

Pirkime dalyvaujantiems Tiekėjams

2024-09-18

CVP IS priemonėmis

DĖL PIRKIMO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMO / PATIKSLINIMO

Pranešame, kad gauti klausimai 110/27,5 kV Linkaičių Traukos TP 110 kV skirstyklos statybos ir prijungimo prie perdavimo tinklo projektavimo ir statybos darbų pirkime (toliau – Pirkimas), į kuriuos pateikiami atsakymai:

1) KLAUSIMAS: Ar projektuojamos 110/27,5kV Linkaičių Traukos TP giluminiam įžeminimui galima bus naudoti plieninį vamzdį giluminiam įžemikliui 100x100x4mm (projekte numatytas 140x5mm)?

ATSAKYMAS. Galima naudoti vamzdį.

2) KLAUSIMAS: Ar 110 kV elektros perdavimo linijos techninio projekto SIII/A002-00-TP-EL.SŽ sąnaudų žiniaraščio „110 kV OL ŠEDUVA – LINKAIČIŲ TRAUKA STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI“ Eil. Nr. 21 pozicijoje „Inkarinio tarpatramio laidų reguliavimas – 8,843km“, Eil. Nr. 23 pozicijoje „110 kV OL laidų girliandų atramoje reguliavimas – 129 kompl.“ ir sąnaudų žiniaraščio „110 kV OL LINKAIČIŲ TRAUKA – RADVILIŠKIS STATYBOS-MONTAVIMO DARBAI“ Eil. Nr. 65 pozicijoje „Inkarinio tarpatramio laidų reguliavimas – 3,237km“, Eil. Nr. 67 pozicijoje „110 kV OL laidų girliandų atramoje reguliavimas – 68 kompl.“ numatytas laidų bei girliandų reguliavimo kiekis apima ir techniniame projekte numatytus atlikti darbus:

- a. 110kV OL Šeduva - Linkaičių Trauka tarp atramų Nr. 31-57 esamų laidų AS-185 ir ŽTŠK reguliavimo darbai.
- b. 110kV OL Linkaičių Trauka - Radviliškis tarp atramų Nr. 9-15 esamų laidų AS-185 ir ŽTŠK reguliavimo darbai.

ATSAKYMAS. Inkarinio tarpatramio laidų reguliavimas apima ir ŽTŠK reguliavimą.

Pateiktas atnaujintas SIII/A002-00-TP-EL sąnaudų žiniaraštis (Priedas Nr. 2) ir techninės specifikacijos SIII/A002-00-TP-EL.TS (Priedas Nr. 3).

3) KLAUSIMAS: Kur techninio projekto 05.SIII_A002-00-TP-SK.LT darbų kiekių žiniaraščiuose numatyti 110kV OL metalinių cinkuotų atramų surinkimo ir montavimo darbai?

ATSAKYMAS. Pateiktas atnaujintas SIII/A002-00-TP-SK sąnaudų žiniaraštis (Priedas Nr. 4).

3.1.11	Metalinių cinkuotų atramų montavimas		t	34,77	
4.1.10	Metalinių cinkuotų atramų montavimas		t	26,79	

4) KLAUSIMAS: Kur techninio projekto 05.SIII_T012-00-TP-SK darbų kiekių žiniaraštyje „20.110 kV VP montavimas“ numatyti modulinio karkasinio valdymo pulto pastato montavimo darbai?

ATSAKYMAS. Pateiktas atnaujintas SIII/T012-00-TP-SK sąnaudų žiniaraštis (Priedas Nr. 1).

20.7	Cinkuoto plieno atraminių stulpelių ir sijų montavimas sujungiant varžtais	SK.TS 7.1	t	1,75	
------	--	-----------	---	------	--

5) KLAUSIMAS: Prašome patikslinti ar teikiant pasiūlymą konkrečiame pirkime galima nurodyti subrangovus ar darbus, kurie nebuvo nurodyti/įtraukti teikiant paraišką DPS?

ATSAKYMAS. Taip, šią informaciją galima keisti dalyvaujant konkrečiuose pirkimuose pagal Dinaminę pirkimų sistemą (DPS). Atkreipiame dėmesį, kad informacija apie tai, kokius dokumentus tokiu atveju reikia teikti, pateikiama konkretaus pirkimo sąlygų 2.8.1. ir 2.8.2. punktuose.

6) KLAUSIMAS. Vadovaujantis SIII/A002-00-TP-EL.TS 31 lapas iš 48 pateiktais 110kV įtamos oro linijų ŽTŠK techniniais reikalavimais (Eil. Nr. 5 punktas papildomi reikalavimai ŽTŠK), ŽTŠK keli Gamintojai atliko savo skaičiavimus dėl numatytų tarpatramių ilgių bei reikalaujamų įlinkių, kur duotais parametrais gaunamas didesnis įlinkis nei reikalaujamas. Pateikiame vieno iš Gamintojų komentarą:

I just had a phone call with my engineer. Concerning this tender, the requirement of the SAG is 5,31m for 270m span with is not possible to reach if we are complying with the other parameter and with ESD=18%RTS as recommended. See enclosed the cable design with 50kN and 30kA2s. With this OPGW, SAG is approx. 6m.

They did the simulation with higher RTS up to 60kN and it is not complying too.

Prašome, atsižvelgiant į Gamintojo skaičiavimus bei komentarą, patikslinti kaip turi būti išpildyti techniniai reikalavimai pagal projektinius sprendinius arba patikslinti techninius reikalavimus.

Pridedamas priedas:

- OPGW TS (ŽTŠK techninė specifikacija)

ATSAKYMAS. ŽTŠK reikalavimai patikslinti išskiriant reikalavimus į naujai projektuojamą ruožą ir esamą linijos ruožą, kuriame ant esamų atramų keičiamas ŽTŠK.

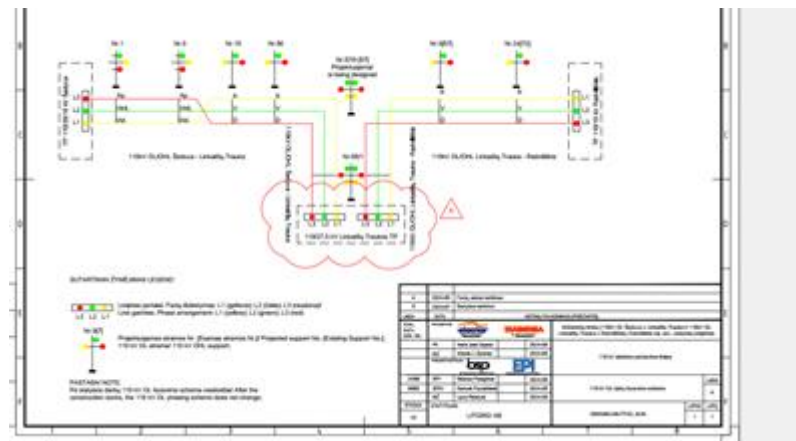
P	Papildomi reikalavimai LTSL Additional requirements for OPGW:		
5.1	Maksimalus ŽTŠK tarptraimis/atstojamasis tarptraimis tarp atramų/Maximum OPGW span/ resultant span between the lines towers:		
5.1.1	Nr 57+58	270/256 m	
5.1.2	Nr 4+5	255/217 m	
5.2	Maksimalus įsivrimas, prie -5°C maksimaliame tarptraimyje po 10 metų nuo ŽTŠK įrengimo prie 9.7 mm apšalo ir 109 Pa vėjo tarp atramų/		

SIII/A002-00-T

Indėnėjų šaltis (110kV OL, Šešuvė – Lūkaičių Trauka) ir 110kV OL Lūkaičių Trauka – Radvilėnų) Radvilėnų raj. sav., statybos projektas

eil. Nr./ Seq. Nr.	Įrenginio, įrangos, gaminių ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, įspildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, įspildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Sūlomo įrenginio, įrangos, gaminių ar medžiagos patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material
	The maximum sag at -5°C, 109 Pa wind, 9.7 mm ice in the maximum span after 10 years from installation of OPGW cabling system between		Atitikimą patvirtinanis parametras (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, įspildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance
5.2.1	Nr 57+58	5.31 m	
5.3	Maksimalus įsivrimas, prie 15°C maksimaliame tarptraimyje po 10 metų nuo ŽTŠK įrengimo tarp atramų/ The maximum sag at 15°C in the maximum span after 10 years from installation of OPGW cabling system between		
5.3.1	Nr 57+58	3.65 m	
5.4	Maksimalus įsivrimas, prie -5°C maksimaliame tarptraimyje po 10 metų nuo ŽTŠK įrengimo prie 15.3 mm apšalo ir 125 Pa vėjo tarp atramų/ The maximum sag at -5°C, 125 Pa wind, 15.3 mm ice in the maximum span after 10 years from		
5.4.1	Nr 4+5	7.45 m	
5.5	Maksimalus įsivrimas, prie 15°C maksimaliame tarptraimyje po 10 metų nuo ŽTŠK įrengimo tarp atramų/ The maximum sag at 15°C in the maximum span after 10 years from installation of OPGW cabling system between		
5.5.1	Nr 4+5	4.96 m	

Fazių sekos korekcija nuo galinės atramos prijungimui į pastotės portalą

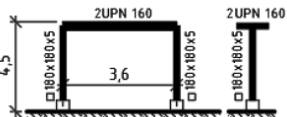
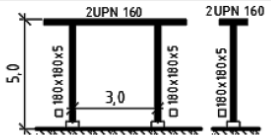


7) KLAUSIMAS. Kartu su 2024-09-12 d. pateiktais atsakymais į aktualius klausimus yra pridėtas priedas „SUT 2.2 Priedas OL techninis projektas(2024 09 12)“. Prašome patikslinti ar buvo atlikti šiame priede esančių techninių projektų pakeitimai? Jei taip – prašome nurodyti kas konkrečių projektų bylose buvo patikslinta, papildyta ar pakoreguota.

ATSAKYMAS. SUT 2.2 Priedas OL techninis projektas(2024 09 12)“ techninio projekto „Inžinerinių tinklų (110kV OL Šeduva – Linkaičių Trauka ir 110kV OL Linkaičių Trauka – Radviliškis), Radviliškio raj. sav., statybos projektas“ bylos liko tos pačios, ištrintos tik techninio projekto „Inžinerinių tinklų (110kV OL Telšiai – Tarvainių Trauka ir 110kV OL Tarvainių Trauka – Plungė), Plungės raj. sav.,“ statybos projektas“ bylos.

8) KLAUSIMAS. Pateikto priedo „Atsakymai į klausimus ir termino nukėlimas (2024 09 12)“ Eil. Nr. 28 atsakyme yra patikslinti AS metalo konstrukcijų įrenginių atramoms lentelėje pateikti duomenys.

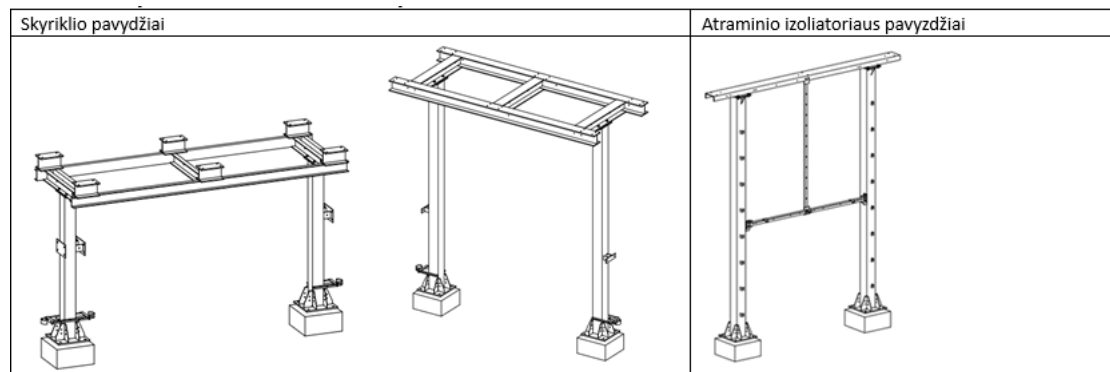
- Palyginus šioje lentelėje Eil. Nr. 13 ir Eil. Nr. 14 pozicijose projektuojamų metalo konstrukcijų matmenis, matome, kad konstrukcijų išmatavimai labai ženkliai nesiskiria, tačiau abiejų konstrukcijų masės skiriasi labai ženkliai (beveik dvigubai):

13.	Metalas 110 kV skyrikliui/ Steel for 110 kV separator (Hp=4,5 m)		1200	2	2400	S275J2
14.	Metalas 110 kV viršįtampių ribotuvui/ Steel for 110 kV surge arrester (Hp=5,0 m)		650	2	1300	S275J2

Prašome:

- Perskaičiuoti visų projektuojamų cinkuotų metalo konstrukcijų svorius, kadangi tai tiesiogiai įtakoja pasiūlymo kainą.
- Patikslinti ar tikrai numatytas teisingas 2UPN160 profilis, kadangi duoti metalo konstrukcijų matmenys 180x180x5mm t.y. ar neturėtų būti 2UPN180?

ATSAKYMAS. Metalo konstrukcijų svoriai priklauso ne tik nuo jų aukščio. Svorį lemia traversa ant kurios yra montuojama įranga. Kadangi skyriklio montavimui reikalinga didesnė traversa, dėl to visos konstrukcijos svoris didesnis, nors aukščiu ji ir mažesnė 0,5 m. Pvz.:



- Numatytas teisingas profilis, kolonų ir traversų profiliai gali būti skirtingi. Dėl įrangos montavimo traversoms naudojami UPN profiliai. UPN160 profilio laikomoji galia pakankama. Traversos profilis parenkamas konstruktyviai, dėl reikiamų atstumų įrangos montavimui, varžtų išdėstymo konstrukcijų sujungimui.

9) KLAUSIMAS. Kartu su 2024-09-12 d. pateiktais atsakymais į aktualius klausimus yra pridėtas priedas „Priedas prie atsakymo į 22, 26 ir 27 klausimus_SIII-T012-00-TP-SK.AR“.

- Šiame priede yra pateiktas aktualios redakcijos sąnaudų žiniaraštis (atitinkamai papildytas tam tikrais trūkstamais darbais/medžiagomis, atsakant į pateiktus klausimus).
- Atkreipiame dėmesį, kad byloje „Atsakymai į klausimus ir termino nukėlimas (2024 09 12)“ Eil. Nr. 28 atsakyme yra patikslinti AS metalo konstrukcijų įrenginių atramoms lentelėje pateikti duomenys kurie nesutampa su darbų kiekiais, nurodytais priede „Priedas prie atsakymo į 22, 26 ir 27 klausimus_SIII-T012-00-TP-SK.AR“ skyriuje „110kV AS STATYBOS – MONTAVIMO DARBŲ ŽINIARAŠTIS“.

Prašome pateikti korektišką Konstrukcijų dalies SIII/T012-00-TP-SK sąnaudų žiniaraštį, kad būtų galima tinkamai įsivertinti darbų sąnaudas.

ATSAKYMAS. Pateiktas atnaujintas SIII/T012-00-TP-SK sąnaudų žiniaraštis (Priedas Nr. 1).

PRIEDAS.

1. Patikslinta Inžinerinių tinklų (Elektros tinklų) 110kV skirstyklos Radviliškio r. sav. Karčemų k., naujos statybos projekto Konstrukcijų dalis (SIII/T012-00-TP-SK).
2. Patikslinta Inžinerinių tinklų (110kV OL Šeduva – Linkaičių Trauka ir 110kV Linkaičių Trauka – Radviliškis), Radviliškio raj. sav., statybos projekto Elektros linijų dalis (SIII/A002-00-TP-EL).
3. Patikslinta Inžinerinių tinklų (110kV OL Šeduva – Linkaičių Trauka ir 110kV Linkaičių Trauka – Radviliškis), Radviliškio raj. sav., statybos projekto Elektros linijų dalis. Techninės specifikacijos. (SIII/A002-00-TP-EL.TS).
4. Patikslinta Inžinerinių tinklų (110kV OL Šeduva – Linkaičių Trauka ir 110kV Linkaičių Trauka – Radviliškis), Radviliškio raj. sav., statybos projekto Konstrukcijų dalis (SIII/A002-00-TP-SK).