

RAZPISNA DOKUMENTACIJA

Naročnik:	Elektro Gorenjska, d.d. Ulica Mirka Vadnova 3 a 4000 Kranj
Predmet javnega naročila:	Dobava in montaža 110 kV GIS stikališča z DV in TR priključki za RTP Radovljica
Številka postopka:	JN16-005
Vrsta postopka:	Odprti postopek
Objave javnega naročila	Portal za javna naročila EU

KAZALO VSEBINE

I. POVABILO K SODELOVANJU V POSTOPKU ODDAJE JAVNEGA NAROČILA.....	3
1. Osnovni podatki o naročniku in javnem naročilu	3
2. Rok za oddajo ponudb in odpiranje ponudb	3
3. Dodatna pojasnila ponudnikom	3
4. Veljavnost ponudbe.....	4
II. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDB – SPLOŠNI DEL.....	5
5. Pravna podlaga	5
6. Oblika ponudbe	5
7. Celovitost ponudbe in variantne ponudbe.....	6
8. Skupna ponudba več ponudnikov	6
9. Ponudba s podizvajalci	7
10. Uporaba zmogljivosti drugih subjektov	7
11. Finančna zavarovanja	8
12. Cena in plačilni pogoji.....	8
13. Preverjanje sposobnosti	8
14. Izločitev iz javnega naročila	9
15. Merilo za izbor	9
16. Obvestilo o oddaji naročila	9
17. Sklenitev pogodbe	9
18. Pravno varstvo.....	9
III. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE – POSEBNI DEL	11
19. Obvezna vsebina ponudbe – pogoji in dokazila	11
IV. PONUDBA S PONUDBENIM PREDRAČUNOM	19
PRILOGE D/1 DO D/4	31
PRILOGI E/1 IN E/2	50
PRILOGI F/1 IN F/2	53
VI. NASLOVNICA PONUDBE.....	57
VII. TABELE TEHNIČNIH PODATKOV	59

I. POVABILO K SODELOVANJU V POSTOPKU ODDAJE JAVNEGA NAROČILA

1. Osnovni podatki o naročniku in javnem naročilu

Elektro Gorenjska, d.d. (v nadaljevanju: naročnik) vabi zainteresirane subjekte, da sodelujejo v postopku oddaje javnega naročila za dobavo in montažo 110 kV GIS stikališča ter 110 kV kabla za RTP Radovljica (v nadaljevanju: javno naročilo).

Predmet naročila je dobava in montaža 110 kV GIS stikališča s prostozračnimi DV priključki, kablenskimi TR priključki in opremo za ozemljevanje nevtralne točke energetskih transformatorjev na 20 kV strani (R-L sklopi), s preizkusnim obdobjem, v skladu z zahtevami iz te razpisne dokumentacije in tehničnega dela (tj. dokumentacije za razpis (DZR), št. 7006-6E1 (oktober 2016)). Dobavo in montažo opreme, vključno z uspešnim zaključkom zagonskih in funkcionalnih preizkusov, mora izbrani ponudnik izvesti v roku v roku 10 mesecev.

Podatki o javnem naročilu so opredeljeni v tej razpisni dokumentaciji in v objavi javnega naročila v Uradnem listu Evropske unije in na slovenskem portalu za javna naročila (www.enarocanje.si).

2. Rok za oddajo ponudb in odpiranje ponudb

Ponudniki pošljejo ponudbe, morebitne spremembe in umik ponudb s priporočeno pošiljko na naslov: **Elektro Gorenjska, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3 a, 4000 Kranj**, lahko pa jih oddajo tudi osebno na naslov naročnika, v vložišče/sobo št. 110 (nova stavba, I. nadstropje) vsak delovni dan med 7.30. in 14. uro do dneva in ure, določene kot skrajni rok za oddajo ponudb. Ponudbe je treba poslati v zapečateni kuverti. Izpolnjen obrazec G mora biti prilepljen na kuverto.

Ponudbe morajo biti predložene naročniku najkasneje do **30. 11. 2016 do vključno 8.30.** Ponudbe, predložene po izteku tega roka (ne glede na datum pošiljanja in/ali nepravočasne dostave ponudbe v primeru dostave kurirske službe), bodo izločene iz postopka oddaje javnega naročila in bodo po končanem postopku odpiranja ponudb neodprte vrnjene ponudniku.

Javno odpiranje ponudb bo **30. 11. 2016 ob 9. uri** v poslovnih prostorih naročnika, na naslovu Ulica Mirka Vadnova 3 (stara stavba), II. nadstropje, v sejni sobi. Predstavniki ponudnikov, ki se izkažejo s pooblastilom za zastopanje ponudnika, lahko na postopek odpiranja ponudb podajo svoje pripombe. Naročnik bo na javnem odpiranju prebral in zapisal v zapisnik, kateri ponudniki so se prijavili na javni razpis in skupno ponudbeno ceno ter ostale podatke v zvezi z merili, če cena ni edino merilo. Prisotni predstavniki ponudnikov bodo prejeli zapisnik na odpiranju ponudb, ostalim ponudnikom pa bo v treh delovnih dneh po odpiranju poslan po pošti.

3. Dodatna pojasnila ponudnikom

Pojasnila razpisne dokumentacije lahko ponudniki zahtevajo pisno na Portalu javnih naročil (www.enarocanje.si) najpozneje do 21. 11. 2016 do 10. ure. Naročnik bo upošteval samo tiste zahteve za dodatna pojasnila in odgovarjal na vprašanja ponudnikov, ki bodo posredovana izključno preko Portala za javna naročila.

Pojasnila in odgovore na morebitna vprašanja zainteresiranih ponudnikov bo naročnik objavil na Portalu javnih naročil izključno v slovenskem jeziku, in sicer najkasneje do 23. 11. 2016.

Morebitne spremembe oziroma dopolnitve razpisne dokumentacije bo naročnik objavil na svoji spletni strani: www.elektro-gorenjska.si in na Portalu javnih naročil ter po potrebi podaljšal rok za pojasnila razpisne dokumentacije oziroma oddajo ponudb. Spremembe in dopolnitve so sestavni del razpisne dokumentacije.

4. Veljavnost ponudbe

Ponudba mora veljati najmanj **do 1. 3. 2017.** V primeru krajšega roka veljavnosti ponudbe se ponudba izloči.

Naročnik lahko zahteva, da ponudniki podaljšajo čas veljavnosti ponudb za določeno dodatno obdobje. Zahteva naročnika za podaljšanje veljavnosti in odgovori ponudnikov morajo biti podani v pisni obliki. Ponudniki morajo odgovoriti na takšno zahtevo v pisni obliki. Ponudnik ima pravico zavrniti zahtevo naročnika za podaljšanje veljavnosti.

Od ponudnika, ki se z zahtevo strinja, ne bo zahtevano, niti mu ne bo dovoljeno, da razen podaljšanja veljavnosti ponudbe, kakorkoli drugače spreminja svojo ponudbo.

Kranj, dne 20. 10. 2016

Naročnik:
Elektro Gorenjska, d. d.
Predsednik uprave:
mag. Bojan Luskovec




Elektro Gorenjska,
podjetje za distribucijo
električne energije, d.d., Kranj

II. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDB – SPLOŠNI DEL

5. Pravna podlaga

Javno naročilo se izvaja v skladu z določili:

- Zakona o javnem naročanju (ZJN-3; Ur. l. RS, št. 91/2015 s spremembami) in podzakonskih aktov,
- Zakona o pravnem varstvu v postopkih javnega naročanja (ZPVPJN; Ur. l. RS, št. 43/2011 s spremembami),
- Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK; Ur. l. RS, št. 45/10 s spremembami),
- Zakonom o graditvi objektov (ZGO-1; Ur. l. RS, št. 110/2002 s spremembami),
- drugih predpisov, ki veljajo za naročnika in urejajo področje predmetnega javnega naročila.

6. Oblika ponudbe

Jezik

Razpisna dokumentacija in vsi njeni deli so pripravljeni v slovenskem jeziku. V postopku oddaje javnega naročila se uporablja izključno slovenski jezik. Ponudnik mora predložiti ponudbo v slovenskem jeziku. Ponudnik lahko tipske teste (Type Test, Type Report) predloži tudi v angleškem jeziku.

Če ponudnik predloži dokument v tujem jeziku, ga naročnik lahko pozove, da predloži overjen prevod in mu za predložitev določi rok. Če ponudnik v postavljenem roku ne predloži overjenega prevoda, naročnik ponudbo izloči iz postopka oddaje javnega naročila. Prevod mora pripraviti oseba, ki je usposobljena za prevajanje (sodno zapriseženi tolmač, uradni prevajalci idr.) v Republiki Sloveniji. Iz prevoda mora biti razvidno ime osebe, ki je opravila prevod, in njen status.

Poslovna skrivnost

Morebitne poslovne skrivnosti v ponudbi mora ponudnik označiti z oznako »POSLOVNA SKRIVNOST«. Če je kateri od podatkov poslovna skrivnost po subjektivnem kriteriju, kot je to opredeljeno v zakonu, ki ureja gospodarske družbe, mora ponudnik predložiti ustrezeni akt (sklep), iz katerega je razvidno, da so ti podatki opredeljeni kot poslovna skrivnost. Za poslovno skrivnost se ne štejejo podatki, določeni v II. odstavku 35. člena ZJN-3.

Ostale zahteve

Ponudba mora biti podana na prilogah razpisne dokumentacije ali po vsebini in obliki enakih prilogah, izdelanih s strani ponudnika. Vse zahtevane priloge morajo biti priložene k ponudbi. Ponudbo in njene sestavne dele mora podpisati zakoniti zastopnik ponudnika ali oseba, ki ima pravico zastopati ponudnika vsaj v obsegu, ki zadošča namenu ponudbe.

Vse priloge, ki sestavljajo ponudbo, morajo biti izpolnjene z zahtevanimi informacijami, datirane, podpisane in žigosane (če ponudnik uporablja žig). S tem ponudnik potrdi, da se strinja z vsebino obrazcev in vzorcem pogodbe. Vsi morebitni popravki morajo biti prav tako datirani, podpisani in žigosani s strani ponudnika.

Vse dobave in storitve, ki so predmet javnega naročila, morajo biti skladne z vsemi zahtevami iz razpisne dokumentacije.

Navedbe v listinah morajo izkazovati dejansko stanje in dejstva v času oddaje ponudbe in morajo biti dokazljive. Naročnik praviloma zahteva, da ponudnik (po pozivu naročnika) predloži originalno listino, vendar enakovredno veljajo kopije zahtevanih listin, razen če izvirnik ni posebej zahtevan. Naročnik si pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva, da v postavljenem roku priloži original.

Zaželeno je, da:

- so vse strani v ponudbi oštevilčene;
- ponudnik v spremnem dopisu navede skupno število strani v ponudbi;
- je celotna ponudba zvezana z vrvico v celoto in zapečaten ali drugače zaščitena tako, da posameznih listov oziroma prilog ni možno naknadno vložiti, odstraniti ali zamenjati brez vidne poškodbe listov ali pečata;
- so ovitki takšni, da omogočajo popoln pregled dokumentacije, tudi če je dokument sestavljen iz več listov (omogočeno listanje);
- so listi v ponudbi povezani na takšen način (tj. s tako dolgo vrvico), da je mogoče ponudbo skenirati (tj. liste obračati, ne da bi jih pri tem poškodovalo);
- se garancije za resnost ponudbe in drugih morebitnih dokumentov, ki jih bo naročnik uporabil za pridobitev dokazil, ne luknja, ampak vstavi v PVC mapo in jo ustrezno zapečati (mapo se poveže skupaj z ostalimi dokumenti ponudbe);
- so dokumenti v ponudbi zloženi po vrstnem redu, kot je naveden v tabeli v III. poglavju Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe – posebni del.

Ponudnik predloži ponudbo v enem pisnem izvodu, ki se šteje za original, in eni elektronski kopiji (v pdf obliki na (zaželeno) USB ključku ali CD). V primeru, da se podatki v ponudbi v elektronski obliki razlikujejo od podatkov v ponudbi, ki se šteje za original, bo naročnik upošteval podatke v pisni obliki originalne ponudbe. Ko bo naročnik pozval najugodnejšega ponudnika k predložitvi dokazil, ima pravico, da zahteva dokazila v dveh izvodih in elektronski kopiji (v pdf obliki na (zaželeno) USB ključku ali CD).

Ponudnik nosi vse stroške, povezane s pripravo in predložitvijo ponudbe. Naročnik ponudnikom ne bo povrnil nobenih stroškov povezanih s pripravo ponudbe, niti kakršnihkoli drugih stroškov, ki bodo nastali tekom postopka oddaje javnega naročila.

POMEMBNO:

Ponudniki, ki nimajo sedeža v Republiki Sloveniji, morajo za namen tega postopka v Republiki Sloveniji imenovati pooblaščenca za vročanje (v skladu z veljavnim Zakonom o splošnem upravnem postopku (Ur. l. RS, št. 80/1999 s spremembami), ki ga navedejo v obrazcu PRILOGA D/2.

7. Celovitost ponudbe in variantne ponudbe

Ponudbo je mogoče oddati le za celoto. Variantne ponudbe niso dopustne in se ne bodo upoštevale.

8. Skupna ponudba več ponudnikov

Skupna ponudba je ponudba, v kateri enakopravno nastopa več ponudnikov skupaj (konzorcij ponudnikov). Ponudbo lahko predloži skupina ponudnikov, ki mora predložiti pravni akt o skupnem nastopanju, iz katerega bo nedvoumno razvidno naslednje:

- imenovanje nosilca posla pri izvedbi javnega naročila,
- pooblastilo nosilcu posla in odgovorni osebi za podpis ponudbe ter podpis pogodbe,
- obseg del, ki jih bo opravil posamezni ponudnik in njihove odgovornosti,
- izjava, da so vsi ponudniki v skupni ponudbi seznanjeni z razpisno dokumentacijo in pogoji in merili za dodelitev javnega naročila ter da z njimi v celoti soglašajo,
- izjava, da so vsi ponudniki seznanjeni s plačilnimi pogoji iz razpisne dokumentacije, in
- navedba, da odgovarjajo naročniku neomejeno solidarno.

Skupni ponudniki v vsakem primeru naročniku odgovarjajo solidarno, tudi če ta odgovornost v medsebojnem dogovoru ni tako opredeljena.

Omenjeni pravni akt o skupnem nastopu mora biti veljaven celoten čas, v katerem takšen konzorcij izvaja javno naročilo.

Vsak partner v skupni ponudbi mora za sodelovanje v postopku javnega naročanja izpolnjevati pogoje za dokazovanje sposobnosti, razen če se ekonomski in finančni pogoji ter tehnični in kadrovski pogoji (če so zahtevani) lahko seštevajo, kar omogoča, da vsi ponudniki – skupni partnerji skupaj izpolnijo te zahteve in pogoje, če je to v tej razpisni dokumentaciji posebej tako določeno.

Spremembe članov konzorcija tekom postopka oddaje javnega naročila niso mogoče.

Če je javno naročilo v izvajanje oddano ponudnikom, ki so oddali skupno ponudbo, menjava članov konzorcija tekom izvajanja pogodbe ni mogoča. Če kateri od članov konzorcija želi prenehati z izvajanjem javnega naročila oz. če je zoper katerega od članov konzorcija uveden postopek, katerega namen je prenehanje poslovanja, bo naročnik odpovedal pogodbo o izvedbi javnega naročila.

9. Ponudba s podizvajalci

Ponudba s podizvajalcem je ponudba, pri kateri glavni ponudnik del javnega naročila odda v izvajanje podizvajalcu.

Podizvajalec je gospodarski subjekt, ki je pravna ali fizična oseba in za ponudnika, s katerim je naročnik po tem zakonu sklenil pogodbo o izvedbi javnega naročila ali okvirni sporazum, dobavlja blago ali izvaja storitev oziroma gradnjo, ki je neposredno povezana s predmetom javnega naročila. Glavni ponudnik vedno v celoti odgovarja za izvedbo prevzetega naročila in za delo podizvajalcev, ne glede na skupno število podizvajalcev.

Ponudnik mora v ponudbi navesti vse eventualne podizvajalce (izpolniti obrazec ESPD) in opredeliti dele javnega naročila, ki bodo izvedeni s strani navedenih podizvajalcev (dela, ki jih bo posamezni podizvajalec izvajal, količino in vrednost) ter izpolniti, podpisati in žigosati prilogo vzorca pogodbe (»Priloga – podizvajalec«).

Kadar namerava ponudnik izvesti naročilo s podizvajalci, mora ravnati v skladu s 94. členom ZJN-3.

Podizvajalci morajo izpolnjevati pogoje, kot so določeni v III. poglavju te razpisne dokumentacije Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe – posebni del. Izpolnjevanje tehničnih in kadrovskih pogojev (če so zahtevani) bo, če ni drugače določeno v tej razpisni dokumentaciji, ugotovljeno skupaj za glavnega ponudnika in podizvajalce.

Če ponudnik izpolnjevanje katerega od pogojev dokazuje skupaj s katerim od podizvajalcev (npr. reference), po sklenitvi pogodbe pa želi takšnega podizvajalca zamenjati, mora ponudnik zagotoviti, da je novi podizvajalec takšen, da tudi skupaj z njim glavni ponudnik izpolnjuje zahtevane pogoje iz razpisne dokumentacije. Naročnik bo izpolnjevanje teh pogojev ugotavljal na dan predlagane spremembe.

V predmetnem javnem naročilu gre sicer za dobavo blaga, vendar naročnik zahteva, da obveznosti v zvezi s podizvajalci veljajo tudi v tem primeru.

10. Uporaba zmogljivosti drugih subjektov

Ponudnik lahko glede pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem (ne velja za pogoj iz točke b), podtočke 3.1. 19. točke razpisne dokumentacije) ter tehnično in strokovno sposobnostjo (če so zahtevani) uporabi zmogljivosti drugih subjektov, ne glede na pravno razmerje med njim in temi subjekti. Glede pogojev v zvezi z izobrazbo in strokovno usposobljenostjo izvajalca storitev ali gradenj in vodstvenih delavcev podjetja ter pogojev v zvezi z ustreznimi poklicnimi izkušnjami pa lahko ponudnik uporabi zmogljivosti drugih subjektov le, če bodo slednji izvajali gradnje ali storitve, za katere se zahtevajo te zmogljivosti. Če želi ponudnik uporabiti zmogljivosti drugih subjektov, mora naročniku dokazati, da bo imel na voljo potrebna sredstva, na primer s predložitvijo zagotovil teh subjektov v ta namen.

Če bo ponudnik uporabil zmogljivosti drugih subjektov glede pogojev v zvezi z ekonomskim in finančnim položajem, naročnik zahteva, da so ponudnik in subjekti, s katerimi bo izpolnil ekonomski in finančni pogoj, skupaj odgovorni za izvedbo javnega naročila (solidarna odgovornost ponudnika in ostalih subjektov).

Naročnik bo v primeru, če so bo ponudnik v ponudbi skliceval na uporabo zmogljivosti drugih subjektov, ravnal v skladu z 81. členom ZJN-3.

11. Finančna zavarovanja

Naročnik zahteva finančna zavarovanja, kot so navedena v III. poglavju te razpisne dokumentacije – Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe – posebni del, in vzorcu pogodbe.

Ponudnik kot finančno zavarovanje lahko predloži menico (velja le za finančno zavarovanje za resnost ponudbe – če je zahtevano), bančno garancijo ali garancijo zavarovalnice za kavcijsko zavarovanje ali nakaže brezobrestni depozit (*v zvezi s finančnim zavarovanjem naročnik pojem banka oz. (bančna) garancija uporablja tako za banko, ki izda garancijo, kot tudi za zavarovalnico oz. garancijo zavarovalnice; v pojem (bančna) garancija pa je štet tudi brezobrestni depozit*).

Bančna garancija mora biti izdana s strani banke, ki ima sedež v državah članicah Evropske unije ali v Švici.

V primeru spora med naročnikom in garantom je pristojno sodišče po sedežu javnega naročnika.

V primeru, da ponudnik, kot finančno zavarovanje, v enakem znesku in za enako obdobje na poslovni račun naročnika nakaže brezobrestni depozit, mora kot dokazilo (tako v fazi oddaje ponudbe, kot tudi v drugih primerih) naročniku predložiti potrdilo o vplačilu depozita. Na plačilnem nalogu mora v rubriki "namen nakazila" oziroma na potrdilu o vplačilu depozita, navesti naslednje podatke:

- vrsto zavarovanja (depozit za zavarovanje ... *(resnosti ponudbe, dobre izvedbe del, odprave napak v garancijskem roku)*),
- številko javnega naročila ali pogodbe.

12. Cena in plačilni pogoji

Cena, vključno s stroški garancije, mora vključevati vse stroške in dajatve ter mora biti izražena v evrih (EUR). Vrednosti v ponudbi in ponudbenem predračunu morajo biti zapisane v neto znesku, brez DDV. Končna ponudbena cena mora vsebovati tudi vse morebitne popuste.

Ponudniki s sedežem izven EU morajo v ponudbeno ceno vključiti vse zneske carin in ostalih uvoznih in drugih dajatev.

Naročnik ne nudi avansa. Ostali plačilni pogoji so podrobneje opredeljeni v vzorcu pogodbe.

13. Preverjanje sposobnosti

Naročnik si pridružuje pravico pred sprejemom odločitve o oddaji javnega naročila preveriti sposobnost potencialno najugodnejšega ponudnika v smislu tehnične in tehnološke sposobnosti in zagotavljanja kvalitete (AUDIT kontrola), in sicer za:

- ponudnika in
- proizvajalce ponujene opreme.

Ponudnik mora naročniku omogočiti vse pogoje, da bo zgoraj navedeno kontrolo lahko izvedel. V primeru, da mu tega ne omogoči, in v primeru, če bo naročnik pri pregledu ugotovil, da ponudnik in/ali proizvajalec ni(sta) usposobljen(a), se ponudba izloči iz postopka.

Proizvajalec mora imeti tudi certificirano proizvodnjo opreme v skladu z določili IEC standardov.

Naročnik si pridržuje pravico kontrole skladnosti proizvajalčeve proizvodnje in montaže predmetne opreme v skladu z določili IEC standardov. Kontrolo bo, na podlagi pooblastila naročnika, izvedel predstavnik priglašene organa za certificiranje proizvodnje.

14. Izločitev iz javnega naročila

Vse ponudbe, ki ne bodo v celoti pripravljene v skladu s to razpisno dokumentacijo oziroma ne bodo izpolnjevale pogojev iz te razpisne dokumentacije ali ZJN-3, bodo izločene kot nedopustne.

V postopku ne more sodelovati družba oziroma podjetje, katerega družbenik, večinski delničar, poslovodja ali član uprave je delavec naročnika ali njegov ožji družinski član ali član organa nadzora naročnika.

15. Merilo za izbor

Naročnik bo izbral najugodnejšega ponudnika na osnovi najnižje skupne cene.

V primeru, da bosta(dva) ali več ponudnikov ponudila(i) enako najnižjo ceno, bo naročnik ponudnika(e) pozval, da na svojo ponudbeno ceno ponudita(jo) dodatni popust. Naročnik bo izbral ponudnika, ki bo ponudil najvišji popust (ponudil najnižjo ceno), lahko tudi v več krogih (npr. če bo v prvem krogu ponujen enako visok popust, po izvedel drugi krog itn.), dokler ne bo prejel najnižje ponudbe le s strani enega ponudnika).

16. Odločitev o oddaji naročila

Naročnik bo po pregledu in ocenitvi vseh prejetih ponudb sprejel odločitev o oddaji javnega naročila, in sicer v roku in vsebini, določeni v ZJN-3. Podpisano odločitev o oddaji javnega naročila bo objavil na Portalu javnih naročil. Odločitev se šteje za vročeno z dnem objave na Portalu javnih naročil.

17. Sklenitev pogodbe

Naročnik bo po pravnomočnosti odločitve o oddaji naročila izbranega ponudnika pozval k podpisu pogodbe. Če se ponudnik v roku 8 (osem) dni po pozivu k podpisu pogodbe ne bo odzval, se šteje, da je odstopil od ponudbe, naročnik pa bo v takšnem primeru unovčil finančno zavarovanje za resnost ponudbe (če je zahtevano).

Pred sklenitvijo pogodbe bo moral izbrani ponudnik (vključno s skupnimi ponudniki in podizvajalci) v skladu s VI. odstavkom 14. člena ZIntPK, naročniku predložiti izjavo oziroma podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu ponudnika, vključno z udeležbo tihih družbenikov, ter o gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje, da so povezane družbe s ponudnikom. Če ponudnik predloži lažno izjavo oziroma da neresnične podatke o navedenih dejstvih, ima to za posledico ničnost pogodbe.

Pogodba bo z izbranim ponudnikom sklenjena samo v primeru, če bodo za to izpolnjeni vsi pogoji iz predpisov in aktov, ki urejajo poslovanje naročnika (npr. ko bo nadzorni svet naročnika podal soglasje za sklenitev pogodbe o izvajanju javnega naročila, če bo potrebno).

18. Pravno varstvo

Pravno varstvo ponudnikov je zagotovljeno v skladu ZPVPJN.

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave in/ali razpisno dokumentacijo, se, razen v primeru iz IV. odstavka 25. člena ZPVPJN, vloži v osmih delovnih dneh od dneva objave obvestila o javnem naročilu ali obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali

popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbor najugodnejšega ponudnika iz razpisne dokumentacije ali predhodno objavljenega obvestila o naročilu, vendar ne po roku za prejem ponudb.

Takso v višini 3.500 EUR mora vlagatelj plačati na transakcijski račun Ministrstva za finance, št. SI56 0110 0100 0358 802, sklic 11 16110-7111290-xxxxxxLL (xxxxxx = številka objave, LL = letnica iz številke objave).

Potrdilo o plačilu takse mora biti obvezno priloženo zahtevku za revizijo.

Zahtevek za revizijo mora biti vložen pri naročniku: Elektro Gorenjska, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3/a, 4000 Kranj, in sicer neposredno na tem naslovu, po pošti priporočeno ali priporočeno s povratnico. S kopijo zahtevka za revizijo mora vlagatelj obvestiti ministrstvo, pristojno za finance.

III. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE – POSEBNI DEL

19. Obvezna vsebina ponudbe – pogoji in dokazila

Naročnik določa naslednje obvezne pogoje, ki jih morajo izpolnjevati ponudniki (vključno s skupnimi ponudniki in podizvajalci, če je to za njih posebej zahtevano) za sodelovanje v postopku oddaje javnega naročila in jih mora ponudnik dokazati s predložitvijo naslednjih dokumentov:

1.	PONUDBA
1.1.	<p>Ponudnik mora pripraviti ponudbo in izpolniti ponudbeni predračun (poglavje IV), v skladu s pogoji iz te razpisne dokumentacije, ter izpolniti vse podatke v Tabelah tehničnih podatkov (poglavje VII).</p> <p>DOKAZILO: Izpolnjena ponudba s ponudbenim predračunom in izpolnjene Tabele tehničnih podatkov.</p>
2.	POGOJI ZA SODELOVANJE IN DOKAZILA:
2.1.	<p>Ponudnik mora ponudbi priložiti izpolnjen, podpisan in žigosan (če uporablja žig) obrazec ESPD, ki predstavlja uradno izjavo ponudnika, da ne obstajajo razlogi za izključitev (navedeni v nadaljevanju) in da izpolnjuje pogoje (navedeni v nadaljevanju) za sodelovanje pri predmetnem javnem naročilu (če se ti pogoji ne dokazujejo posebej, ker v ESPD to ni predvideno). V primeru, da ponudnik nastopa s partnerji (skupna ponudba) in/ali podizvajalcem, mora ta obrazec izpolniti tudi vsak partner in podizvajalec.</p> <p>DOKAZILO: Izpolnjen, podpisan in žigosan ESPD.</p>
3.	RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV
3.1.	<p>Naročnik bo iz sodelovanja v postopku predmetnega javnega naročila izključil ponudnika (vključno s skupnim ponudnikom in podizvajalcem), če bo zanj dokazano:</p> <ul style="list-style-type: none">a) kaznovanost ponudnika oziroma oseb, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega ponudnika, ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, za kazniva dejanja, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 50/12 – uradno prečiščeno besedilo, s spremembami) ter naštetih v 75. členu ZJN-3.b) neizpolnjevanje vseh obveznih dajatev in drugih denarnih nedavčnih obveznosti v skladu z zakonom, ki ureja finančno upravo, ki jih pobira davčni organ v skladu s predpisi v kateri ima ponudnik sedež ali predpisi države naročnika, če vrednost teh neplačanih zapadlih obveznosti dan oddaje ponudbe znaša 50 EUR ali več. Šteje se, da ponudnik ne izpolnjuje obveznosti iz prejšnjega stavka tudi, če na dan oddaje ponudbe ali prijave ni imel predloženih vseh obračunov davčnih odtegljajev za dohodke iz delovnega razmerja za obdobje zadnjih petih let do dneva oddaje ponudbe (REK obrazec).c) ponudnik je na dan roka za oddajo ponudb uvrščen v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami iz 110. člena ZJN-3.d) ponudniku je bila v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb s pravnomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo.e) če se je nad ponudnikom začel postopek zaradi insolventnosti ali prisilnega prenehanja po zakonu, ki ureja postopek zaradi insolventnosti in prisilnega prenehanja, ali postopek likvidacije po zakonu, ki ureja gospodarske družbe, če njegova sredstva ali

	<p>poslovanje upravlja upravitelj ali sodišče, ali če so njegove poslovne dejavnosti začasno ustavljene, ali če se je v skladu s predpisi druge države nad njim začel postopek ali pa je nastal položaj z enakimi pravnimi posledicami.</p> <p>f) če je ponudnik zagrešil hujšo kršitev poklicnih pravil, zaradi česar je omajana njegova integriteta.</p> <p>g) če lahko naročnik upravičeno sklepa, da je ponudnik z drugimi gospodarskimi subjekti sklenil dogovor, katerega cilj ali učinek je preprečevati, omejevati ali izkrivljati konkurenco. Šteje se, da je sklepanje naročnika iz prejšnjega stavka upravičeno, če organ, pristojen za varstvo konkurence, na podlagi prijave naročnika v 15 dneh naročniku sporoči, da bo uvedel postopek ugotavljanja kršitve.</p> <p>h) če nasprotja interesov iz III. odstavka 91. člena ZJN-3 ni mogoče učinkovito odpraviti z drugimi, blažjimi ukrepi.</p> <p>i) če so se pri ponudniku pri prejšnji pogodbi o izvedbi javnega naročila, sklenjeni z naročnikom, pokazale precejšnje ali stalne pomanjkljivosti pri izpolnjevanju ključne obveznosti, zaradi česar je naročnik predčasno odstopil od prejšnjega naročila (pogodbe) ali uveljavil odškodnino ali so bile izvedene druge, primerljive sankcije.</p> <p>j) če je ponudnik kriv dajanja resnih zavajajočih razlag pri dajanju informacij, zahtevanih zaradi preverjanja obstoja razlogov za izključitev ali izpolnjevanja pogojev za sodelovanje, ali če ni razkril teh informacij ali če ne more predložiti dokazil, ki se zahtevajo v skladu z 79. členom ZJN-3.</p> <p>k) če je ponudnik poskusil neupravičeno vplivati na odločanje naročnika ali pridobiti zaupne informacije, zaradi katerih bi lahko imel neupravičeno prednost v predmetnem postopku javnega naročanja, ali iz malomarnosti predložiti zavajajoče informacije, ki bi lahko pomembno vplivale na odločitev o izključitvi, izboru ali oddaji tega javnega naročila.</p> <p>V primeru razlogov, navedenih v zgornjih točkah, se ta razlog preverja tudi za vsakega skupnega partnerja; v primeru razlogov, navedenih v a), b), c) in d), se ta razlog preverja tudi za vsakega podizvajalca.</p>
4.	POGOJI ZA SODELOVANJE
4.1.	<p>Ponudnik s podpisom ESPD potrdi:</p> <p>a) da v zadnjih 6 mesecih pred izstavitvijo dokazila ni imel blokirane TRR in da nima bonitetne ocene slabše od SB6 (SB7 ali slabša) – velja za slovenskega ponudnika. Če ponudnik ne razpolaga z obrazcem S.BON-1, ki ga izdaja AJPes (če je npr. tuji ponudnik), je razlog za izključitev primerljiva ocena mednarodnih bonitetnih agencij Moody's Investors Service (bonitetna ocena Baa3 ali slabša), Fitch Ratings (bonitetna ocena BBB- ali slabša) in Standard&Poor's (bonitetna ocena BBB- ali slabša).</p> <p>b) da je v celoti seznanjen z obsegom in zahtevnostjo javnega naročila, ter brez kakršnihkoli zadržkov in v celoti, brez kakršnih koli omejitev, sprejema vse pogoje, navedene v celotni razpisni dokumentaciji za oddajo javnega naročila, in da bo, če bo izbran, izvajal javno naročilo strokovno in kvalitetno po pravilih stroke, v skladu z veljavnimi predpisi (zakoni, pravilniki, standardi, tehničnimi soglasij), tehničnimi navodili, priporočili in normativi ter s strokovno usposobljenimi izvajalci.</p> <p>c) da soglaša s tem, da lahko naročnik po potrebi iz uradnih evidenc pridobi podatke o izpolnjevanju pogojev, navedenih v III. poglavju razpisne dokumentacije, ter bo, če bo naročnik tako zahteval, dal soglasje za pridobitev podatkov v zvezi z izpolnjevanjem teh pogojev (enako soglasje bo ponudnik moral pridobiti tudi s strani morebitnega podizvajalca).</p>

	<p>d) da ima na razpolago najmanj enega (1) delavca, kot odgovornega vodjo del (OVD) in najmanj enega (1) delavca, kot odgovornega vodjo posameznih del (če teh del ne bo prevzel OVD), s katerima bo imel v času izvajanja pogodbe sklenjeno pogodbo o zaposlitvi ali podjemno pogodbo. Odgovorni vodja del in odgovorni vodja posameznih del morata biti pooblaščen inženirja v skladu z zakonom, ki ureja gradnjo objektov in vpisana v Inženirsko zbornico Slovenije.</p> <p>e) da izpolnjuje vse tehnične zahteve predmeta naročila in da razpolaga z vso zahtevano dokumentacijo, ki se nanaša na predmet naročila, kot je to opredeljeno v nadaljevanju (točka 8).</p> <p>f) da lahko izkaže reference, kot so navedene v nadaljevanju (točka 5).</p> <p>g) da lahko izkaže reference dejanskega montažerja opreme, kot je opredeljeno v nadaljevanju (točka 5).</p> <p>h) da lahko izkaže reference odgovornega vodje del in odgovornega vodje posameznih del (če teh del ne bo prevzel OVD), kot je opredeljeno v nadaljevanju (točka 5).</p> <p>i) da lahko izkaže reference (zahtevano proizvodnjo) proizvajalca opreme, kot je opredeljeno v nadaljevanju (točka 8.2).</p> <p>j) da ima montažer na razpolago vsaj dve osebi, ki sta usposobljeni za montažo ponujenega tipa GIS stikališča, in da ima na razpolago vsaj dve osebi, ki sta usposobljeni za montažo ponujenega tipa 110 kV kabelskega sistema (polaganje kabla in montaža kabelskih končnikov) Zahtevi se zadosti tudi, če je ista oseba usposobljena tako za montažo GIS stikališča, kot tudi za montažo 110 kV kabelskega sistema. Usposobljenost se dokazuje s potrdilom (certifikatom) oziroma izjavo proizvajalca ponujene opreme, da so omenjene osebe s strani proizvajalca te opreme ustrezno izšolane in da imajo ustrezna znanja, da bodo lahko kakovostno opravile montažo pri tem proizvajalcu (ki izda potrdilo oziroma da izjavo) proizvedenega ponujenega GIS stikališča in kabelskega sistema.</p> <p>k) da ima montažer na razpolago vsaj dve osebi, ki izpolnjujeta pogoje za minimalno usposobljenost izvajanja preverjanja uhajanja, zajemanja, recikliranja ozonu škodljivih snovi in fluoriranih toplogrednih plinov v skladu z Uredbo o uporabi fluoriranih toplogrednih plinov in ozonu škodljivih snoveh (Ur. l. RS, št. 60/2016). Kot dokazilo o usposobljenosti se šteje spričevalo, izdano v skladu z navedeno Uredbo. (velja za GIS stikališče) Vsaj ena oseba mora imeti obe potrdili o usposobljenosti iz točke j) in točke k).</p> <p>l) da bo za ponujeno ceno, vključno z vsem potrebnim materialom, izvedel tudi šolanje naročnikovih delavcev o uporabi opreme, ki je predmet naročila. Izobraževanje mora izvesti v skladu z zahtevami iz točke 7 DZR, poglavja B – Splošni tehnični pogoji. Na poziv naročnika bo ponudnik moral predložiti detajlni program usposabljanja, tako vsebinsko kot časovno, v skladu z navedeno točko DZR.</p> <p>m) da bo po podpisu pogodbe naročniku izročil detajlni terminski plan dobave in montaže objekta, iz katerega bo razviden potek del po posameznih fazah. Usklajeni terminski plan s strani obeh pogodbenih strank je pogoj za veljavnost pogodbe. Naročnik ima pravico, da pred izbiro od najugodnejšega ponudnika zahteva, da mu predloži okvirni terminski plan.</p> <p>n) da bo predložil (če bo naročnik tako zahteval) organizacijsko shemo vodenja in izvajanja projekta, v kateri morajo biti navedeni dejanski izvajalci za posamezna dela na objektu ter poimensko navedeni kadri (OVD, OVD za posamezno področje, delovodje). Navedeni kadri morajo znati govoriti in pisati v slovenskem jeziku, v nasprotnem primeru mora ponudnik zagotoviti ustrezno prevajanje (tolmačenje) v slovenski jezik. Organizacijska shema mora biti podpisana in potrjena s strani</p>
--	---

	<p>ponudnika.</p> <p>o) da bo predložil (če bo naročnik tako zahteval) seznam opreme, s katero bo izvajal preizkuse in meritve vseh položenih kablov in končnikov. Vsa oprema, s katero bo izvajal preizkuse in meritve, mora biti ustrezno certificirana.</p> <p>Naročnik ima pravico od ponudnika zahtevati, da mu za zgornje trditve predloži ustrezna dokazila.</p>
5.	REFERENCE PONUDNIKA, MONTAŽERJA IN ODGOVORNEGA VODJE DEL
5.1.	<p><u>a) Reference ponudnika:</u> Ponudnik mora izkazati referenco, da je v zadnjih petih (5) letih pred rokom za oddajo ponudb na območju EU in/ali EFTE izvedel dobavo najmanj enega 110 kV GIS stikališča z minimalno 5 polji.</p> <p><u>b) Reference montažerja 110 kV GIS stikališča:</u> Ponudnik mora za dejanskega montažerja izkazati reference, da je v zadnjih petih (5) letih pred rokom za oddajo ponudb izvedel montažo najmanj dveh 110 kV GIS stikališč z minimalno petimi polji. Dejanski montažer je subjekt, katerega bo ponudnik izbral za izvedbo elektromontažnih del. Lahko je to ponudnik sam, njegov partner v skupni ponudbi ali podizvajalec (izvajalec, odgovoren ponudniku in ne neposredno naročniku).</p> <p><u>c) Reference odgovornega vodje del:</u> Odgovorni vodja del mora imeti pozitivno potrjene reference odgovornega vodje del za izvedbo vsaj dveh (2) projektov v zadnjih petih (5) letih pred rokom za oddajo ponudb. Minimalni obseg enega projekta je: - montaža minimalno petih polj v 110 kV GIS stikališču.</p> <p>Vse zahtevane reference se bodo upoštevale le za opremo, ki je vgrajena v objekte, ki so v obratovanju ali vsaj v preizkusnem obratovanju. Naročnik ima pravico, da od ponudnika zahteva dokazilo o obratovanju objekta (podpisan zapisnik o stavljanju pod napetost ali drug ustrezni dokument, npr. zapisnik o strokovno tehničnem pregledu).</p> <p>Naročnik si pridržuje pravico preveriti predložene reference. Če jih naročnik ne bo mogel preveriti (npr. tudi z ogledom), referenc ne bo upošteval. Če se bo naročnik odločil za ogled referenčnega objekta, mu mora ponudnik omogočiti ogled v času od odpiranja ponudb do sprejema odločitve o izbiri.</p>
6.	V PRILOGAH D/3a, D/3b in D/3c se nahajajo vzorci referenčnih potrdil, ki jih mora ponudnik uporabiti, v primeru, da bo naročnik preverjal referenčni pogoj. Referenčna potrdila morajo biti podpisana in žigosana s strani končnega uporabnika (investitorja energetskega objekta).
7.	V PRILOGI D/4 se nahaja vzorec pogodbe, ki jo bo naročnik sklenil z izbranim ponudnikom. Ponudnik z oddajo ponudbe potrdi, da se strinja z vsebino vzorca pogodbe.
8.	TEHNIČNE ZAHTEVE PREDMETA NAROČILA
8.1.	<p>Ponudnik mora imeti naslednjo zahtevano dokumentacijo, ki se nanaša na predmet naročila:</p> <p>- izjavo o skladnosti ali certifikate o ustreznosti ponujene opreme s standardi in predpisi,</p>

	<p>- veljavne tipske teste, izdane s strani akreditiranega laboratorija v EU in EFTA (za opremo in v vsebini, določeni v tej točki),</p> <p>- vso dokumentacijo, skladno s točko 9. 1. Tehnična ponudbena dokumentacija, iz poglavja B DZR, in sicer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enopolna shema in enopolna shema s prikazanimi plinskimi predelki. • Shema postavitve GIS postroja v prostor z minimalno naslednjimi prikazi: <ul style="list-style-type: none"> - tloris, - naris, - stranski ris TR polje, - stranski ris DV polje, - stranski ris vzdolžno in ozemljilno polje, - prikaz plinskih razdelkov GIS postroja, - način pritrditve GIS postroja na nosilno ploščo. • Brošure, prospekti in ostali tehnični in komercialni material ponujenega tipa GIS postroja. • Tipski atesti ponujenega postroja in ponujene opreme. • Splošni opis in skice 110 kV kablov, kabelskih priključkov in odvodnikov prenapetosti. • Tipski atesti ponujenega 110 kV kabla, kabelskih priključkov in odvodnikov prenapetosti. • Brošure, prospekte in ostali tehnični material ponujenega 110 kV kabla, kabelskih priključkov in odvodnikov prenapetosti. • Dimenzioniranje 110 kV kablov in prenapetostnih odvodnikov v skladu z dejanskimi pogoji na mestu vgradnje (specifična upornost zemlje, geometrija polaganja, temperature, ...). • Brošure, prospekte in ostali tehnični material ponujene ozemljilne naprave in njenih sestavnih delov (upor, dušilka, ločilka, tokovni transformatorji). <p>Veljavni tipski preizkus se zahteva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - za ponujeni tip 110 kV GIS stikališča, - za ponujeni tip 110 kV kabla, - za ponujene tipe 110 kV kabelskih končnikov, - za ponujene tipe 110 kV odvodnikov prenapetosti, - za ponujene tipe odvodnikov prenapetosti, nameščene v omarici za ozemljitev ekranov, in - za ponujeni tip resonančne dušilke. <p>Ponudnik mora za ponujeni tip 110 kV GIS stikališča priložiti dokument o tipskem preizkusu, in sicer le povzetke rezultatov (type test) po točkah standarda, navedenih v DZR.</p> <p>Ponudnik mora za ponujeni tip 110 kV kabla in kabelski sistem priložiti dokument o tipskem preskusu, in sicer le povzetke rezultatov (type test) po spodaj navedenih točkah standarda:</p> <p>9.0 Rutinski test</p> <p>9.2 Preskus parcialnega praznjenja (1)</p> <p>9.3 Napetostni preskus</p> <p>9.2 Preskus parcialnega praznjenja (2)</p> <p>9.4 Električni preskus na plašču kabla</p> <p>10.0 Vzorčni test</p> <p>10.4 Pregled vodnika</p>
--	--

	<p>10.5 Meritev električne upornosti vodnika</p> <p>10.5 Meritev električne upornosti ekrana vodnika</p> <p>10.6 Meritev debeline izolacije in kovinskega plašča</p> <p>10.6.2 Meritve na izolaciji kabla</p> <p>10.6.3 Meritve na plašču kabla</p> <p>10.8 Meritev zunanje premera</p> <p>10.9 Preskus vročih mest na XLPE izolaciji</p> <p>10.10 Meritev kapacitivnosti</p> <p>10.14 Preskus komponent kabla na vzdolžni kovinski foliji z kovinskim trakom</p> <p>10.12 Strelovodni impulzni test</p> <p>10.13 Preskus vodne prepustnosti kabla</p> <p>12.0 Tipski test za kabelski sistem naj vsebuje naslednje:</p> <p>12.4.3 Preskus upogibanja kabla ($25 \times (D+d) + 5\%$ ali $20 \times (D+d) + 5\%$)</p> <p>12.4.4 Preskus parcialnega praznjenja ST (1) ($1,5 U_0$ Pd nivo < 5 pC)</p> <p>12.4.5 Preskus tangens delta (U_0 faktor izgub $< 0,001$)</p> <p>12.4.6 Preskus napetostnega segrevalnega cikla VT ($2U_0$ 20 dni)</p> <p>12.4.4 Preskus parcialnega praznjenja ST (2) ($1,5 U_0$ Pd nivo < 5 pC)</p> <p>12.4.4 Preskus parcialnega praznjenja VT (1) ($1,5 U_0$ Pd nivo < 5 pC)</p> <p>12.4.7 Strelovodni impulzni test VT (BIL 10+/10- impulzov)</p> <p>12.4.7 AC napetostni preskus ST ($2,5 U_0$ 15 minut)</p> <p>12.4.8.1 Pregled kabla in kabelske opreme</p> <p>12.4.8.2 Preskus kovinske folije</p> <p>12.4.9 Preskus upornosti polprevodnega zaslona kabla (ST = sobna temperatura, VT = visoka temperatura)</p> <p>Naročnik ima pravico od ponudnika zahtevati, da mu predloži ustrezna dokazila.</p>
8.2.	<p>Izkazana proizvodnja proizvajalcev opreme:</p> <p>a) <u>Proizvajalec 110 kV GIS stikališča:</u> Proizvajalec mora biti proizvajalec na območju EU ali EFTE, ki se izkaže s potrjeno referenčno listo ponujenega 110 kV GIS stikališča, da je v zadnjih štirih (4) letih pred rokom za oddajo ponudb letno proizvedel vsaj 100 polj ponujenega tipa GIS postroja. Potrjena referenčna lista proizvajalca mora vsebovati naslednje podatke: naziv kupca, država, leto, število polj, napetostni nivo, tip dobavljenih polj.</p> <p>b) Za ponujeni tip/konstrukcijo odklopnika skupaj s ponujenim tipom/konstrukcijo pogonskega mehanizma (ponujeni odklopnik in mehanizem kot celota), mora ponudnik izkazati vsaj dve referenci (referenčni objekt, katerega ni nujno dobavil ponudnik, je 110 kV stikališče z minimalno 5 polji), iz katerih je razvidno:</p> <ul style="list-style-type: none"> da je ponujeni tip/konstrukcija odklopnika, skupaj s ponujenim tipom/konstrukcijo pogonskega mehanizma za enopolni pogon, enakih ali višjih nazivnih vrednosti, kot so zahtevane vrednosti po tem razpisu, že v uporabi in da je v obdobju treh let kot tak (odklopnik in mehanizem kot celota) uspešno deloval, da je bil na referenčnem objektu uporabljen tako enopolni kot tripolni pogon. <p>c) <u>Proizvajalec 110 kV kabla:</u> Proizvajalec mora izkazati, da je v zadnjih štirih (4) letih pred rokom za oddajo ponudb letno proizvedel vsaj 100 km ponujenega tipa 110 kV kabla. Potrjena referenčna lista proizvajalca mora vsebovati naslednje podatke: naziv kupca, državo, leto, dolžino kabla,</p>

	<p>napetostni nivo, tip dobavljenega kabla.</p> <p>Naročnik si pridržuje pravico preveriti reference. Če jih ne bo mogel preveriti (npr. tudi z ogledom), referenc ne bo upošteval. Če se bo naročnik odločil za ogled referenčnega objekta, mu mora ponudnik omogočiti ogled v času od odpiranja ponudb do sprejema odločitve o izbiri.</p>
9.	SKUPNA PONUDBA
9.1.	<p>Če ponudnik nastopa s skupnim partnerjem, mora ponudbi priložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - akt o skupnem nastopanju pri izvedbi javnega naročila (pripravi ponudnik), - izpolnjen, podpisan in žigosan ESPD (za vsakega partnerja). <p>Vse ostale priloge iz razpisne dokumentacije lahko podpiše glavni ponudnik (nosilec posla) tudi v imenu in po pooblastilu ostalih ponudnikov v skupni ponudbi. Šteje se, da ostali ponudniki v skupni ponudbi izpolnjujejo pogoje iz izjav, ki jih v imenu vseh podpiše glavni ponudnik.</p> <p>DOKAZILO: Akt o skupnem nastopu in obrazec ESPD (PRILOGA E/1).</p>
10.	PONUDBA S PODIZVAJALCI
10.1.	<p>Če ponudnik oddaja ponudbo s podizvajalci, je treba k ponudbi predložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izpolnjen, podpisan in žigosan ESPD (za vsakega podizvajalca), - izpolnjena priloga vzorca pogodbe (»Priloga – podizvajalec«). <p>DOKAZILO: Obrazec ESPD (PRILOGA E/2) in izpolnjena priloga vzorca pogodbe (»Priloga – podizvajalec«).</p>
11.	FINANČNA ZAVAROVANJA
11.1.	<p>Kot garancijo za resnost ponudbe mora ponudnik ponudbi priložiti podpisano bianco menico, skupaj z menično izjavo s pooblastilom za izpolnitev do višine 50.000,00 EUR. Unovčeno finančno zavarovanje za resnost ponudbe mora ponudnik takoj nadomestiti z novim.</p> <p>Naročnik lahko unovči finančno zavarovanje za resnost ponudbe:</p> <ul style="list-style-type: none"> - če ponudnik po roku za oddajo ponudbe svojo ponudbo umakne; - če ponudnik ne izpolni zahtevanih pogojev ali zavrne sklenitev pogodbe; - če ponudnik po sklenitvi pogodbe ne predloži garancije za dobro izvedbo del v roku, določenem v razpisni dokumentaciji v skladu z določbami navodil ponudnikom. <p>DOKAZILO: Podpisana bianco menica z menično izjavo (PRILOGA F/1).</p>
11.2.	<p>Izbrani ponudnik bo moral v 10 dneh po podpisu pogodbe predložiti naročniku nepreklicno, brezpogojno in na prvi poziv unovčljivo garancijo (bančno garancijo ali garancijo zavarovalnice za kavcijsko zavarovanje (vzorec v PRILOGI F/2) ali brezobrestni depozit) za dobro izvedbo pogodbenih del. Predložitev garancije za dobro izvedbo pogodbenih del je pogoj za veljavnost pogodbe. Vrednost garancije mora biti 5 % od pogodbene vrednosti z DDV.</p> <p>Garancija za dobro izvedbo pogodbenih del mora veljati še najmanj en (1) mesec po poteku veljavnosti pogodbe. Garancija za dobro izvedbo pogodbenih del zavaruje vse obveznosti izvajalca, ki jih ima le-ta v skladu s pogodbo za izvajanje javnega naročila. Če je</p>

	rok veljavnosti pogodbe sporazumno podaljšan, ima naročnik pravico zahtevati podaljšanje veljavnosti garancije za dobro izvedbo pogodbenih del za ta dodatni čas.
11.3.	<p>Izbrani ponudnik bo moral po zaključku del naročniku predložiti nepreklicno, brezpogojno in na prvi poziv unovčljivo garancijo (bančno garancijo ali garancijo zavarovalnice za kavcijsko zavarovanje (vzorec v PRILOGI F/2) ali brezobrestni depozit) za odpravo napak v garancijskem roku z garantiranim zneskom 5 % pogodbene vrednosti z DDV.</p> <p>Če izbrani ponudnik v roku, določenem s pogodbo oziroma to razpisno dokumentacijo, ne predloži garancije za odpravo napak v garancijskem roku, jo predloži prepozno ali vsebina predložene garancije odstopa od vzorca iz te razpisne dokumentacije ali ne izpolnjuje zahtev iz te razpisne dokumentacije, bo naročnik unovčil garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.</p> <p>Garancija za odpravo napak bo morala veljati vsaj dva (2) meseca dlje od garancijskega roka.</p> <p>Garancija za odpravo napak v garancijskem roku je namenjena utrditvi izvajalčeve obveznosti, da ta na lastne stroške odpravlja vse napake v garancijski dobi, ki bi zmanjšale možnost uporabe predmeta pogodbe.</p>

IV. PONUDBA S PONUDBENIM PREDRAČUNOM

Ponudnik mora izpolniti, podpisati in žigosati priloženi obrazec »PONUDBA S PONUDBENIM PREDRAČUNOM«. Pri tem mora upoštevati količine iz ponudbenega predračuna.

Ponudnik mora v ponudbenem predračunu izpolniti stolpec "cena/enoto" in stolpec "skupna cena". Ponudnik lahko določeno postavko ponudi tudi brezplačno, tako da v stolpec "cena/enoto" pod to postavko vpiše ceno 0 (nič). Če bo v stolpcu "cena/enoto" in posledično tudi v stolpcu "skupna cena", vpisan kakršen koli drug znak (npr. "/", "-" ali brez znaka ali vrednosti), bo naročnik smatral, da ponudnik ne ponuja vseh dobav, zahtevanih v razpisni dokumentaciji, in bo takšno ponudbo izločil iz postopka javnega naročanja.

Ponudnik/izvajalec ne more uveljaviti naknadnih stroškov ali podražitev iz naslova nepopolne ali neustrezne razpisne dokumentacije za tiste dele predmeta pogodbe, ki v razpisni dokumentaciji morebiti niso bili ustrezno opredeljeni, pa bi jih, glede na predmet javnega naročila in na celotno razpisno dokumentacijo, izvajalec kot strokovnjak na svojem področju, lahko predvidel.

PONUDBA S PONUDBENIM PREDRAČUNOM

Številka ponudbe: _____

Datum: _____

Ponudnik: _____

Na podlagi predmetnega javnega naročila dajemo naslednjo

PONUDBO

Skupna cena za dobavo in montažo 110 kV GIS stikališča z DV in TR priključki v EUR (brez DDV)	_____ EUR
---	-----------

Veljavnost ponudbe	_____ (najmanj do 1. 3. 2017)
--------------------	-------------------------------

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

PONUDBENI PREDRAČUN

A. 110 kV GIS STIKALIŠČE – DOBAVA IN MONTAŽA

Št.	Opis	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR brez DDV)	Skupna cena (EUR brez DDV)
A 1.	110 kV DV POLJE =E01; daljnovodno polje s cevnim GIS priključkom in zunanjimi končniki SF ₆ /zrak; kovinsko oklopljena, s plinom izolirana stikalna naprava, 110 kV, I _k = 31,5 kA, z opremo po poglavju C. Posebni tehnični pogoji in D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2, kompletno z zbiralčnim sistemom.	komplet	1		
A 2.	110 kV TR POLJE =E02; transformatorsko polje z GIS kabelskimi priključki plug-in; kovinsko oklopljena, s plinom izolirana stikalna naprava, 110 kV, I _k = 31,5 kA, z opremo po poglavju C. Posebni tehnični pogoji in D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2, kompletno z zbiralčnim sistemom.	komplet	1		
A 3.	110 kV VZDOLŽNO POLJE =E03; vzdolžno (in ozemljilno) polje; kovinsko oklopljena, s plinom izolirana stikalna naprava, 110 kV, I _k = 31,5 kA, z opremo po poglavju C. Posebni tehnični pogoji in D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2, kompletno z zbiralčnim sistemom.	komplet	1		
A 4.	110 kV DV POLJE =E04; daljnovodno polje s cevnim GIS priključkom in zunanjimi končniki SF ₆ /zrak; kovinsko oklopljena, s plinom izolirana stikalna naprava, 110 kV, I _k = 31,5 kA, z opremo po poglavju C. Posebni tehnični pogoji in D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2, kompletno z zbiralčnim sistemom.	komplet	1		
A 5.	110 kV TR POLJE =E05; transformatorsko polje z GIS kabelskimi priključki plug-in; kovinsko oklopljena, s plinom izolirana stikalna naprava, 110 kV, I _k = 31,5 kA, z opremo po poglavju C. Posebni tehnični pogoji in D. Tabeli tehničnih podatkov, točka 2, kompletno z zbiralčnim sistemom.	komplet	1		
A 6.	Podporne konstrukcije GIS stikališča	komplet	1		
A 7.	Rezervni deli (oprema) GIS stikališča po specifikaciji Naročnika, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 1.14	komplet	1		
A 8.	Predlagani rezervni deli za DV, TR in vzdolžno polje (seznam Predlaganih rezervnih delov Ponudnik priloži kot prilogo k Ponudbenemu predračunu)	komplet	1		
A 9.	Specialna orodja za montažo in vzdrževanje GIS postroja (priložiti seznam)	komplet	1		
A 10.	Signalno-krmilni in napajalni kabli med polji GIS stikališča in omarami sekundarne opreme, EMC kovinske uvodnice	komplet	1		
A 11.	Ozemljitveni material za ozemljevanje 110 kV GIS postroja	komplet	1		

Št.	Opis	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR brez DDV)	Skupna cena (EUR brez DDV)
A 12.	Prenosni senzor SF ₆ plina	kos	1		
A 13.	Polna jeklenka s plinom SF ₆	kg	40		
A 14.	Prazna jeklenka za plin SF ₆	kos	1		
A 15.	Manometer za preverjanje tlaka plina na jeklenki	kos	1		
A 16.	Dodatki k GIS stikališču po specifikaciji Naročnika, po poglavju C. Posebni tehnični pogoji, točka 1.13	komplet	1		
A 17.	Montažni material:* – montažni material za ozemljitev primarne opreme – vijaki material za pritrditev SN opreme v prostoru – drobn montazni material	komplet komplet komplet	1 1 1		
A 18.	Transport in transportno zavarovanje	komplet	1		
A 19.	Montažno zavarovanje	komplet	1		
A 20.	Montaža GIS postroja in pomožnih naprav (polno opremljeno in napolnjeno s plinom SF ₆)	komplet	1		
A 21.	Polaganje in priključevanje signalno-krmilnih in napajalnih kablov	komplet	1		
A 22.	Nadzor nad montažo GIS postroja	komplet	1		
A 23.	Sodelovanje pri funkcionalnih preizkusih 200 čl/ur	komplet	1		
A 24.	Tovarniški preizkusi, spuščanje v pogon, preizkusi na objektu	komplet	1		
A 25.	Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 9.	komplet	1		
A 26.	Šolanje Naročnikovega osebja pri proizvajalcu in na objektu vgradnje iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 7.	komplet	1		
A 27.	Prezem opreme v tovarni vključno s prevzemnimi preizkušanji	komplet	1		
A 28.	Ostalo (navesti in priložiti kot prilogo)	komplet	1		
A 29.	SKUPAJ (pozicije A1 – A28)				

* Popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifikacije ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije.

B. 110 kV PRIKLJUČKI NA DV – DOBAVA IN MONTAŽA

Št.	Opis	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR brez DDV)	Skupna cena (EUR brez DDV)
B 1.	Dobava tipske daljnovidne vrvi; vodnik tip 243 Al1/39-ST1A, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, točka 3.1	m	350		
B 2.	Dobava tipske daljnovidne vrvi; vodnik tip 97 Al3/56-ST1A, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, točka 3.2	m	50		
B 3.	Sestav obešalnega pribora za montažo dvojne zatezne izolatorske verige (napenjalne) na stebru	komplet	6		
B 4.	Sestav obešalnega pribora za montažo dvojne zatezne izolatorske verige (napenjalne) na stavbi	komplet	6		
B 5.	Sestav obešalnega pribora za montažo zaščitne vrvi	komplet	2		
B 6.	Dobava 110 kV odvodnika prenapetosti, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, točka 3.3, komplet s pritrdilnim materialom in števcem delovanja	kos	6		
B 7.	Sestav priključnega pribora za izvedbo tokovnih povezav med daljnovidnim vodnikom, odvodnikom prenapetosti in zunanjim GIS končnikom SF ₆ /zrak	komplet	6		
B 8.	Demontaža obstoječih vodnikov in montaža novih vodnikov, komplet z ureditvijo povesov, predvidoma v dveh terminsko ločenih izvedbah (južni sistem in kasnejši, ločen termin, severni sistem)	komplet	1		
B 9.	Demontaža sestavov izolatorskih verig in ponovna sestava in montaža obesnega pribora vodnikov na steber in GIS stavbo, napenjalno obešanje vodnikov	komplet	1		
B 10.	Sestava in montaža obesnega pribora, obešanje zaščitne vrvi	komplet	1		
B 11.	Montaža odvodnika prenapetosti na fasado stavbe GIS stikališča, izvedba ozemljitvene vezi	kos	6		
B 12.	Izvedba tokovnih povezav med daljnovidnimi vodniki, odvodniki prenapetosti in zunanjimi GIS končniki SF ₆ /zrak	komplet	1		
B 13.	Transport in transportno zavarovanje	komplet	1		
B 14.	Montažno zavarovanje	komplet	1		
B 15.	Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 9.	komplet	1		

Št.	Opis	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR brez DDV)	Skupna cena (EUR brez DDV)
B 16.	Montažni material:* – montažni material za ozemljitev opreme – vijačni material za pritrditev opreme – drobni montažni material	komplet komplet komplet	1 1 1		
B 17.	Skupna cena (pozicije B1 do B16)				

* Popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifik ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije.

C. 110 kV KABELSKI PRIKLJUČKI NA TR – DOBAVA IN MONTAŽA

Št.	Opis	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR brez DDV)	Skupna cena (EUR brez DDV)
C 1.	Dobava enožilnega 110/64 kV kabla, vodnik Al 800 mm ² , z XLPE izolacije, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, točka 4.1	m	180		
C 2.	Dobava 110 kV plug-in kablskega zaključka za priklop kabla v GIS postroj po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, točka 4.2: <ul style="list-style-type: none"> - za dobavljeni kabel - za 110 kV Al enožilni kabel tip AXLI 1x 800/60 mm² 	kos kos	3 3		
C 3.	Dobava 110 kV zunanega kablskega zaključka za montažo pred TR, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, točka 4.3: <ul style="list-style-type: none"> - za dobavljeni kabel - za 110 kV Al enožilni kabel tip AXLI 1x 800/60 mm² 	kos kos	3 3		
C 4.	Dobava 110 kV odvodnika prenapetosti, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, točka 4.4, komplet s pritrdilnim materialom in števcem delovanja	kos	6		
C 5.	Dobava 110 kV odvodnika prenapetosti za ozemljitev nevtralne točke TR, po poglavju D. Tabele tehničnih podatkov, točka 4.5, komplet s pritrdilnim materialom in števcem delovanja	kos	2		
C 6.	Sestav priključnega pribora za izvedbo tokovnih povezav med kablskim zaključkom, odvodnikom prenapetosti in skoznikom na transformatorju	kos	6		
C 7.	Sestav priključnega pribora za izvedbo tokovnih povezav med odvodnikom prenapetosti in ničelnim skoznikom na transformatorju	kos	2		
C 8.	Dobava omarice za ozemljitev ekranov 110 kV kablov skupaj z prenapetostnimi odvodniki za zaščito plaščev kablov na GIS strani	komplet	2		
C 9.	Dobava kompletov za direktno ozemljitev ekranov 110 kV kablov na TR strani	komplet	2		
C 10.	Kabelska tesnila za vodotesen uvod 110 kV kablov v objekt po sistemu Haufftechnik	kos	6		
C 11.	Enožilne objemke za pritrdjevanje kablov na jeklene podstavke, nosilne konstrukcije v kleti GIS prostora in pred TR	komplet	1		
C 12.	Trižilne objemke za pritrdjevanje kablov na nosilne konstrukcije in na tla v kleti GIS prostora in v kablski kineti	komplet	1		
C 13.	Izvedba kablске povezave =E02 – TR1 z razvlekom kabla, polaganjem v kleti stavbe stikališča in kablsko kineto, kompletno s pritrditvami kabla na kovinske konstrukcije, tla kablskega prostora in kablске kinete, ureditev v trikot formacijo, zatesnitev v uvodnicah, komplet	komplet	1		

Št.	Opis	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR brez DDV)	Skupna cena (EUR brez DDV)
C 14.	Izvedba kableske povezave =E04 – TR2 z razvlekom kabla, polaganjem v kleti stavbe stikališča in kabelsko kineto, kompletno s pritrditvami kabla na kovinske konstrukcije, tla kableskega prostora in kableske kinete, ureditev v trikot formacijo, zatesnitev v uvodnicah, komplet	komplet	1		
C 15.	Montaža 110 kV plug-in kableskega zaključka na kabel in priklop kabla v GIS postroj	kos	6		
C 16.	Montaža 110 kV zunanjega kableskega zaključka na kabel in montaža na kovinsko konstrukcijo	kos	6		
C 17.	Montaža odvodnika prenapetosti na kovinsko konstrukcijo, izvedba ozemljitvene vezi	kos	6		
C 18.	Montaža odvodnika prenapetosti na požarno AB steno ob TR, izvedba ozemljitvene vezi	kos	2		
C 19.	Izvedba tokovnih povezav med kableskimi zaključki, odvodniki prenapetosti in skozniki na transformatorjih	komplet	1		
C 20.	Izvedba tokovnih povezav med odvodnikom prenapetosti in ničelnim skoznikom na transformatorju	komplet	1		
C 21.	Ozemljevanje ekranov 110 kV kablov, kompletno z vso opremo	komplet	1		
C 22.	Transport in transportno zavarovanje	komplet	1		
C 23.	Montažno zavarovanje	komplet	1		
C 24.	Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 9.	komplet	1		
C 25.	Preizkusi 110 kV kablov po polaganju skladno s tehničnimi zahtevami, nadzor dobavitelja nad polaganjem, če je to pogoj garancije, izdelava zahtevanih poročil, komplet	komplet	1		
C 26.	Montažni material:*				
	– montažni material za ozemljitev opreme	komplet	1		
	– vijačni material za pritrditev opreme	komplet	1		
	– drobni montažni material	komplet	1		
C 27.	Skupna cena (pozicije C1 do C26)				

* Popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifike ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije.

D. R-L SKLOPI – DOBAVA IN MONTAŽA

Št.	Opis	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR brez DDV)	Skupna cena (EUR brez DDV)
D 1.	Dobava ozemljilne naprave, enotnega kovinskega ohišja z vgrajeno opremo v obsegu: upor, resonančna dušilka, ločilni stikali posebej za vklop/izklop upora ter vklop/izklop dušilke, pripadajoče tokovne transformatorje (pred in za uporom ter pred dušilko) ter vse pripadajoče tokovne ter ozemljitvene vezi med elementi	kos	2		
D 2.	Signalno-krmilni in napajalni kabli med R-L napravo in omarami sekundarne opreme v GIS stikališču, EMC kovinske uvodnice	komplet	2		
D 3.	Demontaža obstoječega upora iz TR prostora, kompletno s pripadajočo 1p ločilko in vsemi tokovnimi in ozemljitvenimi vezmi	komplet	2		
D 4.	Montaža enotnega ohišja ozemljilne naprave (R-L sklopa) z vgrajeno vso zahtevano opremo, kompletno s kovinsko konstrukcijo	komplet	2		
D 5.	Izvedba kabske povezave med ničelnim skoznikom transformatorja in ozemljilno napravo	komplet	2		
D 6.	Transport in transportno zavarovanje	komplet	1		
D 7.	Montažno zavarovanje	komplet	1		
D 8.	Tehnična dokumentacija za vso dobavljeno opremo po posameznih sklopih (fazah) iz poglavja B, splošnih tehničnih pogojev, točka 9.	komplet	1		
D 9.	Prevzem opreme v tovarni	komplet	1		
D 10.	Montažni material:* – montažni material za ozemljitev opreme – vijalni material za pritrditev opreme – drobni montažni material	komplet komplet komplet	1 1 1		
D 11.	Skupna cena (pozicije D1 do D10)				

* Popis montažnega materiala je informativen in lahko deloma odstopa zaradi specifik ponujene opreme in zaradi manjših modifikacij projektne dokumentacije.

E. JEKLENE KONSTRUKCIJE, KABELSKE POLICE

Št.	Opis	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR brez DDV)	Skupna cena (EUR brez DDV)
E 1.	Dobava, izdelava in montaža jeklenih konstrukcij, podstavkov, konzol nosilcev, pokrovov, iz poglavja C. Tabeli posebnih tehničnih pogojev, točka 5., vroče cinkane, s pripravo površine po EN ISO 1461, vključno z montažo ter spojnim in pritrdilnim materialom	kg	8500		
E 2.	Dobava in montaža nadometnih kabelskih PK polic in kanalov, za polaganje vseh potrebnih NN napajalnih, signalno-krmilnih in telekomunikacijskih kablov	komplet	1		
E 3.	Skupna cena (pozicije E1 do E2)				

F. STROKOVNA OCENA

Št.	Opis	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR brez DDV)	Skupna cena (EUR brez DDV)
F 1.	Izvedba strokovnega pregleda objekta, postrojev, primarne in sekundarne opreme ter inštalacij in izdelava strokovne ocene za predmetni objekt, skladno s točko 9. 3 iz poglavja B, splošni tehnični pogoji.	komplet	1		
F 2.	Skupna cena (pozicija F1)				

G. OPREMA ZA RAVNANJE S SF₆ PLINOM**

Št.	Opis	Enota	Količina	Cena na enoto (EUR brez DDV)	Skupna cena (EUR brez DDV)
G 1.	Naprava za določanje kvalitete SF ₆ plina z vračanjem plina v sistem, tip 3-038R-R602, DILO, z možnostjo določanja naslednjih parametrov: <ul style="list-style-type: none"> - koncentracija SF₆ - koncentracija vlage - koncentracija SO₂ - koncentracija HF - koncentracija H₂S - koncentracija CO 	komplet	1		
G 2.	Servisni voziček z možnostjo reciklaže SF ₆ plina, s filtri za SO ₂ delce, sušenje plina,..., tip B057R17 Operating Voltage 380 – 420V/50 Hz – 3phase current model 6-057SP-R012, s 300L/50 Bar rezervoarjem model B171R01XB057, DILO	komplet	1		
G 3.	Skupna cena (pozicije G1 do G2)				

** V primeru opreme za ravnanje s plinom SF₆ (pozicija G) si naročnik pridržuje pravico, da te opreme ne naroči. Zato je ta postavka ločena od ostalih in se ne seštevava v skupno ponudbeno ceno.

H. REKAPITULACIJA

Št.	Opis	Skupna cena (EUR)
H 1.	110 kV GIS stikališče – dobava in montaža (poz. A29)	
H 2.	110 kV priključki na DV – dobava in montaža (poz. B17)	
H 3.	110 kV kabelski priključki na TR – dobava in montaža (poz. C27)	
H 4.	R-L sklopi – dobava in montaža (poz. D11)	
H 5.	Jeklene konstrukcije, kabelske police (poz. E3)	
H 6.	Strokovna ocena (poz. F2)	
H 7.	PONUDBENA VREDNOST (brez DDV) (poz. H1 – H6)	

PRILOGE D/1 DO D/4

Izpolnjen, podpisan in žigosan ESPD

(v skladu s podtočko 2.1., točke 19 razpisne dokumentacije)

Imenovani pooblaščenec za vročanje po ZUP-u (***izpolni samo ponudnik (vključno s skupnim ponudnikom), ki nima sedeža v RS:***

Naziv: _____

Naslov: _____

E-naslov in telefon: _____, _____

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

(naziv potrjevalca reference)

(naslov potrjevalca reference)

(pošta in naziv pošte potrjevalca reference)

REFERENČNO POTRDILO ZA PONUDNIKA

Izjavljamo, da nam je družba

dobavila naslednjo opremo:

Št.	Pogodba št.	Pogodbeni objekt	Datum zaključka investicije	Število GIS polj in tip GIS stikališča	Objekt v obratovanju ali vsaj v preizkusnem obratovanju
1.					DA NE
2.					DA NE
3.					DA NE

Kontaktna oseba za preverjanje reference je: _____,

tel.: _____ in e-mail _____.

Dobave in postavitve je navedena družba opravila strokovno in kvalitetno v skladu s predpisi stroke in v pogodbeno dogovorjenem roku.

Potrjevalec reference se strinja, da ima naročnik Elektro Gorenjska, d.d. pravico, da preveri to referenco.

Ime, priimek in podpis odgovorne osebe potrjevalca reference:

(Kraj in datum)

žig

(podpis potrjevalca reference)

Opomba:

- ponudniki lahko predložijo dokazilo o zahtevanih referencah tudi v drugačni obliki, vendar morajo biti na potrdilu navedeni vsi zgoraj zahtevani podatki
- ponudnik lahko ta obrazec kopira in izpolnjen predloži v številu zahtevanih izvodov oz. predloži izjave z navedeno vsebino (velja tako za ponudnike oz. za vse partnerje v skupnem nastopu, kot za podizvajalce)

(naziv potrjevalca reference)

(naslov potrjevalca reference)

(pošta in naziv pošte potrjevalca reference)

REFERENČNO POTRDILO ZA MONTAŽERJA

Izjavljamo, da je družba

izvedla montažo naslednje opreme:

Št.	Pogodba št.	Pogodbeni objekt	Datum zaključka investicije	Število GIS polj in tip GIS stikališča	Objekt v obratovanju ali vsaj v preizkusnem obratovanju
1.					DA NE
2.					DA NE
3.					DA NE

Kontaktna oseba za preverjanje reference je: _____,

tel.: _____ in e-mail _____.

Dobave in postavitve je navedena družba opravila strokovno in kvalitetno v skladu s predpisi stroke in v pogodbeno dogovorjenem roku.

Potrjevalec reference se strinja, da ima naročnik Elektro Gorenjska, d.d. pravico, da preveri to referenco.

Ime, priimek in podpis odgovorne osebe potrjevalca reference:

(Kraj in datum)

žig

(podpis potrjevalca reference)

Opomba:

- ponudniki lahko predložijo dokazilo o zahtevanih referencah tudi v drugačni obliki, vendar morajo biti na potrdilu navedeni vsi zgoraj zahtevani podatki
- ponudnik lahko ta obrazec kopira in izpolnjen predloži v številu zahtevanih izvodov oz. predloži izjave z navedeno vsebino (velja tako za ponudnike oz. za vse partnerje v skupnem nastopu, kot za podizvajalce)

(naziv potrjevalca reference)

(naslov potrjevalca reference)

(pošta in naziv pošte potrjevalca reference)

REFERENČNO POTRDILO
(odgovorni vodja del)

Izjavljamo, da je:

za našo družbo izvajal dela odgovornega vodje del pri montaži 110 kV GIS stikališča:

Št.	Pogodba št.	Pogodbeni objekt	Datum zaključka investicije	Število GIS polj in tip GIS stikališča	Objekt v obratovanju ali vsaj v preizkusnem obratovanju
1.					DA NE
2.					DA NE
3.					DA NE

Kontaktna oseba za preverjanje reference je: _____,

tel.: _____ in e-mail _____.

Delo je navedeni izvajalec opravil strokovno in kvalitetno, v skladu s predpisi stroke in v pogodbeno dogovorjenem roku.

Potrjevalec reference se strinja, da ima naročnik Elektro Gorenjska, d. d. pravico, da preveri to referenco in opravi ogled.

Ime, priimek in podpis odgovorne osebe potrjevalca reference:

(kraj in datum)

žig

(podpis potrjevalca reference)

Opomba:

- ponudniki lahko predložijo dokazilo o zahtevanih referencah tudi v drugačni obliki, vendar morajo biti na potrdilu navedeni vsi zgoraj zahtevani podatki
- ponudnik lahko ta obrazec kopira in izpolnjen predloži v številu zahtevanih izvodov oz. predloži izjave z navedeno vsebino

VZOREC POGODBE**Naročnik:**

ELEKTRO GORENJSKA, podjetje za distribucijo električne energije d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a,
4000 Kranj, ki ga zastopa predsednik uprave mag. Bojan Luskovec
identifikacijska št.: SI 20389264
matična številka: 5175348000

in

Izvajalec:

_____, ki ga zastopa _____
identifikacijska št.: SI _____
matična številka: _____

sklepata

POGODBO št. JN16-005

**DOBAVA IN MONTAŽA 110 kV GIS STIKALIŠČA
Z DV IN TR PRIKLJUČKI ZA RTP RADOVLJICA**

UVODNA DOLOČBA**1.člen**

Naročnik je za dobavo in montažo 110 kV GIS stikališča z DV in TR priključki za RTP Radovljica izvedel javno naročilo, ki ga je dne _____ objavil na slovenskem portalu za javna naročila pod št. objave _____ in dne _____ v Uradnem listu EU (št. objave _____).

PREDMET POGODBE**2.člen**

Predmet te pogodbe je dobava in montaža 110 kV GIS stikališča z DV in TR priključki za RTP Radovljica, s preizkusnim obdobjem, kot to izhaja iz te pogodbe, razpisne dokumentacije št. JN16-005 z dne _____, tehničnega dela razpisne dokumentacije (tj. dokumentacije za razpis (DZR), št. 7006-6E1 (oktober 2016)), ponudbe izvajalca št. _____ z dne _____ s ponudbenim predračunom ter tabel tehničnih podatkov. Ponudba izvajalca s ponudbenim predračunom je priloga 1, tabele tehničnih podatkov pa priloga 2 te pogodbe.

V primeru, da bo za izvajanje del potreben odklop električne napetosti ali izvedba del zaščite s strani naročnika, bo naročnik izvajalcu vsakokrat izdal pisno dovoljenje za delo. Brez takega dovoljenja izvajalcu ni dovoljeno pričeti z deli. V primeru, da izvajalec kljub temu izvaja dela, naročnik nima nobene odgovornosti v primeru kakršne koli nezgode ali škode.

Izvajalec s podpisom pogodbe potrjuje in jamči, da je pridobil vse podatke, ki se nanašajo na predmet pogodbe, ki bi lahko vplivali na izvedbo predmeta naročila, na njegove pravice in obveznosti po tej pogodbi ali pogodbeno ceno. Izvajalec se izrecno odpoveduje vsem zahtevkom do naročnika, ki bi izvirale iz njegove morebitne ne-seznanjenosti s pogoji po tej pogodbi.

POGODBENA VREDNOST**3.člen**

Naročnik in izvajalec sta sporazumna, da znaša pogodbena vrednost v EUR brez DDV, skladno s ponudbo s ponudbenim predračunom izvajalca _____ EUR.

Cena je določena tako, da vsebuje vse stroške (material, prevoz, zavarovanje idr.), razen DDV, ki se obračuna po veljavni zakonodaji.

Cene/enoto so fiksne ves čas trajanja pogodbe in naročnik ne bo priznal dodatnih stroškov oziroma kakršnega koli povišanja cen/enoto.

Vse stroške oziroma plačila, ki jih pogodbeni cena iz prvega odstavka tega člena morebiti ne vključuje, vendar so – posredno ali neposredno – potrebni za izpolnitev obveznosti izvajalca po tej pogodbi, je dolžan plačati izvajalec oziroma bremenijo izključno izvajalca.

Izvajalec ne more uveljaviti naknadnih stroškov ali podražitev iz naslova nepopolne ali neustrezne razpisne dokumentacije za tiste dele predmeta pogodbe, ki v razpisni morebiti dokumentaciji niso bili ustrezno opredeljeni, pa bi jih, glede na predmet javnega naročila in na celotno razpisno dokumentacijo, izvajalec kot strokovnjak na svojem področju, lahko predvidel.

PLAČILNI POGOJI

4. člen

Obračun izvedenih pogodbenih del se bo vršil po naslednji dinamiki:

- 1. situacija v višini 40 % pogodbene vrednosti – po uspešno opravljenem tovarniškem prevzemu GIS stikališča in uspešno opravljeni dobavi GIS stikališča na lokacijo montaže (v skladu s 7. in 8. členom te pogodbe),
- 2. situacija v višini 50 % pogodbene vrednosti – ko izvajalec in naročnik podpišeta zapisnik o uspešno izvedenem strokovno tehničnem pregledu (ko izvajalec zaključi z montažo opreme in naročniku dostavi popolno dokazilo o zanesljivosti objekta (DZO)),
- 3. situacija v višini 5 % pogodbene vrednosti – ko izvajalec in naročnik podpišeta zapisnik o uspešno opravljenem vklopu (po uspešnem zaključku zagonskih in funkcionalnih preizkusov (pred pričetkom preizkusnega obratovanja)),
- 4. situacija v višini 5 % pogodbene vrednosti – po izpolnitvi vseh pogodbenih obveznosti, tj. po uspešno zaključenem preizkusnem obratovanju in predložitvi garancije za odpravo napak v garancijskem roku (člen 10 te pogodbe).

Naročnik bo račune (situacije), ki jih bo izdal izvajalec, poravnal v roku 30 dni od datuma prejema računa. V primeru zamude pri plačilu ima izvajalec za čas zamude pravico obračunati zakonske zamudne obresti.

Če se naročnik ne bo v celoti ali delno strinjal z izstavljenim računom, ga mora v roku 8 dni po prejemu pisno in z obrazložitvijo v celoti ali delno zavrniti, izvajalec pa je dolžan izstaviti nov račun z novim datumom. Plačilni rok prične teči z dnem, ko naročnik prejme nov račun. Če izvajalec v dogovorjenem roku ne prejme naročnikovega pisnega ugovora z navedbo razlogov za ugovor, se šteje, da je račun s tem dnem v celoti potrjen. Naročnik je v tem primeru račun dolžan plačati v roku, navedenem v II. odstavku tega člena.

ROK DOBAVE OPREME IN IZVEDBE MONTAŽE

5. člen

Rok dobave opreme in izvedbe vseh elektromontažnih del, vključno z uspešnim zaključkom zagonskih in funkcionalnih preizkusov (podpis zapisnika o uspešno opravljenem vklopu) je 10 mesecev po podpisu pogodbe.

Izvajalec je v zamudi, če dobave in izvedbe vseh del (v skladu s I. odstavkom tega člena) ne izvrši v dogovorjenem roku. V primeru, da izvajalec zamudi z dobavo opreme in izvedbo del in s tem naročniku nastane škoda, jo je izvajalec dolžan v celoti povrniti.

TERMINSKI PLAN

6. člen

Ob podpisu pogodbe je ponudnik dolžan naročniku izročiti detajlni terminski plan izdelave, tovarniškega preizkušanja, dobave, montaže, spuščanja v pogon in poskusnega obratovanja opreme.

PREIZKUŠANJE

7. člen

Izvajalec je dolžan preizkušati kakovost dobavljene opreme, skladno z razpisno in tehnično dokumentacijo (DZR in PZI), pri tem pa mora na svoje stroške priskrbeti za vse, kar je potrebno za učinkovito izvedbo preizkusov.

Preizkušanje opreme, ki je predmet te pogodbe, v tovarni proizvajalca in funkcionalno preizkušanje na delovišču po opravljeni montaži, se vrši po veljavnih standardih in normativih in skladno z razpisno dokumentacijo, DZR in PZI. Pri vseh preizkušanjih sodelujeta obe pogodbeni stranki in predstavnik strokovne inštitucije, pooblaščen s strani naročnika. Vse stroške tovarniških preizkusov, kot so prevozi, namestitve, izvedba samih preizkusov idr., za tri osebe naročnika in stroški za eno osebo s strani naročnika pooblaščen strokovne inštitucije, razen dnevnic predstavnikov naročnika, izvajalec vključi v ceno dobave.

Po podpisu zapisnika o uspešno opravljenem vklopu se oprema stavi pod napetost, s čimer se začne dvomesečno preizkusno obratovanje. Naročnik se lahko odloči, da obdobje preizkusnega obratovanja skrajša. Preizkusno obratovanje se šteje za uspešno, če oprema deluje brezhibno, v skladu z zahtevanim v DZR in PZI.

Če naročnik na podlagi rezultatov pregleda, nadzora ali preizkusa ugotovi, da je katerakoli oprema, vgrajeni material ali izvedeno delo pomanjkljivo ali v nasprotju z določili te pogodbe in DZR, lahko tako opremo, material ali izvedeno delo zavrne in o tem takoj obvesti izvajalca. Izvajalec mora napako takoj odpraviti. Naročnik lahko zahteva ponovne preizkuse takšne opreme, materialov ali izvedbo del, ki se morajo ponoviti na enak način in pod enakimi pogoji, kot je določeno v tej pogodbi in DZR. Vsi stroški, ki jih ima naročnik zaradi zavrnitve in ponovnih preizkusov, so stroški izvajalca in se odštejejo od pogodbene cene.

KRAJ DOBAVE

8. člen

Kraj dobave in montaže opreme je RTP Radovljica, razloženo.

Izvajalec je dolžan obvestiti naročnika najkasneje 5 dni pred dostavo o:

- načinu dostave,
- količini in obsegu poslane opreme,
- točnem datumu in uri dostave.

Izvajalec mora vso opremo pripraviti tako, da bo ustrezno zaščitena pred poškodbami in izgubo pri transportu in da bodo vsi njeni deli med transportom in skladiščenjem na ustrezen način zaščiteni proti klimatskim vplivom. Vsi zaboji, paketi itd. morajo biti na zunanji strani jasno označeni tako, da jih bo možno identificirati po odpremnih dokumentih. Posebni pogoji za normalni položaj zaboja, paketa itd., njegov transport in skladiščenje morajo biti razpoznavni iz označitve najmanj iz razdalje dveh metrov.

Transport in transportno zavarovanje sta vključena v pogodbeno ceno. Izvajalec je dolžan sam poskrbeti za razkladanje opreme. Razkladanje poteka v prisotnosti obeh pogodbenih strank oziroma njunih predstavnikov. Oprema, za katero se zapisniško ugotovi, da je poškodovana ali pomanjkljiva, se šteje za nedobavljeno.

DOKUMENTACIJA

9. člen

Izvajalec mora na objektu voditi gradbeni dnevnik in knjigo obračunskih izmer ter ažurno sestavljati in urejati dokumentacijo, zahtevano za izdajo dokazila o zanesljivosti objekta (tabele od I. do VIII.).

V dnevnik pogodbeni stranki vpisujeta tekočo problematiko, svoje zahteve in pripombe. Dnevnik morata predstavnika pogodbenih strank podpisovati sproti.

Izvajalec se obvezuje, da bo tekoče vnašal vse morebitne spremembe v projektno dokumentacijo ter najkasneje v roku 30 dni po zaključku del posredoval končne predloge, na osnovi katerih bo lahko odgovorni projektant izdelal projekt izvedenih del.

Izvajalec lahko predlaga spremembe, če je s tem dosežena boljša in smotrnejša rešitev in prihranek stroškov. Predlagane spremembe mora potrditi odgovorni projektant.

Izvajalec mora pred dokončnim prevzemom opreme za uspešno izvedbo tehničnega pregleda naročniku predložiti vso potrebno tehnično dokumentacijo v skladu z DZR.

DOKONČNI PREVZEM (ZAKLJUČEK) DEL

10. člen

Za zaključek del (dokončni prevzem del) se šteje, ko:

- je preizkusno obratovanje uspešno zaključeno in
- ko izvajalec predloži finančno zavarovanje za odpravo napak v garancijskem roku.

Dokončni prevzem del predstavlja osnovo za izdelavo končnega obračuna in osnovo za plačilo zadnje, 4. situacije, v višini 5 % pogodbene cene.

Riziko poškodb in naključnega uničenja z izvajalca na naročnika preide s podpisom zapisnika o uspešno opravljenem vklopu (po uspešnem zaključku zagonskih in funkcionalnih preizkusov). Do trenutka prehoda nevarnosti naključnega uničenja izvajalec prevzema popolno odgovornost in riziko za dobave, dogovorjene s to pogodbo. Če do tega trenutka pride do izgube ali škode na materialu, ki predstavlja predmet pogodbe, mora izvajalec popraviti tako izgubo ali škodo tako, da bo dobava in izvedba del, dogovorjena s to pogodbo, ustrezala pogodbenim določilom.

PODIZVAJALCI (člen se vključi v pogodbo, če ponudnik sodeluje s podizvajalci)

11. člen

Izvajalec pri izvedbi del, ki so predmet te pogodbe, vključuje podizvajalce (kot so navedeni v »Prilogi – podizvajalec« te pogodbe).

Izvajalec vedno in v vsakem primeru nosi polno odgovornost za celotni ponujeni obseg del, ki ga prevzame po pogodbi. Izvajalec mora imeti poravnane vse zapadle obveznosti do svojih podizvajalcev.

Izvajalec mora obveščati naročnika o vseh spremembah podatkov v zvezi s podizvajalci. Če po sklenitvi te pogodbe izvajalec želi zamenjati podizvajalca ali v delo naknadno vključiti podizvajalca, mora izvajalec naročniku v petih (5) dneh po spremembi predložiti:

- kontaktne podatke in zakonite zastopnike predlaganih podizvajalcev,
- izpolnjene ESPD teh podizvajalcev v skladu z 79. členom ZJN-3,
- zahtevo podizvajalca za neposredno plačilo, če podizvajalec to zahteva, in
- (če se podizvajalec zamenja in če je izvajalec izpolnjevanje kakšnega pogoja v javnem naročilu dokazoval s tem podizvajalcem) dokazila, da novi podizvajalec izpolnjuje konkretni pogoj.

Naročnik bo izpolnjevanje teh pogojev ugotavljal na dan predlagane spremembe.

Izvajalec v zvezi s spremembo podizvajalca, navedeno v prejšnjem odstavku tega člena, naročniku predloži izpolnjeno »Prilogo – podizvajalec« z zahtevanimi dokumenti iz prejšnjega odstavka tega člena. S podpisom naročnika na tej prilogi se šteje, da naročnik soglaša z novim podizvajalcem. Podpisana »Priloga – podizvajalec« s strani obeh pogodbenih strank se šteje za aneks k tej pogodbi.

Če podizvajalec ne zahteva neposrednega plačila, je izvajalec dolžan najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije, naročniku poslati svojo pisno izjavo in pisno izjavo vseh podizvajalcev, ki so sodelovali pri izvedbi te pogodbe, da so s strani glavnega izvajalca prejeli plačilo za izvedena dela, neposredno povezana s to pogodbo.

SPLOŠNE OBVEZNOSTI IN JAMSTVA IZVAJALCA

12. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo:

- prevzeta pogodbeno dela izvršil strokovno pravilno, vestno in kvalitetno v skladu s slovenskimi standardi in zakoni, tehničnimi predpisi, po posebnem dogovoru pa tudi z drugimi navodili. Morebitna škoda, povzročena naročniku ali tretjim osebam, med izvedbo oz. v zvezi z njo bremeni izvajalca.
- uredil vse potrebno za dobavo opreme in njeno razkladanje,
- izvršil vse pogodbene dobave gospodarno v korist naročnika,
- storil vse, kar spada v obseg prevzetih obveznosti, da bi bili po tej pogodbi dogovorjeni roki izpolnjeni,
- sproti obveščal naročnika o tekoči problematiki in nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na izvršitev prevzetih obveznosti,
- sproti izročal naročniku vso potrebno dokumentacijo, skladno z določbami DZR in veljavnega ZGO-1,
- sodeloval z naročnikom v smislu koordinacije del z ostalimi izvajalci in se prilagodil trenutnim potrebam po delih na objektu,
- na svoje stroške poskrbel za objekte, svoje kadre in osebje na objektu ter prostor za skupne sestanke v dogovoru z naročnikom in drugimi izvajalci,
- strokovno odpravil vse napake v zvezi s pogodbeno dogovorjenimi dobavami,
- pisno takoj obvestil naročnika, da so dela zaključena,
- pogodbene obveznosti opravil v skladu z okoljevarstveno zakonodajo,
- izpolnil vse ostale obveznosti iz razpisne in pogodbene dokumentacije,
- poskrbel za zavarovanje gradbišča oziroma območja dela,
- zagotovil začasne zaščitne ograje, zaščitne vrvice oziroma sredstva za ograditev in izoliranje od delov pod napetostjo ter znake za opozorila in prepovedi za fizično ločitev del pod napetostjo skladno z DZR in zakonodajo,
- izdelal:
 - a) načrt organizacije gradbišča oziroma področja dela z vsemi varnostnimi ukrepi pri izvedbi del in
 - b) zagotovil vhodne podatke za izdelavo varnostnega načrta,
- v primeru nepredvidenih del o tem obvestil naročnika in opravil nepredvidena dela le po pisnem nalogu naročnika,
- zagotovil pri delih faznost posameznih del v skladu s terminskim planom in izrecnimi zahtevami naročnika,
- uredil vse potrebno za dovoz in odvoz materiala, opreme in odpadnega materiala na/z gradbišča/trase oziroma objekta ter upošteval predpise glede obremenitve cest in poti ter predpise v zvezi z ravnanjem z odpadki ter ostale okoljevarstvene predpise,
- na svoje stroške uredil, pridobil ustrezna dovoljenja, varoval in zavaroval glavno skladiščno deponijo in pomožne deponije za stikališče, kabel in ostalo opremo in, glede na napredovanje del, na lastne stroške organiziral prevoz kabla in ostale opreme iz deponij na gradbišče. Po zaključku del je dolžan na vseh deponijah vzpostaviti prvotno stanje.
- zagotovil obvezno prisotnost odgovornega vodje del (po ZGO-1) na objektu v času izvedbe del, najmanj dvakrat tedensko, na vseh operativnih sestankih, inšpekcijskih pregledih, strokovno tehničnih pregledih in tehničnih pregledih, kar je vključeno v pogodbeno ceno,
- prijavil začetek del ustreznim organom in organizacijam, če je to potrebno glede na veljavno zakonodajo,
- poskrbel za ukrepe iz varnosti in zdravja pri delu ter zavarovanje delovišča. Ker bo na delovišču delo izvajalo več izvajalcev, bo naročnik zagotovil koordinatorja za varnost in zdravje pri delu, ki bo pripravil varnostni načrt, v katerem bo določil ukrepe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu v skladu z veljavnimi predpisi s področja varstva pri delu. Izvajalec

materialno in kazensko sam odgovarja za škodo, ki jo na delovišču utrpijo izvajalčevi delavci, naročnik ali tretje osebe. Naročnik si pridržuje pravico občasno preverjati izpolnjevanje predpisov s področja varnosti in zdravja pri delu,

- upošteval določila in zahteve, ki bodo podane v varnostnem načrtu,
- spoštoval predpisane in dogovorjene ukrepe s področja požarne varnosti, kar bo preverjal koordinator za varnost in zdravje pri delu ter nepravilnosti zavedel v knjigo ukrepov za varno delo na gradbišču oz. objektu, lahko pa nespoštovanje dokumentira vsak, ki to ugotovi in dokazuje s pomočjo fotodokumentacije ali drugega nespornega načina dokazovanja.

ODPADKI

13. člen

Izvajalec se s podpisom pogodbe zaveže, da bo odpadke, ki nastajajo pri njegovem delu in so za naročnika nekoristni, neposredno prepuščal zbiralcu odpadkov, pri tem pa bo moral pridobiti evidenčni list, ki ga mora dostaviti naročniku, kot prilogo računu.

Koristne odpadke, ki vsebujejo baker, bron, medenino, aluminij, železo, jeklo, mešanico kovin idr. in kable, mora izvajalec dostaviti v glavno skladišče v Kranju ali Žirovnici oziroma na drugo za to določeno lokacijo, pri čemer mora izpolniti evidenčni list in ga dostaviti naročniku.

ŠOLANJE

14. člen

Izvajalec je dolžan za ponujeno ceno organizirati, vključno z vsem potrebnim materialom in potnimi in drugimi stroški, tudi ustrezno šolanje naročnikovih delavcev. Za izobraževanje, razen dnevnic naročnikovih delavcev, naročnik ne priznava dodatnih stroškov. Podrobnejše zahteve v zvezi s šolanjem so določene v DZR.

Po zaključenem izobraževanju mora izvajalec oz. proizvajalec opreme delavcem naročnika izročiti certifikat o usposobljenosti.

OBVEZNOSTI NAROČNIKA

15. člen

Naročnik se obvezuje:

- predati izvajalcu vso dokumentacijo, ki je potrebna za izvedbo del po tej pogodbi ter uvesti izvajalca v delo in mu nuditi vse potrebne informacije za izvedbo del,
- tesno sodelovati z izvajalcem z namenom, da bo predmet pogodbe izveden pravočasno, v skladu s projektno dokumentacijo in v obojestransko zadovoljstvo,
- tekoče obveščati izvajalca o vseh spremembah in novo nastalih situacijah, ki bi lahko vplivale na potek in obseg predmeta pogodbe,
- izvrševati svoje plačilne obveznosti v skladu s pogodbo.

NADZORSTVO

16. člen

Predstavniki naročnika mora:

- nadzorovati izvajanje montažnih del po potrjeni tehnični dokumentaciji iz predmeta pogodbe in po veljavnih predpisih, standardih in normativih,
- dati izvajalcu pojasnila in navodila za eventualne nejasnosti v projektu, ki jih izvajalec zahteva, z vpisom v montažni dnevnik,
- ustaviti dela, ki se izvajajo v nasprotju s potrjeno tehnično dokumentacijo iz predmeta pogodbe, tehničnimi predpisi, standardi in normativi.

GARANCIJSKI ROK

17. člen

Izvajalec za brezhibnost dobavljene in montirane opreme ter izvedena elektromontažna dela daje garancijo 36 mesecev, ki začne teči z dnem dokončnega prevzema del (člen 10).

V času garancije je izvajalec dolžan odpraviti vse morebitne napake in nepravilnosti, ki bi se pokazale na opremi in niso posledica napak na strani naročnika. Izvajalec mora začeti odpravljati napake v roku 24 ur, in jih odpraviti v roku, dogovorjenim z naročnikom. Če izvajalec ne prične z odpravo napake v določenem roku ali je ne odpravi v dogovorjenem roku, ima naročnik pravico na račun pogodbenega izvajalca nepravilnosti odstraniti sam oziroma po tretjem usposobljenem izvajalcu. Naročnik ima v tem primeru pravico unovčiti ustrezno garancijo. Ne glede na to, pa je izvajalec dolžan naročniku povrniti stroške, ki so nastali zaradi nespoštovanja odzivnih rokov.

V primeru, da se okvara ne more odpraviti v roku 10 dni, se za čas odprave napak podaljša garancija.

Izvajalec se obvezuje, da bo tudi po poteku garancijske dobe brezplačno odpravil skrite napake opreme.

ZAVAROVANJE IN ODŠKODNINSKA ODGOVORNOST

18. člen

Izvajalec:

- je dolžan na lastne stroške vso opremo in vsa izvršena dela zaščititi proti vremenskim vplivom in drugimi poškodbami do njihove polne vrednosti.

- mora zavarovati svojo odgovornost pri izvedbi del. V primeru, da pride do škode pri izvedbi pogodbenih obveznosti po odgovornosti izvajalca, mora izvajalec na svoje stroške nadomestiti, popraviti ali postaviti in dovršiti dela, ki morajo biti opravljena v skladu s pogodbenimi dokumenti in navodili nadzornega organa.

- odgovarja za vso škodo na prometni infrastrukturi, okolici objekta ter na delih, ki jo je povzročil ob izvajanju pogodbenih obveznosti. Izvajalec odgovarja tudi za vso škodo nastalo tretjim osebam, ki jo je povzročil.

- je odgovoren za vso škodo, ki bi nastala kot posledica emisij škodljivih snovi v času gradnje, z vplivi na kvaliteto površinskih voda, podtalnice in okolja.

Izvajalec je odškodninsko odgovoren za škodo, ki jo povzroči med izvrševanjem pogodbenih obveznosti ter za vso škodo, ki bi nastala naročniku na napravah zaradi napak, nedelovanja ali nepravilnega delovanja predmeta pogodbe, v skladu s splošnimi načeli odškodninske odgovornosti, če jo povzroči iz lahke malomarnosti. Izvajalec za neposredno škodo, ki jo utрпи naročnik, odgovarja do višine trikratnika pogodbene vrednosti. Omejitev odgovornosti ne velja za škodo, povzročeno naklepno ali iz hude malomarnosti.

Pogodbeni stranki se dogovorita, da je izvajalec odgovoren tudi za morebitno posredno škodo (izpad sistema ali motnje v sistemu in s tem posledično izguba dohodka ali dobička naročnika, zahtevki poslovnih partnerjev oziroma odjemalcev zaradi zamude ali neizpolnitve obveznosti iz te ali drugih pogodb ipd.), ki bi naročniku nastala zaradi kršitve pogodbenih obveznosti po tej pogodbi ali v povezavi s to pogodbo, ali zaradi zamude, napak, nedelovanja ali nepravilnega delovanja predmeta te pogodbe, vendar le v primeru, če je izvajalec škodo povzročil iz lahke malomarnosti. Izvajalec za posredno škodo, ki jo utрпи naročnik, odgovarja do dvakratnika pogodbene vrednosti. Če izvajalec posredno škodo povzroči naklepno ali iz hude malomarnosti, navedena omejitev odškodnine ne velja.

VIŠJA SILA

19. člen

Pogodbeni stranki sta prosti odgovornosti za škodo, ki je nastala zaradi neizpolnitve ali zamude pri izpolnjevanju pogodbene obveznosti, če so po sklenitvi pogodbe nastopile okoliščine, ki jih pogodbeni stranki nista mogli preprečiti, niti jih odpraviti oz. se jim izogniti (višja sila).

Stranka, na kateri strani je višja sila nastala, mora nasprotno stranko nemudoma obvestiti o nastanku le-te. Če tega ne stori, se na obstoj višje sile ne more sklicevati.

Prizadeta pogodbeni stranka je dolžna ugoditi nasprotni stranki ter ji na njeno zahtevo nuditi vse potrebne dokaze o obstoju višje sile, obsegu le-te in o njenih posledicah. Roki iz pogodbe se podaljšajo za čas trajanja višje sile.

POGODBENA KAZEN

20. člen

Če izvajalec ne dokonča pogodbenih obveznosti v pogodbenem roku, ima naročnik za vsak dan zamude pravico od izvajalca zahtevati pogodbeno kazen za zamudo v višini 5 %, pogodbene vrednosti brez DDV, vendar skupno največ 10 % pogodbene vrednosti brez DDV. Če škoda, ki jo utрпи naročnik, presega znesek pogodbene kazni, lahko naročnik zahteva od izvajalca še razliko do popolne odškodnine.

Če bo naročnik ugotovil, da pri izvedbi del po tej pogodbi izvajalčevi kadri ne znajo govoriti in pisati v slovenskem jeziku, ustreznega prevajanja (tolmačenja) v slovenski jezik pa izvajalec ni zagotovil, ima naročnik pravico, da za vsak dan nezagotavljanja ustreznega prevajanja izvajalcu obračuna pogodbeno kazen 300 EUR.

Pogodbeni stranki soglašata, da je naročnik, če je sprejel izpolnitev obveznosti, ki je bila izvedena z zamudo, s tem hkrati tudi sporočil izvajalcu, da si pridržuje pravico do pogodbene kazni.

Pogodbeni kazen ne izključuje unovčitve finančnega zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

FINANČNO ZAVAROVANJE

21. člen

a) Garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

Izvajalec mora, kot pogoj za veljavnost pogodbe, naročniku v desetih (10) dneh od obojestranskega podpisa pogodbe izročiti nepreklicno in brezpogojno bančno garancijo (lahko tudi garancijo zavarovalnice za kavcijsko zavarovanje) za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, unovčljivo na prvi poziv, v višini 5 % pogodbene vrednosti z DDV. Garancija mora veljati še najmanj en mesec dalj, kot je določen rok za dobavo opreme in izvedbe del (10 mesecev) in rok za preizkusno obratovanje (2 meseca), tj. najmanj en mesec dalj od roka za dokončni prevzem (člen 10). V primeru podaljšanja roka veljavnosti pogodbe, mora za ta čas izvajalec podaljšati garancijo.

Naročnik ima pravico unovčiti garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini njene vrednosti, če izvajalec pogodbenih obveznosti ne bo izpolnjeval v skladu z določili te pogodbe.

Unovčeno garancijo mora izvajalec takoj nadomestiti z novo.

Unovčenje bančne garancije izvajalca ne odvezuje obveznosti odprave napak pri izpolnitvi pogodbenih obveznosti.

b) Garancija za odpravo napak v garancijskem roku

Izvajalec mora pred dokončnim prevzemom (zaključkom) del naročniku izročiti nepreklicno in brezpogojno bančno garancijo (lahko tudi garancijo zavarovalnice za kavcijsko zavarovanje) za odpravo napak v garancijskem roku, plačljivo na prvi poziv, v višini 5 % pogodbene vrednosti (z DDV). Veljavnost garancije mora biti vsaj dva meseca daljša od garancijskega roka po tej pogodbi (člen 17).

Če izbrani ponudnik v roku, določenem s pogodbo, ne predloži garancije za odpravo napak v garancijskem roku, jo predloži prepozno ali vsebina predložene garancije odstopa od vzorca iz razpisne dokumentacije izvedenega javnega naročila ali ne izpolnjuje zahtev iz razpisne dokumentacije, bo naročnik unovčil garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

Unovčeno garancijo mora izvajalec takoj nadomestiti z novo.

Unovčenje bančne garancije izvajalca ne odvezuje obveznosti odprave napak pri izpolnitvi pogodbenih obveznosti.

22. člen

Izvajalec lahko, kot finančno zavarovanje, v enakem znesku in za enako obdobje, kot je navedeno v prejšnjem členu te pogodbe, na poslovni račun naročnika nakaže brezobrestni depozit, za kar kot dokazilo predloži potrdilo o vplačilu depozita.

V primeru, da se izvajalec odloči za to možnost zavarovanja, mora na plačilnem nalogu v rubriki "namen nakazila" oziroma na potrdilu o vplačilu depozita navesti naslednje podatke:

- vrsto zavarovanja (depozit za zavarovanje ... *(dobre izvedbe del, odprave napak v garancijskem roku)*),
- številko pogodbe.

PREDSTAVNIKI POGODBENIH STRANK

23. člen

Dela, ki se bodo izvajala na podlagi te pogodbe, bo naročnik nadzoroval in koordiniral preko oseb, navedenih v tej pogodbi. Za vsa dela mora izvajalec voditi dnevnik o izvajanju del, skladno z veljavno zakonodajo, ki ureja izvajanje razpisanih del.

Pooblaščen oseba s strani naročnika je _____ (tel. _____, e-pošta: _____), ki zastopa naročnika v vseh vprašanjih, ki se nanašajo na obveznosti po tej pogodbi ter sodeluje z izvajalcem ves čas trajanja pogodbe in mu nudi vse potrebne podatke za uspešno izvedbo del po tej pogodbi.

S strani izvajalca bo za nadzor in koordinacijo odgovorna oseba _____ (tel. _____, e-pošta: _____), ki je pooblaščen, da zastopa izvajalca v vseh vprašanjih, ki se nanašajo na obveznosti po tej pogodbi in je ves čas trajanja pogodbe dolžna neposredno sodelovati z naročnikovimi predstavniki.

Vsako spremembo pooblaščenih oseb morata stranki pisno sporočiti nasprotni stranki v treh (3) dneh po nastali spremembi.

POSLOVNA SKRIVNOST

24. člen

Pogodbeni stranki se zavezujeta, da bosta kot poslovno skrivnost varovali vse podatke druge stranke, s katerimi se bosta seznanili pri izvajanju te pogodbe. K varovanju poslovne skrivnosti so zavezani vsi zaposleni pri pogodbenih strankah, kot tudi tretje osebe, ki kakor koli sodelujejo pri realizaciji te pogodbe.

PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

25. člen

Pogodbeni stranki potrjujeta, da sta seznanjeni in se zavedata dejstva, da je predmetna pogodba nična, če je ali bo v katerikoli fazi sklepanja ali izvajanja te pogodbe, kdo v imenu ali na račun izvajalca predstavniku ali posredniku naročnika(ov), obljubil, ponudil ali dal kakšno nedovoljeno korist za pridobitev posla po tej pogodbi ali za sklenitev posla pod ugodnejšimi pogoji ali za opustitev dolžnega nadzora nad izvajanjem pogodbenih obveznosti ali za drugo ravnanje ali opustitev, s katerim je ali bo naročniku(om) povzročena škoda ali pa je ali bo omogočena pridobitev nedovoljene koristi predstavniku ali posredniku naročnika(ov) in/ali izvajalcu ali njegovemu predstavniku, zastopniku ali posredniku.

IZJAVA O LASTNIŠTVU

26. člen

Izvajalec se obvezuje, da bo kadarkoli v času veljavnosti te pogodbe oziroma kadarkoli v času izvajanja te pogodbe, v roku osmih dni od prejema poziva naročniku posredoval podatke o:

- svojih ustanoviteljih, družbenikih, vključno s tihimi družbeniki, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikih in podatke o lastniških deležih navedenih oseb,

- gospodarskih subjektih, za katere se glede na določbe zakona, ki ureja gospodarske družbe, šteje da so z njim povezane družbe,

ki jih je naročnik, v skladu z določili VI. odstavka 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. RS, št. 69/2011-UPB2 s spremembami), dolžan predložiti Komisiji za preprečevanje korupcije, če ta to zahteva.

Tako izjavo mora naročniku predložiti tudi podizvajalec, o čemer mora izvajalec seznaniti vsakega podizvajalca.

REŠEVANJE SPOROV

27. člen

Vse morebitne spore, nastale na osnovi te pogodbe, rešujeta pogodbeni stranki sporazumno in v duhu dobrih poslovnih običajev. V primeru, da sporazum ni mogoč, spor rešuje pristojno sodišče po sedežu naročnika.

Pri tolmačenju določil te pogodbe in reševanju morebitnih sporov se uporablja slovensko pravo, predvsem Obligacijski zakonik (Ur. l. RS, št. 97/2007 (UPB1) s spremembami), poleg te pogodbe in zakonodaje pa se upošteva še:

- razpisno dokumentacijo, št. JN16-005 z dne _____,
- ponudbeno dokumentacijo, št. _____ z dne _____,
- odločitev o oddaji javnega naročila z dne _____,
- drugo dokumentacijo v zvezi s to pogodbo.

PRILOGE IN SESTAVNI DELI POGODBE

28. člen

Priloge k tej pogodbi so:

- Priloga 1: ponudba s ponudbenim predračunom št. _____, z dne _____,
- Priloga 2: tabele tehničnih podatkov,
- Priloga – podizvajalec: podatki o podizvajalcih.

Sestavni deli te pogodbe so tudi:

- razpisna dokumentacija naročnika, št. JN16-005 z dne _____,
- dokumentacija za razpis (DZR), št. 7006-6E/1 (oktober 2016),
- ponudbena dokumentacija ponudnika – izvajalca, št. _____, z dne _____,
- Pisni sporazum o skupnih ukrepih za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na delovišču Elektro Gorenjska, d. d. s prilogama (Varnostni načrti za vzdrževalna in rekonstrukcijska dela Elektro Gorenjska, d. d. (junij 2013) in Navodila za varno delo za zunanje izvajalce del (februar 2015)).

Priloge in sestavni deli pogodbe so enako zavezujoči kot pogodba.

KONČNE DOLOČBE

29. člen

Pogodba postane veljavna z dnem obojestranskega podpisa obeh pogodbenih strank in podanega soglasja nadzornega sveta ter ko izvajalec predloži:

1. finančno zavarovanje za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti,
2. detajlni terminski plan,
3. izjavo v skladu s VI. odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK) – tudi za vse skupne ponudnike in podizvajalce.

Pogodba se sklepa za čas od datuma podpisa pogodbe do zaključka vseh del (10. člen).

Naročnik si pridržuje pravico, da v primeru nezagotovljenih sredstev za pogodbeni predmet, lahko odpove pogodbo.

Pogodbeni stranki sta sporazumni, da ta pogodba preneha veljati tudi, če bo naročnik seznanjen, da je pristojni državni organ ali sodišče s pravnomočno odločitvijo pri izvajanju te pogodbe

ugotovilo kršitev delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani izvajalca ali njegovega podizvajalca.

Pogodba je napisana v dveh (2) enakih izvodih, od katerih prejme vsaka stranka en (1) izvod.

_____, dne _____
(kraj)

Kranj, dne _____

Izvajalec:

Naročnik:

Elektro Gorenjska, d.d.
Predsednik uprave:
mag. Bojan Luskovec

Opomba: V primeru skupne ponudbe bo pogodba ustrezno prilagojena.

GLAVNI IZVAJALEC:

Izjave glavnega izvajalca:

Če podizvajalec zahteva neposredno plačilo: S podpisom na tem dokumentu pooblaščamo naročnika, da na podlagi potrjenega računa oz. situacije, neposredno plačuje podizvajalcu. Svojemu računu oziroma situaciji bomo obvezno priložili račune oziroma situacije svojih podizvajalcev, ki jih bomo predhodno potrdili.

Če podizvajalec ne zahteva neposrednega plačila: S podpisom na tem dokumentu se obvezujemo, da bomo najpozneje v 60 dneh od plačila končnega računa oziroma situacije, naročniku poslali svojo pisno izjavo in pisno izjavo podizvajalca, ki je sodeloval pri izvedbi te pogodbe, da je z naše strani, kot glavnega izvajalca, prejel plačilo za izvedena dela, neposredno povezana s pogodbo za izvedbo zgoraj navedenega javnega naročila. Zavedamo se, da je neposredovanje izjave o poplačilu prekršek na podlagi druge točke I. odstavka 112. člena ZJN-3.

Če se podizvajalec zamenja z drugim in je izvajalec izpolnjevanje kakšnega pogoja v javnem naročilu dokazoval z zamenjanim podizvajalcem: Prilagamo tudi dokazilo, da novi podizvajalec izpolnjuje pogoj, katerega smo v postopku javnega naročila izpolnjevali skupaj z zamenjanim podizvajalcem.

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

NAROČNIK (v primeru zamenjave podizvajalca ali angažiranja novega podizvajalca (v času izvajanja pogodbe)):

Naročnik soglašam s spremembo podizvajalca oziroma z novim podizvajalcem.

Kraj in datum:

Naročnik:

Žig in podpis:

Priloge:

- izpolnjen, podpisan in žigosan ESPD
- dokazila v zvezi z izpolnjevanjem pogoja (če so potrebna)

Op.: Izpolnjeno prilogo glavni izvajalec v primeru spremembe podizvajalca v času izvajanja pogodbe predloži naročniku z vsemi zahtevanimi prilogami. Če se naročnik s spremembo podizvajalca strinja, prilogo podpiše in kopijo posreduje glavnemu izvajalcu in novemu podizvajalcu.

Če ponudnik nastopa z več kot enim podizvajalcem, se ta priloga izpolni za vsakega podizvajalca posebej.

PRILOGI E/1 IN E/2

SKUPNA PONUDBA

V primeru **skupne ponudbe** je treba za tem listom predložiti za vsakega od izvajalcev v skupnem nastopu posebej naslednja dokazila:

- akt o skupnem nastopanju pri izvedbi javnega naročila (pripravi ponudnik sam v skladu z 8. točko razpisne dokumentacije)
- izpolnjen obrazec ESPD (za vsakega partnerja)

PONUDBA S PODIZVAJALCI

Če izvajalec oddaja ponudbo s podizvajalci, mora za tem listom predložiti:

- obrazec ESPD (za vsakega podizvajalca)
- izpolnjena priloga vzorca pogodbe (»Priloga – podizvajalec«)

PRILOGI F/1 IN F/2

MENIČNA IZJAVA S POOBLASTILOM ZA IZPOLNITEV

Ponudnik:

(firma in sedež družbe oziroma samostojnega podjetnika)

Zakoniti zastopnik oz. pooblaščenec ponudnika:

nepreklicno izjavljam, da pooblaščam **Elektro Gorenjska, d. d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj**, da lahko podpisano bianco menico, ki je bila izročena kot zavarovanje za resnost ponudbe, oddane v postopku naročila za **Dobavo in montažo 110 kV GIS stikališča z DV in TR priključki za RTP Radovljica**, z oznako **JN16-005**, skladno z določili razpisne dokumentacije z dne _____ in ponudbe št. _____ z dne _____ za predmetno javno naročilo, brez poprejšnjega obvestila izpolni v vseh neizpolnjenih delih za najvišji znesek **50.000,00 EUR**. Ponudnik se odreka vsem ugovorom proti tako izpolnjeni menici in se zavezuje menico plačati, ko dospe, v gotovini.

Menični znesek se nakaže na račun Elektra Gorenjska, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj št. **SI56 2900 0000 1824 912**. Izjavljamo, da se zavedamo pravnih posledic izdaje menice v zavarovanje. Menica naj se izpolni s klavzulo »BREZ PROTESTA«.

Ponudnik hkrati POOBLAŠČAM naročnika Elektro Gorenjska, d.d., Ulica Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj, da predloži menico na unovčenje in izrecno dovoljujem banki izplačilo take menice.

Tako dajem NALOG ZA PLAČILO oz. POOBLASTILO vsem spodaj navedenim bankam iz naslednjih mojih računov:

V primeru odprtja dodatnega računa, ki ni zgoraj naveden, izrecno dovoljujem izplačilo menice in pooblaščam banko, pri kateri je takšen račun odprt, da izvede plačilo.

Datum:

Podpis in žig:

Op.: Izpolnjeno menično izjavo ponudnik predloži ponudbi, skupaj s podpisano bianco menico.

Obrazec garancije na poziv po EPGP-758

Glava s podatki o garantu (banki) ali SWIFT ključ

Za: (vpiše se upravičenca tj. naročnika javnega naročila)

Datum: (vpiše se datum izdaje)

VRSTA GARANCIJE: Garancija za resnost ponudbe/Garancija za dobro izvedbo posla/Garancija za odpravo napak v garancijski dobi

ŠTEVILKA GARANCIJE: (vpiše se številka garancije)

GARANT: (vpiše se ime in naslov garanta v kraju izdaje)

NAROČNIK GARANCIJE: (vpiše se ime in naslov naročnika garancije, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)

UPRAVIČENEC: (vpiše se naročnika javnega naročila)

OSNOVNI POSEL: pogodba št. z dne (vpiše se pogodbo o izvedbi javnega naročila)

ZNESEK IN VALUTA GARANCIJE: (vpiše se najvišji znesek s številko in besedo in valuto)

LISTINE, KI JIH JE POLEG IZJAVE TREBA PRILOŽITI ZAHTEVI ZA PLAČILO IN SE IZRECNO ZAHTEVAJO V SPODNJEM BESEDILU: nobena

JEZIK V ZAHTEVANIH LISTINAH: slovenski

OBLIKA PREDLOŽITVE: v papirni obliki osebno, s priporočeno pošto ali katerokoli obliko hitre pošte

KRAJ PREDLOŽITVE: (Garant vpiše naslov podružnice, kjer se opravi predložitev papirnih listin. Če kraj predložitve v tej rubriki ni naveden, se predložitev opravi v kraju, kjer je garant izdal garancijo.)

DATUM IZTEKA VELJAVNOSTI: (vpiše se datum zapadlosti garancije)

STRANKA, KI JE DOLŽNA PLAČATI STROŠKE: (vpiše se ime naročnika garancije, tj. v postopku javnega naročanja izbranega ponudnika)

Kot garant se s to garancijo nepreklicno zavezuje, da bomo upravičencu izplačali katerikoli znesek do višine zneska garancije, ko upravičenec predloži ustrezno zahtevo za plačilo v zgoraj navedeni obliki predložitve, podpisano s strani pooblaščenega(-ih) podpisnika(-ov), ter v vsakem primeru skupaj z izjavo upravičenca, ki je bodisi vključena v samo besedilo zahteve za plačilo, bodisi na ločeni podpisani listini, ki je priložena zahtevi za plačilo ali se nanjo sklicuje, in v kateri je navedeno, v kakšnem smislu naročnik garancije ni izpolnil svojih obveznosti iz osnovnega posla.

(VELJA LE ZA GARANCIJO ZA RESNOST PONUDBE)

Zavarovanje se lahko unovči iz naslednjih razlogov, ki morajo biti navedeni v izjavi upravičenca oziroma zahtevi za plačilo:

1. naročnik zavarovanja je umaknil ponudbo po poteku roka za prejem ponudb ali nedopustno spremenil ponudbo v času njene veljavnosti ali

2. izbrani naročnik zavarovanja na poziv upravičenca ni podpisal pogodbe ali
3. izbrani naročnik zavarovanja ni predložil zavarovanja za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v skladu s pogoji naročila.

Katerokoli zahtevo za plačilo po tej garanciji moramo prejeti na datum veljavnosti garancije ali pred njim v zgoraj navedenem kraju predložitve.

Morebitne spore v zvezi s to garancijo rešuje stvarno pristojno sodišče po sedežu upravičenca po tej garanciji po slovenskem pravu.

Za to garancijo veljajo Enotna pravila za garancije na poziv (EPGP), revizija iz leta 2010, izdana pri MTZ pod št. 758.

Garant
(žig in podpis)

VI. NASLOVNICA PONUDBE

Prilogo na naslednji strani je potrebno izpolniti in nalepiti na ovojnico ali ovoj, v katerem je ponudba.

POŠILJATELJ:

Kontaktna oseba:

Telefon: _____

Faks: _____

E- naslov: _____

- ☐ ponudba
- ☐ sprememba
- ☐ umik

NE ODPIRAJ – PONUDBA

Oddaja javnega naročila:

**»Dobava in montaža 110 kV GIS
stikališča z DV in TR priključki za RTP
Radovljica«**

št. JN16-005

Rok za oddajo:

30. 11. 2016 do 8.30 (CET)

(izpolni naročnik):

Datum prispetja: _____

Ura prispetja: _____

Zaporedna št. ponudbe: _____

Podpis: _____

NASLOVNIK:

**ELEKTRO GORENJSKA, D.D.
ULICA MIRKA VADNOVA 3A**

4000 KRANJ

VII. TABELE TEHNIČNIH PODATKOV

1. Navodilo ponudnikom

Ponudnik mora obvezno v celoti izpolniti vse podatke v Tabelah tehničnih podatkov.

Če v stolpcu »Zahtevane minimalne vrednosti« vrednost ni vpisana, mora ponudnik vpisati vrednost, ki jo ponujena oprema izpolnjuje. Vrednosti, ki so določene kot »Zahtevane minimalne vrednosti«, mora ponujena oprema najmanj dosegati (lahko so tudi boljše). V nasprotnem primeru se ponudba izloči.

Pri izpolnjevanju priloženih tabel je treba upoštevati, da se zahteva izpolnitev vseh rubrik s parametri ponujene opreme. Zadnji stolpec z oznako »G/I« je namenjen vnosu vrednosti parametra, in sicer pomeni:

G - zjamčeni parameter (zajamčeni parameter velja tudi za postavke o proizvajalcu in tipu (oznaki) opreme);

I - informativni parameter (le pri vrednostih, kjer zahtevana minimalna vrednost s strani naročnika ni vnesena).

Če bo parameter »I« vpisan v postavki, kjer je v stolpcu »Zahtevana minimalna vrednost« vpisana zahtevana minimalna vrednost, bo naročnik takšno ponudbo izločil iz nadaljnje obravnave. Če stolpec z oznako »G/I« ne bo izpolnjen, se bo štelo, da gre za informativni parameter (posledica enaka, kot je navedeno v prvem stavku tega odstavka).

Dokazila o izpolnjevanju zahtevanih minimalnih vrednosti morajo biti razvidna iz tehnične dokumentacije (uradni opisi naprave, tabele vrednosti, kopije tipskih in drugih testov ...).

OPOMBA:

Ponudnik mora izpolniti tabele glede na tehnične in tehnološke rešitve za opremo, katero ponuja.

2. 110kV GIS stikališče

2. 1. Splošni podatki GIS stikališča – kovinsko oklopljena stikalna naprava

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 1. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Tip	-			
3.	Država izdelave	-	EU		
4.	Montaža	-	notranja		
5.	Temperatura okolice	°C	-25 do +40		
6.	Vzdrževana temperatura prostora	°C	+5 do +30		
7.	Potresna varnost (v vertikali in horizontali)		0,25 g		
8.	Garancijski rok za celoten obseg dobave		36 mesecev		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 1. 2 VREDNOSTI IN KARAKTERISTIKE					
1.	Nazivna omrežna napetost	kV	110		
2.	Nazivna napetost naprave	kV	123		
3.	Nazivna frekvenca	Hz	50		
4.	Nazivni trajni tok obratovanja	A	2000		
5.	Nazivne zdržne napetosti pri 50 Hz, 1 min: <ul style="list-style-type: none">- proti zemlji- med fazami- preko izolacijske razdalje- preko kontaktnega razmaka- proti zemlji pri tlaku SF₆ plina 100 kPa abs.	kV kV kV kV kV	230 230 265 265 130		
6.	Nazivne zdržne atmosferske prenapetosti 1,2/50 µs: <ul style="list-style-type: none">- proti zemlji- med vodniki- preko izolacijske razdalje- preko kontaktnega razmaka	kV kV kV kV	550 550 630 630		
7.	Maks. vrednost delnih razelektritev pri 1,2x nazivni napetosti	pC	< 5		
8.	Nazivna preizkusna napetost na sekundarnih tokokrogih	kV	2		
9.	Nazivna tokovna zdržnost pri temperaturi okolice +40°C: <ul style="list-style-type: none">- daljnovodno polje	A	1250		

	<ul style="list-style-type: none"> - transformatorsko polje - vzdolžno polje - zbiralnice 	A A A	1250 2000 2000		
10.	Nazivni zdržni udarni tok	kA	85		
11.	Nazivni kratkostični zdržni izklopni tok	kA	31,5		
12.	Nazivni čas trajanja toka kratkega stika	s	1		
13.	Maksimalni dvig temperature pri nazivnem toku: <ul style="list-style-type: none"> - vodnikov - ohišja 	K K			
14.	Izvedba 110 kV priključkov za DV polje	-	ceveni priključek z zunanjim daljnovodnim priključkom SF ₆ /zrak		
15.	Izvedba 110 kV kabelskih končnikov za TR polje (za kabel Al 800 mm ²)	-	kabelski priključek tipa plug-in		
16.	Srednji čas med napakami (MTBF)	s			
17.	Srednji čas odprave napake (MTTR)	s			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 1. 3 PLINSKI IZOLACIJSKI MEDIJ					
1.	Izolacijski medij		plin SF ₆		
2.	Maks. dovoljena stopnja vlažnosti	Pmv			
3.	Maks. dovoljen delež zraka	Vol %			
4.	Izolatorji: <ul style="list-style-type: none"> - maks. jakost električnega polja v napravi - min. delovni tlak - preizkusni tlak pri kosovnem preizkusu 	kV/mm bar bar			
5.	Nazivni tlak SF ₆ pri 20°C: <ul style="list-style-type: none"> - odklopnik - ostali predelki stikalne naprave 	bar abs bar abs			
6.	SF ₆ signal za ponovno polnjenje: <ul style="list-style-type: none"> - odklopnik - ostali predelki stikalne naprave 	bar abs bar abs			
7.	SF ₆ signal padec tlaka: <ul style="list-style-type: none"> - odklopnik - ostali predelki stikalne 	bar abs			

	naprave	bar abs			
8.	Letna izguba plina celotnega postroja	%	< 0,5		
9.	Plinski predelki: <ul style="list-style-type: none"> - število plinskih predelkov na polje - maks. letna izguba plina iz predelka - min. čas delovanja do prvega ponovnega polnjenja plina - tip materiala za filter vlage - min. delovni tlak plina SF₆ pri temperaturi okolice 40°C - maks. delovni tlak plina SF₆ pri temperaturi okolice 40°C - tip kontrolne naprave SF₆ plina - tip nadtlačne oddušne naprave pri preseženem maks. tlaku plina SF₆ - tip materiala za nadtlačno oddušno napravo 	% /leto bar abs bar abs	< 1,0		
10.	Tlak aktiviranja nadtlačne oddušne naprave: <ul style="list-style-type: none"> - odklopnik - ostali predelki stikalne naprave 	bar abs bar abs			
11.	Mehanske obremenitve ohišja: <ul style="list-style-type: none"> - nazivni tlak - min. nazivni tlak - SF₆ tesnilni tlak 	bar abs bar abs bar abs			
12.	Signalizacija nadzora pritiska plina SF ₆ po stopnjah, v vsaki posamezni komori	DA			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 1. 4 MATERIALI IN MASA					
1.	Tip materiala ohišja		Al zlitina		
2.	Zaščita podpornih in nosilnih elementov				
3.	Barva GIS-a (zunanja)				
4.	Skupna masa celotne stikalne naprave, brez SF ₆ plina: <ul style="list-style-type: none"> - daljnovodno polje 	kg kg			

	- transformatorsko polje - vzdolžno polje	kg kg			
5.	Masa SF ₆ plina: - daljnovidno polje - transformatorsko polje - vzdolžno polje	kg kg kg			
6.	Masa SF ₆ plina v komori z največjo količino SF ₆ plina	kg			
7.	Skupna masa SF ₆ plina v celotnem stikališču	kg			
8.	Maksimalna obremenitev tal	N/m ²			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/l
2. 1. 5 DIMENZIJE					
1.	Širina polja	mm			
2.	Višina polja	mm			
3.	Globina polja	mm			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/l
2. 1. 6 KONSTRUKCIJA					
1.	Delitev prirobnic med polji		vertikalna		
2.	Pogon odklopnika v DV poljih		enopolni		
3.	Pogon odklopnika v TR poljih		tripolni		
4.	Line za opazovanje		DA		
5.	Oklopljenost postroja		tripolna		
6.	Barvanje ali premaz notranjosti ohišja oz. površin v komorah		barvano ali nebarvano		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/l
2. 1. 7 PODPORNE KONSTRUKCIJE					
1.	Material za podporne konstrukcije				
2.	Nastavljivost podpornih konstrukcij (za posamezno polje)	mm	± 20		
3.	Pritrditev podporne konstrukcije na betonsko ploščo		sidranje		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/l
2. 1. 8 OZEMLJITVE					
1.	Material za ozemljitev 110 kV GIS				

	stikališča		Cu		
2.	Presek Cu vrvi/zbiralnice	mm ²	min 100		

2. 2. Odklopniki

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 2. 1 SPLOŠNO					
1.	Material odklopne enote (kontakti)				
2.	Število odklopnih enot po fazi		1		
3.	Nazivna tok pri temperaturi okolice +40°C: - daljnovodno polje - transformatorsko polje	A A	2000 2000		
4.	Nazivni zdržni udarni tok	kA	85		
5.	Nazivni čas trajanja toka kratkega stika	s	1		
6.	Nazivni kratkostični zdržni izklopni tok: - simetrični - DC komponenta - faktor prvega pola - faktor amplitude	kA rms %	31,5 1,5 skladno z IEC		
7.	Sposobnost izklopa polnilnega toka DV	A	31,5		
8.	Sposobnost izklopa polnilnega toka KBV	A	140		
9.	Nazivna vrednost izklopa majhnega induktivnega toka: - transformator v praznem teku	A			
10.	Faktor stikalne prenapetosti pri izklopu				
11.	Izvedba pogonskega mehanizma z vzmetjo		hidravlični ali elektromotorni		
12.	Vklopne tuljave: - število - poraba	kos W	1		
13.	Izklopne tuljave: - število - poraba	kos W	2		
14.	Pomožni kontakti: - število (NC/NO) - trenutni kontakti - kontaktna napetost	V DC	min. 7 + 7 min. 1 110		

zap.	Opis	Enota	Zahtevana	Ponudbena	G/I
------	------	-------	-----------	-----------	-----

št.			minimalna vrednost	vrednost	
2. 2. 2 OBRATOVALNI ČASI					
1.	Stikalni cikel	-	O – 0,3 s – CO – 3 min – CO		
2.	Izklopni čas (do razklenitve obločnih kontaktov)	ms			
3.	Izklopni čas (do ugasnitve obloka)	ms			
4.	Vklopni čas	ms			
5.	Čas trajanja obloka: - enega pola - tripolnega odklopnika	ms ms			
6.	Nastavitev mrtvega časa za ponovni vklop: - za enofazni ponovni vklop - za trifazni ponovni vklop	ms ms			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 2. 3 KONSTRUKCIJSKE ZNAČILNOSTI					
1.	SF ₆ izolacijski medij: - količina na pol - tlak - minimalni obratovalni tlak	kg Pa Pa			
2.	Število preklonov po katerem je potrebno izvesti remont pri: - preklonih z nazivnim kratkostičnim tokom - preklonih z 30 % nazivnega kratkostičnega toka - preklop z nazivnim tokom odklopnika				

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 2. 4 POGONSKI MEHANIZEM IN PRIKLJUČNA OPREMA					
1.	Nazivna pogonska napetost mehanizma	V DC	110		
2.	Maksimalna dovoljena odstopanja napetosti	± %	+10 / -15		
3.	Potrebna električna moč za pogonski mehanizem: - DV odklopnik - TR odklopnik	W W			
4.	Maksimalni zagonski tok:				

	- DV odklopnik - TR odklopnik	A A			
5.	Skupni čas za navijanje pogonskih vzmet, po opravljenem zahtevanem stikalnem ciklu: - DV odklopnik - TR odklopnik	s s			
6.	Ročni pogon		DA		
7.	Ogrevanje motornih pogonov (z enofaznimi grelci 230 V, AC)				

2. 3. Tripoložajno stikalo

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 3. 1 SPLOŠNO					
1.	Število zaporednih izolacijskih mest na fazo	-			
2.	Količina plina za celotno stikalo	kg			
3.	Nazivna tokovna zdržnost pri temperaturi okolice +40°C: - daljnovidno polje - transformatorsko polje - vzdolžno polje	A A A	1250 1250 2000		
4.	Nazivni kratkostični zdržni izklopni tok	kA rms	31,5		
5.	Nazivni zdržni udarni tok	kA	85		
6.	Zdržna napetost omrežne frekvence, 1 min za pomožne tokokroge	kV rms	2		
7.	Pomožni kontakti: - število delovnih kontaktov - vklopljen - število mirnih kontaktov - ozemljen - trenutni kontakti - ločilnik izklopljen – izoliran - nazivni tok kontaktov - maksimalni induktivni izklopni tok kontaktov pri 110 V DC	- - - - A A	min. 10 min. 10 min. 1 min. 1		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 3. 2 POGONSKI MEHANIZEM					
1.	Izvedba pogonskega mehanizma		elektromotorni		
2.	Nazivna napetost vklopnih in				

	izklopnih tuljav	V DC	110		
3.	Elektromotorni pogon: - nazivna moč - nazivna napetost - nazivni tok - maksimalno dovoljeno odstopanje napetosti	W V DC A ± %	110 +10 / -15		
4.	Ročni pogon		DA		
5.	Line za opazovanje		DA		
6.	Ogrevanje motornih pogonov (z enofaznimi grelci 230 V, AC)				

2. 4. Hitri ozemljilnik

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 4. 1 SPLOŠNO					
1.	Število zaporednih izolacijskih mest na fazo	-			
2.	Količina plina za celotni ozemljilnik	kg			
3.	Nazivni kratkostični zdržni tok (1 s)	kA rms	31,5		
4.	Nazivni zdržni udarni tok	kA	85		
5.	Sposobnost izklopa polnilnega toka DV	A			
6.	Zdržna napetost omrežne frekvence, 1 min za pomožne tokokroge	kV rms	2		
7.	Pomožna stikala: - število delovnih kontaktov - število mirnih kontaktov - nazivni tok kontaktov - maksimalni induktivni izklopni tok kontaktov pri 110 V DC	- - A A	min. 10 min. 10		
8.	Dosegljivost ozemljilnih kontaktov brez posegov v pogonski mehanizem ozemljilnikov in/ali posegov v SF ₆ plinske prekate		DA		
9.	Izolirani, snemljivo ozemljilni kontakti		DA		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 4. 2 POGONSKI MEHANIZEM					
1.	Tip pogonskega mehanizma		elektromotorni z		

			vzmetjo		
2.	Obratovalni časi: - maks. čas napenjanja - maks. čas vklapljanja - maks. čas izklopa	s ms ms			
3.	Nazivna napetost vklopnih in izklopnih tuljav	V DC	110		
4.	Elektromotorni pogon: - nazivna moč - nazivna napetost - nazivni tok - maksimalno dovoljeno odstopanje napetosti	W V DC A ± %	110 +10 / -15		
5.	Ročni pogon		DA		
6.	Line za opazovanje		DA		
7.	Ogrevanje motornih pogonov (z enofaznimi grelci 230 V, AC)				

2. 5. Tokovni merilni transformatorji (110 kV)

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 5. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Oznaka tipa	-			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 5. 2 VREDNOSTI IN KARAKTERISTIKE					
1.	Nazivna omrežna napetost	kV	123		
2.	Nazivni kratkostični zdržni tok 1 s	kA	31,5		
3.	Nazivni zdržni udarni tok	kA	85		
4.	Nazivna frekvenca	Hz	50		
5.	Nazivna zdržna napetost pri 50 Hz, 1 min	kV rms	230		
6.	Nazivna zdržna atmosferska prenapetost 1,2/50 µs	kV	550		
7.	Faktor varnosti	-	po SIST EN 60044		
8.	Mejni faktor točnosti	-	po SIST EN 60044		
9.	Diagrami točnosti in faznih pogreškov pri različnih bremenih na izhodu	-	po SIST EN 60044		
10.	Vzbujalni tok	A rms	po SIST EN 60044		
11.	Magnetilna krivulja		v tovarniški dokumentaciji		
12.	Radio – interferenčna napetost:		po SIST EN 60044		

	<ul style="list-style-type: none"> - stopnja RIV - RIV metode - RIV napetost 	μV kV			
13.	Maksimalno povečanje temperature: <ul style="list-style-type: none"> - med obratovalnimi pogoji na mestu vgradnje - po preizkusu segrevanja po IEC 60185 	K	po SIST EN 60044		
14.	Overitev tipa merila za Slovenijo		DA		

TOKOVNI TRANSFORMATORJI V DV POLJIH (=E01, =E05)

Zahtevane vrednosti

Jedro	Namen	I_n (A)	I_{sec} (A)	ECMR (%)	Breme (VA)	Razred
1	meritve	1000	1	120	5	0,2s
2	vodenje	1000	1	120	10	0,2s
3	zaščita	1000	1	120	30	5P20
4	zaščita	1000	1	120	30	5P20

Ponudbene vrednosti

Jedro	Namen	I_n (A)	I_{sec} (A)	ECMR (%)	Breme (VA)	Razred
1	meritve					
2	vodenje					
3	zaščita					
4	zaščita					

TOKOVNI TRANSFORMATORJI V TR POLJIH (=E02, =E04)

Zahtevane vrednosti

Jedro	Namen	I_n (A)	I_{sec} (A)	ECMR (%)	Breme (VA)	Razred
1	meritve	100-200*	1	120	5	0,2s
2	vodenje	100-200*	1	120	10	0,2s
3	zaščita	100-200*	1	120	30	5P20
4	zaščita	1000	1	120	30	5P20

* Tokovni transformatorji so sekundarno prevezljivi

Ponudbene vrednosti

Jedro	Namen	I_n (A)	I_{sec} (A)	ECMR (%)	Breme (VA)	Razred
1	meritve					

2	vodenje					
3	zaščita					
4	zaščita					

* Tokovni transformatorji so sekundarno prevezljivi

2. 6. Napetostni merilni transformatorji (110 kV)

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 6. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Oznaka tipa	-			
3.	Galvanska ločitev na primarni strani za izvajanje VN preizkusov brez posega v SF ₆ plinske prekate in brez dela s plinom SF ₆		DA		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 6. 2 VREDNOSTI IN KARAKTERISTIKE					
1.	Nazivna omrežna napetost	kV	110		
2.	Maksimalna obratovalna napetost	kV	123		
3.	Nazivna primarna napetost	kV	110		
4.	Nazivna frekvenca	Hz	50		
5.	Nazivna zdržna napetost pri 50 Hz, 1 min – VN navitje	kV rms	230		
6.	Nazivna zdržna napetost pri 50 Hz, 1 min – NN navitje	kV rms	3		
7.	1 minutna preizkusna potencialna inducirana napetost	kV			
8.	Nazivna zdržna atmosferska prenapetost 1,2/50 μs	kV	550		
9.	Termična obremenitev	VA			
10.	Diagrami točnosti in faznih pogreškov pri različnih bremenih na izhodu	-	v tovarniški dokumentaciji		
11.	Maksimalno povečanje temperature: - med obratovalnimi pogoji na mestu vgradnje - po preizkusu segrevanja po IEC 60185	K K	po SIST EN 60044		

12.	Intermitirajoča napetost odprtega tokokroga	kV	po SIST EN 60044		
13.	Nazivni kratkostični zdržni tok, 1 s	kA	31,5		
14.	Faktor izgub tgδ	-			
15.	Overitev tipa merila za Slovenijo		DA		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
2. 6. 3 DIMENZIJE IN TEŽA					
1.	Teža kompletnega napetostnega transformatorja	kg			
2.	Višina	mm			
3.	Širina	mm			
4.	Globina	mm			
5.	Temperatura okolice	°C	od -25 do +40		

NAPETOSTNI TRANSFORMATORJI V DV IN TR POLJIH (=E01, =E02, =E04, =E05)

Zahtevane vrednosti

Jedro	Namen	U_{prim} (kV)	U_{sec} (kV)	Breme (VA)	Razred
1	meritve	$110 / \sqrt{3}$	$0,1 / \sqrt{3}$	10	0,2
2	vodenje	$110 / \sqrt{3}$	$0,1 / \sqrt{3}$	15	0,2
3	zaščita	$110 / \sqrt{3}$	$0,1 / \sqrt{3}$	30	0.5/3P
4	rezerva	$110 / \sqrt{3}$	$0,1 / 3$	30	0.5/3P

Ponudbene vrednosti

Jedro	Namen	U_{prim} (kV)	U_{sec} (kV)	Breme (VA)	Razred
1	meritve				
2	vodenje				
3	zaščita				
4	rezerva				

3. 110 kV priključki na DV

3. 1. Daljnovodna vrv

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
3. 1. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Država izdelave	-			
3.	Tip vrvi	-	243 Al1/39-ST1A		
4.	Standard	-	SIST EN 50182, SIST EN 61232, SIST EN 60889		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
3. 1. 2 NAZIVNE KARAKTERISTIKE					
1.	Računski prerez vrvi	mm ²	282,5		
2.	Prerez Al plašča ± 0,1 %	mm ²			
3.	Prerez jeklenega jedra ACS ± 0,1 %	mm ²			
4.	Premjer vrvi ± 0,1 %	mm			
5.	Al plašč Al1	žic	26		
6.	Jekleno jedro ST1A	žic	7		
7.	Dolžinska masa vrvi	kg/km	980		
8.	Računska raztržna sila	kN	85,12		
9.	Modul elastičnosti ± 5 %	1/°C			
10.	Dolžinska srednja ohmska upornost /20°C/maksimalno	Ω/km			
11.	Termični mejni tok minimalno (35°C, 0,6 m/s)	A	645		

3. 2. Zaščitna vrv

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
3. 2. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Država izdelave	-			
3.	Tip vrvi	-	97-Al3/56-ST1A		
4.	Standard	-	SIST EN 50182, SIST EN 61232, SIST EN 60889		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
3. 2. 2 NAZIVNE KARAKTERISTIKE					
1.	Računski prerez vrvi	mm ²	152,8		
2.	Prerez Al plašča ± 0,1 %	mm ²			
3.	Prerez jeklenega jedra ACS ± 0,1 %	mm ²			
4.	Premjer vrvi ± 0,1 %	mm			
5.	Al plašč Al3	žic	12		
6.	Jekleno jedro ST1A	žic	7		
7.	Dolžinska masa vrvi	kg/km	707		
8.	Računska raztržna sila	kN	77,85		
9.	Modul elastičnosti ± 5 %	1/°C			
10.	Dolžinska srednja ohmska upornost /20°C/maksimalno	Ω/km			
11.	Termični mejni tok minimalno (35°C, 0,6 m/s)	A	370		

3. 3. 110 kV Prenapetostni odvodniki na fasadi stavbe GIS stikališča

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
3. 3. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Oznaka prenapetostnega odvodnika	-			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
3. 3. 2 VREDNOSTI IN KARAKTERISTIKE					
1.	Nazivna napetost sistema	kV	110		
2.	Najvišja dovoljena sistemska napetost U _m	kV	123		
3.	Nazivna delovna napetost prenapetostnega odvodnika U _r	kV	108		
4.	Najvišja preostala napetost U _c po IEC	kV	78		
5.	Nazivni praznilni tok 8/20 μs	kA	10		
6.	Impulzna tokovna vzdržnost	kA	100		
7.	Sposobnost absorpcije energije	kJ/kV	≥ 7,5		
8.	Dolgotrajna napetostna frekvenčna vzdržnost (2000 μs)	A			
9.	Maksimalna preostala napetost pri tokovnem impulzu 8/20 μs:				

	- 10 kA	kV	292		
10.	Sposobnost zdržanja začasne prenapetosti (TOV) za čas 1 s	kV rms			
11.	Sposobnost zdržanja začasne prenapetosti (TOV) za čas 10 s	kV rms			
12.	Energijski razred		3		
13.	Zaščitni nivo atmosferske prenapetosti	kV			
14.	Zaščitni nivo stikalne prenapetosti	kV			
15.	Prepuščanje toka preko prenapetostnega odvodnika pri: - nazivni napetosti - 60 % nazivne napetosti	mA mA			
16.	Vzdržne preizkusne napetosti izolatorja: - napetost obratovalne frekvence (1 min) - napetost atmosferske razelektritve (1,2/50 μ s)	kV kV	230 550		
17.	Material izolatorja	-	kompozitni		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
3. 3. 3 KONSTRUKCIJSKE ZNAČILNOSTI					
1.	Skupna plazilna razdalja	mm	> 3700		
2.	Material primarnih sponk	-	kompatibilen z Al		
3.	Tip in dimenzije primarnih sponk	mm	Φ 30, plošča		
4.	Transportna masa	kg			
5.	Maksimalna trajna horizontalna sila na primarnih sponkah	N			
6.	Skupna masa prenapetostnega odvodnika	kg			
7.	Dimenzije: - višina - širina - dolžina	mm mm mm			
8.	Temperaturno območje okolice	°C	od -25 do +40		
9.	Način montaže		horizontalno na fasadi objekta		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
3. 3. 4 ŠTEVEC DELOVANJA ODVODNIKA					
1.	Možnost daljinskega odčitavanja		DA		
2.	Montaža		na fasado		
3.	Podložna izolacijska plošča				

4.	Parametri odčitavanja		$x, I_k, I_{odvodni}$		
----	-----------------------	--	-----------------------	--	--

4. 110 kV kabelski priključki na TR

4. 1. 110 kV kabli

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Tipska oznaka	-	AXLJ (ali podobno)		
3.	Tehnologija izdelave				

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 2 OKOLJE					
1.	Najvišja temperatura (v senci)	°C	+40		
2.	Najnižja temperatura okolja	°C	-25		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 3 OBRATOVALNI POGOJI					
1.	Nazivna napetost: - med vodnikom in opletom (U_0) - med dvema faznima vodnikoma (U) - največja obratovalna napetost (U_m) - nazivni tok (I_n)	kV kV kV A	64 110 123 250		
2.	Impulzna vzdržna napetost 1,2/50 μ s pri 20°C: - pozitivni val - negativni val	kV kV	550 550		
3.	Vzdržna napetost industrijske (omrežne) frekvence	kV	230		
4.	Nazivna frekvenca	Hz	50		
5.	Nazivni tok tripolnega kratkega stika (1 s)	kA	31,5		
6.	Nazivni udarni tok kratkega stika	kA	85		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 4 VODNIK					
1.	Nazivni presek	mm ²	800		
2.	Oblika vodnika				
3.	Material		Al		
4.	Zunanji premer kabla	mm			
5.	Število žic vodnika				
6.	Premer žice v vodniku	mm			
7.	Teža vodnika po dolžini	kg/km			
8.	Enosmerna upornost pri 20°C	Ω/km			
9.	Izmenična upornost pri 90°C	Ω/km			
10.	Najvišja obratovalna temperatura vodnika v realnih pogojih obratovanja po tej razpisni dokumentaciji	°C	90		
11.	Priporočljiva temperatura vodnika	°C			
12.	Polprevodni sloj vodnika: - tip in vrsta materiala - najmanjša debelina - max. temperatura obratovanja v realnih pogojih obratovanja po tej razpisni dokumentaciji	mm °C			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 5 IZOLACIJA					
1.	Material		XLPE		
2.	Debelina	mm	15		
3.	Vrsta nanosa in hlajenja				
4.	Teža izolacije po dolžini	kg/m			
5.	Najvišja obratovalna temperatura izolacije v realnih pogojih obratovanja po tej razpisni dokumentaciji	°C			
6.	Priporočljiva temperatura izolacije	°C			
7.	Najmanjša izolacijska upornost pri 20°C	Ω/cm			
8.	Izolacijska upornost pri 90°C	Ω/cm			
9.	Ekran izolacije: - material				

	- debelina	mm			
10.	Ekscentričnost izolacije (po IEC 60840)	%			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 6 KOVINSKI EKRAN					
1.	Material				
2.	Število in premer žic	št./mm			
3.	Število in debelina spiralnih trakov	št./mm			
4.	Nazivni presek ekrana	mm ²			
5.	Teža ekrana po dolžini	kg/m			
6.	Najvišja obratovalna temperatura ekrana v realnih pogojih obratovanja po tej razpisni dokumentaciji	°C			
7.	Priporočljiva temperatura ekrana	°C			
8.	Najvišja dovoljena temp. ekrana pri kratkostičnem toku 1 s	°C			
9.	Enosmerna upornost pri 20°C	Ω/km			
10.	Izmenična upornost pri 90°C	Ω/km			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 7 VODNA ZAPORA					
1.	Material				
2.	Debelina	mm			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 8 METALNA VODNA ZAPORA					
1.	Material		Al		
2.	Debelina	mm			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 9 PLAŠČ KABLA IN CELOTNI KABEL					
1.	Material		HD PE		
2.	Debelina	mm			
3.	Prevodna zunanja plast plašča, nanesena istočasno z ekstrudacijo	da/ne	DA		

4.	Teža plašča po dolžini	kg/m			
5.	Zunanji premer kabla	mm			
6.	Teža kompletnega kabla	kg/m			
7.	Najmanjši dovoljeni radij krivljenja	m			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 10 ELEKTRIČNI PODATKI IN ZAHTEVE					
1.	Preskus z vzdržno napetostjo industrijske frekvence: - (4 ure pri 20°C)	kV	2,5x U ₀		
2.	Impulzna vzdržna napetost 1,2/50 µs pri 20°C: - pozitivni val - negativni val	kV kV	550 550		
3.	Preskus vzdržne napetosti industrijske frekvence - 15 minut pri 20°C (po impulznem testu)	kV			
4.	Preskus parcialnih praznjenj pri 2,5 U ₀				
5.	Preskus vzdržne napetosti industrijske frekvence – preskus kablskega plašča pri 20°C	kV			
6.	Normalna tokovna kapaciteta kabla v realnih pogojih namestitve po tej razpisni dokumentaciji (kabli v trikotni formaciji – medosna razdalja med tokokrogoma 600 mm)	A	250		
7.	Največja trajna dopustna obremenitev kabla (trifazno)	MVA			
8.	Faktor obremenitve kabla v realnih pogojih namestitve po tej razpisni dokumentaciji	%			
9.	Dopustni eno sekundni kratkostični tok vodnika po trajni obremenitvi	kA			
10.	Največja poljska jakost na vodniku pri U ₀	kV/mm			
11.	Največja poljska jakost na ekranu pri U ₀	kV/mm			
12.	Delovna kapacitivnost (po fazi)	µF/km			
13.	Polnilni tok pri U ₀ (po fazi)	A/km			
14.	Polnilna moč	kvar/km			
15.	Skupne izgube v trikotni formaciji (trifazno)	kW/km			
16.	Delovna induktivnost v trikotni formaciji	mH/km			
17.	Pozitivna/negativna impedanca pri trikotni formaciji	Ω/km			

18.	Nična impedanca pri trikotni formaciji	Ω/km			
19.	Največji tan δ pri U_0 in 20°C	$\times 10^{-4}$			
20.	Največji prirastek tan δ med 0,5 U_0 in 2x U_0 pri 20°C	$\times 10^{-4}$			
21.	Dielektrične izgube: - največji tan δ pri 20°C - največji tan δ pri 90°C - največji tan δ pri U_0	$\times 10^{-4}$ $\times 10^{-4}$ $\times 10^{-4}$			
22.	Tokovne kapacitete kabla pod standardnimi pogoji: - najvišja temperatura vodnika - temperatura zraka - kabel v zraku - kabel v kabelskem kanalu	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{C}$ A A			
23.	Izredne obremenitve kabla pod standardnimi pogoji: - najvišja temperatura vodnika - temperatura zraka - kabel je nazivno obremenjen pred pričetkom izrednih obremenitev - kabel v zraku (tok v odvisnosti od časa trajanja) - kabel v kabelskem kanalu (tok v odvisnosti od časa trajanja)	$^{\circ}\text{C}$ A/s A/s A/s			
24.	Največji dovoljeni tok kratkega stika v času 1 s	kA			
25.	Največji dovoljeni tok kratkega stika v ekranu kabla v času 1 s	kA	> 10		
26.	Tipski in rutinski preskusni protokoli		morajo biti priloženi		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 1. 11 NEELEKTRIČNI PODATKI					
1.	Toplotna distorzija izolacije				
2.	Absorpcija vlage v izolaciji				
3.	Krčenje izolacije				
4.	Gostota omreženega polietilena	g/cm^3			
5.	Temperatura zmežčanja izolacije	$^{\circ}\text{C}$			
6.	Specifična toplotna upornost	mK/W			
7.	Trdota				
8.	Natezna trdnost	N/cm^2			
9.	Najmanjša in največja dolžina				

	kabla na bobnu	m			
10.	Dimenzije bobna (premer in širina)	cm			
11.	Material bobna		les/kovina		
12.	Zaščita kabla na bobnu		leseni plohi		
13.	Upogibni radij na bobnu	cm			
14.	Najmanjši radij kabla ob priključnem mestu	cm			
15.	Dovoljena natezna sila ob montaži:				
	- na vodniku	N			
	- na kablovi vlečni sponki	N			

4. 2. 110 kV kabelski končniki plug-in za priključitev na GIS

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 2. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Tipska oznaka	-			
3.	Nazivna napetost:				
	- med vodnikom in ozemljenimi deli	kV	64		
	- med dvema faznima vodnikoma (U)	kV	110		
	- največja obratovalna napetost (U _m)	kV	123		
4.	Impulzna vzdržna napetost 1,2/50 μs pri 20°C:				
	- pozitivni val	kV	550		
	- negativni val	kV	550		
5.	Vzdržna napetost industrijske (omrežne) frekvence	kV	230		
6.	Nazivna frekvenca	Hz	50		
7.	Nazivni tok kratkega stika (1 s)	kA	31,5		
8.	Nazivni udarni tok kratkega stika	kA	85		
9.	Presek kabla	mm ²	Al 800		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 2. 2 KONSTRUKCIJSKE ZNAČILNOSTI KABELSKEGA KONČNIKA					
1.	Maksimalna prelomna sila	N			
2.	Maksimalna torzijska sila	N			
3.	Izolacijski material				

zap.	Opis	Enota	Zahtevana	Ponudbena	G/I
------	------	-------	-----------	-----------	-----

št.			minimalna vrednost	vrednost	
4. 2. 3 DIMENZIJE IN TEŽA KABELSKEGA KONČNIKA					
1.	Maksimalni premer	mm			
2.	Skupna masa ene glave	kg			
3.	Višina	mm			
4.	Širina	mm			
5.	Dolžina	mm			

4. 3. 110 kV prostoizračni kabelski končniki priključitev na TR

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 3. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Tipska oznaka	-			
3.	Nazivna napetost:				
	- med vodnikom in ozemljenimi deli	kV	64		
	- med dvema faznima vodnikoma (U)	kV	110		
	- največja obratovalna napetost (U _m)	kV	123		
4.	Impulzna vzdržna napetost 1,2/50 μs pri 20°C:				
	- pozitivni val	kV	550		
	- negativni val	kV	550		
5.	Vzdržna napetost industrijske (omrežne) frekvence	kV	230		
6.	Nazivna frekvenca	Hz	50		
7.	Nazivni tok kratkega stika (1 s)	kA	31,5		
8.	Nazivni udarni tok kratkega stika	kA	85		
9.	Presek kabla	mm ²	Al 800		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 3. 2 KONSTRUKCIJSKE ZNAČILNOSTI KABELSKEGA KONČNIKA					
1.	Maksimalna prelomna sila	N			
2.	Maksimalna torzijska sila	N			
3.	Izolacijski material				

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
----------	------	-------	------------------------------	--------------------	-----

4. 3. 3 DIMENZIJE IN TEŽA KABELSKEGA KONČNIKA					
1.	Maksimalni premer	mm			
2.	Plazilna razdalja	mm	min. 2460		
3.	Skupna masa ene glave	kg			
4.	Višina	mm			
5.	Širina	mm			
6.	Dolžina	mm			

4. 4. 110 kV prenapetostni odvodniki pri TR v fazah

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 4. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Oznaka prenapetostnega odvodnika	-			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 4. 2 VREDNOSTI IN KARAKTERISTIKE					
1.	Nazivna napetost sistema	kV	110		
2.	Najvišja dovoljena sistemska napetost U_m	kV	123		
3.	Nazivna delovna napetost prenapetostnega odvodnika U_r	kV	108		
4.	Najvišja preostala napetost U_c po IEC	kV	78		
5.	Nazivni praznilni tok 8/20 μ s	kA	10		
6.	Impulzna tokovna vzdržnost	kA	100		
7.	Sposobnost absorpcije energije	kJ/kV	$\geq 7,5$		
8.	Dolgotrajna napetostna frekvenčna vzdržnost (2000 μ s)	A			
9.	Maksimalna preostala napetost pri tokovnem impulzu 8/20 μ s: - 10 kA	kV	292		
10.	Sposobnost zdržanja začasne prenapetosti (TOV) za čas 1 s	kV rms			
11.	Sposobnost zdržanja začasne prenapetosti (TOV) za čas 10 s	kV rms			
12.	Energijski razred		3		
13.	Zaščitni nivo atmosferske prenapetosti	kV			
14.	Zaščitni nivo stikalne prenapetosti	kV			
15.	Prepuščanje toka preko				

	prenapetostnega odvodnika pri: - nazivni napetosti - 60 % nazivne napetosti	mA mA			
16.	Vzdržne preizkusne napetosti izolatorja: - napetost obratovalne frekvence (1 min) - napetost atmosferske razelektritve (1,2/50 μ s)	kV kV	230 550		
17.	Material izolatorja	-	kompozitni		
zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 4. 3 KONSTRUKCIJSKE ZNAČILNOSTI					
1.	Skupna plazilna razdalja	mm	> 3700		
2.	Material primarnih sponk	-	kompatibilen z Al		
3.	Tip in dimenzije primarnih sponk	mm	Φ 30, plošča		
4.	Transportna masa	kg			
5.	Maksimalna trajna horizontalna sila na primarnih sponkah	N			
6.	Skupna masa prenapetostnega odvodnika	kg			
7.	Dimenzije: - višina - širina - dolžina	mm mm mm			
8.	Temperaturno območje okolice	°C	od -25 do +40		
9.	Način montaže		vertikalno na kovinsko konstrukcijo		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 4. 4 ŠTEVEC DELOVANJA ODVODNIKA					
1.	Možnost daljinskega odčitavanja		DA		
2.	Montaža		na prenapetostni odvodnik		
3.	Podložna izolacijska plošča				
4.	Parametri odčitavanja		$x, I_k, I_{odvodni}$		

20. 4. 5. 110 kV prenapetostni odvodniki v nevtralni točki TR

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 5. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Oznaka prenapetostnega odvodnika	-			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 5. 2 VREDNOSTI IN KARAKTERISTIKE					
1.	Nazivna napetost sistema	kV	110/ $\sqrt{3}$		
2.	Najvišja dovoljena sistemska napetost U_m	kV	123		
3.	Nazivna delovna napetost prenapetostnega odvodnika U_r	kV	72		
4.	Najvišja preostala napetost U_c po IEC	kV	58		
5.	Nazivni praznilni tok 8/20 μs	kA	10		
6.	Impulzna tokovna vzdržnost	kA	100		
7.	Sposobnost absorpcije energije	kJ/kV	$\geq 7,5$		
8.	Dolgotrajna napetostna frekvenčna vzdržnost (2000 μs)	A			
9.	Maksimalna preostala napetost pri tokovnem impulzu 8/20 μs : - 10 kA	kV	292		
10.	Sposobnost zdržanja začasne prenapetosti (TOV) za čas 1 s	kV rms			
11.	Sposobnost zdržanja začasne prenapetosti (TOV) za čas 10 s	kV rms			
12.	Energijski razred		3		
13.	Zaščitni nivo atmosferske prenapetosti	kV			
14.	Zaščitni nivo stikalne prenapetosti	kV			
15.	Prepuščanje toka preko prenapetostnega odvodnika pri: - nazivni napetosti - 60 % nazivne napetosti	mA mA			
16.	Vzdržne preizkusne napetosti izolatorja: - napetost obratovalne frekvence (1 min) - napetost atmosferske razelektritve (1,2/50 μs)	kV kV	230 550		
17.	Material izolatorja	-	kompozitni		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 5. 3 KONSTRUKCIJSKE ZNAČILNOSTI					
1.	Skupna plazilna razdalja	mm	> 3700		
2.	Material primarnih sponk	-	kompatibilen z Al		
3.	Tip in dimenzije primarnih sponk	mm	$\Phi 30$, plošča		
4.	Transportna masa	kg			
5.	Maksimalna trajna horizontalna				

	sila na primarnih sponkah	N			
6.	Skupna masa prenapetostnega odvodnika	kg			
7.	Dimenzije: - višina - širina - dolžina	mm mm mm			
8.	Temperaturno območje okolice	°C	od -25 do +40		
9.	Način montaže		horizontalno na AB požarni steni		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
4. 5. 4 ŠTEVEC DELOVANJA ODVODNIKA					
1.	Možnost daljinskega odčitavanja		DA		
2.	Montaža		na steno		
3.	Podložna izolacijska plošča				
4.	Parametri odčitavanja		x, I _k , I _{odvodni}		

5. Oprema za ozemljevanje nevtralne točke TR na 20 kV strani

5. 1. Ozemljilna naprava

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
5. 5. 1 SPLOŠNO					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Oznaka naprave	-			
3.	Material ohišja		AlMg pločevina 2,5 – 3 mm		
4.	Barva ohišja		RAL 7035		
5.	Dimenzije: - višina - širina - dolžina	mm mm mm			
6.	Mehanska zaščita		IP 23		
7.	Temperaturno območje okolice	°C	od -25 do +40		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
5. 5. 2 UPOR					
1.	Skupna upornost uporovnih stavkov	Ω	80 ± 10 %		
2.	Material uporovnih stavkov		nerjaveča pločevina (X5 CrNi 18–10 po DIN 17440)		

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
5. 5. 3 DUŠILKA					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Oznaka dušilke	-			
3.	Izolacijsko sredstvo		MIDEL 7131		
4.	Število faz		1		
5.	Nazivna frekvenca	Hz	50		
6.	Način hlajenja		KNAN		
7.	Nazivna napetost	kV	12		
8.	Izolacijski nivo		LI/AC 75/28		
9.	Nazivni tok	A	300		
10.	Stopnje nazivnega toka	A	125 – 300 (korak po 25 A)		
11.	Masa izolacijskega sredstva	kg			
12.	Skupna masa	kg			

zap. št.	Opis	Enota	Zahtevana minimalna vrednost	Ponudbena vrednost	G/I
5. 5. 4 LOČILNIK					
1.	Proizvajalec	-			
2.	Oznaka ločilnika	-			
3.	Število faz		1		
4.	Nazivni tok	A	630		
5.	Nazivna napetost	kV	12		

TOKOVNI TRANSFORMATORJI

Zahtevane vrednosti

Oznaka	Opomba	I_n (A)	I_{sec} (A)	ECMR (%)	Breme (VA)	Razred
-T1	pred uporom	150	1	120	15	10P10
-T2	za uporom (skozni)	50	1	120	15	10P10
-T3	pred dušilko (skozni)	300	1	120	15	10P10

Ponudbene vrednosti

Oznaka	Opomba	I_n (A)	I_{sec} (A)	ECMR (%)	Breme (VA)	Razred
-T1	pred uporom					
-T2	za uporom (skozni)					
-T3	pred dušilko (skozni)					

4/1. 5 NAČRTI IN RISBE

- 1. Pregledna situacija RTP 110/20 kV Radovljica – geodetska, M 1: 250**
- 2. Obratovalna shema**
- 3. Enopolna shema 110 kV stikališča**
- 4. Enopolna shema 20 kV stikališča**
- 5. Tloris kleti objekta 110 kV stikališča**
- 6. Tloris pritličja objekta 110 kV stikališča**
- 7. Prečni prerez (A-A) objekta 110 kV stikališča**

Blok shema

Izjavljamo, da ponujena oprema v celoti ustreza vsem zgoraj navedenim zahtevam, da bomo vsa dela izvedli strokovno in kvalitetno ter da bomo zagotovili tudi zahtevane rezervne dele.

Kraj: _____, datum: _____

Ponudnik:

(žig in podpis)