

# TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

## 1. SĄVOKOS 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** – 0,4 kV elektros oro kabelių linijų tempiamieji ir laikantieji gnybtai.
- 1.5. **Užsakymas** – Pirkėjo Tiekėjui pateiktas Prekių tiekimui dokumentas, kuriame nurodoma kokios Prekės perkamos, jų kiekiai, pristatymo adresai.

## 2. PIRKIMO OBJEKTAS

- 2.1. 0,4 kV elektros oro kabelių linijų tempiamieji ir laikantieji gnybtai

## 3. PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Techniniai reikalavimai	Preliminarus kiekis* sutarties galiojimo laikotarpiu, vnt.
1.	Tempiamasis tvirtinimo gnybtas, skirtas 25-95 mm <sup>2</sup> neizoliuotam nešančiajam laidininkui	1 lentelė	350
2.	Gnybtas laikantysis, skirtas 25-95 mm <sup>2</sup> (ø 4,8-13 mm) nešančiajam laidininkui	2 lentelė	250
3.	Tempiamasis tvirtinimo gnybtas, skirtas 25-50 mm <sup>2</sup> neizoliuotam nešančiajam laidininkui	1 lentelė	800
4.	Tempiamasis tvirtinimo gnybtas, skirtas 25 mm <sup>2</sup> neizoliuotam nešančiajam laidininkui	1 lentelė	200
5.	Tempiamasis tvirtinimo gnybtas, skirtas 35 mm <sup>2</sup> neizoliuotam nešančiajam laidininkui	1 lentelė	200

\* Nurodytas preliminarus Prekių kiekis. Sutarties galiojimo laikotarpiu Pirkėjas turi teisę pirkti Prekes keičiant eilutėse nurodytus kiekius, tačiau neviršijant bendros Sutarties vertės. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto Prekių kiekio ar bet kokios jo dalies.

## 4. SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA

- 4.1. Prekės turės būti pristatomos: Kauno r. sav., Karmėlavos sen., Martinavos k., Martinavos g. 8

## 5. REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI

### 5.1 Pirkimo objekto aprašymas

- 5.1.1. Techniniai reikalavimai pateikiami 1 lentelėje, 2 lentelėje.

1 lentelė. Tempiamasis tvirtinimo gnybtas

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Reikšmė, sąlyga
1.	Standartai	LST EN50483 arba lygiavertis
2.	Pateikti: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nepriklausomos sertifikavimo įstaigos išduotą produkto sertifikatą ir tipinių bandymų protokolą, kurio pagrindu buvo išduotas sertifikatas. Sertifikavimo įstaigai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis EA narys;</li> <li>arba</li> <li>Akredituotos laboratorijos tipinių bandymų protokolą (bandymai atlikti pagal galiojančio standarto aktualią redakciją). Laboratorijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis EA narys;</li> <li>arba</li> <li>Tipinių bandymų protokolą (bandymai atlikti gamykloje pagal galiojančio standarto aktualią redakciją) ir nepriklausomos, inspektavimo atliekančios organizacijos, vykdžiusios šių gamyklinių tipinių bandymų inspektavimo sertifikatą. Inspektuojančiai organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis EA narys.</li> </ul> <p><i>Pilnaverčių Europos akreditacijos organizacijos (angl. European co-operation for Accreditation) narių sąrašas: <a href="http://www.european-accreditation.org/ea-members">http://www.european-accreditation.org/ea-members</a>.</i></p>	
3.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Aplinkos temperatūra ne siauresnėse ribose	-35° ... +35° C
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	≤ 1000 m
7.	Vėjo greitis	≥ 30 m/s
8.	Apšalo sienelės storis	≥ 20 mm

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

9.	Gnybto paskirtis	Izoliuotos OL su neizoliuota nešančiąja neutrale (AMKA tipo) tvirtinimui
10.	Skirti naudoti	Lauke
11.	Mechaninis atsparumas	$\geq 90\%$ laido mechaninio atsparumo <ul style="list-style-type: none"> <li>25 mm<sup>2</sup> <math>\geq 6,6</math> kN,</li> <li>35 mm<sup>2</sup> <math>\geq 9,3</math> kN,</li> <li>50 mm<sup>2</sup> <math>\geq 13,2</math> kN,</li> <li>70 mm<sup>2</sup> <math>\geq 18,6</math> kN,</li> <li>95 mm<sup>2</sup> <math>\geq 25,1</math> kN</li> </ul>
12.	Gnybtas pagamintas iš	Atmosferos poveikiui atsparaus Al lydinio
13.	Varžtas pagamintas iš	Karštai cinkuoto plieno
14.	Žymėjimas ant gnybto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaminio tipas;</li> <li>Gamintojas arba jo logotipas;</li> <li>Laidų skerspjūviai;</li> </ul>
15.	Pateikiami dokumentai*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamyklinis aprašymas (anglų ir/arba lietuvių kalba)</li> <li>Montavimo instrukcija (lietuvių kalba)</li> <li>Atitikties deklaracija (lietuvių kalba)</li> </ul>
16.	Garantinis laikas	$\geq 2$ metai

\*Jei Tiekėjo siūloma Prekė įtraukta į ESO techninius reikalavimus atitinkančių gaminių sąrašą (sąrašą galima rasti nuorodoje: <https://www.eso.lt/download/454344/medziagos-irenginiai20220209.xlsx>), tuomet Prekių aprašymų (gamyklinių aprašymų) teikti nereikia, reikia pateikti tik montavimo instrukcijas ir atitikties deklaracijas.

2 lentelė. Laikantysis gnybtas

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Reikšmė, sąlyga
1.	Standartai	LST EN 50483 arba lygiavertis
2.	Pateikti: <ul style="list-style-type: none"> <li>Nepriklausomos sertifikavimo įstaigos išduotą produkto sertifikatą ir tipinių bandymų protokolą, kurio pagrindu buvo išduotas sertifikatas. Sertifikavimo įstaigai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis EA narys;</li> <li>Arba</li> <li>Akredituotos laboratorijos tipinių bandymų protokolą (bandymai atlikti pagal galiojančio standarto aktualią redakciją). Laboratorijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis EA narys;</li> <li>Arba</li> <li>Tipinių bandymų protokolą (bandymai atlikti gamykloje pagal galiojančio standarto aktualią redakciją) ir nepriklausomos, inspektavimą atliekančios organizacijos, vykdžiusios šių gamyklinių tipinių bandymų inspektavimo sertifikatą. Inspektuojančiai organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis EA narys.</li> </ul> Pilnaverčių Europos akreditacijos organizacijos (angl. European co-operation for Accreditation) narių sąrašas: <a href="http://www.european-accreditation.org/ea-members">http://www.european-accreditation.org/ea-members</a>	
3.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
4.	Vardinis dažnis	50 Hz
5.	Aplinkos temperatūra ne siauresnėse ribose	-35° ... +35° C
6.	Pastatymo aukštis virš jūros lygio	$\leq 1000$ m
7.	Vėjo greitis	$\geq 30$ m/s
8.	Apšalo sienelės storis	$\geq 20$ mm
9.	Gnybto paskirtis	Izoliuotos OL su neizoliuota nešančiąja neutrale (AMKA tipo) pakabinimas
10.	Skirti naudoti	Lauke
11.	Mechaninis atsparumas	$\geq 90\%$ laido mechaninio atsparumo ( $\geq 25$ kN)
12.	Montavimo kampų galimybė	$\geq 90^\circ$
13.	Gnybto korpusas pagamintas iš	Atmosferos poveikiui atsparaus Al lydinio
14.	Varžtas pagamintas iš	Karštai cinkuotas plienas
15.	Izoliacinis įdėklas pagamintas iš	Atmosferos poveikiui ir UV spinduliams atsparaus plastiko
16.	Žymėjimas ant gnybto	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gaminio tipas;</li> <li>Gamintojas arba jo logotipas;</li> <li>Laidų skerspjūviai;</li> </ul>
17.	Pateikiami dokumentai*	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gamyklinis aprašymas (anglų ir/arba lietuvių kalba)</li> </ul>

Žymėjimo reikšmės: ☒ - Taip, ☐ - Ne

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Montavimo instrukcija (lietuvių kalba)</li> <li>• Atitikties deklaracija (lietuvių kalba)</li> </ul>
18.	Garantinis laikas	≥ 2 metai

\* Jei Tiekėjo siūloma Prekė įtraukta į ESO techninius reikalavimus atitinkančių gaminių sąrašą (sąrašą galima rasti nuorodoje: <https://www.eso.lt/download/454344/medziagos-irenginiai20220209.xlsx>), tuomet Prekių aprašymų (gamyklinių aprašymų) teikti nereikia, reikia pateikti tik montavimo instrukcijas ir atitikties deklaracijas.

5.1.2. **ŽVP reikalavimai** pateikiami lentelėje Nr. 3:

Lentelė Nr. 3

Eil. Nr.	ŽVP reikalavimai	Atitiktį įrodantys dokumentai
1.	Prekės pakuotė turi atitikti Lietuvos Respublikos pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymo ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 348 „Dėl pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus.	Raštiškas laisvos formos patvirtinimas apie pakuotės atitiktį arba kiti lygiaverčiai įrodymai.

## 6. PREKIŲ PRISTATYMO TVARKA IR TERMINAI

6.1. Sutarties galiojimo metu Prekės bus perkamos pagal atskirus Pirkėjo pateiktus Užsakymus, teikiamus Sutartyje nurodytu el. paštu.

6.2. Tiekėjas turės pristatyti Prekes Techninės specifikacijos 4 skyriuje nurodytu adresu Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.).

6.3. Tiekėjas privalo pristatyti Užsakyme nurodytas Prekes ne vėliau kaip per 60 (šešiasdešimt) kalendorinių dienų nuo Užsakymo pateikimo dienos.

## 7. KOKYBĖ IR TRŪKUMŲ ŠALINIMAS

7.1. Prekėms nustatomas Tiekėjo arba Prekių gamintojo taikomas (nustatomas ilgesnis taikomas terminas) garantijos terminas, tačiau bet koku atveju ne trumpesnis kaip 24 (*dvidešimt keturių*) mėnesių garantijos terminas, skaičiuojamas nuo Prekių perdavimo-priėmimo akto pasirašymo dienos.

7.2. Prekių perdavimo - priėmimo ar Garantinio laikotarpio metu pastebėtiems trūkumams šalinti nustatomas 20 (*dvidešimt*) kalendorinių dienų terminas nuo Pirkėjo pranešimo apie sugedusias, nekokybiškas ar turinčias trūkumų Prekes. Tiekėjas netinkamas/sugedusias Prekes privalo pasiimti iš Pirkėjo nurodytų adresų ir suremontuotas Prekes savo lėšomis grąžinti Pirkėjo nurodytais adresais, iš kurių jos buvo paimtos.

7.3. Tiekėjas patvirtina, kad parduodamos Prekės yra tinkamos naudoti pagal jų tikslinę paskirtį, kad nėra paslėptų Prekių trūkumų, dėl kurių Prekių nebūtų galima naudoti pagal jų tikslinę paskirtį arba dėl kurių sumažėtų Prekių naudingumas.

7.4. Už nustatytų Prekių trūkumų nepašalinimą per Sutarties Techninės specifikacijos 7.2. punkte nustatytą terminą Tiekėjas, Pirkėjui pareikalavus, moka Pirkėjui 0,05 procentų nuo trūkumų turinčių Prekių kainos dydžio delspinigius už kiekvieną uždelstą dieną (tačiau bet koku atveju ne mažiau kaip 20,00 eurų (*dvidešimt eurų 00 ct*) už vieną vėlavimo laikotarpį).

## 8. APMOKĖJIMO SĄLYGOS

8.1. Pirkėjas sumoka Tiekėjui už faktiškai pristatytas kokybiškas Prekes, šalims pasirašius Prekių perdavimo – priėmimo aktą, per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Sąskaitos gavimo dienos.

## 9. KARTU SU PRISTATOMOMIS PREKĖMIS PATEIKIAMAI DOKUMENTAI

9.1. Prekių Perdavimo – priėmimo aktas, kuriame nurodomas Prekių gamintojas ir modelis;

9.2. Prekių montavimo instrukcijos (lietuvių kalba).