

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 1 od 13
---	--	------------------

PRILOG 1 a

NACRT OBRASCA TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA AUTOCISTERNE KAPACITETA 5. 000 LITARA

OPĆI TRAŽENI PODACI	UPISATI TRAŽENE PODATKE
Podvozje vozila (šasija): proizvođač, model, tip	
Nadogradnja vozila: proizvođač, model, tip, vrsta, oznaka,	
1.) PODVOZJE	
1.1) MOTOR	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Diesel, 4-takta, s direktnim ubrizgavanjem goriva	
Izvedba motora minimalno EURO-5, bez dodatnih aditiva	
Snaga minimalno 210 kW kod 2.200 okr/min	
Okretni moment minimalno 1120 Nm kod 1200 do 1750 okr/min	
Vodeno hlađenje	
1.2) DIMENZIJA I MASA PODVOZJA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Osovinski razmak minimalno 3.200/maksimalno 3.250 mm	
Dozvoljena ukupna masa vozila minimalno 15.500 kg	
Dozvoljeno opterećenje prednje osovine minimalno 6.300 kg	
Dozvoljeno opterećenje stražnje osovine minimalno 9.500 kg	
1.3) MJENJAČ	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Ručna izvedba mjenjača, potpuno sinkroniziran, s minimalno 6 brzina naprijed + 1 unatrag	
Izvod pomoćnog pogona, s mogućnošću trajnog rada, s dodatnim hlađenjem ulja	
Kvačilo s mogućnošću daljinskog upravljanja	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 2 od 13
---	--	------------------

1.4) POGON	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Pogon minimalno 4x4	
1.5) OGIBLJENJE	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Prednja osovina parabolične opruge	
Stražnja osovina zračno ogibljena	
1.6) KOTAČI	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Felge minimalno 7.5x22.5	
Gume minimalno 275/70 R22,5	
Rezervni kotač isporučen posebno	
Prednja osovina jednostruke gume	
Stražnja osovina dvostruke gume	
1.7) KOČNICE	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Zračne kočnica	
Disk kočnice za prednju osovinu	
Disk kočnice za zadnju osovinu	
Radna kočnica dvokružna s ABS-om	
Parkirna kočnica minimalno na zadnju osovinu	
1.8) VOLAN	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Sa servo uređajem	
1.9) KABINA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Kratka kabina	
Minimalno 2 vrata s električnim podizačima stakala	
Kabina preklopiva prema naprijed	
Sjedala minimalno : 1 vozač + 2 suvozača	
Sva sjedala opremljena sigurnosnim pojasevima	
Podesivo sjedalo za vozača	
Ugrađen brojač okretanja motora	
Mogućnost uključivanja pogona pumpe iz kabine	
Gibljiva lampa za čitanje u kabini u području suvozača	
Ugrađena svjetlosni LED most sa integriranim bljeskalicama	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 3 od 13
---	--	------------------

Ugrađena elektronska vatrogasna sirena (3 tona) s pojačalom i mikrofonom u kabini	
Ugrađene dvije plave bljeskalice, na prednjoj strani kabine	
Radni reflektor Xenon na kabini vozila naprijed desno na zakretnom nosaču	
Ugrađena elektro instalacija za uporabu radiostanice iz prostora pumpe	
Ugrađena elektro instalacija za punjače radiostanica (minimalno za 2 radio stanice - marku i tip satnica odredit će Naručitelj. Stanice se ne računavaju u cijenu ponude)	
Plastična obloga za pod i tunel motora	
Ugrađeni rukohvati na vratima za olakšani ulaz/izlaz	
Optički signal za otvorena vrata , rolete i gazišta	
Zvučni signal za vožnju unatrag	
Reflektori za vožnju u natrag, ugrađeni na nosačima retrovizora, 2 kom	
1.10) DODATNA OPREMA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Hidraulična dizalica	
Priručni alat za podvozje	
Rezervni kotač	
Klinasti podlošci minimalo 2 komada	
2.) NADOGRADNJA	
2.1) IZVEDBA NADOGRADNJE	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Tip nadogradnje: Modularna nadogradnja, izvedena od minimalno tri dijela i to prostor opreme s dodatkom za spremnik goriva, rezervoar vode, spremnik pumpe, po dvije rolete na bočnim stranama vozila i roleta na prostoru za pumpu na zadnjoj strani vozila	
Materijal nadogradnje: izrađena od aluminijskih profila međusobno povezanih vijčanom vezom u stabilnu konstrukciju otpornu na savijanje i torziju	
Unutrašnjost prostora za opremu izvedena pomoću aluminijskih profila koji su međusobno spojeni i učvršćeni vijčanom vezom	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 4 od 13
---	--	------------------

Krov: prohodan i ograničen aluminijskom blendom kutijastog oblika	
2.2) PROSTOR (SPREMNICI) ZA VATROGASNU OPREMU S ODGOVARAJUĆIM DRŽAČIMA OPREME	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Zatvaranje spremnika roletama prema dolje s poteznom trakom	
Ugrađeni držači i uređena mjesta za vatrogasnu opremu u spremnicima	
LED osvjetljenje unutrašnjosti prostora za opremu i prostora pumpe automatsko kod podizanja roleta	
Ugrađeni držači opreme, pomične ladice, okretne stijene te ostali držači	
Higijenska stijena, na izvlačenom nosaču, sa priključkom za zrak, vodu i sa tekućim sapunom	
Duljina spremnika opreme ispred zadnje osovine minimalno 1100 mm	
Duljina spremnika opreme iza zadnje osovine minimalno 1100 mm	
2.3) PROSTOR ZA PUMPU	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Zatvaranje spremnika roletama prema dolje s poteznom trakom	
Širina rolete na spremniku pumpe minimalno 1050 mm	
2.4) SPREMNIK VODE	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Smješten poprečno na vozilu, između spremnika opreme i spremnika pumpe, vanjska stjenka spremnika (reljefno izvedena) ujedno i vanjska stjenka nadogradnje	
Zapremina spremnika vode od minimalno 5.000 litara	
Materijal spremnika: umjetne mase pojačane staklenim vlaknima otporne na UV zrake ili jednako vrijedan, pogodan za prijevoz pitke vode za piće	
Odušak	
Otvor za održavanje minimalnog otvora Ø 450 mm	
Priključak za punjenje DN 75 mm sa Storz spojnicom i kapom , smješten unutar prostora za opremu/pumpu sa desne strane	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 5 od 13
---	--	------------------

Pregrade protiv zapljuskivanja	
Kontrola razine vode na upravljačkoj ploči pumpe	
Dopušteni tlak punjenja minimalno 4 bar	
2.5) CENTRIFUGALNA VATROGASNA PUMPA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
2.5.a) OSNOVNE KARAKTERISTIKE	
Kombinirana vatrogasna pumpa za normalni i visoki tlak	
Mogućnost uključivanja/isključivanja visokotlačne pumpe za vrijeme rada srednjetačne pumpe	
Materijal osovine pumpe nehrđajući čelik	
Materijal kućišta legura aluminija otporna na koroziju	
Nominalni učinak za normalni tlak minimalno 3000 l/min pri 10 bara i 3 m geodetske visine usisa	
Nominalni učinak za visoki tlak minimalno 250 l/min pri 40 bara mjereno pri radu iz spremnika	
Nominalni učinak kod kombiniranog rada za normalni i visoki tlak u sklopu pumpe minimalno: -2000 l/ min pri 8 bara i 250 l/min pri 35 bara	
Učinkovitost vakuum uređaja/pumpe (maksimalno vrijeme) 5 sek pri 3 m geodetske visine (pri ulazu Ø =110 mm)	
Temperaturno radno područje (minimalni raspon vanjske temperature) -25°C do +50°C	
Elektronska automatska zaštita od pregrijavanja	
Automatsko paljenje osvjetljenja radnog prostora pumpe kod otvaranja prostora pumpe:	
2.5.b) PRIKLJUČCI PUMPE	
Priključak vanjskog usisa minimalno 1 x DN 125 mm Storz , centralno smješten	
Priključak usisa iz rezervoara minimalno 1 x DN 100 mm opremljen pneumatskim leptir ventilom	
Tlačni priključci na normalnom tlaku minimalno 2 x DN 75 mm opremljeni ručnim ventilima s navojem i Storz B priključcima, unutar prostora za pumpu	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 6 od 13
---	--	------------------

Tlačni priključci na visokom tlaku minimalno 2x DN 25 opremljeni pneumatskim kuglastim ventilima 1 x spojen na VT vitlo 1 x sa Storz 38 mesinganom spojnicom i kapom, smješten unutar prostora za opremu/pumpu s desne strane	
Recirkulacijski vod s ventilom i ispustom	
Izvod za ispust vode s ventilom na najnižem mjestu pumpe	
2.5.c) UPRAVLJAČKI SET PUMPE	
Upravljački set pumpe sastoji se od zakretnog funkcijskog panela	
Panel je izveden s pozadinskim svjetlom, te indikatorskim lampicama	
Funkcijski panel služi za izvođenje osnovnih operacija pumpe te obuhvaća slijedeće funkcijske prekidače i indikatore: uključenje/isključenje pumpe, povećanje/smanjenje broja okretaja motora, otvaranje/zatvaranje usisa iz rezervoara vode, uključenje/isključenje VT pumpe, otvaranje/zatvaranje izlaza na visokotlačnom vitlu, otvaranje/zatvaranje dodatnog visokotlačnog izlaza, uključenje/isključenje krovne rasvjete uključenje/isključenje rasvjete okoline, uključivanje/isključivanje motora vozila, kavitacija u pumpi, otvaranje/zatvaranje izlaza prema bacaču, mjerac broja okretaja pumpe, brojač radnih sati pumpe,	
Mogućnost određivanja radnog tlaka pumpe na način da pumpa automatski održava odabrani konstantni tlak neovisno o potrošnji vode	
2.5.d) MJERNI SET PUMPE	
Manometar za normalni tlak minimalno mjerno područje od 0 do 25 bara	
Manometar za visoki tlak minimalno mjerno područje od 0 do 60 bara	
Manuvakumetar minimalno mjerno područje od -1 do 25 bara	
Pokazivač razine vode	
2.5.e) PUMPA-OSTALO	
Kontrola pregrijavanja pumpe na način da pumpa daje zvučni signal te automatski otvara ispust vode	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 7 od 13
---	--	------------------

Svi upravljački i mjerni instrumenti trebaju biti označeni odgovarajućim simbolima i tekstom na hrvatskom jeziku	
2.6) IZLAZI NA PUMPI	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
2.6.1 VISOKO TLAČNO VITLO ZA BRZU NAVALU	
Smješteno u spremniku pumpe, desno	
Duljina cijevi na vitlu minimalno 60 m, s mogućnošću produženja pomoću dodatnih H cijevi	
Nazivni promjer maksimalno DN 25 mm	
Prilagođeno za protok od minimalno 160 do 200 litara/min pri minimalno 40 bara	
Kočenje ručno	
Namatanje električno s nožnim prekidačem (ugrađeno i ručno namatanje za uporabu u nuždi)	
Visokotlačna mlaznica kapaciteta minimalno 200 litara/min s mogućnošću regulacije mlaza, sa spojnicom 38, 2 komada	
2.7) OSNOVNE TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Ukupna masa punog opisanog vozila maksimalno 16.000 kg	
Dužina vozila s nadogradnjom maksimalno 6.950 mm	
Širina vozila s nadgradnjom maksimalno 2.500 mm	
Visina vozila s nadgradnjom maksimalno 3.000 mm	
Odnos snaga/masa minimalno 13,2 kW/tona	
2.8) PROSTOR (SPREMNICI) ZA VATROGASNU OPREMU S ODGOVARAJUĆIM DRŽAČIMA OPREME	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Zatvaranje prostora (spremnika) roletama, zatvaranje prema dolje, izvedene s poteznom trakom. Sve rolete za zatvaranje spremnika moraju imati ugrađenu bravicu za zaključavanje i šipku za otvaranje preko cijele širine rolete.	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 8 od 13
---	--	------------------

Ugrađeni držači i uređena mjesta za vatrogasnu opremu u spremnicima prema popisu u prilogu	
Ugrađeni držači izvedeni kao pomične ladice, okretne pomične stijene, teleskopski nosači i dr.	
Automatsko paljenje/gašenje LED rasvjete unutrašnjosti kod podizanja/spuštanja roleta	
2.9) PODESTI (BOČNI NOGOSTUPNI ZA UZIMANJE OPREME IZ SPREMNIKA; ISPRED I IZA STRAŽNJE OSOVINE)	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Služe za olakšano uzimanje opreme koja se nalazi u gornjem dijelu spremnika opreme	
Izvedeni kao preklopna gazišta, sa ugrađenim plinskim amortizerima na svakom podestu	
Aluminijska konstrukcija obložena sa unutarnje strane aluminijskim rebrastim limom (gazeći sloj), a sa vanjske strane (kad su u zatvorenom položaju) istim materijalom kao i nadogradnja, obojani isto kao i nadogradnja	
Podesti su označeni odgovarajućom rasvjetom-žute bljeskalice, kada su otvoreni (u funkciji uzimanja opreme)	
U kabini vozila ugrađena signalizacija koja upozorava da su podesti otvoreni (u funkciji uzimanja opreme)	
Podesti su takvih dimenzija da omogućuju uzimanje opreme iz spremnika sa obje ruke (nije potrebno pridržavati se za nadogradnju) kod uzimanja. Minimalna širina gazeće površine 500 mm	
2.10) PROSTOR ZA PUMPU	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Zatvaranje prostora za pumpu izvedeno roletom, zatvaranje prema dolje, s poteznom trakom. Roleta ima ugrađenu bravicu za zaključavanje i šipku za otvaranje preko cijele širine rolete	
2.11) OSTALO OPREMA	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 9 od 13
---	--	------------------

OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Led osvjetljenje okoline vozila bočno, integrirano u krovnoj blendi iznad prostora za opremu/pumpu, sa svjetlosnim trakom kroz dužinu, 2 lampe lijevo i 2 lampe desno, prekidač na upravljačkom pultu pumpe	
Led osvjetljenje okoline vozila otraga, prekidač na upravljačkom pultu pumpe	
Led osvjetljenje površine krova, integrirano u krovnu blendu (min 2 lampe), prekidač na upravljačkom pultu pumpe	
Ugrađene dvije plave LED bljeskalice straga, integrirane u krovnu blendu, svjetlost jednake jačine s bočne i stražnje strane vozila	
Gazište na krovu nadogradnje izvedeno kao kombinacija rebrastog aluminijskog lima i protukliznog premaza	
Ljestve za pristup krovu izvedene kao otklopne, jednodijelne, sa stražnje lijeve strane vozila	
Katadiopteri ili reflektirajuće naljepnice na svim elementima koji su u otvorenom položaju van voznih gabarita vozila	
2.12) BACAČ VODA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Smještaj: na krovu nadogradnje bliže kabini vozila	
Izvedba: bacač izveden/ugrađen tako da u transportnom položaju visina bacača ne prelazi visinu nadogradnje a u radnom položaju omogućava rad vatrogascu u stojećem položaju	
Upravljanje: ručno upravljivi bacač sa podesivim ručkama	
Horizontalni pomaci: min 360° Vertikalni pomaci: min od -45° do +80°	
Mlaz: podešavanje oblika mlaza, puni do raspršeni mlaz	
Protok: min 2.000 l/min	
Domet punog mlaza: min 50 m	
Rukovanje: na krovu vozila, na bacaču postavljan je sklop kojim poslužitelj može upravljati brojem okretaja pumpe	
2.13) ZAŠTITA OD KOROZIJE	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 10 od 13
---	--	-------------------

OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO		
Pomoćna šasija pjeskarena, zaštićena akrilnim bojama			
Spremnici vatrogasne opreme i pumpe zaštićeni akrilnim bojama, dodatno nakon montaže zaštićeni premazom na bazi voska			
Rezervoar vode zaštićen akrilnim bojama			
Na donju stranu nadogradnje nanesen je trajni sloj podne zaštite			
2.14) BOJE			
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO		
Osnovne boje (prema katalogu RAL): Crvena RAL3000; bijela RAL 9010; crna RAL 9005; siva RAL 7003; srebrna RAL 9006, eloksacija u boji aluminijska			
2.15) DOKUMENTACIJA			
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO		
2.12.a) NADOGRAĐNJA			
Upute za upotrebu na hrvatskom jeziku uz isporučeno vozilo			
Upute za servis i održavanje na hrvatskom jeziku uz isporučeno vozilo			
Svi značajniji natpisi na vozilu moraju biti na hrvatskom jeziku			
2.16) JAMSTVENI ROK			
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO		
2.16.a) Podvozje			
Jamstveni rok minimalno 24 mjeseca			
2.16.b) Nadogradnja			
Jamstveni rok minimalno 24 mjeseca			
2.16.c) Pumpa			
Jamstveni rok minimalno 24 mjeseca			
Ugrađena vatrogasna pumpa sukladna je normi HRN EN 1028 ili jednakovrijednoj			
3.) OPREMA UGRAĐENA U VOZILO U CIJENU JE POTREBNO URAČUNATI IZRADU DRŽAČA I NABAVU I UGRADNJU NAVEDENE OPREME			
OPIS OPREME	Jedinica mjere	Količina	UPISATI PONUĐENO
3.1) Osnovna vatrogasna oprema			
3.1.2 SVJETILJKA AKUMULATORSKA	Kom	2	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 11 od 13
---	--	-------------------

Ručna prijenosna sa ugrađenim punjačom u spremniku vozila ili u kabini vozila, kao tip „MAG CHARGER“ ili jednako vrijedan.			
3.1.2 RUČNI APARAT ZA GAŠENJE POŽARA PRAHOM „S-9“	kom	1	
3.1.3 Rukavice vatrogasne, kožne	Par	3	
3.2) Oprema za dobavu vode iz prirodnih i umjetnih izvora			
3.2.1 CIJEV USISNA Ø 125 MM Duljina minimalno 1600 mm, sa kovanim spojnicama	Kom	4	
3.2.2 KLJUČ ZA CIJEVI ABC Jednostruki, izrađen od čelika	Kom	5	
3.2.3 SITKA USISNA Ø 125	Kpl.	1	
3.2.4 UŽE ZA USISNE CIJEVI u odgovarajućoj torbici	Kpl.	2	
3.3) Oprema za dobavu vode iz vodovodne mreže			
3.3.1 HIDRANSKI NASTAVAK B/B Izrađen od aluminijske slitine ili jednako vrijednog materijala. Ispitani statički tlak minimalno 25 bara.	Kom	1	
3.3.2 HIDRANSKI NASTAVAK C/C Izrađen od aluminijske slitine ili jednako vrijednog materijala. Ispitani statički tlak minimalno 25 bara.	Kom	1	
3.3.3 KLJUČ ZA PODZEMNI HIDRANT SA NATIKAČEM Ključ i natikač moraju biti izrađeni od čelika	Kpl.	1	
3.3.4 KLJUČ ZA NADZEMNI HIDRANT	Kpl.	1	
3.4) Vatrogasna armatura i tlačne cijevi			
3.4.1 CIJEV TLAČNA Ø 52 MM (C CIJEV) Duljine minimalno 15 m sa kovanim spojnicama (C). Vanjski sloj cijevi izrađen od poliesterske pređe ili sličnog, iznutra obložena materijalom kao "EPDM sintetskom gumom" ili jednakovrijednim materijalom.	Kom	10	
3.4.2 CIJEV TLAČNA Ø 75 MM (B CIJEV) Duljine minimalno 15 m sa kovanim spojnicama (B). Vanjski sloj cijevi izrađen od poliesterske pređe ili jednako vrijednog materijala, cijev je iznutra obložena materijalom kao "EPDM sintetskom gumom" ili jednako vrijednog materijala.	Kom	6	
3.4.3 CIJEV TLAČNA Ø 75 MM (B CIJEV) Duljine minimalno 7,5 m sa kovanim spojnicama (B). Plankir cijev za punjenje iz hidranata.	Kom	1	
3.4.4 CIJEV TLAČNA Ø 38 MM (H CIJEV) Duljine minimalno 15 m sa mesinganim spojnicama (38). Vanjski sloj cijevi izrađen od poliesterske pređe ili jednako vrijednog materijala. Prilagođena za radni tlak minimalno 40 bara.	kom	4	
3.4.5 KLJUČ ZA VISOKOTLAČNE CIJEVI (MS 38 SPOJNICE)	Kom	2	
3.4.6 PRIJELAZNICA 125/110 Izrađena od aluminijske slitine ili jednako vrijednog materijala.	Kom	1	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 12 od 13
---	--	-------------------

3.4.7 PRIJELAZNICA A/B Izrađena od aluminijske slitine ili jednako vrijednog materijala.	Kom	1	
3.4.8 PRIJELAZNICA B/C Izrađena od aluminijske slitine ili jednako vrijednog materijala.	Kom	2	
3.4.9 RAZDJELNICA TRODJELNA NA VIJAK (VENTIL) , TIP B/CBC Izrađena od aluminijske slitine jednako vrijednog materijala. Ispitni tlak minimalno 25 bara.	Kom	1	
3.4.10 MLAZNICA "C" TURBOMAG ILI JEDNAKO VRIJEDNA	Kom	2	
3.4.11 MLAZNICA "B" SA ZATVARAČEM , UNIVERZALNA (PUNI I RASPRŠENI MLAZ)	Kom	1	
3.5) Alat			
3.5.1 LOPATA UNIVERZALNA	Kom	1	
3.5.2 PIJUK OBIČNI	Kom	1	
3.5.3 SJEKIRA VATROGASNA	Kom	1	
3.5.4 SJEKIRA ŠUMSKA	Kom	1	
3.5.5 POLUGA VELIKA (PAJSER)	Kom	1	
3.6) Oprema za spašavanje			
3.6.1 UŽE ZA VUČU Čelično uže minimalno d=16 mm, minimalno 5m duljine s ušicama.	Kom	1	
3.6.2 UŽE VATROGASNO RADNO-PENJAČKO Uže mora biti izrađeno od spiralno pletenih poliesterskih niti ili jednako vrijednog materijala, visoke čvrstoće, promjera minimalno 12 mm i dužine minimalno 30 m, s karabinerom.	Kom	2	
3.6.3 KOMPLET ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI PO DIN-u 14142 U KOVČEGU	kpl	1	
3.6.4 LEĐNA NAPRTNJAČA VP-25	kom	4	
3.7) Oprema za zaštitu organa za disanje			
3.5.1 NOSAČ U NADOGRAĐNJI VOZILA ZA IZOLACIJSKI APARAT S BOCOM (6,8 L/300 BAR) Izolacijske aparate dostavlja naručitelj i ne uračunava se u cijenu ponude.	Kom.	3	
3.5.2 NOSAČ U NADOGRAĐNJI VOZILA ZA PRIČUVNU BOCU ZA IZOLACIJSKI APARAT (6,8 L/300 BAR) Pričuvne boce dostavlja naručitelj i ne uračunava se u cijenu ponude.	Kom.	3	
3.8) Strojevi			
3.8.1 PILA MOTORNA PROFESIONALNA S KANISTEROM ZA ULJE I BENZIN I	Kom	1	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 1000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 13 od 13
---	--	-------------------

REZERVNIM LANCEM Snaga minimalno 2,6 kW; Duljina reznog lista minimalno 35 cm; masa maksimalno 6,0 kg , kao „Stihl MS 271“ ili jednako vrijedna			
3.8.2 rezervni lanac za motornu pilu	Kom	1	
3.8.3 kombinirana kantica benzin/ulje za lanac, prazna mase maksimalno 1,2 kg	Kom	1	
3.9) Ostalo			
3.9.1 PRIPREMA ZA RADIO STANICU I ANTENA Ugradnja radio stanice . Radio stanicu i antenu dostavlja naručitelj i ne uračunavaju se u cijenu ponude. Napajanje radio stanice 12 V	Kom	1	

M.P.

(ime, prezime, ovlaštene osobe ponuditelja)

(potpis ovlaštene osobe ponuditelja)

U _____,
(mjesto) (datum)