

Št.: POV25-010

## ZADEVA: Povabilo k oddaji ponudbe

Vse potencialne ponudnike vabimo, da nam posredujejo ponudbo za **dobavo trižilnega kabla 3 x 95/35 mm<sup>2</sup> 12/20 (24) kV**, v vsebini in pod pogoji, kot izhajajo iz tega povabila in njegovih prilog.

Ponudnik mora izpolniti, podpisati in žigosati (če uporablja žig) vse priložene obrazce in dokumente (kjer je naveden podpis ponudnika) ter jih priložiti ponudbeni dokumentaciji. S podpisom potrdi, da je s pogoji naročila seznanjen in se z njimi strinja.

Vsebine obrazcev, izjav, listin in osnutka pogodbe ni dovoljeno spreminjati. Navedbe v listinah morajo izkazovati dejansko stanje in dejstva na dan roka za oddajo ponudb, 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.

Naročnik bo izmed pravočasno prispelih ponudb praviloma izbral cenovno najugodnejšo ponudbo ob predpostavki, da bo(do) ponudnik(i) izpolnjeval(i) vse zahtevane pogoje, ki so navedeni v predmetnem povabilu. **Ponudnik v obrazec ponudbe vpiše svojo končno ponudbeno vrednost, ker se naročnik o ceni ne bo več pogajal.**

Naročnik bo upošteval vse ponudbe, ki bodo prispele **do vključno 14. 2. 2025 do 12. ure**, na e-naslov: [robert.pfajfar@elektro-gorenjska.si](mailto:robert.pfajfar@elektro-gorenjska.si). Odpiranje ponudb ne bo javno.

Za dodatna pojasnila smo vam na voljo na naslednjih e-naslovih:

- [robert.pfajfar@elektro-gorenjska.si](mailto:robert.pfajfar@elektro-gorenjska.si),
- [samo.stojs@elektro-gorenjska.si](mailto:samo.stojs@elektro-gorenjska.si).

### OPOZORILO:

Naročnik bo odgovarjal na vprašanja, katera bo prejel najkasneje en delovni dan pred rokom za oddajo ponudb do 12. ure.

Naročnik na tem mestu obvešča potencialne ponudnike, da bo morebitne **spremembe** predmetnega naročila (npr. rok oddaje ponudb, dodatna pojasnila, odgovori na vprašanja ipd.) objavljaj na svoji spletni strani: <http://www.elektro-gorenjska.si/aktualno/povprasevanja>. Na tej strani bo objavil tudi izbiro ponudnika v predmetnem naročilu in o tem obvestil ponudnike, ki so oddali ponudbo.

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 bi jim morebiti nastali tekom postopka oddaje naročila.

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

Lepo pozdravljeni,

ELEKTRO GORENJSKA, d.d.  
Predsednik uprave:  
dr. Ivan Šmon, MBA

Priloge:

- Ponudba
- Tehnična specifikacija

## PONUDBA<sup>1</sup>

Številka ponudbe: \_\_\_\_\_  
Ponudnik: \_\_\_\_\_  
Naslov: \_\_\_\_\_  
ID za DDV: \_\_\_\_\_  
Kontaktne e-naslov in telefon: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_

Na osnovi povabila k oddaji ponudbe, št. POV25-010, dajemo naslednjo

## PONUDBO

<b>Za predmet naročila:</b>	<b>Dobava trižilnega kabla 3 x 95/35 mm<sup>2</sup> 12/20 (24) kV</b>
-----------------------------	---

Št.	Opis	Količina/m	Cena/m v EUR brez DDV	Skupaj v EUR brez DDV
1	Kabel 3 x 95/35 mm <sup>2</sup> 12/20 (24) kV	1.400		

Cena v ponudbi mora vključevati vse stroške ponudnika s predmetnim naročilom tako, da naročnika ne bremenijo nikakršni drugi stroški, povezani s predmetom povpraševanja. DDV se obračuna po veljavni zakonodaji. Cena/enoto je fiksna ves čas izvajanja naročila.

**Rok izvedbe/dobave** je 20 koledarskih dni od prejema naročila.

**Rok plačila** je 30 dni od datuma izdaje računa, katerega izvajalec izda po opravljeni storitvi oziroma dobavi blaga.

**Garancijski rok:** \_\_\_\_\_ (najmanj 3) leta.

<b>Veljavnost ponudbe:</b>	_____ (najmanj 20) dni od roka za oddajo ponudb
----------------------------	---

Kraj in datum:

Ponudnik:

Podpis:

<sup>1</sup> Zakon o integriteti in preprečevanju korupcije (Ur. l. 45/2010 s spremembami) naročniku v VI. odstavku 14. člena nalaga, da mora, zaradi zagotovitve transparentnosti posla in preprečitve korupcijskih tveganj, pred sklenitvijo pogodb v vrednosti nad 10.000 EUR brez DDV, od pogodbenega partnerja pridobiti izpolnjeno in podpisano izjavo 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. To izjavo oz. podatke je naročnik dolžan, na njeno zahtevo, predložiti Komisiji za preprečevanje korupcije. Glede na navedeno bo izbrani ponudnik naročniku moral predložiti predmetno izjavo.

## 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.

### Vrsta, lastnosti, kakovost in zgled predmeta javnega naročila/ponudbe:

#	ZAHTEVANO	PONUJENO**
<b>1. TRIŽILNI KABEL 3 x 95/35 mm<sup>2</sup> 12/20 (24) kV</b>		
Proizvajalec / država	navesti	
Tip kabla (po SIST HD 620 S2, 10-M)	navesti	
Nazivna napetost U <sub>o</sub> /U/U <sub>m</sub>	12/20/24 kV	
<b>Tehnični podatki kabla:</b>		
<b>1. Vodnik okrogel – večžičen klasa 2:</b>		
- material vodnika	vzdolžno vodotesen Al / navesti	
- presek vodnika	≥ 95,0 mm <sup>2</sup>	
- premer vodnika	≤ 11,5 mm	
- max. upornost vodnik pri 20 °C	≤ 0,320 Ω/km	
- tok e.p. KS 1 s pri začetni temperaturi vodnika 90 °C in končni 250 °C.	navesti kA	
<b>2. Zaslona vodnika:</b>		
- material zaslona na vodniki	ekstrudirana polprevodna plast	
- debelina zaslona na vodniku	≥ 0,30 mm	
<b>3. Izolacija vodnika</b>		
- trojna ekstruzija materiala izolacije vodnika	DA / NE, Omrežni polietilen (XLPE)	
- nazivna debelina izolacije vodnika	≥ 5,50 mm / navesti	
- min. debelina izolacije vodnika	≥ 4,90 mm / navesti	
<b>4. Zaslona na žili vodnika:</b>		
- material zaslona na vodniku	ekstrudirana polprevodna plast	
- debelina zaslona na vodniku	≥ 0,30 mm	

<b>5. Zaslona kabla:</b>		
- material zaslona	- Al 35,0 mm <sup>2</sup> žice, vložene v prevodno vodotesno polnilo v električnem stiku z Al folijo, ali Cu žice 25,0 mm <sup>2</sup>	
- ohmska upornost zaslona	- skupni ekran z ohmsko upornostjo max: 0,8 Ω/km	
<b>6. Vzdolžna vodna zapora kabla:</b>		
- fini prah in vlakna	DA / navesti	
<b>7. Radialna vodna zapora:</b>		
- aluminijasti ovoji (folija)	DA / navesti	
<b>8. Zunanji plašč kabla:</b>		
- zunanji plašč kabla	HDPE DA / navesti	
- nominalna debelina plašča po celotnem obodu	≥ 3,2 mm/ navesti	
<b>9. Karakteristike kabla:</b>		
- masa kabla	≤ 2,5 kg/m	
- delovna temperatura kabla	-20 °C do +90 °C /navesti	
- najmanjši dovoljeni radij krivljenja med obratovanjem	≤ 480 (mm)	
- najmanjši dovoljeni radij krivljenja pri montaži	≤ 710 (mm)	
- kapacitivnost	navesti (μF/km)	
- induktivnost	navesti (mH/km)	
<b>10. Polprevodna plast na izolaciji žile:</b>		
Polprevodna plast na izolaciji žile ponujenega kabla mora biti izdelana v skladu z zahtevami standarda SIST HD 620 S2, 10-M, v točki 2. Design requirements (podtočka 4.3 Application)	navesti, kako se odstranjuje polprevodna plast izolacije vodnika (brez posebnega orodja ali z posebnim orodjem)	

#	DODATNE ZAHTEVE ZA SN TRIŽILNE 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.</p> <p>Razkladanje in nakladanje kabelskih kolutov v svojih skladiščih zagotovi naročnik.</p>	
2.	<p>Ponudnik mora ponuditi trižilni kabel, kjer morajo oznake na kablju biti vsebinsko skladne s tretjim poglavjem prvega dela standarda SIST HD 620 S2, pri čemer morajo biti na plašču jasno vidne, neizbrisljive in ponavljajoče se naslednje oznake:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ime proizvajalca kabla ali njegov zaščitni znak,</li> <li>- leto izdelave,</li> <li>- oznaka konstrukcije kabla po standardu SIST HD 620 S2:2010 – Del 10 - M,</li> <li>- število žil, nazivni prerez vodnika in električne zaščite,</li> <li>- nazivna napetost kabla,</li> <li>- tekoče oznake dolžin.</li> </ul> <p>Oznake morajo biti skladne tudi s točko 12.3 drugega poglavja dela 10-M standarda SIST HD 620 S2, pri čemer mora biti ponovljivost oznak vzdolž kabla <math>\leq 1000</math> mm.</p>	
3.	<p>Kompaktiran vodnik mora biti izdelan iz več Al žic spletenih v vrv okrogle oblike (RM), skladno standardu SIST EN 60228. Zahtevano je, da imajo vodniki vzdolžno zaporo proti prodiranju vode (prah ali trakovi, ki nabreknejo v stiku z vodo).</p>	
4.	<p>V primeru izvedbe zaslona z aluminijastimi žicami, morajo biti te vložene v prevodno polnilo, ki ščiti Al vodnike pred zunanjimi vplivi (voda, elektrokemična korozija). Al vodniki zaščitnega zaslona morajo biti zaradi nevarnosti elektrokemične korozije (odnašanja materiala vodnika), zaščiteni-izolirani pred neposrednim stikom z vodo-vlago, ki ob poškodbi plašča vdre v poškodovani odsek kabla. Vodotesni material mora poleg vodotesnosti imeti ustrezno prevodnost in zagotavljati električno povezanost žic zaslona med seboj.</p>	
5.	<p>V primeru izvedbe zaslona z bakrenimi žicami morajo biti le-te porazdeljene okrog kabelskega snopa na način, da mehansko ne obremenjujejo izolacije (koncentrično spiralno, med polnili ali mrežasto) ter morajo biti na zunanji in notranji strani obdane s slojem nabreklih trakov vzdolžne zapore kabla ali drugim ločilnim slojem ob upoštevanju vzdolžne vodotesnosti kabla.</p>	
6.	<p>Zaradi zmanjšanja možnosti napak pri pripravi kabla predvsem v primeru izdelave kabelske spojke ali krajšega kabelskega končnika je zahtevano, da je možno ekstrudirano polprevodno plast na izolaciji žile enostavno sneti brez uporabe specialnega namenskega orodja.</p> <p>V kolikor je polprevodna plast izolacije neločljivo povezana z izolacijo žile (odstranjevanje z uporabo namenskega orodja) mora zgradba kabla omogočati odstranjevanje polprevodnega sloja izolacije z namenskimi orodji, ki se običajno uporabljajo za odstranjevanje polprevodnega sloja pri enožilnih kablju. Pri tem je potrebno upoštevati dimenzije tipskih dolžin trižilnih kabelskih spojk (navodila proizvajalcev) in najmanjše polmere krivljenja žile, ki nastajajo pri dimenzijski pripravi konca kabla pred spajanjem.</p>	

7.	Izolacija vodnikov mora biti iz omreženega polietilena (XLPE), skladno s standardom SIST HD 620 S2 po tehnologiji trojne ekstruzije.	
8.	Vzdolžna zapora mora biti sestavljena iz traku in/ali vlaken in/ali prahu, ki ob prisotnosti vode nabreknejo in s tem otežijo oz. onemogočijo širjenje vode po kablju oz. vodniku. Prečna zapora mora biti sestavljena iz aluminijaste folije pod plaščem, ki s prekrivanjem ovija žile in s tem preprečuje vdor vlage oziroma kapilarne vode v jedro kabla. S pojmom »prekrivanjem« je mišljena ali vzdolžno varjena-lepljena, ali spiralno ovita-lepljena izvedba.	
9.	Plašč kabla ščiti kabel pred mehanskimi vplivi oz. obremenitvami okolja v katerega je vgrajen in mora biti narejen iz črnega UV obstojnega polietilena (PE), katerega karakteristike morajo biti v skladu z zahtevami iz standarda SIST HD 620 S2 Del 1; Tabela 4B za tip materiala DMP 10 črne barve ali iz PE, ki je po mehanskih, kemičnih in električnih lastnostih ter obstojnosti enakovreden ali boljši.	
10.	Konci kabla morajo biti pritrjeni na kolutih in zaščiteni z namenskimi gumijastimi kopicami ter dostopni za namene vizualnega pregleda in meritev.	
11.	Kevlarska vlakna znotraj kabla za namen lažjega snemanja plašča kabla (eno ali več).	
12.	Na vsakem lesenem kolutu - bobnu mora biti etiketa z naslednjimi podatki: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ime proizvajalca,</li> <li>○ oznaka tipa in preseka (mm<sup>2</sup>),</li> <li>○ dolžina (m),</li> <li>○ standard oz. predpis,</li> <li>○ identifikacijska številka koluta,</li> <li>○ številka naročila,</li> <li>○ bruto in neto teža (kg),</li> <li>○ leto izdelave kabla.</li> </ul>	
13.	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.	
14.	Dobavljeni kabel ne sme biti starejši od 2 let, saj se v tem primeru zavrne.	
15.	Zahtevani garancijski rok za ponujeni material je 3 leta.	
16.	Dobavni rok je največ 20 koledarskih dni od prejema naročila.	

Spodaj podpisani pooblaščen predstavnik ponudnika izjavljam, da kabel v celoti ustreza zgoraj navedenim tehničnim zahtevam.

V \_\_\_\_\_; datum \_\_\_\_\_

Podpis: