



Na stropu kabine je nameščen kvalitetni ročaj za oprijem med vožnjo, kateri hkrati služi tudi za razsvetljavo kabine v LED tehniki. V kabini je na primernem mestu nameščen stikalo za vklop razsvetljave tudi, ko so vrata zaprta. Prostor za posadko je tako primerno osvetljen. Pod sedeži v podaljšanem delu kabine je prostor za shranjevanje drobne opreme, ki se odpira z dviznim pokrovom – original od proizvajalca podvozja. Med obema vrstama sedežev se spodaj namesti »mizo in polico s pritrdišči za opremo«, osnovno pritrdišče za dva IDA in zgoraj pod stropom polico za opremo in osebne predmete.

2.2. Nadgradnja

Izdelana je po standardu EN 1846. Višina nadgradnje z pripadajočo opremo ne sme presegati višine kabine.

Pomožni kovinski okvir za nadgradnjo je izdelan iz dveh vzdolžnih nosilcev, ki sta med seboj prečno povezana. Nanj so privarjena pritrdišča za nadgradnjo ter nosilci za vpetje kardanskega pogona črpalke, črpalke in rezervoarja za vodo. Pomožni okvir je preko elastičnih elementov pritrjen na podvozje vozila. Celotno podvozje vozila je zaščiteno z brizgano zaščito proti koroziji.

Nadgradnja vozila je izdelana iz dveh delov in sicer iz rezervoarja za vodo kateri je v sprednjem delu podaljšan v prostor za opremo in ločenega zadnjega boks. **Sprednji boks ima prost prehod za opremo skozi obe strani.** Zadnji boks je izdelan kot samonosna vijačena aluminijasta konstrukcija. Sprednji in zadnji prostor za opremo sta iz leve in desne strani vozila zaprta z kvalitetnimi Al roletami. Med posameznimi profili so elastična tesnila. Tesnila na spodnjem robu in stranskih vodilih ščitijo prostore z opremo pred prahom in vlago. Zapiranje rolet je izvedeno z zunanjim mehanizmom na zapah s pomočjo droga (t.i. barlock), z ključavnicami. V primeru, da je katera izmed rolet odprta, se le to kot opozorilo prikaže v vozniški kabini.

Za lažji dostop do višje ležeče opreme ima nadgradnja pod sprednjo in zadnjo roletto pohodne stopnice. Za zadnjo osjo se pod roletto L in D naredi boks za opremo – vodne armature.

Zadnja odprtina nadgradnje (za črpalke) je zaprta z dviznimi vrati, ki ima pri odprti legi na robovih signalne rumene LED lučke. Notranjost nadgradnje je oblečena v gladke plošče iz eloksiranega aluminija. Streha nadgradnje je pohodna, premazana s proti drsnim posipom oziroma premazom minimalne klase R12 po EN 13036-4 (priložiti dokazilo). Na levi in desni strani nadgradnje sta povišana robova z integriranimi svetili za osvetlitev okolice, z lučmi za osvetlitev pohodne strehe in integriranimi modrimi lučmi zadaj. Zadaj se nahajata tudi dva reflektorja za osvetlitev okolice. Dostop do strehe je preko zgibne lestve katera je nameščena zadaj na desni strani vozila, gledano v smeri vožnje. Pri izvlečenju legi je lega lestve poševno, kar omogoča varnejše vzpenjanje oziroma sestop. Zložena se vgrezne v nadgradnjo. Za lažji prestop na streho sta ob lestvi ob strani dva pokončna oprijemalna drogova. V kolikor lestev ni zložena v vozno pozicijo se to kot opozorilo prikaže na zaslonu v kabini. Streha je osvetljena z LED trakom kateri je integriran v rob strešnega zaboja. Na strehi se naredi pritrdišče za zaboj za opremo in štiri stikalne lestve.

Na streho se namesti rezervno pnevmatiko ter ročno dvigalo (KatS).

Ležišča oziroma pritrdišča opreme v nadgradnji so označena s slovenski napisi. Prav tako so vsi informacijski in opozorilni napisi, ter kratka osnovna navodila za rokovanje in varno delo s posameznimi napravami obvezno v slovenskem jeziku.



priključeni na elektro inštalacijo v vozilu (24V). Reflektorji so nameščeni 2x naprej, 2x nazaj, 2x levo in 2x desno. Vsaka stran mora imeti možnost posameznega vklopa ali izklopa. Krmiljenje s svetlobnim stebrom je na zadnjem delu vozila ob črpalki. S pritiskom na tipko spust, se spusti v zaboj. Pri tem reflektorji tudi ugasnejo. Ista funkcija se sproži pri spustu ročne zavore, kot varovalni sistem.

2.7. Vitel:

Na sprednji branik se vgradi vlečni vitel proizvajalca T-MAX EW-18500LB FIRE WORK serija ali njemu enakovreden. Vlečna sila 8.385 kg, 24 V. Opremljen z bremensko vrvjo dolžine 28,5 m in premera 11,5 mm. Krmiljenje je z upravljalno konzolo preko kabla.

2.8. Cevna zaščita:

Na vozilo se namesti železna cevna zaščita fi50mm barvana v belo barvo. Ta obsega zaščito maske kabine, luči, kabine kot celote in nadgradnje. **Pred izdelavo cevne zaščite mora ponudnik od naročnika dobiti potrdilo, da cevna zaščita ustreza potrebam naročnika.**

2.9. Hitronapadalne naprave:

Nadgradnja ima vgrajene tri visokotlačne hitro napadalne naprave – navijake:

- 1x 60m fi25 nad črpalko in ročnik Rosenbauer Nepiro Ergo ali enakovreden. Ročnik ima pretok 200 lit/min pri 40 bar in omogoča raven curek kot ustvarjanje megle s širokim kotom.
- 2x 100m fi16 v levem in desnem boksu zgoraj skupaj z ročnikom

Cevi so ob izvleku vodene v vseh smereh s pomočjo okvirja z vrtljivimi valjčki. Na navijak so priklopljene z storz spojki kar omogoča podaljševanje cevi. Pogoni so rešeni z elektromotorjem, kateri so spravljani v ohišju navijaka, z možnostjo tudi ročnega navijanja v primeru okvare. Navijanje je omogočeno z ročnim in nožnim stikalom. Opremljeni so z VT Ročniki. Za zaščito pred umazanijo ter vodo je pod navijakom nameščena zaščita v obliki korita z odvajanjem vode na prosto.

2.10. Vodni monitor:

Na streho vozila se namesti ročni vodni monitor RM8 ali enakovreden pretoka 1.900l/min pri 10 bar pri normalnem tlaku. Možnost zmanjšanja pretokov 400 / 800 / 1200 / 1600l/min. Domet vode je 60m. Monitor je snemljiv z hitro spojko in le ta ob ne uporabi pospravljen na strehi vozila v svojem ležišču.

2.11. Namestitev opreme:

V nadgradnjo se namesti vso opremo iz 3. točke razpisne dokumentacije. Oprema je nameščena na aluminijastih policah. Stene so izdelane iz profilov, kateri so obloženi z aluminijasto pločevino in iz zunanje strani oblečene z plastično podlogo katera preprečuje poškodbe ob namestitvi opreme.



Oprema:	Količina:	Odlagalno mesto:	Proizvajalec in model:	Opomba:	Napis na tablici:
Opozorilni telovnik	2	Kabina	model GZS	1x vodja intervencije 1x vodja enote PGD Pivka	
Zaščitne hlače za uporabnike verižnih motornih žag, zaščitni razred 1	1	Kabina		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	
Respirator, tip FFFP-2	10	kabina	RESPIRATOR MSA "AFFINITY 2121" ali enakovreden		RESPIRATOR
Gasilnik na prah, 6kg	2	L1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	GASILNIK PRAH 6kg
Naprtnjača	3	L1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	NAPRTNJAČA
Gasilska metla z ročajem	3	streha		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	GASILSKA METLA
PENILO				Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	
Tlačna cev C, 15 m	10	D2	Ribbflex-G KONTRAST ali enakovredna	Odporna proti obrabi	C CEVI
Tlačna cev D, 20 m	8	D2	Ribbflex-G KONTRAST ali enakovredna	Odporna proti obrabi	D CEVI



Ročnik D	2	L2	AWG HS7-D M. GR ali enakovreden		ROČNIK D
Ključ za podzemni hidrant, model B	1	L1			KLJUČ PODZEMNI HIDRANT
Ključ za nadzemni hidrant, model C	1	Pri črpalki			KLJUČ NADZEMNI HIDRANT
Hidrantni nastavek 2B	1	L1			HIDRANTNI NASTAVEK
Prehodna spojka B-C	2	L2			SPOJKA B/C
Prehodna spojka C-D	2	L2			SPOJKA C/D
Dvojak C/DD	1	L2			DVOJAK
Gasilska reševalna vrv, 30 m, z nameščenim karabinom	1	D1			DELOVNA VRV 30m
Torbica za gasilsko reševalno vrv	1	D1			
Komplet B za prvo pomoč	1	Kabina		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	PRVA POMOČ
Ročna baterijska svetilka	2	Kabina	ATEX Cona 0, 4AA ali enakovreden		SVETILKA
Škopec, velikost 3, za sile do 100 kN, pocinkan	2				ŠKOPEC
Verižna motorna žaga	1	L1	Sthil TS 420 ali enakovredna Bencinski rezalnik Husqvarna K 970 Rescue - reševalna motorna žaga, globina reza 125 mm ali enakovredna		Motorna žaga
Rezervna veriga za	1	L1	Diamantna plošča za	Nabavi naročnik,	



verižno motorno žago			rezalnik Husqvarna K 970 Rescue, varianta »rescue« ali enakovredna	izvajalec izvede pritrdišče	
Izpihovalnik	2	L1	STIHL BR600 ali enakovreden		IZPIHOVALNIK
Gasilska sekira	1	L1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	GASILSKA SEKIRA
Drvarska sekira	1	L1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	SEKIRA
Kramp	2	Streha		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	KRAMP
Lopata, štiharica	1	Streha		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	
Kovček z ročnim orodjem	1	D1	DIN 14881		ROČNO ORODJE
Vlečna jeklenica, dolžine 5 m, ϕ 16 mm, z očesi na obeh koncih	1	D1			VLEČNA JEKLENICA
Posoda za rezervno gorivo za vozilo, 20 l, testirana, polna	1	D1		RUMENE BARVE	GORIVO DIESEL
Kombinirana posoda: gorivo 5 l/olje za verigo, 2 l	1	L1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	POSODA ZA GORIVO KOMBINIRANA



Tlačna cev B, 15-20 m	6	L2	Ribbflex-G KONTRAST ali enakovredna	Odpor na proti obrabi-20m	B CEVI
Trojak B/CBC	1	L2		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	TROJAK
Turbo ročnik s C-spojko	4	D2	ROSENBAUER TURBOMATIC RB 101 EN, s spojko C 130-230-300- 400 L/MIN ali enakovreden		TURBO ROČNIK C
Cevni pritrdilec	4	D2		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	CEVNI PRITRDILEC
Spojni ključ ABC	3	Pri črpalki		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	SPOJNI KLJUČ ABC
Cevni mostiček 2B	2	Streha			CEVNI MOSTIČEK
Stikalna lestev 4 delna	1	Streha	DIN EN 1147	Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	LESTEV
Varnostni triopan	1	Kabina		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	TRIOPAN
Opozorilni trak, 500 m	1	kabina		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	OPOZORILNI TRAK
Elektroagregat	1	D1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	AGREGAT



Električna potopna črpalka	1	D1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	POTOPNA ČRPALKA
Gozdarska zagozda	2			Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	
Vile	3	Streha			VILE
Požarni kavelj, dvodelni, 5 m	1	Streha			KAVELJ
Škarje za okroglo železo	1	L1	za žico debeline do 13mm		ŠKARJE ZA ŽELEZO
Zagozda za vozilo proizvajalca podvozja	2	Na naletni zaščiti zadaj			
Kovček za dimniške požare	1	D1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	OPREMA - DIMNIŠKI POŽARI
Spojka C ali B z izlivom na vrtno pipo	1	D2		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	PIPA
Izolirni dihalni aparat (IDA), izvedba za gasilce (skupina 3)	2	Kabina		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	
Rezervna tlačna posoda	2	Kabina v zadnji sedežni klopi		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	Rezervna posoda IDA
Gasilski zaščitni pas	2	KABINA	HABERKORN ali enakovreden	Velikosti cca: 1x 100 - 120cm In 1x 110 – 130cm	GASILSKI PAS
Oporno koleno B	1	D2		Nabavi naročnik, izvajalec	OPORNO KOLENO



				izvede pritrdišče	
Lomilka, dolžine cca. 700 mm	1	L1			LOMILKA
Termo kamera	1	KABINA		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	TERMO KAMERA
CEV B 5m	1	PRI ČRPALKI		1x za cevi B 1x za cevi C	CEV 5m
Cevna obveza	2	L2			CEVNA OBVEZA
Posoda 10l za gorivo	1	D1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	POSODA GORIVO 10L
Gasilnik na peno A,B	1	L1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	GASILNIK PENILO
Gasilnik na CO2, 5 kg	1	L1		Nabavi naročnik, izvajalec izvede pritrdišče	GASILNIK CO2
Sekira (mačeta)	1			Na teleskopskem drogu.	

Tabela 1

Pri opremi iz »Tabela 1«, kjer je naveden proizvajalec in model, se lahko opremo nadomesti z enakovredno z +-5% odstopanja.

4. Usposabljanje:

Opravi se usposabljanje za uporabo in vzdrževanje vozila v trajanju en delovni dan pri proizvajalcu pred prevzemom oziroma na dan prevzema. Na naslovu naročnika se opravi usposabljanje za uporabnike vozila v enem delovnem dnevu. Podrobnosti se dogovorita naročnik in ponudnik.

Dobavitelj podvozja mora za uporabnike vozila zagotoviti usposabljanje za vožnjo po terenu in brezpotjih, kjer uporabnikom pokažejo terenske sposobnosti vozila in vožnje, trajanje en dan na naslovu naročnika oziroma poligonu.

5. Servis:

Ponudnik mora zagotavljati servis nadgradnje in črpalke na območju republike Slovenije. Priložiti dokazila o usposobljenosti serviserja iz strani proizvajalca črpalke in nadgradnje. V kolikor ponudnik zagotavlja mobilni servis na lokaciji naročnika je potrebno priložiti slike mobilne servisne delavnice.