

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

ELEKERO MARIBOR D.D.
VETRINJSKA ULICA 2
2000 MARIBOR

PONUDBNIK: _____

ŠTEVILKA PONUDBE: _____

PREDMET NAROČILA: IZDELAVA VARNOSTNEGA NAČRTA IN IZVAJANJE NADZORA S PODROČJA VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU NA GRADBIŠČU PRI GRADNJI DV 2x110 kV MS-LENDAVA

z.š.	količina	em	Naziv blaga / storitve / gradnje	Cena skupaj brez DDV
1.	1	Kpl	Izdelava varnostnega načrta	
2.	1	Kpl	Koordinacija po ZVZD pri izvedbi	
3.	1	Kpl	Nepredvideno (10 % od skupaj 1+2)	

CENA SKUPAJ (brez DDV) _____

OPOMBA:

- Plačilo se bo izvedlo glede na dejansko izvedeno – opravljeno delo do količin, ki so navedeni v tem popisu. V kolikor se bi količine prekoračile je za to predhodno potrebno pridobiti soglasje naročnika in podpisati aneks k temu naročilu.
- Ponudbo izdelati na osnovi Tehnične specifikacije – posebni pogoji.
- Naročnik si pridružuje pravico, da ne naroči celotnega obsega iz ponudbenega predračuna.
- V ceno morajo biti zajeti vsi stroški ki nastajajo nadzorniku (dnevnice, malica, kilometrina, terenski ogledi, laboratorijske meritve, poročila izjave...)

Komercialni pogoji:

Rok plačila: 30 dni od prejema in potrditve računa

Obračun: se bo izvedel po stopnji gotovosti

Rok izvedbe : Varnostni načrt je potrebno izdelati v roku 3 tedne pod pisnega poziva naročnika.

Koordinacija po ZVZD pri izvedbi: na osnovi pisnega poziva naročnika

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

ELEKERO MARIBOR D.D.
VETRINJSKA ULICA 2
2000 MARIBOR

POGOJI TRANSPARENTNEGA POSLOVANJA IN KORPORATIVNE INTEGRITETE

Pogoji sprejetih standardov transparentnega poslovanja ter smernice korporativne integritete družbe Elektro Maribor d.d. so objavljeni na uradni spletni strani naročnika. Ponudnik se z oddajo ponudbe seznaja in soglaša z naslednjim:

- **Protikorupcijska klavzula** v skladu z določili *Zakona o integriteti in preprečevanju korupcije (ZIntPK)* – ponudnik potrjuje seznanjenost.
- **Kodeks poslovno-etičnega obnašanja v družbi Elektro Maribor d.d.** – ponudnik potrjuje seznanjenost in zavezanost k spoštovanju kodeksa.
- V kolikor skupna vrednost ponudbe znaša **10.000,00 EUR** ali več, mora ponudnik priložiti izpolnjeno *Izjavo o lastniški strukturi* (v skladu z ZIntPK). V primeru neresničnih podatkov je pravni posel ničen.

Ponudnik z oddajo ponudbe potrjuje, da se je seznanil in da bo spoštoval:

- **Kodeks ravnanja za poslovne partnerje družbe Elektro Maribor d.d.**, objavljen na spletni strani naročnika (*Domov / O podjetju / Akti družbe*),
- **Informacijsko varnostno politiko za tretje stranke družbe Elektro Maribor d.d.**, prav tako objavljeno na uradni spletni strani naročnika (*Domov / O podjetju / Akti družbe*).

OBVESTILA NAROČNIKA

Naročnik obvešča ponudnike, da bodo morebitne spremembe podatkov o predmetnem naročilu (npr. rok za oddajo ponudb, dodatna pojasnila) objavljene na spletni strani:

👉 <http://www.elektro-maribor.si>

Na isti spletni strani bo objavljena tudi izbira ponudnika, zato ponudniki po elektronski pošti ne bodo neposredno obveščeni o izboru.

Posebne zahteve naročnika:

- K ponudbi predložiti podpisano in ožigosano izjavo o zadostni kadrovski zasedbi.
- Ponudnik mora ponudbi priložiti s strani končnega naročnika potrjeno, referenco, da je opravljal storitev koordinacije po ZVZD na vsaj 3 daljnovodnih napetostnega nivoja 110 kV ali več od 1.1.2019 do datuma oddaje ponudbe. Ponudnik lahko poda referenco na lastnem obrazcu. Če je ponudnik opravljal storitev koordinacije po ZVZD za naročnika, lahko poda samo pisno izjavo z navedbo objekta in št. pogodbe oz. naročila.
- Naročnik si pred naročilom predmetne storitve pridržuje pravico preveriti reference, potrdila in resničnost izjav, zahtevati dodatne pojasnitve in dokazila zvezi zadostno kadrovsko zasedbo ter ostalo. Ponudnik se zavezuje, da bo naročniku omogočil oz. posreduje vse zahtevane podatke v roku 3 dni od poziva, v nasprotnem primeru se takšna ponudba izloči in ne upošteva pri naročilu
- Naročnik si pridružuje pravico kadarkoli pred podpisom naročila brez pojasnila prekiniti postopek.



TEHNIČNA SPECIFIKACIJA

ELEKERO MARIBOR D.D.
VETRINJSKA ULICA 2
2000 MARIBOR

Ponudnik z oddajo ponudbe potrjuje, da sprejema vse pogoje naročnika.

Kontaktna oseba za tehnično specifikacijo: Dean Ogrizek, GSM : 041 200 029

Ponudbo je potrebno oddati na obrazcu naročnika in dostaviti na elektronski naslov: dean.ogrizek@elektro-maribor.si najkasneje do dne 06. 02. 2026 do 10.00 ure.

V kolikor bo ponudnik oddal ponudbo na lastnem obrazcu bo pred oddajo pozvan, da predloži ponudbo na ustreznem obrazcu O.NAB-01.

PONUDBA MORA BITI PODPISANA IN OŽIGOSANA!

Datum: _____

Podpis in žig ponudnika: _____

TEHNIČNA SPECIFIKACIJA – posebni pogoji

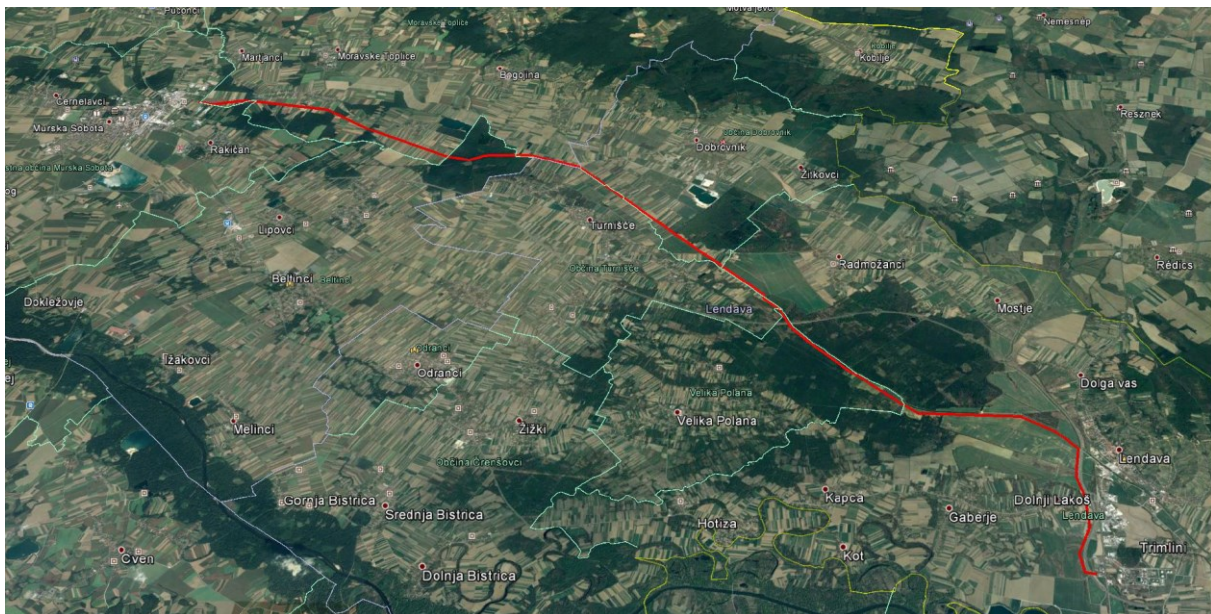
IZDELAVA VARNOSTNEGA NAČRTA IN IZVAJANJE NADZORA S PODROČJA VARNOSTI IN ZDRAVJA PRI DELU NA GRADBIŠČU PRI GRADNJI DV 2x110 kV MS-LENDAVA

1 Uvod

Družba Elektro Maribor se intenzivno pripravlja na izvedbo dvosistemske 110 kV daljnovidne povezave med DV 2x110 kV MS-Mačkovci - stojno mesto SM5 do razdelilne transformatorske postaje v Lendavi. V sklopu tega se bo izvedel gradbeni nadzor pri izgradnji.

2 Opis trase daljnovidovoda

Začetno točko obdelave obravnavanega daljnovidovoda predstavlja SM5 daljnovidovoda DV 2 x 110 kV Murska Sobota–Mačkovci. Na SM5 je postavljen specialni odcepni steber s šestimi pari konzol, ki omogočajo vključitev projektiranega daljnovidovoda v DV 2 x 110 kV Murska Sobota–Mačkovci in posredno v RTP Mačkovci in RTP Murska Sobota.



Slika 1 – Slika trase v Google zemlja

S SM5 se trasa usmeri proti vzhodu in poteka vzporedno z Mejnim potokom do SM7, kjer se lomi in poteka do SM10 vzporedno z 20 kV daljnovidom. Na SM10 se trasa usmeri južno od naselja Lukačevci in križa v razpetini SM10-SM11 DV 20 kV ter LC269070 Murska Sobota-Ivanci.

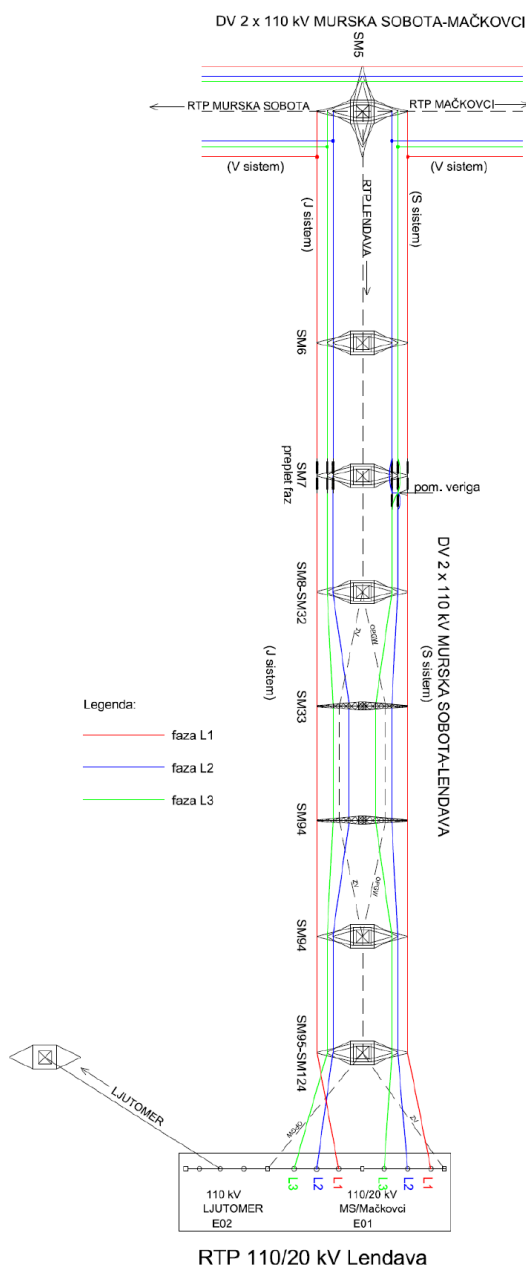
S SM18 lociranega zahodno od JP765010 Mlajtinci-Rakičan se trasa usmeri južno od naselja Ivanci, poteka preko njiv in travnikov do SM32, kjer se prične gozdno območje, po katerem poteka do SM40. Na SM35 se trasa usmeri proti severovzhodu in nato sledi poteku Ledave vse do SM107, kjer se trasa ostro lomi proti jugu in nadalje sledi poteku AC do SM123, kjer se usmeri proti RTP Lendava in v naslednji razpetini križa AC. Trasa DV sledi Ledavi do SM72 po severni

strani, nakar med SM72 in SM73 križa Ledavo in AC med SM77 in SM78 ter poteka dalje po južni strani Ledave.

Daljinovodna trasa med SM40-SM75 in SM75-SM106 poteka večinoma po ravnem terenu, njiv in travnikov z manjšimi obronki drevja. Na odseku med SM32 in SM41 trasa poteka preko gozda Hrašica ter med SM75 in SM87 preko gozdnatega območja Polanski log.

Na odseku med SM107 in SM124 križa trasa daljinovoda kar nekaj podzemne infrastrukture. Trasa poteka večinoma po ravnem terenu, dostopna pa je po lokalnih cestah in javnih poteh ter poljskih poteh in kolovozih. Kjer dostop po obstoječih poteh ne bo mogoč, bodo za potrebe gradnje zgrajene dodatne dostopne poti, ki bodo po končani gradnji po potrebi sanirane v prvotno (sedanje) stanje.

Daljinovodna trasa poteka preko območja sedmih občin (Murska Sobota, Moravske Toplice, Beltinci, Turnišče, Dobrovnik, Velika Polana in Lendava).



Slika 2 – Skica faznega razporeda daljinovoda

Tabela 1 - Osnovni tehnični podatki predvidenega daljnovoda

Naziv nadzemnega voda:	DV 2 x 110 kV Murska Sobota–Lendava
Napetost:	110 kV
Dolžina trase	ca. 27,42 km (SM5-RTP Lendava)
Vodniki:	2 x 3 x 243-AL1/39-A20SA
Zaščitna vrv: - OPGW kabel - zaščitna vrv	Samonosilni optični kabel OPGW kabel (fi 16 mm, 72 ali več optičnih vlaken), na primer Ay/ACS 101/41-10,8 97-AL3/56-ST1A
Izolacija:	110 kV izolatorske verige sestavljene iz kompozitnih izolatorjev, Si 123
Stebri:	Jekleni, predalčne konstrukcije, zaščiteni proti koroziji z vročim pocinkanjem in barvanjem skladno s predhodno izelanimi zahtevami iz DPN in PVO
Tip stebrov:	dvosistemski, z obliko glave "sod" in "portal"
Število stebrov (skupno):	119
- nosilni (sod)	40 kos
- napenjalni (sod)	17 kos
- nosilni (portal)	44 kos
- napenjalni (portal)	18 kos
Ozemljitve:	pocinkani valjanec 25 × 4 mm; 4 kraki do 25 m
Tlak vetra:	0,6 kN/m ²
Dodatna obtežba:	1,6 × 0,18 Őd (daN/m)
Temperaturno območje:	-20 °C do +40 °C
Posebnosti:	Začetno točko obdelave obravnavanega daljnovoda predstavlja obstoječe SM5 daljnovoda DV 2 x 110 kV Murska Sobota–Mačkovci. Na SM5 je postavljen specialni odcepni steber s šestimi pari konzol, ki bo omogočal vključitev projektiranega daljnovoda v DV 2 x 110 kV Murska Sobota–Mačkovci in posredno v RTP-ja. Med SM33-SM94 so predvideni stebri tipa »portal«.

3 Obseg del

Predmet povpraševanja je izdelava varnostnega načrta s predhodno koordinacije z vsemi vključenimi izvajalci na predmetnem projektu in pridobitev koordinatorja za varnost in zdravje pri delu na predmetnem projektu.

Varnostni načrt je potrebno izdelati za celoten projekt.

Varnostni načrt morata biti izdelana v skladu z določbami Uredbe o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih in mora vsebovati določila o varstvenih ukrepih in normativih, ki se morajo upoštevati pri izvajanju del na gradbišču. Upoštevana morajo biti temeljna načela varnosti in zdravja pri delu.

Izdelava varnostnega načrta zajema izdelavo varnostnega načrta z organizacijo gradbišča za izvedbo vključno s pregledom objekta in posebnosti posameznega dela objekta, s pregledom projektne dokumentacije z načrti, ter pregledom vseh ostalih dokumentov (starih), iz katerih je možno pridobiti podatke pomembne za varnost in zdravje na gradbišču.

Ponudnik mora izpolnjevati zakonsko določene zahteve za izdelovalca varnostnega načrta.

Zaradi specifikacije objekta je potrebno v ponudbi upoštevati tudi morebitne popravke in spremembe načrta v fazi izvedbe projekta.

Varnostni načrt se izdela v 6 kopijah.

Ponudbeni predračun, ponujena cena mora zajemati vse stroške ki nastanejo izvajalcu (dnevnice, malica, kilometrina,...), zajemati pa mora tudi sodelovanje koordinatorja VZD v fazi priprave projekta.

Koordinator za ZVZD mora izpolnjevati vse zahteve v skladu z veljavnim Zakonom o varnosti in zdravju pri delu (ZVZD), in Uredbo o zagotavljanju varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih. **Ponudnik priloži lastno izjavo, da izpolnjuje vse zahteve v skladu z veljavno zakonodajo.**

Koordinator bo na projektu, s strani investitorja imenovan kot koordinator pri izvedbi projekta.

V fazi izvajanja projekta ima koordinator zlasti naslednje naloge:

- koordinacijo varnosti in zdravja pri delu v času izvedbe del na objektu (koordinator VZD II)
- nastavitev in vodenje knjige skupnih varnostnih ukrepov
- uskladitev varnostnega načrta pred pričetkom del, glede na izbrane izvajalce, oziroma po potrebi
- sodelovanje na operativnih sestankih, strokovno tehničnem pregledu in na tehničnem pregledu
- zagotovitev nadomestnega koordinatorja v primeru odsotnosti
- izdelava gradbiščnega reda, tudi v plastificirani izvedbi za izobešanje na vidnem mestu,
- izdelava požarnega reda za gradbišče, tudi v plastificirani izvedbi za izobešanje na vidnem mestu,
- priprava oziroma sodelovanje pri pripravi prijave gradbišča na inšpektorat za delo RS (15 dni pred pričetkom del) na podlagi 5. člena uredbe za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu na začasnih in premičnih gradbiščih (Ur. list RS št. 83/2005), ter plastifikacija le te za izobešanje na vidnem mestu

- Priprava pisnega sporazuma po 39. členu Zakona o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011),
- Izdela ali zagotovi, da se izdela potrebna uskladitev varnostnega načrta in dokumentacije s spremembami na gradbišču;
- Zagotavlja sodelovanje in medsebojno obveščanje izvajalcev del, ki bodisi hkrati ali eden za drugim delajo na gradbišču, in njihovih delavskih predstavnikov, s ciljem preprečevanja poškodb ali zdravstvenih okvar pri delu;
- preverja varno izvajanje delovnih postopkov in usklajuje načrtovane aktivnosti;
- zagotavlja, da na gradbišče vstopajo le osebe, ki so na gradbišču zaposlene, in osebe, ki imajo dovoljenje za vstop na gradbišče.

Ponudnik mora pripraviti ponudbo za izvajanje nadzora, koordinacije na osnovi dokumentacije. Število potrebnih ur dela mora predvideti koordinator sam, glede na opis dela in čas trajanja projekta.

Ponudbeni predračun, ponujena cena mora zajemati vse stroške ki nastanejo izvajalcu (dnevnice, malica, kilometrina, materialni stroški....)

Zraven predvidenih rednih pregledov in obiskov gradbišča, mora koordinator predvideti in upoštevati tudi enkrat tedensko prisotnost na gradbiščnih koordinacijah za celi čas gradnje.

Ponudba mora biti podana na enoto mere za katero se šteje obisk ene koordinacije.

Ostale obveznosti

- Varoval poslovno tajnost naročnika, kakor tudi tajnost vseh ostalih informacij, če to naročnik posebej zahteva.
- Upoštevati vse veljavne predpise, normative in standarde ter pravila stroke.
- Nudil strokovno pomoč naročniku ter izvršil vsa dela gospodarno v korist naročnika.
- Sproti izvajal nadzor nad gradnjo objekta in o ugotovljenih pomanjkljivosti in neskladnostih sproti obveščal predstavnike investitorja.
- Upošteval dogovore in navodila pooblaščenega predstavnika investitorja.
- Pregled izdelane dokumentacije
- Pri izvajanju prevzetih del ravnal v skladu s predpisi o varnosti in zdravju pri delu ter zagotovil izvajanje vseh ukrepov, potrebnih za zagotovitev varnosti in zdravja pri delu.
- Seznanil in ravnal v skladu spisnim sporazumom za določitev skupnih ukrepov za zagotavljanje varnosti in zdravja pri delu, v primeru izvajanja del na delovišču, kjer hkrati opravlja delo dvoje ali več delodajalcev.
- V primerih, ugotovljena neskladja ali pomanjkljivosti v projektni dokumentaciji nemudoma obvestil naročnika, nadzornika in izvajalca del.
- Sodelovanje z ostalimi izdelovalci dokumentacije, ki jih je izbral investitor.
- Pri svojem delu upoštevati smernice in delovna napotila ter zahteve, ki so ali še bodo dane z dokumentacijo in tiste, ki bodo v obliki zapisnikov koordinacije dogovorjene na skupnih sestankih,
- Naročniku strokovno svetoval z upoštevanjem vseh zakonskih določil s področja ZVZD z upoštevanjem želja in potreb naročnika.
- Upošteval tehnične in ekonomske interese naročnika in s svojo strokovnostjo zagotavljal neovirano ter gospodarno izvedbo del v skladu s terminskim planom gradnje objekta in upoštevanjem terminskega plana izdelovalcev projektne dokumentacije za izvedbo in izvedenih del.
- Sodeloval s pooblaščenimi predstavniki naročnika in drugimi subjekti.

4 TERMINSKI POTEK IZVEDBE

V skladu s predvidenim terminskim planom izvedbe bo aktivna gradnja trajala cca. 15 mesecev okvirno v obdobju 2026 - 2028. Natančen potek gradnje bo naročnik posredoval najmanj 14 dni pred pričetkom del. Ponudnik se obvezuje prilagoditi vsakokratni spremembi terminskega plana naročnika.