



## Opis predmetu zákazky

### 1. Špecifikácie požiarneho vozidla

1. nová účelová nadstavba z FE profilu, oplechovanie z hliníkových plechu, nadstavba, rovná pri dodržaní existujúcich rozmerov vozidla.
2. zadný box
  - oplechovanie celého boxu AL.plechom QUINTET tl.2mm.
  - montáž LED združených zadných svetiel.
  - zadné výklopné dvere, 2ks nerezový pánt, zabudovateľný nerezový zámok.
  - modulový sklápacích AL rebrík na zadnú časť vozidla, ľahký prístup na pochôdznej strechu, ovládaný plynovými vzperami.
3. montáž AL plechu QUINTET tl.2mm do obidvoch podbehov zadných kolies.montáž blatníka zhotoveného z AL plechu QUINTET tl.2mm a následné zaškárovanie tmelom.
4. montáž nových plechu AL tl.3mm QUINTET na pochôdznej strechu, montáž na strechu lepením a následné zaškárovanie.
5. prerobená existujúceho elektrovzduchového ovládanie iba na vzduchové, ovládané vzduchovými ventily, nový panel s ovládačmi a rozvod vzduchu v strojovni, na EV zostanú iba ovládanie prednej lišty.
6. Lakovanie nadstavby a kabíny akrylátovou červenou farbou RAL 3000, podvozok v barve čiernej.
7. Reflexný biely pruh 3M šírky 350mm po celej dĺžke vozidla, nápis hasiči + názov obce na oboch stranách vozidla, nápis hasiči na zadných výklopných dverách.
8. montáž výbavy dodané do vozidla jednotkou JSDH.

9. úprava zadných boxu, prerobenie výtlaku do spodnej časti vozidla.
- zakrytovanie výtlaku AL plechom tl.2mm QUINTET, nové AL koncovky na výtlaky
  - Oprava všetkých gumových častí guľových ventilu B 75.
10. montáž nových hliníkových eloxovaných roletiek s tyčovým požiarnym uzáverom 4ks, zamykateľné oceľovými tiahkami, kľúče identické na všetky roletky.
11. montáž nových úložných debien na hadice 7ks B a 8ks C do zadného boxu nad seba, z AL plechu tl.2mm QUINTET, police z hladkého plechu hr. 2mm, vrátane upínacích pásu na suchý zips.
12. prerobená zadného výtlaku A100 na výtlak lafety na pochôdznej strechu, osadenie príruby montáž novej lafety LIAZ.
- napojenie vzduchových hadíc z pe na existujúce zapínanie na ovládacom paneli strojníka.
  - montáž lafety LIAZ na zadnú časť vozidla.
13. LED pozičné osvetlenie + LED osvetlení všetkých boxu, ľad pracovné osvetlenie okolia vozidla
14. nová vodná nádrž na 8200 litra vody bez openení a zimného uzáverov, zhotovené z nerezového plechu tl.3mm, s hladinomerom.
15. montáž nového zvukového a výstražného zariadenia modrej farby,
- dĺžka rampy 1800mm, nízko profilový reproduktor 100W s ovládacím panelom a vstavanou elektronikou, 3- tónovou sirénou + HORN a reprodukciou hovoreného slova mikrofónom. montáž 4ks programovateľných 3 LED svetel Predátor do prednej masky, 2ks programovateľných svetel 3 LED Predátor nad zadnou dvere, 2 ks programovateľných svetel 3 LED Predátor na bok nadstavby.
  - montáž oranžové programovateľné LED svádzací aleje.
16. zrušenie držiaku rezervy vozidla, montáž výfuku miesto rezervy, vývod koncovky nad nadstavbu vozidla.
- posunutie hydraulického ovládania zdvíhania kabíny pod výfuk.

- výroba úložného Kastl za prednej ľavú roletkou, zakrytovanie AL plechom TL.2mm QUINTET, nerezové Ponty a zámok, lemovanie dverí z AL Tkusu.
17. výroba úložného priestoru za nádrží na nadstavbu vozidla, priechodná, zakrytovanie AL.plechom TL.1,2mm, dvere obojstranne, nerezové zámky a pánty, lemovanie dverí z AL T kusu.
- montáž výsuvných políc na DT 4ks, druhá strana na náradie.
18. repase kardanového vedenie od pomocného náhonu až k čerpaciemu zariadenia.
19. plnovýsuvné police do spodnej časti predného boxu ľavá strana na 100kg. konštrukcia z AL materiálu.
- aretácia police, plnovýsuv pozink dĺžka 700mm.
20. plnovýsuvné police do spodnej časti predného pravá strana na 100kg.
- konštrukcia z AL materiálu.
  - aretácia police, plnovýsuv pozink dĺžka 700mm.
21. sklápacích police do predného boxu nadstavby ľavá strana na 70kg
- .konštrukcia z AL materiálu.
  - oplechovanie dno z AL plechu QUINTET tl.3mm.
  - aretácia police, výsuv dĺžka 1000mm
22. sklápacích police do predného boxu nadstavby pravá strana na 70kg.
- konštrukcia z AL materiálu.
  - oplechovanie dno z AL plechu QUINTET tl.3mm
  - aretácia police, výsuv dĺžka 1000mm.
23. sklápacie police do zadného boxu nadstavby na 70kg.
- konštrukcia z AL materiálu.
  - oplechovanie dno z AL plechu QUINTET tl.3mm.
  - aretácia police, výsuv dĺžka 950mm.
24. Asdcaws
- stočení všetkých bubna, výmena brzdových paken.

- nastavenie brzdových kľúčov

25. Výmenu zadných machy za nové.

- Výmenu prepúšťanie vzduchu do machu
- Výmenu vzduchového vedenia na brzdovom prepúšťacím vedenie

26. Výmenu čerpaceho zariadenia za repasované.

27. výmena oleja vo všetkých nápravách, zostupnej prevodovky

- kontrola celého podvozku

28. AL debna o rozmerov 2800x550x600 na pochôdznej

- strechu, prachotesné, uzamykateľná, veko ovládané plynovými vzperami.

## **2. Technická špecifikácia predmetu zákazky**

### **2.1 TECHNICKÉ ÚDAJE**

rozmery vozidla

Dĺžka 8 510 mm

Šírka 2 500 mm

Výška 3 350 mm

Svetlá výška pod nápravou 390 mm

hmotnosti vozidla

Prevádzková 12 950 kg

Celková 22 500 kg

### **2.2 PODVOZOK**

Typ TATRA T815-PR2 6x6.1

Typ motora TATRA T3-930.37

Výkon motora 235 kW / 2 200 min-1

Náhon 6x6 s pripojiteľným pohonom prednej nápravy

Prevodovka mechanická, 10 stupňov vpred, 2 vzad

Brzdový systém nezávislé brzdové systémy: prevádzkové, núdzový, parkovacie

Napätie elektrického systému 24 V (2 akumulátory 12 V 180 Ah)

Objem palivovej nádrže 150 l

Maximálna rýchlosť vozidla 95 km / h

### **2.3 KABÍNA**

Typ trambusovej, 2-dverová, sklopná

Počet miest na sedenie 1 + 3

### **2.4 NADSTAVBA**

Materiál rám vyrobený z FE profilov a polepený hliníkovým plechom

### **2.5 NÁDRŽ**

Nádrž na vodu 8200-9 000 l

### **2.6 ČERPACIE ZARIADENIE**

Menovitý prietok 3 200 l / min

Menovitý pracovný tlak 0,8 MPa

Menovitá sacia výška 1,5 m

Maximálna sacia výška 7,5 m

Prietok pri zvýšenom tlaku 1 920 l / min

Zvýšený pracovný tlak 1,2 MPa

Maximálny tlak čerpadla 1,6 MPa

### **2.7 PRIETOKOVÝ NAVIJAK**

Rozmery hadica DN 25/60 m

Prúdnicová vysokotlaká pištoľová

Menovitý prietok 100 l / min

Maximálna dosťrek 22 m

### **2.8 ALTERNATÍVY**

- lafetové prúdnicové pevná alebo odnímateľná na zadnej časti vozidla

- predné trysky pre hasenie pri jazde
- osvetľovacie stožiar
- ak vozidlo nie je vybavené Penidlová nádrž, súčasťou dodávky sú kanistre na penidlo

### **3. STRUČNÝ OPIS VOZIDLA PO REKONSTRUKCI - minimálne požadované parametre**

#### **3.1.PODVOZOK**

Brzdy a vzduchová sústava

- výmena hlavného brzdového valca
- rekonštrukcia bŕzd (podľa zisteného stavu výmena obloženia a pretočenia bubnov)
- rekonštrukcia brzdových valcov
- rekonštrukcia motorovej brzdy

Rám s agregátmi a nápravami

- kontrola, prípadná oprava rámu, rám bez poškodenia hr 8mm
- rekonštrukcia pruženia
- rekonštrukcia radenia predného pohonu a uzávierok
- rekonštrukcia spojky vrátane posilňovača (výmena lamely)
- rekonštrukcia elektroinštalácie podvozku
- pretesnenie motora a prevodovky

kabína vodiča

- rekonštrukcia karosárskych dielov a elektroinštalácie
- nové sedačky vodiča a spolujazdca
- rekonštrukcia kúrenia
- montáž svetlometov do hmly

#### **3.2.NADSTAVBA**

- Karoséria
- nová kostra zmontovaná z FE profilov, rovná bez zaoblenie
- oplechovanie z hliníkových plechov lepením
- montáž nových Al roletiek
- skrine, plata a regály na uloženie výbavy vyrobené z Al plechov a Al profilov
- prístup na plošinu zaistený pomôcť odklopného rebríku na zadnej časti vozidla
- prietokový navijak s elektrickým navíjaním v pravej zadnej skrini

### **3.3.NÁDRŽ**

Nádrž na vodu

- nová nádrž vrátane pobrežnej hrádze s objemom 8200-9000 litrov
- zrušenie tepelnej izolácie a ohrevu vody
- hladinomer - stĺpcový LED ukazovateľ stavu hladiny

### **3.4.ČERPACIE ZARIADENIE**

čerpadlo

- rekonštrukcia čerpadla, dodanie nových dielov
- rekonštrukcia ovládania otáčok motora
- výmena vývevy

lafetové prúdnic

- kompletné oprava, nové diely
- výmena všetkých gumových častí a tesniacich prvkov
- montáž ovládania otáčok motora
- lafeta umiestnená v zadnej časti vozidla

### **3.5.ELEKTROINŠTALÁCIA**

- nová elektroinštalácia nadstavby
- osvetlenie okolia vozidla - LED
- presvetlené bočné odrazky
- oranžová výstražná alej na zadnej časti vozidla
- svetelná záblesková rampa LED s dvoma majákmi modrej farby na zadnej časti vozidla
- jeden pár doplnkových výstražných LED svetiel na prednú masku
- prípojka pre dobíjanie akumulátorov

### **3.6.POVRCHOVÁ ÚPRAVA**

- otryskanie oceľovou drťou a odmastenie
- nástrek základná epoxidová farbou
- tmelenie a brúsenie

- nástrek akrylátový plničom
- nástrek vrchným akrylátovým dvojzložkovým lakom

### ***3.7.GRAFICKÁ ÚPRAVA – POVINNÁ !!!!!!!***

V zmysle pokynov prezidenta Hasičského a záchranného zboru, ktorým sa mení a dopĺňa pokyn prezidenta Hasičského a záchranného zboru č. 42/2006 o jednotnom označovaní motorových vozidiel Hasičského a záchranného zboru - v prílohe č.1

A v zmysle „Povinného označovania vozidiel“ v prílohe č.2