


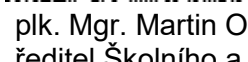
SMLOUVA O DÍLO č. 117/2021




uzavřená podle ustanovení § 2586 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „**občanský zákoník**“)
(dále jen „**smlouva**“)

Článek I.

Smluvní strany

Česká republika – Ministerstvo vnitra




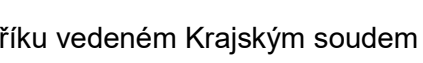

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34, Praha 7
Kontaktní adresa: MV – GŘ HZS ČR, Kloknerova 26, pošt. přihrádka 69,
148 01, Praha 414
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Zastoupená: plk. Mgr. Martin Oujezský
ředitel Školního a výcvikového zařízení HZS ČR

Kontaktní osoba
ve věci předmětu plnění: 
E-mail: 
Telefon: 

(dále jen „**objednatel**“)

a

FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o.

Sídlo: Krameriova 127, 339 01 Klatovy
IČ: 26384779
DIČ: CZ26384779
Zastoupená: Eva Ebenstreit, jednatel
Bankovní spojení: 
Číslo účtu: 
Kontaktní osoba: 
E-mail: 
Telefon: 



zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 16994.

(dále jen „**zhotovitel**“)

Článek II.
Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je provedení pravidelné servisní kontroly automobilového žebříku Magirus M32L-AT a zařízení pro záchranu nadměrných osob Rescue Loader RL500 a Magirus DLK 23-12 CC dle cenové nabídky ze dne 22. 7. 2021, viz příloha č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy (**dále jen předmět plnění**).
2. Předmětem smlouvy je rovněž závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené práce sjednanou cenu uvedenou v bodu 2. čl. IV. smlouvy.
3. Všechny práce budou prováděny v souladu s platnými normami ČSN, EN, ISO a dalšími souvisejícími předpisy.

Článek III.
Způsob a termín plnění

1. Před započítím prací bude s objednatelem odsouhlasen postup prací. Při zjištění možných neplánovaných víceprací v době provádění prací výhradně kontaktovat pana  .
2. Celkové plnění předmětu smlouvy včetně předání vozidla v místě objednatele bude provedeno nejpozději **do 31.8.2021**.
3. Místo provedení: **MV GŘ HZS ČR, Školní a výcvikové zařízení HZS ČR, Trnkova 85, 628 00 Brno.**
4. Místo předání: Školní a výcvikové zařízení HZS ČR, Trnkova 85, 628 00 Brno.
5. Zhotovitel se zavazuje, že náhradní díly budou originální, nové, tj. nepoužité, nepoškozené a nerepasované pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
6. Dokladem o provedení předmětu díla je řádně vyplněný zakázkový list, který bude podepsán oběma smluvními stranami a každá ze smluvních stran obdrží po jednom (1) vyhotovení zakázkového listu.
7. Původcem odpadu, který při provádění prací vznikne, je zhotovitel. Zhotovitel zajistí odstranění tohoto odpadu v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
8. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí plošiny po provedeném servisu, pokud tento nebude zhotoven řádně v souladu se smlouvou a ve sjednané kvalitě, přičemž v takovém případě objednatel důvody odmítnutí jejich převzetí písemně zhotoviteli sdělí, a to neprodleně.

Článek IV.
Cena a platební podmínky

1. Cena předmětu plnění dle čl. II. této smlouvy je stanovena jako maximální na základě předložené nabídky ze dne 22. 7. 2021. a dohody obou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů následovně:

Cena celkem bez DPH	196 536, 36 Kč
DPH 21%	41 272, 64 Kč
Celkem včetně DPH	237 809,- Kč

Slovy: Jednostodvacetpěttisícšestsetdva korun českých.

2. Cena díla bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem po jeho řádném provedení. Faktura (daňový doklad) vystavená zhotovitelem musí obsahovat náležitosti stanovené podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo smlouvy, číslo protokolu a dále vyčíslení zvlášť ceny bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu včetně DPH.
3. Fakturace po splnění požadovaných podmínek se uskuteční na adresu (fakturační adresa)

Ministerstvo vnitra
Nad Štolou 936/3
170 34 PRAHA 7
zastoupené MV-GŘ HZS ČR
Školní a výcvikové zařízení HZS ČR Brno
Trnkova 85, 628 00 Brno-Líšeň

Veškerá korespondence bude zasílána na adresu (faktura):
MV-GŘ HZS ČR
Školní a výcvikové zařízení HZS ČR
Trnkova 85, 628 00 Brno - Líšeň
4. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na kontaktní adresu objednatele. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí (3) den ode dne odeslání faktury. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu objednatele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady uhradit cenu předmětu díla. Okamžikem odstranění vady začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
5. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla.
6. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.
7. V souladu s § 5 odst. 3 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů není Ministerstvo vnitra v předmětu smlouvy osobou povinnou k dani.
8. Na základě § 26 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů nedáváme souhlas s použitím daňového dokladu v elektronické podobě.

Článek V.
Povinnost mlčenlivosti

1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
 - a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo;
 - b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.
2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle bodu 1. tohoto článku smlouvy všechny osoby, které se budou podílet na poskytování služeb objednateli dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na poskytování služeb dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

Článek VI.
Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury provedeného předmětu díla po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího písemného uplatnění.
2. V případě prodlení zhotovitele s dokončením předmětu díla nebo s jeho předáním v dohodnutém termínu může objednatel požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý den prodlení.
3. Zhotovitel neručí za prodlení způsobené vyšší mocí.
4. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit předmět díla.
5. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
 - a) opakované neodstranění vad;
 - b) opakované porušení jakékoli povinnosti zhotovitele podle čl. IV. smlouvy.
6. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
 - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;

- b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - c) zhotovitel vstoupí do likvidace.
7. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
 8. Objednatel je oprávněn vypovědět tuto smlouvu kdykoliv s třicetidenní (30) výpovědní lhůtou, která počíná běžet prvním dnem následujícím po doručení výpovědi. V takovém případě je zhotovitel povinen učinit již jen takové úkony, bez nichž by mohly být zájmy objednatele vážně ohroženy.
 9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.

Článek VII.

Záruka a sankce za její nedodržení

1. Zhotovitel poskytne objednateli záruku na provedený předmět díla v délce 12 měsíců, lhůta začíná běžet dnem řádného předání díla bez vad a nedodělků. Záruční doba na dodané nové díly je stanovena na 12 měsíců.
2. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky bez DPH dle příslušné faktury za každý, byť i započatý, den prodlení.
3. V případě prodlení zhotovitele s dokončením díla nebo s jeho předáním v dohodnutém termínu může objednatel požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč za každý den prodlení.
4. Objednatel je povinen zjištěné vady písemně reklamovat u zhotovitele, a to bez zbytečného odkladu poté, kdy je zjistil. V reklamaci objednatel uvede, o jaké vady se jedná, jak se projevují.
5. Zhotovitel je povinen do deseti (10) dnů od doručení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či ne a z jakých důvodů. Pokud se v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že uznává reklamaci v plném rozsahu.
6. Objednatel je oprávněn zvolit, zda požaduje odstranění vad či přiměřenou slevu z ceny. V případě, že objednatel zvolí odstranění vad, je zhotovitel povinen je odstranit bezplatně ve lhůtě dohodnuté s objednatelem.
7. Zhotovitel odpovídá pouze za vady způsobené porušením jeho povinností.
8. Zhotovitel je povinen v případě prodlení s vyřízením reklamace zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč, a to za každý případ a za každý pracovní den prodlení. Sjednanou smluvní pokutu je povinen zaplatit do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejího uplatnění.
9. Reklamace jsou ze strany objednatele řešeny kontaktní osobou ve věci předmětu plnění uvedenou v čl. I. této smlouvy.

Článek VIII. Ostatní ujednání

1. V případě změny kontaktní osoby objednatele je objednatel povinen tuto změnu oznámit zhotoviteli. Účinnost změny nastává okamžikem oznámení této změny zhotoviteli.
2. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu základních identifikačních údajů uvedených v čl. I. této smlouvy.
3. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění k činnosti v rozsahu této smlouvy.
5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud zhotovitel i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně cen úkonů.
7. Zhotovitel je povinen použít materiály v souladu s platnými technickými předpisy.
8. Vlastnické právo na dodané náhradní díly přechází dohodou smluvních stran dnem řádného splnění závazků, tj. předáním a převzetím díla a zaplacením všech závazků objednatelem.
9. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění předmětu smlouvy.

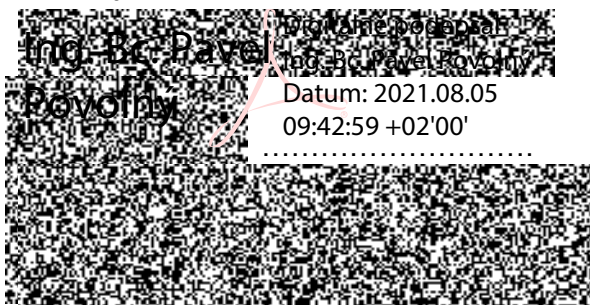
Článek IX. Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tato smlouva nabývá, dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv objednatelem.
3. Odpovědná osoba objednatele, která je uvedena v čl. I. smlouvy je oprávněna k poskytování součinnosti dle této smlouvy, není však jakkoli oprávněna či zmocněna ke sjednávání změn nebo rozsahu této smlouvy.
4. Tato smlouva se řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
5. Zhotovitel neposkytne informace třetí osobě o skutečnostech, se kterými se seznámil při realizaci díla.
6. Tato smlouva může být měněna či doplňována pouze vzájemně odsouhlasenými a podepsanými písemnými a vzestupně očíslovanými dodatky s datem a podpisy obou smluvních stran, které se stávají její nedílnou součástí.
7. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy.
8. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
9. Tato smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

10. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, a podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
11. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
12. Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1: Cenová nabídka
Příloha č.2: Oprávnění pro servis v ČR

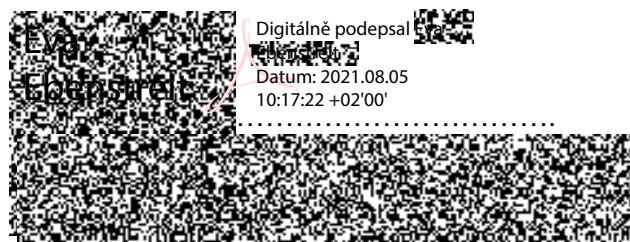
V Brně dne viz el. podpis

Za objednatele:



V Klatovech dne viz el. podpis

Za zhotovitele:





Ministerstvo vnitra – Generální ředitelství HZS ČR
 Školní a výcvikové zařízení HZS ČR
 Trnkova 85, 628 00 Brno

V Klatovech dne 22.07.2021

Dobrý den,

zasíláme Vám cenovou nabídku na provedení pravidelné servisní kontroly a předepsaného 5.letého servisu automobilového žebříku Magirus M32L-AT a zařízení pro záchranu nadměrných osob Rescue Loader RL500.

Soupis prací viz níže.

CENOVÁ NABÍDKA

ROZSAH SERVISNÍ KONTROLY A ÚDRŽBY AUTOMOBILOVÝCH ŽEBŘÍKŮ CC/CS

Konstrukční část	Kontrola
1. Podvozek	
<i>Poznámka: Přezkoušení a odstranění závad nechá zákazník provést ve smluvním servisním středisku výrobce podvozku (kontrola a údržba podvozku zde není zahrnuta)</i>	
Řiditelná zadní náprava:	Funkce, zajištění, stav, těsnost, stav oleje
Vedlejší pohon:	Mechanická funkce, těsnost, spínač vedlejšího pohonu, pneumatické spínání, vypnutí/zapnutí vedlejšího pohonu, kontrolka v kabině, mechanická uzávěra, jízdní režim, spínání blinkrů na zdvihacím rámu
Navíc u automatické převodovky:	Spínač vedlejšího pohonu, uzávěrka jízdy Relé spínání vedlejšího pohonu v kabině

2. Elektroinstalace kabina	
Soustava zvláštních signálů:	Funkce, spínač, relé
Radiostanice:	Funkce, měnič napětí
Přídavná dobíjecí zařízení:	Funkce, odpojovací relé
Počítadlo motohodin:	Funkce
Přídavné osvětlení:	Zrcátka, řiditelná zadní náprava, postranní osvětlení, spínání a funkce





FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o. - PROTIPOŽÁRNÍ TECHNIKA, CZ-339 01 Klatovy

Kontrolky a výstražná světla:	Funkce
Pojistky:	Upevnění a koroze

3. Podstavba	
Hlavní rám:	Mechanické propojení s rámem podvozku
Vzpěra pro uložení žebříku:	Vizuální kontrola, upevnění
Podpěry:	Funkce, mech. Propojení, vodící prvky: namazání, zvuky Podpěrné talíře: pohyblivost, koroze, namazání, blinkry na podpěrách a na zádi
Pružinové zajištění:	Funkce, stav, upevnění, lana, kladky, tažné pružiny
Hydraulické válce:	Upevnění, ložiska, těsnost
Hydraulická nádrž:	Upevnění, stav oleje, filtr, ventilátor, těsnost
Pohon čerpadla:	Vizuální kontrola, těsnost, sací a tlaková vedení a hnací řetězec
Hydraulická soustava:	Upevnění řídicích bloků, těsnost, funkce Šroubení, olejová vedení (trubky, hadice) upevnění ventilů, kontrola stavu a těsnosti
Olejový prostup:	Upevnění a těsnost
Proudový sběrač - provedení CS:	Funkce
Ovládací páky:	Funkce podpěr (Provozní otáčky/sklápění koše)
Bezpečnostní funkce:	Parkovací brzda, funkce nouzový stop Upevnění spínače uložení žebříkové sady a funkce Blokování podpěr pokud žebřík není složený Blokování provozu žebříku pokud vozidlo není podepřeno - provedení CS: Obslužné stanoviště pro podpěry – výstražný tón při pohybu podpěr
Snímače signálů:	Zasunutí podpěr, rozpoznání délky vysunutí podpěr, snímač kontaktu se zemí Funkce tlakových snímačů, nouzový nárazový spínač - provedení CS: Joysticky
Vyrovnávací otočný věnec	Upevnění otočného věnce, funkce, namazání Brzda převodovky točnice, upevnění, funkce, těsnost, stav oleje
Pojistky:	Stav – koroze, kontakty, hlavní pojistky pro provoz žebříku, nouzový provoz Podstavba, točnice, záchranný koš
Relé: - provedení CS:	Hlavní relé proudového napájení pomocí zapnutí/vypnutí vedlejšího pohonu, samoregulace
Nouzový provoz manuální/ 24V /230V/ 400 V:	Funkce všech os a směrů při maximální zatížení, čerpadlo nouzového pohonu, přetlakový ventil, těsnost

4. Nástavba	
Pódium:	Konzole, konstrukce, oplechování – stav, upevnění
Nářadové skříně:	Konstrukce, oplechování - stav, upevnění, odvětrání
Rolety:	Stav – funkce, spínače, hřídele, zámky
Úchyty:	Stav – upevnění, zajištění
Osvětlení:	Osvětlení nářadových skříní, postranní osvětlení, osvětlení schůdků, obrysová světla – stav a funkce
Schůdky:	Stav – oplechování, schůdky, madla
Výklopná dvířka:	Stav, upevnění, zajištění

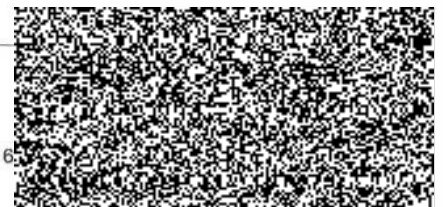
FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o.

Krameriova 127

CZ-339 01 Klatovy

Bankovní spojení:

Společnost je zapsána v Obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Plzni, oddíl C, vložka 16





FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o. - PROTIPOŽÁRNÍ TECHNIKA, CZ-339 01 Klatovy

Baterie:	Upevnění, zajištění a korozie, stav dobití, napětí, kabelové připojení
Nabíjecí zařízení 12V/24V/230V/ 400V :	Funkce, blokování startování, ukazatele v kabině

5. Točnice	
Šroubové spoje:	Kontrola pomocí momentového klíče: Podstavba k otočnému věnci Otočný věnec k točnici, stejně tak převodovka Stranové vyrovnávání a zdvihací válce Upevnění navijáku Zdvihací hřídel a lanové kladky Žebříková sada ke zdvihacímu rámu
Hydraulická soustava:	Řídicí blok - upevnění, těsnost, funkce Hydraulická vedení, hadice a ventily Ventily - upevnění, stav, funkce a těsnost Stranové vyrovnávání – funkce, těsnost Pohyblivé osy – funkce, těsnost
Naviják:	Lamelové brzdy – přezkoušení, opotřebení, těsnost Upevnění lan na navijecím bubnu Stav oleje, těsnost
Převodovka točnice:	Stav oleje, těsnost, vůle k otočnému věnci
Obslužné prvky:	Funkce žebříku s košem a bez koše, provozní otáčky Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač „Mrtvý muž“ Tlak olej jen pokud je řídicí páka ve středové poloze, automatické složení žebříku na úložnou vzpěru, Přepínání hranic koše 4-3-2-1-0
Bezpečnostní funkce:	Vypnutí na hranici – porovnání skutečných hodnot vyložení Akustický výstražný tón při použití nouzového nárazového vypínače na hl. obsl. Stanovišti Zpomalení při přiblížení se k hranici Snímač úhlu zdvihu – upevnění, funkce Přetížení, přemostění, koncové polohy Přepínání rozsahu otáčení, ochranné pásmo kabiny Zastavení v koncové poloze – max. úhel zdvihu $\leq 77^\circ$
Snímače / senzory:	Rozpoznání pozice všech os Rozpoznání podélného a příčného náklonu, snímač – „žebřík zasunut“ Obslužné prvky a ukazatele na obslužné jednotce Ukazatel délky žebříku, ukazatel úhlu zdvihu, tlačítka na joysticku, Dorozumívací zařízení
Vyrovňovací otočný věnec:	Snímače řízení otočného věnce, funkce, čistota
Ukazatele:	Display, stupňový oblouk, vodováha, stav, funkce
Osvětlení:	Kontrola funkce a upevnění světel
Nouzové ovládání:	Funkce všech os a směrů Funkce zvýšení otáček při nouzovém provozu Funkce brzdících ventilů Funkce výstražného tónu
- provedení CS:	Omezení rychlosti pomocí nastavovací kroužků (nouzový provoz)
Kontrola systému: - provedení CS:	Zelené LED na pojistkové kartě blikají, žádné chybové hlášení
Elektrická soustava	Řídicí skříň, vedení a kabely, vidlice, sběrný kruh





FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o. - PROTIPOŽÁRNÍ TECHNIKA, CZ-339 01 Klatovy

- všeobecně:	
	všeobecná vizuální kontrola upevnění a stavu
Generátor:	Upevnění a funkce

6. Žebříková sada	
Žebříkové části:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace, trhliny, poškození laku Vyrovnávání příček, symetrie výsuvu
Zavěšení koše:	Stav, deformace, trhliny, zajišťovací mechanismus, funkce, senzor zajištění koše/rozpoznání koše
Přestupní oblouk:	Stav vodicích drah + zajištění na koši
Kladková vedení: - provedení CS:	Stav, chod, nastavení
	Kyvné uložení přední straně žebříku, kladky, nastavení, chod, deformace
Kluzné dráhy:	Kluzné vložky v zadní straně žebříku – opotřebení, upevnění, nastavení, namazání
Pohyblivé plochy:	Spodní strana profilu, vnější plocha profilu Kolejnice, kluzné dráhy – čistota, poškození, stav laku
Lanová vedení:	Lana – stav, upevnění, napnutí, nastavení, opotřebení, ukostřovací kabel na lanových okách Kladky – uložení lanových kladek, stav, opotřebení
Kabelová vedení:	Kabel v žebříkové sadě – stav Napnutí a snadný chod Kladky a vodicí dráhy – stav, napnutí Stav zásuvek a svorkovnic Funkce reproduktoru
Snímače:	Kontrola hodnot DMS snímačů zatížení – seřízení pomocí softwaru
Příčky a obložení příček: - provedení CS:	Stav, opotřebení, koroze, poškození Upevňovací lišta, upevnění
Vodní vedení:	Potrubí vodního vedení na 1. žebříkovém díle – upevnění, těsnost

7. Záchraný koš / Rescue Loader RL500 (pokud je součástí AZ)	
Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace trhliny, poškození laku Nástupní žebřík a přední dvířka, zadní stěna koše a dvířka Zábradlí – snadný chod všech čepů samočinné zajištění Uvolnění zadní stěny – přírubový spoj Zavěšení, závěsné uložení žebříku Uchycení vyrovnávacího pohonu – funkce, upevnění Multifunkční sloupek – zajištění Přestupní oblouk – funkce a zajištění
Hydraulická soustava:	Hydraulický agregát – nouzové čerpadlo, řídicí blok, stav oleje a filtru, pohon vyrovnávání koše, Funkce obou hydraulických válců – těsnost, upevnění Hydraulická vedené, hadice, upevnění, těsnost, hydr. válce
Snímače / senzory:	Zkouška ochrany proti nárazu l/p + p/z, senzory multifunkčního sloupku Obslužné prvky a ukazatele na obslužné jednotce Dorozumívací zařízení, mikrofon
Provozní funkce:	Svislá poloha koše -15° - +75°





FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o. - PROTIPOŽÁRNÍ TECHNIKA, CZ-339 01 Klatovy

	Snímač koncové polohy +/- 12° pomocí přepouštěcího ventilu nouzového čerpadla
	Nouzový stop „Záchrana“ z hlavního obslužného stanoviště, hydr. nouzový provoz
	Přepínání hranic koše, přední hl. obsl. Stanoviště
	Tlak olej jen pokud je řídicí páka ve středové poloze
	Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač „Mrtvý muž“
Příslušenství:	Otočný držák zdravotnických nosítek – funkce, sváry, popruhy
	Otočná proudnice mechanická – funkce, těsnost
	Otočná proudnice elektrická – funkce, těsnost
	Vodní vedení, ochlazovací zařízení – funkce, těsnost
	Mechanické zajištění vybavení koše
9. Výtah (pokud je součástí AZ)	
Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace trhliny, poškození laku Výklopný rám, podlaha, průchod – funkce, poškození Všechny 4 pohony – stav, poškození, snadný chod
Bezpečnostní brzda:	Chod všech pohyblivých dílů, brzdové vačky, brzdné pružiny, brzdná lana Samovolné uzavření excentrické brzdy při vyklopení výtahu a při uvolněném lanu
Výklopný mechanismus: - provedení CC:	Zajištění, použití, hřidel brzdy Sklopení páky unašeče
Kolejnice výtahu: - provedení CC: - provedení CS:	Snadný chod, vedení, deformace Funkce přibližovacích senzor Funkce zádržné brzdy, hydraulika, mechanika Brzdové obložení – upevnění, opotřebení Funkce pohonu – synchronní pohyb, stav, ozubený řemen Napínací mechanismus, senzory pro koncové polohy
Provoz výtahu: - provedení CS: - provedení CC:	Funkce snímačů výtahu a rozpoznání polohy výtahu Stav lan, lanová vedení, nastavení, kladky Kontrola žebříkové sady na stopy oděru Lanové válečky: upevnění, opotřebení Funkce snímače uvolněného lana Ochranné desky lanových vedení, upevnění, opotřebení
10. Software	
- provedení CS:	Kontrola chybové paměti všech ESX řídicích jednotek – vymazání chybových hlášení Kontrola/seřízení hodnoty DMS snímačů
- provedení CC:	Kontrola/seřízení hodnoty DMS snímačů

11. Stabilita / pevnost	
Statická zkouška přetížení dle EN 14043:	Předzátížení žebříkové sady v podélné ose vozidla po dobu 1 minuty, potom 10 minut nechat stát žebřík pod zátěží a změřit výšku podlahy koše při zatížení a po následném odlehčení. Přípustný rozdíl obou hodnot je max. 100 mm. Zkušební zatížení (1,5 x Pn + Pz).
Monitorovací zařízení. Stabilita hranice pro 3 osoby:	Při minimálním podepření: Zvýšit zátěž dokud se nerozezná výstražný signál, zaznamenat hraniční zátěž Při maximálním podepření: Zvýšit zátěž dokud se nerozezná výstražný signál, zaznamenat hraniční zátěž
Dynamická zkouška dle EN 14043:	Zkušební podmínky viz 14.2.1.3.2 GUV-G 9102





12. Údržba	
Předepsaná pravidelná údržba provedená autorizovanou osobou	Dle pokynů výrobce

Cena za provedení servisní kontroly: KČ 60.000,00 vč. DPH

Předepsaný 5. letý servis - nad rámec pravidelné servisní kontroly
Rozpis prací a materiálů

Kompletní výměna hydraulického a převodového oleje nástavby vč. filtrů

- hydr. olej 140L (140 x 245,--): KČ 34.300,00 bez DPH
- převod. olej 20L (20 x 260,--): KČ 5.200,00 bez DPH
- hydr. olej v koši 3L (3 x 725,--): KČ 2.175,00 bez DPH
- olejový filtr: KČ 7.420,00 bez DPH
- olejový filtr - koš: KČ 6.824,00 bez DPH
- těsnění: KČ 597,00 bez DPH
- o-kroužek: KČ 365,00 bez DPH

Výměna ocelových lan aretace pérování zadní nápravy

- ocelové lano (aretace) 2 ks (2 x 6.261,--): KČ 12.522,00 bez DPH
- pracovní náklady 8 hod. (8 x 3.120,--): KČ 24.960,00 bez DPH
- ostatní drobný materiál: (mazací tuky, čistící spreje, spojovací materiál apod.): ca. KČ 3.000,00 bez DPH

Celkem: KČ 97.363,00 bez DPH, DPH 21%

Cena za 5.letý servis: KČ 117.809,00 vč. DPH

Cena zahrnuje příjezdové náklady servisního mechanika. Předpokládaný termín provedení servisní kontroly je 31. – 32. kalendářní týden.

Náklady na provedené práce budou účtovány dle skutečné spotřeby materiálu a doby trvání prací, a dále dle platných sazeb ke dni provedení opravy.

Platnost této cenové nabídky je do 30.11.2021.

V případě zájmu o provedení těchto prací prosíme o případné vyznění.

S pozdravem



Ministerstvo vnitra – Generální ředitelství HZS ČR
Školní a výcvikové zařízení HZS ČR
Trnkova 85, 628 00 Brno

V Klatovech dne 22.07.2021

Dobrý den,

zasíláme Vám cenovou nabídku na provedení pravidelné servisní kontroly automobilového žebříku Magirus DLK 23-12 CC.

Soupis prací viz níže.

CENOVÁ NABÍDKA

ROZSAH SERVISNÍ KONTROLY A ÚDRŽBY AUTOMOBILOVÝCH ŽEBŘÍKŮ CC/CS

Konstrukční část	Kontrola
1. Podvozek	
<i>Poznámka: Přezkoušení a odstranění závad nechá zákazník provést ve smluvním servisním středisku výrobce podvozku (kontrola a údržba podvozku zde není zahrnuta)</i>	
Říditelná zadní náprava:	Funkce, zajištění, stav, těsnost, stav oleje
Vedlejší pohon:	Mechanická funkce, těsnost, spínač vedlejšího pohonu, pneumatické spínání, vypnutí/zapnutí vedlejšího pohonu, kontrolka v kabině, mechanická uzávěra, jízdní režim, spínání blinkrů na zdvihacím rámu
Navíc u automatické převodovky:	Spínač vedlejšího pohonu, uzávěrka jízdy Relé spínání vedlejšího pohonu v kabině

2. Elektroinstalace kabina	
Soustava zvláštních signálů:	Funkce, spínač, relé
Radiostanice:	Funkce, měnič napětí
Přídavná dobíjecí zařízení:	Funkce, odpojovací relé
Počítadlo motohodin:	Funkce
Přídavné osvětlení:	Zrcátka, říditelná zadní náprava, postranní osvětlení, spínání a funkce





FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o. - PROTIPOŽÁRNÍ TECHNIKA, CZ-339 01 Klatovy

Kontrolky a výstražná světla:	Funkce
Pojistky:	Upevnění a koroze

3. Podstavba	
Hlavní rám:	Mechanické propojení s rámem podvozku
Vzpěra pro uložení žebříku:	Vizuální kontrola, upevnění
Podpěry:	Funkce, mech. Propojení, vodící prvky: namazání, zvuky Podpěrné talíře: pohyblivost, koroze, namazání, blinkry na podpěrách a na zádi
Pružinové zajištění:	Funkce, stav, upevnění, lana, kladky, tažné pružiny
Hydraulické válce:	Upevnění, ložiska, těsnost
Hydraulická nádrž:	Upevnění, stav oleje, filtr, ventilátor, těsnost
Pohon čerpadla:	Vizuální kontrola, těsnost, sací a tlaková vedení a hnací řetězec
Hydraulická soustava:	Upevnění řídicích bloků, těsnost, funkce Šroubení, olejová vedení (trubky, hadice) upevnění ventilů, kontrola stavu a těsnosti
Olejevý prostup:	Upevnění a těsnost
Proudový sběrač - provedení CS:	Funkce
Ovládací páky:	Funkce podpěr (Provozní otáčky/sklápění koše)
Bezpečnostní funkce:	Parkovací brzda, funkce nouzový stop Upevnění spínače uložení žebříkové sady a funkce Blokování podpěr pokud žebřík není složený Blokování provozu žebříku pokud vozidlo není podepřeno - provedení CS: Obslužné stanoviště pro podpěry – výstražný tón při pohybu podpěr
Snímače signálů:	Zasunutí podpěr, rozpoznání délky vysunutí podpěr, snímač kontaktu se zemí Funkce tlakových snímačů, nouzový nárazový spínač - provedení CS: Joysticky
Vyrovňovací otočný věnec	Upevnění otočného věnce, funkce, namazání Brzda převodovky točnice, upevnění, funkce, těsnost, stav oleje
Pojistky:	Stav – koroze, kontakty, hlavní pojistky pro provoz žebříku, nouzový provoz Podstavba, točnice, záchranný koš
Relé: - provedení CS:	Hlavní relé proudového napájení pomocí zapnutí/vypnutí vedlejšího pohonu, samoregulace
Nouzový provoz manuální/ 24V /230V/ 400 V:	Funkce všech os a směrů při maximální zatížení, čerpadlo nouzového pohonu, přetlakový ventil, těsnost

4. Nástavba	
Pódium:	Konzole, konstrukce, oplechování – stav, upevnění
Nářadové skříně:	Konstrukce, oplechování - stav, upevnění, odvětrání
Rolety:	Stav – funkce, spínače, hřídele, zámky
Úchyty:	Stav – upevnění, zajištění
Osvětlení:	Osvětlení nářadových skříní, postranní osvětlení, osvětlení schůdků, obrysová světla – stav a funkce
Schůdky:	Stav – oplechování, schůdky, madla
Výklopná dvířka:	Stav, upevnění, zajištění





FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o. - PROTIPOŽÁRNÍ TECHNIKA, CZ-339 01 Klatovy

Baterie:	Upevnění, zajištění a koruze, stav dobítí, napětí, kabelové připojení
Nabíjecí zařízení 12V/24V/230V/ 400V :	Funkce, blokování startování, ukazatele v kabině

5. Točnice	
Šroubové spoje:	Kontrola pomocí momentového klíče: Podstavba k otočnému věnci Otočný věnec k točnici, stejně tak převodovka Stranové vyrovnávání a zdvihací válce Upevnění navijáku Zdvihací hřídel a lanové kladky Žebříková sada ke zdvihacímu rámu
Hydraulická soustava:	Řídicí blok - upevnění, těsnost, funkce Hydraulická vedení, hadice a ventily Ventily - upevnění, stav, funkce a těsnost Stranové vyrovnávání – funkce, těsnost Pohyblivé osy – funkce, těsnost
Naviják:	Lamelové brzdy – přezkoušení, opotřebení, těsnost Upevnění lan na navijecím bubnu Stav oleje, těsnost
Převodovka točnice:	Stav oleje, těsnost, vůle k otočnému věnci
Obslužné prvky:	Funkce žebříku s košem a bez koše, provozní otáčky Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač „Mrtvý muž“ Tlak olej jen pokud je řídicí páka ve středové poloze, automatické složení žebříku na úložnou vzpěru, Přepínání hranic koše 4-3-2-1-0
Bezpečnostní funkce:	Vypnutí na hranici – porovnání skutečných hodnot vyložení Akustický výstražný tón při použití nouzového nárazového vypínače na hl. obsl. Stanovišti Zpomalení při přiblížení se k hranici Snímač úhlu zdvihu – upevnění, funkce Přetížení, přemostění, koncové polohy Přepínání rozsahu otáčení, ochranné pásmo kabiny Zastavení v koncové poloze – max. úhel zdvihu $\leq 77^\circ$
Snímače / senzory:	Rozpoznání pozice všech os Rozpoznání podélného a příčného náklonu, snímač – „žebřík zasunut“ Obslužné prvky a ukazatele na obslužné jednotce Ukazatel délky žebříku, ukazatel úhlu zdvihu, tlačítka na joysticku, Dorozumívací zařízení
Vyrovňovací otočný věnec:	Snímače řízení otočného věnce, funkce, čistota
Ukazatele:	Display, stupňový oblouk, vodováha, stav, funkce
Osvětlení:	Kontrola funkce a upevnění světel
Nouzové ovládání:	Funkce všech os a směrů Funkce zvýšení otáček při nouzovém provozu Funkce brzdících ventilů Funkce výstražného tónu
- provedení CS:	Omezení rychlosti pomocí nastavovací kroužků (nouzový provoz)
Kontrola systému: - provedení CS:	Zelené LED na pojistkové kartě blikají, žádné chybové hlášení
Elektrická soustava	Řídicí skříň, vedení a kabely, vidlice, sběrný kruh





FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o. - PROTIPOŽÁRNÍ TECHNIKA, CZ-339 01 Klatovy

- všeobecně:	
Generátor:	všeobecná vizuální kontrola upevnění a stavu Upevnění a funkce

6. Žebříková sada	
Žebříkové části:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace, trhliny, poškození laku Vyrovnávání příček, symetrie výsuvu
Zavěšení koše:	Stav, deformace, trhliny, zajišťovací mechanismus, funkce, senzor zajištění koše/roznování koše
Přestupní oblouk:	Stav vodicích drah + zajištění na koši
Kladková vedení: - provedení CS:	Stav, chod, nastavení Kývné uložení přední straně žebříku, kladky, nastavení, chod, deformace
Kluzné dráhy:	Kluzné vložky v zadní straně žebříku – opotřebení, upevnění, nastavení, namazání
Pohyblivé plochy:	Spodní strana profilu, vnější plocha profilu Kolejnice, kluzné dráhy – čistota, poškození, stav laku
Lanová vedení:	Lana – stav, upevnění, napnutí, nastavení, opotřebení, ukostřovací kabel na lanových okách Kladky – uložení lanových kladek, stav, opotřebení
Kabelová vedení:	Kabel v žebříkové sadě – stav Napnutí a snadný chod Kladky a vodicí dráhy – stav, napnutí Stav zásuvek a svorkovnic Funkce reproduktoru
Snímače:	Kontrola hodnot DMS snímačů zatížení – seřízení pomocí softwaru
Příčky a obložení příček: - provedení CS:	Stav, opotřebení, koroze, poškození Upevňovací lišta, upevnění
Vodní vedení:	Potrubí vodního vedení na 1. žebříkovém díle – upevnění, těsnost

7. Záchraný koš / Rescue Loader RL500 (pokud je součástí AZ)	
Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace trhliny, poškození laku Nástupní žebřík a přední dvířka, zadní stěna koše a dvířka Zábradlí – snadný chod všech čepů samočinné zajištění Uvolnění zadní stěny – přírubový spoj Zavěšení, závěsné uložení žebříku Uchycení vyrovnávacího pohonu – funkce, upevnění Multifunkční sloupek – zajištění Přestupní oblouk – funkce a zajištění
Hydraulická soustava:	Hydraulický agregát – nouzové čerpadlo, řídicí blok, stav oleje a filtru, pohon vyrovnávání koše, Funkce obou hydraulických válců – těsnost, upevnění Hydraulická vedení, hadice, upevnění, těsnost, hydr. válce
Snímače / senzory:	Zkouška ochrany proti nárazu l/p + p/z, senzory multifunkčního sloupku Obslužné prvky a ukazatele na obslužné jednotce Dorozumívací zařízení, mikrofon
Provozní funkce:	Svislá poloha koše -15° - +75°





FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o. - PROTIPOŽÁRNÍ TECHNIKA, CZ-339 01 Klatovy

	Snímač koncové polohy +/- 12° pomocí přepouštěcího ventilu nouzového čerpadla
	Nouzový stop „Záchrana“ z hlavního obslužného stanoviště, hydr. nouzový provoz
	Přepínání hranic koše, přední hl. obsl. Stanoviště
	Tlak olej jen pokud je řídicí páka ve středové poloze
	Řídicí páky, tlačítka funkcí a spínač „Mrtvý muž“
Příslušenství:	Otočný držák zdravotnických nosítek – funkce, sváry, popruhy
	Otočná proudnice mechanická – funkce, těsnost
	Otočná proudnice elektrická – funkce, těsnost
	Vodní vedení, ochlazovací zařízení – funkce, těsnost
	Mechanické zajištění vybavení koše
9. Výtah (pokud je součástí AZ)	
Mechanika a struktura:	Vizuální kontrola kompletní svařované konstrukce: poškození, deformace trhliny, poškození laku Výklopný rám, podlaha, průchod – funkce, poškození Všechny 4 pohony – stav, poškození, snadný chod
Bezpečnostní brzda:	Chod všech pohyblivých dílů, brzdové vačky, brzdné pružiny, brzdná lana Samovolné uzavření excentrické brzdy při vyklopení výtahu a při uvolněném lanu
Výklopný mechanismus: - provedení CC:	Zajištění, použití, hřídel brzdy Sklopení páky unašeče
Kolejnice výtahu: - provedení CC: - provedení CS:	Snadný chod, vedení, deformace Funkce přibližovacích senzor Funkce zádržné brzdy, hydraulika, mechanika Brzdové obložení – upevnění, opotřebení Funkce pohonu – synchronní pohyb, stav, ozubený řemen Napínací mechanismus, senzory pro koncové polohy
Provoz výtahu: - provedení CS: - provedení CC:	Funkce snímačů výtahu a rozpoznání polohy výtahu Stav lan, lanová vedení, nastavení, kladky Kontrola žebříkové sady na stopy oděru Lanové válečky: upevnění, opotřebení Funkce snímače uvolněného lana Ochranné desky lanových vedení, upevnění, opotřebení
10. Software	
- provedení CS:	Kontrola chybové paměti všech ESX řídicích jednotek – vymazání chybových hlášení Kontrola/seřízení hodnoty DMS snímačů
- provedení CC:	Kontrola/seřízení hodnoty DMS snímačů

11. Stabilita / pevnost	
Statická zkouška přetížení dle EN 14043:	Předzatížení žebříkové sady v podélné ose vozidla po dobu 1 minuty, potom 10minut nechat stát žebřík pod zátěží a změřit výšku podlahy koše při zatížení a po následném odlehčení. Přípustný rozdíl obou hodnot je max. 100 mm. Zkušební zatížení (1,5 x Pn + Pz).
Monitorovací zařízení. Stabilita hranice pro 3 osoby:	Při minimálním podepření: Zvýšit zátěž dokud se nerozezná výstražný signál, zaznamenat hraniční zátěž
	Při maximálním podepření: Zvýšit zátěž dokud se nerozezná výstražný signál, zaznamenat hraniční zátěž
Dynamická zkouška dle EN 14043:	Zkušební podmínky viz 14.2.1.3.2 GUV-G 9102





12. Údržba	
Předepsaná pravidelná údržba provedená autorizovanou osobou	Dle pokynů výrobce

Cena za provedení servisní kontroly: Kč 60.000,00 vč. DPH

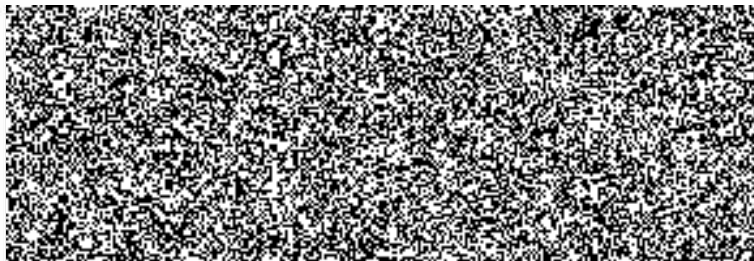
Cena zahrnuje příjezdové náklady servisního mechanika. Předpokládaný termín provedení servisní kontroly je 31.-32. kalendářní týden.

Náklady na provedené práce budou účtovány dle skutečné spotřeby materiálu a doby trvání prací, a dále dle platných sazeb ke dni provedení opravy.

Platnost této cenové nabídky je do 30.11.2021.

V případě zájmu o provedení těchto servisních prací Vás žádáme o případné vyrozumění.

S pozdravem





Magirus GmbH . D- 89079 Ulm

Unser Zeichen
CS/MVK/JS



Oprávnění fa. Magirus pro servis v České republice

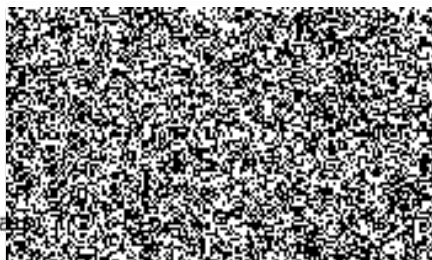
Vážené dámy, vážení pánové,


tímto potvrzujeme, my Magirus GmbH, Graf-Arco-Strasse 30, D -890 79 Ulm, že firma

FIREFIGHTING TECHNOLOGY INT. s.r.o.
Krameriova 127
CZ-339 01 Klatovy

je našim jediným autorizovaným zastoupením servisu v České republice. Je pověřena našim jménem nabízet a provádět servisní práce a to na všech typech automobilů Magirus v České republice. Zároveň má umožněný přístup ke kompletní výrobní, technické dokumentaci, originálním náhradním dílům a obslužnému softwaru těchto automobilů.

S přátelským pozdravem




Vedoucí oddělení péče o zákazníky

