

PREGLED POSTUPKA #79823

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	OPŠTINA PETNJICA
PIB	02968568
E-mail	javne.nabavke@petnjica.co.me
Telefon	069/483-109
Internet adresa	www.petnjica.co.me
Fax	051/248-208
Adresa	Centar 3 11
Grad	Petnjica
Poštanski broj	84312

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Izgradnja javne rasvjete u Vrševo
Status	U izradi
Vrsta predmeta	Radovi
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Alen Pljakić
Kontakt	Alen, 069/483-109
Datum objave	01.10.2024. 16:00
Napomena	-

3 FAZE U POSTUPKU

Nema faza u izabranom postupku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2024	OPŠTINA PETNJICA Izgradnja javne rasvjete u Vrševo 50232110 - Puštanje u rad uređaja javne rasvjete	22.412,71 EUR	4.704,90 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
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 navednenog 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 navednenog 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 navednenog 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
Privredni subjekat treba da posjeduje ovlašćenja (dozvola, licenca, odobrenje ili drugi akt) u skladu sa zakonom i to: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023) za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu u skladu sa Zakonom, - Licenca za izvođenje geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018). Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: - Licencu o utvrđivanju ispunjenosti uslova iz člana 122 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023) za obavljanje poslova projektanta i izvođača radova, izdatu u skladu sa Zakonom, - Licencu za izvođenje geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018).	Uslovi za obavljanje djelatnosti

Privredni subjekat je dužan da posjeduje minimum stručnih i kadrovskih kapaciteta koji su potrebni za izvršenje ugovora i to: a) 1 ovlašćeni inženjer za građevinsku djelatnost - smjer konstrukcija, b) 1 ovlašćeni inženjer za elektrotehničku djelatnost, c) 1 ovlašćeno lice koje će rukovoditi izvođenjem geodetskih radova u oblasti - osnovni geodetski radovi, državni premjer i katastar nepokretnosti i vodova, u skladu sa Zakonom o državnom premjeru i katastru nepokretnosti. Naručilac će u postupku provjere Izjave privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti navednenog uslova, tražiti sledeće dokaze: dokaz o načinu angažovanja radne snage (prijava na osiguranje zaposlenog, ugovor o radu, sporazum o preuzimanju zaposlenog, ugovor o korišćenju sposobnosti drugog subjekta ili drugi akt u skladu sa zakonom) za lica iz tačke a, b i c; Licencu ovlašćenog inženjera za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata za lica iz tačke a i b; Potvrdu o članstvu u Inženjerskoj komori Crne Gore za lica iz tačke a i b; Ovlašćenje za izvođenje geodetskih radova - osnovni geodetski radovi, državni premjer, katastar nepokretnosti i vodova, saglasno Zakona o državnom premjeru i katastru nepokretnosti ("Službeni list Republike Crne Gore", br. 029/07 od 25.05.2007, "Službeni list Crne Gore", br. 073/10 od 10.12.2010, 032/11 od 01.07.2011, 040/11 od 08.08.2011, 043/15 od 31.07.2015, 037/17 od 14.06.2017, 037/17 od 14.06.2017, 017/18 od 20.03.2018) za lica iz tačke c. Ponuđač je dužan da u ponudi imenuje ovlašćenog inženjera koji rukovodi građenjem objekta u cjelini (ovlašćenog inženjera za građevinsku djelatnost) i ovlašćenog inženjera za svaku vrstu radova koje izvodi, u skladu sa članom 122 stav 4 i 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Službeni list Crne Gore", br. 064/17 od 06.10.2017, 044/18 od 06.07.2018, 063/18 od 28.09.2018, 011/19 od 19.02.2019, 082/20 od 06.08.2020, 086/22 od 03.08.2022, 004/23 od 13.01.2023). U skladu sa članom 123 stav 5 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata, ovlašćeni inženjer koji rukovodi građenjem objekta u cjelini istovremeno može biti i ovlašćeni inženjer za pojedine radove na građenju objekta.

Stručna i tehnička sposobnost

Ponuđač je dužan dostaviti безусловnu 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 8 dana nakon isteka važenja ponude. Garancija ponude će se aktivirati ako ponuđač: 1) odustane od ponude u roku važenja ponude; 2) odbije da potpiše ugovor o javnoj nabavci ili okvirni sporazum; Ako ponuđač ne može da garanciju ponude podnese u elektronskom obliku, dužan je da putem ESJN dostavi kopiju garancije ponude, a da original garancije ponude dostavi, odnosno uruči naručiocu neposredno ili putem pošte preporučenom pošiljkom. U slučaju iz prethodnog stava, original garancije ponude u pisanom obliku dostavlja se u koverti, na kojoj se navodi: naziv i sjedište naručioca, broj tenderske dokumentacije za koju se podnosi garancija, naziv, sjedište i adresa ponuđača i naznake "garancija ponude" i "ne otvaraj prije roka za otvaranje ponuda". Dio ponude koje se ne dostavlja preko ESJN-a, a odnosi se na Garanciju ponude dostavlja se: • neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Opština Petnjica, Centar 3, br. 11, 84312 Petnjica • preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Opština Petnjica, Centar 3, br.11, 84312 Petnjica, s tim što Garancija mora biti uručena od strane poštanskog operatora najkasnije do roka određenog za elektronsko podnošenje ponude, radnim danima od 09:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 07.10.2024. godine do 12:00 sati.	Garancija ponude
Rok važenja ponude je 30 dana.	Rok važenja ponude
Mjesto izvršenja ugovora: Mjesto izvršenja ugovora u Vrševo - opština Petnjica.	Mjesto izvršenja ugovora
Rok izvršenja ugovora je max 60 dana od dana uvođenja izvođača u posao	Rok izvršenja ugovora
Garantni rok: Izvodjač garantuje za kvalitet izvedenih radova koji su predmet ovog ugovora u roku od 2 godine. Garantni rok počinje teći od dana dobijanja završnog izveštaja stručnog nadzora i primopredaje radova.	Garantni rok
Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da uz potpisan ugovor o javnoj nabavci dostavi naručiocu: ☐ garanciju, neopozivu i безусловno 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, izvodjač radova dužan je da, na zahtjev naručioca, prije isteka roka važenja, produži garanciju za dobro izvršenje ugovora.	Drugi uslovi

Način plaćanja je: virmanski. Isplata sredstava izvršiće se putem ovjerenih privremenih mjesečnih situacija i konačnog obračuna. Izvođač će privremenu mjesečnu situaciju dostavljati Nadzornom organu preko građevinskog dnevnika najkasnije do 10-og u mjesecu za prethodni mjesec u kojem su izvršeni radovi. Nadzorni organ će primljenu situaciju, ako nema primjedbi, odmah ovjeriti.	Način plaćanja
Rok plaćanja je: Rok plaćanja je: 30 (trideset) dana od uredno dostavljenje ovjerene situacije	Rok plaćanja
Izjava - Obrazac 2	Drugi uslovi
Lokacije izvođenja radova je u MZ Vrševo na teritoriji opštine Petnjica. U cilju pripreme što kvalitetnije ponude ponuđači moraju u periodu od 01.10.2024 – 04.10.2024. godine, pismenim putem na mail pljakaa@gmail.com, uputiti zahtjev za obilazak planirane lokacije uz prisustvo predstavnika Opštine Petnjica. Potvrdu o obilasku lokacije dostaviti u ponudi.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena
Maksimalan broj bodova po parametru kvalitet je 10 bodova. Najkraći ponuđeni rok izvođenja radova dobija maksimalni broj bodova 10. Bodovi za ostale ponude se obračunavaju proporcijalno u odnosu na najkraći ponuđeni rok izvođenja radova po formuli: Broj bodova (K1) = Najkraći ponuđeni rok izvođenja radova / ponuđeni rok izvođenja radova x 10. Ponuđač je dužan da u ponudi navede rok izvođenja radova, iskazan u kalendarskim danima. Rok izvođenja radova je minimalno 45 kalendarskih dana a maksimalno 60 kalendarskih dana od dana uvođenja Izvođača u posao.

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: 22.412,71 EUR

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
1	GRAĐEVINSKI RADOVI	Lociranje i iskop rupa za temelje betonskih stubova u zemljištu bilo koje kategorije tla, za stubove tipa: EBB 315 kom 10 x 0,86 m3/kom = m3 8.6 EBB 1000 kom 5 x 1,43m3/kom = m3 7,15 Ukupno za rad, računato po m3 iskopa = m3 15,75	15,75 m³
2	GRAĐEVINSKI RADOVI	Iskop rova sa naknadnim zatrpavanjem, dimenzija 0,4x0,8m za uzemljenje ventilskih odvodnika prenapona u zemljištu bilo koje kategorije, prema crtežu u prilogu projekta. m3/odvodu - 10,24 broj odvoda - 1 Ukupno za rad, računato po m3 iskopa:	10,20 m³
3	GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka i transport armirano betonskih stubova tipa: EBB-9/315	10,00 kom
4	GRAĐEVINSKI RADOVI	Nabavka i transport armirano betonskih stubova tipa: EBB-9/1000	5,00 kom
5	GRAĐEVINSKI RADOVI	Podizanje i ugradnja armirano betonskih stubova sa nominalnom horizontalnom silom od 315 daN, u vrhu stuba, fundiranjem direktnim ukopavanjem u tlo, sa nabijanjem do potrebne zbijenosti.	10,00 kom

6	GRAĐEVINSKI RADOVI	Podizanje i ugradnja armirano betonskih stubova sa nominalnom horizontalnom silom od 1000 daN u vrhu stuba, sa fundiranjem u kompaktnom betonskom temelju samcu, dimenzija 0,90x0,90x1,6m prema crtežu u prilogu projekta datom od strane proizvođača, betonom marke M20.	5,00 kom.
7	GRAĐEVINSKI RADOVI	Isporuka materijala i izrada temelja slobodnostojecih niskonaponskih kablovskih razvodnih ormara javnog osvetljenja ("RO-JR"). Dimenzije temelja prilagoditi tipu "RO-JR". Izvode se od betona MB 25. Temelje izvesti tako da se omogući ulaz kablova u ormara kroz temelje i da temelj izlazi iz tla 35 cm. Računato sa 0,6 m3 betona po temelju. Stavka obuhvata nabavku i korišćenje oplata, kao i ugradnju postolja i ankera ormara. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po izvedenom temelju:	1,00 kom.
8	GRAĐEVINSKI RADOVI	Pripremno-završni građevinski radovi	1,00 paušal
		Nabavka (izrada), isporuka, montaža slobodnostojećeg razvodnog ormara javne rasvete RO-JR; razvodni ormar je sekciono podeljen na tri sekciona dela (prema priloženoj skici): razvodni ormar je preporučljivo da se izrađuje od ojačanog poljestera, otpornost na mehanička oštećenja IK 10, u stepenu zaštite min IP65, nezapaljiv, otporan na hemijska dejstva atmosferskih agenasa, sa staklom na delu gde se montira brojilo (a da se sa staklom ne naruši stepen mehaničke zaštite), opremljen montažnim pločama od izolacionog materijala, šema izvedenog stanja, oznake odjeležavanje ormara, sa bravom, dimenzija po potrebi pozicija obuhvata i sitan, navedeni instalacioni materijal. U ormar ugraditi sledeću opremu	

9

ELEKTROMONTAŽNI RADOVI

SEKCIJA 1:

'- ISFT rastavljač (drišer), $U_n=690V$, $50Hz$, $I_n=250A$, za fiksnu montažu (kom.1)

'- Četvoropolni sklop za prenaponsku zaštitu, klase C, $U_n=230/400V$, $50Hz$, naponski nivo zaštite $U_p=1.5kV$, nominalna struja pražnjenja $I_{imp}=12,5kA$ (10/350), maksimalna struja pražnjenja $I_{lim}=65kA$ (8/20), u zaštiti IP20, za sistem napajanja TN-C i fiksnu montažu.(kom.1)

SEKCIJA 2:

'- Direktno trofazno, dvotarifno, aktivno brojilo, $3 \times 230/400V$, $60A$, $50Hz$, klasa 1, sa integrisanim uklopnim satom (kom.1)

'- Tropolni niskonaponski automatski prekidač, sa zaštitom klase C, $U_n=230V$, $50Hz$, nazivne struje $I_n=25A$, granične moći prekidanja struje kratkog spoja $I_{cn}=10kA$, (kom.1)

'- Tropolni niskonaponski automatski prekidač, sa zaštitom klase B, $U_n=230V$, $50Hz$, nazivne struje $I_n=6A$, granične moći prekidanja struje kratkog spoja $I_{cn}=10kA$, (kom.1)

'- Niskonaponska preklopka, sa položajima 0-R0-S0-T0-RS-ST-TR, nominalni napon $U_n=500V$. (kom.1)

'- Digitalni voltmetar, nazivni napon $U_n=500V$, $50Hz$, klasa tačnosti 1.5, dozvoljeno maksimalno preopterećenje $2U_n$, zaštita IP20, za montažu na DIN šinu (kom.1)

'- Jednopolni niskonaponski automatski prekidač, sa zaštitom klase B, $U_n=230V$, $50Hz$, nazivne struje $I_n=6A$, granične moći prekidanja struje kratkog spoja $I_{cn}=10kA$, (kom.1)

'- Jednopolni niskonaponski automatski prekidač, sa zaštitom klase C, $U_n=230V$, $50Hz$, nazivne struje $I_n=16A$, granične moći prekidanja struje kratkog spoja $I_{cn}=10kA$, (kom.1)

'- Elektromehanički brojačradnih sati, nazivni napon $U_n=230V$,

1,00 kompl.

50Hz, zaštita IP65, (kom.1)

SEKCIJA 3:

'- Astronomski vremensi prekidač za komandovanje uključenja/isključenja rasvete u zavisnosti od vremenskog intervala, dvokanalni, sa mogućnošću programiranja svakog od kanala, Un=230V, In=16A, 50Hz, IP20. (kom.1)

'- Jednopolni niskonaponski automatski prekidač, sa zaštitom klase B, Un=230V, 50Hz, nazivne struje In=6A, granične moći prekidanja struje kratkog spoja Icn=10kA, (kom.1)

'- Niskonaponska preklopka, sa položajima R-0-A, nominalni napon Un=440V. (kom.1)

'- Niskonaponska preklopka, sa položajima 1-2, nominalni napon Un=440V. (kom.1)

'- Tropolni kontaktor Un=500V, In=80A, špulna 240V, pomoćni kontakti 1NO+1NC, (kom.1)

'- Rastavljač-osigurač u zaštitnom kućištu, 3P, In=160A, Un=690V, za vertikalnu montažu, montaža direktno na sabirnicu ili na DIN šinu. (kom.3)

'- Nožasti osigurač za montažu u oklopljeni rastavljač osigurač, veličina 00, In=20A. (kom.3)

'- Češljaste sabirnice za povezivanje rastavljač-osigurača radi napajanja sa jednog mesta; (kompl.1)

'- Svetiljka za montažu u razvodnom ormaru, 15W, 230V, IP43 (kom.1)

'- Utičnica za montažu na DIN šinu, Un=240V, In=16A, IP43 (kom.1)

'- Prekidač za paljenje svetiljke Un=240V, In=16A (kom.1)

'- Natpisne pločice, kablovske uvodnice, klemne, provodnici za povezivanje i ostali sitan nespecificiran materijal

'- Ugradnja i povezivanje opreme u razvodnoj tabli

'- Potrebna ispitivanja, izdavanje atesta, puštanje u rad i

		tehnički prijem	
10	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, transport i montaža SKS voda na stubovima mreže, a u svemu prema tehničkom opisu i situacionom planu u prilogu projekta, tip kabla X00/O-A 4x16mm	545,00 m
11	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja dvodijelnih obujmica sa imbus šarafima proizvod Feman - Jagodina, ili slične, za montažu na betonskih stubovima, a za nošenje ovješnja kablovskih snopova, u svemu prema nacrtu u prilogu projekta i stubnoj listi, tipa: Dvod.obujmica 3891150 za D=130-150mm	10,00 kom
12	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja dvodijelnih obujmica sa imbus šarafima proizvod Feman - Jagodina, ili slične, za montažu na betonskih stubovima, a za nošenje ovješnja kablovskih snopova, u svemu prema nacrtu u prilogu projekta i stubnoj listi, tipa: Dvod.obujmica 3891250 za D=200-250mm	5,00 kom
13	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja komplet pribora za vješanje distributivnog samonosivog kablovskog snopa na stubovima, proizvod Feman - Jagodina ili sličan, na dvodjelnim obujmicama, prema specifikaciji navedenoj u stubnoj listi i katalogu proizvođača, komplet, tipa: Univerzalni nosač tipa 3810010 kom 17 Zatezna stezaljka 3811625 kom 7 Noseća stezaljkaza prihvatanje NN SKS-a bez nosećeg provodnika 3813027 kom 10 Plastificirani Al remen kat.br 3880120 kom 34	1,00 kompl.

14	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža konzola za katodne odvo prenapona i vezu neutralnog provodnika na uzemljenje prema crtežu u prilogu, zajedno sa specificiranim priborom za montažu na stub, komplet:	1,00 kom
15	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža izolovanih katodnih odvodnika prenapona tipa IPO 10,0 kA, 0,5 kV Minel - Beograd, na konzoli, komplet:	4,00 kom
16	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i montaža stubne svjetiljke "IZYLUM 2 5367 30 LH351C 700mA NW 740 64.5W 475132", proizvodnje "Minel-Schreder"- Beograd ili odgovarajuće datom tipu. Predvidjeti dimovanje u 00:00h na 50%. Predviđena je montaža svjetiljke na vrh stuba pod uglom od 5°. Ožičene za elektronske predspojne sprave iz familije Sogexi - od priključne stezaljke do svjetiljke samo dvije dobro izolovane žile, odvojen zaštitni provodnik od usponskog voda, povezan direktno ili preko uvodne stezaljke na zavrtanj za uzemljenje. Provodnici koji idu do svjetiljke ne smiju biti ogoljeni van stezaljke u svjetiljci. Pod stavkom se podrazumijeva svjetiljka sa sistemom led izvora. Svjetiljka treba da sadrži opremu za zastitu od prenapona 10 kV/10 kA. Ukupno za nabavku, transport i rad, računato po ugrađenoj svjetiljci:	15,00 kom

17	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža nosača za svetiljku fi 60mm. Nosač se montira na stub u vidu obujmice. Dužina cijevi nosača je 20 cm, a sve prema grafičkom prilogu. Komplet za nabavku i rad:	15,00 kom
18	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka pocinčane trake Fe/Zn 25x4 mm ² , za polaganje uz napojne kablove i izvođenje uzemljenja za katodne odvodnike prenapona, sa povezivanjem. Komplet za nabavku i rad:	10,00 m
19	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža, prema planu uzemljenja odvodnika prenapona, ukrasnih komada tipa JUS N.B4.936/II 60x60 mm u kutiji za ukrasni komad KUK 90x90 mm. Komplet za nabavku i rad:.	1,00 kom
20	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža profilisanog željeza L50x50x5mm, za zaštitu zemljovodne trake (dužine 2,2m, težine 8,3kg/kom). Komplet za nabavku i rad:	1,00 kom
21	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i montaža priključne stezaljke za povezivanje katodnih odvodnika ekvivalent tipu FIDOS 1,5-6/16-95 kat. br.3801595 proizvodnje Feman-Jagodina. Komplet za nabavku i rad:	4,00 kom
22	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, montaža i povezivanje komplet opreme za povezivanje svetiljki na SKS, proizvodnje Feman-Jagodina. Komplet za nabavku i rad: Stezaljka FIDOS 1,5-6/16-95 kat. br.38015	30,00 kom
23	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka, montaža i povezivanje komplet opreme za povezivanje svetiljki na SKS, proizvodnje Feman-Jagodina. Komplet za nabavku i rad: E14/diazed kat.br.3802614	15,00 kom

24	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja provodnika za napajanje reflektorske LED svjetiljke, a plaća se po m ugrađenog provodnika tipa: PP00-Y 3x2,5 mm ² , 0,6/1kV	45,00 m
25	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Nabavka i ugradnja kablovske glave VKG1 za kablove do 4x50 mm ² pod kat. brojem 3800001, Feman komplet:	1,00 kom
26	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja konzole za opštu namjenu za povezivanje na stubu VKG kablovske glave. Učvršćuje se pomoću obujmica za stubove. Konzola je pod kataloškim brojem 4894000, proizvođača Feman ili ekvivalent.	1,00 kom
27	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i montaža čelične obujmica za fiksiranje konzole za opštu namjenu pod kataloškim brojem 4895240, Feman ili ekvivalent.	1,00 kom
28	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Isporuka i ugradnja provodnika od ormara do prelaska kabla na vazdušni NN vod, a plaća se po m ugrađenog provodnika tipa: PP00-A 4x25 mm ² , 0,6/1kV	15,00 m
29	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Završna izolaciona kapa za sigurno izolovanje krajeva NN SKS-a radi sprečavanja prodiranja vlage u kabl i obezbjeđivanje sigurnog rada pod naponom, pod kat. brojem 3830716, proizvođača Feman.	4,00 kom
30	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Ispitivanje električne mreže, efikasnosti sistema zaštite od opasnog napona dodira, mjerenje otpora uzemljenja, itd	1,00 paušal.
31	ELEKTROMONTAŽNI RADOVI	Pripremno-završni elektromontažni radovi	1,00 paušal.

32	POSEBNI TROŠKOVI	Geodetsko snimanje nakon polaganja kablovskog voda i izrada izvedbene dokumentacije o tačnom položaju postavljenih kablova i stubnih mjesta.	1,00 paušal.
34	POSEBNI TROŠKOVI	Troškovi Ispitivanje izvedenih građevinskih radova, obezbeđivanje atesta o kvalitetu zbijenosti slojeva kablovskih kanala mjerenjem i kvaliteta saniranih asfaltnih i betonskih površina, itd	1,00 paušal.
35	POSEBNI TROŠKOVI	Ispitivanje električnih instalacija jake struje sa pribavljanjem atesta	1,00 paušal.
36	POSEBNI TROŠKOVI	Izrada projekta izvedenog stanja	1,00 paušal.