovedá norme: TL 9150-0035
Kód NATO: H-540

CHARAKTERISTIKA / TECHNICKÉ VLASTNOSTI (*limity*)

Zloženie: ropný olej, aditivovaný

Viskozitná charakteristika: ISO VG 15

Vzhľad: číry, bez viditeľných mechanických nečistôt a vody

Bod vzplanutia podľa Clevelanda; °C, min.: 180

Kinematická viskozita v mm²/s - pri 40 °C, rozpätie: 13,5 – 16,5

Typ systémov: hydraulické pohony, hydrostatické mechanizmy s vysokým mechanickým a tepelným namáhaním zvlášť pri nízkych teplotách

Určenie: pre pozemnú techniku

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 20 litrov a cca 200 litrov (*prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa*) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostoľany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (*v závislosti od dostupných možností predávajúceho*) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

3. **OLEJ MOTOROVÝ LETECKÝ LO-5 AEROSHELL TURBINE ENGINE OIL 555** (alebo ekvivalentný olej; v prípade ekvivalentného oleja je uchádzač povinný vo svojej ponuke priložiť súhlas výrobcu techniky s jeho použitím)

Vojenská špecifikácia: MSU-26.2/L

Zodpovedá norme: D.STAN 91-100

Kód NATO: O-160

CHARAKTERISTIKA / TECHNICKÉ VLASTNOSTI (limity)

Zloženie: syntetický olej, aditívovaný

Vzhľad: číra kvapalina bez viditeľných mechanických nečistôt a vody.

Bod vzplanutia podľa Clevelanda; °C, min.: 246

Kinematická viskozita v mm²/s: pri 100 °C, rozpätie: 4,90 – 5,40
pri 40 °C, min.: 23,0

Technická špecifikácia a všetky fyzikálno-chemické vlastnosti dodávaného produktu musia zodpovedať údajom (*data sheet*) uvádzaným o produkte jeho výrobcom vo voľne dostupných verejných zdrojoch (*napr. internet -*

https://prodepc.blob.core.windows.net/epcblobstorage/GPCDOC_GTDS_AeroShell_Turbine_Oil_555_%28en%29_TDS.pdf

(priložené CD - TDS č. 16)

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 20 litrov (prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 24 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostolany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (v závislosti od dostupných možností predávajúceho) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

4. **MAZIVO PLASTICKÉ LETECKÉ AEROSHELL GREASE 22** (alebo ekvivalentné mazivo; v prípade ekvivalentného maziva je uchádzač povinný vo svojej ponuke priložiť súhlas výrobcu techniky s jeho použitím)

• **Plastické mazivo ASG-22**

Je to mazivo určené pre všeobecné použitie vyrobené na báze syntetických uhľovodíkov zahustených s Mikrogélom. Je určené pre náročné pracovné podmienky, vysoké zaťaženia, vysoké rýchlosti s odolnosťou proti vlhkosti v širokých teplotných rozsahoch. Pracovné teploty použiteľnosti (-65 do +204) °C

PROPERTIES MIL-PRF-81322G TYPICAL		typical
Oil type -	Synthetic Hydrocarbon	-
Thickener type -	Microgel	-
Base oil viscosity mm ² /s	@ -40°C - 7500 @ 40°C - 30.5 @ 100°C - 5.7	-
Useful operating temperature range °C	-65°C to +204	-
Drop point °C	232 min	260+
Worked penetration @ 25°C	256 - 320	275
Unworked penetration @ 25°C	-	271
Bomb oxidation pressure drop @ 99°C	@ 100 hrs kPa (psi) 83 (12) max @ 500 hrs kPa (psi) 172 (25) max	27 (4) 69 (10)
Oil separation @ 177°C, in 30 hrs %m	2.0 to 8.0	4.7
Water washout Loss @ 41°C %m	20 max	0.5
Evaporation loss in 22 hrs @ 177°C %m	10 max	4.3
Anti-friction bearing performance @ 177°C hrs	400 min	400+
Load carrying capacity/ Load wear index kg	30 min	45
Copper corrosion 24 hrs @ 100°C	must pass	passes
Bearing protection 2 days @ 52°C	must pass	passes
Colour	Amber	-

Špecifikácie :

U.S. Approved MIL-PRF-81322G
Approved DOD-G-24508A
British Approved DEF STAN 91-52
French Approved DCSEA 395/A
Russian Analogue of CIATIM 201 and 203, VNII NP 207,
ERA (VNII NP 286M) and ST (NK-50)
NATO Code G-395
Joint Service Designation XG-293

Vojenská špecifikácia: MSÚ-39.8/G

Technická špecifikácia a všetky fyzikálno-chemické vlastnosti dodávaného produktu musia zodpovedať údajom (*data sheet*) uvádzaným o produkte jeho výrobcom vo voľne dostupných verejných zdrojoch (*napr. internet - https://www.shell.com/business-customers/aviation/aeroshell/knowledge-centre/the-aeroshell-book/_jcr_content/par/textimage_1433441235.stream/1519764636322/2450d6be71ecb544ed66e557f856b8e59a15ae28/aeroshell-book-5greases.pdf*) (priložené CD - TDS Shell)

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 380 g (13,4 OZ) a cca 3 kg (6,6 lb), (prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možnosti dodávateľa) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 24 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostolany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (v závislosti od dostupných možností predávajúceho) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

5. **MAZIVO PLASTICKÉ LÍTNE**
Vojenská špecifikácia: MSÚ-39.19/G
Zodpovedá norme: DCSEA 301/A
Kód NATO: G-414

CHARAKTERISTIKA / TECHNICKÉ VLASTNOSTI (*limity*)

Zloženie: minerálny olej zahustený lítym mydlom hydroxystearovej kyseliny

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +140 °C, krátkodobo do +160 °C

Vzhľad: žltá-hnedé zafarbenie, homogénna, hladká štruktúra, bez vzduchových bublín a nesmie zapáchať po žlknutí, parfémoch a alkohole

Bod skvapnutia, °C, min.: 190

Penetrácia pri 25 °C, 10⁻¹mm, v rozpätí: 265-290

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 8 kg (*prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa*) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostolany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (*v závislosti od dostupných možností predávajúceho*) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

6. **MAZIVO PLASTICKÉ PRE UZAVRETÉ PREVODOVKY ESSO GETRIEBEFLIESSFETT** (alebo ekvivalentné mazivo; v prípade ekvivalentného maziva je uchádzač povinný vo svojej ponuke priložiť súhlas výrobcu techniky s jeho použitím)
Vojenská špecifikácia: MSU-39.5/G
Zodpovedá norme: TPD 22-218-71
Kód NATO: -

CHARAKTERISTIKA / TECHNICKÉ VLASTNOSTI (limity)

Zloženie: zmesové polotekuté mazadlo; je to zmes minerálneho oleja so sodným prípadne vápenatým komplexným mydlom

Teplotný rozsah použitia: od -30 °C do +100 °C , krátkodobo +120 °C

Vzhľad: polotekuté mazadlo, ktoré nesmie obsahovať hrudky alebo mať vzhľad ako zmes oleja s tukom

Bod skvapnutia; °C, min.: 135

Penetrácia v 10⁻¹mm pri 25 °C, v rozpätí: 340 – 445

Určenie: v pozemnej technike

Typ systémov: mazadlo pre uzavreté prevodovky, na mazanie planetových smerových zariadení tankov a modifikovanej techniky, všeobecne na mazanie zubových prevodov, ktorých skrine nie sú dostatočne utesnené pre použitie oleja

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 8 kg (prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostolany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (v závislosti od dostupných možností predávajúceho) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

7. **BENZÍN TECHNICKÝ (ČISTIACI)**

Vojenská špecifikácia: MSÚ-414.2/S

Zodpovedá norme: STN 65 6540

Kód NATO: -

CHARAKTERISTIKA / TECHNICKÉ VLASTNOSTI (*limity*)

Zloženie: zmes kvapalných uhl'ovodíkov

Vzhľad, farba, pach: číra bezfarebná kvapalina bez ostrého zápachu a nesmie obsahovať mechanické nečistoty a vodu

Číslo kyslosti, mg KOH/g, max.: 0,4

Odparok , mg /100 cm³, max.: 5

Destilačná skúška: - začiatok destilácie, °C , min.: 80

- 97 % V/V predestiluje do teploty, °C, max.: 160

Určenie: na odmasťovanie kovových súčiastok, čistenie textílií a slúži aj ako palivo pre tlakové lampy

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 9 litrov a cca 50 litrov (*prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa*) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostoľany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (*v závislosti od dostupných možností predávajúceho*) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

8. **OLEJ EKOLOGICKÝ NA MAZANIE VÝHYBIEK BIOCON PP 40** (*alebo ekvivalentný olej*)

Vojenská špecifikácia:

Zodpovedá norme:

Kód NATO:

CHARAKTERISTIKA / TECHNICKÉ VLASTNOSTI (*limity*)

Zloženie: biologicky rozložiteľný olej bez výrazného zápachu a mechanických nečistôt, má výborné mazivostné vlastnosti, je oxidačne stály, antikorozívny a vodoodpudivý.

Určenie: olej na stratové mazanie lineárnych vedení – výhybiek a ich pohyblivých častí, v nepriaznivých podmienkach akými sú vysoká vlhkosť, prašnosť, sneh a pod. Je použiteľný aj v extrémnych podmienkach (-30 až +90 °C).

Technická špecifikácia a všetky fyzikálno-chemické vlastnosti dodávaného produktu musia zodpovedať údajom (*data sheet*) uvádzaným o produkte jeho výrobcom vo voľne dostupných verejných zdrojoch (*napr. internet*).

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 5 litrov (*prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa*) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostoľany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (*v závislosti od dostupných možností predávajúceho*) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

9. **KVAPALINA HYDRAULICKÁ RADCOLUBE® FR282** (alebo ekvivalentná kvapalina, v prípade ekvivalentnej kvapaliny je uchádzač povinný vo svojej ponuke priložiť súhlas výrobcu techniky s jej použitím)

Vojenská špecifikácia: MSÚ-212.9/H

Špecifikácie: MIL-PRF-83282D

Kód NATO: H-537

Syntetická hydraulická kvapalina obsahujúca syntetické uhľovodíky na olejovom základe a prísady.

Technická špecifikácia a všetky fyzikálno-chemické vlastnosti dodávaného produktu musia zodpovedať údajom (*data sheet*) uvádzaným o produkte jeho výrobcom (<https://www.radcoind.com/fluid/radcolube-fr282/>) vo voľne dostupných verejných zdrojoch (napr. internet).

(priložené CD - TDS č. 58)

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 3,785 litra (1 gallon); (prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 24 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostoľany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (v závislosti od dostupných možností predávajúceho) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

10. **OLEJ PREVODOVÝ DEXOLL ATF DEXRON III** *(alebo ekvivalentný olej, v prípade ekvivalentného oleja je uchádzač povinný vo svojej ponuke priložiť súhlas výrobcu techniky s jeho použitím)*

Norma: Allison C4

Prevodový olej pre automatické prevodovky ktorý môže byť použitý aj ako náplň posilňovačov riadenia, meničoch a meničoch momentu, kde výrobca predpisuje olej ATF Dexron III F.

Technická špecifikácia a všetky fyzikálno-chemické vlastnosti dodávaného produktu musia zodpovedať údajom (data sheet) uvádzaným o produkte jeho výrobcem, (napr.

HTTPS://UPLOADS-

SSL.WEBFLOW.COM/5D513E6EA4A37093208CABB2/5D513E6EA4A3705D208CB0D0
LINELUBE%20ATF%20DEXRON%20III.PDF) vo voľne dostupných verejných zdrojoch

(napr. internet).

(priložené CD - TDS č. 74)

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 1 liter; *(prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa)* s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostoľany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať *(v závislosti od dostupných možností predávajúceho)* z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

11. **OLEJ MOTOROVÝ STATIOL MAX WAY 10W/40** (alebo ekvivalentný olej, v prípade ekvivalentného oleja je uchádzač povinný vo svojej ponuke priložiť súhlas výrobcu techniky s jeho použitím)

Schválenia: ACEA E7-10, API CI-4, API SL

Polosyntetický motorový olej v kvalite SHPD pre dieselové motory určený pre použitie v ťažkej prevádzke.

Technická špecifikácia a všetky fyzikálno-chemické vlastnosti dodávaného produktu musia zodpovedať údajom (data sheet) uvádzaným o produkte jeho výrobcu, (napr. <http://www.lube.ge/links/MAXWAY%2010W-40.pdf>) vo voľne dostupných verejných zdrojoch (napr. internet).

(priložené CD - TDS č. 80)

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 1 liter; (prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostolany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (v závislosti od dostupných možností predávajúceho) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

12. **MAZIVO PLASTICKÉ DIN 51825/K2G-50, SKF LGLT 2** (alebo ekvivalentné mazivo, v prípade ekvivalentného maziva je uchádzač povinný vo svojej ponuke priložiť súhlas výrobcu techniky s jeho použitím)
Špecifikácia: MSÚ-39.11/G

Zloženie: syntetický olej zahustený lítym mydlom

Teplotný rozsah použitia: od -50 °C do +110 °C

Vzhľad: homogénna hladká štruktúra bez vzduchových bublín (béžová farba)

Bod skvapnutia, °C, min.: 180

Penetrácia pri 25 °C, 10⁻¹mm, v rozpätí: 265 – 295

Plastické mazivo LGLT 2 pre nízke teploty a mimoriadne vysoké otáčky, akostné, plne syntetické plastické mazivo na báze plne syntetického oleja a lítneho mydla.

Technická špecifikácia a všetky fyzikálno-chemické vlastnosti dodávaného produktu musia zodpovedať údajom (data sheet) uvádzaným o produkte jeho výrobcu, (napr. https://www.skf.com/binaries/pub12/Images/0901d1968006361a-12052EN_LGLT2_tcm_12-31155.pdf) vo voľne dostupných verejných zdrojoch (napr. internet).
(priložené CD - TDS č. 83)

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 0,9 kg; (prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostoľany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (v závislosti od dostupných možností predávajúceho) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

13. **MAZIVO LETECKÉ NA HORÚCE ČASTI MOLYKOTE M77** *(alebo ekvivalentné mazivo, v prípade ekvivalentného maziva je uchádzač povinný vo svojej ponuke priložiť súhlas výrobcu techniky s jeho použitím)*

Pevná mazacia pasta so silikónovým nosným olejom

Technická špecifikácia a všetky fyzikálno-chemické vlastnosti dodávaného produktu musia zodpovedať údajom (data sheet) uvádzaným o produkte jeho výrobcom, (napr. https://krayden.com/technical-data-sheet/dow_m_77_tds/) vo voľne dostupných verejných zdrojoch (napr. internet).
(priložené CD - TDS č. 86)

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 0,45 kg *(prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa)* s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 24 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostoľany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať *(v závislosti od dostupných možností predávajúceho)* z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

14. **MAZIVO TUHÉ** Mogul Molyka R/05

(alebo ekvivalentné, v prípade ekvivalentného maziva je uchádzač povinný vo svojej ponuke priložiť súhlas výrobcu techniky s jeho použitím)

Vojenská špecifikácia: MSU-39.10/G

Špeciálny výrobok, pripravený mletím a rafináciou prírodných molybdénových koncentrátov.

Spracovaný technicky disulfid molybdénu je jemný prášok šedočiernej farby.

Zloženie: disulfid molybdénu, technicky čistý - obsah MoS₂ min. 96 %

CHARAKTERISTIKA:

- pri vhodnej aplikácii vytvára súvislú priľnavú vrstvu a separačnú vrstvu, ktorá chráni pohyblivé a nepohyblivé spoje pred priamym kontaktom
- výrobok môže byť použitý aj za veľmi vysokých teplôt - do cca 360 °C až 390° C
- dobre núdzové vlastnosti

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 0,5 kg *(prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa)* s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostoľany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať *(v závislosti od dostupných možností predávajúceho)* z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

15. KVAPALINA CHLADIACA (PRE HLINÍK. MOTORY)

KCH G12+

Vojenská špecifikácia: MSÚ-413.3/S

Zodpovedá norme: VW TL 774 D, DCSAE 615D

Kód NATO: S-759

CHARAKTERISTIKA :

Zloženie : na báze 1,2-etylénglykolu. Musí obsahovať inhibítory korózie a farbivo.
Teplotný rozsah použitia: Chladiaca kvapalina : destilovaná voda
1:1 použiteľný do -35°C
2:3 použiteľný do -27°C

APLIKÁCIA:

Určenie: pre pozemnú techniku
Použitie: náplň do chladiacich sústav motorov
k ochrane pred poškodením mrazom a proti koróznemu napadnutiu hliníkových materiálov.

POŽIADAVKY NA TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

Fyzikálno-chemické vlastnosti

Limity

Vzhľad	Ružovo- fialová kvapalina s miernym opalizujúcim zákalom, bez usadenín a viditeľných mechanických nečistôt
Hustota pri 20°C; kg.m ⁻³ , rozpätie	1110-1140
Index lomu pri 20°C	1,425-1,438
pH 33% vodného roztoku	7,7-8,5

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 1 liter a cca 5 litrov (*prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možnosti dodávateľa*) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostolany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (*v závislosti od dostupných možností predávajúceho*) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

16. UNIVERZÁLNY OCHRANNÝ OLEJ MOL M GUARD 101

(alebo ekvivalentný, v prípade ekvivalentného oleja je uchádzač povinný vo svojej ponuke priložiť súhlas výrobcu techniky s jeho použitím)

CHARAKTERISTIKA :

MOL M-Guard 101 je všeobecný ochranný olej pre hutnícke a strojárske výrobky. Ide o hlboko rafinovaný minerálny olej, s nízkou viskozitou, bez obsahu rozpúšťadiel, starostlivo harmonizovanou kombináciou inhibítorov, vykazuje vynikajúce vlastnosti odpudzujúce a separujúce vodu. Odporúčaná aplikácia je rozprašovaním alebo ponorením, ale tiež môže byť aplikovaný pomocou valčeka alebo namáčaním. V uzatvorených priestoroch zaisťuje ochranu proti korózii po dobu 6 - 12 mesiacov. Neobsahuje PCB, PCT a ostatné zlúčeniny chlóru alebo zlúčeniny bária.

POŽIADAVKY NA TECHNICKÉ VLASTNOSTI:

Vzhľad svetlohnedá kvapalina

Merná hmotnosť pri 15 °C [g/cm³] 0,860

Kinematická viskozita pri 20 °C [mm²/s] 12

Kinematická viskozita pri 40 °C [mm²/s] 7,2

Bod tuhnutia [°C] -24

Bod vzplanutia v otvorenom tégliku (Cleveland) [°C] 130

Atmosferická korózia [cyklus] 11

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 47 kg *(prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa)* s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostoľany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať *(v závislosti od dostupných možností predávajúceho)* z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

17. OLEJ MOTOROVÝ SAE 0W-20 OM SAE 0W-20

Motorový olej navrhnutý pre optimálnu palivovú účinnosť. Konštantné výkony aj pri extrémnej záťaži. Jednoduchšie studené štarty pri nízkych teplotách. Veľmi dobrá ochrana proti opotrebeniu. Veľmi dobrá teplotná stabilita. Nízka spotreba oleja.

Špecifikácie: API SN, ACEA A1/B1, VW 508.00 / 509.00

Viskozita: 0W-20

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 1 liter (*prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možností dodávateľa*) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 12 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostolany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (*v závislosti od dostupných možností predávajúceho*) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií, pričom obsah každej dodávky musí pozostávať maximálne zo štyroch výrobných sérií.

18. MOTOROVÝ OLEJ LETECKÝ LO-3M

Súvisiaci kód NATO O-135

Vojenská špecifikácia: **MSU-26.1/L**

Súvisiace normy: D.STAN 91-99, DERD 2490

Minerálny (ropný) olej do leteckých motorov, pre konzerváciu palivových systémov pri skladovaní, prípadne do iných systémov vojenskej leteckej techniky (ďalej len „produkt“) podľa pokynov výrobcu.

Čistý minerálny olej, prípadne s malým obsahom aditív (antioxidanty, depresanty, protioderové prísady), typická viskozita pri 100 °C je 3 mm²/s Tento olej je identifikovaný s kódom NATO O-135.

Produkt nesmie vykazovať žiadne výrazné zmeny vzhľadu a hodnoty fyzikálno-chemických vlastností počas skladovania musia byť v rozsahu povolených limitov podľa tabuľky 1 (za podmienok stanovených výrobcom – dodávateľom pre produkt v originálnom balení). Požadovaná záručná doba (od dátumu plnenia uvedeného na obale) je minimálne dva roky. Od výrobcu – dodávateľa je vyžaduje záruka miešateľnosti produktov rovnakej viskozitnej triedy vo funkčných systémoch, prípadne stanovenie podmienok vyžadovanej miešateľnosti.

Požiadavky na fyzikálno-chemické vlastnosti

P. č.	Fyzikálno-chemické vlastnosti	Jednotky	Stanovené hodnoty	Skúšobná norma	Test	
					A	B2
1	2	3	4	5	6	7
1.	Vzhľad	–	čistý, jasný, bez viditeľnej vody a mechanických nečistôt	vizuálne	X	X
2.	Bod vzplanutia	°C	min. 145	ASTM D 92 STN EN ISO 2592	X	X
3.	Bod tečenia	°C	max. –45	ASTM D 97 STN EN ISO 6016	X	X
4.	Kinematická viskozita – pri 100 °C – pri 40 °C – pri –25 °C	mm ² /s	2,9 – 3,2 min. 12,0 1 250	ASTM D 445 STN EN ISO 3104	X	X
5.	TAN	mg KOH/g	max. 0,3	ASTM D664 STN 65 6070	X	
6.	Saponifikačné číslo	mg KOH/g	max. 1	ASTM D 94	X	
7.	Korózia na medi, 3 h pri 100 °C	trieda	max. 1	ASTM D 130 STN EN ISO 2160	X	
8.	Obsah popola	% w/w	max. 0,01	ASTM D 482 STN EN ISO 6245	X	
9.	Obsah arómatov	% w/w	max. 10	DEF STAN 05-50 časť 65	X	
10.	Oxidačné vlastnosti : zvýšenie TAN obsah asfalténov	mg KOH/g % w/w	max. 7 max. 0,35	DED STAN 05-50 príloha A	X	
11.	Kompatibilita s elastomérmí	–	vyhovuje	OST 38.01163-78	X	

BALENIE

Dodávky tovaru realizovať v obaloch cca 1 liter (prípadne v iných spotrebiteľsky vhodných baleniach dostupných na trhu, v závislosti od rozsahu ročnej dodávky a možnosti dodávateľa) s podmienkou dodržania požadovaných technických a kvalitatívnych parametrov dodávaného tovaru.

Požadovaný termín výroby dodávaného tovaru je maximálne 24 mesiacov pred termínom jeho dodávky do VÚ 1056 Zemianske Kostolany.

Obsah každej dodávky by mal pozostávať (v závislosti od dostupných možností predávajúceho) z čo najmenšieho počtu výrobných sérií.

POZNÁMKA (platí pre všetky komodity / tovary por. č. 1 až 18):

V prípade požiadavky na dva rôzne druhy obalov dodávky realizovať v pomere cca po 50 % z každého druhu obalov.

V prípade nedostupnosti požadovaných obalov je možné (so súhlasom kupujúceho) počas zmluvného vzťahu použiť akýkoľvek porovnateľný bežne dostupný a spotrebiteľský použiteľný obalový prostriedok.