

TEHNIČNE SPECIFIKACIJE

Tehnične zahteve za cevi:

Cevi, ki so predmet naročila so namenjene za zaščito NN in SN energetskih kablov ter TK kablov. Cevi morajo ustrezati predvidenemu namenu uporabe in zagotavljati predpisano obodno oziroma temensko togost ter morajo omogočati standardne načine vgradnje in uvleke kablov. Ponujene cevi morajo ustrezati navedenim ali enakovrednim standardom ter zakonu in EU uredbi (kot dokazilo se ponudbi predloži Izjava o lastnostih za gradbene proizvode (velja za PVC, HDPE cevi in pokrove jaškov) skladno z Zakonom o gradbenih proizvodih 1, ZGPro-1 Ur.l. RS 82/2013). Ponujeni materiali morajo imeti trajne ter čitljive oznake proizvajalca in ustrezne tehnične podatke, iz katerih je možna identifikacija in sledljivost materialov (tip, koda, material, presek, dimenzije).

Ponudnik se obvezuje, da bo na poziv naročnika pred izborom omogočil ogled ponujenega blaga in dokumentacije v Sloveniji ter po potrebi na zahtevo naročnika omogočil njihovo testiranje pri ustrezni neodvisni instituciji v EU. Preizkusi bodo opravljeni skladno z dotičnimi standardi in v primeru neustreznosti bo ponudba izključena. V takem primeru krije stroške preizkusa in nastanek škode ponudnik.

Zahteve za rdeče gladke cevi = PVC cevi:

Izdelane po standardu SIST EN 1401-1: Cevni sistemi iz polimernih materialov za odpadno vodo in kanalizacijo, ki delujejo po težnostnem principu in so položeni v zemljo - Nemehčan polivinilklorid (PVC-U) - 1. del: Specifikacije za cevi, fitinge in sistem,

Ponujene PVC cevi morajo ustrezati naslednjim zahtevam:

- enoslojna – zunaj in znotraj gladka,
- toga enoslojna za zaščito energetskih kablov,
- odpornost proti pritisku oz. obodna togost SN 8,
- dobavljiva v palicah dolžine 6 metrov,
- rdeče barve (kot npr. RAL 3020),
- zunanji premeri in debeline sten PVC cevi v milimetrih [mm]; - PVC DN 160/4,7,
- dobava pribora za premere PVC cevi iz predhodne alineje;
 - distančniki za PVC DN xxx/4,
 - čepi za PVC DN xxx.

Zahteve za cevi PE HD 2×50 (dvojček):

- HDPE DN 2×50/3,7mm;
- polnostenska (zunaj gladka, znotraj fino ožlebljena),
- za polaganje neposredno v zemljo za potrebe optičnih kablov,
- za kratkotrajno obremenitev z notranjim tlakom do 8 bar,
- tip N 750,
- dobavljiva na kolutih,
- črne barve z štirimi oranžnimi ali rdečimi črtami.
- dobava pribora za premere HDPE cevi iz predhodne alineje;
- spojke za HDPE cevi DN 2×50/3,7,
- čepi za HDPE DN xxx.

Zahteve za pokrove jaškov:

- Pokrovi jaškov morajo ustrezati navedenim ali enakovrednim standardom: SIST EN 124-2:2015: Pokrovi za odtoke in jaške na vozniških površinah in površinah za pešce - Zahteve za projektiranje, preskušanje, označevanje in kontrola kakovosti;
- Dobava zajema pokrove jaškov ustrezne nosilnosti in pripadajočih okvirjev za vijačenje. Izdelani morajo biti iz nodularne litine ter dobavljeni z antikorozijskim premazom. Konstrukcija okvirja in pokrova mora biti takšna, da ob obremenitvah ne povzroča hrupa oz. je ta v mejah predpisanih vrednosti.

**OBRAZCI iz Navodil ponudnikom, točke C - Tehnična in strokovna
sposobnost**

OBRAZCI ZA POTRJEVANJE REFERENC

Obrazec št. 1

SKUPEN SEZNAM REFERENC IZVAJALCA ZA PODVRTAVANJE

IZVAJALEC:

Izjavlja da izpolnjuje pogoj, da je v zadnji petih letih (2015, 2016, 2017, 2018 in 2019) iz področja gradnje elektroenergetske infrastrukture v EU opravil:

- minimalno eno podvrtavanje pod cesto ali železnico po tehnologiji HDD, vrtina fi minimalno 600 mm, v skupni dolžini podvrtavanja minimalno 500 m;
- minimalno eno izdelavo preboja s kovinsko zaščitno cevjo minimalno fi 700 mm, v skupni dolžini 100m;

Podvrtavanje tehnologija HDD fi minimalno 600mm:

	KUPEC in OBJEKT	Premmer vrtanja HDD(cm)	Dolžina vrtine (m)	LETO IZVEDBE
1.				
2.				
3.				

Izdelava prebojev fi minimalno 700mm:

	KUPEC in OBJEKT	Premmer prebojev (cm)	Dolžina vrtine (m)	LETO IZVEDBE
1.				
2.				
3.				

Izvajalec k ponudbi priloži referenčne izjave naročnikov (**Obrazcu št. 1a**), s katerimi izkaže potrditev referenc navedenih v zgornji tabeli.

Kraj in datum: _____

Žig

(podpis izvajalca)

NAZIV POTRJEVALCA REFERENCE

REFERENČNO POTRDILO NAROČNIKA IZVAJALCU ZA PODVRTAVANJE

Izjavljamo, da je izvajalec:

v zadnjih petih letih (2015, 2016, 2017, 2018 in 2019) uspešno izvedel:

- podvrtavanje pod cesto ali železnico po tehnologiji HDD, vrtina fi minimalno 600 mm, v skupni dolžini podvrtavanja minimalno 500 m
- izdelavo preboja s kovinsko zaščitno cevjo minimalno fi 700mm v skupni dolžini minimalno 100m.

Podvrtavanje tehnologija HDD fi minimalno 600mm:

	KUPEC in OBJEKT	Premjer vrtanja HDD(cm)	Dolžina vrtine (m)	LETO IZVEDBE
1.				
2.				
3.				

Izdelava prebojev fi minimalno 700mm:

	KUPEC in OBJEKT	Premjer prebojev (cm)	Dolžina vrtine (m)	LETO IZVEDBE
1.				
2.				
3.				

Kontaktna oseba za preverjanje reference je: _____,

tel.: _____ in e-mail _____.

Potrjevalec reference se strinja, da ima naročnik pravico, da preveri to referenco tudi s tem, da zahteva kopijo računa ali pogodbe iz katerega je razvidne potrjene reference.

Ime, priimek in podpis odgovorne osebe
potrjevalca reference:

Kraj in datum: _____

Žig

(podpis potrjevalca reference)

SEZNAM REFERENC IZVAJALCA GRADBENIH DEL**IZVAJALEC GRADBENIH DEL:**

Izjavlja, da je v zadnji petih letih (2015, 2016, 2017, 2018 in 2019) iz področja gradnje elektroenergetske infrastrukture v EU opravil:

- izkopi in zasutja na kabelski trasi za 20kV kabel v skupni dolžini minimalno 3000m

	KUPEC in OBJEKT	DOLŽINA TRASE:	LETO IZVEDBE
1.			
2.			
3.			
4.			

Izvajalec k ponudbi priloži referenčne izjave naročnikov na **(Obrazcu št. 2a)**, s katerimi izkaže potrditev referenc navedenih v zgornji tabeli.

Kraj in datum: _____

Žig

(podpis izvajalca)

NAZIV POTRJEVALCA REFERENCE

REFERENČNO POTRDILO IZVAJALCA GRADBENIH DEL

Izjavljamo, da je izvajalec gradbenih del v zadnji petih letih (2015, 2016, 2017, 2018 in 2019):

- uspešno opravil izkope in zasutja na kabelski trasi za 20kV kabel v skupni dolžini minimalno 3000m:

	KUPEC in OBJEKT	DOLŽINA TRASE:	LETO IZVEDBE
1.			
2.			
3.			
4.			

Kontaktna oseba za preverjanje reference je: _____,

tel.: _____ in e-mail _____.

Potrjevalec reference se strinja, da ima naročnik pravico, da preveri to referenco tudi s tem, da zahteva kopijo računa ali pogodbe iz katerega je razvidne potrjene reference.

Kraj in datum: _____

Žig

Ime, priimek in podpis odgovorne osebe
potrjevalca reference:

(podpis potrjevalca reference)

IMENOVANJE VODILNIH KADROV**PONUĐNIK:**

- za vodjo del imenujemo in pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljamo, da zagotavljamo za čas izvajanja gradnje njegovo dnevno prisotnost na gradbišču:

ime in priimek: _____

identifikacijska številka pri IZS: _____

Imenovani vodja del (ime in priimek, naslov) _____

_____ pod kazensko in materialno odgovornostjo izjavljam, da izpolnjujem pogoje za vodjo del, navedene v prvi alineji šestega odstavka 14. člena Gradbenega zakona in da bom dnevno prisoten na gradbišču v času izvajanja pogodbenih del na objektu.

V/Na _____, dne _____

Vodja del: _____
(ime in priimek)

(osebni žig in podpis)

V/Na _____, dne _____

Ponudnik: _____
(naziv)

(žig in podpis odgovorne osebe)