

1. POZIV ZA JAVNO NADMETANJE
(objavljen na portalu Uprave za javne nabavke)



CRNA GORA
Ministarstvo finansija
Uprava za javne nabavke

Obrazac 4
Član 63 Zakona o javnim nabavkama

Na osnovu čl. 62 i 63 Zakona o javnim nabavkama (»Službeni list CG«, broj 42/11)
Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić, objavljuje:

POZIV

Broj 109/13

na otvoreni postupak javne nabavke radova

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Elektroprivreda Crne Gore AD Nikšić	Kontaktosoba/e: Marina Vojinović
Adresa: Ivana Milutinovića br. 12	Poštanski broj: 81000
Grad: Podgorica	Identifikacioni broj: 02002230
Telefon: +382 20 404 930	Fax: +382 20 404 934
Elektronska pošta (e-mail): marina.vojinovic@epcg.com	Internet stranica (web): www.epcg.com

II Mjesto i datum objavljivanja poziva za javno nadmetanje:

Portal Uprave za javne nabavke www.ujn.gov.me dana: 09.12.2013. godine;
Sajt EPCG: www.epcg.com

III Predmet javne nabavke

- Robe
- Usluge
- Radovi

Izgradnja TS 10/0,4 kV i NN mreža za potrebe ED Podgorica – sekundarna mreža pod rednim brojem stavke: 242 iz Plana javnih nabavki Elektroprivrede Crne Gore br. 10-00-2144/2 od 11.09.2013. godine, kojima je dodjeljena šifra 45232220-0, 45315600-4, 45315500-3 u skladu sa jedinstvenim rječnikom javne nabavke CPV.

Označiti da li se predmet javne nabavke nabavke nabavlja kao:

- cjelina
- partije

IV Podaci o zaključivanju okvirnog sporazuma (ukoliko je primjenjivo)

Javna nabavka predviđa zaključivanje okvirnog sporazuma

- da
- ne

V Procijenjena vrijednost javne nabavke

Iskazati procijenjenu vrijednost javne nabavke u eurima sa uračunatim PDV-om:

171850,88 €

Partija 1	Rekonstrukcija dionice DV 10 kV „Slap“ Danilovgrad	36560,10 €
Partija 2	STS 10/0,4 kV „Sukuruć 15” sa priključnim 10 kV kablom	29128,15 €
Partija 3	STS 10/0,4 „Mosori” sa priključnim DV 10 kV kablom i uklapanjem u NN mrežu	22643,28 €
Partija 4	MBTS 10/0,4 kV „Zlatica” – rekonstrukcija	43000,00 €
Partija 5	STS 10/0,4 kV „Zagreda 2” sa priključnim DV 10 kV kablom i uklapanjem u NN mrežu	40519,35 €

Ukupno: 171850,88 €

VI Uslovi i podobnost ponuđača

Obavezni uslovi za učešće u postupku javnog nadmetanja

U postupku javne nabavke može da učestvuje samo ponuđač koji:

1) je registrovan za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke;

- 2) ima dozvolu (licencu ili drugi akt) za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke, u skladu sa zakonom;
- 3) je uredno izvršio sve obaveze po osnovu poreza i doprinosa u skladu sa zakonom, odnosno propisima države u kojoj ima sjedište;
- 4) u periodu od dvije godine prije objavljivanja poziva za javno nadmetanje, odnosno dostavljanja poziva za nadmetanje nije osuđen za krivično djelo i da mu nije izrečena mjera zabrane obavljanja djelatnosti u vezi sa krivičnim djelom.

Dokazi o ispunjenosti obaveznih uslova iz ove tačke podnose se u obliku u formi predviđenom čl. 66 i 74 Zakona o javnim nabavkama:

- 1) dokaza o registraciji kod organa nadležnog za registraciju;
- 2) dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugog akta u skladu sa zakonom

(U skladu sa članom 4 stav 2 Pravilnika o metodologiji iskazivanja podkriterijuma u odgovarajući bodova, o načinu ocjene i upoređivanja ponuda, naručilac se obratio nadležnom organu, koji organ se aktom izjasnio da su ponuđači, u predmetnom postupku javne nabavke, dužni da dostave sljedeće dokaze (dozvole, licence, odobrenja odnosno drugi akt u skladu sa zakonom i dr.)

1. *Naručilac se obratio Inženjerskoj komori Crne Gore sa Zahtjevom br. 40-00-23483 od 22.11.2013. godine, koji organ se aktom broj: 01-4070/14, 01-4070/13, 01-4070/12, 01-4070/11 i 01-4070/15 od 06.12.2013. godine izjasnio da su ponuđači, u predmetnom postupku javne nabavke, dužni da dostave sljedeće dokaze:*

Za Partiju 1.

Privredno društvo treba da posjeduje: Licencu za izvođenje geodetskih radova, Licencu građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima visokogradnje i Licencu za izvođenje elektroinstalacija jake struje.

Za zaposlenog odgovornog inženjera: Licencu za rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija jake struje, Licencu za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima visokogradnje i Licencu za rukovođenje izvođenjem geodetskih radova

Za Partiju 2.

Privredno društvo treba da posjeduje: Licencu za izvođenje geodetskih radova, Licencu građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima visokogradnje i Licencu za izvođenje elektroinstalacija jake struje.

Za zaposlenog odgovornog inženjera: Licencu za rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija jake struje, Licencu za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima visokogradnje i Licencu za rukovođenje izvođenjem geodetskih radova

Za Partiju 3.

Privredno društvo treba da posjeduje: Licencu za izvođenje geodetskih radova, Licencu građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima visokogradnje i Licencu za izvođenje elektroinstalacija jake struje.

Za zaposlenog odgovornog inženjera: Licencu za rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija jake struje, Licencu za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima visokogradnje i Licencu za rukovođenje izvođenjem geodetskih radova.

Za Partiju 4.

Privredno društvo treba da posjeduje: Licencu za izradu geodetskih radova i Licencu za izvođenje elektroinstalacija jake struje.

Za zaposlenog odgovornog inženjera: Licencu za rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija jake struje i Licencu za rukovođenje izvođenjem geodetskih radova.

Za Partiju 5.

Privredno društvo treba da posjeduje: Licencu za izvođenje geodetskih radova, Licencu građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima visokogradnje i Licencu za izvođenje elektroinstalacija jake struje.

Za zaposlenog odgovornog inženjera: Licencu za rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija jake struje, Licencu za rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko zanatskih radova na objektima visokogradnje i Licencu za rukovođenje izvođenjem geodetskih radova.

2. *Naručilac se obratio Upravi za nekretnine Crne Gore sa Zahtjevom br. 40-00-23522 od 22.11.2013. godine, koji organ se aktom broj: 02-9912/2 od 26.11.2013. godine izjasnio da su ponuđači, u predmetnom postupku javne nabavke, dužni da dostave - Licencu za izvođenje geodetskih radova, izdatu od Uprave za nekretnine.*

3) potvrde organa uprave nadležnog za poslove poreza da su uredno izvršene sve obaveze po osnovu plaćanja poreza i doprinosa za period do 90 dana prije javnog otvaranja ponuda;

4) potvrda, odnosno drugog akta nadležnog organa na osnovu podataka iz kaznene evidencije - dokazi o ispunjavanju ovog uslova ne smiju da budu stariji od šest mjeseci do dana javnog otvaranja ponuda.

Dokazi o ispunjenosti uslova za učešće u postupku javne nabavke dostavljaju se u originalu, ovjerenoj kopiji ili elektronskoj formi u skladu sa pozivom za javno nadmetanje, pozivom za nadmetanje i tenderskom dokumentacijom.

Fakultativni uslovi za učešće u postupku javnog nadmetanja

Naručilac u pozivu za javno nadmetanje, pozivu za nadmetanje i tenderskoj dokumentaciji, pored obaveznih uslova za učešće u postupku javne nabavke, **može** da predvidi da ponuđač mora da dokaže da ispunjava i fakultativne uslove koji se odnose na:

1) ekonomsko-finansijsku sposobnost (član 67 Zakona o javnim nabavkama).

Ispunjenost uslova koji se odnose na ekonomsko-finansijsku sposobnost ponuđač dokazuje:

1. Nije potrebno

2) stručno-tehničku i kadrovsku osposobljenost (član 67 Zakona o javnim nabavkama)

(Pravo je i ovlašćenje naručioca da odredi, u skladu sa članom 71 Zakona o javnim nabavkama, vrstu dokaza kojim se dokazuje stručno tehnička i kadrovska osposobljenost)

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

1. Nije potrebno

Ukoliko ponuđač ne dostavi neki od dokaza o podobnosti predviđenih pozivom za javno nadmetanje i tenderskom dokumentacijom, njegova ponuda biće odbijena kao neispravna.

VII Dozvoljena je mogućnost dostavljanja alternativnih ponuda

da

ne

VIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

1) najniža ponuđena cijena

2) ekonomski najpovoljnija ponuda

IX Jezik ponude

Crnogorski jezik i jezici koji su u službenoj upotrebi u Crnoj Gori.

X Uvid, otkup i preuzimanje tenderske dokumentacije

Zainteresovana lica imaju pravo da izvrše uvid i otkup tenderske dokumentacije od dana objavljivanja poziva za javno nadmetanje.

Uvid u tendersku dokumentaciju može se izvršiti svakog radnog dana od 08:00 do 11:00 sati, počevši od 09.12.2013. godine, zaključno sa 14.01.2014. godine, adresa FC Distribucija, Bl. Sv Petra Cetinjskog 18, Podgorica, kod ovlašćenog lica Marina Vojinovic, dipl.pravnik.

Za otkup tenderske dokumentacije potrebno je podnijeti pisani zahtjev i priložiti dokaz o uplati u iznosu od 23,80 €, na žiro račun broj: 535-567-27, kod Prve Banke Crne Gore (uz napomenu za preuzimanje tenderske dokumentacije po Pozivu broj: 109/13).

Za otkup tenderske dokumentacije potrebno je podnijeti pisani zahtjev koji treba da sadrži: tačan naziv ponuđača, poštansku adresu ponuđača, e-mail adresu, PIB, PDV, žiro račun, način preuzimanja papirne forme tenderske dokumentacije i CD-a, dokaz o uplati.

Instrukcije plaćanja za zainteresovana lica iz inostranstva:

Swift code MNBAMEPG; Name NLB Montenegrobanka AD; Beneficiary customer (field 59) IBAN code: ME 25530005030005000742 JEP Elektroprivreda CG Nikšić Montenegro u iznosu od 20 €, za inostrane kompanije. Troškove bankarske provizije plaća zainteresovani ponuđač.

Dokaz o uplati naknade dostavlja se uz zahtjev.

Ukoliko uz zahtjev nije priložen dokaz o uplati troškova otkupa naručilac će odbaciti zahtjev zainteresovanog lica.

XI Rok i mjesto podnošenja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 08:00 do 15:00 sati, zaključno sa 14.01.2014. godine do 11:00 sati, neposrednom predajom na arhivi naručioca, Ul. Ivana Milutinovića 12., Podgorica.

Ponude se mogu predati i preporučenom pošiljkom sa povratnicom.

Ponude se mogu predati i elektronskim putem (u skladu sa Zakonom o elektronskom potpisu i Zakonom o elektronskoj trgovini), kao i preporučenom pošiljkom sa povratnicom.

Blagovremena ponuda je ponuda koja je dostavljena u roku određenom u pozivu za javno nadmetanje i tenderskoj dokumentaciji.

XII Vrijeme i mjesto javnog otvaranja ponuda

Javno otvaranje ponuda, kome mogu prisustvovati ovlašćeni predstavnici ponuđača sa priloženim punomoćjem potpisanim od strane ovlašćenog lica biće održano 14.01.2014. godine u 12:00 sati, u FC Distribucija, na adresi Bulevar Svetog Petra Cetinjskog br.18, Podgorica.

XIII Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude odnosno odluke o obustavljanju postupka javne nabavke

Rok za donošenje odluke o izboru najpovoljnije ponude odnosno odluke o obustavljanju postupka javne nabavke je 14.02.2013. godine.

XIV Pravna pouka: Ukoliko smatraju da su im pozivom za javno nadmetanje, povrijeđena prava i na pravu zasnovani interesi, aktivno legitimisana lica mogu izjaviti žalbu Državnoj komisiji za kontrolu postupaka javnih nabavki u roku od 10 dana od dana objavljivanja poziva za javno nadmetanje, odnosno otkupa i preuzimanja tenderske dokumentacije.

XV Dodatne informacije

Naručilac je, u skladu sa čl. 62 Zakona o javnim nabavkama („Sl.list CG“br.42/11), dužan da poziv za javno nadmetanje objavi na portalu javnih nabavki. Pojedine stavke javnog poziva koji se objavljuje na portalu, Naručilac nije u mogućnosti da mijenja i briše, iz razloga što program UJN na kome se objavljuju pozivi ne podržava takve opcije. Kako ne bi došlo do neslaganja Poziva objavljenog na portalu Uprave za javne nabavke i Poziva koji je sastavni dio tenderske dokumentacije ovdje preciziramo:

Tačka IX: Svi dokumenti se dostavljaju na crnogorskom jeziku i jezicima koji su u službenoj upotrebi u Crnoj Gori, a tehnička dokumentacija (atesti, sertifikati i sl.) može se dostaviti i na engleskom jeziku.

Tačka X: Uvid, otkup i preuzimanje tenderske dokumentacije

Za otkup tenderske dokumentacije potrebno je podnijeti pisani zahtjev koji treba da sadrži: tačan naziv ponuđača, poštansku adresu ponuđača, e-mail adresu, PIB, PDV, žiro račun, način preuzimanja papirne forme tenderske dokumentacije i CD-a, dokaz o uplati.

Tačka XI: Ponude se ne mogu predati elektronskim putem, već se mogu predati samo putem preporučene pošiljke sa povratnicom ili neposrednom predajom na arhivi Naručioca.

Ponuđač koji učestvuje u postupku javne nabavke mora dostaviti i sljedeće:

U cilju zaštite od neozbiljnih ponuda, od ponuđača se zahtijeva garancija ponude na iznos od 2% od procijenjene vrijednosti, kao garancija ostajanja u obavezi prema svojoj ponudi u roku važenja iste. Garancija treba da važi 90 dana uključujući i 5-ti dan po isteku roka važenja ponude, ukupno 95 dana. U garanciji ponude potrebno je navesti da je bezuslovna i plativa na prvi poziv. Podnijeta bankarska garnacija ne može da sadrži dodatne uslove za isplatu, kraće rokove od onih koje odredi Naručilac, manji iznos od onog koji odredi Naručilac ili promijenjenu mjesnu nadležnost za rješavanje sporova.

Ukoliko ponuđač podnese garanciju ponude izdatu od strane banke, Naručilac može provjeriti bonitet te banke kod Centralne banke Crne Gore.

U cilju zaštite od kršenja Ugovora (u skladu sa čl. 57 ZJN CG) od **Izvođača** (izabranog ponuđača) će se zahtijevati:

- Garancija za dobro izvršenje ugovora na iznos od 10% Ugovorene cijene koja se dostavlja na dan potpisivanja Ugovora i traje (30) trideset dana duže od dana isteka roka za završetak radova;
- Garancija za otklanjanje nedostataka u garantnom roku na iznos od 10% Ugovorene

cijene, u obliku i od banke prihvatljive Naručiocu.

NAPOMENA: Zbog različitog teksta безусловnih bankarskih garancija, od strane izdavaoca, Naručilac zadržava pravo da provjeri kod izdavaoca i ovlašćenih institucija validnost teksta bankarskih garancija priloženih u ponudi.

NAPOMENA:

Avansno plaćanje nije dozvoljeno.

Naručilac se obavezuje da će plaćanje za sve partije izvršiti na sledeći način:

- 30 (trideset) po ispostavljenim mjesečnim situacijama za izvedene radove, ovjerenim od nadležnog organa Naručioca.

Rok za izvođenje radova je do 90 (devedeset) dana od dana potpisivanja Ugovora.

Garantni rok:

- za radove koji utiču na stabilnost i sigurnost objekta ili dijela objekta min 10 godine
- za ostale radove min 2 godina

Mjesto izvršenja ugovora je ED Podgorica.

NAPOMENA:

Kompletan materijal za građevinske i elektromontažne radove obezbjeđuje izvođač. Materijal mora imati iste karakteristike kao što je opisano tehničkom specifikacijom i projektom, a za isti izvođač je obavezan prilikom isporuke, tj. prije ugradnje dostaviti dokaz o njegovom kvalitetu u skladu sa važećim propisima i standardima;

Ponuđač sa kojim bude zaključen Ugovor o izvođenju radova obavezan je da izvrši snimanje i kartiranje situacije izvedenog stanja predmetnih objekata, kao i dostava podataka u papirnoj i elektronskoj formi Naručiocu.

Dokumentacija koja se dostavlja uz ponudu i odnosi se na sve partije.

Uz ponudu ponuđač je dužan priložiti slijedeći dio tehničke dokumentacije:

Opis tehničkog rješenja, sa skicama DTS i jednopolnom shemom

Certifikat tipskog ispitivanja za ispitivanje o kvalitetu ugrađenog materijala/opreme za:

Za građevinski dio trafostanice:

Ispitivanje na porast temperature prema standard EN 62271-202:2007 tačka 6.3.

Ispitivanje na mehanička opterećenja JUS U.M1.047 i ispitivanje prema IEC 61330 dodatak C

Atest za antikorozivnu zaštitu (ako je bravarija od korodivnog materijala)

Opis ponuđenih tipova kućišta (kataloška dokumentacija, skice, crteži)

Za srednjenaponski sklopni blok:

Uz ponudu ponuđač je dužan priložiti slijedeću tehničku dokumentaciju:
Certifikat tipskog ispitivanja;

Uslovi tipskog ispitivanja moraju odgovarati standardima IEC 62271-200, a moraju se izvršiti najmanje slijedeća tipska ispitivanja:

Dielektrično ispitivanje (IEC 62271-200 – tačka 6.2.),

Ispitivanje porasta temperature i mjerenje otpora glavnog sklopa (IEC 62271-200 – tačka 6.4. i 6.5),

Ispitivanje kratkotrajne podnosive struje i vršne struje glavnog sklopa i sklopa za uzemljenje (IEC 62271-200 – tačka 6.6),

Potvrđivanje uklopne i prekidne sposobnosti (IEC 62271-200 – tačka 6.101),

Ispitivanje uklopne i rasklopne snage pri kratkospojnim strujama (IEC 62271-100 tačka 6.102 – 6.106)

Detaljan opis ponuđenih tipova sklopnih blokova (kataloška dokumentacija, skice, crteži);

Energetski transformator

(Ponuđeni energetski transformator mora biti sa sniženim gubicima, a namotaji energetskog transformatora moraju biti od bakra)

Uz ponudu ponuđač je dužan priložiti slijedeću tehničku dokumentaciju:
Ispunjene Tablice tehničkih podataka;
Certifikat tipskog ispitivanja;

Uslovi tipskog ispitivanja moraju odgovarati standardima IEC 76, a moraju se izvršiti najmanje slijedeća tipska ispitivanja:

Mjerenje zagrijavanja transformatora (IEC 76-2)

Ispitivanje udarnim naponom oblika 1.2/50 (IEC 76-3)

Detaljan opis (kataloška dokumentacija, skice, crteži);

Tehničke karakteristike ulja ovjerene od strane proizvođača (Transformatorsko ulje mora biti inhibirano mineralno transformatorsko ulje u skladu sa IEC 60296 (Table 2 + Section 71) i da ispunjava zahtjeve prema IEC 61125C).

Niskonaponski razvodni blok

Uz ponudu je ponuđač dužan priložiti slijedeću tehničku dokumentaciju:
Certifikat tipskog ispitivanja kompletnog bloka

Tipsko ispitivanje treba da je u skladu sa IEC 60439-1. Treba izvršiti najmanje slijedeća tipska ispitivanja:

- Ispitivanje zagrijavanja (IEC 60439-1 - tačka 8.2.1)

Certifikat tipskog ispitivanja za osigurač-sklopke – vertikalne osiguračke pruge

Ispitivanje treba da je izvedeno prema EN 60947-3 i DIN/VDE 0660 T.107.
Certifikat tipskog ispitivanja za NN prekidač

Ispitivanje treba da je izvedeno prema IEC 60947

Detaljan opis ponuđenih tipova razvodnih niskonaponskih blokova (kataloška dokumentacija, skice, crteži).

NAPOMENA: Uz ponudu se moraju dostaviti izvještaji o tipskim ispitivanjima koji su gore navedeni ili jedinstveni ispitni certifikat koji sadrži listu gore navedenih izvještaja.

Dokumentacija koju su ponuđači dužni dostaviti uz ponudu za kabal.

Uz ponudu, ponuđač je dužan priložiti slijedeću dokumentaciju:

- Potvrdu o tipskim ispitivanjima
- Izjavu proizvođača kojom se potvrđuje da je tehnologija izrade izvedena suvim postupkom umrežavanja

TIPSKA ISPITIVANJA

TIPSKA ISPITIVANJA ELEKTRIČNA

Mjerenje parcijalnih pražnjenja kod $2 U_0$:

Mjerenje parcijalnih pražnjenja nakon savijanja, kod $2 U_0$:

Mjerenje $\tan \delta$ u zavisnosti od temperature:

- na 20°C
- na $95^{\circ}\text{C} - 100^{\circ}\text{C}$

Mjerenje parcijalnih pražnjenja nakon: cikličkih zagrijavanja/hlađenja, kod $2 U_0$:

Ispitivanje udarnim naponom, bez proboja: kV

Ispitivanje naizmjeničnim naponom, bez proboja: kV $3 U_0$, 4 sata

Harmonizirano dugotrajno ispitivanje (Long duration test):

TIPSKA ISPITIVANJA NEELEKTRIČNA

Mehaničke osobine XLPE izolacije prije i nakon starenja 168 h / 135°C :

Upijanje vode XLPE izolacije

Skupljanje XLPE izolacije, 6 h / 130°C

U mreženje ekrana provodnika i ekrana izolacije, 15 min / 200°C :

Mehaničke osobine HDPE plašta prije i nakon starenja, 14 dana / 110°C :

Termoplastičnost HDPE plašta, 6 h / 115°C , dubina utiskivanja:

Lom u mediju (SCR) za HDPE plašt, 1 000 h:

Sadržaj čađe u HDPE plaštu

Tvrdoća HDPE plašta:

Starenje na kompletnom kablju 168 h / 100°C , izolacija i plašt:

Uzdužna vodonepropusnost ekrana kabla

NAPOMENA: Uz ponudu se moraju dostaviti izvještaji o tipskim ispitivanjima koji su gore navedeni ili jedinstveni ispitni certifikat koji sadrži listu gore navedenih izvještaja.

Dokumentacija koju su ponuđači dužni dostaviti uz ponudu za STS 10/0,4 kV

Uz ponudu ponuđač je dužan priložiti slijedeći dio tehničke dokumentacije:

- Opis tehničkog rješenja, sa skicama STS i jednopolnom shemom
- Certifikat tipskog ispitivanja o kvalitetu ugrađenog materijala/opreme za: rastavljač 10 kV, transformator snage, NN prekidača, strujni transformatori, osiguračke pruge),

Niskonaponski blok

Tipsko ispitivanje za niskonaponski blok treba da je u skladu sa IEC 60439-1. Treba izvršiti slijedeća tipska ispitivanja:

- Certifikat tipskog ispitivanja kompletnog bloka.

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

- Ispitivanje zagrijavanja (IEC 60439-1 - tačka 8.2.1)

- Certifikat tipskog ispitivanja za osigurač-sklopke – vertikalne osiguračke pruge
Ispitivanje treba da je izvedeno prema EN 60947-3 i DIN/VDE 0660 T.107.
- Certifikat tipskog ispitivanja za NN prekidač
Ispitivanje treba da je izvedeno prema IEC 60947

Detaljan opis ponuđenih tipova razvodnih niskonaponskih blokova (kataloška dokumentacija, skice, crteži).

Transformator

(Ponuđeni transformator mora biti sa sniženim gubicima, a namotaji transformatora moraju biti od bakra)

Uz ponudu ponuđač je dužan priložiti slijedeću tehničku dokumentaciju:

- Ispunjene Tablice tehničkih podataka;
- Certifikat tipskog ispitivanja kojeg je izdala ovlaštena laboratorija za ispitivanje;
- Detaljan opis (kataloška dokumentacija, skice, crteži);
- Tehničke karakteristike ulja ovjerene od strane proizvođača (Transformatorsko ulje mora biti inhibirano mineralno transformatorsko ulje u skladu sa IEC 60296 (Table 2 + Section 71) i da ispunjava zahtjeve prema IEC 61125C).

Uslovi tipskog ispitivanja transformatora moraju odgovarati standardima IEC 76, a moraju se izvršiti najmanje slijedeća tipska ispitivanja:

- ✓ Mjerenje zagrijavanja transformatora (IEC 76-2)
- ✓ Ispitivanje udarnim naponom oblika 1.2/50 (IEC 76-3)

Armirano-betonski stub

- Izvještaj o provjeri mehaničkih osobina stuba trafostanice prema:

- Tehničkim preporukama TP 10 EPS-a: Opšti tehnički uslovi za projektovanje, proizvodnju i korišćenje betonskih stubova za nadzemne vodove nazivnog napona 0.4kV, 10kV, 20kV i 35kV, 2005, godine.
- Dodatak br.1 Tehničke preporuke br. 10a: Uslovi i postupak ispitivanja stabala betonskih stubova za nadzemne vodove nazivnog napona 0.4kV, 10kV, 20kV i 35kV, 2005, godine.
- Propisi za ispitivanje konstrukcije objekata visokogradnje JUS M1.047.1987.
- Prefabrikovani betonski elementi – Tehnički uslovi za izradu i ugradnju: JUS U.E3.050:1981. godine

NAPOMENA: Uz ponudu se moraju dostaviti izvještaji o tipskim ispitivanjima koji su gore navedeni ili jedinstveni ispitni certifikat koji sadrži listu gore navedenih izvještaja.

Ponudaci su obavezni da za ponuđeno uže Al-Fe, SKS i čelično rešetkasti stuba uz ponudu dostave izvod (dio) iz kataloga s detaljnim prikazom nuđene robe i opisom tehničkih karakteristika.

NAPOMENA: Ponudjačima je dopušteno u ponudi dostavljanje neovjerenih kopija traženih dokaza koji predstavljaju dio tehničke dokumentacije, **uz obavezu** dostavljanja original dokumenata prilikom realizacije Ugovora.