

DOKUMENTACIJA V ZVEZI Z ODDAJO JAVNEGA NAROČILA

Naročnik:	Elektro Gorenjska, d.d. Ulica Mirka Vadnova 3a 4000 Kranj
Predmet javnega naročila:	Dobava NN in SN enožilnih kablov ter polaganje SN enožilnih kablov
Številka postopka:	JN18-005
Vrsta postopka:	Odpri 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. Informacije v zvezi z odpiranjem ponudb	3
4. Dodatna pojasnila ponudnikom	4
5. Veljavnost ponudbe	4
6. Vročanje pisanj	4
II. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDB – SPLOŠNI DEL	5
7. Pravna podlaga	5
8. Oblika ponudbe	5
9. Celovitost ponudbe in variantne ponudbe	6
10. Skupna ponudba več ponudnikov	6
11. Ponudba s podizvajalci	6
12. Uporaba zmogljivosti drugih subjektov	7
13. Finančna zavarovanja	7
14. Cena in plačilni pogoji	8
15. Preverjanje sposobnosti	8
16. Tuji ponudnik	9
17. Izločitev iz javnega naročila	9
18. Merilo za izbor	9
19. Odločitev o oddaji naročila in sklenitev pogodbe	9
20. Pravno varstvo	10
III. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE – POSEBNI DEL	11
21. Obvezna vsebina ponudbe – pogoji in dokazila	11
IV. PONUDBA S PONUDBENIM PREDRAČUNOM	20
PRILOGE D/1 DO D/8	24
PRILOGI E/1 IN E/2	51
PRILOGA F/1	54
PRILOGA G	57
V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA	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 NN in SN enožilnih kablov ter polaganje SN enožilnih kablov (v nadaljevanju: javno naročilo).

Predmet naročila je dobava NN in SN enožilnih kablov ter strojno polaganje SN enožilnih kablov za zahtevne trase kablovoda, v skladu s potrebami naročnika, zahtevami iz te dokumentacije v zvezi z oddajo javnega naročila (v nadaljevanju: dokumentacija JN) in specifikacijo del iz ponudbenega predračuna. Naročnik poudarja, da se bodo razpisana dela opravljala na različnih lokacijah in po potrebah naročnika.

Količine, ki so navedene v specifikaciji so predvidene (okvirne), kar pomeni, da lahko odstopajo, in sicer navzgor ali navzdol, odvisno od potreb naročnika in zagotovljenih finančnih sredstev. Naročnik ne prevzema nobene odgovornosti, če bodo realizirane količine manjše od navedenih količin v specifikaciji. Navzgor lahko odstopajo največ do 20 %.

Pogodba se bo sklenila od datuma podpisa (SN enožilni kabli se bodo pričeli dobavljati s 1. 4. 2019) do 31. 1. 2021.

Podatki o javnem naročilu so opredeljeni v tej dokumentaciji JN, ki je objavljena na naročnikovi spletni strani (<http://www.elektro-gorenjska.si/aktualno/javna-narocila>), in v objavi javnega naročila na slovenskem portalu za javna naročila preko vprašanj in odgovorov ter dodatnih pojasnil (www.enarocanje.si).

2. Rok za oddajo ponudb in odpiranje ponudb

Ponudniki morajo ponudbe predložiti v informacijski sistem e-JN na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/mojejn>, v skladu s točko 3 dokumenta Navodila za uporabo informacijskega sistema za uporabo funkcionalnosti elektronske oddaje ponudb e-JN: PONUDNIKI (v nadaljevanju: Navodila za uporabo e-JN), ki je del te dokumentacije JN in objavljen na spletnem naslovu https://ejn.gov.si/ponudba/pages/aktualno/vec_informacij_ponudniki.xhtml.

Ponudnik se mora pred oddajo ponudbe registrirati na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>, v skladu z Navodili za uporabo e-JN. Če je ponudnik že registriran v informacijski sistem e-JN, se v aplikacijo prijavi na istem naslovu.

Za oddajo ponudb je zahtevano eno od s strani kvalificiranega overitelja izdano digitalno potrdilo: SIGEN-CA (www.sigen-ca.si), POŠTA®CA (postarca.posta.si), HALCOM-CA (www.halcom.si), AC NLB (www.nlb.si).

Ponudba se šteje za pravočasno oddano, če jo naročnik prejme preko sistema e-JN <https://ejn.gov.si/eJN2> najkasneje do 29. 1. 2019 do 10. ure. Za oddano ponudbo se šteje ponudba, ki je v informacijskem sistemu e-JN označena s statusom »ODDANO«.

Ponudnik lahko do roka za oddajo ponudb svojo ponudbo umakne ali spremeni. Če ponudnik v informacijskem sistemu e-JN svojo ponudbo umakne, se šteje, da ponudba ni bila oddana in je naročnik v sistemu e-JN tudi ne bo videl. Če ponudnik svojo ponudbo v informacijskem sistemu e-JN spremeni, je pri naročniku v tem sistemu odprta zadnja oddana ponudba.

Po preteku roka za predložitev ponudb ponudbe ne bo več mogoče oddati.

Dostop do povezave za oddajo elektronske ponudbe v tem postopku javnega naročila je na naslednji povezavi: <http://www.elektro-gorenjska.si/aktualno/javna-narocila>.

3. Informacije v zvezi z odpiranjem ponudb

Odpiranje ponudb bo potekalo avtomatično v informacijskem sistemu e-JN dne 29. 1. 2019 in se bo začelo ob 10.05 uri na spletnem naslovu <https://ejn.gov.si/eJN2>.

Odpiranje poteka tako, da informacijski sistem e-JN samodejno ob uri, ki je določena za javno odpiranje ponudb, prikaže podatke o ponudniku, o variantah, če so bile zahtevane oziroma dovoljene, ter omogoči dostop do .pdf dokumenta, ki ga ponudnik naloži v sistem e-JN pod razdelek »Predračun«. Javna objava se avtomatično zaključi po preteku dveh dni. Ponudniki, ki so oddali ponudbe, imajo te podatke v informacijskem sistemu e-JN na razpolago v razdelku »Zapisnik o odpiranju ponudb«.

4. Dodatna pojasnila ponudnikom

Pojasnila dokumentacije JN lahko ponudniki zahtevajo pisno na Portalu javnih naročil (www.enarocanje.si) najpozneje do 21. 1. 2019 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 22. 1. 2019.

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

5. Veljavnost ponudbe

Ponudba mora veljati najmanj do **29. 4. 2019**. 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.

6. Vročanje pisanj

Naročnik bo vsa pisanja (pozive na dopolnitve, pojasnila ponudb idr.) **ustvaril in posredoval ponudnikom v sistemu e-JN**. Šteje se, da ponudnik z oddajo ponudbe v sistemu e-JN daje soglasje, da vse komunikacije med naročnikom in ponudnikom po oddaji ponudbe potekajo preko tega sistema. Naročnik pri tem dokazuje zgolj, da je njegovo sporočilo zapustilo elektronski poštni sistem naročnika ter posredovalo sporočilo na elektronski naslov, s katerega je ponudnik oddal ponudbo v sistem e-JN. Ponudnik se zavezuje, da bo redno spremljal vsebino e-pošte, prejete v sistem e-JN, ter bo na morebitno zahtevo naročnika elektronsko potrdil prejem posameznega sporočila.

Kranj, dne 20. 12. 2018

Naročnik:
Elektro Gorenjska, d. d.
Predsednik uprave:
dr. Ivan Šmon, MBA



II. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDB – SPLOŠNI DEL

7. 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),
- Gradbenega zakona (GZ, Ur. l. RS, št. 61/2017, s spremembami),
- drugih predpisov, ki veljajo za naročnika in urejajo področje predmetnega javnega naročila.

8. Oblika ponudbe

Jezik

Dokumentacija JN in vsi njeni deli so pripravljene 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 slovenski jezik. 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 ustrezní 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.

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.

Ostale zahteve

Ponudba mora biti podana na prilogah dokumentacije JN 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.

Če v informacijskem sistemu e-JN naloženi dokumenti v razdelek »Drugi dokumenti«, niso elektronsko podpisani, jih mora ponudnik podpisati in, če posluje z žigom, tudi žigosati. Obrazec ponudbe, naložen v razdelek »Predračun«, in ESPD obrazec oziroma lastna izjava, naložena v razdelek »ESPD« oziroma »Izjava«, se podpišeta elektronsko in jih ponudnikom ni treba podpisovati posebej. S podpisom ponudnik potrdi, da se strinja z vsebino obrazcev in osnutkom pogodbe. Vsi morebitni popravki ponudbe morajo biti prav tako datirani, podpisani in žigosani (v skladu z zgornjim navodilom) s strani ponudnika.

Navedbe v listinah morajo izkazovati dejansko stanje in dejstva v času oddaje ponudbe in morajo biti dokazljive. Ker se ponudba oddaja elektronsko, si naročnik pridržuje pravico, da od ponudnika zahteva, da v postavljenem roku priloži original (nekega) dokumenta.

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.

9. Celovitost ponudbe in variantne ponudbe

Ponudnik lahko odda ponudbo za celoto. Variantne ponudbe niso dopustne in se ne bodo upoštevale.

10. 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 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 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 nastopanju 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 kadrovske pogoji (če so zahtevani) lahko seštevajo, kar omogoča, da vsi ponudniki – skupni partnerji skupaj izpolnijo te zahteve in pogoje, če je to v tej 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.

11. 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 osnutka 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 dokumentacije Navodila ponudnikom za izdelavo ponudbe – posebni del. Izpolnjevanje tehničnih in kadrovskih pogojev (če so zahtevani) bo, če ni drugače določeno v tej 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 dokumentacije. Naročnik bo izpolnjevanje teh pogojev ugotavljal na dan predlagane spremembe.

12. 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. točke 21 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.

13. Finančna zavarovanja

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

Ponudnik kot finančno zavarovanje lahko predloži bančno garancijo ali garancijo zavarovalnice za kavcijsko zavarovanje ali nakaže brezobrestni depozit (*v zvezi s finančnim zavarovanjem naročnik pojem banka oz. (bančna) garancija v tej dokumentaciji 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.

14. Cena in plačilni pogoji

Ponujena cena mora vključevati vse stroške in popuste, ki jih ponudnik predvideva za izvedbo pogodbenih obveznosti in jih bo moral plačati naročnik za izvedbo javnega naročila.

Cene v ponudbi morajo biti izražene v evrih (EUR). Ponujene cene so za polaganje kablov fiksne ves čas trajanja pogodbe.

V času trajanja pogodbe oziroma do konca izpolnitvene obveznosti je ponudbena cena za dobavo NN in SN enožilnih kablov DRSNA, in sicer se izračuna oziroma popravlja vsak mesec.

Naročnik ne bo plačeval nobenih dodatkov oziroma priznaval povišanja cene na enoto, ki bi odstopala od podane cene zaradi ponudnikove opustitve, pozabljivosti ali iz drugih razlogov neovrednotenih storitev.

Naročnik si pridržuje pravico pred odločitvijo oddaje naročila preveriti ponudbeno vrednost in od ponudnika zahtevati pisna pojasnila (npr. zaradi neobičajno nizke ponudbe).

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

NAČIN IZRAČUNA DRSNE POGODBENE CENE

Za izračun drsne cene kabla se pri NN kablilih uporablja trimesečno povprečje stanja cen aluminija na LME (London Metal Exchange), pri SN enožilnih kablilih pa trimesečno povprečje stanja cen aluminija in bakra na LME, dostopno na spletni strani: <https://www.lme.com/>. Pri vsakokratnem izračunu se upoštevajo povprečne mesečne vrednosti »Cash Seller & Settlement« aluminija in bakra pod oznako »LME Official Settlement Price = cash offer«, ki se predhodno preračunajo po menjalnem razmerju »Settlement Exchange Rates EUR« na LME (London Metal Exchange). Sprememba se upošteva v kolikor pride do odstopanj za vključno $\pm 3\%$ ali več od ponudbene cene.

Izbrani ponudnik mora na začetku vsakega meseca (najkasneje do 3. delovnega dne) naročniku posredovati ažuriran predlog prodajnih cen blaga za vse pozicije iz ponudbenega predračuna z razvidnimi upoštevanimi povprečnimi mesečnimi vrednostmi aluminija, bakra in menjalnega razmerja, v kolikor pride do dogovorjenega odstopanja.

Način izračuna drsne cene je razviden iz PRILOGE G.

15. 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
- proizvajalca ponujenega blaga.

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 blaga v skladu z določili IEC standardov.

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

16. Tuji ponudnik

Če država, v kateri ima tuji ponudnik (ali skupni ponudnik, drug subjekt ali podizvajalec) svoj sedež, ne izdaja katerega izmed dokumentov, zahtevanih s to dokumentacijo, bo naročnik, namesto pisnega dokazila sprejel zapriseženo izjavo prič ali zapriseženo izjavo ponudnika. Če takšna izjava v državi, kjer ima ponudnik sedež, ni predvidena, mora ponudbi predložiti izjavo zakonitega zastopnika ponudnika, dano pred pristojnim sodnim ali upravnim organom, notarjem ali pred pristojno poklicno ali trgovinsko organizacijo v matični državi te osebe ali v državi, v kateri ima ponudnik sedež.

17. Izločitev iz javnega naročila

Vse ponudbe, ki ne bodo v celoti pripravljene v skladu s to dokumentacijo oziroma ne bodo izpolnjevale pogojev iz te dokumentacije ali ZJN-3, bodo izločene kot nedopustne. Naročnik bo praviloma pred oddajo naročila preveril obstoj in vsebino podatkov oziroma drugih navedb najugodnejše ponudbe glede na merilo. Naročnik lahko skladno z zakonom od ponudnika zahteva odpravo pomanjkljivosti v predloženih dokazilih, soglasje k odpravi računske napake in dodatna dokazila za navedbe v ponudbi, katerih ne more sam preveriti iz drugih dostopnih virov. Dopolnjevanje ali menjavanje referenčnih dokazil in vseh dokazil, povezanih s tehničnimi zahtevami predmeta naročila, ni dopustno.

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.

18. Merilo za izbor

Naročnik bo izbral najugodnejšega ponudnika na osnovi najnižje skupne cene.

V primeru, da bosta(do) 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, bo izvedel drugi krog itn.), dokler ne bo prejel najnižje ponudbe le s strani enega ponudnika.

19. Odločitev o oddaji naročila in sklenitev pogodbe

Naročnik si pridržuje pravico, da v tem postopku brez obrazložitve in brez odškodninske odgovornosti ne izbere nobenega ponudnika oziroma ne sklene pogodbe s ponudnikom, ki izpolnjuje vse pogoje in je ponudil najugodnejšo ceno, oziroma ta postopek ustavi vse do sklenitve pogodbe.

Naročnik bo sprejel odločitev o oddaji javnega naročila, in sicer v roku in vsebini, določeni v ZJN-3, pri čemer si pridržuje pravico, da bo pri najugodnejšem ponudniku pred oddajo preveril obstoj in vsebino podatkov oziroma drugih navedb iz ponudbe. Podpisano odločitev o oddaji javnega naročila bo objavil na Portalu javnih naročil. Odločitev se šteje za vročeno z dnem objave na Portalu javnih naročil.

Naročnik bo po pravnomočnosti odločitve o oddaji naročila 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.

20. Pravno varstvo

Pravno varstvo ponudnikov je zagotovljeno v skladu z ZPVPJN.

Zahtevek za revizijo, ki se nanaša na vsebino objave, povabilo k oddaji ponudbe ali to dokumentacijo, razen v primeru iz III. odstavka 25. člena ZPVPJN, se lahko vloži v 10 delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu ali prejema povabila k oddaji ponudbe. Kadar naročnik spremeni ali dopolni navedbe v objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali v dokumentaciji, se lahko zahtevek za revizijo, ki se nanaša na spremenjeno, dopolnjeno ali pojasnjeno vsebino objave, povabila ali dokumentacije ali z njim neposredno povezano navedbo v prvotni objavi, povabilu k oddaji ponudbe ali dokumentaciji, vloži v 10 delovnih dneh od dneva objave obvestila o dodatnih informacijah, informacijah o nedokončanem postopku ali popravku, če se s tem obvestilom spreminjajo ali dopolnjujejo zahteve ali merila za izbiro najugodnejšega ponudnika.

Zahtevka za revizijo iz prejšnjega odstavka ni dopustno vložiti po roku za prejem ponudb, razen če je naročnik v postopku javnega naročanja določil rok za prejem ponudb, ki je krajši od 10 delovnih dni. V tem primeru se lahko zahtevek za revizijo vloži v 10 delovnih dneh od dneva objave obvestila o naročilu.

Vlagatelj po preteku roka, določenega za predložitev ponudb, ne more navajati kršitev, ki so mu bile ali bi mu morale biti znane pred potekom tega roka, razen če to dopušča ZPVPJN in v primerih, ko dokaže, da zatrjevanih kršitev objektivno ni bilo mogoče ugotoviti pred tem rokom.

Takso v višini 4.000 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 ali po pošti priporočeno s povratnico.

III. NAVODILA PONUDNIKOM ZA IZDELAVO PONUDBE – POSEBNI DEL

21. Obvezna vsebina ponudbe – pogoji in dokazila

Ponudnik v ponudbi priloži dokumente, ki so navedeni v tej točki (v tabeli v nadaljevanju).

Na poziv naročnika bo moral izbrani ponudnik v postopku javnega naročanja ali pri izvajanju javnega naročila, v roku osmih dni od prejema poziva, posredovati podatke o:

- svojih ustanoviteljih, družbenikih, vključno s tihimi družbeniki, delničarjih, komanditistih ali drugih lastnikov 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.

Ponudnik, ki odda ponudbo, pod kazensko in materialno odgovornostjo jamči, da so vsi podatki in dokumenti, podani v ponudbi, resnični, in da priložena dokumentacija ustreza originalu. V nasprotnem primeru ponudnik naročniku odgovarja za vso škodo, ki mu je nastala.

Obrazca »PONUDBA« in »PONUDBENI PREDRAČUN«

Ponudnik mora v obrazcu »PONUDBA« in v obrazcu »PONUDBENI PREDRAČUN« vpisati vse pozicije, v skladu z navodilom v IV. poglavju te dokumentacije.

Ponudnik v informacijskem sistemu e-JN v razdelek »Predračun« naloži izpolnjen obrazec »PONUDBA« v .pdf datoteki, ki bo dostopen na javnem odpiranju ponudb, obrazec »PONUDBENI PREDRAČUN« pa naloži v razdelek »Drugi dokumenti«, ki na javnem odpiranju ponudb ne bo dostopen. V primeru razhajanj med podatki v obrazcu »PONUDBA«, naloženim v razdelek »Predračun«, in celotnim obrazcem »PONUDBENI PREDRAČUN«, naloženim v razdelek »Drugi dokumenti«, kot veljavni štejejo podatki v celotnem predračunu, tj. v obrazcu »PONUDBENI PREDRAČUN«, naloženim v razdelku »Drugi dokumenti«.

ESPD

Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, **naloži svoj ESPD v razdelek »ESPD – ponudnik«, ESPD ostalih sodelujočih pa naloži v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči«.** Ponudnik, ki v sistemu e-JN oddaja ponudbo, lahko naloži podpisan ESPD v pdf. obliki ali pa ga le naloži in bo podpisan hkrati s podpisom ponudbe. Tudi če ponudnik naloži podpisan ESPD v pdf. obliki, bo ta hkrati s podpisom ponudbe podpisan še enkrat.

Za ostale sodelujoče ponudnik v razdelek »ESPD – ostali sodelujoči« priloži podpisane ESPD v pdf. obliki, ali v elektronski obliki podpisan xml.

Ostali dokumenti

Ponudnik ostale dokumente, ki jih mora predložiti ponudbi, v informacijskem sistemu e-JN naloži v razdelek »Drugi dokumenti«.

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.	Ponudnik mora izpolniti obrazec Ponudbe in izpolniti ponudbeni predračun (poglavje IV), v skladu s pogoji iz te dokumentacije, ter izpolniti in podpisati Tehnično specifikacijo (poglavje V).

	DOKAZILO: Izpolnjena ponudba s ponudbenim predračunom, ter izpolnjena in podpisana Tehnična specifikacija.
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, ali uporablja zmogljivosti drugih subjektov, morajo ta obrazec izpolniti tudi vodja del (VD), če je s.p., vsak partner, podizvajalci in drugi subjekti, katerih zmogljivosti bo uporabljal ponudnik.</p> <p>DOKAZILO: Izpolnjen, podpisan in žigosan ESPD (PRILOGA D/1).</p>
3.	RAZLOGI ZA IZKLJUČITEV
3.1.	<p>Naročnik bo iz sodelovanja v postopku predmetnega javnega naročila izključil ponudnika (vključno s skupnim ponudnikom in drugim subjektom, katerih zmogljivosti bo uporabljal ponudnik), če bo zanj dokazano:</p> <ol style="list-style-type: none"> kaznovanost ponudnika ali oseb, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega ponudnika, ali oseb, 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. 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 na 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). ponudnik je na dan roka za oddajo ponudb uvrščen v evidenco ponudnikov z negativnimi referencami iz 110. člena ZJN-3. ponudniku je bila v zadnjih treh letih pred potekom roka za oddajo ponudb s pravomočno odločbo pristojnega organa Republike Slovenije ali druge države članice ali tretje države dvakrat izrečena globa zaradi prekrška v zvezi s plačilom za delo. 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 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. če je ponudnik zagrešil hujšo kršitev poklicnih pravil, zaradi česar je omajana njegova integriteta. 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

	<p>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>Razlogi, navedeni v zgornjih točkah, veljajo tudi za vsakega skupnega partnerja in drugega subjekta, katerega zmogljivosti bo uporabljal ponudnik; za vsakega podizvajalca in vodjo del (VD), če je s.p., pa veljajo razlogi, navedeni v a), b), c) in d).</p>
<p>4.</p>	<p>POGOJI ZA SODELOVANJE</p>
<p>4.1.</p>	<p>Ponudnik s podpisom ESPD potrdi:</p> <p>a) da v zadnjih šestih mesecih pred izstavitvijo dokazila ni imel blokiran(e) TRR in da nima bonitetne ocene slabše od SB6 (SB7 ali slabšo) – velja za slovenskega ponudnika, ki lahko, kot dokazilo, predloži S.BON-1. Če ponudnik ne razpolaga z obrazcem S.BON-1, ki ga izdaja AJ PES (če je npr. tuji ponudnik), je razlog za izključitev primerljiva ocena mednarodnih bonitetnih agencij, npr. 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 kakršnih koli zadržkov in v celoti, brez kakršnih koli omejitev, sprejema vse pogoje, navedene v celotni 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 soglasji), 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 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 razpolaga z zadostnimi tehničnimi in strokovnimi kadrovskimi kapacitetami, kot je to opredeljeno v nadaljevanju, tako da bo lahko, če bo izbran, strokovno in kvalitetno izvedel javno naročilo.</p> <p>e) da ima na razpolago najmanj enega (1) delavca, kot vodjo del, ki bo sodeloval pri izvedbi tega javnega naročila, s katerim bo imel v času izvajanja pogodbe sklenjeno pogodbo o zaposlitvi ali podjemno pogodbo (v skladu z 14. členom</p>

	<p>Gradbenega zakona), in ki ima opravljen strokovni izpit po ZGO-1 in je vpisan v Inženirsko zbornico Slovenije (IZS) oziroma bo vpisan v IZS do podpisa pogodbe.</p> <p>f) da lahko izkaže reference, kot so navedene v nadaljevanju.</p> <p>Naročnik ima pravico od ponudnika zahtevati, da mu za zgornje trditve predloži ustrezna dokazila, če tega ne zahteva že ob predložitvi ponudbe.</p>
5.	<p>Imenovanje pooblaščenca za vročanje po ZUP-u (izpolni samo ponudnik (vključno s skupnim ponudnikom), ki nima sedeža v RS), v skladu z 8. točko dokumentacije.</p> <p>DOKAZILO: Izpolnjena PRILOGA D/2.</p>
6.	<p>V PRILOGI D/3 se nahaja obrazec Soglasje ponudnika za pridobitev osebnih podatkov (za preverjanje razloga za izključitev v zvezi s kaznovanostjo).</p> <p>DOKAZILO: Izpolnjeno in podpisano soglasje za pridobitev osebnih podatkov (PRILOGA D/3).</p>
7.	<p>V PRILOGI D/4 se nahaja obrazec, v katerega ponudnik vpiše vodjo del, s katerim bo sodeloval pri izvedbi pogodbe.</p> <p>DOKAZILO: Izpolnjen obrazec PRILOGA D/4.</p>
8.	<p>TEHNIČNE ZAHTEVE PREDMETA NAROČILA IN REFERENCE</p>
8.1	<p>Ponudnik mora za vse ponujene tipe NN in SN kablov ponudbi predložiti:</p> <p>a) Certifikate o ustreznosti ponujenih proizvodov s standardi in predpisi (za vse ponujene tipe kablov), ali izjavo proizvajalca ali dobavitelja o skladnosti po obrazcu SIST EN 17050 – 1:2010 (za vse ponujene tipe kablov),</p> <p>b) Datasheet proizvajalca, podpisan z njegove strani, za vse ponujene tipe SN kablov in za ponujene tipe NN kablov (za pozicije od 1 - 6), navedene v tehnični specifikaciji blaga, z najmanj naslednjimi podatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> - konstrukcija kabla (sestava kabla od vodnika do plašča); - napetostni nivo kabla; - nazivni presek kabla; - debelina izolacije kabla; - debelina plašča kabla; - premer kabla; - teža kabla; - standard, po katerem je kabel izdelan. <p>c) Tipska testa, narejena s strani neodvisnega akreditiranega laboratorija v EU, in sicer za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - NN kable, ki mora biti izdelan po točkah standarda SIST HD 603 S1:1998 Part 3G in 5G, in sicer za vse ponujene tipe NN kablov (za pozicije od 1 do 6), ki jih je ponudnik navedel v tehnični specifikaciji blaga, vključno z veljavnim VDE certifikatom (tipski preizkus se lahko nanaša le na enega od zahtevanih presekov kabla istega tipa),

	<ul style="list-style-type: none"> - za SN enožilne kable, ki mora biti izdelan po točkah standarda SIST HD 620 S2:2010: part 10 Section C. Tipski test mora biti izveden v celoti (električni in neelektrični) skladno s prej navedenim standardom, in sicer najmanj za en presek ponujenega tipa kabla, vključno z veljavnim VDE certifikatom. <p>d) Akreditacijo laboratorija (številka akreditacije), ki je izvedel tipske teste, iz katere izhaja usposobljenost laboratorija za izvajanje v tipskem testu navedenih preizkusov.</p> <p>e) ustrezeni tehnični material za vse ponujene tipe materiala, iz katerega je razviden proizvajalec in tehnična ustreznost ponujenih tipov (prospekti, tehnični opisi, tehnične specifikacije ipd.).</p> <p>Naročnik lahko pred sprejemom odločitve zahteva od ponudnika, da mu predloži brezplačne vzorce ponujenih tipov kablov (zahtevana je dolžina min. 100 cm z razvidnimi vsemi plastmi konstrukcije kabla in oznako tipa kabla na plašču).</p> <p>DOKAZILO: Certifikat o ustreznosti ali izjava proizvajalca ali dobavitelja o skladnosti, Izjava ponudnika o uspešnem obratovanju v sistemu ENTSO-E, Datasheet, dokument neodvisnega akreditiranega laboratorija v EU (tipska testa), akreditacijo laboratorija, prospekti, tehnični opisi, tehnične specifikacije (PRILOGA D/5).</p>
8.2	<p>Ponudnik mora ponudbi predložiti:</p> <p>a) Reference za dejanskega izvajalca polaganja kablov: Ponudnik, ki bo <u>dejansko</u> polagal SN kable, mora ponudbi priložiti pozitivno referenčno potrdilo naročnika, da je zanj v zadnjih petih letih do roka za oddajo ponudb uspešno izvedel najmanj 10 projektov (zahtevna trasa*) polaganja SN kablov ali VN kablov.</p> <p>Naročnik bo upošteval reference, ki se bodo nanašale le na dela, ki so zaključena. Za zaključena dela velja, da je projekt, ki je predmet reference, vgrajen in v funkcionalnem obratovanju.</p> <p>b) Reference za vodjo del: Ponudnik mora izkazati reference za vodjo del, in sicer da je v zadnjih treh letih vodil najmanj 10 projektov (zahtevna trasa*) polaganja SN kablov ali najmanj 1 projekt (zahtevna trasa*) polaganja VN kablov, ki je zaključen in je SN ali VN kabel v funkcionalnem obratovanju.</p> <p>*Zahtevna trasa kablovoda je trasa, na kateri se mora obvezno izvesti strojno polaganje SN kablov z možnostjo uporabe pomožne strojne naprave (izvajalec mora uporabiti min. 3,5 t vitel z možnostjo uporabe medsebojno sinhroniziranih pomožnih vlečnih potisnih naprav). Zahtevna trasa kablovoda ima brežine, zavoje ter podboje, polaganje kablov pa se izvaja prosto v jarek ali z vleko kabla v kabelsko kanalizacijo.</p>

c) Reference za proizvajalca NN in SN kablov:

Proizvajalec NN in SN kablov mora izkazati (z referenčno listo), da je v zadnjih treh letih do roka za oddajo ponudb, letno proizvedel vsaj 300 km NN kablov in vsaj 300 km SN kablov. Referenca mora biti izkazana za ponujeni tip kabla.

Iz referenčne liste proizvajalca morajo biti razvidni vsaj naslednji podatki:

- tip kabla,
- obdobje proizvodnje,
- kupec in država dobave,
- količina.

e) Reference ponudnika kabla:

Ponudnik mora izkazati referenco, da je v obdobju zadnjih treh let do dneva za oddajo ponudb referenčnim naročnikom (ki so distribucijska podjetja na območju EU + EFTA) dobavil vsaj 80 km NN kabla in vsaj 100 km SN kabla.

Reference morajo biti izkazane za ponujeni tip kabla ali enakovreden tip kabla (z enakimi ali boljšimi karakteristikami, kot so zahtevane); v tem primeru mora ponudnik referenčnemu potrdilu priložiti tehnično specifikacijo enakovrednega tipa kabla.

f) Splošne določbe za vse reference:

Ponudnik referenčni pogoj lahko izpolni tudi s skupnim partnerjem in/ali podizvajalcem. V primeru, da bo ponudnik pri izvedbi del ali dobavi blaga nastopal s skupnim partnerjem in/ali podizvajalcem, ki bosta tudi dejansko polagala SN kable oziroma dobavljala NN in SN enožilne kable, morata tudi partner in/ali podizvajalec izkazati reference, in sicer v sorazmernem deležu del, ki jih bosta partner in/ali podizvajalec dejansko izvajala v tem javnem naročilu (npr. ponudnik nastopa s podizvajalcem, ki bo dela izvajal v obsegu 30 %, zato mora podizvajalec izkazati reference v obsegu 30 % zahtevanih).

Deleži ponudnika in/ali skupnega partnerja in/ali podizvajalca se seštevajo in morajo skupaj doseči zahtevano količino iz te točke.

Pod pojmom »dejanski dobavitelj« se razume dobavitelja, ki bo po pogodbi sam izvajal dobave (brez posrednikov ipd.) in polagal SN kable, in ki je tudi pri referenčnem poslu neposredno sam izvedel dobave blaga in/ali polagal SN kable na zahtevnih trasah.

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 blaga, mu mora ponudnik omogočiti ogled v času od odpiranja ponudb do sprejema odločitve o izbiri.

V primeru, da skupni partner in/ali podizvajalec dejansko ne bosta izvajala polaganja SN kablov in dobave blaga (npr. skupni partner bo izstavil le finančno zavarovanje, podizvajalec bo nudil le tehnično opremo), zanju ni treba izkazati referenc.

Če v primeru nastopa ponudnika s skupnim partnerjem in/ali podizvajalcem iz ponudbe ne bo razvidno (npr. iz podizvajalske pogodbe ali drugega dela ponudbe (pri čemer podatki iz referenčnih potrdil ne veljajo)), kakšen obseg del bo izvajal posamezni udeleženec, bo naročnik takšno ponudbo izločil iz nadaljnje postopka.

	DOKAZILO: Referenčna lista za proizvajalca in referenčna potrdila (PRILOGA D/6a, D/6b, D/6c).
9.	ZAHTEVE PREDMETA NAROČILA
9.1	<p>Ponudnik mora biti zanesljiv, strokoven, imeti izkušnje in zaposlene, ki so sposobni izvesti razpisana dela, ter razpolagati z zadostnimi tehničnimi zmogljivostmi za izvedbo predmetnega javnega naročila, in sicer na razpolago mora imeti:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ * najmanj deset (10) operativnih delavcev (administrativo osebje (npr. tajnica, čistilke, računovodje idr.) se ne upoštevajo), od teh vsaj pet (5) z najmanj IV. stopnjo strokovne izobrazbe (elektro, strojna, gradbena idr.), ○ najmanj enega (1) delovodjo, z najmanj V. stopnjo strokovne izobrazbe (elektro, gradbena idr.), ki ima delovne izkušnje z opremo za polaganje SN kablov, pozna gradbene materiale in njihove lastnosti, tehnologijo materialov in izdelav konstrukcij, osnove gradbeništva in varstvo pri delu. Dobro mora poznati organizacijo gradbišča. Delovodja mora imeti certifikat od proizvajalcev opreme, potrebne za polaganje SN enožilnih kablov, ki ga je pridobil na izobraževanju in interno dokazilo delodajalca o usposobljenosti in ustreznih delovnih izkušnjah, ○ najmanj enega (1) vodja del, z izobrazbo elektrotehnik ali višjo izobrazbo elektro stroke, ki mora imeti opravljen strokovni izpit po ZGO-1 in biti vpisan v imenik IZS (do podpisa pogodbe), ○ najmanj dva vitla, enega min. 3,5 t (od tega mora biti najmanj en samohodni) za razvlek kabla, in ki morata imeti dinamometer za direktno odčitavanje vlečnih sil in z omejevalnikom sile vlečenja in z možnostjo izpisa podatkov o sili vlečenja, ○ najmanj dve (2) medsebojno sinhronizirani pomožni vlečno potisni napravi (cable pusher), ○ najmanj eno (1) kabelsko prikolico za prevoz kabelskih bobnov do premera minimalno 2,5 m, ○ šest (6) kabelskih nosilnih stojk nosilnosti 4T, ○ kabelski pribor najmanj trideset (30) uvodnic dimenzij fi60-160 mm, ○ sto (100) kabelskih valjčkov, ○ min. 3 kabelska vodila, ○ min. 3 kabelske nogavice, ○ min. 3 vlečne glave, ○ en vrtljivi priključek, ○ eno krtačo za čiščenje in preverjanje kanalov in ○ cca 5 kg/na traso mazalnih sredstev za kabelske kanale. <p><i>* ponudnik kadrovske in tehnične pogoje lahko izpolni z lastnimi sredstvi (npr. zaposleni delavci, stroji v lasti), najetimi sredstvi (npr. delavci po podjemnih pogodbah, stroji po najemnih pogodbah, leasing) ali s sklicevanjem na kapacitete tretjih.</i></p> <p>Vodja del in delovodja, ki bosta sodelovala pri izvedbi del, morata znati aktivno govoriti in pisati v slovenskem jeziku. Za aktivno znanje slovenskega jezika se šteje, da je posameznik na slovenski šoli pridobil najmanj osnovnošolsko izobrazbo oziroma ima potrdilo uradno pooblaščenih izobraževalnih ustanov o uspešno opravljenem izpitu iz znanja slovenščine na osnovni ravni.</p>

	<p>Vsi delavci, vključno z vodjem del, morajo imeti uspešno opravljen zdravniški pregled ter izpit iz varstva in zdravja pri delu.</p> <p>Naročnik ima pravico pridobiti podatke o izpolnjevanju pogojev iz te točke iz uradnih evidenc oziroma zahtevati od ponudnika, da mu predloži vse zahtevane dokumente in podatke.</p> <p>Izbrani ponudnik bo dolžan pred podpisom pogodbe naročniku predložiti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - seznam zaposlenih delavcev, ki bodo dela izvajali, - potrdila o zaključeni poklicni izobrazbi z zahtevano stopnjo izobrazbe, - opis delovnih izkušenj v zvezi z opremo za polaganje SN kablov in organizacijo gradbišča za delovodjo, - potrdilo o aktivnem znanju slovenskega jezika, - potrdila o opravljenih zdravniških pregledih in - potrdila o opravljenih izpitih iz varstva in zdravja pri delu za vsakega od delavcev, s katerimi dokazuje izpolnjevanje tega pogoja. <p>Te dokumente mora izbrani ponudnik predložiti tudi v primeru menjav delavcev/podizvajalcev po sklenitvi pogodbe.</p> <p>Izbrani ponudnik bo moral kadrovski in tehnični pogoj izpolniti pred podpisom pogodbe in naročniku predložiti ustrezna dokazila, za kar mu bo naročnik določil ustrezni rok za predložitev dokazil. Naročnik ima pravico, da ta dva pogoja preveri že pred sprejemom odločitve.</p> <p>Naročnik ima pravico, da med izvajanjem pogodbe občasno preverja izpolnjevanje kadrovskega in tehničnega pogoja.</p> <p>DOKAZILO: Ponudnik ponudbi predloži izjavo, na kakšen način bo zagotovil izpolnjevanje tega pogoja ter priložiti spisek ponujene opreme (PRILOGA D/7).</p>
10.	<p>V PRILOGI D/8 se nahaja osnutek pogodbe, ki jo bo naročnik sklenil z izbranim ponudnikom. Ponudnik mora vsako stran pogodbe parafirati, s čimer potrdi, da se strinja z vsebino osnutka pogodbe, in jo priložiti ponudbi.</p> <p>DOKAZILO: Parafiran osnutek pogodbe (PRILOGA D/8).</p>
11.	SKUPNA PONUDBA
11.1.	<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 dokumentacije lahko podpiše glavni ponudnik (nosilec posla) tudi v imenu in po pooblastilu ostalih ponudnikov v skupni ponudbi.</p> <p>DOKAZILO: Akt o skupnem nastopanju in obrazec ESPD (PRILOGA E/1).</p>
12.	PONUDBA S PODIZVAJALCI
12.1.	<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),

	<p>- izpolnjena priloga osnutka pogodbe (»Priloga – podizvajalec«).</p> <p>DOKAZILO: Obrazec ESPD in izpolnjena priloga osnutka pogodbe (»Priloga – podizvajalec«) (PRILOGA E/2).</p>
13.	FINANČNA ZAVAROVANJA
13.1.	<p>Kot garancijo za resnost ponudbe mora ponudnik ponudbi priložiti nepreklicno, brezpogojno in na prvi poziv unovčljivo garancijo (bančno garancijo ali garancijo zavarovalnice za kavcijsko zavarovanje (vzorec v PRILOGI F/1) ali brezobrestni depozit) v višini 50.000,00 EUR.</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 dokumentaciji v skladu z določbami navodil ponudnikom. <p>DOKAZILO: Bančna garancija v skladu z vzorcem (PRILOGA F/1).</p>
13.2.	<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/1) ali brezobrestni depozit) za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. Predložitev garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti je pogoj za veljavnost pogodbe. Vrednost garancije mora biti 5 % od pogodbene vrednosti z DDV.</p> <p>Garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti mora veljati še najmanj en (1) mesec po poteku veljavnosti pogodbe. Garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti zavaruje vse obveznosti izvajalca, ki jih ima le-ta v skladu s pogodbo za izvajanje javnega naročila. Če je rok veljavnosti pogodbe sporazumno podaljšan, ima naročnik pravico zahtevati podaljšanje veljavnosti garancije za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti za ta dodatni čas.</p>
13.3.	<p>Izbrani ponudnik bo moral pred potekom pogodbe naročniku predložiti nepreklicno, brezpogojno in na prvi poziv unovčljivo garancijo (bančno garancijo ali garancijo zavarovalnice za kavcijsko zavarovanje (vzorec v PRILOGI F/1) ali brezobrestni depozit) za odpravo napak v garancijskem roku v višini 5 % pogodbene vrednosti z DDV. Če izbrani ponudnik v roku, določenem s pogodbo oziroma to dokumentacijo, ne predloži garancije za odpravo napak v garancijskem roku, jo predloži prepozno ali vsebina predložene garancije odstopa od vzorca iz te dokumentacije ali ne izpolnjuje zahtev iz te dokumentacije, bo naročnik unovčil garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti. Garancija za odpravo napak v garancijskem roku bo morala veljati vsaj dva (2) meseca dlje od najdaljšega 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. Cena na enoto in skupna vrednost se vpisujeta v EUR brez DDV.

Ponudnik mora v ponudbenem predračunu izpolniti stolpec "cena/enoto" in stolpec "skupaj". 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 "skupaj", vpisan kakršen koli drug znak (npr. "/", "-" ali brez znaka ali vrednosti), bo naročnik smatral, da ponudnik ne ponuja vseh dobav in del, zahtevanih v dokumentaciji, in bo takšno ponudbo izločil iz postopka javnega naročanja.

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

PONUDBA S PONUDBENIM PREDRAČUNOM

Številka ponudbe: _____

Ponudnik: _____

Na podlagi predmetnega javnega naročila dajemo naslednjo

PONUDBO¹

Dobava NN in SN enožilnih kablov ter polaganje SN enožilnih kablov v EUR brez DDV (A + B + C)	_____ EUR
--	-----------

V ceno so vključeni vsi stroški, ki jih bo ponudnik imel z izvedbo javnega naročila.

Veljavnost ponudbe	_____ (najmanj do datuma navedenega v 5. točki dokumentacije)
---------------------------	---

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

¹ Če ta obrazec ni elektronsko podpisan, ga mora ponudnik podpisati in žigosati (če uporablja žig) in ga v informacijskem sistemu e-JN naložiti v razdelek »Predračun«.

PONUDBENI PREDRAČUN²**A) NN KABLI ZA NAPETOSTNI NIVO 1 kV**

Zap. št.	Blago	Količina	ENM	Cena/enoto v EUR brez DDV	Skupaj v EUR brez DDV
1.	NN KABEL 4 x 70SM mm ² HDPE	13.000	m		
2.	NN KABEL 4 x 150SM mm ² HDPE	20.000	m		
3.	NN KABEL 4 x 240SM mm ² HDPE	8.000	m		
4.	NN KABEL 4 x 70SM mm ² PVC	52.000	m		
5.	NN KABEL 4 x 150SM mm ² PVC	52.000	m		
6.	NN KABEL 4 x 240SM mm ² PVC	16.000	m		
7.	NN KABEL 1 x 185 mm ² (FG16(O)R)	4.000	m		
8.	NN KABEL 1 x 240 mm ² (FG16(O)R)	1.500	m		
9.	NN KABEL 5 x 10 mm ²	20.000	m		
10.	INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 6 mm ²	2.600	m		
11.	INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 10 mm ²	20.000	m		
12.	INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 16 mm ²	7.800	m		
13.	INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 25 mm ²	7.800	m		
14.	INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 35 mm ²	10.500	m		
15.	INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 50 mm ²	5.000	m		
16.	INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 70 mm ²	2.500	m		
17.	INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 95 mm ²	2.500	m		
				SKUPAJ:	

B) SN ENOŽILNI 20 kV KABLI

Zap. št.	Blago	Količina (kos)	ENM	Cena/enoto v EUR brez DDV	Skupaj v EUR brez DDV
1.	ENOŽILNI KABEL 1 x 70 RM/16 mm ² (NA2XS(F)2Y)	16.000	m		
2.	ENOŽILNI KABEL 1 x 150 RM/25 mm ² (NA2XS(F)2Y)	160.000	m		
3.	ENOŽILNI KABEL 1 x 240 RM/25 mm ² (NA2XS(F)2Y)	33.000	m		
				SKUPAJ:	

² Če ta obrazec ni elektronsko podpisan, ga mora ponudnik podpisati in žigosati (če uporablja žig) in ga v informacijskem sistemu e-JN naložiti v razdelek »Drugi dokumenti«.

C) STROJNO POLAGANJE SN 20 kV ENOŽILNIH KABLOV

Zap. št.	Artikel	Zahtevne trase kablovoda*	Dolžina trase polaganja (m)	Cena/enoto v EUR brez DDV	Skupaj v EUR brez DDV
1.	102445	Polaganje SN kablov do vključno 3x1x70 mm ² v kabelski jarek, polaganje v trikot	1.000,00		
2.	102446	Polaganje SN kablov do vključno 3x1x70 mm ² v kabelsko kanalizacijo (trije kabli v eno cev)	1.000,00		
3.	102447	Polaganje SN kablov 3x1x150 mm ² oz. 240 v kabelski jarek, polaganje v trikot	10.000,00		
4.	102448	Polaganje SN kablov 3x1x150 mm ² v kabelsko kanalizacijo (trije kabli v eno cev)	10.000,00		
5.	102449	Polaganje SN kablov 3x1x240 mm ² v kabelsko kanalizacijo (trije kabli v eno cev)	4.000,00		
				SKUPAJ:	

*Zahtevna trasa kablovoda je trasa, na kateri se mora obvezno izvesti strojno polaganje SN enožilnih kablov z možnostjo uporabe pomožne strojne naprave (izvajalec mora uporabiti min. 3,5 t vitel z možnostjo uporabe medsebojno sinhroniziranih pomožnih vlečnih potisnih naprav). Zahtevna trasa kablovoda ima brežine, zavoje ter podboje, polaganje kablov pa se izvaja prosto v jarek ali z vleko kabla v kabelsko kanalizacijo.

	Vrednost skupaj v EUR (brez DDV)
A) NN KABLI 1 kV	_____ EUR
B) SN ENOŽILNI 20 kV KABLI	_____ EUR
C) STROJNO POLAGANJE SN ENOŽILNIH 20 kV KABLOV	_____ EUR
Skupaj A + B + C v EUR brez DDV	_____ EUR

Spodaj podpisani pooblaščen predstavnik ponudnika izjavljam, da vsa ponujena oprema in storitve v celoti ustrezajo zgoraj navedenim opisom.

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

PRILOGE D/1 DO D/8

Izpolnjen, podpisan in žigosan ESPD
(v skladu s podtočko 2.1, točke 21 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:

SOGLASJE PONUDNIKA ZA PRIDOBITEV OSEBNIH PODATKOV³

V zvezi s predmetnim javnim naročilom: **Dobava NN in SN enožilnih kablov ter polaganje SN enožilnih kablov, št. JN18-005,**

izjavljamo, da Elektru Gorenjska, d.d., kot naročniku, dajemo soglasje skladno z 22. členom Zakona o varstvu osebnih podatkov, da za potrebe izvedbe javnega naročila, pridobi podatke od ministrstva, pristojnega za pravosodje, da kot ponudnik nismo bili, ter da prav tako tudi osebe, ki so članice upravnega, vodstvenega ali nadzornega organa tega ponudnika, ali ki imajo pooblastila za njegovo zastopanje ali odločanje ali nadzor v njem, niso bili pravnomočno obsojeni za kazniva dejanja, ki so opredeljena v Kazenskem zakoniku (Uradni list RS, št. 50/12 – uradno prečiščeno besedilo, s spremembami) in naštetu v 75. členu ZJN-3.

1. Ponudnik:	
Ulica:	
Poštna številka in kraj:	
Davčna številka:	
Matična številka (oz. EMŠO za s.p.):	
2. Zakoniti zastopnik (kot fizična oseba):	
Ulica (naslov stalnega prebivališča):	
Poštna številka in kraj:	
EMŠO:	
3. Zakoniti zastopnik (kot fizična oseba):	
Ulica (naslov stalnega prebivališča):	
Poštna številka in kraj:	
EMŠO:	
4. Član nadzornega organa:	
Ulica (naslov stalnega prebivališča):	

³ Če ta obrazec ni elektronsko podpisan, ga mora ponudnik podpisati in žigosati (če uporablja žig) in ga v informacijskem sistemu e-JN naložiti v razdelek »Drugi dokumenti«.

	Poštna številka in kraj:	
	EMŠO:	
5.	Član nadzornega organa:	
	Ulica (naslov stalnega prebivališča):	
	Poštna številka in kraj:	
	EMŠO:	
6.	Član nadzornega organa:	
	Ulica (naslov stalnega prebivališča):	
	Poštna številka in kraj:	
	EMŠO:	

(podpis zakonitega zastopnika pod zaporedno št. 2)

(podpis zakonitega zastopnika pod zaporedno št. 3)

(podpis člana nadzornega organa pod zaporedno št. 4)

(podpis člana nadzornega organa pod zaporedno št. 5)

(podpis člana nadzornega organa pod zaporedno št. 6)

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

OPOMBA: V primeru, da ima ponudnik več kot dva zakonita zastopnika (vključno s prokuristi) ali več kot tri člane nadzornega organa, se priloga ustrezno fotokopira. Zakoniti zastopnik podpiše navedeno izjavo kot fizična oseba in ne kot predstavnik ponudnika. Če ponudbo oddaja samostojni podjetnik, na mesto matične številke vpiše svojo EMŠO.

**Vodja del, s katerim bo ponudnik sodeloval pri izvedbi pogodbe
(v skladu s podtočko 4.1, točke 21 dokumentacije)**

Vodja del: _____,

št. vpisa v IZS (če je že vpisan): _____.

Kraj in datum:

Ponudnik:

Žig in podpis:

Certifikat o ustreznosti ali izjava proizvajalca ali dobavitelja o skladnosti, Izjava ponudnika o uspešnem obratovanju v sistemu ENTSO-E, Datasheet, dokument neodvisnega akreditiranega laboratorija v EU (tipska testa), akreditacijo laboratorija, prospekti, tehnični opisi, tehnične specifikacije

(v skladu s podtočko 8.1, točke 21 dokumentacije)

(naziv potrjevalca reference)

(naslov potrjevalca reference)

(pošta in naziv pošte potrjevalca reference)

**REFERENČNO POTRDILO
ZA DEJANSKEGA IZVAJALCA POLAGANJA KABLOV**

Izjavljamo, da je družba

za našo družbo izvedla projekt polaganja SN ali VN kablov, in sicer:

Št.	Pogodba št.	Pogodbeni objekt-projekt (in opis)	Leto izvedbe	Napetostni nivo
1				
2				
3				

Zgoraj navedene vrednosti ne zajemajo stroškov materiala, ampak le stroške izvedenih del.

Kontaktna oseba za preverjanje reference je: _____,

tel.: _____ in e-mail _____.

Dela 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 in opravi ogled.

Ime, priimek in podpis odgovorne osebe potrjevalca reference:

_____ žig
(Kraj in datum)

(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 VODJO DEL**

Izjavljamo, da je vodja del:

za našo družbo vodil projekt polaganja SN ali VN kablov, in sicer:

**Referenčni objekt, na katerega se nanaša referenca, mora biti zaključen in v funkcionalnem obratovanju.*

Št.	Pogodba št.	Pogodbeni objekt-projekt (opis)	Leto izvedbe	Napetostni nivo
1				
2				
3				

Kontaktna oseba za preverjanje reference je: _____,

tel.: _____ in e-mail _____.

Dela je navedena oseba 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 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 (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 PONUDNIKA

Izjavljamo, da nam je družba

dobavila: *(ustrezno označite)*

- SN enožilne kable 20 kV,
- NN enožilne kable 20 kV.

Št.	Številka, predmet pogodbe in tip dobavljenega blaga	Obdobje dobave	Realizirana količina po sklenjeni pogodbi
1.			
2.			
3.			

Kontaktna oseba za preverjanje reference je: _____,

tel.: _____ in e-mail _____.

Dobave blaga 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

**Izjava ponudnika, na kakšen način bo zagotovil izpolnjevanje
kadrovskega in tehničnega pogoja⁴**

(v skladu s podtočko 9.1, točke 21 dokumentacije)

⁴ Ponudnik v izjavi navede, na kakšen način bo izpolnil kadrovski in tehnični pogoj, npr.: dela bo izvajal z lastnimi zaposlenimi delavci, polovico delavcev bo zagotovil z lastnimi zaposlenimi, polovico pa s podizvajalcem, VD je pri njem zaposlen oziroma z njim ima sklenjeno podjemno pogodbo, mehanizacijo ima lastno oziroma jo bo zagotovil z najemno pogodbo ipd.

Naročnik:

ELEKTRO GORENJSKA, podjetje za distribucijo električne energije, d. d., Ul. Mirka Vadnova 3a, 4000 Kranj,
ki ga zastopa predsednik uprave dr. Ivan Šmon, MBA
identifikacijska št.: SI 20389264
matična številka: 5175348000

in

Dobavitelj in izvajalec (v nadaljevanju dobavitelj):

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

sklepata

POGODBO št. JN18-005**DOBAVA NN IN SN ENOŽILNIH KABLOV TER POLAGANJE SN ENOŽILNIH KABLOV****UVODNA DOLOČBA****1. člen**

Naročnik je za dobavo NN in SN enožilnih kablov ter polaganje SN enožilnih kablov, izvedel javno naročilo, ki ga je dne _____ objavil na slovenskem portalu za javna naročila pod št. objave _____ in v uradnem listu EU, št. objave _____ z dne _____. Dobavitelj je bil kot najugodnejši ponudnik izbran na podlagi Obvestila o oddaji naročila, št. ____ z dne ____.

PREDMET POGODBE**2. člen**

Predmet te pogodbe je dobava NN in SN enožilnih kablov ter polaganje SN enožilnih kablov, kot to izhaja iz dokumentacije št. JN18-005 z dne _____, ponudbe dobavitelja št. _____, z dne _____, in ponudbenega predračuna in tehnične specifikacije. Ponudba dobavitelja, ponudbeni predračun in tehnična specifikacija so priloga te pogodbe.

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

Dobavitelj 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. Dobavitelj se izrecno odpoveduje vsem zahtevkom do naročnika, ki bi izvirale iz njegove morebitne ne seznanjenosti s pogoji po tej pogodbi.

Razpisana dela se bodo opravljala postopno, na različnih lokacijah in po potrebah naročnika. Ker so količine objektivno neugotovljive, so navedene količine v specifikaciji predvidene (okvirne), kar pomeni, da lahko odstopajo, in sicer navzgor do 20 %, odvisno od potreb naročnika in zagotovljenih finančnih sredstev. Naročnik ne prevzema nobene odgovornosti, če bodo realizirane količine manjše od navedenih količin v specifikaciji.

Naročnik ima pravico, da pogodbeno dela in blago naroči pri drugem izvajalcu/dobavitelju v primeru, da mu dobavitelj po tej pogodbi v zahtevanem roku ne more zagotoviti izvedbe vnaprej naročene količine

blaga in kvalitete zahtevanih del. V tem primeru je dobavitelj naročniku dolžan povrniti vse morebitne stroške in škodo, ki jo ima naročnik zaradi naročila storitve pri drugem dobavitelju.

POGODBENA VREDNOST

3. člen

Naročnik in dobavitelj sta sporazumna, da znaša okvirna pogodbena vrednost (brez DDV) _____ EUR.

Pogodbene cene iz ponudbenega predračuna za dobavo NN in SN enožilnih kablov (v nadaljevanju: blago, lahko tudi NN kabli ali SN kabli) so DRSNE, in sicer se izračunajo oziroma popravljajo vsak mesec. Ponujene cene vsebujejo vse stroške dobave do končnega prevzema (dostava v skladišče naročnika).

Cene/enoto, navedene v ponudbenem predračunu za polaganje kablov, so fiksne ves čas veljavnosti te pogodbe in so določene tako, da vsebujejo vse stroške (material, prevoz, zavarovanje gradbišča, zaključna dela idr.), razen DDV. DDV se za dobavo blaga in izvedena dela obračuna po veljavni zakonodaji.

Naročnik bo s sukcesivnim naročanjem storitev določal konkretni obseg del po tej pogodbi, pri čemer si naročnik pridržuje pravico do zmanjšanja obsega pogodbenih del glede na dejanske potrebe naročnika.

Vse stroške oziroma plačila, ki jih pogodbena cena iz drugega in tretjega odstavka tega člena ne vključuje, vendar so – posredno ali neposredno – potrebni za izpolnitev obveznosti dobavitelja po tej pogodbi, je dolžan plačati dobavitelj oziroma bremenijo izključno dobavitelja.

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

Naročnik ne prevzema nobene odgovornosti, če bodo realizirane količine blaga in izvedenih del manjše od navedenih količin v specifikaciji, ker so točne količine v trenutku sklepanja te pogodbe objektivno neugotovljive.

4. člen

Način izračuna drsne cene je razviden iz PRILOGE G. Uporablja se trimesečno povprečje stanja cen aluminija na LME (London Metal Exchange), pri SN enožilnih kablilih pa trimesečno povprečje stanja cen aluminija in bakra na LME. Pri vsakokratnem izračunu se upoštevajo povprečne mesečne vrednosti »Cash Seller & Settlement« aluminija in bakra pod oznako »LME Official Settlement Price = cash offer«, ki se predhodno preračunajo po menjalnem razmerju »Settlement Exchange Rates EUR« na LME (London Metal Exchange). Sprememba se upošteva v kolikor pride do odstopanj za vključno $\pm 3\%$ ali več od ponudbene cene.

Dobavitelj mora na začetku vsakega meseca (najkasneje do 3. delovnega dne) naročniku posredovati ažuriran predlog prodajnih cen blaga za vse pozicije iz ponudbenega predračuna z razvidnimi upoštevanimi povprečnimi mesečnimi vrednostmi aluminija, bakra in menjalnega razmerja, v kolikor pride do dogovorjenega odstopanja.

ROK IZVEDBE POLAGANJA SN ENOŽILNIH KABLOV

5. člen

Dobavitelj je dolžan pred posameznim naročilom polaganja SN enožilnih kablov izdelati ponudbeni predračun, ki ga pripravi po predhodnem ogledu lokacije predvidenih del, in ga predložiti naročniku v roku treh (3) delovnih dni po opravljenem ogledu. Na podlagi predloženega predračuna naročnik dobavitelju izstavi pisno naročilo (naročilnico), skupaj z ustrezno projektno dokumentacijo, v katerem določi tudi rok izvedbe del posameznega naročila. Začetek del posameznega naročila ne sme biti daljši od štirinajst (14) dni od dneva pisne zahteve naročnika (prejem naročilnice). Dobavitelj ne sme pričeti z deli, dokler s strani naročnika ne prejme pisnega naročila in ustrezne projektne dokumentacije.

Dobavitelj sme pričeti z deli, ko mu naročnik potrdi, da je obvestil lastnike zemljišč o pričetku del.

Dan pred polaganjem kablov, mora dobavitelj obvestiti nadzornega inženirja naročnika, ki preveri ustreznost jarka in določi osebo, ki bo s strani naročnika nadzirala potek izvedbe. Nadzor nad izvedbo, na dan polaganja kabla imenovana oseba, potrdi z vpisom v gradbeni dnevnik.

Polaganje kablov se mora izvajati med delovnikom (razen sobote in nedelje), kjer naročnik lahko zagotavlja nadzor nad kvaliteto izvedbe polaganja.

V primeru dodatnih nepredvidenih ali več del mora dobavitelj pred uvedbo le-teh pridobiti pisno potrditev naročnika.

Naročnik ima pravico pogodbo razdreti, če dobavitelj trikrat ali večkrat zamudi z izvedbo redno naročenega dela (I. odstavek tega člena). V tem primeru naročniku pri tretji ali naslednji zamudi dobavitelju ni potrebno več dajati dodatnega izpolnitvenega roka. Prav tako ima naročnik pravico unovčiti garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti, če mu je z zamudo nastala škoda.

ROK DOBAVE BLAGA

6. člen

Dobavitelj bo moral blago dobavljati sukcesivno. Naročnik bo dobavitelju za vsako dobavo posebej izstavil pisno naročilo (naročilnico). Dobavitelj je dolžan naročeno blago dobaviti v roku, kot izhaja iz tabel tehničnih podatkov, šteto od prejema posameznega naročila.

Dobavitelj je v zamudi, če blaga ne dobavi v dogovorjenem roku ali če dobavi drugo blago (drug tip in/ali drug proizvajalec), kot to izhaja iz tabel tehničnih podatkov. V primeru, da dobavitelj zamudi z dobavo naročenega blaga in s tem naročniku nastane škoda, jo je dobavitelj dolžan v celoti povrniti.

V primeru, da dobavitelj dvakrat ali večkrat zamudi z dobavo, je to lahko razlog za odpoved pogodbe.

Dobavitelj prevzema popolno odgovornost in riziko za dobave, dogovorjene s to pogodbo do dokončnega prevzema, ko riziko preide na naročnika. Če do dokončnega prevzema pride do izgube ali škode na blagu, ki predstavlja predmet pogodbe, mora dobavitelj popraviti tako izgubo ali škodo tako, da bo dobava, dogovorjena s to pogodbo, ustrezala pogodbenim določilom, razen v primeru, če do izgube ali škode pride po krivdi naročnika.

OBRAČUN IN ROK PLAČILA

7. člen

Dobavitelj izstavi naročniku račun po vsakokratni uspešno opravljeni dobavi blaga (podpis dobavnice) na podlagi drsnih cen na enoto in dejanskih dobavljenih količin. Dobavitelj mora na računu navesti številko posameznega naročila.

Izvedena dela (polaganje SN enožilnega kabla), ki so predmet te pogodbe, se bodo obračunala po sistemu fiksnih cen po enoti (naročnik ne bo priznaval nikakršnih povišanj cene na enoto, ne glede na več ali manj dela), navedenih v ponudbenem predračunu, in izvedenih delih, na podlagi vsakokratnega posameznega naročila. Dobavitelj bo izvedena dela obračunal na podlagi enotnih pogodbenih cen in dejanskih količin, potrjenih v knjigi obračunskih izmer. Pogoji za obračun je vpis naročnika v gradbeni knjigi, da so dela zaključena (10. člen te pogodbe) ter predložitve poročil o mehanskem preizkusu (priložen izpis vlečne sile po fazah polaganja) in poročilo o kvaliteti izvedbe polaganja SN enožilnih kablov. Opravljena in s strani naročnika potrjena dela bo dobavitelj zaračunal sproti oziroma najkasneje do 5. dne v tekočem koledarskem mesecu za pretekli koledarski mesec.

Naročnik je dolžan račun plačati v roku 30 dni od dneva izdaje računa. V primeru zamude pri plačilu ima dobavitelj pravico obračunati zakonske zamudne obresti za čas zamude.

Če se naročnik ne bo v celoti strinjal z izstavljenim računom, ga mora v roku 8 dni po prejemu pisno in z obrazložitvijo v celoti zavrnil, dobavitelj pa je dolžan izstaviti nov račun z novim datumom. Plačilni rok prične teči z dnem, ko dobavitelj izda nov račun. Če dobavitelj 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 dolžan plačati pogodbeno ceno za dobavljeno blago oziroma za izvedena dela v roku, navedenem v III. odstavku tega člena.

Dobavitelj svojih terjatev iz te pogodbe ne sme prenesti na tretje osebe, razen v primerih, kot je to dogovorjeno za podizvajalce ali če naročnik s tem predhodno soglaša.

V primeru, da dobavitelj ne dostavi pravočasno (glede na 17. člen te pogodbe) izpolnjenega obrazca "Obvestilo o izgradnji zaradi izvedbe posnetka stanja EE naprav" (priloga pogodbe), bo naročnik dobavitelju plačilo računa zmanjšal za 10 %. Če bo dobavitelj dvakrat ali večkrat zamudil s to svojo obveznostjo, ima naročnik pravico pogodbo razdreti in unovčiti garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti.

KRAJ DOBAVE IN IZVEDBE DEL

8. člen

Kraj dobave blaga je naročnikovo glavno skladišče v Kranju – razloženo. Naročnik ima pravico zahtevati od dobavitelja, da mu posamezno dobavo blaga dostavi v skladišče v Žirovnici ali direktno na delovišče.

Ob prevzemu pogodbeni stranki podpišeta dobavnico.

Dobavitelj mora vse blago pripraviti tako, da bo ustrezno zaščiten pred poškodbami in izgubo pri transportu in da bodo vsi deli zaščiteni na ustrezen način proti klimatskim vplivom med transportom in skladiščenjem.

Prazne bobne in ostalo embalažo je dolžan odpeljati dobavitelj, razen če se pogodbeni stranki ne dogovorita drugače.

TOVARNIŠKI PREVZEM

9. člen

Naročnik ima pravico, da pred prvo dobavo NN in SN enožilnega kabla zahteva preizkušanje kabla v tovarni proizvajalca (FAT), ki se mora izvršiti po veljavnih standardih in normativih (navedeno v dokumentaciji JN). Pri teh preizkušanjih sodelujeta obe pogodbeni stranki in predstavnik strokovne inštitucije, pooblaščen s strani naročnika. Dobavitelj je naročniku dolžan omogočiti tovarniško preizkušanje. Stroške, ki s tem nastanejo (prevoz, namestitev, dnevnice idr.), razen stroškov, ki se nanašajo na tovarniški preizkus in so strošek dobavitelja, vsaka stranka nosi sama.

Naročnik lahko kadarkoli v času trajanja pogodbe (npr. ob naročilu večje količine SN oz. NN kablov, ki bo dobavljena enkratno) ponovno zahteva prisotnost na tovarniškem prevzemu, pri čemer sam nosi stroške prevoza in namestitve.

DOKUMENTACIJA

10. člen

Dobavitelj je dolžan pri pripravi predračunov uporabljati tabele tehničnih specifikacij v vsebini in obliki (Excel), kot so priloga te pogodbe.

Dobavitelj mora na objektu voditi knjigo obračunskih izmer ter ažurno sestavljati in urejati ostalo dokumentacijo. Vpise v gradbeno knjigo lahko opravlja le nadzorni organ naročnika.

Dobavitelj pri izvedbi posameznega naročila lahko predlaga spremembe, če je s tem dosežena boljša in smotrnejša rešitev in prihranek stroškov. Predlagane spremembe mora potrditi odgovorni projektant naročnika.

Pred prevzemom del je dobavitelj za uspešno izvedbo tehničnega oziroma strokovno tehničnega pregleda dolžan naročniku predložiti vso potrebno tehnično dokumentacijo v skladu z gradbenim zakonom.

PREVZEM DEL PRI POLAGANJU SN KABLOV

11. člen

Ob zaključku del posameznega naročila polaganja SN kablov, mora dobavitelj predati knjigo obračunskih izmer v pregled nadzornemu inženirju naročnika, ter priložiti poročilo o mehanskem preizkusu in poročilo o kvaliteti izvedbe polaganja SN enožilnih kablov.

Prevzem del se bo vršil po končanih delih na posamezni trasi (posameznem naročilu). Dela so zaključena in prevzeta, ko naročnikov predstavnik ugotovi, da so vse obveznosti izpolnjene po zahtevah naročnika in to potrdi v gradbeni knjigi.

Potrditev izvedbe posameznega naročila v gradbeni knjigi ter predložitev poročil o mehanskem preizkusu in poročilo o kvaliteti izvedbe polaganja SN enožilnih kablov, predstavljajo osnovo za izstavitve računa. Z dokončnim prevzemom del posameznega naročila preide riziko poškodb in naključnega uničenja

z dobavitelja na naročnika. Če do datuma dokončnega prevzema posameznega naročila pride do izgube ali škode na objektu, materialu idr., ki predstavlja predmet pogodbe, mora dobavitelj popraviti tako izgubo ali škodo tako, da bo dobava, dogovorjena s to pogodbo, ustrezala pogodbenim določilom, razen v primeru, če do izgube ali škode pride po krivdi naročnika.

Polaganje SN enožilnih kablov se bo izvajalo na različnih lokacijah na območju Elektra Gorenjska, d.d in po potrebah naročnika. Dobavitelj je po vsakokratnih izvedenih delih dolžan preizkusiti kabelski sistem skladno s standardom IEC 60502-2:2014. Preskušanja po namestitvi se izvajajo, ko je vgradnja kabla in njegove opreme zaključena. Po polaganju kabla se izvede preizkus plašča in napetostni preizkus.

V primeru, da bo naročnik ugotovil neskladnosti (npr. neuspešen preizkus plašča in/ali napetostni preizkus, nepravilen način polaganja kabla), ima naročnik pravico obračunati pogodbeno kazen (24. člen), ugotovljena pomanjkljivost pa je lahko tudi razlog za odpoved pogodbe. Ugotovljeno neskladnost je dobavitelj dolžan odpraviti v roku desetih (10) delovnih dni ali posebej dogovorjenem roku.

PREVIJALNO-REZALNO-MERILNI STROJ

12. člen

Naročnik ima pravico, da od dobavitelja zahteva podatke o previjalno-rezalno-merilnem stroju, s katerim bo, na zahtevo naročnika, odmerjal točno zahtevano količino kabla. Dobavitelj bo v primeru takšne zahteve moral naročniku posredovati tehnične podatke o stroju, navesti, ali ima tak stroj v lasti ali najemu, ter posredovati tudi dokazilo o odobritvi tipa merila v skladu z veljavnimi predpisi, ki urejajo področje meroslovja.

V primeru, da bo naročnik ugotovil neskladnosti (npr. za stroj ne bo izkazanega dokazila o odobritvi tipa merila), ima naročnik pravico obračunati pogodbeno kazen (24. člen), ugotovljena pomanjkljivost pa je lahko tudi razlog za odpoved pogodbe. Ugotovljeno neskladnost je dobavitelj dolžan odpraviti v roku desetih (10) delovnih dni ali posebej dogovorjenem roku.

PREIZKUŠANJE KAKOVOSTI

13. člen

Če bo naročnik podvomil o ustreznosti kvalitete dobavljenega blaga, ima pravico tako blago poslati na testiranje v za to pristojen neodvisen laboratorij. V primeru, da le-ta ugotovi neustrezno kvaliteto blaga z zahtevanimi tehničnimi podatki, bo naročnik od dobavitelja zahteval povrnitev vseh stroškov testiranja in vseh ostalih stroškov, ki so mu nastali zaradi morebitne vgradnje neustreznega blaga (odškodnino), takšna dobava pa je tudi razlog za odpoved pogodbe.

Če bo laboratorij ugotovil skladnost, vse stroške nosi naročnik.

ZAVAROVANJE IN ODŠKODNINSKA ODGOVORNOST

14. člen

Dobavitelj je dolžan na lastne stroške vso opremo in vsa izvršena dela zaščititi proti vremenskim vplivom in drugimi poškodbami.

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

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

Dobavitelj 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.

GARANCIJSKI ROK IN ODPRAVA NAPAK

15. člen

Garancijska doba za brezhibnost dobavljene opreme je 36 mesecev, in začne teči od dneva posamezne dobave (prevzema) blaga.

V času garancije je dobavitelj na svoje stroške takoj oz. v roku enega (1) delovnega dne od obvestila naročnika dolžan začeti odpravljati pomanjkljivosti in nepravilnosti, ki bi se izkazale po dobavi blaga ter jih odpravil najkasneje v roku petih (5) delovnih dni od pisno podane reklamacije naročnika. Dobavitelj soglaša, da ima naročnik pravico, da nepravilnosti odstrani sam oziroma po tretjem usposobljenem dobavitelju, na račun pogodbenega dobavitelja, če dobavitelj ne bo prišel z odpravo pomanjkljivosti oziroma nepravilnosti v roku dveh delovnih dni oziroma v sporazumno določenem roku od obvestila o nepravilnosti.

Za čas obvestila o napaki se šteje čas, ko je sporočilo dospelo do dobavitelja na običajni način (telefon, faks, e-pošta), pod pogojem, da je bilo oddano s strani naročnika in vsebuje najmanj nujno potrebne podatke za identifikacijo napake.

Vsi transportni in drugi stroški v zvezi z odpravo napak v času garancijskega roka bremenijo dobavitelja.

16. člen

Garancijska doba za dobro izvedbo del je 36 mesecev, in začne teči z dnem potrditve naročnika v gradbeni knjigi, da so vse obveznosti izpolnjene po zahtevah naročnika (10. člen te pogodbe).

Dobavitelj se obvezuje, da bo na svoje stroške takoj oz. v roku enega (1) delovnega dne od obvestila naročnika začel odpravljati pomanjkljivosti in nepravilnosti, ki bi se izkazale po izvedbi del ter jih odpraviti najkasneje v roku treh (3) delovnih dni od pisno podane reklamacije naročnika. Soglaša tudi, da, če ne bo prišel z delom v roku 8 delovnih dni oziroma v sporazumno določenem roku od obvestila o nepravilnosti, ima naročnik na njegovo račun pravico nepravilnosti odstraniti sam oziroma po tretjem usposobljenem izvajalcu.

V primeru neodprave napak ali nedokončanja preostalega dela v primernem časovnem obdobju ima naročnik pravico novčiti garancijo za odpravo napak v garancijskem roku.

Dobavitelj se obvezuje, da bo tudi po poteku garancijske dobe brezplačno odpravil skrite napake na izvedenih delih.

OBVEŠČANJE NAROČNIKA O IZGRADNJI EE NAPRAV

17. člen

Dobavitelj je dolžan vsaj en dan pred pričetkom del obvestiti predstavnika naročnika o predvidenem polaganju SN enožilnih kablov ter v fazi izvajanja del pravočasno (to je, ko je še možno s prostim očesom zaznati potek trase kabla oz. kableske kanalizacije) pisno obvestiti predstavnika naročnika zaradi izvedbe posnetka poteka kablovoda oz. kableske kanalizacije in evidentiranja EE naprav. V ta namen mora dobavitelj izpolniti obrazec "Obvestilo o izgradnji zaradi izvedbe posnetka stanja EE naprav", ki je priloga te pogodbe, in ga posredovati naročniku na način, kot je naveden na obrazcu.

SPLOŠNE OBVEZNOSTI IN JAMSTVA DOBAVITELJA

18. člen

Dobavitelj se obvezuje, da:

- bo prevzeta dela izvajal v skladu s potrjeno projektno dokumentacijo, dokumentacijo JN, pravili stroke, veljavnimi predpisi in standardi ter z uporabo materialov zahtevane kvalitete,
- je odgovoren za kvalitetno in funkcionalno pravilnost prevzetih del. Dela mora opraviti strokovno in ne sme povzročiti škode naročniku. Vsi stroški, ki bi nastali iz tega naslova, so stroški dobavitelja,
- mora voditi gradbeni dnevnik in knjigo obračunskih izmer. Dobavitelj je dolžan omogočiti nadzornemu inženirju naročnika stalen nadzor nad deli, kontrolo nad količino in kakovostjo izvedenih del ter spoštovanjem predpisov iz varnosti in zdravja pri delu,
- je dolžan poskrbeti za zavarovanje gradbišča,
- mora pri izvedbi del, opredeljenih s to pogodbo in predmetno dokumentacijo upoštevati okoljevarstvene predpise,
- bo na lastne stroške vso opremo in vsa izvršena dela zaščitil proti vremenskim vplivom in drugim poškodbam,
- bo redno odstranjeval ves odpadni in pomožni material na gradbišču in čistil okolico,

- se obvezuje, da bo pri izvedbi storitev po tej pogodbi pisno obveščal naročnika o vsem, kar bi lahko vplivalo na izvršitev pogodbe, in upošteval vse utemeljene zahteve naročnika oziroma njegovih pooblaščenih predstavnikov,
- se obvezuje, da bo ves čas trajanja te pogodbe, dela izvajal z zadostnim številom delavcev, ki so ustrezno usposobljeni, in imel na razpolago zadostne tehnične zmogljivosti (izpolnjevanje kadrovskega in tehničnega pogoja iz podtočke 9.1 točke 21 dokumentacije).
- se obvezuje, da bo ves čas trajanja te pogodbe imel na razpolago najmanj enega (1) delavca kot vodjo del (VD) z izobrazbo elektrotehnik ali višjo izobrazbo elektro stroke, s katerim bo imel v času izvajanja pogodbe sklenjeno pogodbo o zaposlitvi ali podjemno pogodbo, in ki ima opravljen strokovni izpit po ZGO-1 in je vpisan v Inženirsko zbornico Slovenije (IZS),
- bo v primeru, da z vodjo del iz prejšnje alineje nima sklenjene pogodbe o zaposlitvi v skladu s prvim odstavkom 14. člena Gradbenega zakona, skladno z določbami Gradbenega zakona zagotovil, da bo imel od 1. 6. 2020 do izteka te pogodbe, z vodjo del sklenjeno pogodbo o zaposlitvi. V ta namen bo dobavitelj naročniku izročil ustrezna dokazila,
- se je dolžan seznaniti in se ravnati po internih predpisih naročnika glede varovanja in zaščite podatkov, če je to potrebno. Naročnik je dolžan dobavitelja obvestiti o spremembi, dopolnitvi oziroma razveljavitvi svojih internih predpisov glede varovanja in zaščite podatkov.

V primeru, da naročnik v času garancijske dobe (15. in 16. člen pogodbe) ugotovi, da ima dobavljeno blago pomanjkljivosti in nepravilnosti oziroma da dela niso opravljena kvalitetno ali v skladu z zahtevami naročnika, je dobavitelj dolžan odpraviti napako in delo izvesti v vsem, tako kot je potrebno.

19. člen

Izvajalcu oziroma njegovim zaposlenim je vstop v objekte, kjer se nahajajo elektroenergetske naprave pod napetostjo, dovoljen le v prisotnosti predstavnika naročnika (krajevnega nadzornika oziroma drugega naročnikovega zaposlenega) oziroma ob izpolnjevanju pogojev, določenih v pisnem dovoljenju za delo. Predstavnika naročnika ima pravico, da pred vstopom v objekt preveri istovetnost izvajalca oziroma njegovega delavca.

Predstavnika naročnika je dolžan v objektih označiti območja, ki so za vstop prepovedana, oziroma na morebitna nevarna območja opozoriti izvajalca. Izvajalec je dolžan ta območja spoštovati, ker je to pomembno tako za njegovo varnost (oziroma varnost njegovih delavcev) kot tudi za varnost obratovanja objekta.

Izvajalec je dolžan pred pričetkom del podpisati tudi 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)), ki je sestavni del pogodbe in enako zavezujoč kot pogodba.

ODPADKI

20. člen

Dobavitelj 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 priložo računu.

Koristne odpadke, ki vsebujejo baker, bron, medenino, aluminij, železo, jeklo, mešanico kovin idr. in kable, mora dobavitelj 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.

OBVEZNOSTI NAROČNIKA

21. člen

Naročnik se obvezuje:

- predati dobavitelju vso dokumentacijo, ki je potrebna za izvedbo del po tej pogodbi, in mu nuditi vse potrebne informacije za izvedbo del,
- tesno sodelovati z dobaviteljem z namenom, da bo predmet pogodbe dobavljen pravočasno, v skladu s tehnično dokumentacijo in v obojestransko zadovoljstvo,

- tekoče obveščati dobavitelja 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.

Naročnik ima pravico občasno preverjati izpolnjevanje kadrovskega in tehničnega pogoja, navedenega v dokumentaciji v zvezi z oddajo javnega naročila, št. JN18-005 z dne _____.

Naročnik ima pravico kadarkoli preveriti način polaganja kablov in v primeru kršitev takoj prekiniti nadaljnja dela.

PODIZVAJALCI

22. člen

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

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

Dobavitelj mora obveščati naročnika o vseh spremembah podatkov v zvezi s podizvajalci. Če po sklenitvi te pogodbe dobavitelj želi zamenjati podizvajalca ali v delo naknadno vključiti podizvajalca, mora dobavitelj 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 dobavitelj 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.

Dobavitelj 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 dobavitelj 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 dobavitelja prejeli plačilo za izvedena dela, neposredno povezana s to pogodbo.

VIŠJA SILA

23. 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

24. člen

Če dobavitelj ne dokonča pogodbenih obveznosti posameznega naročila v določenem roku, ima naročnik za vsak dan zamude pravico od dobavitelja zahtevati pogodbeno kazen za zamudo v višini 5 ‰ vrednosti posameznega naročila brez DDV (po ponudbenem predračunu), vendar skupno največ 10 ‰ vrednosti posameznega naročila brez DDV. Če škoda, ki jo utрпи naročnik, presega znesek pogodbene kazni, lahko naročnik zahteva od dobavitelja še razliko do popolne odškodnine.

Če naročnik med izvajanjem pogodbe ugotovi, da dobavitelj dela izvaja z neusposobljenimi delavci (neizpolnjevanje kadrovskega pogoja, npr. delavci nimajo ustrezne izobrazbe ali veljavnih potrdil o opravljenem izpitu iz varnosti in zdravja pri delu idr.) ali da ne razpolaga z zadostnimi tehničnimi zmogljivostmi (neizpolnjevanje tehničnega pogoja), ima naročnik pravico, da za vsak dan neizpolnjevanja kadrovskega in/ali tehničnega pogoja, zahteva pogodbeno kazen v višini 300,00 EUR.

Če naročnik med izvajanjem pogodbe ugotovi, da dobavitelj kablov ne polaga na način, kot je navedeno v dokumentaciji JN (poglavje V) in pogodbi, ima naročnik pravico, da v vsakem ugotovljenem primeru zahteva pogodbeno kazen v višini 10% vrednosti položenega kabla in 10 % od izvedene storitve polaganja kablov.

V primeru neuspešno izvedenega preizkusa plašča in/ali napetostnega preizkusa (11. člen), ima naročnik pravico obračunati pogodbeno kazen v višini 1.000,00 EUR. Naročnik ima pravico obračunati enako pogodbeno kazen tudi v primeru, da dobavitelj ugotovljene pomanjkljivosti stroja ne odpravi v določenem oziroma dogovorjenem roku.

V primeru, da bo naročnik ugotovil neskladnosti v zvezi s previjalno-rezalno-merilnim strojem (npr. za stroj ne bo izkazanega dokazila o odobritvi tipa merila ali bo kakor koli drugače tehnično neustrezen), ima naročnik pravico obračunati pogodbeno kazen v višini 1.000,00 EUR za vsako ugotovljeno pomanjkljivost. Naročnik ima pravico obračunati enako kazen tudi v primeru, da dobavitelj ugotovljene pomanjkljivosti stroja ne odpravi v določenem oziroma dogovorjenem roku (12. člen).

Pogodbeni stranki soglašata, da je naročnik, če je sprejel izpolnitev obveznosti, ki je bila izvedena z zamudo, s tem hkrati tudi sporočil dobavitelju, da si pridržuje pravico do pogodbene kazni. Naročnik ima pravico obračunati pogodbeno kazen najpozneje pri plačilu računa za dela, izvedena z zamudo, ali prvega računa, ki ga naročnik prejme po ugotovljeni pomanjkljivosti v zvezi z izpolnjevanjem kadrovskega in/ali tehničnega pogoja.

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

FINANČNO ZAVAROVANJE

25. člen

a) Garancija za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti

Dobavitelj 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). Veljavnost garancije mora biti še najmanj en mesec po preteku veljavnosti te pogodbe. V primeru podaljšanja roka veljavnosti pogodbe, se za ta čas podaljša tudi garancija.

Naročnik ima pravico unovčiti garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti v višini njene vrednosti, če dobavitelj pogodbenih obveznosti ne bo izpolnjeval v skladu z določili te pogodbe, vključno z neizpolnjevanjem kadrovskih in tehničnih pogojev.

Če dobavitelj naročniku bančno garancijo za odpravo napak v garancijskem roku izroči šele po prenehanju pogodbe, se dobavitelj izrecno strinja, da ima naročnik pravico unovčiti garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti tudi v primerih ne-odprave napak v garancijskem roku, in sicer za tista dela, ki so bila zaključena v času veljavnosti pogodbe in za katera bančna garancija za odpravo napak v garancijskem roku še ni bila izročena.

Unovčeno garancijo mora dobavitelj takoj nadomestiti z novo.

b) Garancija za odpravo napak v garancijskem roku

Pred iztekom te pogodbe mora dobavitelj 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 še vsaj dva meseca po poteku garancijskega roka za zadnje izvedena gradbena dela.

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

Unovčeno garancijo mora dobavitelj takoj nadomestiti z novo.

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

26. člen

Dobavitelj 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 dobavitelj 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

27. 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 dobavitelj voditi gradbeni dnevnik, skladno z veljavno zakonodajo, ki ureja izvajanje razpisanih del.

S strani naročnika bodo za izvajanje pogodbenih obveznosti skrbeli (odgovorne osebe oz. nadzorni inženirji):

- KN Kranj – _____, (tel. _____),
- KN Cerklje-Visoko – _____, (tel. _____),
- KN Škofja Loka-Medvode – _____, (tel. _____),
- KN Tržič – _____, (tel. _____),
- KN Železniki, KN Bohinj – _____, (tel. _____),
- KN Radovljica-Bled, KN Jesenice-Kranjska Gora – _____, (tel. _____).

Pooblaščenim osebam s strani naročnika sta za:

- dobavo blaga _____ (tel. _____, e-pošta _____),
- polaganje SN enožilnega kabla _____ (tel. _____, e-pošta _____).

Naročnikova predstavnika zastopata naročnika v vseh vprašanih, ki se nanašajo na obveznosti po tej pogodbi ter sodelujeta z dobaviteljem ves čas trajanja pogodbe in mu nudita vse potrebne podatke za uspešno izvedbo del po tej pogodbi.

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

Pooblaščenim osebam dobavitelja sta za:

- dobavo blaga _____ (tel. _____, e-pošta _____),
- polaganje SN enožilnega kabla _____ (tel. _____, e-pošta _____).

Dobaviteljeva predstavnika sta pooblaščen, da zastopata dobavitelja v vseh vprašanih, ki se nanašajo na obveznosti po tej pogodbi in sta 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.

Do prejema obvestila iz prejšnjega odstavka, se vsa sporočila, zahteve in reklamacije, posredovane s strani naročnika na zgornje kontaktne podatke dobavitelja, štejejo za veljavno prejeta s strani dobavitelja.

POSLOVNA SKRIVNOST IN VAROVANJE OSEBNIH PODATKOV

28. 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.

Skladno z zakonom, ki ureja področje varovanja osebnih podatkov, pogodbeni stranki soglašata, da morebitnih osebnih podatkov ne bosta uporabljali v nasprotju z določili tega zakona. Pogodbeni stranki bosta tudi zagotavljali pogoje in ukrepe za zagotovitev varstva osebnih podatkov in preprečevali morebitne zlorabe, v smislu določil navedenega zakona.

Dobavitelj in vsi njegovi morebitni podizvajalci so se dolžni seznaniti in se ravnati po internih predpisih naročnika glede varovanja in zaščite podatkov, če je to potrebno. Naročnik je dolžan dobavitelja obvestiti o spremembi, dopolnitvi oziroma razveljavitvi svojih internih predpisov glede varovanja in zaščite podatkov, dobavitelj pa svoje podizvajalce. Naročnik bo morebitne spremembe svojih internih aktov s tega področja sporočal z obvestilom preko svoje spletne strani.

Za podizvajalca veljajo enake obveznosti glede varstva podatkov kot za dobavitelja. V primeru, da podizvajalec ne izpolni obveznosti varovanja osebnih podatkov, je dobavitelj odgovoren naročniku za škodo, ki mu zaradi tega nastane.

29. člen

Naročnik dobavitelju z namenom izvajanja pogodbene obveznosti po potrebi izroča naslednje osebne podatke lastnikov zemljišč: ime, priimek, naslov, telefonska številka, parcelna številka (*po potrebi se dopolni*).

Osebnosti podatki iz prejšnjega odstavka so del Evidence o uporabnikih DO.

30. člen

Dobavitelj mora poskrbeti za zavarovanje osebnih podatkov. Zavarovanje obsega organizacijske, tehnične in logično-tehnične postopke in ukrepe, s katerimi se varujejo osebni podatki, preprečuje slučajno ali namerno nepooblaščen uničevanje podatkov, njihova sprememba ali izguba ter nepooblaščen obdelava teh podatkov.

Na zahtevo naročnika mora dobavitelj naročnikove dokumente in vsebine, ki jih je ta kakorkoli prejel, učinkovito izbrisati.

PROTIKORUPCIJSKA KLAVZULA

31. 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 dobavitelja 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 dobavitelju ali njegovemu predstavniku, zastopniku ali posredniku.

IZJAVA O LASTNIŠTVU

32. člen

Dobavitelj 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 dobavitelj seznaniti vsakega podizvajalca.

REŠEVANJE SPOROV

33. 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:

- dokumentacijo, št. JN18-005 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

34. člen

Priloge k tej pogodbi so:

- ponudba s ponudbenim predračunom št. _____, z dne _____,
- tehnična specifikacija,
- priloga »Podizvajalec«,
- obrazec "Obvestilo o izgradnji zaradi izvedbe posnetka stanja EE naprav",
- obrazec za izračun drsne cene.

Sestavni deli te pogodbe so tudi:

- dokumentacija v zvezi z oddajo javnega naročila, št. JN18-005, z dne _____,
- ponudbena dokumentacija ponudnika – dobavitelja, 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)).

KONČNE DOLOČBE

35. člen

Za vsa vprašanja, ki jih ta pogodba ne ureja, se uporablja obligacijsko pravo.

Pogodba postane veljavna z dnem obojestranskega podpisa obeh pogodbenih strank in podanega soglasja nadzornega sveta (če je potrebno) ter ko dobavitelj predloži:

1. garancijo za dobro izvedbo pogodbenih obveznosti,
2. izjavo v skladu s VI. odstavkom 14. člena Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK) – za vse skupne ponudnike in podizvajalce;

Pogodba se sklepa za čas od datuma podpisa pogodbe do 31. 1. 2021. V primeru, da je pogodba finančno realizirana, vključno z upoštevanjem največ 20 % preseganja (dosežena pogodbena vrednost, povečana za 20 %) pred potekom tega obdobja, ima naročnik pravico pogodbo odpovedati.

Naročnik ima pravico, da od pogodbe predčasno odstopi brez odpovednega roka:

- če dobavitelj svojih obveznosti ne opravlja skladno s pogodbo, zaradi česar je prejel že najmanj dve opozorili,
- če se je proti dobavitelju 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 (razen prostovoljne likvidacije zaradi združevanja ali prestrukturiranja), če njegova sredstva ali 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,

- če nima več zagotovljenih sredstev za naročene pogodbene dobave,
- če bo seznanjen, da je pristojni državni organ ali sodišče s pravnomočno odločitvijo pri izvajanju te pogodbe ugotovilo kršitev delovne, okoljske ali socialne zakonodaje s strani dobavitelja ali njegovega podizvajalca.
- če bo seznanjen, da je pristojni državni organ pri dobavitelju ali njegovem podizvajalcu v času izvajanja te pogodbe ugotovil najmanj dve kršitvi v zvezi s plačilom za delo, delovnim časom, počitki, opravljanjem dela na podlagi pogodb civilnega prava kljub obstoju elementov delovnega razmerja ali v zvezi z zaposlovanjem na črno in za kateri mu je bila s pravnomočno odločitvijo ali več pravnomočnimi odločitvami izrečena globa za prekršek.

Dobavitelj v zgoraj navedenih primerih ni upravičen od naročnika zahtevati kakršne koli povrnitve škode ali vračila kakršnih koli drugih stroškov v zvezi s tem.

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

_____, dne _____
(kraj)

Kranj, dne _____

Dobavitelj:

Naročnik:

Elektro Gorenjska, d.d.
Predsednik uprave:
dr. Ivan Šmon, MBA

Opomba: V primeru skupne ponudbe bo pogodba ustrezno prilagojena.

Javno naročilo: Dobava NN in SN enožilnih kablov ter polaganje SN enožilnih kablov, št. JN18-005

PODIZVAJALEC: **1. podizvajalec ob oddaji ponudbe**
2. zamenjava podizvajalca (v času izvajanja pogodbe)
3. nov podizvajalec (v času izvajanja pogodbe)
(ustrezno obkroži)

Naziv podizvajalca: _____

Naslov podizvajalca: _____

Zakoniti zastopnik podizvajalca: _____

Elektronski naslov in telefon: _____

ID in matična številka podizvajalca: _____

Pri izvedbi predmeta javnega naročila bomo izvajali naslednja dela:

(navesti dela, ki jih bo izvajal podizvajalec, količino in vrednost del)

Zahtevamo neposredno plačilo (na podlagi V. odstavka 94. člena ZJN-3): **DA** **NE**
(ustrezno obkrožite)

Izjave podizvajalca:

Če je obkroženo DA – Ker zahtevamo neposredno plačilo, soglašamo, da naročnik Elektro Gorenjska, d. d. (v primeru, da bo glavni dobavitelj v postopku predmetnega javnega naročila izbran kot najugodnejši) namesto glavnega dobavitelja, s katerim sodelujemo pri izvajanju predmetnega javnega naročila, poravna naše terjatve, ki jih imamo na podlagi del oziroma dobav, ki smo jih opravili v sklopu izvajanja javnega naročila, do glavnega dobavitelja.

Če je obkroženo NE – Ker ne zahtevamo neposrednega plačila, se zavezujemo, da bomo-dobavitelju poslali svojo pisno izjavo, da smo s strani glavnega dobavitelja prejeli plačilo za izvedena dela, neposredno povezana s predmetom tega javnega naročila.

Izjavljamo tudi:

- da nam je dobavitelj pravočasno in pravilno poravnal svoje zapadle poslovne obveznosti,
- da bomo predložili izpolnjen, podpisan in žigosan (če uporabljamo žig) obrazec ESPD,
- da bomo pred sklenitvijo pogodbe v skladu s VI. odstavkom 14. člena ZIntPK naročniku predložili izjavo oziroma podatke o udeležbi fizičnih in pravnih oseb v lastništvu naše družbe, 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 z našo družbo. Če bomo predložili lažno izjavo oziroma dali neresnične podatke o navedenih dejstvih, se zavedamo, da ima to za posledico ničnost pogodbe.

Kraj in datum:

Podizvajalec:

Žig in podpis:

GLAVNI DOBAVITELJ:

Izjave glavnega dobavitelja:

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 dobavitelja, 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 dobavitelj 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 dobavitelj 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.

Elektro Gorenjska, d.d.
Ulica Mirka Vadnova 3a
4000 Kranj

Priloga 2 - Obvestilo

Datum:

Služba za tehnično dokumentacijo

Služba za investicije (g. _____)

Zadeva: Obvestilo o izgradnji zaradi izvedbe posnetka stanja EE naprav

Obveščamo vas, da je potrebno z vaše strani najkasneje do pristopiti k evidentiranju (snemanju) naslednjih EE sredstev:

Transformatorska postaja:

Investitor / last	ID TP	Naziv TP	Tip TP	Delovni nalog

Vod (kabel, DV, kabelska kanalizacija):

Investitor / last	Naziv kabla ali DV ali kabelske kanalizacije	Presek ali št. cevi	Oznaka kabla ali voda	Delovni nalog

Op.: Zgornje podatke izpolni izvajalec skupaj z nadzornim inženirjem

Izpolni predstavnik službe za tehnično dokumentacijo na Elektru Gorenjska, d. d.:

Obvestilo je bilo pravočasno poslano službi za tehnično dokumentacijo: DA NE

Obvestilo prejel: dne Podpis:

Obvezna priloga: skica, v kateri so navedeni potek, tip, presek in dolžina kablov oz. ustrezni podatki za kabelsko kanalizacijo (št. cevi, jaški,).

Obvestilo poslal:

Podpis:

Poslati na fax: 04 20 83 275 ali po e-pošti na vse naslove:

...

PRILOGI E/1 IN E/2

SKUPNA PONUDBA

V primeru skupne ponudbe je treba za tem listom predložiti za vsakega skupnega ponudnika posebej naslednja dokazila:

- akt o skupnem nastopanju pri izvedbi javnega naročila (pripravi ponudnik sam)
- izpolnjen obrazec ESPD (za vsakega partnerja)

V primeru, da ponudnik uporablja zmogljivost drugih subjektov, mora za tem listom predložiti tudi ESPD za vsakega od subjektov, katerega zmogljivost uporablja.

PONUDBA S PODIZVAJALCI

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

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

V primeru, da je VD s.p., mora ponudnik za tem listom predložiti tudi ESPD za VD.

PRILOGA F/1

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 zaveujemo, 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:

Za unovčitev te garancije ni potrebno predložiti originalne bančne garancije, ampak zadošča kopija, predložena preko informacijskega sistema e-JN.

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)

PRILOGA G

NAČIN IZRAČUNA DRŠNE POGODBENE CENE

$$PC = CE + (W_{Al} \times \frac{Al \text{ LME novi} - Al \text{ LME bazni}}{1000}) + (W_{Cu} \times \frac{Cu \text{ LME novi} - Cu \text{ LME bazni}}{1000})$$

Legenda:

PC - drsna pogodbeno cena (EUR/m)

CE - ponudbeno cena (EUR/m)

W_{Al} - količina aluminija v kablu (kg/m)

W_{Cu} - količina bakra v kablu (kg/m)

LME - London Metal Exchange (<http://www.lme.com/>)

Al LME novi - povprečna vrednost cene aluminija treh mesecev (»Cash Seller & Settlement«) za predhodni mesec glede na mesec dobave objavljena na London-Metal-Exchange izražena v ameriških dolarjih za 1 tono pod oznako »LME Official Settlement Price = cash offer« (URL: <http://www.lme.com/en-gb/metals/non-ferrous/aluminium/>).

Al LME bazni - povprečna vrednost cene aluminija treh mesecev (»Cash Seller & Settlement«) za predhodni mesec glede na mesec roka za oddajo ponudb objavljena na London-Metal-Exchange izražena v ameriških dolarjih za 1 tono pod oznako »LME Official Settlement Price = cash offer«.

Cu LME novi - povprečna vrednost cene bakra treh mesecev (»Cash Seller & Settlement«) za predhodni mesec glede na mesec dobave objavljena na London-Metal-Exchange izražena v ameriških dolarjih za 1 tono pod oznako »LME Official Settlement Price = cash offer« (URL: <https://www.lme.com/en-GB/Metals/Non-ferrous/Copper>).

Cu LME bazni - povprečna vrednost cene bakra treh mesecev (»Cash Seller & Settlement«) za predhodni mesec glede na mesec roka za oddajo ponudb objavljena na London-Metal-Exchange izražena v ameriških dolarjih za 1 tono pod oznako »LME Official Settlement Price = cash offer«.

EUR/USD - menjalno razmerje na London-Metal-Exchange izražen v ameriških dolarjih za 1 euro (»LME Aluminium/Copper Settlement Exchange Rates«).

V. TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

Ponudnik mora v stolpec "Ponujeno" vpisati podatke o proizvajalcu in oznako naprave, ki jo ponuja, in v vsako vrstico vpisati zahtevani tehnični podatek opreme, ki jo ponuja, četudi je enak podatku v stolpcu "Zahtevano". Če vsi podatki ne bodo vpisani, bo naročnik tako ponudbo označil za nedopustno.

A) NN kabli za napetostni nivo 1 kV

Vrsta, lastnosti, kakovost in izgled predmeta javnega naročila/ponudbe:

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
1. NN KABEL NAY2Y-J 4 x 70SM mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 603 S1: Part 3G)	NAY2Y-J	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	4 x 70 mm ²	
- oblika vodnika	SM	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.443 Ω/km	
- tokovna obremenitev v zraku	≥ 152 A	
- tokovna obremenitev v zemlji	≥ 179 A	
- max. zunanji premer	35 mm	
- neto teža kabla	≤ 1,6 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 500 m	
- neto teža kabla:	wAl= količina Al (kg/m) v kabl	
- konstrukcija kabla: <ul style="list-style-type: none">• prevodnik• izolacija• polnilo• plašč	Al PVC EPDM HDPE	
- nazivna napetost	0,6/1 kV	
- testna napetost	4000 V	
- minimalna temperatura polaganja	- 5°C	
- delavna temperatura	- 30°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/5s	
- min. radij upogibanja	12 x Ø kabla	
- barva plašča	črna	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
2. NN KABEL NAY2Y-J 4 x 150SM mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 603 S1: Part 3G)	NAY2Y-J	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	4 x 150 mm ²	
- oblika vodnika	SM	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.206 Ω/km	
- tokovna obremenitev v zraku	≥ 246 A	
- tokovna obremenitev v zemlji	≥ 275 A	
- max. zunanji premer	51 mm	
- neto teža kabla	≤ 2.8 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 500 m	
- neto teža kabla:	wAl= količina Al (kg/m) v kablu	
- konstrukcija kabla: <ul style="list-style-type: none"> • prevodnik • izolacija • polnilo • plašč 	Al PVC EPDM HDPE	
- nazivna napetost	0,6/1 kV	
- testna napetost	4000 V	
- minimalna temperatura polaganja	- 5°C	
- delavna temperatura	- 30°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/5s	
- min. radij upogibanja	12 x Ø kabla	
- barva plašča	črna	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
3. NN KABEL NAY2Y-J 4 x 240SM mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 603 S1: Part 3G)	NAY2Y-J	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	4 x 240 mm ²	
- oblika vodnika	SM	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.125 Ω/km	
- tokovna obremenitev v zraku	≥ 338 A	
- tokovna obremenitev v zemlji	≥ 364 A	
- max. zunanji premer	62 mm	
- neto teža kabla	≤ 4.3 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 500 m	
- neto teža kabla:	wAl= količina Al (kg/m) v kablu	
- konstrukcija kabla:		
• prevodnik	Al	
• izolacija	PVC	
• polnilo	EPDM	
• plašč	HDPE	
- nazivna napetost	0,6/1 kV	
- testna napetost	4000 V	
- minimalna temperatura polaganja	- 5°C	
- delavna temperatura	-30°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/5s	
- min. radij upogibanja	12 x Ø kabla	
- barva plašča	črna	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
4. NN KABEL NA2XY -J 4 x 70SM mm²		
-proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 603 S1: Part 5G)	NA2XY-J	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	4 x 70 mm ²	
- oblika vodnika	SM	
- mak. upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.443 Ω/km	
- tokovna obremenitev v zraku	≥ 191 A	
- tokovna obremenitev v zemlji	≥ 196 A	
- max. zunanji premer	39 mm	
- neto teža kabla	≤ 1.4 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 500 m	
- neto teža kabla:	wAl= količina Al (kg/m) v kablu	
- konstrukcija kabla: <ul style="list-style-type: none"> • prevodnik • izolacija • polnilo • plašč 	Al XLPE EPDM PVC	
- nazivna napetost	0,6/1 kV	
- testna napetost	4000 V	
- minimalna temperatura polaganja	- 5°C	
- delavna temperatura	-30°C do + 90°C	
- temperatura kratkega stika	+250°C	
- min. radij upogibanja	12 x Ø kabla	
- barva plašča	črna	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
5. NN KABEL NA2XY -J 4 x 150SM mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 603 S1: Part 5G)	NA2XY-J	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	4 x 150 mm ²	
- oblika vodnika	SM	
- mak. upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.206 Ω/km	
- tokovna obremenitev v zraku	≥ 311 A	
- tokovna obremenitev v zemlji	≥ 300 A	
- max. zunanji premer	51 mm	
- neto teža kabla	≤ 2.7 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 500 m	
- neto teža kabla:	wAl= količina Al (kg/m) v kablu	
- konstrukcija kabla: <ul style="list-style-type: none"> • prevodnik • izolacija • polnilo • plašč 	Al XLPE EPDM PVC	
- nazivna napetost	0,6/1 kV	
- testna napetost	4000 V	
- minimalna temperatura polaganja	- 5°C	
- delavna temperatura	-30°C do + 90°C	
- temperatura kratkega stika	+250°C	
- min. radij upogibanja	12 x Ø kabla	
- barva plašča	črna	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
6. NN KABEL NA2XY -J 4 x 240SM mm²		
-proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 603 S1: Part 5G)	NA2XY-J	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	4 x 240 mm ²	
- oblika vodnika	SM	
- mak. upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.125 Ω/km	
- tokovna obremenitev v zraku	≥ 427 A	
- tokovna obremenitev v zemlji	≥ 398 A	
- max. zunanji premer	62 mm	
- neto teža kabla	≤ 4.2 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 500 m	
- neto teža kabla:	wAl= količina Al (kg/m) v kablu	
- konstrukcija kabla: <ul style="list-style-type: none"> • prevodnik • izolacija • polnilo • plašč 	Al XLPE EPDM PVC	
- nazivna napetost	0,6/1 kV	
- testna napetost	4000 V	
- minimalna temperatura polaganja	- 5°C	
- delavna temperatura	-30°C do + 90°C	
- temperatura kratkega stika	+250°C	
- min. radij upogibanja	12 x Ø kabla	
- barva plašča	črna	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
7. NN KABEL 1 x 185 mm² (FG16(O)R)		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla	FG16(O)R	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	1 x 185 mm ²	
- oblika vodnika	RM	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.106 Ω/km	
- tokovna obremenitev v zraku	≥ 420 A	
- tokovna obremenitev v zemlji	≥ 363 A	
- max. zunanji premer	28 mm	
- neto teža kabla	≤ 2.0 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 1000 m	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v kablu	
- konstrukcija kabla:	Cu – razred 5 (finožičen)	
• prevodnik	HEPR	
• izolacija	PVC	
• plašč		
- nazivna napetost	0,6/1 kV	
- testna napetost	4000 V	
- minimalna temperatura polaganja	- 5°C	
- delavna temperatura	- 30°C do + 90°C	
- temperatura kratkega stika	+250°C	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	
- barva plašča	siva	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
	8. NN KABEL 1 x 240 mm² (FG16(O)R)	
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla	FG16(O)R	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	1 x 240 mm ²	
- oblika vodnika	RM	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.08 Ω/km	
- tokovna obremenitev v zraku	≥ 490 A	
- tokovna obremenitev v zemlji	≥ 419 A	
- max. zunanji premer	28 mm	
- neto teža kabla	≤ 2.0 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 1000 m	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v kablu	
- konstrukcija kabla:	Cu – razred 5 (finožičen)	
• prevodnik	HEPR	
• izolacija	PVC	
• plašč		
- nazivna napetost	0,6/1 kV	
- testna napetost	4000 V	
- minimalna temperatura polaganja	- 5°C	
- delavna temperatura	-30°C do + 90°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	
- barva plašča	siva	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
9. NN KABEL 5 x 10 mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu EN 50575/A1:2016)	FG16	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	5 x 10 mm ²	
- oblika vodnika	RM	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 2.0 Ω/km	
- dopustna trajna obremenitev kabla	≥ 50 A	
- max. zunanji premer	22 mm	
- neto teža kabla	≤ 0.9 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 1000 m	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v kablu	
- konstrukcija kabla: <ul style="list-style-type: none"> • prevodnik • izolacija • plašč • požarni razred 	<p style="text-align: center;">Cu vodnik, razred 5; EPM guma, kvalitete G16; PVC, kvalitete R16; Cca-s3,d1,a3</p>	
- nazivna napetost	0,6/1 kV	
- testna napetost	1000 V	
- minimalna temperatura polaganja	- 5°C	
- delavna temperatura	-30°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	
- barva plašča	siva	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
10. INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 6 mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 21.3 S3 ≈ IEC 227-5)	HO7V - K	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	6 mm ²	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 3.300 Ω/km	
- max. zunanji premer	6 mm	
- neto teža kabla	≤ 0.08 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 100 m/ boben	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku	
- konstrukcija kabla:		
• prevodnik	Cu – razred 5 (finožičen)	
• izolacija	PVC	
• plašč	PVC	
- nazivna napetost	450/750 V	
- testna napetost	2500 V	
- minimalna temperatura polaganja	+ 5°C	
- delavna temperatura	-40°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/ 5s	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
11. INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 10 mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 21.3 S3 ≈ IEC 227-5)	HO7V - K	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	10 mm ²	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 1.910 Ω/km	
- max. zunanji premer	8 mm	
- neto teža kabla	≤ 0.13 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 100 m/ boben	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku	
- konstrukcija kabla:		
• prevodnik	Cu – razred 5 (finožičen)	
• izolacija	PVC	
• plašč	PVC	
- nazivna napetost	450/750 V	
- testna napetost	2500 V	
- minimalna temperatura polaganja	+ 5°C	
- delavna temperatura	-40°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/ 5s	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
12. INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 16 mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 21.3 S3 ≈ IEC 227-5)	HO7V - K	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	16 mm ²	
- mak. upornost vodnika pri 20 °C	≤ 1.210 Ω/km	
- max. zunanji premer	9 mm	
- neto teža kabla	≤ 0.19 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 100 m/ boben	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku	
- konstrukcija kabla:		
• prevodnik	Cu – razred 5 (finožičen)	
• izolacija	PVC	
• plašč	PVC	
- nazivna napetost	450/750 V	
- testna napetost	2500 V	
- minimalna temperatura polaganja	+ 5°C	
- delavna temperatura	-40°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/ 5s	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
13. INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 25 mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 21.3 S3 ≈ IEC 227-5)	HO7V - K	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	25 mm ²	
- mak. upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.780 Ω/km	
- max. zunanji premer	11 mm	
- neto teža kabla	≤ 0.283 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 100 m/ boben	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku	
- konstrukcija kabla:		
• prevodnik	Cu – razred 5 (finožičen)	
• izolacija	PVC	
• plašč	PVC	
- nazivna napetost	450/750 V	
- testna napetost	2500 V	
- minimalna temperatura polaganja	+ 5°C	
- delavna temperatura	-40°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/ 5s	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
14. INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 35 mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 21.3 S3 ≈ IEC 227-5)	HO7V - K	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	35 mm ²	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.554 Ω/km	
- max. zunanji premer	12 mm	
- neto teža kabla	≤ 0.387 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 500 m/ boben	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku	
- konstrukcija kabla:		
• prevodnik	Cu – razred 5 (finožičen)	
• izolacija	PVC	
• plašč	PVC	
- nazivna napetost	450/750 V	
- testna napetost	2500 V	
- minimalna temperatura polaganja	+ 5°C	
- delavna temperatura	-40°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/ 5s	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
15. INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 50 mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 21.3 S3 ≈ IEC 227-5)	HO7V - K	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	50 mm ²	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.386 Ω/km	
- max. zunanji premer	14 mm	
- neto teža kabla	≤ 0.550 kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 500 m/ boben	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku	
- konstrukcija kabla:		
• prevodnik	Cu – razred 5 (finožičen)	
• izolacija	PVC	
• plašč	PVC	
- nazivna napetost	450/750 V	
- testna napetost	2500 V	
- minimalna temperatura polaganja	+ 5°C	
- delavna temperatura	-40°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/ 5s	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
16. INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 70 mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 21.3 S3 ≈ IEC 227-5)	HO7V - K	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	70 mm ²	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.272 Ω/km	
- max. zunanji premer	17 mm	
- neto teža kabla	≤ 0.387kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 100 m/ boben	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku	
- konstrukcija kabla:		
• prevodnik	Cu – razred 5 (finožičen)	
• izolacija	PVC	
• plašč	PVC	
- nazivna napetost	450/750 V	
- testna napetost	2500 V	
- minimalna temperatura polaganja	+ 5°C	
- delavna temperatura	-40°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/ 5s	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
17. INŠTALACIJSKI VODNIK P/F 95 mm²		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (po standardu HD 21.3 S3 ≈ IEC 227-5)	HO7V - K	
Tehnični podatki kabla:		
- nazivni presek	95 mm ²	
- max upornost vodnika pri 20 °C	≤ 0.206 Ω/km	
- max. zunanji premer	19 mm	
- neto teža kabla	≤ 0.912kg/m	
- pakiranje (dolžina)	do 100 m/ boben	
- neto teža kabla:	wCu= količina Cu (kg/m) v inštalacijskem vodniku	
- konstrukcija kabla:		
• prevodnik	Cu – razred 5 (finožičen)	
• izolacija	PVC	
• plašč	PVC	
- nazivna napetost	450/750 V	
- testna napetost	2500 V	
- minimalna temperatura polaganja	+ 5°C	
- delavna temperatura	- 40°C do + 70°C	
- temperatura kratkega stika	+160°C/ 5s	
- min. radij upogibanja	4 x Ø kabla	

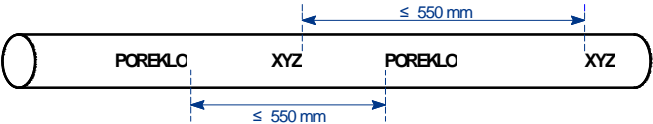
#	DODATNE ZAHTEVE ZA NN KABLE:	PONUJENO
1.	Transport: kabli morajo biti obvezno dostavljeni na lesenih kabelskih bobnih v pokončni legi, pripravljeni za manipulacijo. Konci kablov morajo biti pritrjeni na kolutih in zaščiteni z zaključnimi kapami. Ponudnik mora zagotoviti odvoz praznih bobnov na lastne stroške.	
2.	Ponudnik mora ponuditi NN kabel (za tipe NN kablov NAY2Y-J in NA2XY-J), na katerem morajo biti na plašču kabla, skladno s standardom SIST HD 603 S1 - Distribucijski kabli za naznačeno napetost 0,6/1 kV; del 1, jasno vidne, neizbrisljive in ponavljajoče se naslednje oznake v predvidenih presledkih ≤ 550 mm: (tj. vsaj ena oznaka na vsakem metru kabla): <ul style="list-style-type: none"> - ime proizvajalca kabla ali njegov zaščitni znak, - leto izdelave, - tekoče oznake dolžin, - oznaka konstrukcije kabla po standardu, - število žil, nazivni prerez vodnika in električne zaščite, - nazivna napetost kabla, - VDE znak. 	
3.	Na vsakem lesenem kolutu mora biti etiketa z naslednjimi podatki: <ul style="list-style-type: none"> - ime proizvajalca, - oznaka tipa in preseka (mm²), - dolžina (m), - standard oz. predpis, - identifikacijska številka koluta, - številka naročila, - bruto in neto teža (kg). 	
4.	Zahtevani garancijski rok za ponujeno blago je 36 mesecev.	
5.	Pakiranje cca 500 m/kolut (odstopanje ± 10 %).	
6.	Dobavni rok za redne dobave je največ 10 dni od prejema naročila.	

B) SN enožilni 20 kV kabli

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
1. ENOŽILNI KABEL 1 x 70 RM/16 mm² (NA2XS(F)2Y)		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (HD 620 S2, Part 10 Section C)	NA2XS(F)2Y	
- vrsta izolacije kabla	XLPE	
- nazivna napetost kabla	12/20 kV	
- max napetost kabla	24 kV	
Tehnični podatki kabla:		
1. Vodnik: - material vodnika - presek vodnika - premer vodnika - max upornost vodnika pri 20°C - neto teža kabla:	komprimiran Al 70 mm ² ≤ 10 mm ≤ 0.443 Ω/km wAl = količina Al (kg/m) v kablu wCu = količina Cu (kg/m) v kablu	
2. Polprevodna plast (zaslon vodnika): - material polprevodne plasti - debelina polprevodne plasti	XLPE ≥ 0.3 mm	
3. Debelina XLPE izolacije	≥ 5.5 mm	
4. Polprevodna plast okrog izolacije: - material polprevodne plasti - debelina polprevodne plasti	XLPE ≥ 0.3 mm	
5. Električna zaščita kabla – zaslon: - material zaslona - presek zaslona	Cu 16 mm ²	
6. Vzdolžna vodna zapora (F): - fini prah	navesti	
7. Zunanji plašč: - material plašča - debelina plašča - max. premer plašča	PE ≥ 2.5 mm navesti	
8. Masa kabla	≤ 1,0 kg/m	
9. Min. radij upogibanja kabla	≤ 470 mm	
10. Delovna temperatura kabla	- 30°C do + 90°C	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
2. ENOŽILNI KABEL 1 x 150 RM/25 mm² (NA2XS(F)2Y)		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (HD 620 S2, Part 10 Section C)	NA2XS(F)2Y	
- vrsta izolacije kabla	XLPE	
- nazivna napetost kabla	12/20 kV	
- max. napetost kabla	24 kV	
Tehnični podatki kabla:		
1. Vodnik: - material vodnika - presek vodnika - premer vodnika - max upornost vodnika pri 20°C - neto teža kabla:	komprimiran Al 150 mm ² ≤ 15 mm ≤ 0.206 Ω/km wAl = količina Al (kg/m) v kablu wCu = količina Cu (kg/m) v kablu	
2. Polprevodna plast (zaslon vodnika): - material polprevodne plasti - debelina polprevodne plasti	XLPE ≥ 0.3 mm	
3. Debelina XLPE izolacije	≥ 5.5 mm	
4. Polprevodna plast okrog izolacije: - material polprevodne plasti - debelina polprevodne plasti	XLPE ≥ 0.3 mm	
5. Električna zaščita kabla – zaslon: - material zaslona - presek zaslona	Cu 25 mm ²	
6. Vzдолžna vodna zapora (F): - fini prah	navesti	
7. Zunanji plašč: - material plašča - debelina plašča - max. premer plašča	PE ≥ 2.5 mm navesti	
8. Masa kabla	≤ 1,4 kg/m	
9. Min. radij upogibanja kabla	≤ 550 mm	
10. Delovna temperatura kabla	-30°C do + 90°C	

#	ZAHTEVANO	PONUJENO
3. ENOŽILNI KABEL 1 x 240 RM/25 mm² (NA2XS(F)2Y)		
- proizvajalec	navesti	
- tip kabla (HD 620 S2, Part 10 Section C)	NA2XS(F)2Y	
- vrsta izolacije kabla	XLPE	
- nazivna napetost kabla	12/20 kV	
- max. napetost kabla	24 kV	
Tehnični podatki kabla:		
1. Vodnik: - material vodnika - presek vodnika - premer vodnika - max upornost vodnika pri 20°C - neto teža kabla:	komprimiran Al 240 mm ² ≤ 19 mm ≤ 0.125 Ω/km wAl = količina Al (kg/m) v kablu wCu = količina Cu (kg/m) v kablu	
2. Polprevodna plast (zaslon vodnika): - material polprevodne plasti - debelina polprevodne plasti	XLPE ≥ 0.3 mm	
3. Debelina XLPE izolacije	≥ 5.5 mm	
4. Polprevodna plast okrog izolacije: - material polprevodne plasti - debelina polprevodne plasti	XLPE ≥ 0.3 mm	
5. Električna zaščita kabla – zaslon: - material zaslona - presek zaslona	Cu 25 mm ²	
6. Vzdolžna vodna zapora (F): - fini prah	navesti	
7. Zunanji plašč: - material plašča - debelina plašča - max. premer plašča	PE ≥ 2.5 mm navesti	
8. Masa kabla	≤ 1,8 kg/m	
9. Min. radij upogibanja kabla	≤ 610 mm	
10. Delovna temperatura kabla	-30°C do + 90°C	

#	DODATNE ZAHTEVE ZA SN ENOŽILNE 20 KV KABLE:	PONUJENO
1.	<p>Transport: kabli morajo biti obvezno dostavljeni na lesenih kabelskih bobnih v pokončni legi, pripravljeni za manipulacijo. Konci kablov morajo biti pritrjeni na kolutih in zaščiteni z zaključnimi gumijastimi kapami. Ponudnik mora kabel dobavljati na bobnu, ki izpolnjuje naslednje zahteve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dimenzija bobna max. fi 2600 mm in širina 1500 mm, za 1000 m kabla 1 x 150 mm² oziroma 600 m kabla za 1 x 240 mm². <p>Ponudnik mora zagotoviti odvoz praznih bobnov na lastne stroške.</p>	
2.	<p>Na vsakem kolutu mora biti etiketa z naslednjimi podatki:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ime proizvajalca, ○ oznaka tipa in preseka (mm²), ○ dolžina (m), ○ standard oz. predpis, ○ identifikacijska številka koluta, ○ številka naročila, ○ bruto in neto teža (kg). 	
3.	<p>Vezano za kolute in embalažo iz lesa mora ponudnik upoštevati zahteve direktive Evropske komisije 2004/102/ES in mednarodni standard za fitosanitarne ukrepe ISPM-15.</p>	
4.	<p>Ponudnik mora ponuditi SN enožilni kabel, na katerem morajo biti na plašču jasno vidne, neizbrisljive in ponavljajoče se naslednje oznake v predvidenih presledkih ≤ 550 mm tako (tj. vsaj ena oznaka na vsakem metru kabla), kot jih zahteva standard SIST HD 620 S2:2010 – Splošni del (točka 3):</p> <ul style="list-style-type: none"> - ime proizvajalca kabla ali njegov zaščitni znak, - leto izdelave, - oznaka konstrukcije kabla po standardu SIST HD 620 S2:2010, - število žil, nazivni prerez vodnika in električne zaščite, - nazivna napetost kabla, - VDE znak. <p>Oznake kabla v posameznih odsekih so določene, vsaka določena oznaka ni končna in se neprekinjeno nadaljuje, kjer razdalja med zadnjo in začetno oznako naslednje enake oznake ne presega 550 mm.</p>  <p>The diagram shows a horizontal cable cross-section with rounded ends. It contains two labels: 'POREKLO' and 'XYZ'. A blue double-headed arrow above the cable indicates a distance of ≤ 550 mm between the right edge of the 'POREKLO' label and the right edge of the 'XYZ' label. Another blue double-headed arrow below the cable indicates a distance of ≤ 550 mm between the left edge of the 'POREKLO' label and the left edge of the 'XYZ' label.</p>	
5.	<p>Izolacija in polprevodni sloji morajo biti naneseni v istočasnem procesu trojne ekstrudacije. Postopek ekstrudacije in ohlajanja se mora zaradi doseganja ustrezne stopnje čistosti odvijati v posebnem, čistem okolju.</p>	

6.	Debelina izolacije ne sme biti manjša od 5,5 mm s toleranco -0 % (na nobenem odseku ali mestu ne sme biti manjša od navedene debeline). Postopek ekstrudacije mora imeti kontinuiran nadzor debeline izolacije za celotno dolžino dobavljenega kabla. Podatki o meritvah izolacije v postopku ekstrudacije morajo biti shranjeni pri proizvajalcu in morajo biti dostopni na zahtevo naročnika.	
7.	Kabli morajo imeti zaščito pred vzdolžnim prodiranjem vlage v obliki finega prahu ali trakov.	
8.	PE plašč kablov mora biti odporen pred ultravijoličnimi žarki. Izvedba HDPE.	
9.	Zahtevani garancijski rok za ponujeno blago je 36 mesecev.	
10.	Dobavni rok za redne dobave je največ 10 dni od prejema naročila.	

C) Strojno polaganje SN enožilnih kablov

Predmet razpisa je strojno polaganje elektroenergetskih kablov z XLPE izolacijo za enožilne energetske SN kable nazivne napetosti 20 kV in ustreznih parametrov, na zahtevnih trasah, skladno z naslednjimi tehničnimi pogoji.

Zahtevna trasa kablovoda je trasa, na kateri se mora obvezno izvesti strojno polaganje SN enožilnih kablov z možnostjo uporabe pomožne strojne naprave (izvajalec mora uporabiti min. 3,5 t vitel z možnostjo uporabe medsebojno sinhroniziranih pomožnih vlečnih potisnih naprav). Zahtevna trasa kablovoda ima brežine, zavoje ter podboje, polaganje kablov pa se izvaja prosto v jarek ali z vleko kabla v kabelsko kanalizacijo.

Ponudnik mora v stolpec "Ponujeno" v vsako vrstico vpisati ponujeno storitev z DA/NE, ki jo ponuja. Če ne bo vpisa oz. bo vpisal ponujeno NE, bo naročnik smatral, da ponudnik ne ustreza tehničnim zahtevam naročnika in bo takšno ponudbo kot nedopustno izločil iz postopka.

#	STROJNO POLAGANJE SN enožilnih 20 kV KABLOV	Ponujeno DA/NE
A.	Tehnične zahteve za ponudnika:	
	Polagalec SN enožilnih 20 kV kablov mora izpolnjevati naslednje pogoje:	
	- polaganje kablov se mora izvajati med delovnikom (razen sobote in nedelje), kjer naročnik lahko zagotavlja nadzor nad kvaliteto izvedbe polaganja;	
	- da vse osebe, ki bodo polagale kabel aktivno razumejo slovenski jezik.	
	Zahteve glede opreme za polaganje SN kablov:	
	- dolžina kabelske nogavice mora biti večja od dolžine vlečenega kabla; povezava dveh kabelskih nogavic ni priporočljiva;	
	- glava, ki povezuje kabelsko nogavico z vlečnim očesom ali vlečno glavo mora imeti večjo natezno trdnost kot vlečno silo;	
	- stroj za odvijanje mora biti opremljen z zavornim sistemom;	
	- uporaba ustreznih prehodnih valjčkov, osni valjčki, zaščitni valjčki;	
	- mazalna sredstva, če se kabel uvaja v kanal,	
	- vsi stroji in orodja, ki bodo uporabljeni med postopkom polaganja kabla, morajo biti funkcionalni in pregledani (certificirani).	
	Delovno skupino za polaganje SN kablov morajo sestavljati:	
	- vodja delovne skupine - delovodja,	
	- upravljavec vlečnega stroja,	
	- upravljavec za odvijanje bobna,	
	- upravljavec zaviranja,	
	- oseba, ki je na začetku dolžine kabla in usmerja kabel,	
	- oseba na vsakem zavoju,	
	- delavci, postavljeni vsakih 50 – 60 m na kabelski trasi,	
	- oseba, ki usmerja in uvaja kabel v kanal,	
	- oseba, ki nadzoruje vlečno silo in vhod v kanal (stoji na varni razdalji od kabla).	
B.	Tehnične lastnosti opreme za strojno polaganje SN enožilnih 20 KV kablov	
	Stroj za vlečenje kablov Stroj za vlečenje kablov (min. 3,5 tone), imeti mora brezstopenjsko upravljanje hitrosti vlečenja kabla in biti opremljen z naslednjimi napravami: - avtomatskim omejevalnikom vlečne sile za samodejno ustavitev pogona, ko je presežena mejna predstavljena sila,	

	- z zapisovalnikom in izpisom realne vlečene sile kabla, kjer je vrednost sile, funkcija dolžine položenega kabla v grafični obliki.	
	Kabelski valjčki Valjčki in okvirji valjčkov morajo biti izdelani iz trdega aluminija ali pocinkanega jekla. Osi valjčkov morajo biti nameščene v okvir na kotalnih ležajih, ustrezno zaščitene pred vodo in onesnaženjem. Premer vsakega valjčka, izmerjen v sredini dolžine, mora biti najmanj 80 mm (min. 100 kosov).	
	Kabelska vodila Kabelska vodila morajo biti izdelana iz dveh razdelkov kovinskih valjčkov (iz pocinkanega jekla ali aluminija), s premerom, ki ni manjši od 80 mm, vrtljivo nameščenih v enem kovinskem okvirju na tak način, da osi cevi tvorijo krak enakostraničnega trikotnika, z vrhnjim kotom približno 120 °.	
	Kabelska nogavica Kabelske nogavice morajo biti izdelane iz pocinkanih jeklenih žic, nitasto oblikovanih v cevko, ki se pod delovanjem vlečne sile zategne čez zunanjo prevleko ali plašč kabla. Na enem robu kabla morajo imeti nogavica eno ali dve zanki. Dolžina pletenega dela (cevka) nogavice mora biti vsaj 1,0 m.	
	Vlečne glave Vlečna glava mora biti izdelana iz kovine, s premerom maksimalno 80 mm in mora omogočati spojitev s faznim vodnikom kabla. Glave morajo biti sposobne prenašati vlečne sile.	
	Vrtljivi priključek Vrtljivi priključki morajo biti izdelani iz kovine, z zunanjim premerom, ki ne presega 60 mm in na obeh koncih odprtino. Oba dela konektorja morata biti vrtljivo povezana na tak način, ki omogoča prenos aksialne sile ustrezne vrednosti in onemogoči vsakršni prenos vrtljivega premikanja iz enega dela priključka na drugega.	
	Oprema za čiščenje in preverjanje kanalov Ščetke za odstranjevanje vseh mogočih onesnaženj iz notranjosti kanalov in nerazdeljivih zaščitnih kabelskih cevi morajo biti izdelane iz plastike, valjaste oblike in imeti odprtine na obeh koncih (za pritrjevanje vrvi).	
	Mazalne naprave za kabelske kanale Mazalne naprave, ki se uporabljajo za porazdelitev mazalnih sredstev znotraj cevi, morajo biti iz vsaj dveh polirnih kolesc iz bombažnih vlaken in pritrjenih na kovinske osi, z odprtinami na obeh koncih.	
	Zaščita koncev kablov pred vlago Kabelske konce ali odprte plašče je potrebno zaščititi in zatesniti pred vlago. Zaščita mora biti, odvisno od tipa kabla, opravljena s termo krčljivo zaključno kabelsko kapico na obeh koncih ali vlečnim očesom s skrčljivo cevko na eni strani in skrčljivo zaključno kabelsko kapico na drugem koncu.	
C.	Tehnologija strojnega polaganja SN enožilnih 20 kV kablov	
	Kriteriji, vezani na način polaganja so navedeni v GIS TS-11 (prevzem in polaganje kablov): <ul style="list-style-type: none"> - najmanjši upogibni radij, - največja natezna sila, - masa, - zunanji premer, posebej pri uvleki kabla v cevno kanalizacijo, - notranji premer cevne kanalizacije, - fizikalne in kemijske lastnosti v primeru izpostavljenosti poostrenim pogojem, - ognjevarnost pri kabelskih vodih v elektrarnah in RTP. Povezava na link: http://www.giz-dee.si/Portals/0/Tipizacija/GIZ-TS-11-Prevzem-in-polaganje-kablov-1-do-35-kV.pdf (v nadaljevanju GIZ TS-11)	
	Za ohranitev mehanskih lastnosti SN kablov mora izvajalec polaganja izpolnjevati naslednje zahteve: Maksimalna vlečna sila je odvisna od preseka vodnika in njegovega materiala; Pri uporabi vlečnega očesa maksimalne vlečne sile, ne sme biti večja kot je navedeno v nadaljevanju: <ul style="list-style-type: none"> • natezna napetost med vlečenjem kabla z vlečno glavo ali kabelsko nogavico ne sme biti višja od podanega izračuna; Uporaba vlečne nogavice N(A)YY, N(A)YCWY, N(A)2XY, N(A)2XSY:	

<ul style="list-style-type: none"> • $F_d = 3 \times D^2$ [N] (D-zunanji premer kabla) to je maksimalna dovoljena sila; • Uporaba vlečne sponke/ Vodnik iz bakra $\sigma = 50$ N/mm² ($F_d = 50$ N/mm² *A) , vodnik iz aluminija $\sigma = 30$ N/mm² ($F_d = 30$ N/mm² *A) maksimalna dovoljena sila; (Po navodilih proizvajalca) <p>Pri čemer je A – zunanji premer kabla.</p>	
<p>Minimalni upogibni radij pri polaganju kabla ne sme biti manjši, kot je navedeno v nadaljevanju:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 D – za ne-zatesnjene ali vzdolžno zatesnjene kable, - 25 D – za vzdolžno in prečno zatesnjene kable. <p>Pri čemer je D – zunanji premer kabla.</p>	
<p>Temperatura polaganja SN kablov:</p> <p>Najnižja priporočljiva temperatura pri polaganju kablov je do + 5°C oziroma se upošteva navodila proizvajalca. Pri nižjih temperaturah je potrebno kabel predhodno segreti. Enako velja tudi za montažo spojk in končnikov. V primeru polaganja pri nižjih temperaturah je potrebno kabel predhodno segreti.</p> <p>a) Segrevanje kablov v toplih prostorih. Kabelski boben se pusti v toplem prostoru. Če je temperatura prostora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - med +5 °C do +10 °C kabel pustimo v tem prostoru 72 ur, - med +10 °C do 20 °C kabel pustimo v tem prostoru od 40 do 48 ur, - med +20 °C do +25 °C pustimo kabel v tem prostoru od 24 do 36 ur. <p>b) Segrevanje z električnim tokom se izvaja tako, da se vse žile kabla povežejo paralelno, razen četrte nevtralne žile, če je ta manjšega prereza in se ga priključi na varilni aparat ali posebni transformator napetosti 400/230/7 V.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tok segrevanja lahko znaša okrog 1 A/mm². - Temperaturo segrevanja je potrebno kontrolirati s termometrom na površini kabla in lahko znaša maksimalno do: - 25 °C za kable 35 kV; - 35 °C za kable 10 kV in 20 kV; - 40 °C za kable do 1 kV. <p>Čas segrevanja je odvisen od jakosti toka in se giblje okoli 50 minut. Pri tem načinu segrevanja morati biti dostopna oba konca kabla.</p>	
<p>Izpolnjevanje okoljskih zahtev pri polaganju SN kablov:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uporabijo se lahko mehanske, ročne in kombinirane metode odvijanja kabla v kabelsko traso, • načini povezovanja ločenih dolžin kabla pri vlečenju se mora izvesti s kabelsko nogavico z jeklenim členom ali vlečnim očesom, • načini postavljanja valjčkov po kabelski trasi se mora izvesti z tipi valjčkov, kjer so količine odvisne od dolžine in zahtevnosti kabelske trase, s tem, da mora biti kabel zaščiten pred stikom s tlemi. • začasni kanali morajo biti zaščiteni pred vodo in drugim prahom, • načini uvajanja kabla v kanal se mora izvesti z zaščitnimi valjčki ali zaščitni rokavi, • ko je kabel povlečen v kanal, je potrebno uporabiti mazalna sredstva, za zmanjšanje sile trenja med vlečenjem kabla skozi kabelsko cev, uporabiti bio-razgradljive mastne snovi, kot so kabelska maziva ali tekoči materiali. Mazalno sredstvo ne sme poškodovati ali reagirati z materialom zunanjega plašča kabla, kabelskih cevi, kakor tudi ne sten prepustov. • pri vlečenju kabla v kanal, morajo biti konci kabla in vlečno oko zaščiteni pred vlago, faze kabla pa morajo biti ustrezno označene, za zagotovitev ustrezne in pravilne priključitve. • v primeru večjih profilov trase, mora biti izvajalec SN kablov opremljen z ustreznim tipom valjčkov postavljenimi na kote in vhode kanalov, da se tako zagotovi neoviran kot na kritičnih točkah trase. • kadar kabel izstopi iz kabelske trase, ne sme biti upognjen pod minimalnim upogibnim radijem; priporočljivo je uporabiti zaščito pred morebitnimi mehanskimi poškodbami na vhodu in izhodu iz kanala, 	

<ul style="list-style-type: none"> kabel mora biti pritrjen na konstrukcijo z ustreznimi kabelskimi objemkami, da se onemogoči premikanje kabla med delovanjem kabelske linije ali med kratkim stikom. 	
Dostava kablov na mesto polaganja :	
Kabli morajo biti dostavljeni na bobnih, bodisi tistih, na katerih jih je dobavil proizvajalec kablov, bodisi tistih, na katere so bili previti v želenih dolžinah. Dolžine kablov je potrebno previti na bobne, s premerom vsaj 30-kratnega premera kabla. Razdalja med navitim kablom in robom bobna mora biti vsaj 10 cm.	
Prevažanje kablov Priporočeno je, da se kabelski bobni dostavijo na mesto polaganja s tovornim vozilom s prikolico za prevoz kabelskih bobnov, ki omogoča nakladanje in razkladanje kabelskega bobna brez potrebe po uporabi dodatne opreme, kot so dvigala. V primeru, da se kabelski bobni prevažajo na tovornjakih ali navadnih prikolicah, mora biti boben postavljen pokončno, na robovih svojih prirobnic in pritrjen tako, da se med prevozom ne more premikati/valjati. Bobne s tovornega vozila se dvigne z žerjavi. Kabelske bobne je brezpogojno prepovedano valjati ali odvreči s tovornega vozila na tla. V primeru prevoza segrelih kablov, mora biti prevoz čim krajši, vendar ne več kot eno uro. Med prevozom mora biti kabelski boben ali navitje kabla v celoti pokrito s platnom ali sintetično ponjavo (da se prepreči prekomerno ohlajanje kabla).	
Valjanje kabelskega bobna Če je transport bobna do kraja polaganja kabla nemogoč, se ga na kratki razdalji lahko valja, vendar pod pogojem, da so cesta ali tla trase dejansko vodoravna, celo brez kakršnih koli štrlečih trdih predmetov. V nasprotnem primeru mora biti trasa prekrita s ploščicami ali deskami, ki prirobnicama bobna preprečujejo pogrezanje v podlago. Kabelski bobni se morajo valjati skladno s smerjo puščic, označenih na njihovih prirobnicah, t.j. v nasprotni smeri vrtenja bobna med odvijanjem kabla.	
Odvijanje kabla z bobna:	
Postavitev bobna Kabelski boben je potrebno postaviti ob enem od koncev trase za polaganje kabla, pri čemer se odvija z zgornje strani bobna in dejansko čim bolj ohranja os bobna v pravokotni ter simetrični smeri glede na os trase. V primeru težav s prostorom, se lahko kabelski boben postavi ob strani, v poševni položaj na os trase, vendar le pod pogojem, da so uporabljena zaščitna sredstva (vodila, valji itd.), ki kabel za polaganje učinkovito ščitijo pred drgnjenjem po stranicah bobna in tlemi.	
Dvig kabla Kabelski boben mora biti nameščen na vodoravno, trdno, kovinsko os, vstavljeno v odprtini na obeh straneh bobna in na obeh koncih podprto na kovinskih nosilcih (steber) postavljenih na tleh, z nastavljivo višino. Razdalja med robovi strani bobna od tal (pločnik, zemeljska površina) mora biti enaka pribl. 0,2 m.	
Vrtenje in zaviranje bobna Pri razvleku morajo delavci kabelski boben vrteti ročno, na tak način, da odviti kabel ni obremenjen, niti ne drgne s tlemi. Ob ugotovitvi, da je hitrost vrtenja na kraju previsoka, na primer, ko se odviti kabel preveč približa tlu, je potrebno kabelski boben ustaviti takoj, na primer s pritiskom na spodnji rob stranic bobna s trdno desko ali leseno gredjo.	
Položaj vodila kabla Vodilo kabla mora biti postavljeno med kabelskim bobnom in izhodiščno točko vodene dolžine kabla na tak način, da se os spuščajočega se kabla po kabelskem vodilu, pokriva z osjo zaporedja valjev, razporejenih na začetku trase in da se vlečeni kabel ne drgne s tlemi.	
Tehnike vlečenja kabla in njihova uporaba	
Odviti kabli, položeni v jarku (kabelski kanalizaciji), morajo biti vlečeni preko valjčkov na naslednji način: - mehansko, z vlečnim strojem. Mehansko vlečenje je vedno priporočljivo, ko izračunana vlečna sila (F), potrebna za vlečenje dolžine kabla vzdolž trase, presega 2kN. Kadarkoli je pri mehanskem vlečenju zgoraj navedena sila (F) višja od dovoljene vrednosti F_d , določene za posamezni tip in vrsto kabla, je priporočljivo postopek zavarovati z:	

<ul style="list-style-type: none"> - dodatnim vlečenjem s posebnimi valjčki z lastnim pogonom, sinhrono z vlečnim strojem, - v jarek je dovoljeno položiti samo del kabla, nato pa preostanek položiti po tleh kot plosko zanko, formirano v obliki črke S ali številke »8« in ga kasneje povleči v kabelski jarek. 	
Mehansko - strojno vlečenje SN kablov	
Položaj stroja za vlečenje Stroj mora biti postavljen na enem koncu trase kabelske linije in pritrjen tako, da med vlečenjem kabla ne spremeni svojega prvotnega položaja.	
Vrv stroja za vlečenje Vrv mora biti odvita z bobna in položena po vsej dolžini trase z ročnim vlečenjem skozi kabelske kanale (npr. s pomočjo fleksibilne palice iz steklenih vlaken, zatesnjene z elastično smolo) in položena preko kabelskih valjčkov.	
Kabelska nogavica Vlečna nogavica mora biti nameščena na koncu vlečenega kabla v obliki: <ul style="list-style-type: none"> - vlečne glave, - kabelske nogavice. Vlečna glava mora biti navlečena na konec vodnika kabla brez izolacije in spajalno površino vlečne glave s kablom je potrebno zaščititi pred vlago. Kabelska nogavica mora biti navlečena na zunanjo površino kabla in ga mora presegati vsaj 1,0 m. Priporočljivo je uporabiti kabelsko nogavico s premerom, ki ji bo omogočil enostavni zdrs čez zunanjo površino kabla in je manjši nominalni premer nogavice (po raztezanju) vsaj 5 mm manjši od zunanjega premera D položenega kabla. Drugi konec zdrsne kabelske nogavice, nasproti svojega očesa, mora biti oprijet z zunanjo površino kabla z 2 - 3 ovitji mehke žice iz jekla ali bakra, s premerom pribl. 1 mm.	
Povezava držala kabla z vrvjo stroja za vlečenje Držalo za kabel mora biti povezano s koncem vrvi stroja za vlečenje z vrtljivim priključkom.	
Smer in hitrost vlečenja kabla Pred pričetkom vlečenja kabla, je potrebno nastaviti samodejni omejevalnik vlečenja bremena na vrednost, ki ni višja od določene dopustne vrednosti za vlečenje bremena F_d kabla za polaganje, t.j. vrednosti, ki je izračunana ali je navedena v podatkih na plašču kabla. Vlečno hitrost je potrebno povečevati počasi in enakomerno, z začetkom od nič, pa do optimalne hitrosti, primerne za dane razmere, vendar pa ne večje od 15 m/min. Hkrati je potrebno prilagoditi hitrost vrtenja bobna (ročno ali mehansko). Pri vlečenju kabla, še posebej na začetku in na vogalih, se preveri, da vrv stroja za vlečenje in kabel potekata pravilno preko valjev. Ob kakršni koli nesreči, npr. prevrnitvi valjčka, je nujno takoj prenehati z vlečenjem, zmanjšati vlečno silo na nič in odpraviti težavo. Dokumentaciji o naknadnem ocenjevanju je potrebno priložiti grafični prikaz vlečne sile kabla v liniji.	
Rezanje konca kabla Takoj po polaganju, rezanje koncev kabla ni dovoljeno. Konce kabla zaradi zamenjava termina je potrebno preveriti zaradi prisotnosti vlage v kablju (predvsem v žilah kabla). Če se ugotovi prisotnost vlage v kablju, je potrebno odrezati manjši kos po kos kabla vse do mesta, kjer je kabel suh. Po rezanju koncev kabla, je treba preostanek kabla zaščititi pred vlago, namestiti skrčljivo zaključno kabelsko kapo.	
Vlečenje kabla skozi cevno kanalizacijo	
Preverjanje in čiščenje cevni kanalizacij Cevna kanalizacija mora biti po polaganju zaščitena pred onesnaženjem npr. z zemljo, peskom, vodo itd. Pred vlečenjem kabla v cevno kanalizacijo je potrebno preveriti, da je notranjost kanala prazna, brez ovir in ni onesnažena npr. z zemljo ali peskom.	
Uvajanje kabla v nerazdeljive kabelske cevi Kabel mora biti vpeljan in izvlečen iz cevne kanalizacije na tak način, da se njegova zunanja površina ne drgne ob robove cevi in da zemlje ne potegne s seboj v kanal. V izogib temu se priporoča postavitev zaščitnega ali prehodnega valjčka neposredno pred vhod ali postavitev gladkega vodila (cevno uvodnico) na vhodu v cev in prehodni valjček neposredno na ustje cevi. V kanalizacijo z eno cevjo je potrebno vstaviti: <ul style="list-style-type: none"> - en kabel (kadar so kabli za vsako fazo položeni v ločenih ceveh) 	

<ul style="list-style-type: none"> - tri kable (kadar so kabli za vsako fazo položeni v eni cevi). <p>V jekleno cevno kanalizacijo je dovoljeno vstaviti samo kable, ki tvorijo simetrično trifazno linijo.</p>	
<p>Nanašanje mazalnih sredstev na površino kabla</p> <p>Uporaba mazalnih sredstev je priporočljiva za dolge odseke. Če je cevna kanalizacija krajša, uporaba mazalnih sredstev ni priporočljiva, saj kabel zemljo potegne s seboj v kanal. Mazalni materiali, ki so naneseni po površini kabla, morajo biti isti kot mazalni materiali, ki so prevlečeni po notranjosti kanala.</p>	
<p>Polaganje kabla na konstrukcije in stebre</p> <p>Namestitev končnega razdelka kabla na pokončne podporne konstrukcije, višine pribl. 2 m (npr. podporne konstrukcije priključkov), se lahko izvede z ročnim dvigom končnega razdelka kabla, predhodno položenega na tleh, ob strani kableske kanalizacije ali jarka. Namestitev končnega razdelka kabla na pokončne podporne konstrukcije, višine nad 2,5 m, in na stebre nadzemnih vodov, se lahko izvede z ročnim dvigom in vlečenjem kabla na takšno konstrukcijo s pomočjo vrvi, povezane s kablom, ki je potegnjena in visi preko škripca, pritrjenega na vrhu konstrukcije ali stebra. Konec vlečenega kabla ali snop kablov je priporočljivo povezati z vrvjo skozi kabelsko nogavico. Po dvigu kabla na nosilno konstrukcijo je potrebno preveriti, ali so poškodovane zaščitne kableske kapice ali termo krčljive cevke.</p>	
<p>Toplotna stabilizacija okolice kabla</p> <ul style="list-style-type: none"> - skladno z zahtevami projektanta za dotično traso. 	
<p>Globina polaganja kabla (smernica GIZ TS - 11):</p> <p>Praviloma znaša normalna globina rova v zemlji, kjer ni ostalih inštalacij za:</p> <ul style="list-style-type: none"> - SN kablom $U_0/U = 0,6/1\text{kV}$, 6/10kV in 12/20 kV 0,8 m - debelo slojna cev za optični kablom $\varnothing 50\text{ mm}$ pri SN kablom 12/20 kV 0,8 m - debelo slojna cev za optični kablom $\varnothing 50\text{ mm}$ pri SN kablom 18/30 kV (20/35 kV) 1,0 m 	
<p>Namestitev PE/PVC cevi in kanalov</p>	
<p>Rezervni kanali</p> <p>Skladno z zahtevami projektanta za določeno traso.</p>	
<p>Globina in položaj kableskih cevi</p> <p>Globina in tehnike postavljanja kableskih cevi, ki formirajo kabelsko kanalizacijo, morajo biti v skladu s tehnično smernico GIZ TS - 11. Razdalja med površinami zaščit, ki so sosednje med seboj in med njihovimi stranskimi površinami in stenami jarka, morajo biti vsaj 5 cm. Dolžina cevne kanalizacije, kjer kabli križajo druge podzemne napeljave, mora biti vsaj enaka širini jarka, $\pm 0,5\text{ m}$ za stabilno zaščitno podporo na obeh straneh jarka.</p>	
<p>Širina jarka</p> <p>Širina in globina kableskega rova se praviloma določa po nazivni napetosti in številu paralelno položenih kablov. Širina dna jarka mora biti vsaj 0,5 m in omogočati delavcem premikanje po njih, ter izvajanje potrebnih operacij (polaganje in odstranjevanje kableskih valjčkov, povezovanje kableskih snopov itd).</p>	
<p>Priprava trase za polaganje kabla</p> <p>Pred pričetkom polaganja kabla mora biti trasa pripravljena znotraj dolžine, ki je vsaj enaka dolžini razdelka kabla za polaganje. Znotraj te trase mora biti pripravljen jarek, nameščene in pregledane cevne kanalizacije in po potrebi na dnu jarka položena plast peska, ter po celotni dolžini jarka postavljeni kabelski valjčki.</p>	
<p>Kabli, položeni na dno jarka</p> <p>Snop kablov v trikotni razporeditvi mora biti položen na dno jarka ali na plast peska vzdolž trase blizu sinusoide, z lokom pregiba kabla, ki mora biti enak pribl. 0,2 m, ter razdaljo med sosednjima točkama upogiba kabla v isti smeri (sinusna perioda), pribl. 10 m (kar povzroči povečanje dolžine kablov vzdolž dolžine trase za približno 0,1 %).</p> <p>Na snopa kablov v trikotni razporeditvi je potrebno namestiti tesne trakove, vendar pa v primeru, da so razdelki trakov iz lepilnega traka, zadostuje eno ovijanje (lepljiva stran na površino kabla), s prekrivanjem približno 5 cm. Razdalja med sosednjimi trakovi vzdolž snopa kabla ne sme biti večja od 3 m.</p>	

<p>Zatesnitev odprtih kanalov (koncev) Vhod in izhod kanala morata biti zatesnjena znotraj dolžine pribl. 10 cm – zaščitena pred zamuljevanjem – z materialom. Material mora prekrivati kabel na tak način, da kabelski površini preprečuje drgnjenje ob robove cevi z izolacijo kabla. Odprtine rezervne cevne kanalizacije morajo biti na obeh koncih zaprte s plastičnimi pokrovi ali z materialom.</p>	
<p>Križanje in približevanje Križanja in približevanja med kabli, ter kabli in drugimi podzemnimi napeljavami, morajo biti v skladu s tehnično smernico GIZ TS - 11 . V vseh primerih so uporabljene zaščitne razdeljive kabelske cevi. Podolžni in prečni robovi teh cevi morajo biti zatesnjeni z materiali, kjer je cevi potrebno s trakovi zavarovati pred razvlečenjem, in so nameščeni na ceveh na vsak 1 m.</p>	
<p>Polnjenje jarka z zemljo Zemlja mora biti v kabelski jašek nasipana po 0,3 m plasteh, ki so nabite npr. z mehanskim vibratorjem. Če so položeni kabli zasipani s plastjo peska je potrebno odstraniti vse kamenje in drobir. Debelina prvega sloja lokalne zemlje, nasipane čez pesek, mora biti pribl. 0,2 m. Pred nabijanjem plasti je priporočljiva oškropitev z vodo po prvem sloju lokalne zemlje. Vsaj prvi sloj zemlje mora biti nasipan takoj, t.j. še isti dan in na delu jaška, kjer je bilo polaganje kabla zaključeno.</p>	
<p>Polaganje kablov v kabelsko kanalizacijo</p>	
<p>Premikanje kablov Kable, položene v kabelsko kanalizacijo, je potrebno premikati preko kabelskih valjčkov in če je potrebno, se morajo prilagoditi okvirji valjčkov za njihovo pritrditev (s pritrdilnimi vijaki) na robove nosilcev (police). Če kabelska kanalizacija ni globlja od 0,5 m ali če je potrebno kabel položiti na vrhnji nosilec (podpornike), se ga lahko premika preko valjčkov, nameščenih ob kanalu, zelo blizu njegovemu robu.</p>	
<p>Polaganje in pritrjevanje snopov kablov</p>	
<p>Pritrjevanje snopov žic na konstrukcijo Trikotno ali linijsko razporejeni snopi enožilnih kablov, položeni v kanal na nosilcih, morajo biti pritrjeni na te konstrukcije s pomočjo pritrdilnih objemk, da se jim prepreči snemanje z njih, kadar je kateri koli od snopov kablov predmet osne sile 1,5 kN. Pritrdilna objemka mora biti široka min. 40 cm in pritrjena na konstrukcijo z vijaki, katerih trdnost ni manjša od jeklenih vijakov M10 običajne kakovosti. Pod objemko mora biti preko celotnega oboda kabelskega snopa nameščen fleksibilen (npr. gumijast) distančnik, debeline vsaj 2 mm in širine 50 mm. Razdalja med vsakima dvema sosednjima objemkama pri ravninski razporeditvi snopa mora biti:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1,2 m – snopi kablov z aluminijastim vodnikom s presekom 70 mm², - 1,6 m – snopi kablov z aluminijastim vodnikom s presekom 150 mm², - 2,0 m – snopi kablov z aluminijastim vodnikom s presekom 240 mm², - 2,4 m – snopi kablov z bakrenim vodnikom s presekom > 300 mm². 	
<p>Traki za povijanje kabelskih snopov Traki za povijanje enožilnih kablov v snope morajo biti izdelani iz lepilnega traku, široki vsaj 25 mm. Trak mora formirati zatesnitev iz dveh slojev povijanja, s prekrivanjem 5 cm in biti nalepljen z lepilno stranjo na površino kabla. Razdalja med vsakima dvema sosednjima trakovima in držalom snopa, v primeru pritrditve na konstrukcijo, naj ne bo večja od:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0,6 m – snopi kablov z aluminijastim vodnikom s presekom 70 mm² - 0,8 m – snopi kablov z aluminijastim vodnikom s presekom 150 mm², - 1,0 m - snopi kablov z aluminijastim vodnikom s presekom 240 mm², - 1,2 m - snopi kablov z bakrenim vodnikom s presekom > 300 mm². 	
<p>Predhodno upogibanje snopa kablov pritrjenih na konstrukcijo Snopi enožilnih kablov, razporejeni v linijsko formacijo in pritrjeni na konstrukcije s pritrdilno objemko, morajo biti predhodno upognjeni na vsakem razdelku med dvema sosednjima objemkama in na tak način, da je upogibni zavoj na polovici med njima pribl. 50 mm. Vsi trije kabli morajo biti upognjeni v isti smeri.</p>	

	<p>Priporočljivo je, da se snope upogiba po povijanju, s pričetkom na sredini položene dolžine snopa, nato se pritrdi snop v eno objemko, upogne do polovice do naslednje objemke, nato pritrdi upognjen snop v naslednjo objemko in tako naprej.</p> <p>To upogibanje snop, v primerjavi s traso, podaljša za pribl. 0,3 %.</p>	
D.	Preizkusi in dokumentacija po strojnem polaganju SN enožilnih 20 kV kablov	
	Električni preskusi po namestitvi	
	Polagalec je dolžan preizkusiti kabelski sistem skladno s standardom IEC 60502-2:2014. Preskušanja po namestitvi se izvajajo, ko je vgradnja kabla in njegove opreme zaključena. Po polaganju kabla se izvede preizkus plašča in napetostni preizkus.	
	<p>Izvajalec polaganja SN kablov mora po končanem polaganju predložiti naslednje dokumente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poročilo o mehanskem preizkusu (priložen izpis vlečne sile po fazah polaganja – sila vlečenja mora biti v skladu s predpisi proizvajalca kabla); - poročilo kvalitete izvedbe polaganja SN enožilnih kablov. 	

Izjavljamo, da ponujeni material v celoti ustreza vsem zgoraj navedenim zahtevam in da bomo vse storitve opravili v skladu z zahtevami naročnika.

Kraj: _____, datum: _____

Ponudnik:

(žig in podpis)