



**MH "ERS" - Matično preduzeće a.d. Trebinje**  
**ZD "Istraživačko razvojni centar elektroenergetike" a.d.**

Vuka Karadžića 17, 71123 Istočno Sarajevo; Tel/Fax: +387 (57) 342-014 ; Tel: +387 (57) 340-316 ; E-mail: [irce@teol.net](mailto:irce@teol.net)

Okružni privredni sud I. Sarajevo: Br. 061-0-REG-12-000 387;  
MBS: 89-02-0002-10 (1-113); Matični broj: 1056166;  
PDV broj: 400543080007; JIB: 4400543080007;

Žiro računi:

NLB Razvojna banka a.d. B. Luka 562 012 00003124 41;  
Hypo Alpe Adria Bank a.d. B. Luka 552 004 00011264 25



**Broj nabavke: PP 05/17**

**TENDERSKI DOKUMENT BROJ PP 05/17**

**PREGOVARAČKI POSTUPAK BEZ OBJAVE OBAVJEŠTENJA ZA NABAVKU USLUGA**

**"NABAVKA GLAVNOG ORMARA ZA NAPAJANJE BLOK KOMANDE I  
LOKALNIH ORMARA ZA TRANSFORMATORE 1T I 1TC SA KOMPLETNOM  
OPREMOM"**

## SADRŽAJ

1. POZIV ZA UČEŠĆE U PREGOVARAČKOM POSTUPKU BROJ 05/17.....	3
2. OPŠTE INFORMACIJE U VEZI SA POSTUPKOM.....	4
3. INFORMACIJE O UGOVORNOM ORGANU (OPŠTI PODACI) .....	4
4. PREDMET NABAVKE (PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE) .....	5
5. INSTRUKCIJE ZA PONUĐAČA (PODACI O ZAHTJEVU ZA UČEŠĆE / PONUDI).....	5
6. KVALIFIKACIJA .....	8
7. OCJENA PONUDA .....	10
8. INFORMACIJE O TENDERSKOJ DOKUMENTACIJI .....	11
9. ANEKSI .....	11

## 1. POZIV ZA UČEŠĆE U PREGOVARAČKOM POSTUPKU BROJ 05/17

U ime MH "ERS" - MP a.d. Trebinje, ZD "Istraživačko razvojni centar elektroenergetike" a.d., Istočno Sarajevo,, pozivamo vas da u skladu sa članom 21. stav 1. tačka c) i d) i člana 28. "Zakona o javnim nabavkama BiH" ("Službeni list BiH" br. 39/14), učestvujete u pregovaračkom postupku javne nabavke bez objave obavještenja za nabavku usluga: **"Nabavka glavnog ormara za napajanje blok komande i lokalnih ormara za transformatore 1T i 1TC sa kompletnom opremom"**.

Procedura javne nabavke će se obaviti u skladu sa "Zakonom o javnim nabavkama BiH" ("Službeni list BiH" br. 39/14), u daljem tekstu Zakon, podzakonskim aktima koji su doneseni u skladu sa Zakonom i ovom tenderskom dokumentacijom.

Da bi se kvalifikovali za dodjelu ugovora, ponuđači moraju zadovoljiti minimalne uslove iz članova 45–52. Zakona, koji su detaljno opisani u tački 6. tenderske dokumentacije.

Ponuda se treba dostaviti na sljedeću adresu:

MH "ERS" - MP a.d. Trebinje - ZD "Istraživačko razvojni centar elektroenergetike" a.d., Istočno Sarajevo,  
Vuka Karadžića 17, 71123 Istočno Novo Sarajevo  
s naznakom:

**Pregovarački postupak javne nabavke bez objave obavještenja za nabavku usluga:**

**PP 05/17 - "Nabavka glavnog ormara za napajanje blok komande i lokalnih ormara za transformatore 1T i 1TC sa kompletnom opremom"**.

Ponude se otvaraju u Istočnom Novom Sarajevu, Vuka Karadžića 17, u prostorijama preduzeća dana **04.08.2017.** godine u 14<sup>00</sup> sati u prisustvu ponuđača koji želi prisustvovati otvaranju ponuda.

### Kriterij dodjele ugovora

**Kriterij za dodjelu ugovora je najniža cijena ponude.**

Ponuđači će biti obaviješteni o odluci ugovornog organa o rezultatu postupka javne nabavke, u roku od 7 (sedam) dana od dana donošenja odluke. Postupak dodjele ugovora će se provesti u skladu sa Zakonom.

Žalbu može podnijeti svaki privredni subjekat koji ima ili je imao interes za dodjelu ugovora o javnoj nabavci i koji učini vjerovatnim da je bila ili je mogla da bude u konkretnom postupku javne nabavke prouzrokovana šteta zbog postupanja ugovornog organa, a koje se u žalbi navodi kao povreda ovog zakona i podzakonskih akata od strane ugovornog organa u postupku javne nabavke.

### Tenderski dokument se zasniva na:

- Zakonu o javnim nabavkama (Sl. Glasnik BiH broj 39/14),
- Planu nabavki ZD "IRCE" a.d. za 2017. godinu, pozicije **4.1.50** i **4.1.51**,
- Odluke direktora Društva br. **DS 293/17** (od 08.06.2017.) o pokretanju pregovaračkog postupka javne nabavke bez objave obavještenja za nabavku usluga,

## 2. OPŠTE INFORMACIJE U VEZI SA POSTUPKOM

2.1 Pojmovi koji se koriste u tenderskoj dokumentaciji znače sljedeće:

“Ovlašteno lice/lica” koje/a je ugovorni organ ovlastio da djeluje/u u njegovo ime i lice / lica koje/a ima/ju pismenu punomoć da djeluje u ime Ponuđača .

“Ugovorni organ” – sektorski ugovorni organ iz čl.5 ZJN BiH koji obavlja djelatnost u oblasti energetike i koji provodi postupak javne nabavke usluga i usluga.

“Zakon” – Zakon o javnim nabavkama BiH (“Sl.glasnik BiH broj 39/14 od 19.05.2014. godine)

“Postupak nabavke” – postupak koji provodi ugovorni organ na osnovu ove tenderske dokumentacije.

“Podzakonski akti” – podzakonski akti koji su doneseni na osnovu Zakona: Uputstvo za pripremu modela tenderske dokumentacije i ponuda (“Sl.glasnik BiH” 90/14 od 18.11.2014. godine)

“Izvođač” – kojem je nakon postupka javne nabavke dodijeljen ugovor o javnoj nabavci.

“Privredni subjekat” je pravno, fizičko lice, ili grupa takvih lica, koji na tržištu nude robe, radove ili radove, a registrovani su za obavljanje predmetne djelatnosti, te mogu učestvovati u postupku javne nabavke kao:

“Ponuđač”- koji je dostavio ponudu.

“TD” – ova tenderska dokumentacija.

2.2 Postupak javne nabavke će se izvršiti u skladu sa Zakonom, podzakonskim aktima koji su doneseni u skladu sa Zakonom i ovom tenderskom dokumentacijom.

2.3 Ugovor se dodjeljuje ponuđaču koji je dostavio **najbolje ocijenjenu prihvatljivu ponudu**.

## 3. INFORMACIJE O UGOVORNOM ORGANU (OPŠTI PODACI)

Ugovorni organ: MH “ERS“ – MP a.d. Trebinje

ZD “Istraživačko razvojni centar energetike“ a.d. Istočno Sarajevo

Adresa: Vuka Karadžića 17, 71123 Istočno Novo Sarajevo, Republika Srpska, BiH

Identifikacioni broj:4400543080007 ; PDV broj: 400543080007; MB: 1056166

Broj bankovnog računa: 562012 0000312441 NLB Razvojna banka a.d.Banja Luka

Detaljna adresa za korespondenciju:

Telefon:centrala 00387(0)57 342 014; direktor 00387(0)57 342 014; Faks: 00387 (0)57 342 014

E-mail: irce@teol.net Web stranica: [www.irce-ad.com](http://www.irce-ad.com).

Lice koje je ovlašteno da vodi komunikaciju u ime ugovornog organa sa Ponuđačima: Jelica Rajić.

Broj obavještenja na sajtu AJN BiH: **bez obavještenja**

Interni redni broj nabavke: **PP 05/17**

Nabavka je planirana planom nabavki za 2017.godinu: pozicije pozicije **4.1.50** i **4.1.51**.

Procenjena vrijednost: **25.000,00** KM

Vrsta postupka: pregovaračkom postupku javne nabavke bez objave obavještenja

Vrsta ugovora: ugovor o javnoj nabavci usluga.

Ugovorni organ je predvidio zaključenje ugovora sa jednim Ponuđačem

Ugovor se zaključuje na period od jedne godine.

CPV cod: **71632000-7** Tehnička ispitivanja.

CPV cod: **73430000-5** Ispitivanje i ocjenjivanje

#### **4. PREDMET NABAVKE (PODACI O PREDMETU JAVNE NABAVKE)**

4.1 Predmet pregovaračkog postupka bez objave obavještenja o nabavci je:

**“Nabavka glavnog ormara za napajanje blok komande i lokalnih ormara za transformatore 1T i 1TC sa kompletnom opremom”**

#### **Obrazac za cijenu ponude definisan je u aneksu 1 tenderske dokumentacije.**

4.2. Količina usluga navedena je u Aneksu broj 2 tenderske dokumentacije.

4.3. Mjesto izvršenja usluga je TE Ugljevik – 6 kV postrojenje u GPO-u.

Rok za nabavku usluga je 30 (trideset) dana u skladu sa termin planom koji će dogovoriti Dobavljač i Naručilac.

4.4 Uslovi i način plaćanja: Odloženo do 30 kalendarskih dana po ispostavi fakture i Zapisnika o prijemu završetka usluga potpisanog od strane ovlaštenih lica naručioca i izvršioca.

4.5 Izvođačima nije dozvoljeno dostavljanje alternativnih ponuda.

**4.6 Ponuđačima je dozvoljeno podugovaranje.**

4.7 Period važenja ponude: **90 kalendarskih dana** od dana prijema ponude na protokol Ugovornog organa.

4.8 Garantni rok: **12 mjeseci** računajući od momenta završetka usluga.

**Izvođač kojem je dodijeljen ugovor snosi punu odgovornost za realizaciju ugovora.**

#### **5. INSTRUKCIJE ZA PONUĐAČA (PODACI O ZAHTJEVU ZA UČEŠĆE / PONUDI)**

##### **Priprema ponude**

5.3 Ponuđač je obavezan da pripremi ponudu u skladu sa kriterijima koji su utvrđeni u ovoj tenderskoj dokumentaciji. Ponuda koja nije u skladu sa ovom tenderskom dokumentacijom će biti odbačena kao neprihvatljiva.

5.4 Ponuđači snose sve troškove nastale na ime pripreme i dostavljanja njihovih ponuda.

5.5 Ponuda i svi dokumenti i korespodencija u vezi sa ponudom između Ponuđača i ugovornog organa moraju biti napisani na jednom od službenih jezika u Bosni i Hercegovini.

5.6 Original ponuda treba biti otkucana ili napisana neizbrisivom tintom. Ponuda se izrađuje na način da čini cijelinu, čvrsto se uvezuje tako da onemogućiti naknadno vađenje ili umetanje listova. Stranice ponude se označavaju brojem na način da je vidljiv redni broj stranice.

Sve dopune i izmjene ponude moraju biti čitljive i parafirane od ovlaštenih lica. Osim toga, u slučaju da ponude dostavljaju grupe ponuđača, uz ponudu se mora dostaviti i punomoć kojom se navedena lica ovlašćuju da predstavljaju grupu ponuđača u toku postupka nabavke (punomoć može također sadržavati i ovlaštenje za potpisivanje ugovora).

5.7 Ponuda treba sadržavati sljedeće dokumente:

- a) Obrazac za dostavljanje ponude, popunjen u skladu sa aneksom br. **1** tenderske dokumentacije (TD),
- b) Obrazac za cijenu ponude, popunjen u skladu sa aneksom br. **2** tenderske dokumentacije,
- c) Izjava kojom ponuđač dokazuje ispunjenost uslova iz člana 47. stav (1) tačka a) i stav (4) ZJN BiH (ekonomska i finansijska sposobnost) u skladu sa aneksom br. **3** tenderske dokumentacije;
- d) Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 50. tačka a) i e) (tehnička i profesionalna sposobnost) ZJN BiH u skladu sa aneksom br. **4** tenderske dokumentacije,

- e) Rješenje o upisu u sudski registar ili dokument koji je ekvivalentan Rješenju iz sudskog registra kojim se dokazuje da je ponuđač registrovan za obavljanje predmetne djelatnosti, o svim bitnim elementima i podacima o registrovanoj djelatnosti koja je predmet ove nabavke,
- f) Referenc lista - Spisak izvršenih ugovora u posljednje 3 (tri) godine koji se odnose isključivo na isporuku kompletnih ormara za izmjenična napajanja koji su tražene tenderom (aneks br. 5),
- g) **Potvrde o izvršenim radovima u skladu sa aneksom br. 5 tenderske dokumentacije,**
- h) Spisak povjerljivih informacija u skladu sa aneksom br. 6 tenderske dokumentacije,
- i) Izjava o obrazovnoj i profesionalnoj kvalifikaciji stručnog osoblja ponuđača,
- j) Izjava o tehničkoj osposobljenosti ponuđača,
- k) Nacrt ugovora potpisan i ovjeren iz u skladu sa aneksom br. 7 tenderske dokumentacije,

Svaki ponuđač može dostaviti samo jednu ponudu. Nije dozvoljeno da ponuđači dostave više modaliteta ponude.

## Povjerljivost

5.8 Član 11. Zakona navodi da:

Povjerljivim podacima ne mogu se smatrati: ukupne i pojedinačne cijene iskazane u ponudi, predmet nabavke, odnosno ponuđene usluge, od kojih zavisi poređenje s tehničkom specifikacijom i ocjena da li je određeni ponuđač ponudio usluge, u skladu s tehničkom specifikacijom, potvrde, uvjerenja od kojih zavisi kvalifikacija vezana za ličnu situaciju kandidata/ponuđača.

“Povjerljive informacije koje su sadržane u bilo kojoj ponudi, koje se odnose na komercijalne, finansijske ili tehničke informacije ili poslovne tajne ili *know how* učesnika tendera, ne smiju se ni pod kojim uslovima otkrivati bilo kom licu koje nije zvanično uključeno u postupak nabavke”.

Ugovorni organ pretpostavlja da nisu sve informacije koje ponuđači dostave potpuno povjerljive. Neke informacije – uključujući i komercijalne, finansijske ili tehničke i *know how* će već biti javne ili će, u budućnosti, postati javno znanje.

Ugovorni organ zahtijeva od ponuđača da u ponudi navedu koje informacije se moraju smatrati povjerljivim, po kojoj osnovi se smatraju povjerljivim i koliko dugo će biti povjerljive. Cijena ponude se ne smatra povjerljivom ni u jednom slučaju.

## Dostavljanje ponuda

5.9 Ponuđači će dostaviti jednu ponudu u originalu na kojoj će čitko napisati: “ORIGINAL PONUDA. Ponuda sa pečatom i potpisom treba biti zapečaćena u jednoj neprovidnoj koverti i sa imenom i adresom ponuđača, na kojoj će pisati sljedeće riječi: “

Ponuda za pregovarački postupak bez objave obavještenja br. PP 05/17: **“Nabavka glavnog ormara za napajanje blok komande i lokalnih ormara za transformatore 1T i 1TC sa kompletnom opremom”, ne otvarati do 04.08.2017. godine, do 14<sup>00</sup> časova”**.

## Računanje cijene

5.10 Ponuđač treba popuniti obrazac za dostavljanje ponude i obrazac za cijenu ponude koji se nalaze u prilogu ove tenderske dokumentacije, uz naznaku usluga koje će biti dostavljene, količinu i cijenu.

5.11 Sve cijene trebaju biti navedene u KM, neuključujući PDV. Izuzetno, ako je tenderskom dokumentacijom omogućeno da se cijene navode i u drugoj valuti, navedeni iznos će se preračunati u KM po kursu koji utvrđuje Centralna banka Bosne i Hercegovine na dan otvaranja ponuda i zadržati po istom kursu sve do isteka perioda važenja ponude.

5.12 Ponuđač će navesti u rasporedu cijena jediničnu cijenu (tamo gdje to odgovara) i ukupan iznos ponude za radove koji se nude.

5.13 Ponuđena cijena usluga treba uključivati sve obaveze vezane za te radove, a naročito:

- a) sve pripadajuće indirektne poreze, poreze na prodaju i druge slične poreze na gotove proizvode koji će se trebati platiti u Bosni i Hercegovini, ako ovaj ugovor bude dodjeljen;
- b) cijenu prevoza;
- c) osiguranje;
- d) cijenu popratnih (dodatnih) usluga navedenih u TD;
- e) drugi troškovi, osim PDV-a.

5.14 Cijena koju navede ponuđač neće se mijenjati u toku izvršenja ugovora i ne podliježe bilo kakvim promjenama, osim u slučajevima kada dođe do povećanja / skoka cijene sirove nafte na svjetskom tržištu ili u drugim zakonom propisanim slučajevima. Ponuđač je dužan da pismenim putem obavjesti ugovorni organ da je došlo do promjene cijena, a što se dokazuje adekvatnom potvrdom. U slučaju povećanja cijena, bez napred navedenog osnova Naručilac zadržava pravo da fakture sa povećanim iznosom cijena vrati i jednostrano raskine ugovor.

#### **Mjesto, datum i vrijeme prijema ponuda**

5.15 Ponude se trebaju dostaviti na sljedeću adresu:

MH "ERS" - MP a.d. Trebinje - ZD "Istraživačko razvojni centar elektroenergetike" a.d., Istočno Sarajevo,  
Vuka Karadžića 17, 71123 Istočno Novo Sarajevo

#### **Mjesto, datum i vrijeme otvaranja ponuda**

5.16 Javno otvaranje ponuda će se održati **04.08.2017.** godine u **14<sup>00</sup>** časova, u prostorijama ugovornog organa. Ponuđač ili njegov predstavnik može prisustvovati otvaranju ponuda..

#### **Period važenja ponuda**

5.17 Ponude moraju važiti **90 dana**, računajući od isteka roka za dostavljanje ponuda. Sve dok ne istekne period važenja ponuda, ugovorni organ ima pravo da traži od ponuđača u pisanoj formi da produže period važenja njihovih ponuda do određenog datuma. Ponuđači mogu odbiti takav zahtjev. Ponuđač koji pristane da produži period važenja svoje ponude i o tome u pisanoj formi obavijesti ugovorni organ, produžit će period važenja ponude. Ponuda se ne smije mijenjati. Ako Ponuđač ne odgovori na zahtjev ugovornog organa u vezi sa produženjem perioda važenja ponude, smatrat će se da je ponuđač odbio zahtjev ugovornog organa. U tom slučaju ugovorni organ odbacuje ponudu.

## 6. KVALIFIKACIJA

Kriterijumi za učešće i potrebni dokazi

6.1 U skladu sa članovima 45 – 52. Zakona, Ponuđači trebaju ispunjavati sljedeće uslove:

- a) da nema smetnji za njihovo učešće u smislu odredbe člana 45. Zakona;
- b) da imaju pravo na obavljanje profesionalne djelatnosti i/ili da su registrovani u relevantnim profesionalnim ili trgovačkim registrima u smislu odredbe čl. 46;
- c) da njihovo ekonomsko i finansijsko stanje garantuje uspješnu realizaciju ugovora po čl. 47;
- d) da njihova tehnička i profesionalna sposobnost garantuje uspješnu realizaciju ugovora u smislu čl. 49.
- e) da nema smetnji za njihovo učešće u smislu odredbi čl. 52. Stav (1).

6.2 U skladu sa članom 45. Zakona o javnim nabavkama, ponuda ili zahtjev za učešće će se odbaciti ako:

- a) je ponuđač u krivičnom postupku osuđen pravosnažnom presudom za krivična djela organizovanog kriminala, korupciju, prevaru ili pranje novca, u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registrovan;
- b) je ponuđač pod stečajem ili je predmet stečajnog postupka, osim u slučaju postojanja vežeće odluke o potvrdi stečajnog plana ili je predmet postupka likvidacije, odnosno u postupku je obustavljanja poslovne djelatnosti, u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registrovan;
- c) ponuđač nije ispunio obaveze u vezi s plaćanjem penzionog i invalidskog osiguranja i zdravstvenog osiguranja, u skladu sa važećim propisima u BiH ili propisima zemlje u kojoj je registrovan;
- d) ponuđač nije ispunio obaveze u vezi sa plaćanjem direktnih i indirektnih poreza, u skladu sa važećim propisima u BiH ili zemlji u kojoj je registrovan.

Kao dokaz ispunjavanja gore navedenih kvalifikacionih uslova definisanih u tačkama c) i d) prihvata se i sporazum ponuđača sa nadležnim poreskim institucijama o reprogramiranom, odnosno odgođenom plaćanju obaveza ponuđača po osnovu poreza i doprinosa i indirektnih poreza, uz potvrdu poreskih organa da ponuđač u predviđenoj dinamici izmiruje svoje reprogramirane obaveze.

Ponuđač u svrhu dokaza o ispunjavanju gore navedenih kvalifikacionih uslova dužan je dostaviti izjavu ovjerenu kod nadležnog organa, u formi i na način koji propisuje AJN podzakonskim aktom (aneks 4 tenderske dokumentacije). Za ponuđače čije je sjedište izvan Bosne i Hercegovine ne traži se posebna nadovjera dokumenata.

6.2.1. Ponuđači u svrhu dokazivanja uslova iz tačke 6.2. trebaju dostaviti:

- a) **Ne zahtjeva se.**

6.3 Ponuđači trebaju uz ponudu dostaviti dokaz o registraciji u relevantnom profesionalnom ili trgovačkom registru u zemlji u kojoj su osnovali firmu ili dostaviti posebnu izjavu ili referencu kojom se dokazuje njihovo pravo da se profesionalno bave određenom djelatnošću, u skladu sa članom 46. Zakona o javnim nabavkama.

6.3.1 U skladu sa članom 46. ZJN BiH, sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti ponuđači su obavezni ispuniti sljedeće uslove:

- a) da su registrovani za obavljanje djelatnosti koja je predmet javne nabavke.

6.3.2 **Dokazi koji se zahtjevaju:**

- a) kao dokaz dostaviti **ovjerenu kopiju** (ovjerenu kod nadležne institucije/ izvoda o registraciji u relevantnim profesionalnim ili drugim registrima zemlje u kojoj su registrovani ili da osiguraju posebnu izjavu ili potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost, koja je u vezi sa predmetom nabavke.



### 6.3.2 Dokazi koji se zahtjevaju:

- a) kao dokaz dostaviti **ovjerenu kopiju** (ovjerenu kod nadležne institucije/ izvoda o registraciji u relevantnim profesionalnim ili drugim registrima zemlje u kojoj su registrovani ili da osiguraju posebnu izjavu ili potvrdu nadležnog organa kojom se dokazuje njihovo pravo da obavljaju profesionalnu djelatnost, koja je u vezi sa predmetom nabavke.

6.4 Što se tiče ekonomskog i finansijskog stanja, u skladu sa članom 47. Zakona o javnim nabavkama, ponuda će biti odbačena ako Ponuđač ne ispuni sljedeće minimalne kriterije:

6.4.1 Ocjena ekonomskog i finansijskog stanja ponuditelja izvršit će se na osnovu

- a) **Ovjerena Izjava o o ispunjenosti uslova iz člana 47. stava (1) tačka a) do d) i stav (4) (Ekonomska i finansijska sposobnost).**

6.5 Što se tiče tehničke i profesionalne sposobnosti, u skladu sa članom 50. Zakona o javnim nabavkama, ponuđači trebaju ispuniti sljedeće minimalne uslove:

- a) Uspješno iskustvo u realizaciji najmanje **3 (tri)** ugovora čiji su karakter i kompleksnost slični onima koji se odnose na predloženi ugovor, u prethodne tri godine minimalne vrijednosti **8.000,00 KM** (po ugovoru)
- b) Raspolaganje adekvatnim stručnim osobljem,
- c) Raspolaganje adekvatnim mjernom opremom.

6.5.1 Ocjena tehničke i profesionalne sposobnosti ponuđača će se izvršiti na osnovu sljedećih izjava i dokumenata koje dostave ponuđači u skladu sa članom 50. Zakona o javnim nabavkama:

- a) spisak izvršenih ugovora u skladu sa članom 48. Stav (2) ZJN, a koji su u vezi sa predmetnom nabavkom, za period ne duži od tri godine ili od datuma registracije, odnosno početka poslovanja, ako je ponuđač registrovan, odnosno počeo sa radom prije manje od dvije godine, sa ukupnim vrijednosnim iznosima od 10.000,00 (5.000,00 EUR) KM po ugovoru, datumima i primaocima uz osiguranje dokumenata u formi potvrda o izvršenim radovima koje su izdali primaoci ili izuzetno ukoliko se takve potvrde ne mogu dobiti iz razloga izvan kontrole primaoca usluga, samo uz izjavu primaoca usluga o izvršenim radovima.

Potvrda u uredno izvršenim ugovorima mora sadržavati sljedeće podatke: naziv i sjedište ugovornih strana ili privrednih subjekata, predmet ugovora, vrijednost ugovora, vrijeme i mjesto izvršenja ugovora, navode o uredno izvršenim ugovorima.

- b) Ocjena tehničke i profesionalne sposobnosti ponuđača će se izvršiti na osnovu sljedećih izjava i dokumenata koje dostave ponuđači u skladu sa članom 50. Zakona o javnim nabavkama:
  - Izjava obrazovnoj i profesionalnoj kvalifikaciji stručnog osoblja ponuđača,
  - Izjava o tehničkoj osposobljenosti ponuđača.

6.6 U slučaju ozbiljne sumnje u pogledu autentičnosti ili čitljivosti kopije, ugovorni organ može zahtijevati da se

dostave dokumenti u originalu.

6.7 U skladu sa članom 52. ZJN BiH, kao i sa drugim relevantnim propisima, ugovorni organ će odbaciti ponudu ukoliko je ponuđač sadašnjem ili bivšem zaposleniku ugovornog organa dao ili je spreman dati mito u obliku novčanih sredstava ili u bilo kojem nenovčanom obliku, s ciljem ostvarivanja uticaja na radnju, odluku ili tok postupka javne nabavke. Ugovorni organ će u pisanoj formi obavijestiti Ponuđača i Agenciju za javne nabavke o odbacivanju takvog zahtjeva ili ponude, te o razlozima odbijanja.

6.8 U skladu sa članom 68. ZJN BiH ugovorni organ će odbaciti ponudu ako ponuđač nije dostavio tražene dokaze ili je dostavio nepotpune dokaze ili je lažno predstavio informacije koje su dokaz ispunjavanja uslova iz čl.45 do 50. Zakona.

6.9 Ugovorni organ može u pisanoj formi tražiti od Ponuđača da pojasni dokumente koje je dostavio, s tim da

ne mijenja suštinu svoje ponude, i to u roku koji odredi ugovorni organ.

6.10 Odluku o izboru najpovoljnijeg ponuđača ili odluku o poništenju postupka nabavke dostavlja se ponuđaču u roku od tri dana, a najkasnije u roku od sedam dana od dana donošenja odluke, i to elektronskim sredstvom, poštom ili neposredno.

## 7. OCJENA PONUDA

Ugovor se dodjeljuje ponuđaču na osnovu kriterija: najniža cijena ponude.

Odbit će se ponude koje nisu u skladu sa opisom predmeta javne nabavke.

### Kriterijumi dodjele ugovora

#### Najniža cijena ponude

Ugovor se dodjeljuje kvalifikovanom ponuđaču koji je dostavio najnižu ukupnu cijenu tehnički zadovoljavajuće ponude.

#### Način plaćanja

U skladu sa tenderskim dokumentom.

#### Zabrana pregovora

7.2 Sa ponuđačima se neće obavljati nikakvi pregovori u vezi sa ponudama. Međutim, ugovorni organ može od ponuđača tražiti pismenim putem da pojašne svoje ponude, u određenom roku, s tim da ne unose bilo kakve promjene u ponudu.

#### Neprirodno niske ponude

7.3 Ako su dostavljene ponude neprirodno niske u odnosu na ponuđene radove, ugovorni organ će zahtijevati od ponuđača da opravda ponuđenu cijenu. Ako ponuđač ne dostavi zadovoljavajuće opravdanje, ugovorni organ ima pravo odbiti takvu ponudu.

7.4 Da bi dobio obrazloženje za neprirodno nisku cijenu, ugovorni organ u pisanoj formi zahtijeva od ponuđača da pruži detaljne informacije o relevantnim sastavnim elementima ponude, uključujući i elemente cijene i kalkulacija.

#### Ispravke grešaka i propusta

7.5 Ugovorni organ će ispraviti bilo koju grešku u ponudi koja je čisto aritmetičke prirode, ukoliko se ista otkrije u toku ocjene ponuda. Ugovorni organ će neodložno ponuđaču uputiti obavještenje o svakoj ispravci i može nastaviti sa postupkom, sa ispravljenom greškom, pod uslovom da je ponuđač to odobrio u roku koji je odredio ugovorni organ. Ako ponuđač ne odobri predloženu ispravku, ponuda se odbacuje.

7.6 Ugovorni organ će ispraviti greške u računanju cijene u sljedećim slučajevima:

- a) kada postoji razlika između iznosa izraženog u brojevima i riječima-u tom slučaju prednost ima iznos izražen riječima, osim ukoliko se na taj iznos ne odnosi aritmetička greška;
- b) ako postoji razlika između jedinične cijene i ukupnog iznosa koji se dobije množenjem jedinične cijene i količine, jedinična cijena koja je navedena će imati prednost i potrebno je ispraviti konačan iznos;
- c) ako postoji greška u ukupnom iznosu u vezi sa sabiranjem ili oduzimanjem podiznosa, podiznos će imati prednost, kada se ispravlja ukupan iznos.

Iznosi koji se isprave na taj način će biti obavezujući za Ponuđača. Ako ih Ponuđač kao takve ne prihvata, njegova ponuda se odbacuje.

## 8. INFORMACIJE O TENDERSKOJ DOKUMENTACIJI

- 8.1 Za tendersku dokumentaciju se ne plaća naknada. Ugovorni organ je omogućio neograničen i direktan pristup kompletnoj tenderskoj dokumentaciji, bez naknade, na internet adresi: [www.irce-ad.com](http://www.irce-ad.com).
- 8.2 Zainteresovani ponuđači mogu tražiti pojašnjenje tenderske dokumentacije od ugovornog organa u pisanoj formi, i to blagovremeno, a najkasnije 10 (deset) dana prije isteka roka za podnošenje ponuda.
- 8.3 Ugovorni organ će pripremiti odgovor u pisanoj formi u kojoj će zadržati stvarnu konkurentsku osnovu postupka dodjele ugovora, koji će se dostaviti svim Ponuđačima najkasnije 5 (pet) dana prije isteka roka za podnošenje ponuda. Ukoliko je na temelju sadržaja odgovora potrebno mijenjati tendersku dokumentaciju, ugovorni organ će produžiti rok za dostavljanje ponuda i to najmanje za 7 (sedam) dana.
- 8.4 Ugovorni organ može u svako doba promijeniti tendersku dokumentaciju pod uslovom da su sve izmjene dostupne zainteresovanim Ponuđačima isti dan, a najkasnije 5 (pet) dana prije datuma koji je određen kao rok za podnošenje ponuda. Donesena izmjena će biti sastavni dio tenderske dokumentacije.

## 9. ANEKSI

Sljedeći aneksi su sastavni dio tenderske dokumentacije:

Aneks br. 1: Obrazac za dostavljanje ponude i Izjava ponuđača,

Aneks br. 2: Obrazac za cijenu ponude,

Aneks br. 3: Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 47. ZJN BiH,

Aneks br. 4: Izjava o ispunjenosti uslova iz člana 50. ZJN BiH,

Aneks br. 5: Referenc lista izvršenih radova

Aneks br. 6: Povjerljive informacije,

Aneks br. 7: Nacrt ugovora,

Aneks br. 8: Tehnička specifikacija.

## OBRAZAC ZA PONUDU

Naziv ugovora i broj nabavke:

**PREGOVARAČKI POSTUPAK BEZ OBJAVE OBAVJEŠTENJA BR. PP 05/17**  
**“NABAVKA GLAVNOG ORMARA ZA NAPAJANJE BLOK KOMANDE I LOKALNIH ORMARA**  
**ZA TRANSFORMATORE 1T I 1TC SA KOMPLETNOM OPREMOM”**

Broj ponude: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

**UGOVORNI ORGAN:**

<b>Naziv ugovornog organa</b>	MH “ERS“ – M.P. a.d. Trebinje - ZD “Istraživačko razvojni centar elektroenergetike“ a.d., Istočno Sarajevo
<b>Adresa</b>	Vuka Karadžića 17
<b>Sjedište</b>	71123 Istočno Sarajevo

**PONUĐAČ** (ako se radi o grupi ponuđača, u rubrici za člana grupe potrebno je navesti naziv člana grupe, adresu i JIB, a ostali navedeni podaci se odnose na ovlaštenog predstavnika grupe):

Naziv i sjedište ponuđača (ovlašteni predstavnik grupe ponuđača)	
Naziv, adresa i JIB za svakog člana grupe ponuđača (ukoliko se radi o grupi ponuđača)	
Adresa	
IDB/JIB	
Broj žiro računa	
Da li je ponuđač je u sistemu PDV:	
Adresa za dostavu pošte	
E – mail	
Kontakt osoba	
Broj telefona	
Broj faksa	

**Napomena:**

- Ako se radi o zajedničkom nastupu tada ponuđači ispunjavaju i prilog iz tenderskog dokumenta koji se odnosi na zajednički nastup te ga dostavljaju u svojoj ponudi
- Ako ponuđač nije u sistemu poreza na dodanu vrijednost ili je predmet nabavke oslobođen poreza na dodatnu vrijednost, u Izjavi, na mjesto predviđeno za upis cijene ponude s porezom na dodatnu vrijednost, upisuje se isti iznos kao što je upisan na mjestu predviđenom za upis cijene ponude bez poreza na dodatnu vrijednost, a mjesto predviđeno za upis iznosa poreza na dodatnu vrijednost ostavlja se prazno,
- U prilogu ponude se nalazi mora nalaziti Obrazac za cijenu ponude, a koji je popunjen u skladu sa zahtjevima iz Tenderske dokumentacije. U slučaju razlika u cijenama iz ove Izjave i Obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz obrasca za cijenu ponude.

## IZJAVA PONUĐAČA

U postupku javne nabavke, pregovaračkog postupka bez objave obavještenja broj: PP 02/19, koju ste pokrenuli dana 01.08.2017. godine dostavljamo ponudu i izjavljujemo sljedeće::

1. U skladu sa sadržajem i zahtjevima tenderske dokumentacije Pregovarački postupak bez bez objave obavještenja broj: br. PP 05/17 – “**Nabavka glavnog ormara za napajanje blok komande i lokalnih ormara za transformatore 1T i 1TC sa kompletnom opremom**”, ovom izjavom prihvatamo njene odredbe u cjelostii, bez ikakvih rezervi ili ograničenja.
2. Ovom ponudom odgovaramo zahtjevima iz tenderske dokumentacije i nudimo izvođenje usluga, u skladu sa uslovima utvrđenim u tenderskoj dokumentaciji, kriterijima i utvrđenim rokovima, bez ikakvih rezervi ili ograničenja:

**Pregovarački postupak bez bez objave obavještenja broj PP 05/17 – “Nabavka glavnog ormara za napajanje blok komande i lokalnih ormara za transformatore 1T i 1TC sa kompletnom opremom”**

3. Cijena naše ponude (bez PDV-a) je: \_\_\_\_\_ KM  
(slovima: \_\_\_\_\_ KM)  
Popust koji dajemo na cijenu je: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ KM  
Cijena naše ponude, sa uključenim popustom je: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ KM  
(slovima: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ KM)  
PDV na cijenu ponude (sa uračunatim popustom): \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ KM  
(slovima: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ KM)  
Ukupna cijena za ugovor je: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ KM  
(slovima: \_\_\_\_\_ : \_\_\_\_\_ KM)

U prilogu se nalazi i Obrazac za cijenu naše ponude, koji se popunjava u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U slučaju razlika u cijenama iz ove Izjave i Obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz Obrasca za cijenu ponude.

4. **PODUGOVARANJE** (ukoliko ponuđač ima namjeru podugovaranja)

Naziv i sjedište podugovarača: \_\_\_\_\_ i/ili dio ugovora koji se namjerava podugovarati: \_\_\_\_\_.

*(ponuđač može navesti oba ili samo jedan od naprijed navedenih podataka, čime je izjavio da ima jasnu namjeru podugovaranja)*

5. Prihvatamo sve uslove definisane ovom tenderskom dokumentacijom bez ikakvih rezervi i ograničenja. U prilogu dostavljamo obrazac za cijenu ponude koji je popunjen u skladu sa zahtjevima iz tenderske dokumentacije. U slučaju razlike u cijenama iz ove izjave i obrasca za cijenu ponude, relevantna je cijena iz obrasca za cijenu ponude.

6. Preduzeće koje dostavlja ovu ponudu je domaće sa sjedištem u BiH i **najmanje 50%** radne snage za izvršenje ovog ugovora su rezidenti u Bosne i Hercegovine, a dokazi da naša ponuda ispunjava uslove za preferencijalni tretman domaćeg, koji su traženi tenderskom dokumentacijom su u sastavu ponude.

Na ponudu se može primjeniti preferencijalni tretman domaćeg: **DA / NE**

7. Ova ponuda važi **90 (devedeset) dana** računajući od isteka roka za prijem ponuda.

8. Ako naša ponuda bude najuspješnija u ovom postupku javne nabavke, obavezujemo se:

- Dostaviti dokaze o kvalifikaciji, u pogledu lične sposobnosti, registracije, ekonomske i finansijske sposobnosti, te tehničke i profesionalne sposobnosti koji su traženi tenderskom dokumentacijom, u roku koji je utvrđen, a što potvrđujemo izjavom u ovoj ponudi.

7. Namjera podugovaranja: **DA / NE**

Ime i prezime osobe koja je ovlaštena da predstavlja ponuđača: \_\_\_\_\_

Potpis ovlaštene osobe \_\_\_\_\_

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

#### SADRŽAJ PONUDE

Naša ponuda sadrži dokumenta označena od 1 do \_\_, i to:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- .
- .
- .

ovlašteno lice ponuđača

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime, potpis)

## OBRAZAC ZA CIJENU PONUDE – ROBE I RADOVI

## PREGOVARAČKI POSTUPAK BEZ OBJAVE OBAVJEŠTENJA BR. PP 05/17

## “NABAVKA GLAVNOG ORMARA ZA NAPAJANJE BLOK KOMANDE I LOKALNIH ORMARA ZA TRANSFORMATORE 1T I 1TC SA KOMPLETNOM OPREMOM”

Naziv ponuđača \_\_\_\_\_

Ponuda br. \_\_\_\_\_

Redni broj	Opis usluga	Količina	Jed. cijena	UKUPNO
		[kom]	[KM/kom]	[KM]
1.	Izrada ormara izmjeničnog napajanja dimenzija <b>800x2200x400</b> mm (ŠxVxD); IP 42, prema opisu iz tačke 1.2 tehničke specifikacije	1		
2.	Ugradnja svedole navedene opreme (poz. <b>1-44</b> ), ožičenje ormara, ispitivanje i prpratna dokumentacija	1 kpl		
3.	Izrada lokalnog ormara blok trafoa <b>1T (inox ili bojeni aluminijum)</b> dimenzija <b>600x550x160</b> mm (ŠxVxD); IP 42, prema opisu iz tačke 2.1 tehničke specifikacije	1		
4.	Izrada lokalnog ormara trafoa <b>1TC (inox ili bojeni aluminijum)</b> dimenzija <b>600x550x160</b> mm (ŠxVxD); IP 42, prema opisu iz tačke 2.1 tehničke specifikacije	1		
<b>UKUPNA CIJENA ZA USLUGE BEZ PDV-a</b>			[KM]	
<b>POPUST ZA USLUGE [ %]</b>			[KM]	
<b>UKUPNA CIJENA ZA USLUGE SA POPUSTOM BEZ PDV-a</b>			[KM]	
<b>ROBE VEZANE ZA USLUGE</b>				
Redni broj	Tip opreme	Količina	Jed. cijena	UKUPNO
		[kom]	[KM/kom]	[KM]
1.	Termo-magnetni zaštitni prekidač GV3P18	5		
2.	Termo-magnetni zaštitni prekidač GV3P25	7		
3.	Termo-magnetni zaštitni prekidač GV3P32	3		
4.	Termo-magnetni zaštitni prekidač GV3P65	3		
5.	Češljasta sabirnica GV3 G364	6		
6.	Češljasta sabirnica GV3 G264	5		
7.	Pomoćni kontakt za GV3P NO+NC GVAE11	20		
8.	Relej kontrole napona RM17TG20	1		
9.	IC60L prekidač A9F94125	10		
10.	Pomoćni kontakt za IC60L NO/NC A9A26929	10		
11.	Šina igličasta sabirnica 14893 za A9F94125	2		
12.	Svjetiljka za ormar sa prekidačem	1		
13.	Utičnica 16 A na din šinu	2		
14.	Signalna lampa FI 22mm 230 V DC LED	4		
15.	Kontakt za promjenu smjera 65A, 1NO+1NC pomoćni kontakt, mehaničkom blokadom tip LC2-D65P7	2		
16.	Vremenski nastavak za kontakt LAD-T0	4		
17.	Relej pomoćni sa postoljem RUM C3 AB1 P7	3		
18.	Relej pomoćni sa postoljem RUM C3AB1MD	3		
19.	Žica P/F 1,5mm <sup>2</sup> crna	100 m		
20.	Žica P/F 2,5mm <sup>2</sup> braon	150 m		
21.	Žica P/F 4mm <sup>2</sup> crna	100 m		
22.	Žica P/F 6mm <sup>2</sup> braon	100 m		

23.	Žica P/F 10mm <sup>2</sup> crna	50 m		
24.	Žica P/F 16mm <sup>2</sup> braon	50		
25.	Stezaljka redna 25 mm <sup>2</sup> sa dva vijka	20		
26.	Stezaljka redna 16 mm <sup>2</sup> sa dva vijka	100		
27.	Stezaljka redna 10 mm <sup>2</sup>	100		
28.	Stezaljka redna 6 mm <sup>2</sup>	100		
29.	Kratkospojnik za stezaljke 16mm <sup>2</sup> 2 x 20kom i 4x 30kom	50		
30.	Kratkospojnik za stezaljke 10mm <sup>2</sup> 2 x20kom i 4x 30kom	50		
31.	Kratkospojnik za stezaljke 6mm <sup>2</sup> 2 x20kom i 4x 30kom	50		
32.	Rastavna klema FBSR 2-6 PHOENIX CONTACT	30		
33.	Oznake za redne stezaljke 25 mm <sup>2</sup> brojevi 1-10	2 kpl		
34.	Oznake za redne stezaljke 16 mm <sup>2</sup> brojevi 1-100	2 kpl		
35.	Oznake za redne stezaljke 10 mm <sup>2</sup> brojevi 1-100	2 kpl		
36.	Oznake za redne stezaljke 6 mm <sup>2</sup> brojevi 1-100	2 kpl		
37.	DIN šina 35mm 1000 mm	6		
38.	Izolovana hilzna 16 mm <sup>2</sup>	100		
39.	Izolovana hilzna 10mm <sup>2</sup>	100		
40.	Izolovana hilzna 6mm <sup>2</sup>	200		
41.	Izolovana hilzna 2,5mm <sup>2</sup>	200		
42.	Izolovana hilzna 1,5mm <sup>2</sup>	200		
43.	Kanalice PVC za ormare sa prorezima (češalj) 60x80	6 m		
44.	Kanalice PVC za ormare sa prorezima (češalj) 60x40	9		
45.	Kabal <b>PP40 (NYCY) 4x6/6 mm<sup>2</sup></b> u skladu sa tačkom 2.2 tehničke specifikacije	700 m		
46.	Kabal <b>PP40 (NYCY) 4x10/10 mm<sup>2</sup></b> u skladu sa tačkom 2.2 tehničke specifikacije	300 m		
<b>UKUPNA CIJENA ZA ROBE BEZ PDV-a</b>			[KM]	
<b>POPUST ZA ROBE [ %]</b>			[KM]	
<b>UKUPNA CIJENA ZA ROBE SA POPUSTOM BEZ PDV-a</b>			[KM]	
<b>UKUPNA CIJENA ZA SA POPUSTOM (USLUGE +ROBE) BEZ PDV-a</b>			[KM]	
<b>POREZ NA DODATU VRIJEDNOST (17 %)</b>			[KM]	
<b>UKUPNA CIJENA ZA SA POPUSTOM (USLUGE +ROBE) SA PDV-om</b>			[KM]	

**Rok završetka usluga:** Dobavljač se obavezuje da navedene poslove izvrši u roku do 30 kalendarskih dana u skladu sa termin planom koji će dogovoriti Dobavljač i Naručilac.

**Uslovi i način plaćanja:** Odloženo do 30 kalendarskih dana po ispostavi fakture i Zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom izvršenju usluga potpisanog od strane ovlaštenih lica Naručioca i Dobavljača.

**Garantni rok:** 12 (dvanaest) mjeseci računajući od momenta puštanja u rad sigurnosnih postrojenja i izrade zajedničkog zapisnika o puštanju u rad.

Napomena: U slučaju razlika između jedinične cijene i ukupnog iznosa, ispravka će se izvršiti u skladu sa jediničnim cijenama.

M.P

Potpis ovlaštenog lica ponuđača

\_\_\_\_\_



**IZJAVA**

**o ispunjenosti uslova iz člana 47. stava (1) tačka a) do d) i stav (4) (Ekonomska i finansijska sposobnost) "Zakona o javnim nabavkama BiH" ("Službeni glasnik BiH" broj: 39/14)**

Ja, niže potpisani \_\_\_\_\_ sa ličnom kartom broj: \_\_\_\_\_ izdatom od \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_, u svojstvu predstavnika privrednog društva, preduzetnika ili srodne djelatnosti

ID broj: \_\_\_\_\_, čije sjedište se nalazi u \_\_\_\_\_, na adresi \_\_\_\_\_  
(grad/opština) (ulica i broj)

kao ponuđač u pregovaračkom postupku javne nabavke bez objave obavještenja za nabavku usluga broj **PP 05/17 – "Nabavka glavnog ormara za napajanje blok komande i lokalnih ormara za transformatore 1T i 1TC sa kompletnom opremom"** kojeg provodi ugovorni organ MH "ERS" - ZD "IRCE" a.d., a u skladu sa članom 47. stava (1) tačka od a) do d) i stav (4) "Zakona o javnim nabavkama" pod punom materijalnom i kaznenom odgovornošću.

**IZJAVLJUJEM**

Dokumenti čije obične kopije dostavlja ponuđač \_\_\_\_\_ u  
navedenom postupku javne nabavke, a kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. stav (1) tačka a) su identični sa originalima.

U navedenom smislu, upoznat sam sa obavezom kandidata/ponuđača da u slučaju dodjele ugovora dostavi dokumente iz člana 47. stav (1) tačke od a) do d) na zahtjev ugovornog organa i u roku koji odredi ugovorni organ shodno članu 72. stav (3) tačka a).

Nadalje, izjavljujem da sam svjestan da krivotvorenje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja krivično djelo predviđeno krivičnim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje ekonomska i finansijska sposobnost iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Izjavu dao: \_\_\_\_\_  
potpis

\_\_\_\_\_

mjesto i datum davanja izjave

\_\_\_\_\_

potpis i pečat ponuđača

**IZJAVA O ISPUNJAVANJU USLOVA IZ ČLANA 50. ZJN BIH**

tačka a) (Tehnička i profesionalna sposobnost u postupku nabavke usluga)

"Zakona o javnim nabavkama BiH" ("Sl. glasnik BiH", br. 39/14)

Ja, niže potpisani \_\_\_\_\_ sa ličnom kartom broj: \_\_\_\_\_ izdatom od \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_, u svojstvu predstavnika privrednog društva, preduzetnika ili srodne djelatnosti

ID broj: \_\_\_\_\_, čije sjedište se nalazi u \_\_\_\_\_, na adresi \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (grad/opština) \_\_\_\_\_ (ulica i broj)

kao ponuđač u pregovaračkom postupku javne nabavke bez objave obavještenja za nabavku usluga broj **PP 05/17 – "Nabavka glavnog ormara za napajanje blok komande i lokalnih ormara za transformatore 1T i 1TC sa kompletnom opremom"** kojeg provodi ugovorni organ MH "ERS" - ZD "IRCE" a.d., a u skladu sa članom 50. tačka a) pod punom materijalnom i krivičnom odgovornošću dajem sljedeće izjave:

- a) spisak izvršenih usluga iz oblasti servisa i ispitivanja sigurnosnih postrojenja u poslednje 3 godine,
- b) Potvrde o izvršenim uslugama,
- c) obrazovne i profesionalne kvalifikacije osoblja odgovorne za pružanje konkretnih usluga,
- d) ) izjava o tehničkoj opremljenosti i osposobljenosti

Konačno, izjavljujem da sam svjestan da falsifikovanje službene isprave, odnosno upotreba neistinite službene ili poslovne isprave, knjige ili spisa u službi ili poslovanju kao da su istiniti predstavlja krivično djelo predviđeno krivičnim zakonima u BiH, te da davanje netačnih podataka u dokumentima kojima se dokazuje lična sposobnost iz člana 47. Zakona o javnim nabavkama predstavlja prekršaj za koji su predviđene novčane kazne od 1.000,00 KM do 10.000,00 KM za ponuđača (pravno lice) i od 200,00 KM do 2.000,00 KM za odgovorno lice ponuđača.

Izjavu dao:

\_\_\_\_\_  
 potpis

\_\_\_\_\_  
 mjesto i datum davanja izjave

\_\_\_\_\_  
 potpis i pečat ponuđača

**REFERENC LISTA****“NABAVKA GLAVNOG ORMARA ZA NAPAJANJE BLOK KOMANDE I LOKALNIH ORMARA  
ZA TRANSFORMATORE 1T I 1TC SA KOMPLETNOM OPREMOM”**

Redni broj	Naziv usluga	Investitor i mjesto izvršenja	Vrijednost Ugovora	Godina Izvođenja	Lica koja se mogu kontaktirati za dodatne informacije
1					
2					
3					
4					
5					

Napomena: Naručilac zadržava pravo provjere referenci u svim fazama javnog nadmetanja do momenta potpisa Ugovora. Davanje lažnih podataka eliminiše Ponuđača iz daljeg postupka javnog nadmetanja.

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

Datum: \_\_\_\_\_

**POVJERLJIVE INFORMACIJE****PREGOVARAČKI POSTUPAK BEZ OBJAVE OBAVJEŠTENJA BR. PP 05/17****“NABAVKA GLAVNOG ORMARA ZA NAPAJANJE BLOK KOMANDE I LOKALNIH ORMARA  
ZA TRANSFORMATORE 1T I 1TC SA KOMPLETNOM OPREMOM”**

Informacija koja je povjerljiva	Brojevi stranica s tim informacijama u Ponudi	Razlozi za povjerljivost tih informacija	Vremenski period u kojem će te informacije biti povjerljive
	-	-	-

ovlaštena osoba ponuđača

\_\_\_\_\_  
( )

**NACRT UGOVORA O JAVNOJ NABAVCI**  
**PREGOVARAČKI POSTUPAK BEZ OBJAVE OBAVJEŠTENJA BR. PP 05/17**  
**“NABAVKA GLAVNOG ORMARA ZA NAPAЈANJE BLOK KOMANDE I LOKALNIH ORMARA**  
**ZA TRANSFORMATORE 1T I 1TC SA KOMPLETNOM OPREMOM”**

**UGOVORNE STRANE:**

1. **MH “ERS” - MP a.d. Trebinje – ZD “Istraživačko razvojni centar elektroenergetike“ a.d.**, Istočno Novo Sarajevo, Vuka karadžića 17, (MB: 1056166; PIB 400543080007), koga zastupa *mr Lazar Sikimić, dipl.ing.*, direktor (u daljem tekstu: **Ugovorni organ**)

i

2. **KONČAR Elektronika i ifomatika d.d.**, Fallerovo šetalište 22, HR 10002 Zagreb, (OIB: 18545665005), koga zastupa direktor **Vedran Jelinek, dipl.ing.** (u daljem tekstu Izvršilac), s druge strane,

zaključili su dana **xx.08.2017.** godine u Istočnom Sarajevu ovaj Ugovor o javnoj nabavci usluga.

**OSNOVA ZA ZAKLJUČENJE UGOVORA**

Osnov za zaključenje Ugovora je Odluka direktora Društva o pokretanju postupka javne nabavke br. **DS 293/17** (od 08.06.2017.), Ponude Izvođača br. [REDACTED] (od xx.07.2017.), Zapisnika o ocjeni ponuda sa preporukom za izbor najbolje ocjenjenog ponuđača br. \_\_\_\_\_ (od xx.07.2017.), Odluke direktora Društva o izboru najpovoljnijeg ponuđača za nabavku usluga br. \_\_\_\_\_ od xx.07.2017.).

**PREDMET UGOVORA****Član 1.**

Predmet ovog ugovora je **“Nabavka glavnog ormara za napajanje blok komande i lokalnih ormara za transformatore 1T i 1TC sa kompletnom opremom”** po pregovaračkom postupku bez objave obavještenja broj **PP 05/17**, prema specifikaciji iz zahtjeva Ugovornog organa i konačnoj Ponudi izvršioca broj [REDACTED] (od xx.07.2017.) koja je sastavni dio ovog Ugovora.

Usluge i će se vršiti po uslovima iz ovog Ugovora, a sve prema konačnoj ponudi Izvršioca i tenderskom dokumentu, koji sadrže sve podatke o kvalitetu i tehničkim zahtjevima koje predmetne usluge moraju da ispunjavaju i koje Naručilac zahtijeva.

**UGOVORNA CIJENA****Član 2.**

Ukupna ugovorna cijena za predmet ugovora iz člana 1. ovog Ugovora, bez poreza na dodatu vrijednost iznosi:

= \_\_\_\_\_ KM (slovima: \_\_\_\_\_ KM)

Porez na dodatu vrijednost (17%) iznosi:

= \_\_\_\_\_ KM (slovima: \_\_\_\_\_ KM)

Ukupno ugovorena cijena za predmet Ugovora iz člana 1. ovog Ugovora, sa porezom na dodatu vrijednost iznosi:

= \_\_\_\_\_ KM (slovima: \_\_\_\_\_ KM)

Od toga su:

1. Usluge ..... Iznos: \_\_\_\_\_ KM (bez PDV-a)

2. Robe ..... Iznos: \_\_\_\_\_ KM (bez PDV-a)

U ugovorenu jediničnu cijenu sadržani su prekovremeni rad, rad nedeljom, rad u vrijeme državnih praznika kao i noćni rad.

Jedinična cijena je fiksna i ne podliježe nikakvim promjenama u vrijeme trajanja ovog Ugovora..

## NAČIN PLAĆANJA

### Član 3.

Naručilac se obavezuje da će isplatu Ugovorene cijene izvršiti na sljedeći način:

Za usluge

- 100 % (sto posto) vrijednosti usluga, odnosno \_\_\_\_\_ KM (bez PDV-a) u ukupnom iznosu, doznakom najkasnije u roku od 30 (trideset) dana od dana izvršenih kompletnih usluga na osnovu sljedećih originalnih dokumenata:
  - a) Fature ispostavljena na MH "ERS" – ZD "IRCE" a.d. u skladu sa Pravilnikom o primjeni Zakona o porezu na dodatnu vrijednost,
  - b) Zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu usluga potpisan od strane ovlaštenih predstavnika Naručioca i Izvršioca.

Za robu

- 100 % (sto posto) vrijednosti usluga, odnosno \_\_\_\_\_KM (bez PDV-a) u ukupnom iznosu, doznakom najkasnije u roku od 30 (trideset) dana od dana izvršene kompletne isporuke roba na osnovu sljedećih originalnih dokumenata:
  - a) Fature ispostavljena na MH "ERS" – ZD "IRCE" a.d. u skladu sa Pravilnikom o primjeni Zakona o porezu na dodatnu vrijednost,
  - b) Zapisnika o kvantitativnom i kvalitativnom prijemu robe potpisan od strane ovlaštenih predstavnika Naručioca.

## ROK

### Član 4.

Preliminarni termin vršenja usluga je u terminu remonta TE Ugljevik.

Izvršilac se obavezuje da će usluge definisane članom 2. Ugovora obaviti najkasnije do **10.09.2017. godine**, na osnovu pismenog naloga Naručioca.

Rok za dostavljanje Zapisnika o izvršenim uslugama i ispitivanjima je 20 (dvadeset) dana od dana izvršenja usluga.

Usluge će se obavljati u planiranim rokovima, koji će se definisati za svaki pojedini posao u Dnevniku rada.

### Član 5.

Rok definisan članom 5. ovog Ugovora predstavlja bitan sastojak Ugovora te se Izvršilac obavezuje da radove iz člana 2. izvrši u ugovorenom roku.

U slučaju da Isporučilac ne izvrši svoje obaveze u roku koji je predviđen članom 5. ovog ugovora Naručilac ima pravo da:

- a) raskine Ugovor i traži naknadu štete shodno zakonskim odredbama,
- b) produži rok realizacije Ugovora, samo u izuzetno opravdanim slučajevima, isključivo na osnovu saglasnosti volja obje ugovorne strane.

Ukoliko Naručilac odobri produženje roka Ugovora tada zadržava pravo da obračuna penale, odnosno da zahtjeva ugovornu kaznu u visini od 0,5% za svaki dan kašnjenja, a najviše 5% ugovorene vrijednosti.

### Član 6.

Ugovoreni rok može se produžiti u slučaju:

- nastanka više sile ili,
- kada ugovorne strane sporazumno produže ugovoreni rok.

Ugovoreni rok produžava se za onoliko dana koliko su trajale vanredne okolnosti, što se u svakom konkretnom slučaju pismeno konstatuje.

## **VIŠA SILA**

### **Član 7.**

Pod dejstvom viša sila podrazumijevaju se nepredvidivi prirodni događaji (požar, poplava, rat, zemljotres), vanredne mjere (akti državnih i međunarodnih organa), koje Ugovorne strane nisu mogle predvidjeti niti izbjeći, a direktno utiču na mogućnost izvršenja ugovorenih obaveza.

### **Član 8.**

Ugovorna strana koja zbog dejstva više sile ne može da ispunjava svoju obavezu, dužna je obavijestiti drugu Ugovornu stranu, najkasnije 24 sata od momenta nastupanja dejstva više sile, kao i da preduzme sve mjere u cilju smanjenja ili otklanjanja dejstva više sile.

### **Član 9.**

Ukoliko Ugovorna strana svoje obaveze zbog dejstva više sile ne može ispuniti u periodu dužem od mjesec dana, druga strana ima pravo na raskid Ugovora.

## **GARANCIJA KVALITETA**

### **Član 10.**

Izvršilac se obavezuje da će usluge biti traženog kvaliteta, odnosno onog koji je dat u Ponudi koju je Naručilac odabrao kao najpovoljniju.

Kvalitet usluga koje su predmet ovog Ugovora, kontroliše se pri izvršenju istih, a pratit će se i u eksploataciji.

Izvršilac garantuje da će predmetne usluge obaviti stručno, kvalitetno, prema važećim propisima, tehničkoj dokumentaciji i uputstvima Naručioca što će se dokumentovati obostrano potpisanim Dnevnikom rada i zapisnicima, a **garancija iznosi 12 mjeseci** od momenta puštanja u rad i sačinjavnja zajedničkog zapisnika.

### **Član 11.**

Sve mane i nedostatke, odstupanja od ugovorenog kvaliteta ili kvantiteta koji se u toku izvršenja usluga konstatuju, Izvršilac je dužan otkloniti o svom trošku, odmah po prijemu pismenog obavještenja sa reklamacijom od strane Naručioca. Troškove opravdane reklamacije snosi Izvršilac, a troškove neopravdane reklamacije snosi Naručilac.

## **OBAVEZE IZVRŠIOCA**

### **Član 12.**

Izvršilac se obavezuje:

- da će ugovorene obaveze ispuniti blagovremeno, u ugovorenom roku, stručno i kvalitetno, sve prema važećim propisima i tehničkoj dokumentaciji i uputstvima ovlašćenog predstavnika Naručioca,
- da će obezbijediti prevoz, smještaj i ishranu radnika o svom trošku,
- da će obezbijediti dovoljan broj izvršilaca, u skladu sa tehničkim zahtjevima i zakonskim normama,
- da će imenovati Rukovodioca usluga,
- da će obezbijediti alat i sredstva za rad u skladu sa Ponudom i Tenderskim dokumentom,
- da će se pridržavati pravila kućnog reda i procedura koje propisuje Naručilac,
- da će za nastale štete (učinjene sa namjerom, iz krajnje nepažnje, nemarnog odnosa prema radu kao i za druga ponašanja suprotna ponašanju dobrog privrednika) koje prouzrokuje njegov radnik, Naručiocu isplati sve troškove,

- da će ugovorene usluge štiti od oštećenja, kvara ili krađe sve do konačne predaje tih usluga Naručiocu za svaki pojedinačni posao definisan dnevnikom rada,
- da će u toku pružanja usluga, uredno voditi Dnevnik rada i da postupa po svim primjedbama i zahtjevima Naručioca, odnosno njegovog Nadzornog organa.
- da će se u toku izvršenja usluga strogo pridržavati svih propisanih normi zaštite na radu, protivpožarne zaštite i zaštite životne sredine, a svu štetu i posljedice prouzrokovane nesprovođenjem mjera zaštite na radu, protivpožarne zaštite i zaštite životne sredine snosiće Izvršilac.

## **OBAVEZE NARUČIOCA**

### **Član 13.**

Naručilac se obavezuje:

- da će prije početka pružanja usluga imenovati svog predstavnika, stručnog Nadzornog organa, koji će pratiti tok izvršenja usluga,
- da će obezbijediti svakodnevno potpisivanje Dnevnika rada,
- da će izvršiti svoje obaveze vezane za stupanje Ugovora na snagu,
- da će obezbijediti priključke za električnu energiju, hidrantsku mrežu i komprimovani vazduh,
- da će od Izvršioca usluga primiti izvršene usluge na način propisan procedurom Naručioca,
- da će izvršiti ovjeru fakture, odnosno izvršiti priznavanje obima i vrijednosti pruženih usluga u skladu sa procedurom Naručioca,
- da će izvršiti uvođenje Izvršioca u posao po propisanoj proceduri Naručioca RTEG.P72, Uvođenje izvršilaca u posao,
- da će izvršiti ovjeru fakture.

## **PRIMOPREDAJA USLUGA**

### **Član 14.**

Po završetku usluga, obostrano potpisanim Dnevnikom, odnosno Zapisnikom izvršiće se kvantitativna i kvalitativna primopredaja istih.

## **RASKID UGOVORA**

### **Član 15.**

Ugovor se može raskinuti i obostranom saglasnošću Ugovorenih strana ili na drugi način određen Zakonom o obligacijama.

Raskid Ugovora neće uticati na međusobne ugovorene obaveze nastale do dana raskida, uključujući i pravo na naknadu štete.

## **ZAVRŠNE ODREDBE**

### **Član 16.**

Sve eventualne sporove ugovorne strane će rješavati sporazumno, a u nemogućnosti sporazumnog rješavanja nadležan je Okružni privredni sud Trebinje u Trebinju.

### **Član 17.**

Na sve odnose neregulisane ovim Ugovorom primjenjivaće se odredbe Zakona o obligacionim odnosima.



## Član 18.

Ovaj Ugovor je sačinjen u 4 (četiri) istovjetna originalna primjerka, od kojih svaka ugovorna strana zadržava po 2 (dva) primjerka.

### **NAPOMENA:**

Nacrtom Ugovora su približno definisana međusobna prava i obaveze ugovornih strana, a konačnim Ugovorom će se bliže definisati i regulisati sva prava i obaveze (dinamika isporuke, mjesto i način primopredaje, fakturisanje i isporuka, penali itd.).

IZVOĐAČ

\_\_\_\_\_  
( )

UGOVORNI ORGAN  
**MH "ERS" - ZD IRCE a.d.**

\_\_\_\_\_  
(*mr Lazar Sikimić, dipl.inž.*)

## TEHNIČKA SPECIFIKACIJA

### 1. NABAVKA GLAVNOG ORMARA NAIZMJENIČNOG NAPAJANJA NA BLOK KOMANDI SA KOMPLETNOM OPREMOM

#### 1.1 Opis postojećeg stanja glavnog ormara napajanja na blok komandi

Iz ormara naizmjeničnog napajanja 1N obezbjeđuju se pomoćni naponi 220 V<sub>AC</sub> za upravljanje generatorskim prekidačem, za ormare 1OR, 1PN, ormar zaštite, pobudu generatora i za 6 kV postrojenje.

Oprema u ormaru je dotrajala, pa je, u skladu sa tim, potrebno izvršiti demontažu ormara i dotrajale opreme, te ugradnju novog ormara i opreme. Postojeći ormar i oprema su proizvodnje „Energoinvest“.

Ormar je slobodno stojeći sa ulazom kablova sa donje strane. Dimenzije ormara su 800x2200x400 mm (ŠxVxD). Na vratima ormara izvedena je signalizacija stanja. U ormaru se nalaze 3 reda sa klemama, čije su oznake djelimično oštećene. Isto tako, oznake na kablovima su djelimično oštećene, pa je pri demontaži neophodno obaviti kvalitetno obilježavanje i "prozvonjavanje". Dio automata koji se nalazi u ormaru je u funkciji, dok je dio njih van upotrebe.

#### 1.2 Tehnički zahtjevi za novu opremu glavnog ormara napajanja na blok komandi

Na osnovu postojećeg stanja ugrađene opreme, postojeće projektne dokumentacije, uočenih nedostataka i novih potreba projektovati i isporučiti novu opremu u novim ormarima.

Novi ormar treba da bude u **IP 42**. Ormari moraju biti izrađeni od lima, čvrsti, stabilni, a konstrukcija ormara da je zaštićena antikorozivnim premazom, te da se po boji i dimenzionalno uklopi u predviđeni prostor, odnosno na mjesto starog ormara.

Sa prednje strane ormara moraju biti vrata koja se otvaraju na šarkama preko 90° i koja se zaključavaju univerzalnom bravom, na koja se montira potrebna oprema za mjerenje, upravljanje i signalizaciju. Nova oprema i kleme treba da budu od renomiranog proizvođača, lako pristupačne za promjenu, te čitko i kvalitetno obilježene prema projektnoj dokumentaciji.

Svi korišteni kablovi moraju biti jednoznačno označeni na oba kraja. Natpisne pločice na kablovima moraju biti čvrsto fiksirane i jasno čitljive. **U ormaru predvidjeti mjesto za kablove koji bi usled rekonstrukcije ostali neiskorišteni i te kablove je potrebno obilježiti radi eventualne naknadne upotrebe.**

Prije nego što se pristupi zamjeni ormara potrebno je kvalitetno uraditi projektnu dokumentaciju. **Dokumentacija treba da sadrži kompletnu jednopolnu šemu, šeme djelovanja i vezivanja, kao i kablovske veze. Sa unutrašnje strane ormara mora postojati i pregrada u kojoj će biti smještena jednopolna šema.**

**U ormaru projektom predvidjeti 20% rezervnih odvoda i kleva i 10% praznog prostora za dodatnu ugradnju, te 10% rezervnih dijelova od sve ugrađene opreme.** Takođe, u ormaru obavezno mora biti monofazna utičnica 16A, te svjetiljka za osvjetljenje ormara sa pripadajućim prekidačem.

U ormaru mora postojati oprema koja obezbjeđuje preklapanje sa radnog na rezervno i sa rezervnog na radno napajanje po principu automatskog uklopa rezerve (AUR) i po potrebi ručnog preklopa na licu mjesta.

**Prekidači za uključanje radnog i rezervnog napajanja moraju imati mehaničku i električnu blokadu istovremenog uključanja napajanja sa dvije različite sekcije.** AUR mora da odradi pri nestanku dolaznog napona i po ispadu energetskeg prekidača u samom dovodnom polju.

Dovod radnog napajanja je sa polusekcije 1NA2 (1NA2 11.5), a rezervnog sa polusekcije 1NB2 (1NB2 8.4) u 0,4kV postrojenju.

**Tabela 1.2.1 - Specifikacija opreme koju treba da sadrži glavni ormar napajanja blok komande**

Redni broj	Tip opreme	Količina	Jed. cijena	UKUPNO
		[kom]	[KM/kom]	[KM]
1.	Termo-magnetni zaštitni prekidač GV3P18	5		
2.	Termo-magnetni zaštitni prekidač GV3P25	7		
3.	Termo-magnetni zaštitni prekidač GV3P32	3		
4.	Termo-magnetni zaštitni prekidač GV3P65	3		
5.	Češljasta sabirnica GV3 G364	6		
6.	Češljasta sabirnica GV3 G264	5		
7.	Pomoćni kontakt za GV3P NO+NC GVAE11	20		
8.	Relej kontrole napona RM17TG20	1		
9.	IC60L prekidač A9F94125	10		
10.	Pomoćni kontakt za IC60L NO/NC A9A26929	10		
11.	Šina igličasta sabirnica 14893 za A9F94125	2		
12.	Svjetiljka za ormar sa prekidačem	1		
13.	Utičnica 16 A na din šinu	2		
14.	Signalna lampa FI 22mm 230 V DC LED	4		
15.	Kontakter za promjenu smjera 65A, 1NO+1NC pomoćni kontakt, mehaničkom blokadom tip LC2-D65P7	2		
16.	Vremenski nastavak za kontakter LAD-T0	4		
17.	Relej pomoćni sa postoljem RUM C3 AB1 P7	3		
18.	Relej pomoćni sa postoljem RUM C3AB1MD	3		

**Tabela 1.2.2 - Specifikacija pomoćne opreme za glavni ormar napajanja blok komande**

Redni broj	Tip opreme	Količina	Jed. cijena	UKUPNO
		[kom]	[KM/kom]	[KM]
1.	Žica P/F 1,5mm <sup>2</sup> crna	100 m		
2.	Žica P/F 2,5mm <sup>2</sup> braon	150 m		
3.	Žica P/F 4mm <sup>2</sup> crna	100 m		
4.	Žica P/F 6mm <sup>2</sup> braon	100 m		
5.	Žica P/F 10mm <sup>2</sup> crna	50 m		
6.	Žica P/F 16mm <sup>2</sup> braon	50		
7.	Stezaljka redna 25 mm <sup>2</sup> sa dva vijka	20		
8.	Stezaljka redna 16 mm <sup>2</sup> sa dva vijka	100		
9.	Stezaljka redna 10 mm <sup>2</sup>	100		
10.	Stezaljka redna 6 mm <sup>2</sup>	100		
11.	Kratkospojnik za stezaljke 16mm <sup>2</sup> 2 x 20kom i 4x 30kom	50		
12.	Kratkospojnik za stezaljke 10mm <sup>2</sup> 2 x20kom i 4x 30kom	50		
13.	Kratkospojnik za stezaljke 6mm <sup>2</sup> 2 x20kom i 4x 30kom	50		
14.	Rastavna klema FBSR 2-6 PHOENIX CONTACT	30		
15.	Oznake za redne stezaljke 25 mm <sup>2</sup> brojevi 1-10	2 kpl		
16.	Oznake za redne stezaljke 16 mm <sup>2</sup> brojevi 1-100	2 kpl		
17.	Oznake za redne stezaljke 10 mm <sup>2</sup> brojevi 1-100	2 kpl		
18.	Oznake za redne stezaljke 6 mm <sup>2</sup> brojevi 1-100	2 kpl		
19.	DIN šina 35mm 1000 mm	6		
20.	Izolovana hilzna 16 mm <sup>2</sup>	100		
21.	Izolovana hilzna 10mm <sup>2</sup>	100		
22.	Izolovana hilzna 6mm <sup>2</sup>	200		
23.	Izolovana hilzna 2,5mm <sup>2</sup>	200		
24.	Izolovana hilzna 1,5mm <sup>2</sup>	200		

25.	Kanalice PVC za ormara sa prorezima (češalj) 60x80	6 m		
26.	Kanalice PVC za ormara sa prorezima (češalj) 60x40	9		

## 2. NABAVKA LOKALNIH ORMARA SA KOMPLETNOM OPREMOM ZA BLOK TRAFU 1T I TRANSFORMATOR VLASTITE POTROŠNJE 1TC”

### 2.1 Isporuka i zamjena lokalnih ormara koji se montiraju na isto mjesto umjesto postojećih.

Demontaža starih i montaža novih lokalnih ormara.

Novi ormari moraju biti izrađeni od nerđajućeg metala (inox ili bojeni aluminijum). Step en zaštite mora biti **IP 65**.

Sa prednje strane trebaju biti vrata sa univerzalnim ključem.

Sa donje strane moraju biti **metalne nerđajuće uvodnice za ulaz kablova**.

U unutrašnji dio ormara **na montažni lim montiraju se stezaljke za povezivanje vodova**.

Stezaljke moraju biti čvrste i predviđene za veće struje, **pritezanje vodova mora biti sa po dva vijka sa svake strane stezaljke**. (slične "SINTERMETAL" Beograd).

**Potrebni kratkospojnici moraju biti originalni za te stezaljke**. Oznake vodova i stezaljki moraju biti u skladu sa postojećom tehničkom dokumentacijom.

### 2.2 Isporuka i polaganje novih kablova

Uz lokalne ormara nepohodno je isporučiti nove kablove i to:

- Kabal **1T-1OZ-37 4x6 mm<sup>2</sup>** od lokalnog ormara na blok trafou 1T do ormara zaštita bloka. Novi kabal **PP40 (NYCY) 4x6/6 mm<sup>2</sup>**,
- Kabal **1T-1OZ-38 4x6mm<sup>2</sup>** od lokalnog ormara na blok trafou 1T do ormara zaštita bloka. Novi kabal **PP40 (NYCY) 4x6/6 mm<sup>2</sup>**,
- Kabal **1TC-1OZ-35 4x10 mm<sup>2</sup>** od lokalnog ormara na trafou vlastite potrošnje 1TC do ormara zaštita bloka. Novi kabal **PP40 (NYCY) 4x10/10 mm<sup>2</sup>**,
- Kablovi od lokalnog ormara na blok trafou 1T i trafou vlastite potrošnje 1TC do odgovarajućih strujnih mjernih transformatora. Novi kablovi su tip **PP40 (NYCY) minimalno 4x6/6mm<sup>2</sup>**,
- Kablovski pribor i materijal neophodan za polaganje i povezivanje.

Kablovi od lokalnih ormara 1T i 1TC do ormara zaštita bloka **polažu se postojećom kablovskom trasom** na kablovske nosače. Istim dijelom trebaju biti uredno složeni i fiksirani.

Kablovi na dijelu od kablovskog kanala do ormara i od ormara do strujnih transformatora **moraju se uvući u metalne, nerđajuće, savitljive cijevi i mehanički fiksirati** – rasteretiti.

Na sve kablove **obavezno je stavljanje oznaka prema postojećoj tehničkoj dokumentaciji**.

Stare kablove treba ukloniti.

#### NAPOMENA:

Prije otpajanja kablova i demontaže ormara **neophodno je tačno označiti i upisati pozicije i kleme spajanja postojećih kablova**, kako bi se tačno na iste tačke vezali novi kablovi.