

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 1 od 13
---	---	------------------

PRILOG 1 c

**OBRAZAC TEHNIČKIH KARAKTERISTIKA AUTOCISTERNE
KAPACITETA 5. 000 LITARA S REZERVOAROM ZA PJE NILO**

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, Izvedba motora minimalno EURO-6	
Snaga minimalno 220 kW, 6 cilindara u liniji	
Okretni moment minimalno 1200 Nm	
Zapremna motora max 8.000 ccm	
Motorna kočnica, pojačana, dekompresijska	
Vodeno hlađenje	
Priključak za vanjsku regulaciju broja okretaja motora	
Tempomat	
Grijač filtera goriva	
Dodatni predfilter goriva za izdvajanje nečistoća iz goriva	
1.2) DIMENZIJA I MASA PODVOZJA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Osovinski razmak: odgovarajući za prihvat nadogradnje	
Dozvoljena ukupna masa vozila minimalno 16.000 kg	
Dozvoljeno opterećenje prednje osovine minimalno 6.000 kg	
Dozvoljeno opterećenje stražnje osovine minimalno 10.500 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	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 2 od 13
---	---	------------------

trajnog rada, s dodatnim hlađenjem ulja	
Kvačilo s mogućnošću daljinskog upravljanja	
1.4) POGON	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Pogon 4x4 sa mogućnošću isključenja prednjeg pogona	
Blokada diferencijala prednje i zadnje osovine	
1.5) OGIBLJENJE	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Prednja osovina parabolične opruge	
Stražnja osovina parabolične opruge	
1.6) KOTAČI	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Felge minimalno 7.5x22.5	
Gume minimalno R22,5	
Rezervni kotač isporučen posebno	
Prednja osovina jednostruke gume	
Stražnja osovina dvostruke gume	
1.7) KOČNICE	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Zračne kočnica	
Bubanj kočnice za prednju osovinu	
Bubanj 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	
Sjedalo za vozača, zračno ogibljeno	
Centralno zaključavanje kabine	
Klima uređaj	
CD radio	
Mogućnost uključivanja pogona pumpe iz kabine	
Gibljiva lampa za čitanje u kabini u	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 3 od 13
---	---	------------------

području suvozača	
Ugrađen signalni sustav sa dvije integrirane bljeskalice (LED) na krovu kabine, plave boje	
Ugrađena zračna sirena kao Martin Horn ili jednakovrijedno, montirana na krovu vozila	
Ugrađene dvije plave bljeskalice, na prednjoj strani kabine	
Radni reflektor LED na kabini vozila naprijed desno na zakretnom nosaču	
Ugrađena elektro instalacija za uporabu radiostanice iz prostora pumpe	
Akumulatori min 2 x 12V, 165 Ah	
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	
Zaštita za prednja svjetla	
1.10) DODATNA OPREMA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Hidraulična dizalica	
Priručni alat za podvozje	
Rezervni kotač	
Klinasti podlošci minimalno 2 komada	
Škopci naprijed i otraga	
Automatski lanci za snijeg na stražnjim kotačima, s navozom pomoću min 5 lančanika (kao Roto-grip ili jednakovrijedan)	
2.) NADOGRAĐNJA	
2.1) IZVEDBA NADOGRAĐNJE	
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	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 4 od 13
---	---	------------------

koji su međusobno spojeni i učvršćeni vijčanom vezom	
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	
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.a) 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	
Odušak	
Otvor za održavanje minimalnog otvora Ø 450 mm, sa brzim zatvaračem	
Priključak za punjenje (2 kom) DN 75 mm sa Storz spojnicom i kapom , smješteni unutar prostora za opremu/pumpu, 1x sa desne strane i 1x sa lijeve strane Ugrađeni redukcijski ventil	
Pregrade protiv zapljuskivanja	
Kontrola razine vode na upravljačkoj ploči pumpe	
Dopušteni tlak punjenja minimalno 4	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 5 od 13
---	---	------------------

bar	
2.4.b) SPREMNIK Pjenila	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Spremnik pjenila integriran je u spremnik vode	
Zapremina spremnika pjenila od minimalno 500 litara	
Materijal spremnika: umjetne mase pojačane staklenim vlaknima otporne na UV zrake ili jednako vrijedan	
Otvor za održavanje minimalnog otvora Ø 450 mm, sa brzim zatvaračem i sitom	
Priključak za punjenje/praznjenje sa Storz spojnicom i kapom	
Električna pumpa za punjenje spremnika pjenila, 24V, protok min 35 l/min, ugrađena na vozilu	
Kontrola razine pjenila 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	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 6 od 13
---	---	------------------

pregrijavanja	
Automatsko paljenje osvjetljenja radnog prostora pume 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	
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 minimalno slijedeće funkcijske prekidače i indikatore: uključenje/isključenje pumpe, povećanje/smanjenje broja okretaja motora, izbor tlaka pumpe, otvaranje/zatvaranje usisa iz rezervoara vode, otvaranje/zatvaranje usisa iz rezervoara pjenila, uključenje/isključenje VT pumpe, otvaranje/zatvaranje izlaza na visokotlačnom vitlu, uključenje/isključenje rasvjete okoline, otvaranje/zatvaranje izlaza prema bacaču, ispiranje cjevovoda, mjerač broja okretaja 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) MJESAČ ZA PJENILO	
Doziranje 1%, 3% ili 6% Odabir omjera ručno na mješaču	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 7 od 13
---	---	------------------

Omjer miješanja neovisan o protoku vode (od min 200 lit/min do 3000 lit/min)	
2.5.f) PUMPA-OSTALO	
Kontrola pregrijavanja pumpe na način da pumpa daje zvučni signal te automatski otvara ispust vode	
Svi upravljački i mjerni instrumenti trebaju biti označeni odgovarajućim simbolima i tekstom na hrvatskom jeziku	
Cjevovod obojati prema: <ul style="list-style-type: none"> - Hidrantsku punjenje: crvenom bojom - Tlačne izlaze: zelenom bojom - Vodove za rad pjenom: žutom bojom 	
2.6) IZLAZI NA PUMPI	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
2.6.1 VISOKO TLAČNO VITLO ZA BRZU NAVALU	
Smješteno u prostoru pumpe, pozadi iznad pumpe. Vitlo izvesti na takav način da pri razvlačenju cijev vitla ne oštećuje na rubovima boju nadogradnje	
Duljina cijevi na vitlu minimalno 50 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	
2.7) OSNOVNE TEHNIČKE ZNAČAJKE VOZILA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Ukupna masa punog opisanog vozila maksimalno 16.000 kg	
Dužina vozila s nadogradnjom maksimalno 7.400 mm	
Širina vozila s nadgradnjom maksimalno 2.500 mm	
Visina vozila s nadgradnjom maksimalno 3.300 mm	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 8 od 13
---	---	------------------

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.	
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 unutarne 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

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 9 od 13
---	---	------------------

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	
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),	
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 protuklznog 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	
Priključak (230V) za nadopunjavanje struja/zrak, sa automatskim izbacivanjem prilikom pokretanja motora. Punjač/pretvarač napona 230/24V ugrađen unutar vozila	
Osvjetljenje vozila integrirano u zadnju stijenu nadogradnje (dolje) u LED tehnologiji, minimalno: svjetla za vožnju unatrag, svjetla za maglu, kočiona svjetla, pokazivači smjera, svjetla za označavanje (poziciona)	
Osvjetljenje vozila integrirano u zadnju stijenu nadogradnje (gore) u LED tehnologiji, minimalno: kočiona svjetla, pokazivači smjera, svjetla za označavanje (poziciona)	
2.12) BACAČ VODA/PJENA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
Smještaj: na krovu nadogradnje bliže kabini vozila	
Izvedba: bacač izveden/ugrađen tako da	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 10 od 13
---	---	-------------------

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 (voda): min 2.000 l/min	
Domet punog mlaza(voda): min 50 m	
Protok (pjena): min 1.600 l/min	
Domet punog mlaza (pjena): min 40 m	
Rukovanje: na krovu vozila, na bacaču postavljan je sklop kojim poslužitelj može upravljati brojem okretaja pumpe	
2.13) ZAŠTITA OD KOROZIJE	
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	
Lakiranje prednjeg odbojnika i blatobrana: bijelo	
Prostori za opremu iznutra: prirodna aluminijska boja	
Upravljački elementi označeni natpisima ili jednoznačnim simbolima	
Obljepljivanje vozila prema predlošku Naručitelja	
2.15) DOKUMENTACIJA	
OPIS TRAŽENIH KARAKTERISTIKA	UPISATI PONUĐENO
2.12.a) PODVOZJE	
Upute za upotrebu na hrvatskom jeziku uz isporučeno vozilo	
2.12.b) NADOGRADNJA	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 11 od 13
---	---	-------------------

Upute za upotrebu 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 za pogonsku grupu podvozja (motor, mjenjač, diferencijal, pogonska osovina) minimalno 24 mjeseci			
2.16.b) Nadogradnja			
Jamstveni rok minimalno 24 mjeseca			
2.16.c) Pumpa			
Jamstveni rok minimalno 24 mjeseca			
Ugrađena vatrogasna pumpa sukladna 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			
3.1.1 SVJETILJKA AKUMULATORSKA Ručna prijenosna sa ugrađenim punjačom u spremniku vozila ili u kabini vozila, kao tip „MAG CHARGER“ ili jednako vrijedan.	Kom	2	
3.1.2 RUČNI APARAT ZA GAŠENJE POŽARA PRAHOM „S-9“	Kom	1	
3.1.3 RUČNI APARAT ZA GAŠENJE POŽARA UGLJIČNIM DIOKSIDOM „CO2 5“	kom	1	
3.1.4 RUČNI APARAT ZA GAŠENJE POŽARA VODOMI ZURACNOM PJENOM (BRENTAČA)	Kom	1	
3.1.5 Rukavice vatrogasne, kožne	Par	4	
3.1.6 Ventil za ograničenje tlaka	kom	1	
3.1.7 Reflektirajući prsluk	kom	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	6	
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			

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 12 od 13
---	---	-------------------

3.3.1 HIDRANSKI NASTAVAK B/2B Izrađen od aluminijske slitine ili jednako vrijednog materijala. Ispitani statički tlak minimalno 25 bara.	Kom	1	
3.3.2 HIDRANSKI NASTAVAK C/2C 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	10	
3.4.3 KOŠARA ZA PRIJENOS CIJEVI s 2 cijevi Ø75 dužina 20 m	Kom	2	
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	
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“ TURBOMAG ILI JEDNAKO VRIJEDNA	kom	1	
3.4.12 SAKUPLJAČ 2 X 75/Ø110	kom	1	
3.4.13. UBLAŽIVAČ REAKCIJE MLAZA Ø75	kom	1	
3.1.14 CIJEVNI MOST AL	kom	2	
3.1.15 MLAZNICA VODENI ŠTIT	kom	1	
3.1.16 PODVEZICA ZA CIJEV	kom	3	

Evidencijski broj nabave: VZGZ"VV"6/2017	VATROGASNA ZAJEDNICA GRADA ZAGREBA , Našička 14, 10000 Zagreb Dokumentacija za nadmetanje	Stranica 13 od 13
---	---	-------------------

3.5) Alat			
3.5.1 LOPATA UNIVERZALNA	Kom	2	
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	
3.5.6. MAHANIČARSKI I BRAVARSKI ALAT U KOVČEKU, PREMA DIN 14881	kompl	1	
3.5.7 ČAKLJA DVODIJELNA	kom	1	
3.5.8 LOPATA RILJAČA	kom	1	
3.5.9 VILE	Kom	2	
3.5.10 METLANICE	kom	4	
3.5.11 ČEKIĆ 5 KG	kom	1	
3.5.12 METLA KAO PIASSALA ILI JEDNAKOVRIJEDNA	kom	1	
3.6) Oprema za gašenje požara pjenu			
3.6.1 MLAZNICA ZA SREDNJE TEŠKU PJENU 400L	Kom	1	
3.6.2 MLAZNICA ZA TEŠKU PJENU 400 L	Kom	1	
3.6.3 KOMPLET ZA PRUŽANJE PRVE POMOĆI PO DIN-u 14142 U KOVČEGU	kpl	1	
3.7) Oprema za zaštitu organa za disanje			
3.5.1 IZOLACIJSKI APARAT S CFK BOCOM (6,8 L/300 BAR) i brzim priključkom na plućnom automatu (bez maske)	Kom.	3	
3.5.2 PRICUVNA BOCU GFK ZA IZOLACIJSKI APARAT (6,8 L/300 BAR)	Kom.	3	
3.8) Ostalo			
3.8.1 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)

(potpis ovlaštene osobe)