

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

1. SAVOKOS IR SUTRUMPINIMAI

- 1.1. **Pirkėjas** – AB „Energijos skirstymo operatorius“.
- 1.2. **Tiekėjas** – ūkio subjektas – fizinis asmuo, privatusis juridinis asmuo, viešasis juridinis asmuo, kitos organizacijos ir jų padaliniai ar tokių asmenų grupė, su kuriuo Pirkėjas sudaro Sutartį.
- 1.3. **Sutartis** – sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
- 1.4. **Prekės** – kilnojamieji įžemikliai.
- 1.5. **Užsakymas** – Pirkėjo Tiekėjui pateiktas Prekių tiekimui dokumentas, kuriame nurodomi užsakomų Prekių kiekiai, pristatymo adresai ir terminas.
- 1.6. **TP** – transformatorinė pastotė.
- 1.7. **K** – šynų iki 1 kV įžeminimui.
- 1.8. **Y, Y-L** – šynų iki 10 kV įžeminimui.
- 1.9. **P** – saugiklių lizdų iki 1 kV įžeminimui (su izoliuojančia nuimama pirštine).
- 1.10. **S** – saugiklių lizdų iki 1 kV įžeminimui (su izoliuojančiomis lazdomis).
- 1.11. **1M** – saugiklių blokų (tipo 1) iki 1 kV įžeminimui (su izoliuojančia lazda).
- 1.12. **2M** – saugiklių blokų (tipo 00) iki 1 kV įžeminimui (su izoliuojančia lazda).
- 1.13. **kV** – vardinė (darbinė) įtampa kilovoltais.
- 1.14. **OL** – oro linija.
- 1.15. **3gn. arba 4gn.** – įžemiklio fazinių gnybtų skaičius.

2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. Oro linijų kilnojamieji įžemikliai.

3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

- 3.1. Preliminarios Pirkimo objekto apimtys:

Lentelė Nr. 1

Eil. Nr.	OL kilnojamieji įžemikliai		Preliminarus kiekis vnt. Sutarties galiojimo laikotarpiu*
1	OL iki 1 kV kilnojamieji įžemikliai	OL-1kV-16 mm ² -4gn	20
2	OL iki 10kV kilnojamieji įžemikliai	OL-10kV-25 mm ² -3gn	60
3	OL iki 10kV kilnojamieji įžemikliai	OL-10kV-50 mm ² -3gn	20
4	OL iki 35kV kilnojamieji įžemikliai	OL-35kV-25 mm ² -3gn	20

* - Nurodytas preliminarus Prekių kiekis. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto Prekių kiekio ar bet kokios jų dalies.

4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 4.1. Prekės turi būti pristatomos į Pirkėjo sandėlį adresu: Martinavos g. 8, Martinavos kaimas, Karmėlavos sen., Kauno raj. sav., LT-54475.

5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

5.1. Pirkimo objekto aprašymas

- 5.1.1. Techniniai reikalavimai Prekėms pateikiami šios techninės specifikacijos priede Nr. 1.

6. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO TVARKA IR TERMINAI

- 6.1. Prekės perkamos tik pagal atskirus Pirkėjo pateiktus Užsakymus Sutarties galiojimo metu.
- 6.2. **Tiekėjas įsipareigoja Prekes Sutarties vykdymo metu pristatyti darbo dienomis ne piko valandomis, t. y. Prekės turi būti pristatomos nuo 10:00 val. iki 16:30 val. pirmadienį – ketvirtadienį bei iki 15.15 val. penktadienį.**
- 6.3. Užsakymus Pirkėjas teikia Tiekėjui elektroniniu paštu, nurodytu Sutartyje.

6.4. Prekės turi būti pristatomos ne vėliau kaip per 20 (dvidešimt) Darbo dienų nuo Pirkėjo Užsakymo pateikimo Tiekėjui dienos.

6.5. Prekių pristatymo kaštai turi būti įtraukti į Prekių kainą.

6.6. Prekės turi būti kokybiškos, atitinkančios šios techninės specifikacijos reikalavimus, nesugadintos ir nepažeistos.

7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

7.1. Prekėms nustatomas Tiekėjo ar Prekių gamintojo taikomas (jei nustatomas ilgesnis taikomas terminas) tačiau bet koku atveju ne trumpesnis kaip 2 (dviejų) metų garantijos terminas, kuris skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo – priėmimo akto pasirašymo dienos.

7.2. Prekių perdavimo – priėmimo ar garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 10 (dešimties) darbo dienų terminas, skaičiuojamas nuo Pirkėjo pranešimo apie nekokybiškas ar turinčias trūkumų Prekes pateikimo Tiekėjui dienos. Tiekėjas netinkamas Prekes privalo pasiimti iš Pirkėjo nurodytų adresų ir kokybiškas Prekes savo lėšomis grąžinti Pirkėjo nurodytais adresais, iš kurių jos buvo paimtos.

7.3. Prekių trūkumais laikomi neatitikimai šios techninės specifikacijos teisės aktų, reglamentuojančių Prekių kokybę ir (ar) tiekimą, reikalavimams.

8. KARTU SU PRISTATOMOMIS PREKĖMIS PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

8.1. Kartu su pristatomomis Prekėmis turi būti pateikiamos Prekių priežiūros (naudojimo) instrukcijos lietuvių kalba, atitikties deklaracijos ar sertifikatai (ar kiti dokumentai lietuvių kalba), kuriuose detalai aprašyta, kaip naudoti, prižiūrėti Prekes. Jei dokumentai yra kita nei aukščiau nurodyta kalba, turi būti pateikiamas originalus dokumentas bei šio dokumento vertimas į lietuvių kalbą.

9. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

9.1. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už tinkamai pristatytas kokybiškas Prekes per 30 (trisdešimt) dienų nuo sąskaitos gavimo dienos.

TECHNINIAI REIKALAVIMAI**Oro linijų kilnojamieji įžemikliai****1. IKI 1 KV OL KILNOJAMI ĮŽEMIKLIAI OL-1KV-16 MM²-4GN**

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Įžemiklis turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus	LST EN 61230:2009 arba lygiavertis
2.	Įžemiklis pažymėtas ženklu	CE
3.	Įžemiklis komplektuojamas	Su dėklų, pritaikytu transportavimui ir eksploatavimui
4.	Įžemiklis skirtas naudoti lauko sąlygomis, esant aplinkos temperatūrai	Ne siauresnėse ribose nei nuo –25 °C iki +35 °C
5.	Elektros oro linijų dalių įtampa	≤ 1000 V
6.	Vardinis dažnis	50 Hz
7.	Įžemiklio laidininkų medžiaga	Lankstusis daugiagyslis varis
8.	Įžemiklio žymėjimas	Laidų skerspjūvis, įžemiklio gamyklinis numeris
9.	Izoliuojančios lazdos ilgis	≥ 500 mm
10.	Įžemiklio lazdos rankenos ilgis	Nuo 150 mm iki 180 mm
11.	Izoliuojanti lazda	Iš elektrai nelaidžios medžiagos
12.	Lazdos rankenos apsauga nuo nuslydimo	Galinis ribojantis žiedas
13.	Lazdos izoliacinės dalies ir rankenos skyrimas	Ribojančiu žiedu
14.	Įžemiklio izoliuojančių nenuimamųjų lazdų skaičius	4 vnt.
15.	Įžemiklio įžeminimo laidininkas	Su įžeminimo laidininku, kurio ilgis ≥ 1500 mm, įžeminančiojo gnybto konstrukcija - veržtuvas
16.	Įžemiklio trumpinimo (fazinių) laidininkų ilgis	≥ 800 mm
17.	Įžemiklio (fazinių) gnybtų – antgalių skaičius	4 vnt.
18.	Įžemiklio elementų sujungimo būdas	Presavimas, virinimas, sujungimas varžtais, prieš tai alavuojant kontaktinius paviršius
19.	Laido apsauga	Nuo lūžių sujungimo vietos įvyniotos į spyruoklių pavidalo apvalkalus iš lanksčios plieninės vielos arba panaudotos kitos priemonės, apsaugančios nuo lūžimo; Nuo mechaninių pažeidimų varinis laidas įvertas į permatomą lankstųjį apvalkalą.
20.	Patikimas fazinio gnybto fiksavimas, kai prijungiamo laido skerspjūvio plotas	16 – 95 mm ²
21.	Prijungiamų gnybtų konstrukcija	Plunksninė, spyruokliuojanti
22.	Įžemiklio laidininkų skerspjūvio plotas	16 mm ²
23.	Naudojimo laikas	≥ 5 metai
24.	Garantinis laikas	≥ 2 metai

2. IKI 10 KV OL KILNOJAMI ĮŽEMIKLIAI OL-10KV-25 MM²-3GN

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Įžemiklis turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus	LST EN 61230:2009 arba lygiavertis

2.	Įžemiklis pažymėtas ženklu	CE
3.	Įžemiklis komplektuojamas	Su dėklu, pritaikytu transportavimui ir eksploatavimui
4.	Įžemiklis skirtas naudoti lauko sąlygomis, esant aplinkos temperatūrai	Ne siauresnėse ribose nei nuo -25°C iki $+35^{\circ}\text{C}$
5.	Elektros oro linijų dalių įtampa	$\leq 10 \text{ kV}$
6.	Vardinis dažnis	50 Hz
7.	Įžemiklio laidininkų medžiaga	Lankstusis daugiagyslis varis
8.	Įžemiklio žymėjimas	Laidų skerspjūvis, įžemiklio gamyklinis numeris
9.	Izoliuojančios lazdos ilgis	$\geq 1000 \text{ mm}$
10.	Įžemiklio lazdos rankenos ilgis	$\geq 300 \text{ mm}$
11.	Izoliuojanti lazda	Iš elektra nelaidžios medžiagos
12.	Lazdos rankenos apsauga nuo nuslydimo	Galinis ribojantis žiedas
13.	Lazdos izoliacinės dalies ir rankenos skyrimas	Ribojančiu žiedu
14.	Įžemiklio izoliuojančių lazdų skaičius	3 vnt.
15.	Įžemiklio įžeminimo laidininko ilgis	$\geq 12000 \text{ mm}$
16.	Įžemiklio trumpinimo (fazinių) laidininkų ilgis	$\geq 1800 \text{ mm}$
17.	Įžemiklio (fazinių) gnybtų – antgalių skaičius	3 vnt.
18.	Gnybtų konstrukcija	Leidžia juos uždėti, pritvirtinti ir nuimti nuo įrenginių lazdos pagalba
19.	Įžemiklio elementų sujungimo būdas	Presavimas, virinimas, sujungimas varžtais, prieš tai alavuojant kontaktinius paviršius
20.	Laido apsauga	Nuo lūžių sujungimo vietos įvyniotos į spyruoklių pavidalo apvalkalus iš lanksčios plieninės vielos arba panaudotos kitos priemonės, apsaugančios nuo lūžimo; Nuo mechaninių pažeidimų varinis laidas įvertas į permatomą lankstųjį apvalkalą.
21.	Patikimas fazinio gnybto fiksavimas, kai prijungiamo laido skerspjūvio plotas	$25 - 95 \text{ mm}^2$
22.	Prijungiamų gnybtų konstrukcija	Plunksninė, spyruokliuojanti, Veržtuvas
23.	Įžeminančiojo gnybto konstrukcija	Veržtuvas
24.	Įžemiklio laidininkų skerspjūvio plotas	25 mm^2
25.	Naudojimo laikas	≥ 5 metai
26.	Garantinis laikas	≥ 2 metai

3. IKI 10 KV OL KILNOJAMI ĮŽEMIKLIAI OL-10KV-50 MM²-3GN

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Įžemiklis turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus	LST EN 61230:2009 arba lygiavertis
2.	Įžemiklis pažymėtas ženklu	CE
3.	Įžemiklis komplektuojamas	Su dėklu, pritaikytu transportavimui ir eksploatavimui
4.	Įžemiklis skirtas naudoti lauko sąlygomis, esant aplinkos temperatūrai	Ne siauresnėse ribose nei nuo -25°C iki $+35^{\circ}\text{C}$
5.	Elektros oro linijų dalių įtampa	$\leq 10 \text{ kV}$
6.	Vardinis dažnis	50 Hz
7.	Įžemiklio laidininkų medžiaga	Lankstusis daugiagyslis varis
8.	Įžemiklio žymėjimas	Laidų skerspjūvis, įžemiklio gamyklinis numeris
9.	Izoliuojančios lazdos ilgis	$\geq 1000 \text{ mm}$

10.	Įžemiklio lazdos rankenos ilgis	≥ 300 mm
11.	Izoliuojanti lazda	Iš elektra nelaidžios medžiagos
12.	Lazdos rankenos apsauga nuo nuslydimo	Galinis ribojantis žiedas
13.	Lazdos izoliacinės dalies ir rankenos skyrimas	Ribojančiu žiedu
14.	Įžemiklio izoliuojančių lazdų skaičius	3 vnt.
15.	Įžemiklio įžeminimo laidininko ilgis	≥ 12000 mm
16.	Įžemiklio trumpinimo (fazinių) laidininkų ilgis	≥ 1800 mm
17.	Įžemiklio (fazinių) gnybtų – antgalių skaičius	3 vnt.
18.	Gnybtų konstrukcija	Leidžia juos uždėti, pritvirtinti ir nuimti nuo įrenginių lazdos pagalba
19.	Įžemiklio elementų sujungimo būdas	Presavimas, virinimas, sujungimas varžtais, prieš tai alavuojuojant kontaktinius paviršius
20.	Laido apsauga	Nuo lūžių sujungimo vietos įvyniotos į spyruoklių pavidalo apvalkalus iš lanksčios plieninės vielos arba panaudotos kitos priemonės, apsaugančios nuo lūžimo; Nuo mechaninių pažeidimų varinis laidas įvertas į permatomą lankstųjį apvalkalą.
21.	Patikimas fazinio gnybto fiksavimas, kai prijungiamo laido skerspjūvio plotas	25 – 95 mm ²
22.	Prijungiamų gnybtų konstrukcija	Pasirenkama užsakant: Plunksninė, spyruokliuojanti, Veržtuvas
23.	Įžeminančiojo gnybto konstrukcija	Veržtuvas
24.	Įžemiklio laidininkų skerspjūvio plotas	50 mm ²
25.	Naudojimo laikas	≥ 5 metai
26.	Garantinis laikas	≥ 2 metai

4. 35 KV OL KILNOJAMI ĮŽEMIKLIAI OL-35KV-25 MM²-3GN.

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Dydis, sąlyga
1.	Įžemiklis turi atitikti normatyvinių dokumentų reikalavimus	LST EN 61230:2009 arba lygiavertis
2.	Įžemiklis pažymėtas ženklu	CE
3.	Įžemiklis komplektuojamas	Su dėklu, pritaikytu transportavimui ir eksploatavimui
4.	Įžemiklis skirtas naudoti lauko sąlygomis esant aplinkos temperatūrai	Ne siauresnėse ribose nei nuo –25 °C iki +35 °C
5.	Elektros oro linijų dalių įtampa	35 kV
6.	Vardinis dažnis	50 Hz
7.	Įžemiklio laidininkų medžiaga	Lankstusis daugiagyslis varis
8.	Įžemiklio žymėjimas	Laidų skerspjūvis, įžemiklio numeris
9.	Izoliuojančios lazdos ilgis	≥ 2000 mm
10.	Įžemiklio lazdos rankenos ilgis	≥ 500 mm
11.	Izoliuojanti lazda	Iš elektra nelaidžios medžiagos
12.	Lazdos rankenos apsauga nuo nuslydimo	Galinis guminis gaubtas
13.	Lazdos izoliacinės dalies ir rankenos skyrimas	Ribojančiu žiedu
14.	Įžemiklio izoliuojančių lazdų skaičius	3 vnt.
15.	Įžemiklio įžeminimo laidininko ilgis	≥ 14000 mm
16.	Įžemiklio trumpinimo (fazinių) laidininkų ilgis	≥ 3000 mm
17.	Įžemiklio (fazinių) gnybtų – antgalių skaičius	3 vnt.

18.	Įžemiklio elementų sujungimo būdas	Presavimas, virinimas, sujungimas varžtais, prieš tai alavuojant kontaktinius paviršius
19.	Laido apsauga	Nuo lūžių sujungimo vietos įvyniotos į spyruoklių pavidalo apvalkalus iš lanksčios plieninės vielos arba panaudotos kitos priemonės, apsaugančios nuo lūžimo; Nuo mechaninių pažeidimų varinis laidas įvertas į permatomą lankstųjį apvalkalą.
20.	Patikima fazinio gnybto fiksavimo konstrukcija, tinkanti prijungti prie apvalaus (diametro) ar plokščio laidininko (storio)	Nuo 0 iki 30 mm
21.	Prijungiamo fazinio gnybto konstrukcija	Universalus veržtuvo formos
22.	Įžeminančiojo gnybto konstrukcija	Veržtuvas
23.	Įžeminančiųjų laidininkų skerspjūvis mm ²	25 mm ²
24.	Naudojimo laikas	≥ 5 metai
25.	Garantinis laikas	≥ 2 metai