



2 TEHNIČNE SPECIFIKACIJE



Tehnične specifikacije vozila

V okviru predmetnih tehničnih specifikacij so podane tehnične zahteve, vezane na predmet javnega naročila. Ponudniki morajo v okviru dane ponudbe ponuditi takšno vozilo, ki bo v polnosti izpolnjevalo predmetne zahteve.

V zvezi z izpostavljenimi postavkami morajo ponudniki v ponudbi predložiti tudi ustrezno tehnično dokumentacijo(prospekte, izjave, lastno ponudbo ali ostala dokazila), iz katerih bo izhajalo izpolnjevanje relevantnih tehničnih zahtev. V kolikor iz predložene ponudbene dokumentacije ne bodo izhajale vse relevantne informacije za preverbo izpolnjevanja spodaj navedenih zahtev si naročnik pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva predložitev dodatnih dokazil.

V ponudbenem predračunu je v nekaterih postavkah zaradi ustrežnejšega opisa materialov ali opreme v informativne namene naveden tudi proizvajalec in tip materiala ali opreme. Navedba je zgolj informativne narave in se lahko ponudi material oz. oprema, ki je enakovredna (68. člen ZJN-3).

Ponudnik mora ponuditi **izključno novo opremo** po vseh postavkah in artiklih, ki so navedeni v nadaljevanju tehnične specifikacije za nadgrajeno gasilsko vozilo skladno z veljavnimi predpisi in zakoni v Republiki Sloveniji.



GASILSKO VOZILO GVC-1 – PODVOZJE

POMEMBNO

Podvozje oz. šasija vozila s kabino ni predmet tega povabila in je zagotovljena s strani naročnika.

Ponudnik mora v sklopu predmetne točke tehničnih specifikacij izvesti naslednje aktivnosti:

1. preveriti tehnične karakteristike podvozja, ki so del razpisne dokumentacije in vplivajo na nadgradnjo gasilskega vozila, ki je predmet tega povabila ter potrditi seznanitev s karakteristikami v prvem delu Tehničnih specifikacij – DEL 1.
Ponudnik lahko v definiranih rokih zahteva od naročnika dostavo morebitne dodatne dokumentacije oz. odgovore na zastavljena vprašanja v zvezi s tehničnimi lastnostmi podvozja vozila, ki je osnova za nadgradnjo gasilskega vozila GVC-1 za potrebe PGD Križ.
Naročnik bo v skladu z postopkom javnega naročanja odgovoril na zastavljena vprašanja.
2. V ponudbo je potrebno vključiti dodelave v sklopu nadgradnje, ki se nanašajo na predelave oz. dodelave podvozja. Predelave oz. dodelave so opisane v Tehničnih specifikacijah – DEL 1.



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE – DEL 1 - GASILSKO VOZILO GVC-1 - PODVOZJE

1. Podvozje, šasija s kabino

Podvozje je dobavljeno s strani naročnika. Naročnik bo seznanjen z tehnično dokumentacijo podvozja.

2. Glavno odklopno stikalo za akumulatorje v kolikor niso vgrajeni tovarniško.

3. Ponudba mora zajemati izdelavo novega rezervoarja za gorivo volumna min. 120 lit, izdelanega iz nerjaveče pločevine (inox) ali plastičnega materiala, ter za njegovo namestitev najti primerno mesto med kabino in nadgradnjo vozila.



TEHNIČNE SPECIFIKACIJE – DEL 2 - GASILSKO VOZILO GVC-1 - NADGRADNJA

Vozilo mora biti izdelano v skladu s standardi:

- EN 1846-2 / evropski standard za Gasilska vozila
- ECE R 14 / certifikat za pritrdišča varnostnih pasov
- ECE R 16 / certifikat za varnostne pasove
- ECE R 29 / certifikat za zaščito potnikov v kabini tovornih vozil

Osnovna vozniška kabina od proizvajalca šasije 1+1.

KABINA ZA POSADKO:

Kabina mora biti samostojno pritrjena na šasijo. Z vozniško kabino mora biti povezana s tesnilnim okvirjem. Odprtina med osnovno kabino in kabino posadke je potrebno izvesti primerne velikosti ter da služi za komunikacijo med voznikom / sovoznikom in posadko.

Prva vrsta (v kabini šasije): voznik in sovoznik.

Druga vrsta v nasprotni smeri vožnje mora imeti dve sedišči opremljeni z nosilci za izolirne dihalne aparate (IDA). Oba sedeža morata imeti nameščene dvojne jeklenke z zrakom. Na sredini prostor z multifunkcijsko omaro ter konzolo za hladilnik in drobno opremo (svetilke, ročne radijske postaje, radijsko vezo, termokamere, polnilec milwaukee...).

Tretja vrsta : sedežna klop v smeri vožnje s 4 sedišči opremljeni z nosilci za izolirne dihalne aparate (IDA). Na sedežih so nameščene enojne jeklenke z zrakom. Pod sedišči mora biti prostor za opremo, med drugim tudi za 6 rezervnih IDA jeklenk. Vsi sedeži morajo biti opremljeni z homologiranimi varnostnimi pasovi.



KABINA VOZNIKA IN SOVOZNIKA:

V polico pod stropom kabine pri vozniku in sovoznikom morata biti nameščeni dve mobilni radijski postaji. Ena mobilna postaja mora biti povezana z oddvojenim mestom pri črpalki zadaj.

Na armaturno ploščo so vgrajena naslednja stikala za nadgradnjo ;

- stikalo za vklop pomožnega odgona za črpalko

Med sedežema voznika in sovoznika je prostor za namestitev drobne opreme (ročne radijske postaje, svetilke, itd.).

Med voznikovim in sovoznikovim sedežem mora biti LCD zaslon – CanBus sistem – konzola za kontrolo celotnega sistema za upravljanje vozila, diagonale minimalno 10 palcev. Na konzoli mora biti omogočeno upravljanje preko klasičnih stikal/tipk. Konzola mora omogočati vklop svetlobnih ter zvočnih opozorilnih signalov, upravljanje z osvetlitvijo kabine za posadko, upravljanje z osvetlitvijo okolice. Poleg tega morajo biti na zaslonu grafično prikazane ter podkrepljene z zvočnim signalom razne kontrole, npr. ali so vrata, rolete, boksi, stopnice v odprtem ali zaprtem položaju, če je izvlečen svetlobni stolp ali če je vklopljen odgon za vodno črpalko, lestev za dostop na streho ni pospravljena. Besedilne oznake in opozorila na zaslonu morajo biti v slovenskem jeziku.

KABINA POSADKE

Kabina mora biti narejena za 2 + 4 članov.

Kabina za posadko mora biti zgrajena iz Al pločevine. Vsebovati mora naslednje standarde EN 1846 - ECE R16,

R 14 IN R29 (PRILOŽITI CERTIFIKAT).

Notranjost kabine mora biti izdelana iz korozijsko odpornih materialov. Sedeži in nasloni morajo biti iz materialov, ki jih je možno enostavno čistiti z vlažno krpo. Pod sedeži v kabini za posadko so PVC zaboji za namestitev drobne opreme. Vsi sedeži morajo biti opremljeni s homologiranimi tritočkovnimi varnostnimi pasovi po certifikatu ECE R 16 (PRILOŽITI CERTIFIKAT). Vgrajeni morajo biti na konstrukcijo kabine s homologiranimi pritrdišči po certifikatu ECE R 14 (PRILOŽITI CERTIFIKAT).

Tla prostora za posadko so obložena z ne drsljivo podlogo. Na stropu kabine morata biti nameščena dva kvalitetna ročaja za oprijem med vožnjo, katera hkrati služita tudi za razsvetljavo kabine v LED tehniki. Vstop in izstop posadke v prostor za posadko mora biti preko rotirajočih stopnic, ki se odpirajo mehansko ob odpiranju vrat. Vrata se morajo odpirati preko 80°. V zaprti legi morajo biti zaščitene proti vdoru vode in prahu. Stopnice morajo biti osvetljene v LED tehniki, prekrите s proti drsnim posipom oziroma premazom, ki ustreza standardu EN 13036-4, klase minimalno R 12. Dobavitelj mora ob ponudbi priložiti to dokazilo. Izpostavljeni deli mehanizma za gibanje stopnic, morajo biti ali skriti ali ustrezno zaščiteni proti poškodbam. Za lažji vstop in izstop morajo biti nameščeni ustrezni drogovi za prijemanje z vgrajenimi LED trakovi za osvetlitev rotirajočih stopnic. Izstopna odprtina vrat mora biti čim bližje stropu kabine. Okna vrat morajo imeti možnost ELEKTRIČNEGA odpiranja. Pod sedeži v podaljšanem delu kabine mora biti prostor za shranjevanje drobne opreme. Na streho kabine mora biti nameščen pokrov iz umetne mase z integriranimi lučmi.



NADGRADNJA

Pomožni kovinski okvir za nadgradnjo mora biti izdelan iz dveh vzdolžnih nosilcev, ki sta med seboj prečno povezana. Nanj so pritrjena pritrdišča za nadgradnjo, ter nosilci za vpetje kardanskega pogona črpalke, vpetja črpalke in vpetje rezervoarja za vodo.

Nadgradnja mora biti razdeljena na 6 prostorov (po 3 na vsaki strani) za shranjevanje opreme. Prostori za shranjevanje so zaprti z vodotesnimi in pred prahom zatesnjenimi eloksiranimi roletami (t.i. BarLock sistem). Narejeni morajo biti iz lahke zlitine in morajo imeti možnost varnega zaklepa s sistemom za zaklepanje (PRILOŽITI podatkovni list rolete in sistema zapiranja). V primeru, da je katera izmed rolet odprta, se to kot opozorilo prikaže v vozniški kabini. Rezervoar vode v nadgradnji je vzdolžno postavljen glede na smer vožnje na sredini nadgradnje.

Za lažji dostop do višje ležeče opreme mora imeti nadgradnja pod vsako roletu pohodne stopnice (PRILOŽITI BROŠURO), premazane s peskasto proti drsno oblogo po standardu EN 13036-4 in nivojem R12. (PRILOŽITI CERTIFIKAT). Pohodne stopnice imajo pri odprti legi na robovih signalne rumene LED lučke ter dodatno še obstojno rumeno refleksno odbojno folijo. Pri zaprti legi tesno zaprejo vse prostore z opremo. Zadnja odprtina nadgradnje (za črpalke) je zaprta z dviznimi vrati, ki v odprti legi služijo kot zaščita strojnika pred dežjem.

Streha nadgradnje je pohodna, premazana s peskasto proti drsno oblogo po standardu EN 13036-4 in nivojem R12. (dokaz certifikat). Na levi in desni strani nadgradnje sta povišana robova z vgrajenimi integriranimi reflektorji za osvetlitev okolice in integriranimi modrimi lučmi na zadnjem delu. Dostop do strehe je preko zgibne lestve z zgibom na drugi tretjini. Lestev je nameščena zadaj na desni strani vozila, gledano v smeri vožnje. Pri izvlečenju legi je lega lestve poševno, kar omogoča varnejše vzpenjanje oziroma sestop. Za lažji prestop na streho sta ob lestvi ob strani dva pokončna oprijemalna drogova. Na strehi se namesti pritrdišče za 4 delno stikalno lestev in Alu zaboj s plinskimi amortizerji za shranjevanje opreme (PRILOŽITI podatkovni list alu zaboja). Na levi strani strehe se izdelata pritrdišče za trodelno raztegljivo lestev iz aluminija.

REZERVOAR ZA VODO

Kapaciteta rezervoarja za vodo je 3.000 litrov (+/-5%). Postavljen je vzdolžno glede na smer vožnje. Ima zadostno število vzdolžnih in prečnih prekatov, ki preprečujejo prekomerno prelivanje in s tem povezano nagibanje vozila. Za polnjenje rezervoarja sta zadaj nameščena polnilna priklopa velikosti Storz B. Eden priključek je ročni ventil s krogličnim zasunom, drugi pa je pnevmatski. Pnevmatiki se uporablja za avtomatsko regulacijo nivoja vode v rezervoarju pri polnjenju iz zunanjega vira. Na zgornji strani ima rezervoar ustrezno loputo za dostop v notranjost, v primeru popravil. Rezervoar ustreza za prevoz pitne vode. Rezervoar ima na zgornji strani vgrajen notranji preliv za odvečno vodo. Nivo vode se prikazuje tudi na armaturni plošči črpalke in na bokih moštvene kabine v LED tehniki.



ČRPALKA

Izpolnjevati mora določila razreda: - FPN 10-2000 / FPH 40-250 skladno s SIST EN 1028-1,2 (NT- in VT-črpalka).
(DOKAZATI S CERTIFIKATOM)

Lokacija: v zadnjem delu vozila, v prostoru namenjenem za črpalko,

Tip: Kombinirana črpalka normalni tlak in visoki tlak.

Izvedba: primerna za delovanje z normalnim in visokim tlakom, možnost hkratnega obratovanja z visokim in normalnim tlakom,

Material: lahka zlitina odporna proti koroziji, os črpalke je izdelana iz nerjavečega jekla,

Pogon: preko stranskega pogona motorja vozila in menjalnika, ki je nameščen na sami črpalki,

Karakteristike: minimalno 3.500 l/min pri 10 bar 400 l/min pri 40 bar

Priključki:

- * Sesalni priključek s spojko Storz A in slepo spojko, z zapornim ventilom, primeren za priklop sesalnih cevi.
- * Tri priključke za normalen tlak. Eden na levi strani spodnjega zadnjega boksa in eden na desni strani spodnjega zadnjega boksa. Eden priključek je na zadnji strani pri črpalki. Priključki so opremljeni z zapornimi ventili z možnostjo razbremenitve tlaka in s slepi spojkami Storz B. Desni spodnji normalno tlačni izliv je opremljen s T-kosom, kjer se razcepi v fiksno pritrjen medmešalec.
- * En (1) normalno tlačni ročni priključek na prednjem odbijaču s Storz B spojko.
- * En priključek za visoki tlak je namenjena za navijalni boben.
- * Dva priključka za napajanje rezervoarja v zadnjem delu vozila s Storz B spojko, eden je ročni, drugi pnevmatski z regulacijo nivoja vode.
- * Črpalka ima možnost popolne izpraznitve.
- * Črpalka ima ventil za kroženje vode med črpalko in rezervoarjem.
- * Črpalka ima elektronsko regulacijo tlaka v črpalki
- * Kontrolno ploščo mora biti možno uporabljati z rokavicami.
- * Kontrolna plošča mora biti izdelana po direktivi EMC 2006/96/EG in ECE R10
- * Kontrolno ploščo mora biti možno uporabljati -40°C ... +80°C
- * Za dokaz potrebno predložiti dokazilo IP65 in brošuro kontrolne enote.

TOPLLOTNA ZAŠČITA:



Črpalka je opremljena s toplotno zaščito. Če črpalka obratuje in ni trenutnega odvzema vode (zaprti vsi izhodni ventili), lahko temperatura vode doseže previsoko stopnjo temperature. V tem primeru se ventil odpre in pregreta voda izteče iz črpalke.

Elektronska kontrolna plošča za obratovanje črpalke z zaslonom vsaj 3,5".

NAVIJALNI BOBEN

Navijalni boben je izdelan iz korozijsko odpornega materiala. Material bobna in stranici sta iz visokokvalitetne plastike zaradi manjše teže in boljše odpornosti na korozijo. Na navijalnem bobnu je nameščena gumijasta visokotlačna cev po EN 1947, ki je navita na plastično jedro. Cev je na izhod navijalnega bobna pritrjena s spojko Storz 38 z možnostjo odklopa na drugi strani. Navijanje cevi je elektro, z pogonom v valju navijalnega bobna, preko torne sklopke, ki omogoča zdrs pri preobremenitvi navijalnega bobna. Aktiviranje navijalnih bobnov je preko stikala. Navijalni boben ima zavoro. Za lažje odvijanje služijo 4 vodilni valji cevi. Navijalni boben ima tudi možnost ročnega navijanja. Na navijalnih bobnih je 60 m VT cevi premera 25 mm in visokotlačni ročnik, kot npr. Rosenbauer Nepiro Ergo. Pod navijalnim bobnom je nameščeno lovilno korito. Ročnik ima pretok 200 lit/min pri 40 bar in omogoča raven curek kot ustvarjanje megle s širokim kotom. Ponudnik ponudbi priloži tudi PROSPEKT BOBNA, ROČNIKA in certifikat visokotlačne cevi.

SVETLOBNI STOLP

Teleskopski pnevmatski svetlobni steber je nameščen na sprednjem ali zadnjem delu nadgradnje, v zloženem stanju je pogreznjen v streho, tako da ne ovira gibanja po strehi. Višina stebra min. 5,5m merjeno od tal. Svetlobni steber je fiksno nameščen v nadgradnjo z 4 x LED reflektorji moči 11.000 Lum / kos priključeni na elektro inštalacije v vozilu. Krmiljenje s svetlobnim stebrom je na zadnjem delu vozila ob črpalci. 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. Nameščeno je tudi svetlobno in zvočno opozorilo v kabini.

Za ponujene reflektorje na stolpu mora ponudnik priložiti TEHNIČNI LIST REFLEKTORJEV.

11.000 lum/kos; IP67; CISPR 25 Class 5, EN12895, ISO 13766, ISO 14982, ISO7637-2

Test na slano vodo ISO 9227 240H

Maksimalno 0.9kg/kom; aluminijški okvir reflektorja;

12 – 24 V; maksimalna moč 42W

VLEČNI VITEL

Vlečni vitel vgrajen v sprednjem odbijaču z vlečno silo minimalno 8.100 kg. 24 V, Opremljen je z bremensko vrvjo dolžine minimalno 31 m in premera minimalno 11 mm. Krmiljenje z upravljalno konzolo preko kabla.



PRALNI SISTEM

V sprednji branik mora biti nameščen pralni system z nastavljivimi šobami. Vklon pralnih šob in krmiljenje vrtenja se upravlja iz kabine vozila. Na osi mora biti vgrajenih 6 vodnih šob, pretoka med 15l do 55l / min. Pralna naprava na visoki tlak.

HIGIENSKA STENA

Na zadnjem desnem prostoru za opremo je nameščena izvlečna higienska stena z priključkom za vodo, dozatorjem mila in razkužila za čiščenje rok, mestom za papirnate brisačke ter priključkom za zrak.

NAMESTITEV OPREME

V nadgradnji morajo biti vsa pritrdišča za opremo, ki jih zahteva tipizacija Gasilske zveze Slovenije za tovrstna gasilska vozila, in opremo, ki jo naročnik navaja v nadaljevanju.

Upoštevani so predlogi in želje naročnika, v kolikor je to izvedljivo.

Oprema je nameščena na fiksnih aluminijastih policah. Stene so izdelane iz profilov, ki so obloženi z aluminijasto pločevino.

Oprema je pritrjena posamično z možnostjo hitrega snetja. Namestitev je označena s simboli ali napisi.

Cevi so nameščene v sortirnikih s plastičnimi pregradami in zavarovane pred padcem s trakovi (kot npr. Velcro Rosenbauer).

V nadgradnji so vsa pritrdišča za zahtevano opremo in so izdelana iz nerjavečih materialov.

ELEKTROOPREMA IN SIGNALIZACIJA VOZILA

Opozorilno signalizacijo sestavljajo dve modri bliskavici na strehi kabine, dve v zadku nadgradnje zgoraj ter štiri bliskavice (dve modri in dve beli) integrirani v motorni maski spredaj, vse v LED tehniki.

Elektronski ojačevalnik za sirene je priznanega proizvajalca, zvočnik pa ustrezno nameščen za dobro slišnost 100W. Na streho se namesti zračne sirene proizvajalca Martin Horn, povezane na kompresor vozila.



Osvetlitev bližnje okolice vozila mora biti izvedena neprekinjeno z led trakovi po celotni dolžini nadgradnje, na vsaki strani dva min. 11200 lum na vsaki strani nadgradnje in dvema reflektorjema min. 1000lum/kos na zadnjem delu vozila ter dvema reflektorjema min 1000lum/kos spredaj na vrhu kabine za voznika(kot npr.:PGD Dovže).

Pri vzvratni vožnji se mora avtomatsko prižgati osvetlitev okolice (zadaj in na boku).

Na zadnjem delu vozila je zgoraj nameščena LED prometna usmerjevalna tabla, ki omogoča usmerjanje prometa s puščicami, kot tudi izpis v naprej nastavljenih napisov in vzorcev utripanja.

Vse stopnice nadgradnje imajo vgrajene utripajoče rumene luči pri odprti legi.

Na zadnjem delu je vgrajena kamera za vzvratno vožnjo.

Na obeh bokih vozila je nameščen nivokaz vode v rezervoarju v LED tehniki.

Ob črpalki na zadnjem delu je komunikacijska enota oddvojenega mesta mobilne radijske postaje iz kabine.

Prostori za opremo in črpalko so primerno osvetljeni z LED trakovi minimalno druge generacije (Levo in desno v vsakem boksu) v primeru odpiranja posamičnih rolet oziroma vrat. Vozilo ima optični opozorilni signal v kabini, v kolikor so rolete ali vrata odprta. Dokaz tehnični list LED Traka.

Na vozilu je nameščen avtomatski odklopnik RettBox Air ali enakovreden za napajanje vozila z zrakom in elektriko.

Na vozilu je nameščena 360 – stopinjska kamera – Bird view: širokokotna kamera ločljivosti 1280 x 720 slikovnih pik, ki je vodoodporna IP68. Nameščena je na vsaki strani vozila. Prikaz ptičjega pogleda je prikazan na 10- palčnem LCD monitorju, nameščenem na armaturni plošči kabine.

Vsa elektro oprema in signalne naprave so v skladu s cestno prometnimi predpisi v Republiki Sloveniji in EU na dan dobave vozila

NAPISI

V ceni morajo biti napisi oziroma nalepke po tipizaciji GZS za vozilo GVC -1 ;
- spredaj na maski vozila napis GASILCI



- na vratih vozila znak pripadnosti društva in GVC -1
- na zadnji vratih nadgradnje GASILCI + 112
- na obeh bokih napis PGD Križ
- na bokih design, predhodno usklajen z naročnikom
- vsi napisi so iz kvalitetne odbojne folije

Kraj: (Žig)

Podpis pooblaščenice osebe:

Datum:

Podpis:

SEZNAM GASILSKO-TEHNIČNE OPREME ZA GASILSKO VOZILO S CISTERNO GVC-1 ZA PROSTOVOLJNO GASILSKO DRUŠTVO KRIŽ

Lokacija v vozilu	Opremo dobavi	Opis opreme	Količina	Enota Mere(EM)
Kabina za voznika				
	Nadgraditelj	POSTAJA RADIJSKA MOBILNA DM 4600e ali enakovredno	1	KOS
	PGD Križ	POSTAJA RADIJSKA MOBILNA	1	KOS
	Nadgraditelj	NOSILEC VGRADNI za avto DM4000	2	KOS
	Nadgraditelj	ANTENA MOBILNA ZA RADIJSKO POSTAJO	2	KOS
	PGD Križ	NOSILEC ZA TABLIČNI RAČUNALNIK	1	KOS
	PGD Križ	TABLIČNI RAČUNALNIK	1	KOS
	PGD Križ	POSTAJA RADIJSKA - ROČNA	1	KOS
	PGD Križ	TELOVNIK RDEČ-VODJA ENOTE	1	KOS
Prostor za posadko				
	Nadgraditelj	SVETILKA DÖNGES, HL 4x AA, POD KOTOM 90°	6	KOS
	Nadgraditelj	BREZROKAVNIK ODSEVEN brez tiska	2	KOS



	Nadgraditelj	KAPUCA REŠEVALNA MSA RESPIHOOD ali enakovredno	2	KOS
	Nadgraditelj	PAS ZA GASILCE PB-31, M - XL	4	KOS
	Nadgraditelj	DETEKTOR ALTAIR 4XR, GZS ali enakovredno	1	KOS
	Nadgraditelj	POLNILEC ZA MONTAŽO V VOZILO ZA DETEKTOR	1	KOS
	Nadgraditelj	KAMERA TERMOVIZIJSKA FLIR K33 ali enakovredno	1	KOS
	Nadgraditelj	POLNILEC ZA KAMERO FLIR Kxx, 12/24V	1	KOS
	Nadgraditelj	LOPAR STOP LED	2	KOS
	Nadgraditelj	TRIOPAN GASILCI REFLEKTIVEN	2	KOS
	Nadgraditelj	ODEJA-REŠEVALNA 150x200 cm	1	KOS

	PGD Križ	ODEJA-REŠEVALNA 150x200 cm	1	KOS
	PGD Križ	IZOLIRNI DIHALNI APARAT "IDA"	6	SET
	PGD Križ	REZERVNE TLAČNE POSODE ZA "IDA"	6	KOS
	PGD Križ	POSTAJA RADIJSKA - ROČNA	6	KOS
	PGD Križ	OBLEKA ZA GOZDNE POŽARE	2	SET
	Nadgraditelj	VRV REŠEVALNA fi10/30M S TORBICO	4	KOS
	Nadgraditelj	TRAK OPOZORILNI RDEČE-BELI 500m	1	KOS
	Nadgraditelj	ŠKATLA ZA OPOZORILNI TRAK, RDEČA	1	KOS
	PGD Križ	MAJICE REZERVNE ZA OPERATIVCE	20	KOS
	PGD Križ	TABLA ZA IDA	1	KOS
Prostor pri stopnicah - desna stran				
	Nadgraditelj	SPOJKA STORZ C/52 s priključkom za vrtno cev	1	KOS
	PGD Križ	VRTNA CEV Z HITRIM NASTAVKOM	1	KOS
	PGD Križ	KLJUČI ZA REZERVOARJE V PC KOMENDA	1	SET



	PGD Križ	CEV ZA ZRAK - ZA POLNJENJE GUM	1	KOS
Levo 1				
	Nadgraditelj	STOŽEC PROMETNI, 50cm, ZLOŽLJIV	6	KOS
	Nadgraditelj	REFLEKTOR LED ROSENBAUER 6K	2	KOS
	Nadgraditelj	STOJALO TRINOŽNO DÖNGES ZA REFLEK.,180cm ali enakovredno	1	KOS
	Nadgraditelj	NOSILEC PREČNI ZA DVA REFLEKTORJA	1	KOS
	Nadgraditelj	ORODJE ROČNO, v kovčku, DIN 14881-FWka	1	KOS
	Nadgraditelj	PODALJŠEK KABELSKI 230V, tipiziran GZS	2	KOS
	PGD Križ	PODALJŠEK KABELSKI 230V, tipiziran GZS	1	KOS

	Nadgraditelj	AGREGAT RS9, AKUSTIČNI SIGNAL, RDEČ, SLO ali enakovredno	1	KOS
	Nadgraditelj	KANTA ZA GORIVO 20L - RUMENE BARVE	1	KOS
	Nadgraditelj	NAHRBTNJAČA VALFIREST, 20L ali enakovredno	2	KOS
	Nadgraditelj	REFLEKTOR LED ROSENBAUER 6K C+R ali enakovredno	1	KOS
	Nadgraditelj	SVETILKA BLISKAVKA DVOSTRANSKA, RUMENA	2	KOS
	Nadgraditelj	KLJUČ ZA NADZEMNI HIDRANT 605x110x110mm	1	KOS
	PGD Križ	REZALKE ZA KOVINO	3	KOS
	PGD Križ	REZALKE ZA BETON	3	KOS
	PGD Križ	KOTNA BRUSILKA MAKITA 230mm	1	KOS
Levo 2				
	Nadgraditelj	ŠKORNJI ZAŠČITNI GUMIJASTI (RUMENE BARVE)	2	PAR
	Nadgraditelj	ROKAVICE PROTI KEMIKAJIAM CAMAPREN	2	PAR



	Nadgraditelj	KOMBINEZON ASATEX, TIP 3/4/5/6, L,DÖNGES	2	SET
	Nadgraditelj	VRV VLEČNA JEKLENA 16mm/5m, Z OČESI	1	KOS
	Nadgraditelj	VRV VENTILNO/VEZALNA fi8/15M S TORBICO	1	KOS
	Nadgraditelj	VRV REŠEVALNA 20m, s torbico	1	KOS
	PGD Križ	VRV REŠEVALNA 20m, s torbico	1	KOS
	Nadgraditelj	KOVČEK Z OPREMO ZA GAŠENJE DIMNIŠKIH,30m – V skladu s tipizacijo GZS	1	KOS
	Nadgraditelj	TRAK BREMENSKI NESKONČNI, RS8, EN1492-2,	2	KOS
	Nadgraditelj	ŠKOPEC C-3	2	KOS
	Nadgraditelj	GASILNI APARAT NA PRAH PD 9 GA	2	KOS
	Nadgraditelj	GASILNI APARAT na CO2, 89B, 5kg	2	KOS
	PGD Križ	HIDRANTNI NASTAVEK	1	KOS
	PGD Križ	VRVNA TEHNIKA (oprema za 2 osebi)	1	SET
	PGD Križ	POVEZOVALNI TRAKOVI	6	KOS

Levo 3				
	PGD Križ	CEV TLAČNA 52mm/20m S SPOJKAMA STORZ C	15	KOS
	PGD Križ	CEV TLAČNA 75mm/20m S SPOJKAMA STORZ B	3	KOS
	Nadgraditelj	VODNI ZBIRALEC A-BB KW	1	KOS
	Nadgraditelj	VENTIL ZAPORNI B KW	1	KOS
	PGD Križ	VENTIL ZAPORNI B KW	2	KOS
	Nadgraditelj	OMEJEVALEC TLAKA KW	1	KOS
	Nadgraditelj	KOLENO OPORNO B	1	KOS



	Nadgraditelj	SPOJKA PREHODNA A/B, ALU	1	KOS
	Nadgraditelj	SPOJKA PREHODNA B/C, ALU	4	KOS
	Nadgraditelj	KOŠARA ZA CEVI C	2	KOS
	Nadgraditelj	KOŠARA ZA CEVI B	1	KOS
	Nadgraditelj	TROJAK B-CBC, Z VRETENASTIMI VENTILI	1	KOS
	Nadgraditelj	KLJUČ ZA SPOJKE ABC, ALU	3	KOS
	PGD Križ	TURBO ROČNIK STORZ C	4	KOS
	PGD Križ	SPOJKA PREHODNA C/D, ALU	2	KOS
	PGD Križ	SET ZA ODMAŠEVANJE "podgana"	1	SET
	PGD Križ	PENILO 20L	1	KOS
Desno 1				
	Nadgraditelj	HLAČNICE STIHL KROŽNA ZAŠ. 270°, 105cm	2	KOS
	Nadgraditelj	ČELADA GOZDARSKA STIHL Functional Basic	2	KOS
	Nadgraditelj	POSODA ZA GORIVO STIHL 5L + 3L, PROZORNA	1	KOS
	Nadgraditelj	ZAGOZDA HUSQVARNA PVC, 20cm	2	KOS
	Nadgraditelj	VERIGA ZA MOTORNO ŽAGO STIHL	1	KOS

	Nadgraditelj	KLADIVO 500mm - KLJUČAVNIČARSKO	1	KOS
	Nadgraditelj	ŽAGA Z LOKOM, 900mm	1	KOS
	Nadgraditelj	NAHRBTNIK ULTRAMEDIC RESCUE I, RDEČ	1	KOS
	Nadgraditelj	MATERIAL SANITETNI ZA TORBO/NAHRBTNIK	1	SET
	Nadgraditelj	NOSILA REŠEVALNA 2x zložljiva	1	KOS
	Nadgraditelj	NOSILA ZAJEMALNA ultraSCOOP X-RAY, BREZ	1	KOS
	Nadgraditelj	PAS FERNO 180cm KOV. ZAPONKA, ENODELNI	5	KOS



	Nadgraditelj	OPORNICA ZA GLAVO FERNO B-LOCK	1	KOS
	Nadgraditelj	KANTA ZA GORIVO 20L - RDEČE BARVE	1	KOS
	Nadgraditelj	SEKIRA GASILSKA DÖNGES, DIN 14900-FA	2	KOS
	Nadgraditelj	SEKIRA GOZDARSKA 1,2kg Z ROČAJEM 700mm	1	KOS
	Nadgraditelj	SEKIRA MALA DOENGES, 600g	1	KOS
	Nadgraditelj	KLADIVO 1kg	1	KOS
	Nadgraditelj	KLEŠČE ZA ŽICO, 910mm, za žico debeline do 13mm	1	KOS
	Nadgraditelj	VRV VEZNA fi8/2m	4	KOS
	Nadgraditelj	KAVELJ ZA ODPIRANJE KANALOV	2	SET
	PGD Križ	MOTORNA ŽAGA	2	KOS
	PGD Križ	RAZPIHOVALEC MOTORNI	1	KOS
	PGD Križ	VEDRO AL	3	KOS
	PGD Križ	HALLIGAN	1	KOS
	PGD Križ	LOMILKA	2	KOS
Desno 2				
	PGD Križ	PENILO 20L	4	KOS
	PGD Križ	MEDMEŠALEC	1	KOS
	PGD Križ	ABSORBENT 20KG	1	KOS
	PGD Križ	TIR FOR SISTEM Z OPREMO	1	SET

	Nadgraditelj	SET ZA STABILIZACIJO WEBER STAB-PACK	1	KOS
	Nadgraditelj	BLAZINA DVIŽNA SAVA SLK 10, 8bar	1	KOS
	Nadgraditelj	BLAZINA DVIŽNA SAVA SLK 21, 8bar	1	KOS
	Nadgraditelj	BLAZINA DVIŽNA SAVA SLK 33, 8bar	1	KOS



	Nadgraditelj	CEV POLNILNA SAVA, 10m, 8bar, RDEČA	1	KOS
	Nadgraditelj	CEV POLNILNA SAVA, 10m, 8bar, RUMENA	1	KOS
	Nadgraditelj	KONTROLER DVOJNI SAVA, 8bar, Z OHIŠJEM	1	SET
	Nadgraditelj	VENTIL REDUC. TRELLEBORG 200/300bar, 8bar	1	KOS
	Nadgraditelj	PLADENJ IZ JEKLA 600 x 400 x 120mm, GALV	2	KOS
	Nadgraditelj	STIKALO VARNOSTNO KOSE PRCD-S, 230V	1	KOS
	Nadgraditelj	ČRPALKA POTOPNA NAUTILUS 4/1	1	KOS
	PGD Križ	ČRPALKA POTOPNA	2	KOS
	Nadgraditelj	VRTALNIK MILWAUKEE M18 FPD3-0X	1	KOS
	Nadgraditelj	LISIČJI REP MILWAUKEE FSX-0C	1	KOS
	Nadgraditelj	KOTNI BRUSILNIK MILWAUKEE FSAGF125XB-0X	1	KOS
	Nadgraditelj	BATERIJA MILWAUKEE 18V 8.0 Ah	6	KOS
	Nadgraditelj	POLNILEC MILWAUKEE M12-18 AC 12-24 V	2	KOS
	Nadgraditelj	SET REZIL WEBER EXTRICATION, v torbici	1	SET
Desno 3				
	PGD Križ	CEV TLAČNA 75mm/20m S SPOJKAMA STORZ B	7	KOS
	Nadgraditelj	KOŠARA ZA CEVI B	2	KOS
	Nadgraditelj	ROČNIK AWG S2 / M2 S PREKLOPOM, SPOJKA C	1	KOS
	Nadgraditelj	CEV ZA MEŠALEC PENILA 25/1,5 D + PVC CEV	1	KOS
	PGD Križ	MEDMEŠALEC	1	KOS

	Nadgraditelj	PRITRDILEC CEVNI	6	KOS
	Nadgraditelj	TROJAK B-CBC, Z VREtenASTIMI VENTILI	1	KOS
	PGD Križ	CEV TLAČNA 25mm/20m S SPOJKAMA STORZ D	8	KOS
	PGD Križ	TURBO ROČNIK STORZ D	2	KOS



	PGD Križ	ROČNIK ZA IZDELAVO SREDNJE PENE(hitri)	1	KOS
	PGD Križ	CEVNE OBVEZE	6	KOS
	PGD Križ	PENILO 20L	1	KOS
	Nadgraditelj	CEV SYNTHETIC ORANGE 75/5, STORZ B	1	KOS
Zadaj (pri črpalki)				
	Nadgraditelj	KLJUČ ZA NADZEMNI HIDRANT 605x110x110mm	1	KOS
	Nadgraditelj	NAVIJALNI BOBEN ZA VISOKI TLAK	1	KOS
Streha				
	Nadgraditelj	LOPATA Z ROČAJEM 1600MM	2	KOS
	Nadgraditelj	LOPATA ŠTIHARICA S T-ROČAJEM	1	KOS
	Nadgraditelj	VILE DÖNGES z ročajem 1350mm	1	KOS
	Nadgraditelj	KOPAČ GASILSKI NA DVA ROGLA	2	KOS
	Nadgraditelj	KAVELJ TRGALNI, 2,5m, 2-DELNI	1	KOS
	Nadgraditelj	METLA ZA CESTE 400mm Z ROČAJEM 1600mm	2	KOS
	Nadgraditelj	METLA POŽARNA KOVINSKA Z LESENIM ROČAJEM	2	KOS
	Nadgraditelj	KLJUČ ZA TALNI HIDRANT, 32mm	1	KOS
	Nadgraditelj	KRAMP 2,5kg Z ROČAJEM 700mm	1	KOS
	PGD Križ	LESTEV STIKALNA	1	SET
	PGD Križ	PLATFORMA ZA STIKALNO LESTEV	1	KOS
	PGD Križ	LESTEV TRODELNA	1	KOS
	PGD Križ	JOGGER BRISALEC ZA TLA	5	KOS
	PGD Križ	KORITASTA NOSILA	1	KOS
	Nadgraditelj	MOST CEVNI IZ GUME, ZA B IN C CEVI	2	SET

