

Izmjena postupka

OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke:

Nabavka vodovodnog materijala za izgradnju
distributivnog cjevovoda u Nalježićima

Vrsta predmeta:

Robe

Vrsta postupka:

Otvoreni postupak

PODACI O NARUČIOCU

Naziv:

DOO VODOVOD I KANALIZACIJA
KOTOR

PIB:

02013312

Uslovi prije izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerjenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerjenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Izjava privrednog subjekta	ESPD
Rok isporuku materijala ne može biti duži od 30 kalendarskih dana od dana potpisivanja ugovora. Ponuđač ponuđeni rok za isporuku materijala dokazuje dostavljanjem potpisane i ovjerene Izjave.	Rok izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 15 dana od dana isporuke materijala	Rok plaćanja
Mjesto izvršenja ugovora je magacin Naručioca, Škaljari bb , Kotor. U cijenu su uključeni troškovi ambalaže prikladne za drumski prevoz, troškovi prevoza i osiguranje prilikom transporta.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude se podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN-a dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposrednim podnošenjem na arhivi Naručioca na Škaljari bb, Kotor ili preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresiŠkaljari bb,Zgrada Obnove, Kotor, u skladu sa rokovima iz tenderske dokumentacije.	Garancija ponude
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: • garanciju, neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi sedam dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora.U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, dobavljač dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u bitnim karakteristikama u finansijskom dijelu ponude navede oznaku proizvoda i naziv proizvođača po svim stavkama iz obrasca „Tehničke specifikacije predmeta javne nabavke“.	Drugi uslovi

Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Smatra se da je izvršena adekvatna isporuka kada ovlašćena lica Naručioca u mjestu isporuke izvrše kvalitativan i količinski prijem robe, što se potvrđuje zapisnikom, koji potpisuju prisutna ovlašćena lica naručioca i dobavljača. Ako se zapisnički utvrdi da roba koju je dobavljač isporučio naručiocu ima nedostatke u kvalitetu i očiglednih grešaka, dobavljač mora iste otkloniti nakasnije u roku od 7 dana od dana sačinjavanja zapisnika o reklamaciji, a ukoliko to ne učini ili ako se ista ili slična greška ponovi, dobavljač mora robu zamijeniti novom koja ima jednake ili bolje tehničke karakteristike. Naručilac je u obavezi da svaki nedostatak ili kvar na robu pisano prijavi Dobavljaču odmah po nastanku ili saznanju. Prijavu može da vrši isključivo ovlašćeni predstavnik naručioca.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Način plaćanja je: Virmanski.	Način plaćanja
Garantni rok je 12 mjeseci od dana potpisivanja zapisnika o primoredaji.	Garantni rok

Uslovi nakon izmjena

Opis	Tip uslova
U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji nije pravosnažno osuđivan i čiji izvršni direktor nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela sa obilježjima: a) kriminalnog udruživanja; b) stvaranja kriminalne organizacije; c) davanje mita; č) primanje mita; ć) davanje mita u privrednom poslovanju; d) primanje mita u privrednom poslovanju; dž) utaja poreza i doprinosa; đ) prevare; e) terorizma; f) finansiranja terorizma; g) terorističkog udruživanja; h) učestovanja u stranim oružanim formacijama; i) pranja novca; j) trgovine ljudima; k) trgovine maloljetnim licima radi usvojenja; l) zasnivanja ropskog odnosa i prevoza lica u ropskom odnosu. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt nadležnog organa izdato na osnovu kaznene evidencije, u skladu sa propisima države u kojoj privredni subjekat ima sjedište, odnosno u kojoj ovlašćeno lice tog privrednog subjekta ima prebivalište.	Obavezni uslovi

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo privredni subjekat koji je izmirio sve dospjele obaveze po osnovu poreza i doprinosa za penzijsko i zdravstveno osiguranje, o kojima evidenciju vodi organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Uvjerenje, potvrdu ili drugi akt koji izdaje organ uprave nadležan za naplatu poreskih prihoda, odnosno nadležni organ države u kojoj privredni subjekat ima sjedište.	Obavezni uslovi
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navedenog uslova, tražiti sledeće dokaze: Dokaz o registraciji u Centralnom registru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registru u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, sa podacima o ovlašćenom licu, odnosno izvršnom direktoru privrednog subjekta.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Izjava privrednog subjekta	ESPD
Rok isporuku materijala ne može biti duži od 30 kalendarskih dana od dana potpisivanja ugovora. Ponuđač ponuđeni rok za isporuku materijala dokazuje dostavljanjem potpisane i ovjerene Izjave.	Rok izvršenja ugovora
Rok plaćanja: 15 dana od dana isporuke materijala	Rok plaćanja
Mjesto izvršenja ugovora je magacin Naručioca, Škaljari bb , Kotor. U cijenu su uključeni troškovi ambalaže prikladne za drumski prevoz, troškovi prevoza i osiguranje prilikom transporta.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok važenja ponude je 90 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude

Ponuđač je dužan dostaviti bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju ponude u iznosu od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju ostajanja u obavezi prema ponudi u periodu važenja ponude i 7 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude se podnosi u elektronskom obliku putem ESJN. Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN-a dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči Naručiocu neposrednim podnošenjem na arhivi Naručioca na Škaljari bb, Kotor ili preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Škaljari bb, Zgrada Obnove, Kotor, u skladu sa rokovima iz tenderske dokumentacije.	Garancija ponude
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: • garanciju, neopozivu i bezuslovno plativu na prvi poziv za dobro izvršenje ugovora, za slučaj povrede ugovorenih obaveza u iznosu od 10 % od vrijednosti ugovora. Garancija za dobro izvršenje ugovora treba da važi sedam dana duže od ponuđenog roka izvršenja ugovora. U slučaju prekoračenja roka iz prethodnog stava, dobavljač dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi
Ponuđač je dužan da u bitnim karakteristikama u finansijskom dijelu ponude navede oznaku proizvoda i naziv proizvođača po svim stavkama iz obrasca „Tehničke specifikacije predmeta javne nabavke”.	Drugi uslovi

Način sprovođenja kontrole kvaliteta: Smatra se da je izvršena adekvatna isporuka kada ovlašćena lica Naručioca u mjestu isporuke izvrše kvalitativan i količinski prijem robe, što se potvrđuje zapisnikom, koji potpisuju prisutna ovlašćena lica naručioca i dobavljača. Ako se zapisnički utvrdi da roba koju je dobavljač isporučio naručiocu ima nedostatke u kvalitetu i očiglednih grešaka, dobavljač mora iste otkloniti nakasnije u roku od 7 dana od dana sačinjavanja zapisnika o reklamaciji, a ukoliko to ne učini ili ako se ista ili slična greška ponovi, dobavljač mora robu zamijeniti novom koja ima jednake ili bolje tehničke karakteristike. Naručilac je u obavezi da svaki nedostatak ili kvar na robu pisano prijavi Dobavljaču odmah po nastanku ili saznanju. Prijavu može da vrši isključivo ovlašćeni predstavnik naručioca.	Način sprovođenja kontrole kvaliteta
Način plaćanja je: Virmanski.	Način plaćanja
Garantni rok je 12 mjeseci od dana potpisivanja zapisnika o primoredaji.	Garantni rok
Dostavljati ISO sertifikate za proizvođače i ponuđača kao i kataloge za stavke iz tehničke specifikacije predmeta javne nabavke kako bi se dokazalo šta ponuđači tačno nudi.	Drugi uslovi

Kriterijumi prije izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sledeći način: max 10 bodova. Za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se: □ rok za isporuku materijala Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom za isporuku materijala dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = najkraći ponuđeni rok/ ponuđeni rok za isporuku materijala x 10 Napomena: Ponuđačima će se bodovati rok isporuku materijala koji ne može biti duži od 30 kalendarskih dana od dana potpisivanja ugovora. Ponuđač ponuđeni rok za isporuku materijala dokazuje dostavljanjem potpisane i ovjerene Izjave.	Eksplicitna numerička vrijednost	Relativno

Kriterijumi nakon izmjena

Opis	Očekivani odgovor ponuđača	Metod bodovanja
Cijena	-	-
Parametar kvalitet (K) vrednovaće se na sledeći način: max 10 bodova. Za izbor najpovoljnije ponude primjenom parametra kvalitet, kao osnova za vrednovanje uzima se: □ rok za isporuku materijala Ponuđač sa najkraćim ponuđenim rokom za isporuku materijala dobija maksimalni broj bodova u skladu sa ovim parametrom, a drugi ponuđači dobijaju proporcionalno manji broj bodova po formuli: Broj bodova (K) = najkraći ponuđeni rok/ ponuđeni rok za isporuku materijala x 10 Napomena: Ponuđačima će se bodovati rok isporuku materijala koji ne može biti duži od 30 kalendarskih dana od dana potpisivanja ugovora. Ponuđač ponuđeni rok za isporuku materijala dokazuje dostavljanjem potpisane i ovjerene Izjave.	EksPLICITNA numerička vrijednost	Relativno

Tehnička specifikacija prije izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
50000.00	1	Cijev PEHD NP10 PE100 d225	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201.	1340.00	m
	2	Cijev PEHD NP10 PE100 d90 u kolutu	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201.	1190.00	m
	3	Cijev PEHD NP10 PE100 d63 u kolutu	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201.	650.00	m
	4	Livena ogrlica sa unutrašnjim navojem za kućne priključke za PVC/PEHD cijevi prečnika DN 90/2"	Livena ogrlica sa unutrašnjim navojem za kućne priključke za PVC/PEHD cijevi prečnika DN 90/2" , PN 10, prema zahtjevima standarda EN 12266-1.	7.00	kom
	5	Liveno-gvozdeni ugaoni ventil DN50	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	7.00	kom
	6	PE tuljak d225/200	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201, izrađen iz jednog komada	9.00	kom
	7	PE tuljak d110/100	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201, izrađen iz jednog komada	4.00	kom

50000.00	8	PE tuljak d90/80	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201, izrađen iz jednog komada	14.00	kom
	9	PE tuljak d63/50	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201, izrađen iz jednog komada	15.00	kom
	10	Prirubnica DN225/200	Priključne mjere slobodne prirubnice po standardu EN1092 za PN10.	9.00	kom
	11	Prirubnica DN110/100	Priključne mjere slobodne prirubnice po standardu EN1092 za PN10.	4.00	kom
	12	Prirubnica DN90/80	Priključne mjere slobodne prirubnice po standardu EN1092 za PN10.	14.00	kom
	13	Prirubnica DN63/50	Priključne mjere slobodne prirubnice po standardu EN1092 za PN10.	15.00	kom
	14	EVX ventil DN 200 NP10/16 sa točkom	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	3.00	kom
	15	EVX ventil DN 100 NP10/16 sa točkom	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	6.00	kom
	16	EVX ventil DN 80 NP10/16 sa točkom	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	5.00	kom
	17	EVX ventil DN 50 NP10/16 sa točkom	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	5.00	kom
	18	Q komad, DN 200, 90°, NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	3.00	kom
	19	Q komad, DN 80, 90°, NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	3.00	kom
	20	T-komadDN 200/80 NP10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	21	T-komadDN 200/100 NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	4.00	kom
	22	T-komadDN 80/80 NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	23	T-komadDN 80/50 NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	5.00	kom
	24	T-komadliveni DN 50/50 NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	5.00	kom
	25	FF komad DN 80x1000 NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	26	Uisna košara DN80 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	27	MDK komad DN200 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	4.00	kom
	28	MDK komad DN100 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	2.00	kom
	29	MDK komad DN50 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	5.00	kom
	30	Vazdušni Ventil DN100 PN10 SA dvije kugle	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	2.00	kom

50000.00	31	Vazdušni Ventil DN50 PN10 SA dvije kugle	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	2.00	kom
	32	Žablji poklopac DN100 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	2.00	kom
	33	Žablji poklopac DN80 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	34	X-komad DN50	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita, PN10 bara	4.00	kom
	35	Univerzalni flanšni adapter širokog opsega, sa fiksatorima, DN200 NP16	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	36	Brtva prirubnicka DN 50	Brtva prirubnicka DN 100	20.00	kom
	37	Brtva prirubnicka DN 80	Brtva prirubnicka DN 150	25.00	kom
	38	Brtva prirubnicka DN 100	Brtva prirubnicka DN 200	15.00	kom
	39	Brtva prirubnicka DN 200	Brtva prirubnicka DN 250	15.00	kom
	40	Vijak M16x80,	Pocinkovani	50.00	kom
	41	Vijak M16x90,	Pocinkovani	55.00	kom
	42	Vijak M16x100,	Pocinkovani	45.00	kom
	43	Vijak M16x120,	Pocinkovani	60.00	kom
	44	Vijak M18x90,	Pocinkovani	70.00	kom
	45	Vijak M18x100	Pocinkovani	65.00	kom
	46	Navrtka M16,	Pocinkovana	135.00	kom
	47	Navrtka M18,	Pocinkovana	145.00	kom
	48	Poklopac sa ramom okrugli Ø600/ D400	Materijal nodularni liv	12.00	kom
	49	Liveno-gvozdена penjalica	Liveno-gvozdена penjalica	50.00	kom
	50	Ulična kapa za EVX ventil	Materijal- Tijelo i poklopac kape od sivog liva. Zaštita: zaštićeno bitumenom prema zahtjevima standarda EN 124-2:2016	12.00	kom
	51	Teleskopska ugradbena garnitura	Teleskopska ugradbena garnitura	12.00	kom
	52	Dupla nipla pocinkovana prečnika DN 3/4".	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	30.00	kom
	53	Dupla nipla pocinkovana prečnika DN 1"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	35.00	kom
	54	Dupla nipla pocinkovana prečnika DN 2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	15.00	kom
	55	Dupla nipla pocinkovana prečnika DN 3" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	56	Redukcija pocinkovana DN 3/4"-1/2" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom

50000.00	57	Redukcija pocinkovana DN 1"- 1/2" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	58	Redukcija pocinkovana DN 1"- 3/4" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	59	Redukcija pocinkovana DN 2"- 3/4" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	60	Redukcija pocinkovana DN 2"- 1"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	61	Muf pocinkovani prečnika DN 3/4" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	62	Muf pocinkovani prečnika DN 1" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	63	Muf pocinkovani prečnika DN 2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	3.00	kom
	64	Muf pocinkovani prečnika DN 3"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	3.00	kom
	65	Koljeno pocinkovani prečnika DN 3/4"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	66	Koljeno pocinkovani prečnika DN 1" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	67	Koljeno pocinkovani prečnika DN 2" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	3.00	kom
	68	Koljeno pocinkovani prečnika DN 3"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	2.00	kom
	69	T komad pocinkovani prečnika DN 1/2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	70	T komad pocinkovani prečnika DN 3/4"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	71	T komad pocinkovani prečnika DN 1"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	72	T komad pocinkovani prečnika DN 2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	3.00	kom
	73	T komad pocinkovani prečnika DN 3"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	2.00	kom
	74	Čep pocinkovani prečnika DN 1/2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	6.00	kom
	75	Čep pocinkovani prečnika DN 3/4"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	6.00	kom
	76	Čep pocinkovani prečnika DN 1"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	6.00	kom
	77	Čep pocinkovani prečnika DN 2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	78	Čep pocinkovani prečnika DN 3"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	2.00	kom

50000.00	79	Propusni ventil prečnika DN3/4"	Propusni ventil PN 16 , mesingani prema standardu ISO 7-1.	17.00	kom
	80	Propusni ventil prečnika DN 1"	Propusni ventil PN 16 , mesingani prema standardu ISO 7-1.	14.00	kom
	81	Propusni ventil prečnika DN 2"	Propusni ventil PN 16 , mesingani prema standardu ISO 7-1.	3.00	kom
	82	Poluspojnica prečnika DN 1/2"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	5.00	kom
	83	Poluspojnica prečnika DN 3/4"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	5.00	kom
	84	Poluspojnica prečnika DN 1"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	7.00	kom
	85	Poluspojnica prečnika DN 2"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	2.00	kom
	86	Poluspojnica prečnika DN 2 1/2"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	1.00	kom
	87	Poluspojnica prečnika DN 3"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	1.00	kom
	88	Spojnica prečnika DN 1/2"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	5.00	kom
	89	Spojnica prečnika DN 3/4"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	5.00	kom
	90	Spojnica prečnika DN 1"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	5.00	kom
	91	Spojnica prečnika DN 2"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	2.00	kom
	92	Spojnica prečnika DN 3"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	1.00	kom
	93	Univerzalni flanšni adapter tip "E" DN 80 mm MULTI /JOINT	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	2.00	kom
	94	Flanš adapter za prečnik cijevi DN 80/90	PN 10/16 bara, poluspojnice za spajanje cijevi od PE i PVC na prirubnice NP 10/16 bara, materijal duktil liv , zaptivanje cijevi gumom EPDM i sigurnosnim prstenom od mesinga Spoljna i unutrašnja epoksidna zaštita.	2.00	kom
	95	PE spojnica za el.fuz.varenje DN90	Svi fitinzi za elektrofuziono zavarivanje moraju biti izrađeni od osnovnog materijala PE 100, Barkod sa podacima za zavarivanje i kontrolu na svakom komadu.	2.00	kom
	96	PE LUK 90 °za el.fuzionono varenje DN90	Svi fitinzi za elektrofuziono zavarivanje moraju biti izrađeni od osnovnog materijala PE 100, Barkod sa podacima za zavarivanje i kontrolu na svakom komadu.	2.00	kom

50000.00	97	PE LUK 45 °za el.fuziono varenje DN90	Svi fitinzi za elektrofuziono zavarivanje moraju biti izrađeni od osnovnog materijala PE 100, Barkod sa podacima za zavarivanje i kontrolu na svakom komadu.	2.00	kom
	98	PE redukcija za el.fuz.zavar . DN90 /63	Svi fitinzi za elektrofuziono zavarivanje moraju biti izrađeni od osnovnog materijala PE 100, Barkod sa podacima za zavarivanje i kontrolu na svakom komadu.	2.00	kom

50000.00	99 Prirubnički elektromagnetni mjerač protoka Lokalni displej za prikaz podataka Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz Razdvojen transmiter od senzora (dužine kabla od 15m) Maks. greška pri mjerenju: ± 0.4 % mjernog opsega ± 1 mm/s Mogućnost verifikacije senzora protoka na licu mjesta bez prekidanja procesa i skidanja senzora sa mjesta ugradnje pomoću verifikatora nakon koje se generiše sertifikat o verifikaciji. Senzor mjerača protoka Obloga od EPDM/"tvrda guma" koja ima odobrenje za pitku vodu Integrisana fleš memorija u senzoru mjerača za smještanje podataka o kalibraciji, verifikaciji i specifičnim korisničkim podešavanjima Stepen mehaničke zaštite senzora IP68 Pogodan za direktno ukopavanje i konstantan rad pod vodom. Provodnost fluida $> 20 \mu\text{S/cm}$ Sa senzorom se isporučuju pretenovi za izjednačavanje potencijala. Transmitter mjerača protoka Zasnovan na mikroprocesorskoj tehnologiji; Samokalibrišući transmiter; Mogućnost zamjene transmitera bez gubljenja podataka o senzoru i mogućnost povezivanja sa različitim sensorima istog tipa; Materijal kućišta: metalni sa zaštitnim premazom; Alfanumerički displej sa tastaturom i pozadinskim osvjetljenjem; Mogućnost verifikacije transmitera protoka na licu mjesta; Stepen mehaničke zaštite transmitera IP67; Strujni izlaz: 0/4... 20 mA, Digitalni izlaz: najmanje 2 programabilna Vremenska konstanta 0.1 ... 30 s, podesivo; Ambijentalna temperatura -20 – +60 °C; Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz. Elektromagnetni mjerač protoka : DN200/PN10i elektromagnetni mjerač protoka	Prirubnički elektromagnetni mjerač protoka Lokalni displej za prikaz podataka Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz Razdvojen transmiter od senzora (dužine kabla od 15m) Maks. greška pri mjerenju: ± 0.4 % mjernog opsega ± 1 mm/s Mogućnost verifikacije senzora protoka na licu mjesta bez prekidanja procesa i skidanja senzora sa mjesta ugradnje pomoću verifikatora nakon koje se generiše sertifikat o verifikaciji. Senzor mjerača protoka Obloga od EPDM/"tvrda guma" koja ima odobrenje za pitku vodu Integrisana fleš memorija u senzoru mjerača za smještanje podataka o kalibraciji, verifikaciji i specifičnim korisničkim podešavanjima Stepen mehaničke zaštite senzora IP68 Pogodan za direktno ukopavanje i konstantan rad pod vodom. Provodnost fluida $> 20 \mu\text{S/cm}$ Sa senzorom se isporučuju pretenovi za izjednačavanje potencijala. Transmitter mjerača protoka Zasnovan na mikroprocesorskoj tehnologiji; Samokalibrišući transmiter; Mogućnost zamjene transmitera bez gubljenja podataka o senzoru i mogućnost povezivanja sa različitim sensorima istog tipa; Materijal kućišta: metalni sa zaštitnim premazom; Alfanumerički displej sa tastaturom i pozadinskim osvjetljenjem; Mogućnost verifikacije transmitera protoka na licu mjesta; Stepen mehaničke zaštite transmitera IP67; Strujni izlaz: 0/4... 20 mA, Digitalni izlaz: najmanje 2 programabilna Vremenska konstanta 0.1 ... 30 s, podesivo; Ambijentalna temperatura -20 – +60 °C; Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz. Elektromagnetni mjerač protoka : DN200/PN10i elektromagnetni mjerač protoka	1.00	kom
----------	---	--	------	-----

50000.00	100	Prirubnički elektromagnetni mjerač protoka Lokalni displej za prikaz podataka Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz Razdvojen transmiter od senzora (dužine kabla od 15m) Maks. greška pri mjerenju: ± 0.4 % mjernog opsega ± 1 mm/s Mogućnost verifikacije senzora protoka na licu mjesta bez prekidanja procesa i skidanja senzora sa mjesta ugradnje pomoću verifikatora nakon koje se generiše sertifikat o verifikaciji. Senzor mjerača protoka Obloga od EPDM/"tvrda guma" koja ima odobrenje za pitku vodu Integrisana fleš memorija u senzoru mjerača za smještanje podataka o kalibraciji, verifikaciji i specifičnim korisničkim podešavanjima Stepen mehaničke zaštite senzora IP68 Pogodan za direktno ukopavanje i konstantan rad pod vodom. Provodnost fluida $> 20 \mu\text{S/cm}$ Sa senzorom se isporučuju pretenovi za izjednačavanje potencijala. Transmitter mjerača protoka Zasnovan na mikroprocesorskoj tehnologiji; Samokalibrišući transmiter; Mogućnost zamjene transmitera bez gubljenja podataka o senzoru i mogućnost povezivanja sa različitim sensorima istog tipa; Materijal kućišta: metalni sa zaštitnim premazom; Alfanumerički displej sa tastaturom i pozadinskim osvjetljenjem; Mogućnost verifikacije transmitera protoka na licu mjesta; Stepen mehaničke zaštite transmitera IP67; Strujni izlaz: 0/4... 20 mA, Digitalni izlaz: najmanje 2 programabilna Vremenska konstanta 0.1 ... 30 s, podesivo; Ambijentalna temperatura -20 – +60 °C; Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz. Elektromagnetni mjerač protoka : DN80/PN10i elektromagnetni mjerač protoka	Prirubnički elektromagnetni mjerač protoka Lokalni displej za prikaz podataka Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz Razdvojen transmiter od senzora (dužine kabla od 15m) Maks. greška pri mjerenju: ± 0.4 % mjernog opsega ± 1 mm/s Mogućnost verifikacije senzora protoka na licu mjesta bez prekidanja procesa i skidanja senzora sa mjesta ugradnje pomoću verifikatora nakon koje se generiše sertifikat o verifikaciji. Senzor mjerača protoka Obloga od EPDM/"tvrda guma" koja ima odobrenje za pitku vodu Integrisana fleš memorija u senzoru mjerača za smještanje podataka o kalibraciji, verifikaciji i specifičnim korisničkim podešavanjima Stepen mehaničke zaštite senzora IP68 Pogodan za direktno ukopavanje i konstantan rad pod vodom. Provodnost fluida $> 20 \mu\text{S/cm}$ Sa senzorom se isporučuju pretenovi za izjednačavanje potencijala. Transmitter mjerača protoka Zasnovan na mikroprocesorskoj tehnologiji; Samokalibrišući transmiter; Mogućnost zamjene transmitera bez gubljenja podataka o senzoru i mogućnost povezivanja sa različitim sensorima istog tipa; Materijal kućišta: metalni sa zaštitnim premazom; Alfanumerički displej sa tastaturom i pozadinskim osvjetljenjem; Mogućnost verifikacije transmitera protoka na licu mjesta; Stepen mehaničke zaštite transmitera IP67; Strujni izlaz: 0/4... 20 mA, Digitalni izlaz: najmanje 2 programabilna Vremenska konstanta 0.1 ... 30 s, podesivo; Ambijentalna temperatura -20 – +60 °C; Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz. Elektromagnetni mjerač protoka : DN80/PN10i elektromagnetni mjerač protoka	1.00	kom
----------	-----	--	--	------	-----

Tehnička specifikacija nakon izmjena

Procijenjena vrijednost bez PDV	Redni broj predmeta nabavke	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina	Jedinica mjere
50000.00	1	Cijev PEHD NP10 PE100 d225	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201.	1340.00	m
	2	Cijev PEHD NP10 PE100 d90 u kolutu	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201.	1190.00	m
	3	Cijev PEHD NP10 PE100 d63 u kolutu	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201.	650.00	m
	4	Livena ogrlica sa unutrašnjim navojem za kućne priključke za PVC/PEHD cijevi prečnika DN 90/2"	Livena ogrlica sa unutrašnjim navojem za kućne priključke za PVC/PEHD cijevi prečnika DN 90/2" , PN 10, prema zahtjevima standarda EN 12266-1.	7.00	kom
	5	Liveno-gvozdeni ugaoni ventil DN50	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	7.00	kom
	6	PE tuljak d225/200	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201, izrađen iz jednog komada	9.00	kom
	7	PE tuljak d110/100	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201, izrađen iz jednog komada	4.00	kom
	8	PE tuljak d90/80	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201, izrađen iz jednog komada	14.00	kom
	9	PE tuljak d63/50	Materijal PE100, nosivost, SDR17 po standardu EN12201, izrađen iz jednog komada	15.00	kom
	10	Prirubnica DN225/200	Priključne mjere slobodne prirubnice po standardu EN1092 za PN10.	9.00	kom
	11	Prirubnica DN110/100	Priključne mjere slobodne prirubnice po standardu EN1092 za PN10.	4.00	kom
	12	Prirubnica DN90/80	Priključne mjere slobodne prirubnice po standardu EN1092 za PN10.	14.00	kom
	13	Prirubnica DN63/50	Priključne mjere slobodne prirubnice po standardu EN1092 za PN10.	15.00	kom
	14	EVX ventil DN 200 NP10/16 sa točkom	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	3.00	kom
	15	EVX ventil DN 100 NP10/16 sa točkom	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	6.00	kom
	16	EVX ventil DN 80 NP10/16 sa točkom	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	5.00	kom
	17	EVX ventil DN 50 NP10/16 sa točkom	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	5.00	kom
	18	Q komad, DN 200, 90°, NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	3.00	kom

50000.00	19	Q komad, DN 80, 90°, NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	3.00	kom
	20	T-komadDN 200/80 NP10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	21	T-komadDN 200/100 NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	4.00	kom
	22	T-komadDN 80/80 NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	23	T-komadDN 80/50 NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	5.00	kom
	24	T-komadliveni DN 50/50 NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	5.00	kom
	25	FF komad DN 80x1000 NP10/16	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	26	Uisna košara DN80 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	27	MDK komad DN200 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	4.00	kom
	28	MDK komad DN100 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	2.00	kom
	29	MDK komad DN50 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	5.00	kom
	30	Vazdušni Ventil DN100 PN10 SA dvije kugle	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	2.00	kom
	31	Vazdušni Ventil DN50 PN10 SA dvije kugle	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	2.00	kom
	32	Žablji poklopac DN100 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	2.00	kom
	33	Žablji poklopac DN80 PN10	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	34	X-komad DN50	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita, PN10 bara	4.00	kom
	35	Univerzalni flanšni adapter širokog opsega, sa fiksatorima, DN200 NP16	Unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	1.00	kom
	36	Brtva prirubnicka DN 50	Brtva prirubnicka DN 100	20.00	kom
	37	Brtva prirubnicka DN 80	Brtva prirubnicka DN 150	25.00	kom
	38	Brtva prirubnicka DN 100	Brtva prirubnicka DN 200	15.00	kom
	39	Brtva prirubnicka DN 200	Brtva prirubnicka DN 250	15.00	kom
	40	Vijak M16x80,	Pocinkovani	50.00	kom
	41	Vijak M16x90,	Pocinkovani	55.00	kom
	42	Vijak M16x100,	Pocinkovani	45.00	kom

50000.00	43	Vijak M16x120,	Pocinkovani	60.00	kom
	44	Vijak M18x90,	Pocinkovani	70.00	kom
	45	Vijak M18x100	Pocinkovani	65.00	kom
	46	Navrtka M16,	Pocinkovana	135.00	kom
	47	Navrtka M18,	Pocinkovana	145.00	kom
	48	Poklopac sa ramom okrugli Ø600/ D400	Materijal nodularni liv	12.00	kom
	49	Liveno-gvozdена penjalica	Liveno-gvozdена penjalica	50.00	kom
	50	Ulična kapa za EVX ventil	Materijal- Tijelo i poklopac kape od sivog liva. Zaštita: zaštićeno bitumenom prema zahtjevima standarda EN 124-2:2016	12.00	kom
	51	Teleskopska ugradbena garnitura	Teleskopska ugradbena garnitura	12.00	kom
	52	Dupla nipla pocinkovana prečnika DN 3/4".	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	30.00	kom
	53	Dupla nipla pocinkovana prečnika DN 1"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	35.00	kom
	54	Dupla nipla pocinkovana prečnika DN 2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	15.00	kom
	55	Dupla nipla pocinkovana prečnika DN 3" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	56	Redukcija pocinkovana DN 3/4"-1/2" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	57	Redukcija pocinkovana DN 1"- 1/2" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	58	Redukcija pocinkovana DN 1"- 3/4" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	59	Redukcija pocinkovana DN 2"- 3/4" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	60	Redukcija pocinkovana DN 2"- 1"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	61	Muf pocinkovani prečnika DN 3/4" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	62	Muf pocinkovani prečnika DN 1" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	63	Muf pocinkovani prečnika DN 2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	3.00	kom
	64	Muf pocinkovani prečnika DN 3"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	3.00	kom
	65	Koljeno pocinkovani prečnika DN 3/4"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	66	Koljeno pocinkovani prečnika DN 1" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom

50000.00	67	Koljeno pocinkovani prečnika DN 2" ,	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	3.00	kom
	68	Koljeno pocinkovani prečnika DN 3"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	2.00	kom
	69	T komad pocinkovani prečnika DN 1/2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	70	T komad pocinkovani prečnika DN 3/4"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	71	T komad pocinkovani prečnika DN 1"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	72	T komad pocinkovani prečnika DN 2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	3.00	kom
	73	T komad pocinkovani prečnika DN 3"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	2.00	kom
	74	Čep pocinkovani prečnika DN 1/2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	6.00	kom
	75	Čep pocinkovani prečnika DN 3/4"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	6.00	kom
	76	Čep pocinkovani prečnika DN 1"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	6.00	kom
	77	Čep pocinkovani prečnika DN 2"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	5.00	kom
	78	Čep pocinkovani prečnika DN 3"	Materijal liveno željezo, pocinčano, radni pritisak PN10 bara	2.00	kom
	79	Propusni ventil prečnika DN3/4"	Propusni ventil PN 16 , mesingani prema standardu ISO 7-1.	17.00	kom
	80	Propusni ventil prečnika DN 1"	Propusni ventil PN 16 , mesingani prema standardu ISO 7-1.	14.00	kom
	81	Propusni ventil prečnika DN 2"	Propusni ventil PN 16 , mesingani prema standardu ISO 7-1.	3.00	kom
	82	Poluspojnica prečnika DN 1/2"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	5.00	kom
	83	Poluspojnica prečnika DN 3/4"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	5.00	kom
	84	Poluspojnica prečnika DN 1"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	7.00	kom
	85	Poluspojnica prečnika DN 2"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	2.00	kom
	86	Poluspojnica prečnika DN 2 1/2"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	1.00	kom
	87	Poluspojnica prečnika DN 3"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	1.00	kom
	88	Spojnica prečnika DN 1/2"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	5.00	kom

50000.00	89	Spojnica prečnika DN 3/4"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	5.00	kom
	90	Spojnica prečnika DN 1"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	5.00	kom
	91	Spojnica prečnika DN 2"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	2.00	kom
	92	Spojnica prečnika DN 3"	Materijal mesing, PN16, prema standardu ISO 7-1.	1.00	kom
	93	Univerzalni flanšni adapter tip "E" DN 80 mm MULTI /JOINT	Materijal duktilni liv, unutrašnja i spoljašnja epoksidna zaštita	2.00	kom
	94	Flanš adapter za prečnik cijevi DN 80/90	PN 10/16 bara, poluspojnice za spajanje cijevi od PE i PVC na prirubnice NP 10/16 bara, materijal duktil liv , zaptivanje cijevi gumom EPDM i sigurnosnim prstenom od mesinga Spoljna i unutrašnja epoksidna zaštita.	2.00	kom
	95	PE spojnica za el.fuz.varenje DN90	Svi fitinzi za elektrofuziono zavarivanje moraju biti izrađeni od osnovnog materijala PE 100, Barkod sa podacima za zavarivanje i kontrolu na svakom komadu.	2.00	kom
	96	PE LUK 90 °za el.fuziono varenje DN90	Svi fitinzi za elektrofuziono zavarivanje moraju biti izrađeni od osnovnog materijala PE 100, Barkod sa podacima za zavarivanje i kontrolu na svakom komadu.	2.00	kom
	97	PE LUK 45 °za el.fuziono varenje DN90	Svi fitinzi za elektrofuziono zavarivanje moraju biti izrađeni od osnovnog materijala PE 100, Barkod sa podacima za zavarivanje i kontrolu na svakom komadu.	2.00	kom
	98	PE redukcija za el.fuz.zavar . DN90 /63	Svi fitinzi za elektrofuziono zavarivanje moraju biti izrađeni od osnovnog materijala PE 100, Barkod sa podacima za zavarivanje i kontrolu na svakom komadu.	2.00	kom

50000.00	99	Prirubnički elektromagnetni mjerač protoka Lokalni displej za prikaz podataka Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz Razdvojen transmitter od senzora (dužine kabla od 15m) Maks. greška pri mjerenju: ± 0.4 % mjernog opsega ± 1 mm/s Mogućnost verifikacije senzora protoka na licu mjesta bez prekidanja procesa i skidanja senzora sa mjesta ugradnje pomoću verifikatora nakon koje se generiše sertifikat o verifikaciji. Senzor mjerača protoka Obloga od EPDM/"tvrda guma" koja ima odobrenje za pitku vodu Integrisana fleš memorija u senzoru mjerača za smještanje podataka o kalibraciji, verifikaciji i specifičnim korisničkim podešavanjima Stepen mehaničke zaštite senzora IP68 Pogodan za direktno ukopavanje i konstantan rad pod vodom. Provodnost fluida >20uS/cm Sa senzorom se isporučuju pretenovi za izjednačavanje potencijala. Transmitter mjerača protoka Zasnovan na mikroprocesorskoj tehnologiji; Samokalibrišući transmitter; Mogućnost zamjene transmitera bez gubljenja podataka o senzoru i mogućnost povezivanja sa različitim sensorima istog tipa; Materijal kućišta: metalni sa zaštitnim premazom; Alfnumerički displej sa tastaturom i pozadinskim osvjetljenjem; Mogućnost verifikacije transmitera protoka na licu mjesta; Stepen mehaničke zaštite transmitera IP67; Strujni izlaz: 0/4... 20 mA, Digitalni izlaz: najmanje 2 programabilna Vremenska konstanta 0.1 ... 30 s, podesivo; Ambijentalna temperatura -20 – +60 °C; Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz. Elektromagnetni mjerač protoka : DN200/PN10i elektromagnetni mjerač protoka	Prirubnički elektromagnetni mjerač protoka Lokalni displej za prikaz podataka Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz Razdvojen transmitter od senzora (dužine kabla od 15m) Maks. greška pri mjerenju: ± 0.4 % mjernog opsega ± 1 mm/s Mogućnost verifikacije senzora protoka na licu mjesta bez prekidanja procesa i skidanja senzora sa mjesta ugradnje pomoću verifikatora nakon koje se generiše sertifikat o verifikaciji. Senzor mjerača protoka Obloga od EPDM/"tvrda guma" koja ima odobrenje za pitku vodu Integrisana fleš memorija u senzoru mjerača za smještanje podataka o kalibraciji, verifikaciji i specifičnim korisničkim podešavanjima Stepen mehaničke zaštite senzora IP68 Pogodan za direktno ukopavanje i konstantan rad pod vodom. Provodnost fluida >20uS/cm Sa senzorom se isporučuju pretenovi za izjednačavanje potencijala. Transmitter mjerača protoka Zasnovan na mikroprocesorskoj tehnologiji; Samokalibrišući transmitter; Mogućnost zamjene transmitera bez gubljenja podataka o senzoru i mogućnost povezivanja sa različitim sensorima istog tipa; Materijal kućišta: metalni sa zaštitnim premazom; Alfnumerički displej sa tastaturom i pozadinskim osvjetljenjem; Mogućnost verifikacije transmitera protoka na licu mjesta; Stepen mehaničke zaštite transmitera IP67; Strujni izlaz: 0/4... 20 mA, Digitalni izlaz: najmanje 2 programabilna Vremenska konstanta 0.1 ... 30 s, podesivo; Ambijentalna temperatura -20 – +60 °C; Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz. Elektromagnetni mjerač protoka : DN200/PN10i elektromagnetni mjerač protoka	1.00	kom
----------	----	--	--	------	-----

50000.00	100	Prirubnički elektromagnetni mjerač protoka Lokalni displej za prikaz podataka Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz Razdvojen transmitter od senzora (dužine kabla od 15m) Maks. greška pri mjerenju: ± 0.4 % mjernog opsega ± 1 mm/s Mogućnost verifikacije senzora protoka na licu mjesta bez prekidanja procesa i skidanja senzora sa mjesta ugradnje pomoću verifikatora nakon koje se generiše sertifikat o verifikaciji. Senzor mjerača protoka Obloga od EPDM/"tvrda guma" koja ima odobrenje za pitku vodu Integrisana fleš memorija u senzoru mjerača za smještanje podataka o kalibraciji, verifikaciji i specifičnim korisničkim podešavanjima Stepen mehaničke zaštite senzora IP68 Pogodan za direktno ukopavanje i konstantan rad pod vodom. Provodnost fluida $> 20 \mu\text{S/cm}$ Sa senzorom se isporučuju pretenovi za izjednačavanje potencijala. Transmitter mjerača protoka Zasnovan na mikroprocesorskoj tehnologiji; Samokalibrišući transmitter; Mogućnost zamjene transmitera bez gubljenja podataka o senzoru i mogućnost povezivanja sa različitim sensorima istog tipa; Materijal kućišta: metalni sa zaštitnim premazom; Alfnumerički displej sa tastaturom i pozadinskim osvjetljenjem; Mogućnost verifikacije transmitera protoka na licu mjesta; Stepen mehaničke zaštite transmitera IP67; Strujni izlaz: 0/4... 20 mA, Digitalni izlaz: najmanje 2 programabilna Vremenska konstanta 0.1 ... 30 s, podesivo; Ambijentalna temperatura -20 – +60 °C; Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz. Elektromagnetni mjerač protoka : DN80/PN10i elektromagnetni mjerač protoka	Prirubnički elektromagnetni mjerač protoka Lokalni displej za prikaz podataka Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz Razdvojen transmitter od senzora (dužine kabla od 15m) Maks. greška pri mjerenju: ± 0.4 % mjernog opsega ± 1 mm/s Mogućnost verifikacije senzora protoka na licu mjesta bez prekidanja procesa i skidanja senzora sa mjesta ugradnje pomoću verifikatora nakon koje se generiše sertifikat o verifikaciji. Senzor mjerača protoka Obloga od EPDM/"tvrda guma" koja ima odobrenje za pitku vodu Integrisana fleš memorija u senzoru mjerača za smještanje podataka o kalibraciji, verifikaciji i specifičnim korisničkim podešavanjima Stepen mehaničke zaštite senzora IP68 Pogodan za direktno ukopavanje i konstantan rad pod vodom. Provodnost fluida $> 20 \mu\text{S/cm}$ Sa senzorom se isporučuju pretenovi za izjednačavanje potencijala. Transmitter mjerača protoka Zasnovan na mikroprocesorskoj tehnologiji; Samokalibrišući transmitter; Mogućnost zamjene transmitera bez gubljenja podataka o senzoru i mogućnost povezivanja sa različitim sensorima istog tipa; Materijal kućišta: metalni sa zaštitnim premazom; Alfnumerički displej sa tastaturom i pozadinskim osvjetljenjem; Mogućnost verifikacije transmitera protoka na licu mjesta; Stepen mehaničke zaštite transmitera IP67; Strujni izlaz: 0/4... 20 mA, Digitalni izlaz: najmanje 2 programabilna Vremenska konstanta 0.1 ... 30 s, podesivo; Ambijentalna temperatura -20 – +60 °C; Napajanje: 115...230 V AC/+10 % - 15 %, 50...60 Hz. Elektromagnetni mjerač protoka : DN80/PN10i elektromagnetni mjerač protoka	1.00	kom
----------	-----	---	---	------	-----