

1. POZIV ZA JAVNO NADMETANJE
(objavljen na Portalu javnih nabavki)



CRNA GORA
Ministarstvo finansija
Uprava za javne nabavke

Obrazac 3
Član 63 Zakona o javnim nabavkama

Naručilac: Elektroprivreda Crne Gore AD
Broj: 77/15
Nikšić: 30.04.2015.godine

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

P O Z I V
broj 77/15
za otvoreni postupak javne nabavke radova

I Podaci o naručiocu

Naručilac: Elektroprivreda Crne Gore AD	Kontakt osoba/e: Marina Vojinović
Adresa: Ivana Milutinovića br. 12	Poštanski broj: 81000
Grad: Podgorica	Identifikacioni broj: 02002230
Telefon: +382 20 404 930	Faks: +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: 30.04.2015. godine

III Predmet javne nabavke

- Robe
 Usluge
 Radovi

Nabavka radova - **Izgradnja: (Rekonstrukcija) podzemnog voda 10 kV "Priključni dalekovod za DTS Ibarac", Rekonstrukcija: TS 10/0,4 KV "Bandovo Brdo", Izgradnja: TS 10/0,4 KV Ibarac II", Rekonstrukcija: TS 10/0.4 kV "Ibarac ", Izgradnja: (rekonstrukcija) nadzemnog voda 10 kV "priključni dalekovod za STS 10/04/ kV "Balotiće" i Izgradnja : STS 10/0,4 KV "Balotiće za potrebe ED Rožaje** pod rednim brojem stavke: **326, 321, 323, 324, 325 i 322** Plana javnih nabavki 10-00-1031/2 od 17.01.2015. godine objavljenom na portalu Uprave za javne nabavke kojima su dodijeljene šifre **45232220-0 i 45315600-4** u skladu sa jedinstvenim rječnikom javne nabavke CPV.

(Opisati jasno i razumljivo predmet javne nabavke u skladu sa jedinstvenim rječnikom javne nabavke - CPV)

Označiti da li se predmet javne nabavke nabavke nabavlja kao:

- cjelina
 partije (navesti 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: **107.500,00** €.

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 tačke VI podtačka 1 do 4 ovog obrasca, podnose se u formi predviđenoj čl. 66 i 74 Zakona o javnim nabavkama, i to:

- 1) dokaz o registraciji kod organa nadležnog za registraciju;
- 2) dozvole, licence, odobrenja, odnosno drugi akti u skladu sa zakonom.

(U skladu sa članom 4 stav 2 Pravilnika o metodologiji iskazivanja podkriterijuma u odgovarajući broj bodova, o načinu ocjene i upoređivanja ponuda, naručilac se obratio nadležnom organu Inženjerska komra Crne Gore, koji organ se aktom broj: 01-2940/6 od 17.12.2014.g izjasnio da su ponuđači, u predmetnom postupku javne nabavke, dužni da dostave slijedeće dokaze (dozvole, licence, odobrenja odnosno drugi akt u skladu sa zakonom):

Ponuđač tj. privredno društvo, pravno lice, odnosno preduzetnik, treba da posjeduje licence za:

- Izradu geodetskih podloga ili elaborata i/ili projekata;
- Izradu projekata elektroinstalacija jake struje;
- Izradu projekata građevinskih konstrukcija za objekte visokogradnje;
- Izvođenje geodetskih radova;
- Izvođenje elektroinstalacija jake struje;
- Izvođenje građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima visokogradnje.

Ponuđač tj. privredno društvo, pravno lice odnosno preduzetnik, treba da ima zaposlene inženjere koji posjeduju licence za:

- Izradu geodetskih podloga i/ili elaborata i/ili projekata;
- Izradu projekata elektroinstalacija jake struje;
- Izradu projekata građevinskih konstrukcija za objekte visokogradnje;
- Rukovođenje izvođenjem geodetskih radova;
- Rukovođenje izvođenjem elektroinstalacija jake struje;
- Rukovođenje izvođenjem građevinskih i građevinsko-zanatskih radova na objektima visokogradnje.

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:

- nije potrebno

2) stručno-tehničku i kadrovsku osposobljenost (član 67 Zakona o javnim nabavkama)
(Pravo je i ovlašćenje naručioca da odredi, u skladu sa čl. 69,70 i 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 jednog ili više dokaza, i to:

- 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, kao i drugi 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 15:00 sati, počevši od 30.04.2015. godine, zaključno sa 10.06.2015. godine, adresa FC Distribucija, Bl. Svetog Petra Cetinjskog br.18, Podgorica, kod ovlašćenog lica Marine Vojinović.

Za otkup tenderske dokumentacije potrebno je podnijeti pisani zahtjev i priložiti dokaz o uplati u iznosu od 23,80 eura na žiro račun broj 535-567-27, kod Prve Banke Crne Gore (uz napomenu za preuzimanje tenderske dokumentacije po pozivu broj 77/15).

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 10.06.2015. godine do 11:00 sati, neposrednom predajom na arhivi naručioca, adresa ul. Ivana Milutinovića 12, Podgorica.

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 10.06.2015. godine u 12:00 sati, 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 08.09.2015. 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.

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 Uprave za javne nabavke. 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 Jezik ponude:

Crnogorski jezik, kao i drugi jezici koji su u službenoj upotrebi u Crnoj Gori. Ukoliko se traži tehnička dokumentacija – Sertifikati, Atesti ista se može dostaviti i na engleskom jeziku.

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

U cilju zaštite od neozbiljnih ponuda, od ponuđača se zahtijeva da za svaku partiju posebno dostave **garanciju ponude** na iznos od 2% procijenjene vrijednosti javne nabavke, kao garanciju 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 безусловna i plativa na prvi poziv.

Podnijeta bankarska garancija 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 da provjeri bonitet te banke kod Centralne banke Crne Gore.

U cilju zaštite od kršenja Ugovora od Izvođača se zahtijeva:

– Garancija za dobro izvršenje ugovora na iznos od 10% Ugovorene cijene koja se dostavlja na dan potpisivanja Ugovora i traje najmanje 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.

Ponuđač je u obavezi da za vrijeme trajanja poziva za javno nadmetanje, prije dostavljanja ponude, izvrši obilazak lokacija na kojima će se izvoditi predmetni radovi, radi realnije slike stanja na terenu.

O terminu posjete, ponuđač će informisati kontakt osobu Naručioca najmanje 3 (tri) dana unaprijed.

Kontakt osoba u ED Rožaje je Selim Dacić, dipl. el. inž. e-mail: selim.dacic@epcg.com.

Ponuđač je u obavezi da uz ponudu priloži potvrdu o izvršenoj posjeti ED koju će dobiti od Naručioca prilikom obilaska terena.

Mjesto izvršenja radova: ED Rožaje.

Rok završetka radova: 90 kalendarskih dana od dana zaključenja Ugovora, odnosno uvođenja izvođača u posao.

Garantni rok:

- Za radove koji utiču na stabilnost i sigurnost objekta ili dijela objekta najmanje 10 (deset) godina;
- Za ostale radove najmanje 2 (dvije) godine.

Način plaćanja: U roku od 60 (šezdeset) dana od izvršenja radova.

Avansno plaćanje nije dozvoljeno.

Mogućnost podugovaranja: Nije dozvoljeno.

DOKUMENTACIJA KOJU SU PONUĐAČI OBAVEZNI DA DOSTAVE UZ PONUDU

Kablovi

NA2XS(F)2Y (XHE-49 -A oznaka po JUS)

Ponuđeni energetski kablovi tipa NA2XS(F)2Y treba da su u skladu sa standardom DIN VDE 0276-620, izolacija kablova treba da je izrađena primjenom postupka "suvog umrežavanja".

Ponuđači su obavezni da za ponuđene kablove tipa NA2XS(F)2Y uz ponudu dostave:

- Certifikat tipskog ispitivanja izdat od ovlaštene ustanove
- Izjavu proizvođača kojom se potvrđuje da je tehnologija izrade izvedena suvim postupkom umrežavanja
- Izvod (dio) iz kataloga s detaljnim prikazom nuđene robe i opisom tehničkih karakteristika

Tipska ispitivanja

– Tipska ispitivanja-električna

- Mjerenje parcijalnih pražnjenja kod 2 U₀:
- Mjerenje parcijalnih pražnjenja nakon savijanja, kod 2 U₀:
- Mjerenje tan δ u zavisnosti od temperature:
- na 20 °C
- na 95 °C – 100 °C
 - Mjerenje parcijalnih pražnjenja nakon:cikličkih zagrijavanja/hlađenja, kod 2 U₀:
 - Ispitivanje udarnim naponom, bez proboja: kV
 - Ispitivanje naizmjeničnim naponom, bez proboja: kV 3 U₀, 4 sata
 - Harmonizirano dugotrajno ispitivanje (Long durationtest):

– 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
- Umreženje 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
- Tvrdća HDPE plašta:
- Starenje na kompletnom kablu 168 h / 100 °C, izolacija i plašt:
- Uzdužna vodonepropusnost ekrana kabla

Kablovski pribor i adapteri

Ponuđači su obavezni da za ponuđenu robu uz ponudu dostave:

- Certifikat tipskog ispitivanja izdat od ovlaštene ustanove
- Izvod (dio) iz kataloga s detaljnim prikazom nuđene robe i opisom tehničkih karakteristika.

Ponuđeni kablovski pribor i adapteri treba da su u skladu sa CENELEC standardima.

Ormar za STS 10/0,4kV

Uz ponudu ponuđač je dužan priložiti slijedeću tehničku dokumentaciju za ormar STS 10/0,4kV:

- **Certifikat tipskog ispitivanja.**
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 ormara (kataloška dokumentacija, skice, crteži).**
- **Specifikaciju ugrađene opreme u ponuđenom ormaru.**

Opis Ormara

- **Niskonaponski ormar za stubne transformatorske stanice 160 kVA izgrađen od Al lima debljine $d=2$ mm , polikarbonata (PC) ili armiranog poliestera (SMC) sa uvodnicama sa donje strane - napojni kabal 95mm², odvodni kabal 70mm²(opremljen sa: kompaktnim prekidačem za naznačenu struju od 250A sa podesivom zaštitom od preopterećenja i kratkog spoja, kompaktnim prekidačima na sva 4 izvoda naznačene struje 160A bez zaštite , četiri grupe visokoučinskih osigurača za naznačeni napon od 400V sa postoljima za naznačenu struju 250A - Osiguračke letve trolejno rastavljive, izvodom za javnu rasvjetu, kondenzatorskom baterijom od 20 kVAr, odvodnicima prenapona na sabirnicama, garniturom za poluindirektno mjerenje bez brojila. U ormaru je potrebno ugraditi priključnu mjernu kutiju sa mogućnošću plombiranja). Orjentacione dimenzije ormara su: 1200x900x350mm; stepen zaštite je IP53; pristup ormaru je sa prednje strane i predviđena su vrata za posluživanje sa zaključavanjem u tri tačke;
(šema ormara sl.2.)**

Energetski transformator

Opis transformatora

Transformator 10/0.42 kV, naznačenog napona namotaja 10 i 0.42 kV, trofazni uljni (sa mineralnim uljem), konstruisan, proizveden i ispitan prema važećim JUS i IEC standardima, sa regulacijom u beznaponskom stanju (namotaj višeg napona ima izvode u opsegu $\pm 5\%$ i to $\pm 2 \times 2,5\%$. Izvodi se biraju preklopkom sa pet položaja). Transformator se hladi prirodnim strujanjem ulja i vazduha (ONAN). Transformator se isporučuje sa konzervatorom i standardnom opremom. Namotaji transformatora moraju biti od elektrolitskog bakra i izolovani visokokvalitetnim izolacionim materijalom. Zbog servisiranja i opravki transformatora namotaji ne smiju biti namotani direktno na stub jezgra. Jezgra moraju biti izrađena od hladno valjanog transformatorskog lima visoke permeabilnosti i smanjenih gubitaka. Limovi trebaju biti izolovani slojem izolacije visokog kvaliteta. Jezgra trebaju biti tako izvedena da ne dožive

promjene kod transporta, pogona i kratkih spojeva. Limovi jezgra trebaju biti uzemljeni. Svi izolatori trebaju biti izvedeni tako da se mogu mijenjati bez skidanja poklopca kotla, i moraju biti opremljeni zaštitnim iskrištem. Kontaktni termometar treba biti ugrađen na transformatore snage 400 kVA i veće.

R.br.	Snaga, Sprega, priključci transformatora	Gubici(W) i uks%	
		Po max	130,00
1	50 kVA, sprega Yzn5, sa keramičkim provodnim izolatorima	Pcu max	900,00
		uks%	4,00
		Po max	860,00
2	630 kVA, sprega Dyn5, sa izolovanim priključcima, u skladu sa Tehničkom preporukom Tp-1b	Pcu max	5.400,00
		uks%	4,00

Uz ponudu ponuđač je dužan priložiti slijedeću tehničku dokumentaciju:

- Ispunjene Tablice tehničkih podataka (ovjerene od strane proizvođača)
- Certifikat tipskog ispitivanja izdat od ovlaštene ustanove

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).
- **Garanciju proizvođača da se namotaji mogu servisirati**

1. Uz ponudu za DTS/NDTS 10/10,4kV ponuđač je dužan priložiti slijedeći dio tehničke dokumentacije:

- Opis tehničkog rješenja, sa skicama TS i jednopolnom shemom
- Certifikat tipskog ispitivanja za ispitivanje o kvalitetu ugrađenog materijala/opreme izdat od ovlaštene ustanove 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)

Srednjenaponski sklopni blok

Uz ponudu ponuđač je dužan priložiti slijedeću tehničku dokumentaciju:

- Certifikat tipskog ispitivanja izdat od ovlaštene ustanove;
 - Uslovi tipskog ispitivanja moraju odgovarati standardima IEC 62271-200, a moraju se izvršiti najmanje slijedeća tipska ispitivanja:*
 - Delektrično 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),
 - Putvrđivanje 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);

Niskonaponski razvodni blok

Uz ponudu je ponuđač dužan priložiti slijedeću tehničku dokumentaciju:

- Certifikat tipskog ispitivanja kompletnog bloka izdat od ovlaštene ustanove
 - 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)
- 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.

Uže AIČe

Ponuđači su obavezni da za ponuđenu robu uz ponudu dostave:

- Certifikat tipskog ispitivanja izdat od ovlaštene ustanove
 - za Alče uže u skladu sa standardom MEST EN 50182:2014 i MEST EN 50183:2017
- Izvod (dio) iz kataloga s detaljnim prikazom nuđene robe i opisom tehničkih karakteristika.

Ponudači su obavezni da za ponuđenu robu uz ponudu dostave:

- 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

Izolatori , nosači izolatora, konzole

Ponudači su obavezni da za ponuđenu robu uz ponudu dostave:

- Certifikat tipskog ispitivanja izdat od ovlaštene ustanove
- Izvod (dio) iz kataloga s detaljnim prikazom nuđene robe i opisom tehničkih karakteristika.