**TECHNINĖ SPECIFIKACIJA**

1. **SĄVOKOS IR SUTRUMPINIMAI**
   1. **Pirkėjas** – „Lietuvos energijos gamyba", AB
   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.
   3. **Sutartis** – Sutartis, sudaroma tarp Tiekėjo ir Pirkėjo dėl Pirkimo objekto.
   4. **Prekės** – galios, valdymo ir komunikacijų kabeliai, įsigyjami Pirkėjo pagal šios techninės specifikacijos reikalavimus.
   5. **TS** – techninė specifikacija.
2. **PIRKIMO OBJEKTAS**

Galios, valdymo ir komunikacijų ~~i~~ kabeliai.

1. **PIRKIMO OBJEKTO APIMTYS**
   1. Prekių apimtys nurodytos lentelėje Nr.1:

Lentelė Nr.1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Eil. Nr. | Kabelio tipas, reikalavimai | Gyslų skaičius, skerspjūvis  (n x mm2) | Maksimalus įsigyjamas skaičius (ne daugiau kaip)[[1]](#footnote-2), m |
| 1 | **2** | **3** | **4** |
| Galios kabeliai | | | |
| 1. | Kabelis varinėmis gyslomis su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose | 1kV: 3x4 mm2 | 300 m |
| 2. | Kabelis varinėmis gyslomis su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose | 1kV: 4x1,5 mm2 | 6000 m |
| 3. | Kabelis varinėmis gyslomis su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose | 1kV: 5x2,5 mm2 | 500 m |
| 4. | Kabelis varinėmis gyslomis su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu , atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose | 1kV: 5x4 mm2 | 100 m |
| 5. | Kabelis varinėmis gyslomis su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose | 1kV: 4x6 mm2 | 200 m |
| 6. | Kabelis varinėmis gyslomis su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu , atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose | 1kV: 4x10 mm2 | 200 m |
| 7. | Kabelis varinėmis gyslomis su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose | 1kV: 4x16 mm2 | 200 m |
| 8. | Kabelis varinėmis gyslomis su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose | 1kV: 4x25 mm2 | 200 m |
| 9. | Kabelis varinėmis gyslomis su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu , atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose | 1kV: 4x70 mm2 | 200 m |
| 10. | Kabelis varinėmis gyslomis su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu , atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose | 1kV: 4x95 mm2 | 1000 m |
| Valdymo kabeliai | | | |
| 11. | Kabelis varinėmis gyslomis, ekranuotas, su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose. Kabelio gyslos numeruotos | 1kV: 2x1 mm2 | 500 m |
| 12. | Kabelis varinėmis gyslomis, ekranuotas, su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu , atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose. Kabelio gyslos numeruotos | 1kV: 4x1 mm2 | 5000 m |
| 13. | Kabelis varinėmis gyslomis, ekranuotas, su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose. Kabelio gyslos numeruotos | 1kV: 7x1 mm2 | 1600 m |
| 14. | Kabelis varinėmis gyslomis, ekranuotas, su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose. Kabelio gyslos numeruotos | 1kV: 10x1 mm2 | 6000 m |
| Vytos poros valdymo kabeliai | | | |
| 15. | Kabelis varinėmis gyslomis, vytos ekranuotos poros, su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose. Kabelio gyslos numeruotos. | 1kV: 1x2x1 mm | 1000 m |
| 16. | Kabelis varinėmis gyslomis, vytos poros ekranuotas, su nepalaikančia degimo XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai sausose ir drėgnose patalpose. Kabelio gyslos numeruotos. | 1kV: 2x2x1 mm | 1500 m |
| Komunikacijų kabeliai | | | |
| 17 | FTP, 5e kategorijos |  | 1000 m |

1. **SUTARTINIŲ ĮSIPAREIGOJIMŲ VYKDYMO VIETA**

Elektrinės g. 21, Elektrėnai (Lietuvos elektrinė)

1. **REIKALAVIMAI PIRKIMO OBJEKTUI**
   1. **Pirkimo objekto aprašymas**
      1. Prekės turi atitikti lentelėje Nr.2 nurodytiems reikalavimams.

Lentelė Nr.2

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | **Reikalavimai galios kabeliams** |
| 1.1 | Lankstus varinis laidininkas pagamintas pagal IEC 60502 arba jam lygiaverčio standarto reikalavimus. |
| 1.2 | Gyslos monolitinės kai skerspjūvio plotas iki 10 mm2 imtinai, daugiavielės kai skerspjūvio plotas virš 10 mm2 |
| 1.3 | Spalvinis gyslų žymėjimas pagal pagal LST 1555 ( LST HD 308) arba IEC 60757 arba jam lygiaverčio standarto reikalavimus |
| 1.4 | XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai, sausose ir drėgnose patalpose, žemėje. |
| 1.5 | Nepalaikantis degimo pagal  IEC 60332 arba jiems lygiaverčių standartų reikalavimus |
| 1.6 | Vardinė įtampa U0/U = 0,6/1 kV arba aukštesnė |
| 1.7 | Bandymų įtampa – 4 kV arba aukštesnė |
| 1.8 | Darbo temperatūra turi būti nuo -30 °C iki +70 °C arba platesnėse ribose |
| 1.9 | Minimali montavimo temperatūra -5 °C arba žemesnė |
| 2 | **Reikalavimai valdymo kabeliams** |
| 2.1 | Lankstus varinis laidininkas pagamintas pagal IEC 60092 arba jam lygiaverčio standarto reikalavimus. |
| 2.2 | Numeruotos kabelio gyslos |
| 2.3 | XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai, sausose ir drėgnose patalpose, žemėje. |
| 2.4 | Nepalaikantis degimo pagal  IEC 60332 arba jiems lygiaverčių standartų reikalavimus |
| 2.5 | Vardinė įtampa 600 V arba aukštesnė |
| 2.6 | Darbo temperatūra turi būti nuo -30 °C iki +70 °C arba platesnėse ribose |
| 2.7 | Minimali montavimo temperatūra -5 °C arba žemesnė |
| 3 | **Reikalavimai vytos poros valdymo kabeliams** |
| 3.1 | Lankstus varinis laidininkas pagamintas pagal IEC 60092 arba jam lygiaverčio standarto reikalavimus. |
| 3.2 | Numeruotos kabelio gyslos |
| 3.3 | XLPE izoliacija su PVC apvalkalu, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai, sausose ir drėgnose patalpose, žemėje. |
| 3.4 | Kiekviena vyta pora turi būti ekranuota. |
| 3.5 | Nepalaikantis degimo pagal  IEC 60332 arba jiems lygiaverčių standartų reikalavimus |
| 3.6 | Vardinė įtampa 250 V arba aukštesnė |
| 3.7 | Darbo temperatūra turi būti nuo -30 °C iki +70 °C arba platesnėse ribose |
| 3.8 | Minimali montavimo temperatūra -5 °C arba žemesnė |
| 4 | **Reikalavimai Komunikacijos kabeliams** |
| 4.1 | Kabelio tipas – FTP, 5E kategorijos pagal IEC 11801 arba jam lygiaverčio standarto reikalavimus, pagamintas pagal IEC 60603-7 arba jam lygiaverčio standarto reikalavimus |
| 4.2 | Laidininkas - vienvielė varinė gysla. |
| 4.3 | Dviguba izoliacija, ekranuotas, atsparus UV spindulių poveikiui, tinkamas kloti atvirai, sausose ir drėgnose patalpose, žemėje. |
| 4.4 | Darbo temperatūra turi būti nuo -30 °C iki +40 °C arba platesnėse ribose |

* + 1. Prekėms nustatomas ne trumpesnis nei gamintojo numatytas garantijos terminas, bet ne mažiau kaip 24 mėn.
  1. **Sutartinių įsipareigojimų vykdymo tvarka ir terminai**
     1. Prekės bus perkamos tik pagal atskirus Pirkėjo užsakymus Sutarties galiojimo metu. Tiekėjas turės pristatyti Prekes, Techninių specifikacijų 4 skyriuje nurodytu adresu, per 10 (dešimt) darbo dienų nuo Pirkėjo užsakymo pateikimo Tiekėjui dienos. Prekių transportavimo ir pakrovimo/iškrovimo išlaidas iki pristatymo vietos apmoka Tiekėjas.
     2. Prekės turi būti pristatomos Pirkėjo darbo laiku (I-IV 7:30 – 16:30 val., V 7:30 – 15:15 val.).
     3. Užsakymus Pirkėjas teiks Tiekėjui elektroniniu paštu, nurodytu Sutartyje.
     4. Su pristatomomis Prekėmis privalo būti pateiktas jų pristatymo važtaraštis.
     5. Pirkėjui nustačius Prekės defektus ar trūkumus, Tiekėjas privalo ne ilgiau kaip per 10 (dešimt) darbo dienas pakeisti defektuotą Prekę nauja. Visas su defektuotos ar trūkumų turinčios Prekės transportavimu susijusias išlaidas padengia Tiekėjas.
  2. **Sutarties vykdymo metu pateikiama dokumentacija**
     1. Tiekėjas su pristatomais kabeliais turės pateikti Prekių pasus. Visi dokumentai teikiami lietuvių kalba. Jei dokumento originalas yra kita nei lietuvių kalba, turi būti pateikiamas originalus dokumentas bei šio dokumento vertimas į lietuvių kalbą.

1. **PIRKĖJO ĮSIPAREIGOJIMAI**
   1. Sutarties vykdymo metu bendradarbiauti su Tiekėju, teikiant Sutarties vykdymui pagrįstai reikalingą informaciją, kurios pateikimo būtinybė iškilo Sutarties vykdymo metu.

1. Nurodytas maksimalus Prekių kiekis (ne daugiau kaip) Sutarties galiojimo laikotarpiu, kuris bus naudojamas Pasiūlymų vertinimui. Pirkėjas neįsipareigoja nupirkti viso nurodyto Preliminaraus Prekių kiekio. [↑](#footnote-ref-2)