

I. OPĆI PODACI

1. Sadržaj dokumentacije o nabavi

Ova Dokumentacija o nabavi sastoji se od dva dijela i to:

1. Upute ponuditeljima
2. Ponudbeni troškovnik

2. Podaci o Naručitelju

Naručitelj: HRVATSKI DRŽAVNI ARHIV
Marulićev trg 21
10000 Zagreb
OIB 46144176176
e-mail ured@arhiv.hr
Telefax 01 4829000

Odgovorna osoba naručitelja: dr. sc. Dinko Čutura, ravnatelj

Osoba koje su zadužene za pružanje informacija u vezi s dokumentacijom o nabavi: Vesna Šteinglin, dipl. iur. tel. 01/4801 987, e-mail: vsteinglin@arhiv.hr

Osoba koja je zadužena za pružanje dodatnih informacija o predmetu nabave (ponudbeni troškovnik): Dragan Morović, 098 9812 167, e-mail: dmorovic@arhiv.hr

3. Vrsta postupka nabave

Vrsta postupka nabave: jednostavna nabava

4. Jezik postupka:

Hrvatski

5. Vrsta predmeta nabave:

Nabava usluge

6. Vrsta ugovora o nabavi

Ugovor o nabavi usluge

7. Naziv predmeta nabave

Održavanje elektroinstalacija na svim lokacijama HDA

Evidencijski broj nabave (44-44/2024 iz Plana nabave roba, radova i usluga za 2024.)

Brojčana oznaka predmeta nabave iz Jedinственог rječnika javne nabave (CPV) 50710000 - Usluge popravaka i održavanja električnih i mehaničkih instalacija u zgradama

8. Procijenjena vrijednost nabave

Procijenjena vrijednost nabave iznosi 20.000,00 € bez PDV-a.

9. Podaci gospodarskih subjekata s kojima je Naručitelj u sukobu interesa u smislu čl. 75. – 83. Zakona o javnoj nabavi

Sukladno odredbama čl. 75. – 83. Zakona o javnoj nabavi ne postoje gospodarski subjekti s kojima naručitelj ne smije sklapati ugovore o nabavi (u svojstvu ponuditelja, člana zajednice ponuditelja, ili podizvoditelja odabranom ponuditelju).

10. Datum objave poziva na web stranici Naručitelja

10. TRAVNJA

2024. godine

11. Vrsta, kvaliteta i količina predmeta nabave

Člankom 8. Pravilnika o održavanju građevina, održavanje građevine podrazumijeva: izvođenje radova kojima se građevina odnosno njezin dio zadržava ili se vraća u tehničko i/ili funkcionalno stanje određeno projektom građevine odnosno propisima te aktima za građenje u skladu s kojima je građevina izgrađena. Člankom 32. Tehničkog propisa za niskonaponske električne instalacije navodi se da održavanje električne instalacije mora biti takvo da se tijekom trajanja građevine očuvaju tehnička svojstva električne instalacije i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom građevine i navedenim propisom, te drugi bitni zahtjevi koje građevina mora ispunjavati u skladu s posebnim propisom. Održavanje električne instalacije koja je izvedena ili se izvodi u skladu s prije važećim propisima mora biti takvo da se tijekom trajanja građevine očuvaju tehnička svojstva električne instalacije i ispunjavaju zahtjevi određeni projektom građevine i propisima u skladu s kojima je električna instalacija izvedena.

Tehnički opis predmeta nabave naveden je u Ponudbenom troškovniku.

Količina predmeta nabave je navedena u obrascu troškovnika koji je sastavni dio ove Dokumentacije o nabavi.

12. Opis predmeta nabave i tehnički uvjeti:

Usluga održavanja električnih instalacija odnosi se na usluge popravka i održavanja električnih instalacija i opreme u zgrada u vlasništvu/posjedu Hrvatskog državnog arhiva.

Ponuditelj je dužan:

- Po pozivu Naručitelja izvršiti traženu uslugu u roku od 24 sata,
- osigurati sav potreban materijal i alat koji je neophodan za pružanje usluge tako da i cijena materijala mora biti uključena u cijenu radova,
- Pravovremeno poduzimati mjere za izvršene usluge, zaštitu opreme i materijala, mjere za zaštitu korisnika/radnika te o poduzetim mjerama mora odmah izvijestiti ovlaštenog predstavnika Naručitelja,
- Snositi svu odgovornost za štete koje bi mogle eventualno nastati iz njegovih aktivnosti,
- Voditi knjigu radnih naloga u duplikatu, a jedan primjerak preuzima ovlaštena osoba Naručitelja,
- Ažurno potpisivati i dostavljati radne naloge sukladno ugovorenim rokovima.

Napomena o ostalim elementima i posebnostima:

Obavljanje radnji ispitivanja određenih dijelova građevine iz članka 18. stavak 2. Zakon o gradnji (Narodne novine broj 153/13, 20/17) može obavljati pravna ili fizička osoba koja je registrirana i ovlaštena za obavljanje istih na temelju posebnog zakona što dokazuje izvatkom iz sudskog odnosno obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra koji se vodi u državi članici njegova poslovnog nastana.

13. Mjesto pružanja usluge:

- Marulićev trg 21, Zagreb
- Savska c. 131, Zagreb
- Kerestinec, Kerestinečka c. 59
- Januševac, Prigorje Brdovečko, Zagrebačka cesta 4

14. Trajanje ugovora i rok početka izvršenja usluge:

Rok pružanja usluge je 12 mjeseci od dana potpisa ugovora.

15. Rok, način i uvjeti plaćanja

Za ovaj ugovor o jednostavnoj nabavi nije predviđeno plaćanje predujma niti traženje sredstava osiguranja plaćanja. Ponuditelj ne može zaračunati nikakve dodatne troškove osim onih koji su već predviđeni ovom dokumentacijom o nabavi.

Plaćanje će se izvršiti u roku do 30 dana od dana dostave e-Računa sukladno Zakonu o elektroničkom izdavanju računa u javnoj nabavi (NN 94/2018). Račun se ispostavlja nakon uredno izvršene usluge, a ovjerenog od strane ovlaštene osobe Naručitelja. Ovjera podrazumijeva da je usluga nabavljena u količini, vrsti, kakvoći i roku specificiranim u Ugovoru o nabavi, a u skladu s Ponudbenim troškovnikom te da je račun popraćen obveznom dokumentacijom navedenom u Ugovoru o nabavi. Plaćanje se vrši na IBAN odabranog ponuditelja.

U slučaju odabira zajednice ponuditelja, Naručitelj će plaćanje obavljati neposredno svakom članu zajednice ponuditelja, osim ako zajednica ponuditelja odredi drugačije o čemu mora dostaviti pisani dokument Naručitelju.

Ukoliko odabrani ponuditelj određen dio predmeta nabave istupi podugovaratelju uz svoj račun obvezno prilaže račune svojih podugovaratelja koje je prethodno potvrdio. Priložene valjane račune Naručitelj neposredno plaća podugovaratelju.

Odabrani ponuditelj u računu se obvezno mora pozvati na KLASU i URBROJ sklopljenog ugovora.

16. Pravnu i poslovnu sposobnost ponuditelji dokazuju:

16.1. Izvodom iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra države sjedišta Ponuditelja, kojim ponuditelj dokazuje da je registriran za djelatnosti koja je predmet nabave.

Izvod ili izjava sukladno odredbama članka 1. Pravilnika o izmjeni i dopunama Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave („Narodne novine“, broj 75/2020) ne smije biti starija od dana početka postupka javne nabave.

Dakle, Izvod ili izjava **ne smiju biti stariji od datuma slanja poziva na nadmetanje.**

Ponuditelj je suglasan da Naručitelj može izvršiti uvid u Sudski registar.

17. Jamstvo za uredno ispunjene ugovora za slučaj povrede ugovornih obveza

Ponuditelj je obvezan uz ponudu priložiti pisanu izjavu da će u roku od 8 (osam) dana od dana potpisa ugovora s naručiteljem dostaviti bjanko zadužnicu u iznosu 10% ukupne vrijednosti ugovora u eurima bez PDV-a, kao jamstvo za uredno izvršenje ugovornih obveza.

18. Način dostave ponude

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

Ukoliko se ponuda dostavlja u zatvorenoj omotnici tada se dostavlja neposredno u Ured ravnatelja (soba 25) ili preporučenom pošiljkom na adresu naručitelja navedenu u Dokumentaciji o nabavi.

Na prednjoj strani omotnice obvezno mora biti naznačen naziv i adresa naručitelja, naziv predmeta nabave, oznaka „NE OTVARAJ“, a na poledini omotnice naziv i adresa ponuditelja.

Ako ponuditelj dostavlja ponudu putem telefax poruke ili elektronskom poštom dostavlja se na broj faxes: 01/4829000 ili na e-mail adresu: ured@arhiv.hr.

U roku za dostavu ponuda ponuditelj može izmijeniti svoju ponudu, nadopuniti je ili od nje odustati.

Izmjena i/ili dopuna ponude dostavlja se na isti način kao i osnovna ponuda s obveznom naznakom da se radi o izmjeni i/ili dopuni ponude.

Ponuditelj može do isteka roka za dostavu ponude pisanom izjavom odustati od svoje dostavljene ponude. Pisana se izjava dostavlja na isti način kao i ponuda s obveznom naznakom da se radi o odustajanju od ponude. U tom slučaju, neotvorena ponuda se vraća ponuditelju.

Kada ponuditelj neposredno dostavlja ponudu, izmjenju i/ili dopunu, odnosno pisanu izjavu o odustajanju od dostavljene ponude Naručitelj će mu o tome izdati potvrdu.

Na zahtjev Naručitelja ponuditelj može produžiti rok valjanosti svoje ponude.

19. Dodatne informacije i objašnjenja dokumentacije o nabavi

Ponuditelj može od Naručitelja tijekom roka za dostavu ponuda zahtijevati objašnjenja vezana za poziv za dostavu ponuda, i to najkasnije 3 (tri) radna dana prije isteka roka za dostavu ponuda, a naručitelj je dužan objašnjenja poslati podnositeljima zahtjeva, na dokaziv način, najkasnije 2 (dva) radna dana prije isteka roka za dostavu ponuda.

20. Način određivanja cijene ponude

Cijena ponude je nepromjenjiva, fiksna za cijelo vrijeme trajanja ugovora.

Cijena ponude mora biti izražena u eurima. Izražavanje cijene u drugoj valuti nije dopušteno. U cijenu ponude bez poreza na dodanu vrijednost moraju bit uračunati svi troškovi i popusti. Cijena ponude piše se brojkama u apsolutnome iznosu, a izračunava se u skladu s troškovnikom koji je sastavni dio ove dokumentacije o nabavi.

Ako ponuditelj nije u sustavu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabave oslobođen poreza na dodanu vrijednost, u ponudbenom listu, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodanu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodanu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodanu vrijednost ostavlja se prazno.

Gospodarski subjekti ne smiju označiti tajnim podatke o jediničnim cijenama, iznosima pojedine stavke, kao niti o cijeni ponude.

21. Kriterij za odabir ponude

Naručitelj donosi odluku o odabiru najpovoljnije ponude prema kriteriju za odabir ponude.

Kriterij za odabir ponude je najniža cijena ponude koja ispunjava sve uvjete i zahtjeve navedene u ovoj dokumentaciji o nabavi.

22. Rok valjanosti ponude

Rok valjanosti ponude je najmanje 30 (trideset) dana od isteka roka za dostavu ponuda i mora biti naveden u obrascu ponude – Ponudbenom listu.

23. Sadržaj ponude

Ponuda prema ovoj dokumentaciji mora sadržavati sljedeće dijelove:

- traženi dokaz sposobnosti,
- popunjeni Ponudbeni list,
- popunjeni obrazac Troškovnika iz drugog dijela ove dokumentacije o nabavi,
- Izjavu o prihvatanju općih i posebnih uvjeta ove dokumentacije o nabavi,
- Izjavu o dostavi jamstva za uredno ispunjenje ugovora,
- Sve ostale tražene elemente sukladno ovoj dokumentaciji o nabavi.

24. Datum, vrijeme i mjesto dostave ponuda

Ponuda bez obzira na način dostave mora biti dostavljena Naručitelju najkasnije do 18. 04. 2024. do 13:00 sati.

Ponuditelj samostalno određuje način dostave ponude i sam snosi rizik eventualnog gubitka odnosno nepravovremene dostave ponude.

Naručitelj će na zahtjev ponuditelja dati potvrdu o datumu i vremenu primitka ponude.

Smatrat će se da su pravodobno dostavljene ponude koje do roka navedenog u ovoj točki budu zaprimljene na adresu Naručitelja.

Svaka pravodobno zaprimljena ponuda, izmjena i/ili dopuna ponude upisuje se u Upisnik o zaprimanju ponuda te dobiva redni broj prema redoslijedu zaprimanja.

Sve ponude koje Naručitelj primi nakon isteka roka za podnošenje ponuda ne upisuju se u Upisnik o zaprimanju ponuda nego se označavaju kao zakašnjelo pristigle i bit će neotvorene bez odgode vraćene ponuditelju.

25. Datum, vrijeme i mjesto otvaranja ponuda

Otvaranje ponuda nije javno i provest će se 18. 04. 2024. godine s početkom u 13:00 sati u prostorijama zgrade HDA na Marulićevu trgu 21 u Zagrebu.

26. Rok donošenja odluke o odabiru ili poništenju

26.1. Odluka o odabiru i poništenju postupka jednostavne nabave

Naručitelj će, na osnovu rezultata pregleda i ocjene ponuda, a temeljem kriterija za odabir ponude donijeti Odluku o odabiru, kojom će odabrati najpovoljniju ponudu ponuditelja s kojim će sklopiti ugovor o jednostavnoj nabavi.

Rok za donošenje Odluke o odabiru ili poništenju postupka nabave je 20 (dvadeset) dana, a započinje teći danom isteka roka za dostavu ponuda.

Ako dvije ili više valjanih ponuda budu jednako rangirane prema kriteriju za odabir ponude, Naručitelj će odabrati ponudu koja je zaprimljena ranije.

Odluku o poništenju Naručitelj će bez odgode dostaviti svim ponuditeljima na dokaziv način (dostavnica, povratnica, izvješće o uspješnom slanju telefaksom i sl.)

Sukladno Zakonu o javnoj nabavi na ovu Odluku o odabiru/poništenju ne primjenjuju se odredbe Zakona o javnoj nabavi koje se odnose na pravnu zaštitu.

PONUDBENI LIST
- ZA PONUDITELJE KOJI NASTUPAJU SAMOSTALNO (BEZ ILI SA
PODIZVODITELJIMA)

1. Naručitelj: Hrvatski državni arhiv, Marulićev trg 21, Zagreb
2. Predmet nabave: Održavanje elektroinstalacija na svim lokacijama HDA
3. Jednostavni postupak nabave:
4. Naziv Ponuditelja: _____
5. Broj i datum ponude: _____
6. Adresa ponuditelja: _____
7. Sjedište ponuditelja: _____
8. OIB ponuditelja: _____
9. Broj računa Ponuditelja: _____
10. Ponuditelj u sustavu PDV-a: DA NE
11. Adresa za dostavu pošte: _____
12. E- mail: _____
13. Ime osobe za kontakt: _____
14. Telefon: _____ Telefax: _____

15. PODACI O PODIZVODITELJIMA i podaci o dijelu ugovora o nabavi ako se dio ugovora daje u podugovor:

R.br.	Podizvoditelj (ime, tvrtka, skraćena tvrtka, sjedište, OIB i broj računa)	Vrijednost ugovora (u €, bez PDV-a)	Predmet podugovora (predmet, količina, vrijednost, mjesto i rok isporuke robe od strane podizvoditelja)
--------------	---	---	---

16. Cijena ponude piše se brojkama.

CIJENA PONUDE (bez PDV-a) _____ €

PDV _____ €

UKUPNA CIJENA PONUDE (s PDV-om) _____ €

Ako ponuditelj nije u sustavu PDV-a ili je predmet nabave oslobođen PDV-a, u ponudbenom listu, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s PDV, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjesto predviđeno za upis iznosa PDV-a, a mjesto predviđeno za upis iznosa PDV-a ostavlja se prazno.

17. Rok valjanosti (opcija) ponude:

18. Rok plaćanja:

19. Način plaćanja: Nalog za prijenos na poslovni račun ponuditelja broj:

koji se vodi kod: _____ banke

20. Ime i prezime ovlaštene osobe Ponuditelja: _____

21. Potpis ovlaštene osobe ponuditelja: _____

22. Funkcija: _____

23. Pečat Ponuditelja: _____

24. Mjesto i datum: _____

JEDNOSTAVNA NABAVA

IZJAVA PONUDITELJA O PRIHVAĆANJU UVJETA NABAVE

Predmet nabave: Održavanje elektroinstalacija na svim lokacijama HDA

Naziv ponuditelja: _____

Sjedište: _____

OIB: _____

Izjavljujemo da smo proučili i razumjeli sve odredbe iz Dokumentacije o nabavi u predmetnom postupku jednostavne nabave, suglasni smo s njima i prihvaćamo ih.

Izjavljujemo da ćemo izvršiti predmet nabave u skladu s odredbama iz Dokumentacije o nabavi, po cijeni koja je navedena u našoj ponudi.

Ovlaštena osoba ponuditelja:

(Potpis i pečat)

U _____ dana _____.

JEDNOSTAVNA NABAVA

**IZJAVA PONUDITELJA O DAVANJU JAMSTVA
ZA UREDNO ISPUNJENJE UGOVORA**

Predmet nabave: Održavanje elektroinstalacija na svim lokacijama HDA

Naziv ponuditelja: _____

Sjedište: _____

OIB: _____

Izjavljujemo da ćemo ukoliko naša ponuda u predmetnom postupku jednostavne nabave bude izabrana kao najpovoljnija, u roku od osam (8) dana od dana potpisa ugovora sa naručiteljem dostaviti bjanko zadužnicu u iznosu 10% ukupne vrijednosti ugovora u eurima bez PDV-a, kao jamstvo za uredno izvršenje ugovornih obveza.

Ovlaštena osoba ponuditelja:

(Potpis i pečat)

U _____ dana _____.

**PONUDBENI TROŠKOVNIK ODRŽAVANJA I POPRAVAKA ELEKTRO INSTALACIJA
NA SVIM OBJEKTIMA HDA
2024/2025**

R.B.	OPIS STAVKE	J.M.	KOLIČINA	J.C.	UKUP.C.
01.	DEMONTAŽA I PRIPREMNI RADOVI				
1.1.	Dolazak na lokaciju po pozivu zbog hitne intervencije u redovno radno vrijeme (8,00 - 16,00)	kom	1		
1.2.	Radni sat elektro montera	sat	1		
1.3.	Radni sat pomoćnog elektro montera	sat	1		
1.4.	Utvrđivanje kvara i pronalaženje greške	sat	1		
1.5.	Demontaža postojećih svjetiljki	kom	1		
1.6.	Demontaža i ponova postava armstrong stropa nakon izvedenih elekro radova (po kom ploče)	kom	1		
1.7.	Demontaža postojeće sklopno priključne opreme	kom	1		
1.8.	Demontaža postojećeg kabela PP-Y; PPOO-Y i dr.	m	1		
1.9.	Demontaža postojeće cijevi (16 - 32 mm)	m	1		
1.10.	Demontaža postojećih PVC kanalica (20 - 60 mm)	m	1		
1.11.	Izrada proboja u zidu debljine do 30 cm (do 50mm)	kom	1		
1.12.	Izrada jednopolne sheme el. Instalacije	kom	1		
1.13.	Provjera ispravnosti svih elemenata instalacija, ispitivanje, probni rad, primopredaja	kom	1		

UKUPNO 01.

02.	INSTALACIJSKI VODOVI I INSTALACIJSKI PRIBOR				
2.1.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PPOO-Y 5x25 mm2	m	1		
2.2.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PPOO-Y 5x16 mm2	m	1		
2.3.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PPOO-Y 5x10 mm2	m	1		
2.4.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PPOO-Y 5x6 mm2	m	1		
2.5.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PPOO-Y 5x4 mm2	m	1		
2.6.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PPOO-Y 5x2,5 mm2	m	1		
2.7.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PPOO-Y 3x2,5 mm2	m	1		
2.8.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PPOO-Y 3x1,5 mm2	m	1		
2.9.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PP-Y 5x2,5 mm2	m	1		
2.10.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PP-Y 5x1,5 mm2	m	1		
2.11.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PP-Y 3x2,5 mm2	m	1		
2.12.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) PP-Y 3x1,5 mm2	m	1		
2.13.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) P-Y 1x16 mm2	m	1		
2.14.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) P-Y 1x10 mm2	m	1		
2.15.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) P-Y 1x6 mm2	m	1		
2.16.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) P-Y 1x4 mm2	m	1		
2.17.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) P-Y 1x2,5 mm2	m	1		
2.18.	Dobava i postava kabela (komplet sa spajanjem) P-Y 1x1,5 mm2	m	1		

2.19.	Dobava i polaganje kabela UTP cat.5e	m	1
2.20.	Dobava i polaganje kabela UTP cat.6	m	1
2.21.	Dobava i polaganje kabela FTP cat.5e	m	1
2.22.	Dobava i polaganje kabela FTP cat.6	m	1
2.23.	Dobava i montaža razvodne kutije do 100x100 mm (komplet sa spojanjem instalacije)	kom	1
2.24.	Dobava i polaganje instalacijske tvrde PNT cijevi promjera 29 mm	m	1
2.25.	Dobava i polaganje instalacijske tvrde PNT cijevi promjera 23 mm	m	1
2.26.	Dobava i polaganje instalacijske tvrde PNT cijevi promjera 16 mm	m	1
2.27.	Dobava i polaganje PVC kanalica 20x20 mm	m	1
2.28.	Dobava i polaganje PVC kanalica 25x25 mm	m	1
2.29.	Dobava i polaganje PVC kanalica 30x20 mm	m	1
2.30.	Dobava i polaganje PVC kanalica 40x20 mm	m	1
2.31.	Dobava i polaganje PVC kanalica 60x20 mm	m	1
2.32.	Dobava i polaganje PVC kanalica 100x60 mm	m	1
2.33.	Dobava i polaganje PVC kanalica 120x60 mm	m	1
2.34.	Dobava i polaganje instalacijske savitljive cijevi ticino promjera 16 mm	m	1
2.35.	Dobava i polaganje instalacijske savitljive cijevi ticino promjera 20 mm	m	1
2.36.	Dobava i polaganje instalacijske savitljive cijevi ticino promjera 25 mm	m	1
2.37.	Dobava i polaganje instalacijske savitljive cijevi ticino promjera 32 mm	m	1
2.38.	Dobava i ugradnja stupa vanjske rasvjete, visine 5 m, pocinčani.	kom	1
2.39.	Izrada temelja za rasvjetni stup 5 m: sa iskopom zemlje, izradom temelja betonom MB 30 uključivo šablonu i oplatu (oko 0,5 m3).	kom	1
2.40.	Dobava i montaža pocinčane kableske police za instalaciju jake struje, komplet sa spojnicama, vodoravnim i okomitim skretanjima, T komadima, zidnim i/ili stropnim konzolama i svim potrebnim montažnim priborom i poklopcima (komplet):		
	širina kanala 400 mm	m	1
	širina kanala 300 mm	m	1
	širina kanala 200 mm	m	1
	širina kanala 100 mm	m	1

UKUPNO 02.

03.	INSTALACIJA: UTIČNICA I EMP		
3.1.	Dobava, montaža i spajanje n/žb jednofazne priključnice sa zaštitnim kontaktom i poklopcem; 16A, 250 V (sve komplet)	kom	1
3.2.	Dobava, montaža i spajanje n/žb trofazne priključnice sa zaštitnim kontaktom i poklopcem; 16A, 400 V (sve komplet)	kom	1
3.3.	Dobava, montaža i spajanje n/žb prekidača - obični; 16A, 250 V (sve komplet)	kom	1
3.4.	Dobava, montaža i spajanje n/žb prekidača - izmjenični; 16A, 250 V (sve komplet)	kom	1
3.5.	Dobava, montaža i spajanje n/žb prekidača - serijski; 16A, 250 V (sve komplet)	kom	1
3.6.	Dobava, montaža i spajanje prekidača 10 A, p/ž, obični, serijski, izmjenični, križni	kom	1
3.7.	Dobava i montaža tipkala za zvono ili svijetlo	kom	1
3.8.	Izrada izjednačenja potencijala svih metalnih masa	kom	1

3.9.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja:- grebenasta ugradna sklopka 16A 1-0, 3P	kom	1
3.10.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja:- grebenasta ugradna sklopka 16A 1-0-2, 3P	kom	1
3.11.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja:- grebenasta ugradna sklopka 16A 1-0, 1P	kom	1
3.12.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja:- grebenasta ugradna sklopka 16A 1-0-2, 1P	kom	1
3.13.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem:- grebenasta ugradna sklopka 25A 1-0, 3P	kom	1
3.14.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem: grebenasta ugradna sklopka 25A 1-0-2, 3P	kom	1
3.15.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem:- grebenasta ugradna sklopka 25A 1-0, 1P	kom	1
3.16.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem: grebenasta ugradna sklopka 25A 1-0-2, 1P	kom	1
3.17.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem:- grebenasta ugradna sklopka 40A 1-0, 3P	kom	1
3.18.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem: grebenasta ugradna sklopka 40A 1-0-2, 3P	kom	1
3.19.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem:- grebenasta ugradna sklopka 40A 1-0, 1P	kom	1
3.20.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem: grebenasta ugradna sklopka 40A 1-0-2, 1P	kom	1
3.21.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem:- grebenasta ugradna sklopka 63A 1-0, 3P	kom	1
3.22.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem: grebenasta ugradna sklopka 63A 1-0-2, 3P	kom	1
3.23.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem:- grebenasta ugradna sklopka 100A 1-0, 3P	kom	1
3.24.	Dobava, montaža i spajanje elektrotehničkog materijala i uređaja komplet s ožičenjem:- grebenasta ugradna sklopka 250A 1-0, 3P	kom	1
3.25.	Dobava i montaža (zajedno sa ugradbenom kutijom) podžbukne instalacione sklopke 10 A, 230 V - obična sklopka	kom	1
3.26.	Dobava i montaža (zajedno sa ugradbenom kutijom) podžbukne instalacione sklopke 10 A, 230 V - izmjenična sklopka	kom	1
3.27.	Dobava i montaža (zajedno sa ugradbenom kutijom) podžbukne instalacione sklopke 10 A, 230 V - serijska sklopka	kom	1
3.28.	Dobava i montaža (zajedno sa ugradbenom kutijom) dvopolne priključnice 16 A, 230 V, 2P+PE, IP20	kom	1

3.29. Dobava i montaža (zajedno sa ugradbenom kutijom) dvopolne priključnice 16 A, 230 V, 2P+PE, IP21	kom	1
3.30. Dobava i montaža priključnice 1-struke, bijela	kom	1
3.31. Dobava i montaža priključnice 2-struke, bijela	kom	1
3.32. Dobava i montaža priključnice 3-struke, bijela	kom	1
3.33. Dobava i zamjena neispravnog automatskog osigurača 1-p B 6 A ili jednako vrijedan	kom	1
3.34. Dobava i zamjena neispravnog automatskog osigurača 1-p B 10 A ili jednako vrijedan	kom	1
3.35. Dobava i zamjena neispravnog automatskog osigurača 1-p B 16 A ili jednako vrijedan	kom	1
3.36. Dobava i zamjena neispravnog automatskog osigurača 1-p B 20 A ili jednako vrijedan	kom	1
3.37. Dobava i zamjena neispravnog automatskog osigurača 3-p B 32 A ili jednako vrijedan	kom	1
3.38. Dobava i zamjena neispravnog automatskog osigurača 3-p B 40 A ili jednako vrijedan	kom	1
3.39. Dobava i ugradnja JPR tipkala za isključenje u nuždi u izvedbi IP67	kom	1
3.40. Dobava i ugradnja telefonske utičnice 3 x RJ12	kom	1
3.41. Dobava i ugradnja računarske utičnice jednostruka 1xRJ45, cat5e.	kom	1
3.42. Dobava i ugradnja računarske utičnice dvostruka, 2xRJ45, cat5e.	kom	1
3.43. Dobava i ugradnja računarske utičnice jednostruka 1xRJ45, cat6.	kom	1
3.44. Dobava i ugradnja računarske utičnice dvostruka, 2xRJ45, cat6.	kom	1
3.45. Dobava i ugradnja optičke utičnice sa završnim konektorom SC/SC, LC/LC.	kom	1
3.46. Dobava i ugradnja prigušnice 70W za vanjsku rasvjetu (metal halogen sijalice 70W)	kom	1
3.47. Zaštitni modul mreže 220 V (prednaponska zaštita)	komplet	1
3.48. Zaštitni modul mreže za PSTN - telefonska linija (prednaponska zaštita)	komplet	1

UKUPNO 03.

04. INSTALACIJA RASVJETE		
4.1. Dobava, montaža i spajanje LED ugradne rasvjetne armature sa sjajnim rasterom 2x18W	kom	1
4.2. Dobava, montaža i spajanje LED nadgradne rasvjetne armature sa sjajnim rasterom 2x18W	kom	1
4.3. Dobava, montaža i spajanje LED ugradne rasvjetne armature sa sjajnim rasterom 3x18W	kom	1
4.4. Dobava, montaža i spajanje LED nadgradne rasvjetne armature sa sjajnim rasterom 3x18W	kom	1
4.5. Dobava, montaža i spajanje LED ugradne rasvjetne armature sa sjajnim rasterom 4x18W	kom	1
4.6. Dobava, montaža i spajanje LED nadgradne rasvjetne armature sa sjajnim rasterom 4x18W	kom	1
4.7. Dobava, montaža i spajanje LED nadgradne rasvjetne armature sa sjajnim rasterom 2x36W	kom	1
4.8. Dobava, montaža i spajanje LED nadgradne rasvjetne armature sa sjajnim rasterom 3x36W	kom	1
4.9. Dobava, montaža i spajanje LED nadgradne rasvjetne armature sa sjajnim rasterom 4x36W	kom	1
4.10. Dobava, montaža i spajanje LED panel/plafonjera, 12 W, boja 4000 K, oblici razni.	kom	1

4.11. Dobava, montaža i spajanje LED panel/plafonjera, 24 W, boja 4000 K, oblici razni.	kom	1
4.12. Dobava i ugradnja nadgradne protpanične svjetiljke LED IP42 3W, autonomije 3h (oznaka smjera kretanja)	kom	1
4.13. Dobava, isporuka i ugradnja ili zamjena elektronske prigušnice za fluo cijevi 18-58 W	kom	1
4.14. Dobava, isporuka i ugradnja ili zamjena grla za žarulje E27, porculansko	kom	1
4.15. Dobava, isporuka i ugradnja ili zamjena grla za fluo cijevi (2 kom) te dvije LED cijevi 23W, 2800lm, 4000K, 120°, zakretna 90°, L-1200mm	komplet	1
4.16. Dobava, isporuka i ugradnja LED reflektora 10-30 W, boja 4500K	kom	1
4.17. Dobava, isporuka i ugradnja LED reflektora 10-30 W, boja 4500K, sa IC senzorom 180°.	kom	1
4.18. Dobava, isporuka i ugradnja LED reflektora 50-100 W, boja 4500K	kom	1
4.19. Dobava, isporuka i ugradnja LED reflektora 200 W, boja 4500K	kom	1
4.20. Dobava, ugradnja vodotjesne rasvjetne armature s LED lampama 2x28W sa elektronskom prigušnicom, tip kao Disano Hydro, komplet s lampama i svim potrebnim priborom za montažu i funkcionalnost. LED	kom	1
4.21. Dobava, montaža i spajanje nadgradne svjetiljke LED 2 x 36 W, nadgradno, IP 65 kao tip DISANO, HYDRO 951	kom	1
4.22. Dobava, ugradnja vodotjesne rasvjetne armature s LED lampama 2x54W sa elektronskom prigušnicom, tip kao Disano Hydro, komplet s lampama i svim potrebnim priborom za montažu i funkcionalnost.	kom	1
4.23. Dobava i ugradnja nadgradne vodotjesne svjetiljke 40W	kom	1
4.24. Dobava i zamjena metal halogen sijalica HQI 70W na stupovima vanjske rasvjete	kom	1

UKUPNO 04.

06. INSTALACIJA ZAŠTITE OD DJELOVANJA MUNJE

5.1. Dobava, ugradnja elemenata gromobranske instalacije (po krovu, zidu ili rovu) ili izjednačenja potencijala:

- traka Fe/Zn 40x4 mm	m	1
- traka Fe/Zn 30x4 mm	m	1
- traka Fe/Zn 25x4 mm	m	1
- traka Fe/Zn 20x3 mm	m	1
- nosači trake po krovu, razni, FeZn	kom	1
- nosači trake po zidu, razni, FeZn	kom	1
- nosač trake za ravne krovove, na betonskoj ili plastičnoj kocki, FeZn	kom	1
- križna spojnica 60x60 mm, FeZn	kom	1
- križna spojnica 80x80 mm, FeZn	kom	1
- spojnica za okapne limove, snjegobrane ili žlijebove, FeZn	kom	1
- obujmica za metalne cijevi 1-4"	kom	1
- stezaljka za žlijeb, FeZn	kom	1
- ormarić za mjerni spoj na fasadi, pocinčani	kom	1

UKUPNO 05.

REKAPITULACIJA:

01. DEMONTAŽA I PRIPREMNI RADOVI
02. INSTALACIJSKI VODOVI I INSTALACIJSKI PRIBOR
03. INSTALACIJA UTIČNICA I EMP
04. INSTALACIJA RASVJETE
05. INSTALACIJA ZAŠTITE OD DJELOVANJA MUNJE

UKUPNO:

25% PDV:

SVEUKUPNO:

U Zagrebu,

godine

Za ponuditelja:

M.P.

(vlastoručni potpis)