

DĖL PIRKIMO SĄLYGŲ PAAIŠKINIMO / PATIKSLINIMO

Pranešame, kad gautas klausimas 110 kV OL Panevėžys-Ekranas II, Panevėžys-Velžys I rekonstravimo, darbo projekto parengimo ir rangos darbų pirkime (toliau – Pirkimas), į kurį pateikiamas atsakymas:

Klausimas: Atkreipiame dėmesį, kad priede „Atsakymai į klausimus (2025 07 30)“ pateiktas atsakymas į Eil. Nr. 5 klausimą neatsako į klausimo esmę, kartu su atsakymu nebuvo pateikti trūkstami techniniai reikalavimai, todėl teikiame pakartotinai prašymą: Tam, kad būtų galima tinkamai įsivertinti sąnaudas, prašome pateikti techniniuose projektuose 07_2024.01-02-TP-EL-1_2025-03-24 ir 07_2024.01-03-TP-EL-1_2024-12-13 projektuojamų **1F kabelio ekrano įžeminimo dėžių prie 110kV galinių kabelio movų** keliamus techninius reikalavimus (technines specifikacijas). Pažymime, kad Eil. Nr. 5 atsakyme minimi sąnaudų žiniaraščių punktai ir techninės specifikacijos yra skirti požeminėms kabelių ekranų įžeminimo dėžėms prie 110kV jungiamųjų movų.

Atsakymas: Paaiškiname, kad 1F kabelio ekrano įžeminimo dėžių prie 110kV galinių kabelio movų techninės specifikacijos analogiškos kaip ir požeminėms kabelių ekranų įžeminimo dėžėms:

2.10 KABELIO EKRANO TRANŠPOZICINĖ DĖŽĖ											
	Kabelio ekrano transpozicinė dėžė / Cable screen transposition box	1 3f. kompl./ 1 3 phase set	Tiekiamas kiekis/ Quantity supplied								
			Įrenginio žymėjimas/ Device marking								
			Gamintojas/ Manufacturer								
			Pagaminimo šalis/ Country of production								
1.	Standartai:/ Standards:										
				2024/01-02-TP-EL-2.TS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Lapas</th> <th>Lapų</th> <th>Laikš</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>76</td> <td>87</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	Lapas	Lapų	Laikš	76	87	0
Lapas	Lapų	Laikš									
76	87	0									

83						
1.1.	Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/ The manufacturer's quality management system shall be evaluated by certificate	ISO 9001 ¹⁹⁾				
1.2.	Charakteristikos ir bandymai pagal/ Characteristics and tests according to	IEC 62067 ²⁰⁾				
2.	Aplinkos sąlygos/ Ambient conditions:					
2.1.	Montavimo aplinka / Mounting environment	Lauko tipo, montuojama po žeme/ Outdoor type, installed underground				
2.2.	Maksimali eksploatavimo aplinkos temperatūra/ Highest operating ambient temperature, °C	+40				
2.3.	Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra/ Lowest operating ambient temperature, °C	-40				
3.	Charakteristikos/ Characteristics:					
3.1.	Apsaugos laipsnis/ Protection class	≥ IP66				
3.2.	Korpuso medžiaga/ material	Nerūdijantis plienas/ Stainless Steel				
3.3.	Izoliacinė plokštė/ Insulation board	Stiklo pluoštas/ Glass fibers				
3.4.	Įžeminimo gnybtas/ Ground terminal	Aliuminis/ Aluminum				
3.5.	Kabelio sandarinimo įvorė/ Cable gland	Nikelio-žalvario/ Nickel-brass				
3.6.	Sandarinimo tarpinė/ Sealing gasket	Guminė/ Rubber				
3.7.	Prijungiamas ekranas/ Bonding lead (type)	Viengyslis/ Single-core				
3.8.	Prijungiamo ekrano skerspjūvis/ Cross section of the connected screen	150 mm ²				
3.9.	Ekrano įžeminimo laidininko medžiaga/ Material of earthing cable conductor	Aliuminis/ Aluminum				
3.10.	Kabelio ekrano transpoziciniame dėžėje turi būti sumontuoti/ Cable screen transposition box must be equipped with:	Kabelio ekrano įžeminimo viršįtampių ribotuvai/ Cable screen earthing surge arresters: 3 vnt./ pcs				
3.11.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai				
3.12.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai				
4.	Reikalavimai viršįtampių ribotuvams/ Requirements for surge arresters:					
4.1.	Nominali įtampa U _i / Continuous operating voltage U _c	4,8 kV				
4.2.	Vardinė įtampa U _r / Rated voltage U _r	6 kV				
4.3.	Nominali iškvosrovė I _n / Nominal discharge current I _n	10 kA				
4.4.	Maksimali išliekamoji įtampa/ Maximum residual voltage	10 kV				
2.11 110 KV ĮTAMPOS KABELIŲ LINIJŲ SU PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS MOVOS (PERMONTUOJAMAI KL)						
2024/01-02-TP-EL-2.TS				Lapas	Lapų	Laidų
				77	87	0

65							
Eil. Nr./ Seq. Nr.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material	Atitikimo patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Nuoroda į Tiekėjo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or Nr.	Psl. Nr./ Pg. Nr.
2.10 KABELIO EKRANO TRANSPOZICINĖ DĖŽĖ							
	Kabelio ekrano transpozicinė dėžė / Cable screen transposition box	1 3f. kompl./ 1 3 phase set	Tiekiamas kiekis/ Quantity supplied	Įrenginio žymėjimas/ Device marking	Gamintojas/ Manufacturer	Pagaminimo šalis/ Country of production	
1.	Standartai/ Standards:						
1.1.	Gamintojo kokybės vadybos sistema turi būti įvertinta sertifikatu/ The manufacturer's quality management system shall be evaluated by certificate	ISO 9001 ¹⁹⁾					
1.2.	Charakteristikos ir bandymai pagal/ Characteristics and tests according to	IEC 62067 ²⁰⁾					
2.	Aplinkos sąlygos/ Ambient conditions:						
2.1.	Montavimo aplinka / Mounting environment	Lauko tipo, montuojama po žeme/ Outdoor type, installed underground					
2.2.	Maksimali eksploatavimo aplinkos temperatūra/ Highest operating ambient temperature, °C	+40					
2.3.	Minimali eksploatavimo aplinkos temperatūra/ Lowest operating ambient temperature, °C	-40					
3.	Charakteristikos/ Characteristics:						
3.1.	Apsaugos laipsnis/ Protection class	≥ IP66					
3.2.	Korpuso medžiaga/ material	Nerūdijantis plienas/ Stainless Steel					
3.3.	Izoliacinė plokštė/ Insulation board	Stiklo pluoštas/ Glass fibers					
3.4.	Įžeminimo gnybtas/ Ground terminal	Aliuminis/ Aluminum					
3.5.	Kabelio sandarinimo įvorė/ Cable gland	Nikelio-žalvario/ Nickel-brass					
3.6.	Sandarinimo tarpinė/ Sealing gasket	Guminė/ Rubber					
3.7.	Prijungiamas ekranas/ Bonding lead (type)	Viengyslis/ Single-core					
2024/01-03-TP-EL-2.TS				Lapas	Lapų	Laidų	
				59	62	0	

66					
Eil. Nr./ Seq. Nr.	Įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos reikalaujamas parametras, funkcija, išpildymas ar savybė/ Device, equipment, product or material required parameter, function, implementation or feature	Kiekis (mato vnt.), reikalaujama parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Amount (measuring unit), required parameter (measuring unit) or function value, implementation or feature	Siūlomo įrenginio, įrangos, gaminio ar medžiagos atitikimo reikalavimams patvirtinimas/ Eligibility confirmation of the proposed device, equipment, product or material		
			Atitikimą patvirtinanti parametro (mato vnt.) ar funkcijos reikšmė, išpildymas ar savybė/ Parameter, function, implementation or feature confirming the compliance	Nuoroda į Tiekėjo pasiūlymo dokumentus/ Link to Supplier's proposal documents	
			Priedo pavadinimas ar Nr./ Annex name or Nr.	Psl. Nr./ Pg. Nr.	
3.8.	Prijungiamo ekrano skerspjūvis/ Cross section of the connected screen	150 mm ²			
3.9.	Ekrano įžeminimo laidininko medžiaga/ Material of earthing cable conductor	Aluminis/ Aluminium			
3.10.	Kabelio ekrano transpoziciniėje dėžėje turi būti sumontuota/ Cable screen transposition box must be equipped with:	Kabelio ekrano įžeminimo viršįtampių ribotuvai/ Cable screen earthing surge arresters: 3 vnt./ pcs			
3.11.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai			
3.12.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesiai			
4.	Reikalavimai viršįtampių ribotuvams:/ Requirements for surge arresters:				
4.1.	Nominali įtampa U_c / Continuous operating voltage U_c	4,8 kV			
4.2.	Vardinė įtampa U_r / Rated voltage U_r	6 kV			
4.3.	Nominali iškrovos srovė I_n / Nominal discharge current I_n	10 kA			
4.4.	Maksimali išliekamoji įtampa/ Maximum residual voltage	10 kV			

Rugilė Endzinaitė, tel. +370 638 35485, el. p. Rugile.Endzinaite@litgrid.eu