OBRAZAC 3



Broj iz evidencije postupaka javnih nabavki: 21/20

Redni broj iz Plana javnih nabavki : 478

Mjesto i datum: Podgorica, 24.03.2020.godine

Na onovu člana 54 stav 1 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) Crnogorski elektrodistributivni sistem DOO Podgorica, objavljuje na Portalu javnih nabavki

**TENDERSKU DOKUMENTACIJU**

**ZA OTVORENI POSTUPAK JAVNE NABAVKE ZA NABAVKU RADOVA**

**Izgradnja nove NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA i uklapanje u postojeću SN mrežu, BD**

**SADRŽAJ TENDERSKE DOKUMENTACIJE**

[POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE 3](#_Toc35587625)

[TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA 7](#_Toc35587626)

[IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONUĐAČU 30](#_Toc35587627)

[IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA 31](#_Toc35587628)

[IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA 32](#_Toc35587629)

[METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA 33](#_Toc35587630)

[OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ 34](#_Toc35587631)

[NASLOVNA STRANA PONUDE 35](#_Toc35587632)

[SADRŽAJ PONUDE 36](#_Toc35587633)

[PODACI O PONUDI I PONUĐAČU 37](#_Toc35587634)

[FINANSIJSKI DIO PONUDE 43](#_Toc35587635)

[IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA,PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA /PODUGOVARAČA 44](#_Toc35587636)

[DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA 45](#_Toc35587637)

[DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA EKONOMSKO-FINANSIJSKE SPOSOBNOSTI 46](#_Toc35587638)

[DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO-TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI 47](#_Toc35587639)

[NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI 49](#_Toc35587640)

[UPUTSTVO PONUĐAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE 53](#_Toc35587642)

[OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA 58](#_Toc35587643)

[UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU 59](#_Toc35587644)

# POZIV ZA JAVNO NADMETANJE U OTVORENOM POSTUPKU JAVNE NABAVKE

**I Podaci o naručiocu**

|  |  |
| --- | --- |
| Naručilac:  Crnogorski elektrodistributivni sistem Podgorica DOO | Lice/a za davanje informacija:  Mirko Dedović |
| Adresa:  Ivana Milutinovića br. 12 | Poštanski broj:  81 000 |
| Sjedište:  Podgorica | PIB (Matični broj):  03099873 |
| Telefon:  020 408 366 | Faks: |
| E-mail adresa:  mirko.dedovic@cedis.me | Internet stranica (web):  www.cedis.com |

**II Vrsta postupka**

- Otvoreni postupak.

**III Predmet javne nabavke**

1. **Vrsta predmeta javne nabavke**

🗷 Radovi

1. **Opis predmeta javne nabavke**

|  |
| --- |
| Izgradnja nove NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA i uklapanje u postojeću SN mrežu, BD, stavka 478 iz Amandmana I na Plan javnih nabavki broj 10-10-6610 od 19.02.2020. godine. |

1. **CPV – Jedinstveni rječnik javnih nabavki**

|  |
| --- |
| 45232220-0 Radovi na izgradnji trafostanica;  45315600-4 Radovi na niskonaponskim instalacijama. |

**IV Zaključivanje okvirnog sporazuma**

Zaključiće se okvirni sporazum:

🗷 ne

**V Način određivanja predmeta i procijenjena vrijednost javne nabavke:**

⌧ **Procijenjena vrijednost predmeta nabavke bez** **zaključivanja okvirnog sporazuma**

Predmet javne nabavke se nabavlja:

kao cjelina, procijenjene vrijednosti sa uračunatim PDV-om **175.000,00 eura**.

**VI Mogućnost podnošenja alternativnih ponuda**

🗷 ne

**VII Uslovi za učešće u postupku javne nabavke**

**a) Obavezni uslovi**

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

1) je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata;

2) je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište;

3) dokaže da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare;

4) ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke, ukoliko je propisan posebnim zakonom.

Uslovi iz stava 1 ove tačke ne odnose se na fizička lica: umjetnike, naučnike i kulturne stvaraoce.

**Dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova**

Ispunjenost obaveznih uslova dokazuje se dostavljanjem:

1) dokaza o registraciji kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlašćenim licima ponuđača;

2) dokaza izdatog od organa nadležnog za poslove poreza (državne i lokalne uprave) da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;

3) dokaza nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda;

4) dokaza o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa i to:

|  |
| --- |
| Ponuđači su u predmetnom postupku javne nabavke dužni da dostave sljedeće dokaze:  U skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji objekta (Sl.list CG 064/17) ponuđač privredno društvo treba da dostavi licencu Ministarstva održivog razvoja i turizma:  - Licenca projektanta i izvođača radova za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata.  Važeće Rješenje o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova ovlašćenog inžinjera (struka elektrotehnika i građevina) za složeni inženjerski objekat (dalekovodi i trafostanice naponskog nivoa 10 kV i više, kablovske i podzemne instalacije naponskog nivoa 10 kV i više) izdato od strane Ministarstva ekonomije.  - Važeću Licencu za projektovanje i izvođenje geodetskih radova izdatu od strane Uprave za nekretnine 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). |

**b) Fakultativni uslovi**

**b1) ekonomsko-finansijska sposobnost**

⌧ nije potrebno.

**b2) Stručno-tehnička i kadrovska osposobljenost**

**Ispunjenost uslova stručno - tehničke i kadrovske osposobljenosti u postupku javne nabavke radova dokazuje se dostavljanjem sljedećih dokaza i to:**

⌧ izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i sl.);

**VIII Rok važenja ponude**

Period važenja ponude je 90 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

**IX Garancija ponude**

🗷 da

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 5 dana nakon isteka važenja ponude.

**X Rok i mjesto izvršenja ugovora**

Rok izvršenja ugovora:

- rok za građenje, ispitivanje i puštanje u rad NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA i uklapanje u postojeću SN mrežu je 45 kalendarskih dana od dana uručenja revidovanog glavnog projekta i građevinske dozvole i otvaranja građevinskog dnevnika.

- Mjesto izvršenja ugovora je opština Budva.

**XI Jezik ponude:**

🗷 crnogorski jezik i drugi jezik koji je u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, u skladu sa Ustavom i zakonom

**XII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:**

🗷 najniža ponuđena cijena broj bodova 100

**XIII Vrijeme i mjesto podnošenja ponuda i javnog otvaranja ponuda**

Ponude se predaju radnim danima od 07:00 do 15:00 sati, zaključno sa danom 16.04.2020. godine do **09:00 sati**.

Ponude se mogu predati:

🗷 neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Ivana Milutinovića br. 12, Podgorica.

🗷 preporučenom pošiljkom sa povratnicom na adresi Ivana Milutinovića br.12, Podgorica.

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica, održaće se dana 16.04.2020. godine u **10:00 sati**, u poslovnim prostorijama Naručioca, Ivana Milutinovića br.12 u Podgorici.

Rok za podnošenje ponuda je skraćen sa 37 na 22 dana iz razloga urgentnosti predmetne javne nabavke radova zbog napajanja novih potrošača na teritoriji opštine Budva i uopšte boljeg funkcionisanja elektroenergetskog sistema u ovoj opštini.

**XIV Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude**

Odluka o izboru najpovoljnije ponude donijeće se u roku od 60 dana od dana javnog otvaranja ponuda.

**XV Drugi podaci i uslovi od značaja za sprovodjenje postupka javne nabavke**

**Rok i način plaćanja**: Naručilac će izvršiti plaćanje u roku od 60 dana od dana ispostavljanja ovjerne privremene i ovjerne okončane situacije. Privremena situacija na iznos najviše do 5% od ukupne ugovorne cijene. Okonačna situacija se ispostvalja nakon pozitivnog izvještaja komisije za tehnički pregled. Privremene i okončanu situaciju Izvođač će dostaviti do 5-og u tekućem mjesecu za prethodni mjesec. Naručilac će primljenu situaciju, ako nema primjedbi, ovjeriti u roku od 7 dana. Način plaćanja virmanski na žiro račun izvođača.

🗷 **Sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci**

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da u trenutku potpisivanja ugovora o javnoj nabavci, a najkasnije u roku od 8 dana, dostavi naručiocu:

🗷 bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju za dobro izvršenje ugovora u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora sa rokom važenja najmanje 30 dana dužim od roka izvršenja ugovora. U slučaju potrebe naručilac ima pravo da traži produženje garancije. Naručilac je ovlašćen da garanciju za dobro izvršenje posla, naplati u cjelosti u slučaju da izvođač ne ispuni bilo koju obavezu predviđenu ovim ugovorom i u slučaju jednostranog raskida ugovora. Ako se za vrijeme trajanja ugovora promjene rokovi za izvršenje ugovorne obaveze ili druge okolnosti koje onemogućavaju izvršenje ugovorenih obaveza, važnost garancije se mora produžiti.

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija je dužan da najkasnije 24 (dvadesetčetiri) sata prije isticanja roka važnosti Garancije za dobro izvršenje ugovora naručiocu preda:

🗷 garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 10 % Ugovorene vrijednosti sa uračunatim PDV-om, sa rokom važenja 30 dana dužim od garantnog roka.Naručilac je ovlašćen da u cjelosti naplati garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom periodu, u slučaju da izvođač ne ispuni svoje obaveze u garantnom roku.Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz Ugovora, vrati Izvođaču radova garancije.

Ponuđač čija ponuda bude izabrana kao najpovoljnija/Izvođač je dužan da prije uvođenja u posao, Naručiocu preda:

🗷 polisu osiguranju od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane investitorima ili trećim licima u vezi sa obavljanjem djelatnosti u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekta (Sl.list CG br.064/17, 044/18, 063/18). Osiguranje mora da pokrije rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i finansijski gubitak. Osigurana suma iznosi 100.000,00 eura u skladu sa Uredbom o minimalnoj sumi osiguranja od profesionalne odgovornosti u oblasti izgradnje objekata (Sl.list CG 068/17).

# TEHNIČKE KARAKTERISTIKE ILI SPECIFIKACIJE PREDMETA JAVNE NABAVKE, ODNOSNO PREDMJER RADOVA

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.B.** | **Opis predmeta nabavke,**  **odnosno dijela predmeta nabavke**  **Tabela 1** | **Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija** | **Jedinica mjere** | **Količina** |
| 1 | Izgradnja NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA sa uklapanjem u postojeću SN mrežu, BD. | Nabavka materijala i opreme, isporuka do mjesta ugradnje i izvođenje radova na izgradnji NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA i uklapanje u postojeću SN mrežu, BD. | kompl | 1 |

**Predmjer i predračun radova NDTS 10/0,4kV 3x1000kVA**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **R.B** | **Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija** | **Jedinica mjere** | | | **Količina** |
|  | Ovim predmjerom predviđa se isporuka i montaža svog materijala navedenog po pozicijama specifikacije materijala i svog sitnog nespecificiranog materijala potrebnog za kompletnu izradu i ugradnju, ispitivanje i puštanje u ispravan rad kao i dovođenje u ispravno prvobitno stanje mjesta oštećenih na već izvedenim radovima i konstrukcijama. Sva ponuđena oprema mora biti visokokvalitetna, projektom predviđenih proizvođača. Ponuđač je dužan provjeriti kataloški broj i njegovu usklađnost s funkcionalnim opisom predmetne opreme i zahtjevima iz projekta te u slučaju nejasnoće obavezno konsultovati projektanta, nadzornog inženjera i investitora. Ponuđač može ponuditi i opremu drugih renomiranih proizvođača, ako su tehničke karakteristike ponuđene opreme usklađene sa normama navedenim u dokumentaciji i ako su boljih ili jednakih tehničkih karakteristika od specificirane opreme i ako su projektant, nadzorni inženjer i investitor odobrili promjenu ponuđene opreme na osnovu prezentovanih tehničkih i atestnih materijala. Radovi moraju biti izvedeni stručnom radnom snagom, a u potpunosti prema važećim tehničkim propisima za ove vrste radova. U cijenu su uračunate cijena materijala, cijene radne snage i svi porezi i doprinosi na materijal. Cijena uključuje i izradu sve eventualno potrebne radioničke dokumentacije, ispitivanja i puštanja u rad svih elemenata instalacije navedene po pozicijama. |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
|  | **Elektromontažni dio** |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **1** | Nabavka isporuka, transport i montaža slobodnostojećeg srednjenaponskog sklopnog bloka za opremanje NDTS sa tri vodne i tri trafo ćelije, koji je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije, izolovan gasom SF6 - RMU 12kV, 630A, naznačene kratkotrajne podnosive struje 21kA/1s, podnosive udarne struje 52.5kA, podnosivi napon industrijske frekvencije 28kV, podnosivi atmosferski udarni napon 75kV. Vodna polja opremljena rastavnom sklopkom 12kV, 630A i zemljospojnikom, dok je trafo polje opremljeno rastavljačem sa SF6 prekidačem sa samonapajajućim nadstrujnim zaštitnim relejem tipa VIP 45, strujnim transformatorima -T1,2,3 i kalemom za isključenje 220 VAC , tipa RM6 RE-IDD i RM6 DE-IDI Dimenzije SN bloka: ŠxVxD: 2544x1142x670mm Tip razvoda: RM6, RE-IDD+DE-IDI, proizvođača Schneider electric ili ekvivalent | **kom** | | **1** | |
| **2,1** | Nabavka, isporuka, transport i montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, opremljen opremom ¨Schneider Electric¨ ili ekvivalent sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu. Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Osnovne dimenzije NN ormara su: (širina x visina x dubina ) 1500 x1950 x 500 mm.  Sklopni blok sadrži : |  | |  | |
|  | Tropolni zaštitni prekidač, 690V, 50Hz, nazivne struje 2000A prekidne moći 50kA, Ics=100%Icu, tip NW 20 H1 3P BASIC FRAME, FIXED, ''Schneider Electric'' ili ekvivalent | kom | | 1 | |
|  | MICROLOGIC 5.0E Mikroprocesorska zaštita | kom | | 1 | |
|  | Četvoropolni (4P) odvodnik prenapona, 440V, Imax(8/20ms)=20kA, In=15kA, Up=1.2kV, tip iPRD40, Schneider electric“ ili ekvivalent | kom | | 1 | |
|  | Univerzalni mjerni instrument tip PM1200 "Schneider Electric" ili ekvivalent, mikroprocesorski,sa mogućnošću daljinske komunikacije i slanja podataka, sa displejom i funkcionalnom tastaturom, za merenje:  - struja  - faznih i linijskih napona - frekvencije  - cos f  - aktivne, reaktivne i prividne snage  - aktivne i reaktivne energije | kom | | 1 | |
|  | Izolovani sklop osigurač- rastavljač tipa Fupact ISFT 100 | kom | | 1 | |
|  | Jednopolna preklopka bez nultog položaja, 690V, 20A | kom | | 1 | |
|  | Relej sa tri preklopna kontakta (-KA1,-KA2) s tipkom i dvije signalne značke, sa podnožjem tipa TLK 1469 i sigurnosnom oprugom za nazivni napon 230V, 50Hz | kom | | 2 | |
|  | Strujni mjerni transformatori 720V, 1500/5A, kl. 0.5, 10VA, MULTI 9 - TI, Schneider electric ili ekvivalent | kom | | 3 | |
|  | Taster emergency stop (kat. Broj XB5AS8445) za slučaj potrebe nužnog-brzog isključenja kojim se isključuje energetski transformator na strani srednjeg napona. | kom | | 1 | |
|  | Trofazni kondenzator za unutrašnju montažu, VARPLUS M! 400V (elementi 2x15kVAr + 10kVAr) | kom | | 1 | |
|  | Spojni vod od osigurač-sklopke -Q8 (odvod br.8) smještene u odjeljku +N4 do kondenzatorske baterije smještene u odjeljku +N3 izvodi se sa sljedećom opremom:  kabl PP00 4x50 mm2 | m | | 3 | |
|  | Pokositrena bakrena kompresijska kablovska stopica, za spoj kondenzatorske baterije i kabla PP00 4x50 mm2 - Cu 50, M10 | kom | | 6 | |
|  | Osiguračke pruge: |  | |  | |
|  | Fupact ISFL 630A | kom | | 4 | |
|  | Fupact ISFL 400A | kom | | 8 | |
|  | Fupact ISFL 160A | kom | | 1 | |
|  | Utičnica 220V, 16A | kom | | 1 | |
|  | svjetiljka sa prekidačem linestra | kom | | 1 | |
|  | epoksidni potporni izolatori za sabirnice 1kV | kom | | 24 | |
|  | Ostali sitni i nespecificirani materijal | pauš | |  | |
|  | **Ukupno za niskonaponski blok:** | kom | | 1 | |
|  |  |  | |  | |
| **2,2** | Nabavka, isporuka, transport i montaža **niskonaponskog razvoda** koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, opremljen opremom ¨Schneider Electric¨ ili ekvivalent sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu.  Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Osnovne dimenzije NN ormara su: (širina x visina x dubina ) 1500 x1950 x 500 mm.   Sklopni blok sadrži : |  | |  | |
|  | Tropolni zaštitni prekidač, 690V, 50Hz, nazivne struje 2000A prekidne moći 50kA, Ics=100%Icu, tip NW 20 H1 3P BASIC FRAME, FIXED, ''Schneider Electric'' ili ekvivalent | kom | | 1 | |
|  | MICROLOGIC 5.0E Mikroprocesorska zaštita | kom | | 1 | |
|  | Četvoropolni (4P) odvodnik prenapona, 440V, Imax(8/20ms)=20kA, In=15kA, Up=1.2kV, tip iPRD40, Schneider electric (kat. Broj 16604), ''Schneider Electric'' ili ekvivalent | kom | | 1 | |
|  | Univerzalni mjerni instrument tip PM1200 "Schneider Electric" ili ekvivalent, mikroprocesorski, sa mogućnošću daljinske komunikacije i slanja podataka, sa displejom i funkcionalnom tastaturom, za merenje:  - struja  - faznih i linijskih napona - frekvencije  - cos f  - aktivne, reaktivne i prividne snage  - aktivne i reaktivne energije | kom | | 1 | |
|  | Izolovani sklop osigurač- rastavljač tipa Fupact ISFT 100 | kom | | 1 | |
|  | Jednopolna preklopka bez nultog položaja, 690V, 20A | kom | | 1 | |
|  | Relej sa tri preklopna kontakta (-KA1,-KA2) s tipkom i dvije signalne značke, sa podnožjem tipa TLK 1469 i sigurnosnom oprugom za nazivni napon 230V, 50Hz | kom | | 2 | |
|  | Strujni mjerni transformatori 720V, 1500/5A, kl. 0.5, 10VA, MULTI 9 - TI, Schneider electric ili ekvivalent | kom | | 3 | |
|  | Taster emergency stop za slučaj potrebe nužnog-brzog isključenja kojim se isključuje energetski transformator na strani srednjeg napona. | kom | | 1 | |
|  | Trofazni kondenzator za unutrašnju montažu, VARPLUS M! 400V (elementi 2x15kVAr + 10kVAr) | kom | | 1 | |
|  | Spojni vod od osigurač-sklopke -Q8 (odvod br.8) smještene u odjeljku +N4 do kondenzatorske baterije smještene u odjeljku +N3 izvodi se sa sljedećom opremom:  kabl PP00 4x50 mm2 | m | | 3 | |
|  | Pokositrena bakrena kompresijska kablovska stopica, za spoj kondenzatorske baterije i kabla PP00 4x50 mm2 - Cu 50, M10 | kom | | 6 | |
|  | Osiguračke pruge: |  | |  | |
|  | Fupact ISFL 630A | kom | | 4 | |
|  | Fupact ISFL 400A | kom | | 8 | |
|  | Fupact ISFL 160A | kom | | 2 | |
|  | Utičnica 220V, 16A | kom | | 1 | |
|  | svjetiljka sa prekidačem linestra | kom | | 1 | |
|  | epoksidni potporni izolatori za sabirnice 1kV | kom | | 24 | |
|  | Ostali sitni i nespecificirani materijal | pauš | |  | |
|  | **Polje javne rasvjete:** |  | |  | |
|  | Direktno niskonaponsko trofazno, dvotarifno brojilo, +A, s impulsnim i (ili) serijskim dvosmjernim komunikacionim interfejsom; kl. 2, nazivnog napona: Un=3x230/400V, nazivne i maksimalne struje In=10A, Imax=60A (isporučuje OD) | kom | | 1 | |
|  | 3-polni minijaturni prekidač niskog napona prekidne moći 10kA po IEC 60898-1, karakteristike okidanja B, nazivne struje I=40A, sličan tipu iC40L 3P 40A B, A9F83340 ili MCB -B/40A | kom | | 2 | |
|  | Tropolni kontaktor, tipa LC1K65P7, naznačene struje 65A (KM1) | kom | | 1 | |
|  | Automatski prekidač (C60N, 1P, 10A, C. Kat. Broj 24401) (MCB C/10A) | kom | | 3 | |
|  | Jednopolna tropoložajna preklopka za izbor režima rada (1 - 0 - 2), ručno isključeno automatski, kat. Br. K2F022QC (SA1) | kom | | 1 | |
|  | Redne stezaljke | pauš | |  | |
|  | Digitalni uklopni sat CCT15852 za programiranje dva nezavisna kanala, montaža na DIN šinu, max struja prekida 16A | kom | | 1 | |
|  | **Ukupno za niskonaponski blok:** | kom | | 1 | |
|  |  |  | |  | |
| **2,3** | Nabavka, isporuka, transport i montaža niskonaponskog razvoda koji se sastoji od NN razvodnog bloka, smještenog u ormar, opremljen opremom ¨Schneider Electric¨ ili ekvivalent sa 0,4kV sabirnicama i elementima prema opisu.  Blok je predviđen za pričvršćenje na pod prostorije. Izrađen je od lima, zaštićenog od korozije. Osnovne dimenzije NN ormara su: (širina x visina x dubina ) 1500 x1950 x 500 mm.   Sklopni blok sadrži : |  | |  | |
|  | Tropolni zaštitni prekidač, 690V, 50Hz, nazivne struje 2000A prekidne moći 50kA, Ics=100%Icu, tip NW 20 H1 3P BASIC FRAME, FIXED, ''Schneider Electric'' ili ekvivalent | kom | | 1 | |
|  | MICROLOGIC 5.0E Mikroprocesorska zaštita | kom | | 1 | |
|  | Četvoropolni (4P) odvodnik prenapona, 440V, Imax(8/20ms)=20kA, In=15kA, Up=1.2kV, tip iPRD40, Schneider electric (kat. Broj 16604), ''Schneider Electric'' ili ekvivalent | kom | | 1 | |
|  | Univerzalni mjerni instrument tip PM1200 "Schneider Electric" ili ekvivalent, mikroprocesorski, sa mogućnošću daljinske komunikacije i slanja podataka, sa displejom i funkcionalnom tastaturom, za merenje:  - struja  - faznih i linijskih napona - frekvencije  - cos f  - aktivne, reaktivne i prividne snage  - aktivne i reaktivne energije | kom | | 1 | |
|  | Izolovani sklop osigurač- rastavljač tipa Fupact ISFT 100 | kom | | 1 | |
|  | Jednopolna preklopka bez nultog položaja, 690V, 20A | kom | | 1 | |
|  | Relej sa tri preklopna kontakta (-KA1,-KA2) s tipkom i dvije signalne značke, sa podnožjem tipa TLK 1469 i sigurnosnom oprugom za nazivni napon 230V, 50Hz | kom | | 2 | |
|  | Strujni mjerni transformatori 720V, 1500/5A, kl. 0.5, 10VA, MULTI 9 - TI, Schneider electric ili ekvivalent | kom | | 3 | |
|  | Taster emergency stop (kat. Broj XB5AS8445) za slučaj potrebe nužnog-brzog isključenja kojim se isključuje energetski transformator na strani srednjeg napona. | kom | | 1 | |
|  | Trofazni kondenzator za unutrašnju montažu, VARPLUS M! 400V (elementi 2x15kVAr + 10kVAr) | kom | | 1 | |
|  | Spojni vod od osigurač-sklopke -Q8 (odvod br.8) smještene u odjeljku +N4 do kondenzatorske baterije smještene u odjeljku +N3 izvodi se sa sljedećom opremom:  kabl PP00 4x50 mm2 | m | | 3 | |
|  | Pokositrena bakrena kompresijska kablovska stopica, za spoj kondenzatorske baterije i kabla PP00 4x50 mm2 - Cu 50, M10 | kom | | 6 | |
|  | Osiguračke pruge: |  | |  | |
|  | Fupact ISFL 630A | kom | | 4 | |
|  | Fupact ISFL 400A | kom | | 8 | |
|  | Fupact ISFL 160A | kom | | 1 | |
|  | Utičnica 220V, 16A | kom | | 1 | |
|  | svjetiljka sa prekidačem linestra | kom | | 1 | |
|  | epoksidni potporni izolatori za sabirnice 1kV | kom | | 24 | |
|  | Ostali sitni i nespecificirani materijal | pauš | |  | |
|  | **Ukupno za niskonaponski blok:** | kom | | 1 | |
|  |  |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **3** | Nabavka, isporuka, transport i montaža trofaznog, distributivnog, energetskog transformatora, sa bakarnim namotajima, sa konzervatorom i Bucholz relejem, sa zaštitom od preopterećenja i pojave gasa u kućištu, sa izolovanim priključcima, snage 1000kVA, sljedećih karakteristika: - uljni - prenosni odnos 10±2x2,5% / 0,42kV, 50Hz - nazivna snaga 1000kVA - uk= 6% - sprega Dyn5 - gubici u bakru Pcu = 9500 W - gubici u gvožđu Pfe = 1100 W - sa konzervatorom - sa buholc relejem prema standardima EN 50588-1:2018-1, EN 60076-1 do 10, i prema uredbi komisije EU broj 548/214 termičke klase F, smanjenih gubitaka, ONAN hlađenje (prirodno hlađenje) bez kućišta stepena zaštite IP00 sa antivibracionim podloškama | kom | | 3 | |
|  |  |  | |  | |
| **4** | Nabavka, isporuka, transport i povezivanje svih VN i NN kablova unutar objekta DTS sa polaganjem PVC cijevi prečnika kao u specifikaciji sa sljedećom opremom: |  | |  | |
|  | kabl XHE 49-A 1X70/16mm2 | m | | 80 | |
|  | Kablovska glava: Polt 12C/1XI-L12, Raychem ili ekvivalent | set | | 6 | |
|  | T - adapter RICS 5123, Raychem ili ekvivalent | set | | 3 | |
|  | Utični adapter: RSES 5217, Raychem ili ekvivalent | set | | 3 | |
|  | 2Ddirekt stezaljke do 240 mm2, za četiri provodnika, tipa transformer terminal clamps, kat broj 331747001, proizvod Pfisterer ili ekvivalentne. | kom | | 9 | |
|  | Obloga za završnu stezaljku "2DIREKT" - "matching cover" tip 331347002, proizvodnje "Pfisterer" ili ekvivalent | kom | | 9 | |
|  | - Transformatorske završne stezaljke tip ”2DIREKT” sa 2 priključka za kabal presjeka do 240 mm2, sa vijkom M30x2mm - tip 331 746 002 sa oblogom - ”matching cover” tip 331 347 002, proizvodnje ”Pfisterer” ili ekvivalent. | kom | | 3 | |
|  | Obloga za završnu stezaljku "2DIREKT" - "matching cover" tip 331346001, proizvodnje "Pfisterer" ili ekvivalent | kom | | 3 | |
|  | Kompresione bakarne stopice, prema DIN 46235 i DIN 48201 za montažu provodnika na niskonaponski prekidač i nultu sabirnicu, ekvivalenta tipu kat broj 300034035, proizvod Pfisterer ili ekvivalent sa odgovarajućim plastičnim izolacionim cijevima | kom | | 30 | |
|  | Zaptivna cijev za zaptivanje papučice tip MWTM 50/16-150/S za jednožilne kablove izolovane plastičnom masom, Raychem ili ekvivalent | kom | | 30 | |
|  | -Jednožilni kabal izolovan PVC masom otpornom na temperaturu do 378,15K /105°C/, naznačenog napona do 1 kV, tipa P/MT 1x 240 mm2 | m | | 80 | |
|  |  |  | |  | |
|  | **Ukupno za povezivanje opreme u DTS:** | kompl. | | 1 | |
|  |  |  | |  | |
| **5** | Nabavka, isporuka, transport i montaža opreme za izjednačenje potencija unutar trafostanice i opreme za izvođenje uzemljenja oko objekta trafostanice: |  | |  | |
|  | -Povezivanje svih metalnih masa unutar trafo stanice, koje u normalnom pogonu nisu pod naponom ali prilikom kvara mogu doći pod napon (razvodni blok 10 kV, izvodi za razvodni tabla 0,4 kV, transformator snage, kablovske zavrčnice 10 kV i sl.) i elemenata |  | |  | |
|  | - Izjednačenje potencijala unutar TS. |  | |  | |
|  | -Sabirni zemljovod izvesti pocinkovanom trakom dimenzija 25x4 mm na zidnim odstojnim nosačima unutar prostorija TS. |  | |  | |
|  | Isporuka i ugradnja glavne sabirnice za izjednačenje potencijala opremljene sa priključnim stezaljkama , za priključak vodova do 70 mm2 i sa poklopcem. | kom | | 1 | |
|  | Obuhvata se postavljanje trake za uzemljenje oko prostorije koja je predviđena za izgradnju TS "broj 1" I njeno povezivanje na postojeću traku za uzemljenje. |  | |  | |
|  | Pocinčana čelična traka Fe/Zn 25x4mm | kg | | 70 | |
|  | Ukrsni komad za spajanje Fe/Zn 25x4mm | kom | | 33 | |
|  | Mjerni spoj | kom | | 2 | |
|  | Fleksibilna bakarna pletenica 16 mm2 | kom | | 15 | |
|  | Fleksibilna bakrena pletenica 25mm2 | kom | | 20 | |
|  | Fleksibilna bakrena pletenica 50mm2 | kom | | 15 | |
|  | Ostali sitni, spojni i montažni materijal | pauš | | 1 | |
|  | **Ukupno za rad, materijal i transport, komplet** |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **6** | Nabavka isporuka i montaža **električne instalacije unutar trafostanice**: |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
|  | Nabavka, isporuka i ugradnja nadgradne LED svjetiljke, snage 34,4W, 4300 lm, efikasnosti 125 lm/W, temperatura boje 4000K, CRI 80, zivotni vijek svjetiljke 50000h, svjetiljka je visogog stepena mehaničke zaštite IP 66, stepena otpornosti na mehaničke uticaje IK 08, dimenzija 1100 x 92 x 90 mm, tipa Aquaforce Pro / AQFPRO S LED4300-840 PC MB HF 96630754 ili ekvivalent. Ukupno za materijal i rad: | kom | | 7 | |
|  | Isporuka materijala i izvodjenje strujnih krugova osvjetljenja. Ukupno za materijal I rad |  | |  | |
|  | -PP-Y 3 x 1, 5 mm2/ Æ13mm2 | m | | 70 | |
|  | Nabavka, isporuka I ugradnja mikroprekidača. | kom | | 7 | |
|  | Razvodna kutija nadgradna | kom | | 5 | |
|  | Mikroprekidač 16A montiran iznad vrata | pauš. | | 7 | |
|  | Ostali sitni, spojni i montažni materijal | pauš. | | 1 | |
|  | **Ukupno za električne instalacije unutar TS:** |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
| **7** | Nabavka, isporuka, tansport i montaža **ostale opreme**: |  | |  | |
|  |  |  | |  | |
|  | Jednopolna šema trafostanice, uramljena | kom | | 1 | |
|  | Uputstvo za bezbijednost, pogon i održavanje | kom | | 2 | |
|  | Upozoravajuća tablica sa natpisom "Pozor visoki napon" | kom | | 3 | |
|  | Komplet ključeva trafostanice | kom | | 1 | |
|  | Dvodjelna plastična obujmica za 10kV kablove, komplet sa nosačem | kom | | 3 | |
|  | Dvodjelna plastična obujmica za 0.4kV kablove, komplet sa nosačem | paušal. | | 4 | |
|  | Šina za upozorenje | kom | | 2 | |
|  | Nosač trafoa UNP 14, I=2000 mm | kom | | 4 | |
|  | Spojni sitni i nespecificirani materijal | kompl. | | 1 | |
|  | Dvostruke zidne uvodnice za uvod srednjenaponskih kablova u TS tipa HSI 150-2x2-K2-EW/250 ili ekvivalent za dupli zid | set | | 1 | |
|  | Dvostruke zidne uvodnice za uvod niskonaponskih kablova u TS tipa HSI 150-2x7-K2-EW/200 ili ekvivalent za dupli zid | set | | 3 | |
|  | **Ukupno za ostalu opremu:** |  | |  | |
| **PREDMJER KOLIČINA SA PREDRAČUNOM RADOVA** | | | | | | |
| **UZ GRAĐEVINSKI PROJEKAT KONSTRUKCIJE** | | | | | | |
| **Napomena: ovim predmjerom je obuhvaćena izrada potpornih zidova. Za sve pozicije jediničnom cijenom obuhvatiti sva potrebna sredstva zaštite na radu, mjere za osiguranje iskopa, u svemu poštujući važeći Zakon o zaštiti na radu.** | | | | | | |
| **R.B** | **VRSTA RADOVA** | | **jedinica mjere** | | **količina** | |
|  |  | |  | |  | |
| **I** | **ZEMLJANI RADOVI** | |  | |  | |
| **1** | Iskop zemlje svih kategorija sa utovarom i prevozom viška materijala na deponiju o trošku izvođača radova | | *m3* | | 98.50 | |
|  |  | |  | |  | |
| **2** | Izrada nasipa prema projektovanim profilima i kotama | | *m3* | | 28.50 | |
|  |  | |  | |  | |
| **3** | Izrada filter sloja od drobljenog (šljunkovito-kamenitog) materijala 16-32mm iza potpornog zida. Filter se izvodi u slojevima d=20÷30cm, uz obavezno nabijanje mašinskim putem. Obračun za plaćanje vršiti po m3 kompletno završenog konačno ugrađenog filter sloja, uključujući sav materijal, transport, rad i mehanizaciju. | | *m3* | | 13.10 | |
|  |  | |  | |  | |
| **4** | Izrada tampona od nabijenog šljunka ili tucanika, frakcije 0÷31.5mm, ispod temelja potpornog zida, debljine 15cm. Ugrađivanje vršiti sa nabijanjem do modula stišljivosti ne manje od 30MPa.Obračun za plaćanje vršiti po m3 kompletno završenog posla, uključujući sav materijal, transport, rad i mehanizaciju. | | *m3* | | 13.50 | |
|  | 8.5+5 | |  | |  | |
|  | **UKUPNO ZEMLJANIH RADOVA** | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
| **II** | **BETONSKI RADOVI** | |  | |  | |
|  | Opšti uslovi: Svi betonski i armiranobetonski radovi izvode se u skladu sa važećim Pravilnikom BAB87, kao i sa važećim JUS standardima koji se odnose na uslove koje moraju zadovoljavati osnovne komponente i aditivi betona (cement, agregat, voda, plastifikatori, ...). Prije zatvaranja oplate pregledati ugrađenu armaturu u prisustvu Nadzora, i ukoliko ista zadovoljava, u građevinski dnevnik upisati saglasnost za zatvaranje oplate. Za betoniranje je takođe neophodna saglasnost Nadzora. Količina posla za plaćanje se obračunava prema ukupno završenoj i od strane nadzora primljenoj količini posla, uključujući i njegovanje betona nakon ugradnje. | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
| **1** | Izrada temelja AB potporne konstrukcije od betona MB30-V6 M150. Ova pozicija se odnosi na izradu temelja armirano betonskih "L" zidova različitih širina. Betoniranje izvoditi u dvostranoj oplati uz obaveznu upotrebu pervibratora. Obračun za plaćanje vršiti po m3 kompletno završenog posla, uključujući sav materijal, oplatu i skelu, rad i mehanizaciju. | | *m3* | | 13.50 | |
|  |  | |  | |  | |
| **2** | Izrada AB potpornog zida od betona MB30-V6-M150. Betoniranje vršiti u dvostranoj oplati uz obaveznu upotrebu pervibratora. Visina potpornih zidova je promjenljiva i kreće se od 1.5 do 4.5m. Obračun za plaćanje po m3 kompletno završenog posla, uključujući beton, oplatu i skelu, barbakane koje se ugrađuju u tijelo zida po detalju iz projekta, rad i mehanizaciju. | | *m3* | | 11.30 | |
|  |  | |  | |  | |
| **3** | Izrada libažnog sloja od mršavog betona MB15. Ova pozicija se odnosi na izradu sloja mršavog betona ispod temelja konstrukcije. Debljina ovog sloja je data grafičkim prilozima a izvodi se sa visinskom tolerancijom od ±1.0cm. Obračun za plaćanje vršiti po m3 kompletno završenog posla, uključujući sav materijal, oplatu i skelu, rad i mehanizaciju. | | *m3* | | 3.50 | |
|  | 2+1.5 | |  | |  | |
| **4** | Izrada temeljne ploče debljine 50cm kao, betonom MB 30 u potrebnoj ivičnoj oplati. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. | | *m3* | | 15.00 | |
|  |  | |  | |  | |
| **5** | Izrada armiranobetonskih zidova različitih debljina, u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je: spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. | | *m2* | | 7.00 | |
|  |  | |  | |  | |
| **6** | Izrada armiranobetonske ploče POS T-100 debljine 15cm (ploča na prizemlju sa otvorima) u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. | | *m3* | | 3.00 | |
|  |  | |  | |  | |
| **7** | Izrada armiranobetonskih stubova dimenzija 20x20cm u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i grafickoj dokumentaciji. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje,oplata i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.  Obračun po m3. | | *m3* | | 1.00 | |
|  |  | |  | |  | |
| **8** | Izrada armiranobetonskih greda dimenzija 20x40cm u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i grafickoj dokumentaciji. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje,oplata i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova.  Obračun po m3. | | *m3* | | 2.00 | |
|  |  | |  | |  | |
| **9** | Izrada armiranobetonske ploče POS T-200 debljine 15cm (krovna ploča) u svemu prema usvojenom statičkom proračunu. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. | | *m3* | | 4.50 | |
|  |  | |  | |  | |
| **10** | Izrada armiranobetonske atike debljine 10cm (armirane konstruktivnom armaturom). Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. | | *m3* | | 1.00 | |
|  |  | |  | |  | |
|  | **UKUPNO BETONSKIH RADOVA** | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
| **III** | **ARMIRAČKI RADOVI** | |  | |  | |
|  |  | |  | |  | |
| **1** | Ova pozicija posla se odnosi na nabavku, transport, obradu i ugradnju armature, u skladu sa detaljima u grafičkim prilozima. Armaturni čelik mora zadovoljavati po svim kriterijumijma prema važećim JUS propisima i standardima. Obračun za plaćanje vršiti prema stvarno ugrađenoj količini armature (broju kilograma) primljenoj i potpisanoj od strane Nadzora (rastur se ne plaća dodatno), pri čemu razlika u odnosu na količinu datu u specifikaciji ne bi smjela biti veća od ± 3.0%. U cijenu uračunata nabavka, transport, obrada i ugradnja armature, uključujući i sredstva za postavljanje armature u projektovani položaj (distanceri, paljena žica i sl. koji se ne plaćaju dodatno). | |  | |  | |
|  | B500b 1946.47+1505.47 | | *kg* | | 3451.94 | |
|  | MA 500/560 313.74+2052.58 | | *kg* | | 2366.00 | |
|  |  | |  | |  | |
|  | **UKUPNO ARMIRAČKIH RADOVA** | |  | |  | |

**PREDJMER I PREDRAČUN GRAĐEVINSKIH I GRAĐEVINSKO-ZANATSKIH RADOVA UZ GLAVNI PROJEKAT**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***INVESTITOR:*** |  |  |
|  | **Crnogorski elektrodistributivni sistem doo Podgorica** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | ***OBJEKAT:*** |  |  |
|  | **Trafostanica NDTS 10/0,4 kV 3x1000kVa "Rafailovići-I nova"** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | ***LOKACIJA:*** |  |  |
|  | **UP 15.1, blok 15, u zahvatu DUP-a Bečići, Opština Budva** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **OPŠTI USLOVI ZA IZVOĐENJE GRAĐEVINSKIH RADOVA** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Cijena koju ponudi izvođač (i prihvati investitor) mora biti kalkulisana tačno prema uslovima i opisima iz ovog elaborata, prema normama, standardima i tehničkim propisima. Način obarčunavanja, opis rada, pripadajući radovi koji su obavezni: pripremni, pomoćni, prateći, uslužni i završni - obavezno će se određivati prema sledećim normama: |  |  |
|  | PROSJEČNE NORME U GRAĐEVINARSTVU izd. Građevinska knjiga |  |  |
|  | ISKUSTVENE NORME U GRAĐEVINARSTVU |  |  |
|  | TEHNIČKI USLOVI ZA IZVOĐENJE ZAVRŠNIH RADOVA U GRAĐEVINARSTVU |  |  |
|  | Opšti uslovi za izvođenje građevinskih radova i opšti uslovi uz pojedine radove iz ovog elaborata, norme i tehnički propisi obavezuju izvođača kod svih pozicija predmetne grupe radova, bez obzira da li je to u opisu posebno naglašeno. Bez posebnih napomena u tekstu pozicije, uvijek su uračunati u cijenu: |  |  |
|  | SVI REDOM NABROJANI (NAVEDENI) RADOVI, MATERIJAL I POSTUPCI. |  |  |
|  | Nabavka i dostava na gradilište svog potrebnog materijala |  |  |
|  | Razmjeravanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. |  |  |
|  | Sav potreban horizontalan i vertikalan transport do radnog mesta. |  |  |
|  | Svi pripremni, pomoćni, prateći, uslužni i završni radovi predviđeni normama i opštim uslovima, uključujući i materijal. |  |  |
|  | Čišćenje radnog mjesta po završenom ili prekinutom poslu i odnošenje šuta van gradilišta, ako za datu poziciju nije posebno predviđeno (misli se na šut koji nastaje normalnim radom, ako su u pitanju radovi na rušenju i demontaži, odvoz šuta. |  |  |
|  | Potpuna zaštita od oštećenja svih zatečenih ili ranije vršenih radova, insatalacija i enterijerskih elemenata i obrada. |  |  |
|  | Sva normativna povećanja radnog vremena proizašla iz otežanih uslova rada. |  |  |
|  | Premjeravanja, snimanja i kalkulacije za potrebe obračuna koje investitor može zahtijevati u bilo kojoj fazi radova. |  |  |
|  | Njegovanje ugrađenog i skladištenog materijala u ekstremnim vremenskim uslovima. |  |  |
|  | Sav upotrebljeni materijal mora biti kvaliteta koji je predviđen u opisu i u projektu, obavezno potvrđen atestima. Ateste obezbjeđuje izvođač i sastavni su dio gradilišne dokumentacije, koja ostaje kod investitora. |  |  |
|  | Radovi moraju biti obavljeni tačno prema projektu i prema stavkama iz pripadajućih normi. Ako izvođač izvjesne radove obavi kvalitetom ili materijalom koji nezadovoljava, dužan je na zahtjev investitora da izvrši popravke, o svom trošku, u naloženom roku. Ako su radovi izvedeni poboljšanim kvalitetom, investitor nije obavezan da nadoknadi cijenu, ako ova nije regulisana ranije. |  |  |
|  | Investitor (nadzor) ima pravo da zahtjeva sve vrste provjera radova i materijala, ako se sumnja u kvalitet, i to u bilo kojoj fazi radova. Za ovaj slučaj mora se oformiti komisija sa predstavnicima obije strane, po potrebi pojačana neutralnim stručnim licima ili specijalizovanom organizacijom. Troškove provjera snosi izvođač ako se pokaže da je sumnja opravdana, u protivnom troškove snosi investitor. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Eventualne naknadne i nepredviđene radove ili izmjene u radu i materijalu, izvođač mora najaviti prije izvršenja. U ovom slučaju izvođač je obavezan na dopunske ponude i ugovore, a na zahtjev investitora mora oformiti i analize cijena i to prema gore pomenutim normama. Sve izmjene izvođač je obavezan da podnese na odobrenje projektantu ili Investitoru (nadzor). |  |  |
|  | **Radovi, koje izvođač obavi mimo tehničke dokumentacije, neće mu biti obračunati i isplaćeni, ako prethodno nije dobijena pisana saglasnost Investitora i nadzornog organa za izvođenje tih radova.** |  |  |
|  | Odvoz šuta i čišćenje radnog mjesta izvođač je dužan da izvrši odmah po izdatom nalogu od strane investitora (nadzora). Ovakav nalog može uslijediti u bilo koje vreme u cilju sprečavanja gomilanja šuta u objektu, zaprečavanja gradilišta ili zaštite ranijih radova. |  |  |
|  | Sav demontirani materijal pripada investitoru, posebno je naglašeno pod kojim uslovima se plaća njegov transport sa gradilišta. |  |  |
|  | Sav materijal, radove i cijelo gradilište, dužan je da čuva izvođač o svom trošku, sve do predaje objekta. |  |  |
|  | Izvođač je dužan da se tokom rada pridržava svih opštih, posebnih i internih propisa HTZ i PPZ. |  |  |
|  | **Obračun radova se vrši na osnovu izvedenih i primljenih radova.** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1 | ***PRIPREMNI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **PRIPREMNI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Prije početka izvođenja građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektu ili lokaciji se moraju obaviti određena rušenja i demontaže. Izvođač i ne smije otpočeti izvođenje drugih radova prije nego što sva rušenja i demontaže budu okončani, izuzev kada projektant ili nadzorni organ ne zahtijeva drugačije. Elementi koji se uklanjaju sračunati do mjesta na kome se ne predviđaju zahvati. Zbog toga je potrebno jedinačnom cijenom obuhvatiti radove na eventualnim većim rušenjima koji su u funkciji uspostavljanja veze između starih i novih elemenata ili su neophodni da bi određeni radovi uopšte mogli da se izvedu. |  |  |
|  | Na objektu će biti formirane odvojene deponije za svakog izvođača i one će morati da se prazne u skladu sa dinamičkim planom formiranim od strane projektanta. Svi izvođači su obavezni da potpišu prihvatanje ove obaveze. Odstupanje od dinamičkog plana dozvoljeno je samo uz saglasnost ili na zahtjev projektanta odn. nadzornog organa. |  |  |
|  | Izvođač radova obavezan je da osigura (razupiranjem ili podupiranjem) probijanje zidova u širini većoj od 90 cm i iskopavanje rovova dubljih od 2,0m |  |  |
|  | Izvođač radova obavezan je da ogradi gradilište i da pribavi ispravnu dokumentaciju potrebnu za otpočinjanje radova. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **PRIPREMNI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **1.1** | Pripremni radovi. Organizacija gradilišta. Organizacija privremene deponije, izrada privremenih objekata i drugi pripremni radovi koji idu na teret izvođača. Postaviti gradilišnu tablu. Ograditi gradilište gradilišnom ogradom. |  |  |
|  |  | pauš | 1,00 |
|  |  |  |  |
| **2** | ***ZEMLJANI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **ZEMLJANI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.200 i tehničkim propisima tačno prema projektu.: |  |  |
|  | U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: |  |  |
|  | Čuvanje i održavanje geodetskih oznaka (stalnih i za objekat). |  |  |
|  | Obiljležavanje potrebnih profila i nivoa za potrebe rada. |  |  |
|  | -Crpljenje atmosferske vode i povremenog dotoka, stalno i ažurno, bez štete po iskop. |  |  |
|  | -Razupiranje strana iskopa dubine preko 1,5m sa utroškom rada i materijala prema normi GN.601. |  |  |
|  | Pomoćne skele za prebačaj materijala. |  |  |
|  | –Obavezna geomehanička kontrola iskopa prije fundiranja. |  |  |
|  | Eventualne prekope izvođač je dužan da ispravi o svom trošku, nabojem šljunka ili špar betonom, po nalogu investitora. |  |  |
|  | Investitor (nadzor) ili geomehaničar mogu dati nalog da se poslednji sloj zemlje (oko 20cm) kopa neposredno pred fundiranje, bez posebne nadoknade, ako se utvrdi da je ovaj postupak neophodan. |  |  |
|  | Širine iskopa, kojih se izvođač mora pridržavati, računate su sa minimumom potrebnim za nesmetane dalje radove, ili razupiranje, na sljedeći način: |  |  |
|  | –Za elemente koji se liju bez oplate, tačno u širinu betona. |  |  |
|  | -Za elemente koji se liju u oplati, plus 0,5m na širinu betona. |  |  |
|  | -Za široki iskop, skidanje humusa i sl. plus 0,1m na dimenziju objekta. |  |  |
|  | Izvođač je dužan da u jedininu cijenu uračuna i rizik od faktora koji se nisu mogli predvideti (podzemni instalacioni vodovi, neočekivana tvrdoća tla podzemne vode i sl.) |  |  |
|  | Povećane širine proizašle su iz načina rada, tehnologije izvođača ili zakošenja strana (da se izbjegne razupiranje) neće se priznavati kod iskopa, kao ni kod nasipanja i odvoza iskopanog materijala. Normativne širine i dubine, naznačene kod pojedinih pozicija nisu mjere iskopa; služe samo za klasifikaciju. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova, mjereno prije i posle iskopa. |  |  |
|  | **NAPOMENA: Prije početka radova na iskopu zemlje za temelje izvršiti geodetsko snimanje i obilježavanje objekta. Pribaviti odgovarajuću dokumentaciju o eventualnim podzemnim instalacijama. Svi zemljani radovi se obračunavaju za objekat, tako da se u predmjeru terena neće uzimati u obzir za već izvedeni iskop. Na radovima je obavezan geomehanički nadzor.** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **ZEMLJANI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **2.1** | Iskop zemlje u tlu III I IV kategorije za temelje objekta (Iskop za potporne zidove je obračunato predmjerom potpornih zidova). Iskop vršiti po projektu,sa pravilnim zasijecanjem strana i sa uračunatom tačnošću obrade dna i dozvoljenim odstupanjem 5 cm. Iskopani materijal deponovati u blizini objekta, kako bi se kasnije upotrijebio za nasipanje. U cijenu po jed.mjere je uključeno eventualno crpljenje vode, razupiranje rovova, a sve u skladu i prema opštim uslovima i posebnim uslovima za ovu vrstu radova. Obračun po m3 iskopanog materijala u samoniklom stanju. |  |  |
|  |  | m3 | 13,75 |
|  |  |  |  |
| **2.2** | Nasipanje, i nabijanje selektiranom zemljom iz pozajmišta ili iskopa nakon završenih betonskih radova (Nasipanje i nabijanje za potporne zidove je obračunato predmjerom potpornih zidova). Nabijanje izvršiti odgovarajućim vibracionim mašinama (ploče i maljevi). Zemlja upotrebljena za nasipanje ne smije da sadrži organske i anorganske materije podložne truljenju i bubrenju. Obračun po m3 izvedene pozicije. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | iz iskopa |  |  |
|  |  | m3 | 13,75 |
|  | iz pozamišta |  |  |
|  |  | m3 | 11,55 |
|  |  |  |  |
| **2.3** | Nabavka,nasipanje, razastiranje i nabijanje tamponskog sloja šljunka **d=15cm** ispod temelja i podne ploča objekta. Nabijanje tampona vršiti do postizanja tražene zbijenosti.Obavezno dobaviti ateste o zbijenosti podloge od specijalizovane institucije. Obračun po m3 nasutog i nabijenog tamponskog sloja. |  |  |
|  |  | m3 | 10,50 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **3** | ***BETONSKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **BETONSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.400 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu, statičkom proračunu i detaljima armature. Detalji armature su ujedno i planovi oplate sa kotiranim dimenzijama. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: |  |  |
|  | /Obiljeležavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. |  |  |
|  | /Ugradnja raznih potrebnih ankernih elemenata. |  |  |
|  | /Njega betona. |  |  |
|  | /Gradilišni transport. |  |  |
|  | Sa posebnim napomenama uz odgovarajuću poziciju cijena uvek obuhvata i sledeće radove: |  |  |
|  | /Izradu, postavljanje, premiještanje i demontažu oplate sa odgovarajućim podupiranjem, sa utroškom rada i materijala prema GN.601. |  |  |
|  | Izvođač je dužan da vodi računa o ugrađivanju (i blagovremenoj nabavci) raznih vezanih i ankerovanih elemenata u beton, bez obzira gdje su isti kalkulisani kao pripadajući materijal. Obaveza je izvođača da prije početka radova utvrdi sve podatke u ovom smislu. |  |  |
|  | Nije dozvoljeno betoniranje pod nepovoljnim uslovima. Upotreba aditiva proizašla iz uslova rada ili tehnologije izvođača neće se plaćati, ako nije potrebno, na vrijeme, regulisano. Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. |  |  |
|  | Izvođač radova jedinačnom cijenom treba da predvidi i radove na ostvarenju veze, novih betonskih elemenata sa postojećom strukturom objekta, odnosno dodatnim neophodnim rušenjima da bi betoniranje moglo kvalitetno da se obavi. |  |  |
|  | Obaveza je izvođača da prije ugradnje betona blagovremeno o tome obavijesti nadzorni organ, kako bi mogao da se obavi pregled oplate i armature. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **BETONSKI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **3.1** | Izrada temeljne ploče **d=40cm** betonom MB 30 u potrebnoj ivičnoj oplati, ispod objekta sa pripremljenim ankerima za temeljne grede, stubove, zidove i soklu. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | m3 | 11,29 |
|  |  |  |  |
| **3.2** | Izrada armiranobetonskih temeljnih zidovarazličite debljine, u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je. spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. |  |  |
|  |  | m3 | 7,07 |
|  |  |  |  |
| **3.3** | Izrada armiranobetonskih stubova **20/20cm**, u potrebnoj oplati u svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je. spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. |  |  |
|  |  | m3 | 1,04 |
|  |  |  |  |
| **3.4** | Izrada armiranobetonskih greda **20/40cm** svemu prema usvojenom statičkom proračunu i detaljima iz projekta. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je. spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30 . Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima a u svemu prema statičkom računu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. |  |  |
|  |  | m3 | 1,49 |
|  |  |  |  |
| **3.5** | Izrada armirano betonske MK ploče **d= 15cm** u svemu prema usvojenom statičkom proračunu.Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Betoniranje izvoditi u glatkoj oplati sa potrebnom skelom, podupiračima i neophodnim razupiranjem, a u svemu prema statičkom proračunu i detaljima iz projekta.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m2 gotove ploče. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | prizemlja |  |  |
|  |  | m3 | 0,88 |
|  | krova |  |  |
|  |  | m3 | 2,94 |
|  |  |  |  |
| **3.6** | Izrada atike betonom MB 30 u potrebnoj ivičnoj oplati, ispod objekta sa pripremljenim ankerima za temeljne grede, stubove, zidove i soklu. U svemu prema statičkom proračunu i detaljima. Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m3 ugrađenog betona zajedno sa oplatom. |  |  |
|  |  | m3 | 1,40 |
|  |  |  |  |
| **3.7** | Izrada armirano betonskih podne ploče platoa oko objekta d=10cm u svemu prema detaljima iz projekta.Cijenom po jedinici mjere obuhvaćeno je spravljanje, ugradnja, vibriranje i njegovanje betona MB30. Podlogu armirati mrežastom armaturom, po statičkom proračunu i betonirati. Gornju površinu betonske podloge izravnati, a beton negovati. U cenu ulazi i armaturna mreža Q131.U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal,oplata, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m2 gotove ploče. |  |  |
|  |  | m2 | 39,50 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **3.8** | Izrada libražnog sloja betona 5cm ispod temelja i podne ploče marke MB 20. Gornju površinu betonske podloge izravnati, a beton negovati.Obračun po m². Beton spravljati i ugrađivati po važećim tehničkim propisima za beton i armirani beton kao i opštim uslovima. U jediničnu cijenu je uračunat sav alat, materijal, transport,rad, njegovanje i drugo, u skladu sa opštim opisom za ovu vrstu radova. Obračun po m2 ugrađenog betona. |  |  |
|  |  | m2 | 1,53 |
|  |  |  |  |
| **4** | ***ARMIRAČKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **ARMIRAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Armatura se ispravlja siječe i savija ručno ili mašinskim putem.Pod ručnom izradom se podrazumijeva:ispravljanje ručnim granikom, sječenje pokretnim ili stabilnim makazama i drugim alatom i savijanje na armiračkom stolu ručnim alatom. |  |  |
|  | Pod mašinskom izradom podrazumijeva se : ispravljanje granikom na električni pogon, sječenje mašinom na elek.pogon, savijanje mašinom za savijanje na elek. pogon.Armatura spremna za postavljanje mora biti čista bez rđe i prljavštine i ovaj rad ukoliko se mora obaviti ne plaća se posebno.Obračun po 1kg ugrađene armature računate po teoretskim težinama i dužinama armaturnog nacrta. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **ARMIRAČKI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **4.1** | Nabavka, transport, izvlačenje, ispravljanje, razmjeravanje, obilježavanje, sječenje, savijanje, montaža, vezivanje i ugradnja u svemu prema projektnoj dokumentaciji, statičkom proračunu, detaljima, odnosno planu armature i obezbjeđenje t.j. zaštitu do betoniranja cjelokupne armature. |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | kg | 3.634,00 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **5** | ***ZIDARSKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **ZIDARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Zidarske radove izvesti u svemu prema projektu.Eventualne izmjene materijala ili način izvođenja tokom gradnje moraju se izvršiti isključivo pismenim dogovorom sa Projektantom i Nadzornim organom.Opeka za zidanje mora biti kvalitetna,i odgovarati propisima JUS-a.Zidati treba u potpuno horizontalnim redovima sa spojnicama debljine 1cm ispunjenim malterom. Malter mora odgovarati tačno razmjeri po količinama materijala označenim u pozicijama, a čvstoća i kvalitet mora odgovarati propisima JUS-a. Pijesak mora biti čist bez organskih primjesa. Kreč mora biti dobar i propisno odležan, i kvalitet mora odgovarati JUS-u.Svježe zidove treba zaštititi od uticaja visoke i niske temperature i atmosferskih nepogoda. Malterisanje zidova vršiti u pogodno vrijeme i kad su potpuno suvi.Prije početka malterisanja opeke na zidovima moraju biti čiste a fuge udubljene kako bi malter bolje vezao za zid. Posebnu pažnju treba obradititi betonskim površinama-one se prethodno moraju dobro očistiti i naprskati cementnim mlijekom. Sve omalterisane površine moraju biti ravne i glatke, bez udubljenja i ispupčenja, a ivice pravilne. |  |  |
|  | Svi malteri moraju biti spravljani kako to predviđaju date razmjere, dobro izmješani do kompaktnosti i bez primjesa koje ne pripadaju malterima. |  |  |
|  | Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.301 i tehničkim propisima, tačno prema projektu, kao i Opštim tehničkim uslovima koji su deo ovog projekta. |  |  |
|  | **U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu:** |  |  |
|  | **Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova.** |  |  |
|  | **Gradilišni transport.** |  |  |
|  | **Izrada, postavljanje i premještanje skela potrebnih za rad sa utroškom materijala prema GN.601.** |  |  |
|  | **Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova.** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **ZIDARSKI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **5.1** | Zidanje fasadnih zidova betonskim blokovima **d=20cm** produžnom malteru 1:2:6 sa jednovremenom izradom armiranobetonskih serklaža MB-20 visine 20 cm na potrebnim mjestima. Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa oplatom i armaturom. Radove izvesti u skladu sa opštim uslovima. Cijenom po jedinici mjere obuhvaćen je sav potreban alat, rad,transport, materijal i izrada skele. Obračun po m3 ozidanog zida sa odbijanjem otvora. |  |  |
|  |  | m3 | 3,01 |
|  |  |  |  |
| **5.2** | Zidanje unutrašnjih pregrada pregradnim blokom, **d=20cm**, u produžnom malteru 1:2:6. U zidovima izraditi horizontalne i vertikalne armirano betonske serklaže MB-20, armaturom ± 2 Ø10, UZ 6/20 cm. Horizontalne serklaže izraditi u svim zidovima u visini otvora za vrata. Vertikalne serklaže izraditi sa strane svih otvora za vrata gdje je profil malog presjeka da bi ostao u opeci. Sve serklaže povezati i međusobno i sa arm.bet. konstrukcijom. Presjek serklaža je **10 x min.20cm.** Serklaži se ne obračunavaju posebno već ulaze u jedinačnu cijenu zida zajedno sa oplatom i armaturom. Obračun po m3 ozidanog zida |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | m3 | 4,04 |
|  |  |  |  |
| **5.3** | Mašinsko malterisanje unutrašnjih zidova i plafona produžnim malterom 1:2:6 u dva sloja sa prethodnim čišćenjem i pačokiranjem površina i postavljenim ivičnim pocinčanim lajsnama. Pijesak za spravljanje maltera od prosejanog šljunka krupnoće od 0-4 mm. Omalterisane površine moraju biti ravne, glatke, sa oštrim ivicama i bez gromuljica kreča i drugih materija koje su podložne bubrenju. Obrada špaletni oko otvora je obuhvaćena ovom pozicijom i neće se posebno obračunavati. Obračun po m2 malterisanog zida sa odbijanjem otvora. U cijenu ulazi sav potreban materijal sa lajsnama, transport, skela i rad. |  |  |
|  | zidovi |  |  |
|  |  | m2 | 80,08 |
|  | plafoni |  |  |
|  |  | m2 | 17,48 |
|  |  |  |  |
| **5.4** | Izrada sloja za pad krova od betona debljine marke MB 20. Gornju površinu betonske podloge izravnati, a beton negovati. Sloj je promjenjive debljine od 4-16 cm. Prosjecna debljina je d=10 cm,deblji slojevi neće biti posebno obracunati. Obračun po m2 izvedene površine računajući sav rad i materijal. |  |  |
|  |  | m2 | 28,22 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **6** | ***IZOLATERSKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **IZOLATERSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Izvođač je dužan da izvede sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija,opštim uslovima, normama TU.XV., JUS.U.M3 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. |  |  |
|  | U cijenu odgovarajućih pozicija (ili rasporđeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: |  |  |
|  | Obilježavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. |  |  |
|  | Izrada, montaža, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601. |  |  |
|  | Gradilišni transport. |  |  |
|  | Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **IZOLATERSKI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **6.1** | Izrada vertikalne hidroizolacije temeljnih zidova dvokomponentnom polimer-modifikovanom cementnom masom SikaTop Seal-107 ili ekvivalent. |  |  |
|  | Podloga mora biti strukturno zdrava, otprašena i bez nečistoća. Hidroizolaciju naneti mašinskim putem u dva sloja , drugi sloj u kontra pravcu u odnosu na prvi. Pripremu podloge,način primene, i negu izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. Količinom je obuhvaćena i horizontalna izolacija prepusta temeljne ploče. |  |  |
|  | **Napomena: Sva preklapanja HI uracunati u jedinicnu cijenu radova. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.Cijenom obuhvatiti izradu holkera.** |  |  |
|  |  | m2 | 29,96 |
|  |  |  |  |
| **6.2** | Izrada horizontalne hidroizolacije podne ploče dvokomponentnom polimer-modifikovanom cementnom masom **SikaTop Seal-107** ili ekvivalent. |  |  |
|  | Podloga mora biti strukturno zdrava, otprašena i bez nečistoća. Hidroizolaciju naneti mašinskim putem u dva sloja , drugi sloj u kontra pravcu u odnosu na prvi. Pripremu podloge,način primene, i negu izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. |  |  |
|  | **Napomena: Sva preklapanja i podizanje HI uz zidove uracunati u jedinicnu cijenu radova. Cijenom obuhvatiti izradu holkera. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije.** |  |  |
|  |  | m2 | 30,56 |
|  |  |  |  |
| **6.3** | Izrada hidroizolacije krova dvokomponentnom polimer-modifikovanom cementnom masom SikaTop Seal-107 ili ekvivalent. |  |  |
|  | Podloga mora biti ravna, bez bilo kakvih slobodnih, mehaničkih komada, predmeta i sl. Koji čine podlogu hrapavom . Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu proizvođača. |  |  |
|  | Hidroizolaciju podići uz zidove atike. Cijena obuhvata sav rad i materijal po opisu. |  |  |
|  | **Napomena: Sva preklapanja HI uracunati u jedinicnu cijenu radova. Posebnu pažnju obratiti na spojeve horizontalne i vertikalne hidroizolacije. Cijenom obuhvatiti izradu holkera.** |  |  |
|  |  | m2 | 31,00 |
|  |  |  |  |
| **6.4** | Nabavka materijala i ugradnja termičke izolacije poda I zidova u tlu tipa URSA XPS-N-III-L. Debljina termoizolacije poda **d=6cm**. Zida **d=5cm.** Ugradnju termoizolacije izvesti u svemu prema detalju iz projekta i uputstvu proizvodjaca. |  |  |
|  | Obračun po m2 postavljene termoizolacije |  |  |
|  | pod |  |  |
|  |  | m2 | 28,22 |
|  | zidovi |  |  |
|  |  | m2 | 27,82 |
|  |  |  |  |
| **6.5** | Nabavka materijala i ugradnja jednog sloja PVC folije , preko termoizolacije poda I krova. Foliju postaviti i spojeve zalepiti obostrano lepljivom armiranom akrilnom trakom po uputstvu proizvođača.Obračun po m2 postavljene površine. |  |  |
|  |  | m2 | 56,44 |
|  |  |  |  |
| **6.6** | Nabavka materijala i ugradnja termičke izolacije krova od mineralne staklene vune URSA DF 40. Debljina termoizolacije **d= 5cm**. Ugradnju termoizolacije izvesti u svemu prema detalju iz projekta i uputstvu proizvodjaca.Obračun po m2 |  |  |
|  |  | m2 | 28,22 |
| **6.7** | Zaštita hidroizolacije u u tlu upotrebom čepaste membrane tipa Fondaline. Pripremu podloge i ugradnju izolacije izvesti u svemu prema uputstvu. Obračun po m2 postavljene membrane, sa svim potrebnim predradnjama. |  |  |
|  |  | m2 | 27,82 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **7** | ***LIMARSKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **LIMARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.XVII. JUS.C.B4.081 |  |  |
|  | JUS.C.E4.02 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. U cijenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: |  |  |
|  | Obiljžavanje, snimanje i prenošenje mjera za potrebe radova. |  |  |
|  | Formiranje potrebnih prevoja i okapnica, svi vezni, spojni i pomoćni materijali. |  |  |
|  | Izrada, postavljanje, premještanje i demontaža skele za potrebe radova prema GN.601. |  |  |
|  | Gradilišni transport. |  |  |
|  | Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. |  |  |
|  | Prije početka limarskih radova svi prethodni građevinski radovi moraju biti završeni kako bi se limarski radovi odvijali u normalnim uslovima. Gvozdeni djelovi koji dolaze u neposredan dodir sa površinom od pocinčanog lima moraju biti pocinčani odnosno izolovani olovnim limom. Ekseri i zakivci moraju biti od istog materijala kao i lim. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **LIMARSKI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **7.1** | Izrada i montaža opšiva atika krovova od pocinčanog lima d=0.7mm, RAL7040. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Izvesti u svemu prema projektu, odobrenom uzorku od strane projektanta. Obračun po m1, komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom. |  |  |
|  | **Razvijena širina 30 cm** |  |  |
|  |  | m | 23,88 |
|  |  |  |  |
| **7.2** | Nabavka i ugradnja slivnika na krovu objekta. Slivnik za ravne krovove Ø75 sa vertikalnim izlivom , od nerđajućeg čelika, sa dvije flanše za uklještenje hidroizolacije; dodatni djelovi slivnika : loptasta rešeka, nasadni prsten, gornji dio, nivelacioni prsten i element za nivelisanje slivnika. U cijenu uračunati i obradu oko slivnika hidroizolacijom . Obračun po komadu, a cena obuhvata sav potreban rad i materijal, kao i ugradnju zaštitne rešetke. |  |  |
|  |  | kom | 1,00 |
|  |  |  |  |
| **7.3** | Nabavka materijala i izrada limenih olučnih vertikala Ø80 cm od pocinčanog lima d=0.7mm. Pozicija obuhvata pripremu podloge i vezivanje kompletno prema normativu. Izvesti u svemu prema projektu, odobrenom uzorku od strane projektanta. Obračun po m1, komplatno sa svim veznim i spojnim materijalom. |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | m1 | 2,50 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **8** | ***BRAVARSKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
| **8a** | **FASADNA BRAVARIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Mjere uzeti na licu mjesta. Obračun po komadu, a cijena obuhvata sve iz opisa: nabavku materijala,izradu,transport i ugradnju sa okovom i blind ramom. |  |  |
|  |  |  |  |
| **8a.1** | Toplotno izolovana dvokrilna vrata sa fiksim žaluzinama od al profila. Ispuna je od poliuretana 42 mm  obostrano obložena AL limom d=1.5mm u sivoj boji obostrano. Žaluzine od AL lima d=1.5mm u sivoj boji  - termoprekid je ostvaren poliamidnom trakom min 16 mm - koeficijent prolaza toplote krila vrata k=1.0 W/m²K, zvučna izolacija R = 25 dB - fiksne žaluzine u gornjoj i donjoj zoni - brava sa cilindrom i tri ključa , kvake obostrano, tri para štelujućih šarki sve u mat inox varijanti |  |  |
|  | Oznaka u projektu **1** |  |  |
|  | Zidarska mjera otvora 120/220 |  |  |
|  |  | kom | 3,00 |
|  | Oznaka u projektu **2** |  |  |
|  | Zidarska mjera otvora 180/220 |  |  |
|  |  | kom | 3,00 |
|  | Oznaka u projektu **3** |  |  |
|  | Zidarska mjera otvora 275/200 |  |  |
|  |  | kom | 1,00 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **FASADNA AL. BRAVARIJA UKUPNO** |  |  |
|  |  |  |  |
| **8b** | **OGRADE** |  |  |
|  |  |  |  |
| **8b.1** | Ograda platoa oko objekta od Al profila Ø50 mm u sivoj boji, na visini od 100 cm. -ograda od Al profila -rukohvat ograde je od profila Ø50 mm, ostale precke dimenzija Ø30mm -stubovi ograde su od profila Ø50mm i ucvrscuju se u plocu -na mjestima spoja sa podom treba postaviti ukrasne rozetne od mat inoxa |  |  |
|  | Oznaka u projektu **O1** |  |  |
|  |  | m1 | 26,20 |
|  |  |  |  |
|  | **OGRADE UKUPNO** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **9** | ***KAMENOREZAČKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **KAMENOREZAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.501 TU.IX JUS.U.011. i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. |  |  |
|  | U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: |  |  |
|  | Obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova.Izrada uzoraka. |  |  |
|  | Dovođenje podloge u ispravno stanje. |  |  |
|  | Izrada, postavljanje i premeštanje skela potrebnih za rad, prema GN.601.Gradilišni transport. |  |  |
|  | Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. |  |  |
|  | Na uglovima će biti izvršeno gerovanje, a sve pločice slagaće se bez razmaka (fuge). U cenu keramičarskih radova uračunati i ugradnju podne slivne rešetke u sredinu pločice kao i ugradnju prekidača i utičnica u sredinu zidne pločice. Takođe uračunati i ugradnju PVC završnih lajsni. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **KAMENOREZAČKI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **9.1** | Nabavka materijala i oblaganje horizontalnih površina platoa, potpornih zidova rampe, I sokla objekta, kamenim pločama krečnjaka, d=20mm, prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora. |  |  |
|  | Ploče polagati u cementnom malteru, sa fugovanjem spojnica. Obračun po m2 kompletno izvedene pozicije. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | plato |  |  |
|  |  | m2 | 39,49 |
|  |  |  |  |
|  | sokl objekta h= 15cm |  |  |
|  |  | m´ | 21,80 |
|  |  |  |  |
|  | potporni zidovi (uz rampu, ulicu I sa zapadne strane objekta) |  |  |
|  |  | m2 | 18,95 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **10** | ***PODOPOLAGAČKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **PODOPOLAGAČKI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama GN.691 TU.XIII, TU.XIV JUS.U.F2.016, JUS.U.F2.017 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. |  |  |
|  | U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: |  |  |
|  | Obeležavanje, snimanje i prenošenje mera za potrebe radova. |  |  |
|  | Izrada uzoraka. |  |  |
|  | Dovođenje podloge u ispravno stanje |  |  |
|  | Gradilišni transport. |  |  |
|  | Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **PODOPOLAGAČKI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **10.1** | Nabavka i ugradnja dvokomponentne podne obloge (industrijski pod) na bazi ekopsidne smole koje ne sadrže rastvarače, očvršćivač, kao i mineralnog obojenog (QCF) ili prirodnog (GFN) kvarcnog peska na prethodno pripremljenoj podlozi . |  |  |
|  | -debljina: 3mm |  |  |
|  | -protivklizni |  |  |
|  | -visoka mogućnost samorazlivanja |  |  |
|  | -dobra hemijska i mehanička otpornost |  |  |
|  | Podnu oblogu postavljati u svemu prema uputstvima proizvodjaca sa kompletnom pripremom podloge (pripremu podloge prajmerima, samolivom I zaptivnim lakom). |  |  |
|  | Boja i struktura po izboru projektanta. |  |  |
|  | U cijenu uračunati izradupotrebnog holkera (na spoju zida i poda) za odabrani pod, kao I izradu vodonepropusne izravnavajuce podloge **d=0.5cm-4cm**. Obračun po m2 gotove podne obloge. |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  | m2 | 43,74 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| ***11*** | ***MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama TU.X., TU.XI., JUS.U.F2.013 i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. |  |  |
|  | U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: |  |  |
|  | Obeležavanje, snimanje i prnošenje mera za potrebe radova. |  |  |
|  | Izrada uzoraka. |  |  |
|  | Dovođenje podloge u ispravno stanje. |  |  |
|  | Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601. |  |  |
|  | Gradilišni transport. |  |  |
|  | Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **MOLERSKI I FARBARSKI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **11.1** | Bojenje unutrašnjih zidova I plafona. Poludisperzivna posna boja u tonu po izboru projektanta. |  |  |
|  | Bojenje vršiti u potrebnom broju postupaka dok se ne dobije ujednačen ton. Ispravljanje toniranim disperzivnim kitom ili glet masom. Završno bojenje dva puta. Obračun po m2 računajući sav matrijal, rad i potrebnu skelu. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | zidovi |  |  |
|  |  | m2 | 80,08 |
|  | plafoni |  |  |
|  |  | m2 | 17,48 |
|  |  |  |  |
| **12** | ***FASADERSKI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **FASADERSKI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Izvođač je dužan da izvrši sve radove iz ove normne grupe, kompletno, kako je precizirano: opisima pojedinih pozicija, opštim uslovima, normama i tehničkim propisima. Tačno prema projektu. |  |  |
|  | U cenu odgovarajućih pozicija (ili raspoređeno) uračunati su i sledeći radovi, zajedno sa materijalom, bez posebnih napomena u tekstu: |  |  |
|  | Obeležavanje, snimanje i prnošenje mera za potrebe radova. |  |  |
|  | Izrada uzoraka. |  |  |
|  | Dovođenje podloge u ispravno stanje. |  |  |
|  | Izrada, postavljanje, premeštanje i demontaža skela za potrebe radova, prema GN.601. |  |  |
|  | Gradilišni transport. |  |  |
|  | Obračun se vrši prema snimljenoj količini izvedenih radova. |  |  |
|  | Obaveza je izvođača fasaderskih radova da striktno poštuje dinamički plan sačinjen od strane projektanta - nadzornog organa i omogući izvođačima drugih radova da se koriste fasadnom skelom 3 radna dana po završetku fasaderskih radova. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **FASADERSKI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
| **12.1** | Izrada termo fasade od stiropora d=5cm.Termo ploče su na preklop, a lijepe se na fasadni zid sa odgovarajućim oplemenjenim mineralnim lijepkom ili tipluju odgovarajućim tiplama. Površine ploče se zaštićuju sa armiranim malterom. |  |  |
|  | Uglove i špaletne zidnih otvora izvoditi sa armiranom mrežom ili sa upotrebom ugaonih profila.Završetak fasade duž sokle izvesti sa armiranim slojem ili sa ugradnjom U profil lajsne prilagođene debljini termo ploče. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | obloga fasade debljine 5cm |  |  |
|  |  | m2 | 66,42 |
|  |  |  |  |
| **13** | ***RAZNI RADOVI*** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **RAZNI RADOVI - OPŠTI USLOVI** |  |  |
|  |  |  |  |
|  | Razni radovi obuhvataju one radove na objektu koji nisu svrstani ni u jednu od navedenih grupa radova a moraju se izvesti pre tehničkog prijema objekta i primopredaje. |  |  |
|  |  |  |  |
|  | **RAZNI RADOVI - OPISI POZICIJA** |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **13.1** | Završno čišćenje platoa I objekta Čišćenje i pranje će se plaćati samo jedanput bez obzira na broj izvršenih radnji. Obračun po m2 površine poda. |  |  |
|  |  | m2 | 64,00 |
|  |  |  |  |
| **13.2** | Nabavka materijala i ugradnja kamenih ploča od prirodnog kamena krečnjaka d=15mm kao kpraga na vratima. Ploče boje i tona prema izboru projektanta i odobrenom uzorku od strane investitora postavljati u sloju lijepka. Obračun po m kompletno izvedene pozicije. |  |  |
|  | prag širine 15 cm |  |  |
|  |  | m | 11,75 |
|  |  |  |  |
|  | ***RAZNI RADOVI-UKUPNO*** |  |  |

**⌧ Garantni rok**: Garantni rok za kvalitet izvedenih radova i ugrađenu opremu iznosi min 24 mjeseca računajući od dana primopredaje objekta. Izvođač je dužan da u garantnom roku otkloni o svom trošku sve nedostatke na objektu, koji su nastupili zbog toga što se Izvođač nije pridržavao svojih obaveza u pogledu kvaliteta radova i materijala. Izvođač nije dužan da otloni nedostatke koji su nastali kao posledica nemara, nepažnje, nestručnog rukovanja i upotrebe, odnosno nenamjesnog korišćenja objekta od strane Naručioca ili trećih lica.

⌧ **Garancije kvaliteta:** sav ugrađeni materijal i oprema moraju odgovarati opisu, bitnim karakteristikama i obimu definisanim Tenderskom dokumentacijom i prilikom realizacije ugovora Izvođač dostavlja Naručiocu potrebnu tehničku dokumentaciju materijala i opreme kojima se dokazuju opisi i bitne karakteristike materijala i opreme u skladu sa standardima definisanim Tenderskom dokumentacijom. Sve troškove ispitivanja materijala i opreme snosi Izvođač.

**Izvođač je obavezan da prilikom realizacije ugovora Naručiocu dostavi sljedeću tehničku specifikaciju:**

**Transformator:**

* Certifikat o ispitivanju tipa transformatora, u skladu sa zahtjevima standarda ISO IEC 17025 izdat od organa ili tijela za ocjenu usaglašenosti čija je kompetentnost priznata, sa jasno utvrđenim referentnim navođenjem odgovarajućih standarda. Zahjtevani certifikat mora da bude izdat od strane registrovane/ ovlašćene organizacije koja je akreditovana prema važećim evropskim, međunarodnim i drugim standardima za izdavanje certifikata. Sastavni dio certifikata je izvještaj o tipskom ispitivanju ponuđenog transformatora prema standardu EN 60076.
* Izvještaj o tipskom ispitivanju izolacionog ulja sa naznakom o porijeklu i oznaci ulja u skladu sa standardom IEC 60296;
* Dokaz da proizvođač ponuđenog transformatora ima uveden sistem kvaliteta za oblast proizvodnje transformatora u skladu sa zahjevima standarda ISO 9001, ISO 14001 i OHSAS 18001;
* Izjavu proizvođača transformatora da se namotaji mogu servisirati potpisanu od strane ovlašćene osobe proizvođača i ovjerena pečatom, štambiljom ili drugim znakom proizvođača;
* Izjavu proizvođača transformatora da su namotaji od visokoprovodnog, elektrolitičkog bakra sa 99,99% čistoće i sa papirnom izolacijom od čiste celuloze potpisanu od strane ovlašćene osobe proizvođača i ovjerena pečatom, štambiljom ili drugim znakom proizvođača.“

**Srednjenaponski sklopni blok**

Certifikat izdat od organa ili tijela za ocjenu usaglašenosti čija je kompetentnost priznata, u kojem su jasno utvrđeni referentni i odgovarajući standardi i kojim se potvrđuje podobnost roba po:Standardu IEC 62271-200 ili ekvivalent, a moraju se izvršiti najmanje slijedeća tipska ispitivanja:

* Delektrično ispitivanje (IEC 62271-200 – tačka 6.2.),
* Iispitivanje porasta temperature i mjerenje otpora glavnog sklopa (IEC 62271-200 – tačka 6.4. i 6.5),
* Iispitivanje kratkotrajne podnosive struje i vršne struje glavnog sklopa i sklopa za uzemljenje (IEC 62271-200 – tačka 6.6),
* Putvrđivanje uklopne i prekidne sposobnosti ( IEC 62271-200 – tačka 6.101),
* Iispitivanje uklopne i rasklopne snage pri kratkospojnim strujama (IEC 62271-100 tačka 6.102 – 6.106)

**Niskonaponski razvodni blok**

Certifikat izdat od organa ili tijela za ocjenu usaglašenosti čija je kompetentnost priznata, u kojem su jasno utvrđeni referentni i odgovarajući standardi i kojim se potvrđuje podobnost roba po: Standardu IEC 60439-1 ili ekvivalent

Tipsko ispitivanje treba da je u skladu sa IEC 60439-1 (61439-2). Treba izvršiti slijedeća tipska ispitivanja:

* + Ispitivanje zagrijavanja (IEC 60439-1 - tačka 8.2.1)
  + Ispitivanje naizmjeničnim podnosivim naponom 2.5 kV (IEC 60439-1 - tačka 8.2.2)
  + Ispitivanje na kratki spoj, 25 kA/1s/52.5 kA (IEC 60439-1 - tačka 8.2.3)
  + Ispitivanje neprekinutosti strujnih krugova (IEC 60439-1 - tačka 8.2.4)
  + Ispitivanje izolacije i puznih staza (IEC 60439-1 - 8.2.5)
  + Mehanička ispitivanja (IEC 60439-1 - tačka 8.2.6)
  + Stepen zaštite (IEC 60439-1 - tačka 8.2.7)

**Kabal:**

Certifikat izdat od organa ili tijela za ocjenu usaglašenosti čija je kompetentnost priznata, u kojem su jasno utvrđeni referentni i odgovarajući standardi i kojim se potvrđuje podobnost roba po standardu:

1. EN 60502-1, EN 60502-1 ili ekvivalentan standard
2. Izjavu proizvođača kojom se potvrđuje da je kabal izveden suvim postupkom umrežavanja

**Kablovski pribor**

1. CENELEC standardi

**Ponuđači u finansijskom dijelu ponude, u koloni „Opis opredmeta nabavke“, upisuju naziv proizvođača, tip i zemlju porijekla ponuđenog materijala i opreme.**

⌧ **Način sprovođenja kontrole kvaliteta**:

Provjera kvaliteta izvedenih radova vršiće se putem stručnog nadzora u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objektaka. Izvođač radova je dužan da prije ugradnje opreme i materijala nadzornom organu stavi na uvid dokumuntaciju deklaracija proizvođača kojom se potvrđuje da isporučena oprema i materijal su istovjetni sa ponuđenom opremom i materijalom.

Stručni nadzor nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pisano ovlašćenje od Naručioca.

Tehnički pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema propisima koji važe u sjedištu Naručioca. Obavijest da su radovi završeni Izvođač podnosi Naručiocu preko Osobe navedene za komunikaciju po pitanjima vezanim za izvođenje radova.Strane ugovora su u obavezi da komisiji za Tehnički pregled izvedenih radova, koja se obrazuje u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata, stave na raspolaganje svu dokumentaciju u vezi sa izgradnjom objekta.Izvođač se obavezuje da o svom trošku otkloni sve nedostatke i primjedbe navedene u Izvještaju Komisije za Tehnički pregled.

**PROPISI, STANDARDI I USLOVI**

Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata ("Sl. list CG", br. 64/2017, 44/2018 i 63/2018); Zakonom o energetici ("Službeni list CG", br. 5/2016 i 51/2017); Zakon o zaštiti na radu ("Sl. list RCG 79/04"); Zakonom o zaštiti i spašavanju („Sl. list RCG br. 13/2007); Pravilnikom o načinu i postupku vršenja stručnog nadzora, Pravilnikom o načinu vođenja i sadržini građevinskog dnevnika, građevinske knjige i knjige inspekcije, Pravilnikom o izmjeni i dopuni pravilnika o načinu vršenja tehničkog pregleda, 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), Opšti uslovi za isporuku električne energije ("Sl. list RCG" br. 1/90),Pravilnik o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona iznad 1000V ("Sl. list SFRJ" br.4/74),Pravilnik o tehničkim normativima za pogon i održavanje elektroenergetskih postrojenja i vodova ("Sl. list SRJ" br.41/93), Pravilnik o tehničkim normativama za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV” (”Sl.list SFRJ ”, br. 65/88 i “Sl. List SRJ”, br.18/92),Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja od prenapona ("Sl. list SFRJ" br.7/71, 44/76), Pravilnik o tehničkim mjerama za zaštitu objekata od atmosferskog pražnjenja ("Sl. list SRJ" br.11/96),Pravilnik o tehničkim normativima za zaštitu elektroenergetskih postrojenja i uređaja od požara ("Sl. list SFRJ" br.74/90),Pravilnik o tehničkim normativima za uzemljenja elektroenergetski postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V ("Sl. list SRJ" br.61/95).

**OSTALE OBAVEZE U POGLEDA PRIMJENE UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI**

Izvođač je dužan da upisom u građevinski dnevnik konstatuje okolnosti koje mogu uticati na produženje roka ugovorenih radova ili pojedinih faza radova (početak, trajanje i prestanak okolnosti), a Naručioc mu to svojim potpisom potvrđuje. Ukoliko upisano produženje roka ima direktan uticaj na ukupno produženje roka izvođenja radova, Izvođač je dužan pismeno o tome obavijestiti Naručioca, te pribaviti pismenu saglasnost od Naručioca u roku od 3 dana za produženje roka Naručiocu na saglasnost.

Izvođač se obavezuje:

* da radove izvede prema revidovanom Glavnom projektu, Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata i da oprema, koje Izvođač obezbjeđuje, odgovaraju tehničkoj dokumentaciji, Ponudi br. -\_\_\_/\_\_ od \_\_ godine i odredbama ovog Ugovora;
* da na gradilištu posjeduje primjerak Glavnog projekta u analognoj formi ovjeren od strane projektna i revidenta, štambiljom na kojem je upisn broj, datum i potpis i pečat na svakom listu glavnog projekta
* obezbijedi sigurost objekta, zaštitu i zdravlje na radu zaposlenih i zaštitu okoline (susjednih objekata i infrastrukture)
* obezbijedi dokaz o kvalitetu izvedenih radova, odnosno ugrađene opreme, instalacija
* da imenuje odgovornog rukovodioca radova,
* vodi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu,
* da izgrađuje složeni inžinjerski objekat na osnovu građevinske dozvole i tehničke dokumentacije.Promjena izvođača radova može da se vrši do dana stavljanja objekta u upotrebu. U skladu sa članom 94 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata
* da izvede ugovorene radove na način i u rokovima koji su određeni ugovorom
* da dostavi garancije za dobro izvršenje ugovora i otklanjanje nedostataka u garantnom roku

Naručilac se obavezuje:

* da Izvođača radova uvede u posao.
* da izvrši plaćanja prema Izvođaču prema načinu i uslovima kako je to utvrđeno odredbama ovog Ugovora.
* Da vrši stručni nadzor i tehnčki pregled u skaldu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekta
* da na zahtjev Izvođača obezbijedi odgovorno lice ili neko drugo lice radi razjašnjenja pojedinih detalja, ako ih sam ne može razjasniti.

Izvođač radova je dužan da za svaki neopravdani dan zakašnjenja na izvršenju ugovora plati ugovornu kaznu u iznosu od 2 %o (promila) a najviše do 5 % ugovorene vrijednosti. Ugovorena kazna se plaća umanjenjem privermene odnosno okončane situacije za iznos utvrđene kazne.

Strane ugovora su saglasne da sve sporove koji nastanu iz odnosa zasnovanih ovim ugovorom prvenstveno rješavaju sporazumno. Sve sporove koji mogu nastati u vezi ovog ugovora rješavaće Privredni sud u Podgorici.

Ugovorne strane se obavezuju da će preduzimati mjere kojima se sprečava bila koja koruptivna radnja. Ukoliko se utvrdi da bilo koja ugovorna strana preduzima koruptivne radnje Ugovor će se smatrati ništavim**.**

Naručilac ima pravo da jednostrano raskine Ugovor o javnoj nabavci u slučaju da Izvođač:

a)napusti radove odnosno na neki drugi način jasno ispolji svoju namjeru da ne nastavi sa izvršavanjem svojih ugovornih obaveza;

b)ne dostavi garanciju za dobro izvršenje ugovora i garanciju za otklanjanje nedostataka

c) ne izvršava svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom

Izvođač ima pravo da jednostrano raskine Ugovor ako Naručilac ne plaća Izvođaču u rokovima i na način predviđen Ugovorom.

Ukoliko dođe do raskida Ugovora i prekida radova, Naručilac i Izvođač su dužni da preduzmu potrebne mjere da se izvedeni radovi zaštite od propadanja. Troškove zaštite radova snosi ugovorna strana čijom krivicom je došlo do raskida Ugovora odnosno do prekida radova.

# IZJAVA NARUČIOCA DA ĆE UREDNO IZMIRIVATI OBAVEZE PREMA IZABRANOM PONUĐAČU[[1]](#footnote-1)

CEDIS d.o.o. Podgorica

Broj: 60-00-12069/1

Mjesto i datum: Podgorica, 17.03.2020. godine

U skladu sa članom 49 stav 1 tačka 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) Šef Službe za nabavku, Mirko Dedović, kao ovlašćeno lice Crnogorskog elektrodistributivnog sistema DOO Podgorica, daje

**I z j a v u**

da će CEDIS d.o.o. Podgorica, shodno Amandmanu I na Plan javnih nabavke broj 10-10-10874 od 11.03.2020. godine i Ugovora o javnoj nabavci radova za potrebe CEDIS-a - Izgradnja nove NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA i uklapanje u postojeću SN mrežu, BD uredno vršiti plaćanja preuzetih obaveza, po utvrđenoj dinamici.

Po Ovlašćenju br. 10-10-10874 od 11.03.2020. godine

Šef Službe za nabavku

Mirko Dedović

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# IZJAVA NARUČIOCA (OVLAŠĆENO LICE, SLUŽBENIK ZA JAVNE NABAVKE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PLANIRANJU JAVNE NABAVKE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA [[2]](#footnote-2)

CEDIS d.o.o. Podgorica

Broj: 60-00-12069/2

Mjesto i datum: Podgorica, 17.03.2020. godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz Amandmana I na Plan javnih nabavke broj 10-10-6610 od 19.12.2020. godine, za nabavku radova - Izgradnja nove NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA i uklapanje u postojeću SN mrežu, BD nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Ovlašćeno lice naručioca Mirko Dedović \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*s.r.*

Službenik za javne nabavke Mirko Dedović \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*s.r.*

Lice koje je učestvovalo u planiranju javne nabavke Jovan Milović \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

*s.r.*

# IZJAVA NARUČIOCA (ČLANOVA KOMISIJE ZA OTVARANJE I VREDNOVANJE PONUDE I LICA KOJA SU UČESTVOVALA U PRIPREMANJU TENDERSKE DOKUMENTACIJE) O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA[[3]](#footnote-3)

CEDIS d.o.o. Podgorica

Broj: 60-00-12069/3

Mjesto i datum: Podgorica, 17.03.2020. godine

U skladu sa članom 16 stav 5 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17)

**Izjavljujem**

da u postupku javne nabavke iz iz Amandmana I na Plan javnih nabavke broj 10-10-6610 od 19.12.2020. godine, za nabavku radova - Izgradnja nove NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA i uklapanje u postojeću SN mrežu, BD nijesam u sukobu interesa u smislu člana 16 stav 4 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoji ekonomski i drugi lični interes koji može kompromitovati moju objektivnost i nepristrasnost u ovom postupku javne nabavke.

Predsjedavajući komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda Mirko Dedović

*s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda Slobodan Arsović

*s.r.*

Član komisije za otvaranje i vrednovanje ponuda Vojislav Vukadinović

*s.r.*

# METODOLOGIJA NAČINA VREDNOVANJA PONUDA PO KRITERIJUMU I PODKRITERIJUMIMA

🗷 **Vrednovanje ponuda po kriterijumu najniže ponuđena cijena vršiće se na sljedeći način:**

Za izbor najpovoljnije ponude, primjenom kriterijuma najniža ponuđena cijena, kao osnova za vrednovanje, uzimaju se ponuđene cijene sa uračunatim popustom, date od strane ponuđača, čije su ponude ispravne.

Maksimalan broj bodova, po ovom kriterijumu dodjeljuje se ponuđaču koji je ponudio najnižu cijenu sa uračunatim popustom, dok se bodovi ostalim ponudama, po ovom kriterijumu, dodijeljuju proporcionalno, u odnosu na najniže ponuđenu cijenu po formuli:

*Broj bodova = C (Najniža ponuđena cijena* *sa uračunatim popustom) / C (Ponuđena cijena* *sa uračunatim popustom) \* 100*

Ako je ponuđena cijena 0,00 EUR-a prilikom vrednovanja te cijene po kriterijumu ili podkriterijumu najniža ponuđena cijena uzima se da je ponuđena cijena 0,01 EUR.

# 

# OBRAZAC PONUDE SA OBRASCIMA KOJE PRIPREMA PONUĐAČ

**NASLOVNA STRANA PONUDE**

(*naziv ponuđača*)

podnosi

(*naziv naručioca*)

**P O N U D U**

**po Tenderskoj dokumentaciji broj \_\_\_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ godine**

**za nabavku**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(*opis predmeta nabavke*)

⌧ Predmet nabavke u cjelosti

# SADRŽAJ PONUDE

1. Naslovna strana ponude
2. Sadržaj ponude
3. Popunjeni podaci o ponudi i ponuđaču
4. Ugovor o zajedničkom nastupanju u slučaju zajedničke ponude
5. Popunjen obrazac finansijskog dijela ponude
6. Izjava/e o postojanju ili nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača
7. Dokazi za dokazivanje ispunjenosti obaveznih uslova za učešće u postupku javnog nadmetanja
8. Dokazi za ispunjavanje uslova stručno-tehničke i kadrovske osposobljenosti
9. Potpisan Nacrt ugovora o javnoj nabavci
10. Sredstva finansijskog obezbjeđenja

## PODACI O PONUDI I PONUĐAČU

**Ponuda se podnosi kao:**

🞎 Samostalna ponuda

🞎 Samostalna ponuda sa podizvođačem/podugovaračem

🞎 Zajednička ponuda

🞎 Zajednička ponuda sa podizvođačem/podugovaračem

**Podaci o podnosiocu samostalne ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv i sjedište ponuđača |  |
| PIB[[4]](#footnote-4) |  |
| Broj računa i naziv banke ponuđača |  |
| Adresa |  |
| Telefon |  |
| Fax |  |
| E-mail |  |
| Lice/a ovlašćeno/a za potpisivanje finansijskog dijela ponude i dokumenata u ponudi | *(Ime, prezime i funkcija)* |
| *(Potpis)* |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |  |

**Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude[[5]](#footnote-5)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naziv podugovarača /podizvođača |  | |
| PIB[[6]](#footnote-6) |  | |
| Ovlašćeno lice |  | |
| Adresa |  | |
| Telefon |  | |
| Fax |  | |
| E-mail |  | |
| Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |  | |
| Opis dijela predmeta javne nabavake koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |  |  |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |  | |

**Podaci o podnosiocu zajedničke ponude [[7]](#footnote-7)**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv podnosioca zajedničke ponude |  |
| Adresa |  |
| Ovlašćeno lice za potpisivanje finansijskog dijela ponude, nacrta ugovora o javnoj nabavci i nacrta okvirnog sporazuma | *(Ime i prezime)* |
| *(Potpis)* |
| Imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora |  |
|  |
|  |
| .... |

**Podaci o nosiocu zajedničke ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv nosioca zajedničke ponude |  |
| PIB[[8]](#footnote-8) |  |
| Broj računa i naziv banke ponuđača |  |
| Adresa |  |
| Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koji se odnose na nosioca zajedničke ponude | *(Ime, prezime i funkcija)* |
| *(Potpis)* |
| Telefon |  |
| Fax |  |
| E-mail |  |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |  |

**Podaci o članu zajedničke ponude[[9]](#footnote-9):**

|  |  |
| --- | --- |
| Naziv člana zajedničke ponude |  |
| PIB[[10]](#footnote-10) |  |
| Broj računa i naziv banke ponuđača |  |
| Adresa |  |
| Ovlašćeno lice za potpisivanje dokumenata koja se odnose na člana zajedničke ponude | *(Ime, prezime i funkcija)* |
| *(Potpis)* |
| Telefon |  |
| Fax |  |
| E-mail |  |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |  |

**Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru zajedničke ponude[[11]](#footnote-11)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
| Naziv podugovarača /podizvođača |  | |
| PIB[[12]](#footnote-12) |  | |
| Ovlašćeno lice |  | |
| Adresa |  | |
| Telefon |  | |
| Fax |  | |
| E-mail |  | |
| Procenat ukupne vrijednosti javne nabavke koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |  | |
| Opis dijela predmeta javne nabavake koji će izvršiti podugovaraču /podizvođaču |  |  |
| Ime i prezime osobe za davanje informacija |  | |

## FINANSIJSKI DIO PONUDE

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| r.b. | opis predmeta | bitne karakteristike ponuđenog predmeta nabavke | jedinica mjere | količina | jedinična cijena bez  pdv-a | ukupan iznos bez pdv-a | pdv | ukupan iznos sa  pdv-om |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| ..... |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Ukupno bez PDV-a | | | | |  | | | |
| PDV | | | | |  | | | |
| Ukupan iznos sa PDV-om: | | | | |  | | | |

**Uslovi ponude:**

|  |  |
| --- | --- |
| Rok izvršenja ugovora je |  |
| Mjesto izvršenja ugovora je |  |
| Način i dinamika isporuke/izvršenja |  |
| Garantni rok |  |
| Garancije kvaliteta |  |
| Način sprovođenja kontrole kvaliteta |  |
| Rok plaćanja |  |
| Način plaćanja |  |
| Period važenja ponude |  |

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*ime, prezime i funkcija*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*svojeručni potpis*)

M.P.

## IZJAVA O NEPOSTOJANJU SUKOBA INTERESA NA STRANI PONUĐAČA,PODNOSIOCA ZAJEDNIČKE PONUDE, PODIZVOĐAČA /PODUGOVARAČA[[13]](#footnote-13)

(*ponuđač*)

**Broj: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Mjesto i datum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude, podizvođača / podugovarača  
 (*ime i prezime i radno mjesto*) , u skladu sa članom 17 stav 3 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) daje

**Izjavu**

da nije u sukobu interesa sa licima naručioca navedenim u izjavama o nepostojanju sukoba interesa na strani naručioca, koje su sastavni dio predmetne Tenderske dokumentacije broj \_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_ godine za nabavku (*opis predmeta*) , u smislu člana 17 stav 1 Zakona o javnim nabavkama i da ne postoje razlozi za sukob interesa na strani ovog ponuđača, u smislu člana 17 stav 2 istog zakona.

Ovlašćeno lice ponuđača

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*ime, prezime i funkcija*)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(*svojeručni potpis*)

M.P.

## DOKAZI O ISPUNJENOSTI OBAVEZNIH USLOVA ZA UČEŠĆE U POSTUPKU JAVNOG NADMETANJA

Dostaviti:

1) dokaz o registraciji izdatog od organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa 1) dokaza o registraciji kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata sa podacima o ovlašćenim licima ponuđača;

2) dokaza izdatog od organa nadležnog za poslove poreza (državne i lokalne uprave) da su uredno prijavljene, obračunate i izvršene sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa do 90 dana prije dana javnog otvaranja ponuda, u skladu sa propisima Crne Gore, odnosno propisima države u kojoj ponuđač ima sjedište;

3) dokaza nadležnog organa izdatog na osnovu kaznene evidencije, koji ne smije biti stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda;

4) dokaza o posjedovanju važeće dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta izdatog od nadležnog organa i to:

|  |
| --- |
| Ponuđači su u predmetnom postupku javne nabavke dužni da dostave sljedeće dokaze:  U skladu sa Zakonom o planiranju i izgradnji objekta (Sl.list CG 064/17) ponuđač privredno društvo treba da dostavi licencu Ministarstva održivog razvoja i turizma:  - Licenca projektanta i izvođača radova za obavljanje djelatnosti izrade tehničke dokumentacije i građenje objekata.  Važeće Rješenje o utvrđivanju ispunjenosti uslova za obavljanje poslova ovlašćenog inžinjera (struka elektrotehnika i građevina) za složeni inženjerski objekat (dalekovodi i trafostanice naponskog nivoa 10 kV i više, kablovske i podzemne instalacije naponskog nivoa 10 kV i više) izdato od strane Ministarstva ekonomije.  - Važeću Licencu za projektovanje i izvođenje geodetskih radova izdatu od strane Uprave za nekretnine 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). |

# DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA EKONOMSKO-FINANSIJSKE SPOSOBNOSTI

.

⌧ nije potrebno

## DOKAZI O ISPUNJAVANJU USLOVA STRUČNO-TEHNIČKE I KADROVSKE OSPOSOBLJENOSTI

Dostaviti:

⌧ izjave o namjeri i predmetu podugovaranja, odnosno angažovanja podizvođača sa spiskom podugovarača, odnosno podizvođača sa bližim podacima (naziv, adresa, procentualno učešće i sl.);

OBRAZAC IR8

|  |
| --- |
| **IZJAVA O**  **NAMJERI I PREDMETU PODUGOVARANJA, ODNOSNO ANGAŽOVANJU PODIZVOĐAČA[[14]](#footnote-14)**  Ovlašćeno lice ponuđača/člana zajedničke ponude\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ime i prezime i radno mjesto)  **Izjavljuje**  da ponuđač/član zajedničke ponude \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ne / namjerava da za predmetnu javnu nabavku \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, angažuje podugovarača/e, odnosno podizvođača/e:  1.  2.  .....  Ovlašćeno lice ponuđača  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*ime, prezime i funkcija*)  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (*svojeručni potpis*)  M.P. |

# NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI

Ovaj ugovor zaključen je između:

**Naručioca** Crnogorski elektrodistributivni sistem DOO Podgorica – CEDIS, sa sjedištem u Podgorici, ulica Ivana Milutinovića br. 12, PIB: 03099873; PDV: 30/31-16162-1; Broj žiro računa: 535-15969-90 kod Prve banke Crne Gore; koga zastupa Izvršni direktor, Zoran Đukanović, (u daljem tekstu: Naručilac)

**i**

**Ponuđača** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ sa sjedištem u \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ulica\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Broj računa: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Naziv banke: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, koga zastupa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (u daljem tekstu: Izvodjač).

**OSNOV UGOVORA:**

Tenderska dokumentacija br. 21/20 od 24.03.2020. godine za otvoreni postupak za nabavkuradova – Izgradnja nove NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA i uklapanje u postojeću SN mrežu, BD broj i datum Odluke o izboru najpovoljnije ponude: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_;Ponuda ponuđača *(naziv ponuđača)* broj \_\_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Član 1.**

Predmet ovog Ugovora je nabavka radova – Izgradnja nove NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA i uklapanje u postojeću SN mrežu, BD. Ponuda Izvođača i specifikacija integrisana je u odredbama ovog Ugovora.

**Član 2.**

Ukupna cijena za izvođenje radova iz člana 1 ovog Ugovora bez PDV**-**a iznosi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €.

PDV po obračunskoj stopi od 21% iznosi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €.

Ukupna cijena za izvođenje radova iz člana 1 ovog Ugovora, sa PDV-om, iznosi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ €

**Član 3.**

Naručilac će izvršiti plaćanje u roku od 60 dana od dana ispostavljanja ovjerne privremene i ovjerne okončane situacije.Privremena situacija na iznos najviše do 5% od ukupne ugovorne cijene. Okonačna situacija se ispostvalja nakon pozitivnog izvještaja komisije za tehnički pregled. Privremene i okončanu situaciju Izvođač će dostaviti do 10-og u tekućem mjesecu za prethodni mjesec. Naručilac će primljenu situaciju, ako nema primjedbi, ovjeriti u roku od 7 dana.Način plaćanja virmanski na žiro račun izvođača.

**Član 4.**

Zvanična komunikacija u vezi sa pitanjima vezanim za tehnički dio realizacije ugovora ostvariće se slanjem potpisanih i ovjerenih akata putem emaila ili faxa. Osobe za komunikaciju su:

Za Izvođača: Za Naručioca:

Zvaničnu komunikaciju u vezi sa finansijskim pitanjima vezanim za realizaciju ugovora ostvariće se putem maila komunikacije. Osobe za komunikaciju su:

Za Izvođača: Za Naručioca:

Za pitanja vezana za fakturisanje

Veselinka Vuković; +382 67 477 408

Mail: [veselinka.vukovic@cedis.me](mailto:veselinka.vukovic@cedis.me)

Ugovorne strane se obavezuju da pravovremeno obavijeste drugu stranu u slučaju promjene podataka osoba za komunikaciju, a najkasnije 7 dana od nastanka promjene.

**Član 5.**

Rok izvršenja ugovora:

- rok za građenje, ispitivanje i puštanje u rad NDTS 10/0,4 kV “Rafailovići 1- Nova”, 3x1000 kVA i uklapanje u postojeću SN mrežu, BD je 45 kalendarskih dana od dana uručenja revidovanog glavnog projekta i građevinske dozvole i otvaranja građevinskog dnevnika.

**-** Mjesto izvršenja ugovora je opština Budva.

**Član 6.**

Izvođač je dužan da upisom u građevinski dnevnik konstatuje okolnosti koje mogu uticati na produženje roka ugovorenih radova ili pojedinih faza radova (početak, trajanje i prestanak okolnosti), a Naručioc mu to svojim potpisom potvrđuje. Ukoliko upisano produženje roka ima direktan uticaj na ukupno produženje roka izvođenja radova, Izvođač je dužan pismeno o tome obavijestiti Naručioca, te pribaviti pismenu saglasnost od Naručioca u roku od 3 dana za produženje roka Naručiocu na saglasnost.

**Član 7.**

Izvođač se obavezuje:

* da radove izvede prema revidovanom Glavnom projektu, Zakonu o planiranju prostora i izgradnji objekata i da oprema, koje Izvođač obezbjeđuje, odgovaraju tehničkoj dokumentaciji, Ponudi br. -\_\_\_/\_\_ od \_\_ godine i odredbama ovog Ugovora;
* da na gradilištu posjeduje primjerak Glavnog projekta u analognoj formi ovjeren od strane projektna i revidenta, štambiljom na kojem je upisn broj, datum i potpis i pečat na svakom listu glavnog projekta
* obezbijedi sigurost objekta, zaštitu i zdravlje na radu zaposlenih i zaštitu okoline (susjednih objekata i infrastrukture)
* obezbijedi dokaz o kvalitetu izvedenih radova, odnosno ugrađene opreme, instalacija
* da imenuje odgovornog rukovodioca radova,
* vodi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu,
* da izgrađuje složeni inžinjerski objekat na osnovu građevinske dozvole i tehničke dokumentacije.Promjena ivzvođača radova može da se vrši do dana stavljanja objekta u upotrebu. U skladu sa članom 94 Zakona o planiranju prostora i izgradnji objekata
* da izvede ugovorene radove na način i u rokovima koji su određeni ugovorom
* da dostavi izjavu da je objekat izgrađen u skladu sa građevinskom dozvolom i revidovanim glavnim projektom
* da dostavi garancije za dobro izvršenje ugovora i otklanjanje nedostataka u garantnom roku.

**Član 8.**

Naručilac se obavezuje:

* da Izvođača radova uvede u posao.
* da izvrši plaćanja prema Izvođaču prema načinu i uslovima kako je to utvrđeno odredbama ovog Ugovora.
* Da vrši stručni nadzor i tehnčki pregled u skaldu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekta
* da na zahtjev Izvođača obezbijedi odgovorno lice ili neko drugo lice radi razjašnjenja pojedinih detalja, ako ih sam ne može razjasniti.

**Član 9.**

Garantni rok za kvalitet izvedenih radova i ugrađenu opremu iznosi min 24 mjeseca računajući od dana primopredaje objekta. Izvođač je dužan da u garantnom roku otkloni o svom trošku sve nedostatke na objektu, koji su nastupili zbog toga što se Izvođač nije pridržavao svojih obaveza u pogledu kvaliteta radova i materijala. Izvođač nije dužan da otloni nedostatke koji su nastali kao posledica nemara, nepažnje, nestručnog rukovanja i upotrebe, odnosno nenamjesnog korišćenja objekta od strane Naručioca ili trećih lica.

**Član 10.**

Provjera kvaliteta izvedenih radova vršiće se putem stručnog nadzora u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objektaka. Izvođač radova je dužan da prije ugradnje opreme i materijala nadzornom organu stavi na uvid dokumuntaciju deklaracija proizvođača kojom se potvrđuje da isporučena oprema i materijal su istovjetni sa ponuđenom opremom i materijalom.

Stručni nadzor nema pravo da oslobodi Izvođača od bilo koje njegove dužnosti ili obaveze iz ugovora ukoliko za to ne dobije pisano ovlašćenje od Naručioca.

Tehnički pregled i primopredaja izvedenih radova vršiće se prema propisima koji važe u sjedištu Naručioca. Obavijest da su radovi završeni Izvođač podnosi Naručiocu preko Osobe navedene za komunikaciju po pitanjima vezanim za izvođenje radova.Strane ugovora su u obavezi da komisiji za Tehnički pregled izvedenih radova, koja se obrazuje u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekata, stave na raspolaganje svu dokumentaciju u vezi sa izgradnjom objekta.Izvođač se obavezuje da o svom trošku otkloni sve nedostatke i primjedbe navedene u Izvještaju Komisije za Tehnički pregled.

**Član 11.**

Izvođač radova je dužan da za svaki neopravdani dan zakašnjenja na izvršenju ugovora plati ugovornu kaznu u iznosu od 2 %o (promila) a najviše do 5 % ugovorene vrijednosti. Ugovorena kazna se plaća umanjenjem privermene odnosno okončane situacije za iznos utvrđene kazne.

**Član 12.**

Izvođač je dužan da u trenutku potpisivanja ugovora o javnoj nabavci, a najkasnije u roku od 8 dana, dostavi naručiocu bezuslovnu i na prvi poziv naplativu garanciju za dobro izvršenje ugovora u iznosu od 5 % od vrijednosti ugovora sa rokom važenja najmanje 30 dana dužim od roka izvršenja ugovora. U slučaju potrebe naručilac ima pravo da traži produženje garancije. Naručilac je ovlašćen da garanciju za dobro izvršenje posla, naplati u cjelosti u slučaju da izvođač ne ispuni bilo koju obavezu predviđenu ovim ugovorom i u slučaju jednostranog raskida ugovora. Ako se za vrijeme trajanja ugovora promjene rokovi za izvršenje ugovorne obaveze ili druge okolnosti koje onemogućavaju izvršenje ugovorenih obaveza, važnost garancije se mora produžiti.

Izvođač je dužan da najkasnije 24 (dvadesetčetiri) sata prije isticanja roka važnosti Garancije za dobro izvršenje ugovora Naručiocu preda garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom roku u iznosu od 10 % Ugovorene vrijednosti sa uračunatim PDV-om, sa rokom važenja 30 dana dužim od garantnog roka.Naručilac je ovlašćen da u cjelosti naplati garanciju za otklanjanje nedostataka u garantnom periodu, u slučaju da izvođač ne ispuni svoje obaveze u garantnom roku.Naručilac se obavezuje da neposredno nakon ispunjenja obaveza, na način i pod uslovima iz Ugovora, vrati Izvođaču radova garancije.

**Član 13.**

Izvođač je dužan da prije uvođenja u posao, Naručiocu preda: polisu osiguranju od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane investitorima ili trećim licima u vezi sa obavljanjem djelatnosti u skladu sa Zakonom o planiranju prostora i izgradnji objekta (Sl.list CG br.064/17, 044/18, 063/18). Osiguranje mora da pokrije rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i finansijski gubitak. Osigurana suma iznosi 100.000,00 eura u skladu sa Uredbom o minimalnoj sumi osiguranja od profesionalne odgovornosti u oblasti izgradnje objekata (Sl.list CG 068/17).

**Član 14.**

Strane ugovora su saglasne da sve sporove koji nastanu iz odnosa zasnovanih ovim ugovorom prvenstveno rješavaju sporazumno. Sve sporove koji mogu nastati u vezi ovog ugovora rješavaće Privredni sud u Podgorici.

**Član 15.**

Ugovorne strane se obavezuju da će preduzimati mjere kojima se sprečava bila koja koruptivna radnja. Ukoliko se utvrdi da bilo koja ugovorna strana preduzima koruptivne radnje Ugovor će se smatrati ništavim**.**

**Član 16.**

Naručilac ima pravo da jednostrano raskine Ugovor o javnoj nabavci u slučaju da Izvođač:

a)napusti radove odnosno na neki drugi način jasno ispolji svoju namjeru da ne nastavi sa izvršavanjem svojih ugovornih obaveza;

b)ne dostavi garanciju za dobro izvršenje ugovora i garanciju za otklanjanje nedostataka

c) ne izvršava svoje obaveze u rokovima i na način predviđen Ugovorom

Izvođač ima pravo da jednostrano raskine Ugovor ako Naručilac ne plaća Izvođaču u rokovima i na način predviđen Ugovorom. Ukoliko dođe do raskida Ugovora i prekida radova, Naručilac i Izvođač su dužni da preduzmu potrebne mjere da se izvedeni radovi zaštite od propadanja. Troškove zaštite radova snosi ugovorna strana čijom krivicom je došlo do raskida Ugovora odnosno do prekida radova.

**Član 17.**

Strane ugovora su saglasne da sve sporove koji nastanu iz odnosa zasnovanih ovim ugovorom prvenstveno rješavaju sporazumno. Sve sporove koji mogu nastati u vezi ovog ugovora rješavaće Privredni sud u Podgorici.

**Član 18.**

Ugovor stupa na snagu danom obostranog potpisivanja i sačinjen je u 4 (četiri) istovjetna primjerka od kojih se, nakon potpisivanja, 2 primjerka dostavljaju Izvođaču, a 2 primjeraka Naručiocu.

**I Z V O Đ A Č N A R U Č I L A C**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Saglasan sa tekstom nacrta ugovora,**

**Ovlašćeno lice ponuđača \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(svojeručni potpis)

*Napomena: Konačni tekst ugovora o javnoj nabavci biće sačinjen u skladu sa članom 107 stav 2 Zakona o javnim nabavkama* nabavkama („Službeni list CG”, br. *42/11, 57/14, 28/15 i 42/17).*

# UPUTSTVO PONUĐAČIMA ZA SAČINJAVANJE I PODNOŠENJE PONUDE

**I NAČIN PRIPREMANJA PONUDE U PISANOJ FORMI**

**1. Pripremanje i dostavljanje ponude**

Ponuđač radi učešća u postupku javne nabavke sačinjava i podnosi ponudu u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom.

Ponuđač je dužan da ponudu pripremi kao jedinstvenu cjelinu i da svaku prvu stranicu svakog lista i ukupni broj listova ponude označi rednim brojem, osim garancije ponude, kataloga, fotografija, publikacija i slično.

Dokumenta koja sačinjava ponuđač, a koja čine sastavni dio ponude moraju biti potpisana od strane ovlašćenog lica ponuđača ili lica koje on ovlasti.

Ponuda mora biti povezana jednim jemstvenikom tako da se ne mogu naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati pojedinačni listovi, a da se pri tome ne ošteti list ponude.

Ponuda i uzorci zahtijevani tenderskom dokumentacijom dostavljaju se u odgovarajućem zatvorenom omotu (koverat, paket i slično) na način da se prilikom otvaranja ponude može sa sigurnošću utvrditi da se prvi put otvara.

Na omotu ponude navodi se: ponuda, broj tenderske dokumentacije, naziv i sjedište naručioca, naziv, sjedište, odnosno ime i adresa ponuđača i tekst: "Ne otvaraj prije javnog otvaranja ponuda".

U slučaju podnošenja zajedničke ponude, na omotu je potrebno naznačiti da se radi o zajedničkoj ponudi i navesti puni naziv ponuđača i adresu na koju će ponuda biti vraćena u slučaju da je neblagovremena.

Ponuđač je dužan da ponudu sačini na obrascima iz tenderske dokumentacije uz mogućnost korišćenja svog memoranduma.

**2. Pripremanje ponude u slučaju zaključivanja okvirnog sporazuma**

Ako je tenderskom dokumentacijom predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma ponuđač priprema i podnosi ponudu u odnosu na opis, tehničku specifikaciju i procijenjenu vrijednost predmeta nabavke predviđene za prvu godinu, odnosno prvi ugovor o javnoj nabavci.

**3. Način pripremanja ponude po partijama**

Ponuđač može da podnese ponudu za jednu ili više partija pod uslovom da se ponuda odnosi na najmanje jednu partiju.

Ako ponuđač podnosi ponudu za više ili sve partije, ponuda mora biti pripremljena kao jedna cjelina tako da se može ocjenjivati za svaku partiju posebno, na način što se dokazi koji se odnose na sve partije, osim garancije ponude, kataloga, fotografija, publikacija i slično, podnose zajedno u jednom primjerku u ponudi za prvu partiju za koju učestvuje, a dokazi koji se odnose samo na određenu/e partiju/e podnose se za svaku partiju posebno.

Garancija ponude, katalozi, fotografije, publikacije i slično prilažu se u ponudi nakon dokumenata za zadnju partiju na kojoj se učestvuje.

**4. Način pripremanja zajedničke ponude**

Ponudu može da podnese grupa ponuđača (zajednička ponuda), koji su neograničeno solidarno odgovorni za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci.

Ponuđač koji je samostalno podnio ponudu ne može istovremeno da učestvuje u zajedničkoj ponudi ili kao podizvođač, odnosno podugovarač drugog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se mora dostaviti ugovor o zajedničkom nastupanju kojim se: određuje vodeći ponuđač - nosilac ponude; određuje dio predmeta nabavke koji će realizovati svaki od podnosilaca ponude i njihovo procentualno učešće u finansijskom dijelu ponude; prihvata neograničena solidarna odgovornost za ponudu i obaveze iz ugovora o javnoj nabavci i uređuju međusobna prava i obaveze podnosilaca zajedničke ponude (određuje podnosilac zajedničke ponude čije će ovlašćeno lice potpisati finansijski dio ponude, nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt okvirnog sporazuma i čijim pečatom, žigom ili sličnim znakom će se ovjeriti ovi dokumenti i označiti svaka prva stranica svakog lista ponude; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će obezbijediti garanciju ponude i druga sredstva finansijskog obezbjeđenja; određuje podnosilac zajedničke ponude koji će izdavati i podnositi naručiocu račune/fakture i druga dokumenta za plaćanje i na čiji račun će naručilac vršiti plaćanje i drugo). Ugovorom o zajedničkom nastupanju može se odrediti naziv ovog ponuđača.

U zajedničkoj ponudi se moraju navesti imena i stručne kvalifikacije lica koja će biti odgovorna za izvršenje ugovora o javnoj nabavci.

**5. Način pripremanja ponude sa podugovaračem/podizvođačem**

Ponuđač može da izvršenje određenih poslova iz ugovora o javnoj nabavci povjeri podugovaraču ili podizvođaču.

Učešće svih podugovorača ili podizvođača u izvršenju javne nabavke ne može da bude veće od 30% od ukupne vrijednosti ponude.

Ponuđač je dužan da, na zahtjev naručioca, omogući uvid u dokumentaciju podugovarača ili podizvođača, odnosno pruži druge dokaze radi utvrđivanja ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ponuđač u potpunosti odgovara naručiocu za izvršenje ugovorene javne nabavke, bez obzira na broj podugovarača ili podizvođača.

**6. Sukob interesa kod pripremanja zajedničke ponude i ponude sa podugovaračem / podizvođačem**

U smislu člana 17 stav 1 tačka 6 Zakona o javnim nabavkama sukob interesa na strani ponuđača postoji ako lice u istom postupku javne nabavke učestvuje kao član više zajedničkih ponuda ili kao podugovarač, odnosno podizvođač učestvuje u više ponuda.

**7. Način pripremanja ponude kada je u predmjeru radova ili tehničkoj specifikaciji naveden robni znak, patent, tip ili posebno porijeklo robe, usluge ili radova uz naznaku “ili ekvivalentno”**

Ako je naručilac u predmjeru radova ili tehničkoj specifikaciji za određenu stavku/e naveo robni znak, patent, tip ili proizvođač, uz naznaku “ili ekvivalentno”, ponuđač je dužan da u ponudi tačno navede koji robni znak, patent, tip ili proizvođač nudi.

U odnosu na zahtjeve za tehničke karakteristike ili specifikacije utvrđene tenderskom dokumentacijom ponuđači mogu ponuditi ekvivalentna rješenja zahtjevima iz standarda uz podnošenje dokaza o ekvivalentnosti.

**8. Oblik i način dostavljanja dokaza o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke**

Dokazi o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke i drugi dokazi traženi tenderskom dokumentacijom, mogu se dostaviti u originalu, ovjerenoj kopiji, neovjerenoj kopiji.

Ponuđač čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija dužan je da prije zaključivanja ugovora o javnoj nabavci dostavi original ili ovjerenu kopiju dokaza o ispunjavanju uslova za učešće u postupku javne nabavke.

Ukoliko ponuđač čija je ponuda izabrana kao najpovoljnija ne dostavi originale ili ovjerene kopije dokaza njegova ponuda će se smatrati neispravnom.

U slučaju žalbenog postupka ponuđač čija se vjerodostojnost dokaza osporava dužan je da dostavi original ili ovjerenu kopiju osporenog dokaza, a ako ne dostavi original ili ovjerenu kopiju osporenog dokaza njegova ponuda će se smatrati neispravnom.

Ponuđač može dostaviti dokaze o kvalitetu (sertifikate, odnosno licence i druge dokaze o ispunjavanju kvaliteta) izdate od ovlašćenih organa država članica Evropske unije ili drugih država, kao ekvivalentne dokaze u skladu sa zakonom i zahtjevom naručioca. Ponuđač može dostaviti dokaz o kvalitetu u drugom obliku, ako pruži dokaz o tome da nema mogućnost ili pravo na traženje tog dokaza.

Dokazi sačinjeni na jeziku koji nije jezik ponude, dostavljaju se na jeziku na kojem su sačinjeni i u prevodu na jezik ponude od strane ovlašćenog sudskog tumača, osim za djelove ponude za koje je tenderskom dokumentacijom predviđeno da se mogu dostaviti na jeziku koji nije jezik ponude.

**9. Dokazivanje uslova od strane podnosilaca zajedničke ponude**

Svaki podnosilac zajedničke ponude mora u ponudi dokazati da ispunjava obavezne uslove: da je upisan u registar kod organa nadležnog za registraciju privrednih subjekata;da je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište; da on odnosno njegov zakonski zastupnik nije pravosnažno osuđivan za neko od krivičnih djela organizovanog kriminala sa elementima korupcije, pranja novca i prevare.

Obavezni uslov da ima dozvolu, licencu, odobrenje ili drugi akt za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke mora da dokaže da ispunjava podnosilac zajedničke ponude koji je ugovorom o zajedničkom nastupu određen za izvršenje dijela predmeta javne nabavke za koji je Tenderskom dokumentacijom predviđena obaveza dostavljanja licence, odobrenja ili drugog akta.

Fakultativne uslove predviđene Tenderskom dokumentacijom u pogledu ekonomsko – finansijske sposobnosti i stručno – tehničke osposobljenosti podnosioci zajedničke ponude su dužni da ispune zajednički i mogu da koriste kapacitete drugog podnosiosa iz zajedničke ponude.

**10. Dokazivanje uslova preko podugovarača/podizvođača i drugog pravnog i fizičkog lica**

Ponuđač može ispunjenost uslova u pogledu posjedovanja dozvole, licence, odobrenja ili drugog akta za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke i u pogledu stručno – tehničke i kadrovske osposobljenosti dokazati preko podugovarača, odnosno podizvođača.

Ponuđač može stručno – tehničku i kadrovsku osposobljenost dokazati korišćenjem kapaciteta drugog pravnog i fizičkog lica ukoliko su mu stavljeni na raspolaganje, u skladu sa zakonom.

**11. Sredstva finansijskog obezbjeđenja - garancije**

**11.1 Način dostavljanja garancije ponude**

Garancija ponude koja sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana dostavlja se i povezuje u ponudi jemstvenikom sa ostalim dokumentima ponude. Na ovaj način se dostavlja i povezuje garancija ponude uz koju je kao posebni dokument dostavljena navedena klauzula izdavaoca garancije.

Ako garancija ponude ne sadrži klauzulu da je validna ukoliko je perforirana ili ako uz garanciju nije dostavljen posebni dokument koji sadrži takvu klauzulu, garancija ponude se dostavlja u dvolisnoj providnoj plastičnoj foliji koja se zatvara po svakoj strani tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati. Zatvaranje plastične folije može se vršiti i jemstvenikom kojim se povezuje ponuda u cjelinu na način što će se plastična folija perforirati po obodu svake strane sa najmanje po dvije perforacije kroz koje će se provući jemstvenik kojim se povezuje ponuda, tako da se garancija ponude ne može naknadno ubacivati, odstranjivati ili zamjenjivati, a da se ista vidno ne ošteti, kao ni jemstvenik kojim je zatvorena plastična folija i kojim je uvezana ponuda. Ako se garancija ponude sastoji iz više listova svaki list garancije se dostavlja na naprijed opisani način.

Garancija ponude se prilaže na način opisan pod tačkom 3 ovog uputstva (način pripremanja ponude po partijama).

**11.2 Zajednički uslovi za garanciju ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci**

Garancija ponude i sredstva finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci mogu biti izdata od banke, društva za osiguranje ili druge organizacije koja je zakonom ili na osnovu zakona ovlašćena za davanje garancija.

U garanciji ponude i sredstvu finansijskog obezbjeđenja ugovora o javnoj nabavci mora biti naveden broj i datum tenderske dokumentacije na koji se odnosi ponuda, iznos na koji se garancija daje i da je bezuslovna i plativa na prvi poziv naručioca nakon nastanka razloga na koji se odnosi.

U polisi osiguranja koja se traži od prvorangiranog ponuđača/Izvođača, kao sredstvu finansijskog obezbjeđenja ugovora, treba da bude naveden broj, datum tenderske dokumentacije i predmet javne nabavke, kao i napomena da se polisa odnosi samo na predmetni postupak javne nabavke. Takođe, iz sadržaja polise treba jasno da proizilazi da je riječ o polisi osiguranja od profesionalne odgovornosti za štetu koja može da nastane investitorima ili trećim licima u vezi sa obavljanjem djelatnosti sa osiguranom aktivnošću koja se odnosi na djelatnost građenja objekta, odnosno izvođenja pojedinih radova na građenju objekta i limitom pokrića (sumom osiguranja) minimum 100.000,00 eura. Ovo osiguranje mora da pokrije rizik odgovornosti za štetu prouzrokovanu licima, za štetu na objektima i za finansijski gubitak.

**12. Način iskazivanja ponuđene cijene**

Ponuđač dostavlja ponudu sa cijenom/ama izraženom u EUR-ima, sa posebno iskazanim PDV-om, na način predviđen obrascem “Finansijski dio ponude” koji je sastavni dio Tenderske dokumentacije.

U ponuđenu cijenu uračunavaju se svi troškovi i popusti na ukupnu ponuđenu cijenu, sa posebno iskazanim PDV-om, u skladu sa zakonom.

Ponuđena cijena/e piše se brojkama.

Ponuđena cijena/e izražava se za cjelokupni predmet javne nabavke, a ukoliko je predmet javne nabavke određen po partijama za svaku partiju za koju se podnosi ponuda dostavlja se posebno Finansijski dio ponude.

Ako je cijena najpovoljnije ponude niža najmanje za 30% u odnosu na prosječno ponuđenu cijenu svih ispravnih ponuda ponuđač je dužan da na zahtjev naručioca dostavi obrazloženje u skladu sa Zakonom o javnim nabavkama (“Službeni list CG”, br.42/11, 57/14, 28/15 i 42/17).

**13. Alternativna ponuda**

Ukoliko je naručilac predvidio mogućnost podnošenja alternativne ponude, ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu: alternativnu ili onakvu kakvu je naručilac zahtijevao tehničkim karakteristikama ili specifikacijam predmeta javne nabavke, odnosno predmjera radova, date u tenderskoj dokumentaciji.

**14. Nacrt ugovora o javnoj nabavci i nacrt okvirnog sporazuma**

Ponuđač je dužan da u ponudi dostavi Nacrt ugovora o javnoj nabavci potpisan od strane ovlašćenog lica na mjestu predviđenom za davanje saglasnosti na isti, a ako je predviđeno zaključivanje okvirnog sporazuma i Nacrt okvirnog sporazuma potpisan od strane ovlašćenog lica na mjestu predviđenom za davanje saglasnosti na isti.

**15. Blagovremenost ponude**

Ponuda je blagovremeno podnesena ako je uručena naručiocu prije isteka roka predviđenog za podnošenje ponuda koji je predviđen Tenderskom dokumentacijom.

**16. Period važenja ponude**

Period važenja ponude ne može da bude kraći od roka definisanog u Pozivu.

Istekom važenja ponude naručilac može, u pisanoj formi, da zahtijeva od ponuđača da produži period važenja ponude do određenog datuma. Ukoliko ponuđač odbije zahtjev za produženje važenja ponude smatraće se da je odustao od ponude. Ponuđač koji prihvati zahtjev za produženje važenja ponude ne može da mijenja ponudu.

**17. Pojašnjenje tenderske dokumentacije**

Zainteresovano lice ima pravo da zahtijeva od naručioca pojašnjenje tenderske dokumentacije u roku od 8 dana[[15]](#footnote-15), od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije.

Zahtjev za pojašnjenje tenderske dokumentacije podnosi se u pisanoj formi e-mailom na adresu naručioca **mirko. dedovic@cedis.me**.

Pojašnjenje tenderske dokumentacije predstavlja sastavni dio tenderske dokumentacije.

Naručilac je dužan da pojašnjenje tenderske dokumentacije, dostavi podnosiocu zahtjeva i da ga objavi na portalu javnih nabavki u roku od tri dana, od dana prijema zahtjeva.

**II IZMJENE I DOPUNE PONUDE I ODUSTANAK OD PONUDE**

Ponuđač može da, u roku za dostavljanje ponuda, mijenja ili dopunjava ponudu ili da od ponude odustane na način predviđen za pripremanje i dostavljanje ponude, pri čemu je dužan da jasno naznači koji dio ponude mijenja ili dopunjava.

# OVLAŠĆENJE ZA ZASTUPANJE I UČESTVOVANJE U POSTUPKU JAVNOG OTVARANJA PONUDA

Ovlašćuje se (*ime i prezime i broj lične karte ili druge identifikacione isprave*) da, u ime

(*naziv ponuđača*), kao ponuđača, prisustvuje javnom otvaranju ponuda po Tenderskoj dokumentaciji (*naziv naručioca*) broj \_\_\_\_\_ od \_\_\_\_\_\_\_\_. godine, za nabavku (*opis predmeta nabavke*)i da zastupa interese ovog ponuđača u postupku javnog otvaranja ponuda.

**Ovlašćeno lice ponuđača**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(ime, prezime i funkcija)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(svojeručni potpis)

M.P.

*Napomena: Ovlašćenje se predaje Komisiji za otvaranje i vrednovanje ponuda naručioca neposredno prije početka javnog otvaranja ponuda.*

# UPUTSTVO O PRAVNOM SREDSTVU

Zainteresovano lice (lice koje je blagovremeno tražilo pojašnjenje tenderske dokumentacije, lice koje u žalbi dokaže ili učini vjerovatnim da je zbog pobijanog akta ili radnje naručioca pretrpjelo ili moglo pretrpjeti štetu kao ponuđač u postupku javne nabavke) može izjaviti žalbu protiv ove tenderske dokumentacije Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javnih nabavki počev od dana objavljivanja, odnosno dostavljanja tenderske dokumentacije najkasnije deset dana prije dana koji je određen za otvaranje ponuda.

Žalba se izjavljuje preko naručioca neposredno, putem pošte preporučenom pošiljkom sa dostavnicom ili elektronskim putem sa naprednim elektronskim potpisom ako je tenderskom dokumentacijom predmetnog postupka predviđeno dostavljanje ponuda elektronskim putem. Žalba koja nije podnesena na naprijed predviđeni način biće odbijena kao nedozvoljena.

Podnosilac žalbe je dužan da uz žalbu priloži dokaz o uplati naknade za vođenje postupka u iznosu od 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke, a najviše 20.000,00 eura, na žiro račun Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavki broj 530-20240-15 kod NLB Montenegro banke A.D.

Ukoliko je predmet nabavke podijeljen po partijama, a žalba se odnosi samo na određenu/e partiju/e, naknada se plaća u iznosu 1% od procijenjene vrijednosti javne nabavke te /tih partije/a.

Instrukcije za plaćanje naknade za vođenje postupka od strane žalilaca iz inostranstva nalaze se na internet stranici Državne komisije za kontrolu postupaka javnih nabavkihttp://www.kontrola-nabavki.me/.

1. Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca i predstavlja sastavni dio ugovora o javnoj nabavci [↑](#footnote-ref-1)
2. Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca [↑](#footnote-ref-2)
3. Potpisana izjava se nalazi u dokumentaciji javne nabavke naručioca [↑](#footnote-ref-3)
4. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-4)
5. Tabelu “Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru samostalne ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizođaća, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizođaća. [↑](#footnote-ref-5)
6. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-6)
7. Tabelu „Podaci o podnosiocu zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji podnose zajedničku ponudu. Ponudač koji podnosi zajedničku ponudu dužan je popuniti i tabele „Podaci o nosiocu zajedničke ponude“ i „Podaci o članu zajedničke ponude“ [↑](#footnote-ref-7)
8. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-8)
9. Tabelu “Podaci o članu zajedničke ponude“ kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog člana zajedničke ponude [↑](#footnote-ref-9)
10. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-10)
11. Tabelu „ Podaci o podugovaraču /podizvođaču u okviru zajedničke ponude“ popunjavaju samo oni ponuđači koji ponudu podnose zajednički sa podugovaračem/ podizvođačem, a ukoliko ima veći broj podugovarača/ podizođaća, potrebno je tabelu kopirati u dovoljnom broju primjeraka, da se popuni i dostavi za svakog podugovarača/podizođaća. [↑](#footnote-ref-11)
12. Ili nacionalni identifikacioni broj prema zemlji sjedišta ponuđača [↑](#footnote-ref-12)
13. Izjavu o nepostojanju sukoba interesa kod ponuđača, podnosioca zajedničke ponude, podizvođača ili podugovarača posebno dostaviti za svakog člana zajedničke ponude, za svakog podugovarača/podizvođača [↑](#footnote-ref-13)
14. Za sve navedene podugovarače jasno popuniti tabelu „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru samostalne ponude“ ili „Podaci o podugovaraču/podizvodjaču u okviru zajedničke ponude“ [↑](#footnote-ref-14)
15. u skladu sa članom 56 stav 2 Zakona o javnim nabavkama [↑](#footnote-ref-15)