3. TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

3.1. 24 KV VIENGYSLIAI KABELIAI PLASTIKINE IZOLIACIJA, SKIRTI KLOTI ŽEMĖJE

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis	

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai
1.	Standartas [a)]	LST HD 620 S2 10C	
2.	Vardinė kabelio įtampa, U_0/U [d)]	12/20 kV	
3.	Maksimalioji kabelio įtampa, U_m [d)]	24 kV	
4.	Vardinis tinklo dažnis [d)]	50 Hz	
5.	Laidininkas [d)]	• 2 klasės suvytas, supresuotas apvalus aliuminio (Al) laidininkas pagal LST EN 60228 **(Al 1x240 mm²);** • Leistinosios darbinės laidininkų srovės grunte, ore esant trikampei klojimo struktūrai nustatomos pagal **LST HD 620 S2:2010 10C** sąlygas.	
6.	Laidininko ekranas [d)]	Pusiau laidi medžiaga	
7.	Izoliacija pagal LST HD 620 S2 10C dalies, 2 skyriaus 3.1 punkto reikalavimus kabelio konstrukcijai [d)]	XLPE	
8.	XLPE izoliacijos storis pagal LST HD 620 S2 10C dalies, 2 skyriaus 3.2 punkto reikalavimus kabelio konstrukcijai [d)]	Nominalus XLPE izoliacijos storis 5,5 mm.	
9.	Izoliacijos ekranas [d)]	Pusiau laidi medžiaga	
10.	Kabelio ekrano konstrukcija (Vielinis Cu ekranas pagal LST HD 620 S2 10C dalies 2 skyriaus 6 punkto reikalavimus) [d)]	• Vielinis vario vielų (Cu) ekranas; • Vielinio ekrano konstrukcija turi tenkinti LST HD 620 S2 10C dalies, 2 skyriaus (angl. Design requirements) 6 punkto reikalavimus kabelio konstrukcijai; • Laidininko ir vielinio Cu ekrano skerspjūviai mm² **(1x240/25);** Čia: **1x240/25** reiškia, kad laidininko skerspjūvis yra 240 mm² ir Cu ekrano skerspjūvis yra 25 mm².	
11.	Išilginė vandens blokuotė kabelio konstrukcijoje [b)]	Drėgmėje brinkstanti juosta. Vandens barjero tipo bandymas kabelio konstrukcijai turi būti atliktas pagal LST HD 605 standarto 2.4.9.3.f skyrių, 126 ciklai.	
12.	Išorinis kabelio apvalkalas [c) arba d)]	Juodas PE, atsparus UV	
13.	Žemiausia kabelio klojimo temperatūra, pagal LST HD 620 S2 10C dalies 4 skyriaus (Guide to use) punktą A.4.12 [d)]	-20°C	
14.	Minimalus kabelio lenkimo spindulys [d)]	≤ 15xD D – išorinis kabelio skersmuo	

15.	Maksimali leistinoji tempimo jėga [d)]	• Kabelis su Al laidininku Sx30 N/mm^2; • Kabelis su Cu laidininku Sx50 N/mm^2; S – bendras laidininkų skerspjūvio plotas, mm^2	
16.	Garantinis laikas [e)]	≥ 24 mėnesių	

Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui

a) Gaminio tipo bandymų protokolai. Tipo bandymai turi būti atlikti pagal LST HD 620 S2 standarto 10C dalies reikalavimus. Bandymai turi būti atlikti kabelio konstrukcijai tenkinančiai žemiau pateiktus reikalavimus. Tipo bandymų protokolą išdavusi organizacija turi būti akredituota atlikti bandymus, pagal aktualią standartų redakciją. Organizacijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members.
Gamyklinių tipo bandymų užskaitymas. Tais atvejais, kai dalis arba visi tipo bandymai atlikti kabelio gamintojo laboratorijose, taikomi papildomi reikalavimai. Akredituotos laboratorijos atstovai (reikalavimai laboratorijos akreditacijai nurodyti) dalyvauja gamykloje atliekamuose tipo bandymuose (angl. Witnessed manufacturer‘s testing WMT) ir tai patvirtina išduodamuose tipo bandymų protokoluose.
b) Vandens barjerų tipo bandymų protokolų kopijos. Barjerų bandymas turi būti atliktas kabelio konstrukcijai, tenkinančiai reikalavimus pagal LST HD 605 (arba lygiaverčio) standarto 2.4.9.3.f skyriaus reikalavimus (126 ciklai). Bandymai atliekami akredituotoje laboratorijoje. Laboratorijos akreditacija turi tenkinti a) punkto reikalavimus.
c) Gamintojo deklaracija;
d) Gaminio techninis aprašymas;
e) Tiekėjo deklaracija.

3.2. 24 KV VIENGYSLIŲ KABELIŲ SU XLPE IZOLIACIJA GALINĖS VIDAUS MOVOS

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis	

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas [a)]	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Standartas [b)]	LST HD 629.1 S2 arba LST HD 629.1 S3 arba lygiavertis	
3.	Movos vardinė įtampa, U_o/U [g)]	12/20 kV	
4.	Movos didžiausia darbinė įtampa, U_m [g)]	24 kV	
5.	Vardinis dažnis	50 Hz	
6.	Movos technologija [g)]	Termosusitraukianti, hibridinė arba „šalto“ montavimo	
7.	Eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei [g)]	-35 ... +35 °C	
8.	Maksimali leistina kabelio izoliacijos ilgalaikė temperatūra	Ne daugiau +90 °C	
9.	Kabelio izoliacija [g)]	XLPE	

10.	Movos tipas [g)]	Vidaus tipo galinė mova;	
11.	Kabelio konstrukcija, skerspjūvis mm^2	• 24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu 3x1x240 mm^2 ; • 24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu 3x1x500 mm^2	
13.	Movos savybės [g)]	• Turi atstatyti visas kabelio sluoksnius; • Elektrinio lauko valdymas; • Atsparūs ultravioletinių spindulių poveikiui, trekingui ir ilgalaikei erozijai.	
14.	Antgaliai [g)]	• Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui); • A klasės su nulūžtančiomis galvutėmis; • Antgalio kontaktinės plokštumos skylės diametras pritaikytas Ø12 mm varžtams; • Pateikti tipinių bandymų pagal LST EN 61238-1 arba lygiavertį standartą protokolų kopijas.	
15.	Kabelio su vieliniu ekranu galinės movos ekranavimas ir įžeminimas [g), f)]	• Movos komplekte turi būti varžtinis antgalis/antgaliai, montuojamas ant kabelio vielinio ekrano (įžeminimo laidininkų); • Įžeminamas kabelio vielinio ekrano skerspjūvis negali būti dirbtinai mažinamas. Turi būti įžeminamas visas kabelio ekrano skerspjūvis; • Movos komplekte turi būti visos reikalingos medžiagos gyslų ekranavimui, 1 pav.	
16.	Pateikiami su gaminiu dokumentai Lietuvių kalba	• Montavimo instrukcija; • Antgalių montavimo instrukcija (jei nėra movos montavimo instrukcijoje);	
17.	Pasiūlymo metu pateikiami dokumentai Anglų arba Lietuvių kalba	• Montavimo instrukcija; • Antgalių montavimo instrukcija (jei nėra movos montavimo instrukcijoje); • Gamyklinis aprašymas.	
18.	Tarnavimo laikas [f)]	> 40 metų	
19.	Garantinis laikas [h)]	≥ 24 mėnesių	

Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui:

a) Vadybos sistemos sertifikato kopija;
b) Bandymų protokolai, išduoti akredituotų laboratorijų (su laboratorijos akreditacijos sritį įrodančiais dokumentais). Laboratorijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members;
c) Sertifikavimo įstaigų bandymų sertifikatai (CB test certificate pagal IECEE schemą); Masinės gamybos vartotojams skirtų 0,4 kV gaminiams (pvz.: automatiniai jungikliai, saugiklių lydieji įdėklai ir pan.)
d) Nepriklausomų (ne gamintojo) laboratorijų bandymų sertifikatai. Bandymus atlikusi įstaiga privalo turėti ISO 9001 sertifikatą bandymams, testavimui. Sertifikatą išdavusi įstaiga privalo turėti akreditaciją biuro, kuris yra pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members;
e) Gamyklinių bandymų protokolų kopijos;
f) Gamintojo deklaracija;

g) Gaminio techninis aprašymas;
h) Tiekėjo deklaracija.

3.3. 12 KV IR 24 KV KABELIŲ PEREINAMOSIOS MOVOS

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis	

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas a)	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Standartas b) arba e)	LST HD 629.2 arba lygiavertis	
3.	Movos vardinė įtampa, U_o/U g)	≥ 10 kV	
4.	Movos didžiausia darbinė įtampa, U_m g)	≥ 12 kV	
5.	Vardinis dažnis	50 Hz	
6.	Movos technologija g)	Termosusitraukianti arba hibridinė	
7.	Movos eksploatavimo sąlygos g)	Žemėje, atvirame ore	
8.	Eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei g)	-35 ... +35 °C	
9.	Darbinė kabelio maksimali temperatūra	Ne daugiau +90 °C	
10.	Jungiamų kabelių izoliacijos g)	• Popieriaus izoliacija impregnuota alyvos mišiniu; • XLPE	
12.	Jungiamų kabelių gyslų skerspjūviai g)	120 ÷ 240 mm^2	
13.	Kabelio su XLPE izoliacija galimos konstrukcijos g)	24 kV viengyslis kabelis su vieliniu ekranu 240 mm^2	
14.	Kabelio su popieriaus izoliacija konstrukcija g)	12 kV trigyslis kabelis su bendru metaliniu apvalkalu. Kabelio konstrukcijos atitinka ААШв.., ААБл.., АСБ ir analogiškus tipus.	
15.	Movos savybės g), f)	Elektrinių laukų išlyginimas; Izoliuojančios movos medžiagos, turinčios kontaktą su juostine popierine izoliacija turi būti atsparios alyvai.	
16.	Movos išorinės izoliuojančios medžiagos f)	Atsparios atmosferos veiksniams;	
17.	Sujungikliai g)	Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui) su nulūžtančiomis galvutėmis. Sujungiklių konstrukcija pagal LST EN 61238-1 arba lygiaverčio standarto reikalavimus; Pateikti tipinių bandymų pagal LST EN 61238-1 arba lygiavertį standartą protokolų kopijas;	

18.	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos).	
19.	AHXAMK-W konstrukcijos kabelio įžeminimas	Gamyklinis nelituojamas įžeminimo sprendimas viengysliam kabeliui su aliuminio folijos ekranu; Gamyklinis nelituojamas įžeminimo sprendimas AHXAMK-W kabelio ketvirtajai neizoliuotai varinei gyslai; Kabelio neizoliuotos varinės įžeminimo gyslos skerspjūvio plotas yra 35 mm^2. Movos komplekte turi būti visos reikalingos medžiagos.	
20.	Pateikiami su gaminiu dokumentai Lietuvių kalba	• Montavimo instrukcija; • Antgalių montavimo instrukcija (jei nėra movos montavimo instrukcijoje);	
21.	Pasiūlymo metu pateikiami dokumentai Anglų arba Lietuvių kalba	• Montavimo instrukcija; • Antgalių montavimo instrukcija (jei nėra movos montavimo instrukcijoje); • Gamyklinis aprašymas.	
22.	Tarnavimo laikas [f)]	> 40 metų	
23.	Garantinis laikas [h)]	≥ 24 mėnesių	

3.4. 12 kV ir 24 kV VIENGYSLIŲ IR TRIGYSLIŲ KABELIŲ SU XLPE IZOLIACIJA JUNGIAMOSIOS MOVOS

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis	

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Bandymų protokolai, išduoti akredituotų laboratorijų (su laboratorijos akreditacijos sritį įrodančiais dokumentais). Laboratorijai akreditaciją suteikęs biuras turi būti pilnavertis Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) narys. Pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members;	LST HD 629.1 S2 arba lygiavertis	
3.	Movos vardinė įtampa, U_o/U	• ≥ 6/10 kV (kai vieno iš jungiamų kabelių darbinė įtampa 10 kV); • ≥ 12/20 kV (kai abu jungiami kabeliai yra 20 kV).	

<table>
<tr><td>4.</td><td>Movos didžiausia darbinė įtampa, U_m</td><td>• ≥ 24 kV (kai abu jungiami kabeliai yra 24 kV);
• ≥ 12 kV (kai vieno iš jungiamų kabelių darbinė įtampa 12 kV).</td><td></td></tr>
<tr><td>5.</td><td>Vardinis dažnis</td><td>50 Hz</td><td></td></tr>
<tr><td>6.</td><td>Movos technologija</td><td>Termosusitraukianti, hibridinė arba „šalto“ montavimo</td><td></td></tr>
<tr><td>7.</td><td>Movos eksploatavimo sąlygos</td><td>Žemėje, atvirame ore</td><td></td></tr>
<tr><td>8.</td><td>Eksploatavimo aplinkos temperatūros ribos ne siauresnės nei</td><td>-35 ... +35 °C</td><td></td></tr>
<tr><td>9.</td><td>Maksimali leistina kabelio izoliacijos ilgalaikė temperatūra</td><td>Ne daugiau +90 °C</td><td></td></tr>
<tr><td>10.</td><td>Kabelių izoliacijos</td><td>XLPE</td><td></td></tr>
<tr><td>11.</td><td colspan="2">Jungiamų kabelių konstrukcijos:
• 10 kV (3x1xA) viengyslis kabelis su vieliniu ekranu (120 mm^2, 240 mm^2, 500 mm^2);
• 10 kV (3x1xA) viengyslis kabelis su aliuminio folijos ekranu ir ketvirtąja neizoliuota varine įžeminimo gysla (AHXAMK-W) (120 mm^2, 240 mm^2);
• 10 kV (3XA) trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50 mm^2, 120 mm^2, 240 mm^2);
• 24 kV (3XA) trigyslis kabelis su bendru išoriniu apvalkalu ir bendru vieliniu ekranu, 1 pav. (50 mm^2, 120 mm^2);
• 24 kV (3x1XA) viengyslis kabelis su vieliniu ekranu (120 mm^2, 240 mm^2, 500 mm^2).</td><td></td></tr>
<tr><td>12.</td><td>Jungiamų kabelių kombinacijos</td><td>1,4, ir 8

Pastaba: Jungiamų kabelių kombinacijos numeris parenkamas pagal 14 punkto lentelę.</td><td></td></tr>
<tr><td>13.</td><td>Kabelio gyslų skerspjūvis</td><td>120 ÷ 240 mm^2</td><td></td></tr>
<tr><td>14.</td><td colspan="2">Jungiamų kabelių kombinacijų numeriai:
<table>
<tr><td>Kabelių konstrukcijos</td><td>24 kV 3x1xA</td><td>24 kV 3xA</td></tr>
<tr><td>24 kV 3x1xA</td><td>1</td><td>2</td></tr>
<tr><td>24 kV 3xA</td><td>2</td><td>3</td></tr>
<tr><td>10 kV 3x1xA</td><td>4</td><td>5</td></tr>
<tr><td>10 kV 3xA</td><td>6</td><td>7</td></tr>
<tr><td>10 kV 3x1xA (AHXAMK-W Viskis)</td><td>8</td><td>9</td></tr>
</table></td><td></td></tr>
<tr><td>15.</td><td>Movos savybės</td><td>• Turi atstatyti visas kabelio savybes;
• Elektrinio lauko valdymas;
• Išorinis apvalkalas atsparus atmosferos veiksniams.</td><td></td></tr>
<tr><td>16.</td><td>Komplektuojami sujungikliai</td><td>• Varžtiniai bimetaliniai (tinkami variui ir aliuminiui);
• A klasės su nulūžtančiomis galvutėmis;
• Atgaliai tenkina LST EN 61238-1 arba lygiaverčio standarto reikalavimus;

Pateikti tipinių bandymų pagal LST EN 61238-1 arba lygiavertį</td><td></td></tr>
</table>

		standartą protokolų kopijas;	
17.	Kabelio ekranų sujungimas ir kontaktų atstatymas movoje	Visi kontaktai be litavimo (movos komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos).	
18.	Movos komplekte pateikiami dokumentai Lietuvių kalba	• Movos montavimo instrukcijos; • Sujungiklių montavimo instrukcija (jei nėra movos montavimo instrukcijoje); • Gamyklinis aprašymas.	
19.	Tarnavimo laikas	> 40 metų	
20.	Garantinis laikas	≥ 24 mėnesių	

3.5. ATVIRU BŪDU ŽEMĖJE KLOJAMI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI D110MM

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis	

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai
1.	Gamintojo kokybės vadybos įvertinimo sertifikatas [a)]	ISO 9001 arba lygiavertis	
2.	Gaminys turi atitikti standartus[c)]:	LST EN 61386-24	
3.	Medžiaga[b)]:	PP,PE	
4.	Vamzdžio išorinė sienelė [b)]:	Gofruota	
5.	Vamzdžio vidinė sienelė [b)]:	Lygi	
6.	Vamzdžio išorinės sienelės spalva [b)]:	Raudona	
7.	Vamzdžių išoriniai skersmenys[b)]:	110mm	
8.	Atsparumas gniuždymui (angl. Resistance to compression) pagal LST EN 61386-24 standartą [b)]:	≥ 750 N;	
9.	Atsparumas smūgiams (angl. Resistance to impact) pagal LST EN 61386-24 standartą [b)]:	Normalus (angl. N- normal);	
10.	Kabelio apsauginio vamzdžio lenkimas posūkiuose	Posūkiuose ir užvedimuose į elektrinius objektus naudoti specialias alkūnes arba lankstų (≥ 450 N atsparumo gniuždimui) apsauginį vamzdį.	
11.	Ant vamzdžio išorinės sienelės turi būti nurodoma [b)]:	Žymėjimas: • Gamintojas; • Standartas; • Atsparumas gniuždymui (≥ 750 N); • Atsparumas smūgiams; • Vamzdžio nominalus diametras; Žaliava iš kurios pagamintas kabelio apsauginis vamzdis	
12.	Eksploatavimo temperatūros ribos ne siauresnės nei [b)]:	-20 ÷ +60 °C	

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai
13.	Tarnavimo laikas [b)]:	≥ 40 metai	
14.	Garantinis laikas [b)]:	≥ 5 metai	

Dokumentacija reikalaujamo parametro atitikimo pagrindimui

1. Vadybos sistemos sertifikato kopija;
2. Gamintojo parengtas gaminio techninis aprašymas arba gamintojo deklaracija;
3. Produkto autentiškumo sertifikatas išduotas akreditacijos biuro, kuris turi būti Europos akreditacijos organizacijos (angl. EA) pilnavertis narys (pilnaverčių (angl. Full member) narių sąrašas: http://www.european-accreditation.org/ea-members)

3.6. KABELIŲ SIGNALINĖS JUOSTOS

Siūlomo gaminio/įrenginio gamintojo pavadinimas	
Siūlomo gaminio/įrenginio pavadinimas, modelis	

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai
1.	Standartas	ISO 6383-2	
2.	Pateikti	Gamintojo atitikties deklaraciją	
3.	Juostos medžiaga	LDPE polietilenas	
4.	Spalva	Geltona	
5.	Skirta naudoti	Žemėje, atspari šarmams	
6.	Aplinkos temperatūra	– 35 … +35 °C	
7.	Pakavimo kiekis	≥ 50 m	
8.	Juostos storis	≥ 0,05 mm	
9.	Juostos plotis	- Vienai kabelių lininjai100 mm	
10.	Ant juostos turi būti juodos spalvos užrašas:	„Kabelis” Teksto šriftas „Arial“. Šrifto dydis: 100 mm pločio juostai : **80 mm**;	
11.	Tarnavimo laikas	≥ 40 metai	
12.	Garantinis laikas	≥ 5 metai	
13.	Plėšiamasis stipris (Elmendorf Tear Resistance ISO 6383-2:1983 Elmendorf method).	Išilgine kryptimi >750 mN; Skersine kryptimi >6000 mN;	
14.	Tempiamasis stipris / Tensile strength (ISO 527 Part 1, 3)	Išilgine kryptimi >16 MPa; Skersine kryptimi >16 MPa;	

3.7. ELEKTROS ĮRENGINIŲ ŽYMENYS

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai
1.	Elektros įrenginių užrašų paskirtis:	• 6-110 kV transformatorių pastočių pavadinimų ir jų elektros įrenginių operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymas; • 35 kV oro linijų metalinių atramų operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymas; • 10 kV skirstomųjų punktų pavadinimų ir jų elektros įrenginių operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymas; • 6-10/0,4 kV transformatorinių pavadinimų ir jų elektros įrenginių operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymas; • 0,4 kV ir 10 kV kabelių ir apskaitos spintų pavadinimų ir jų elektros įrenginių operatyvinių ir techninių pavadinimų sudarymas.	
2.	Elektros įrenginių užrašai daromi	Ant ne plonesnės kaip 1,5 mm plokštelės	
3.	Plokštelės medžiaga ir ant jos esantis tekstas	• Temperatūra: -35 …+35 °C; • Santykinė drėgmė: ≥ 95 %; Atsparus ultravioletiniams spinduliams, atmosferiniam ir mechaniniam poveikiui	
4.	Teksto įrašymo ant plokštelės būdas	Šilkografijos, graviravimo.	
5.	Plokštelės medžiaga ir spalva	Kietas, standus plastikas. Spalva nurodoma užsakant: Balta;	
6.	Užrašo spalva	Juoda	
7.	Plokštelės matmenys pagal	Operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo ir žymėjimo elektros sistemoje metodinius nurodymus.	
8.	Tekstas pagal	galiojančią AB ESO „Elektros ir telekomunikacinių tinklų inžinerinių įrenginių operatyvinių ir technologinių pavadinimų sudarymo bei žymenų įrengimo tvarką“	
9.	Plokštelės prie elektros įrenginių korpusų, durų, gaubtų ar kt. tvirtinamos	Varžtais kniedėmis arba klijuojamas.	
10.	Plokštelė pateikiama	Be skylių;	
11.	Tarnavimo laikas	≥ 25 metai	

Eil. Nr.	Reikalaujamų standartų pavadinimai, parametrų, funkcijų, aprašymai išpildymas ar savybės	Standartų numeriai, reikalaujamo parametro išpildymo reikšmės	Siūlomo gaminio atitikimą reikalavimams pagrindžiantys dokumentai
12.	Garantinis laikas	≥ 48 mėnesiai	

PROJEKTO DALIES AUTORIAI

Projektuotojas	Kvalifikaciją patvirtinančio dokumento Nr.	Pareigos	Vardas, Pavardė	Parašas

0	2026 02	KONKURSUI			
KVAL. PATV. DOK. NR.		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS ELEKTROS TINKLŲ REKONSTRAVIMO IR VALDYMO PULTO PASTATO PAPRASTOJO REMONTO, GARAŽŲ G. 7, KLAIPĖDOS M., PROJEKTAS			
				STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS XX (VISI STATINIAI) ELEKTROS LINIJŲ DALIS. TECHNINĖS PECIFIKACIJOS	LAIDA 0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS AB „ENERGIJOS SKIRSTYMO OPERATORIUS“		DOKUMENTO ŽYMUO 2025/181-XX-TDP-EL.TS	LAPAS 11	LAPŲ 11