

PREKIŲ PIRKIMO - PARDAVIMO SUTARTIS

2019 m. birželio 7 d. Nr. 2019-6/Pc

UAB Kauno butų ūkis, juridinio asmens kodas 132532496, kurios registruota buveinė yra Chemijos g. 18, LT-51339, Kaunas, duomenys apie įstaigą kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama generalinio direktoriaus Marijaus Zaborsko, veikiančio pagal UAB Kauno butų ūkio įstatus, (toliau – Pirkėjas), ir

UAB „Skiraida“, juridinio asmens kodas 13523385, kurio registruota buveinė yra A. Juozapavičiaus per. 44, Kaune, duomenys apie įmonę kaupiami ir saugomi Lietuvos Respublikos juridinių asmenų registre, atstovaujama direktoriaus Jono Jurevičiaus, veikiančios pagal įgaliojimą (toliau – Tiekėjas),

toliau kartu šioje prekių pirkimo – pardavimo sutartyje vadinami „Šalimis“, o kiekvienas atskirai – „Šalimi“, vadovaudamiesi pirkimo CVP IS Nr. 436961 rezultatais, sudarė šią prekių pirkimo – pardavimo sutartį, toliau vadinamą „Sutartimi“, ir susitarė dėl toliau išvardintų sąlygų.

1. Sutarties dalykas

- 1.1. Sutarties dalykas yra elektros prekės, pagal priedą Nr. 2 (toliau – prekės).
- 1.2. Tiekėjas įsipareigoja perduoti Pirkėjui nuosavybės teise Sutarties 1.1 punkte nurodytas prekes, o Pirkėjas įsipareigoja priimti tvarkingas ir kokybiškas prekes ir sumokėti Tiekėjui Sutartyje numatytą kainą Sutartyje numatytais sąlygomis ir terminais.
- 1.3. Prekės perkamos pagal poreikį, Užsakovas neįsipareigoja išpirkti viso kiekio.
- 1.4. Visos prekės privalo būti sertifikuotos ES ir turėti kokybės ir saugumo sertifikatus.

2. Sutarties kaina

- 2.1. Prekių įkainiai yra nurodyti Sutarties priede Nr. 2, kuris yra neatskiriama sutarties dalis.
- 2.2. Sutarties vertė yra 18632,27 EUR (aštuoniolika tūkstančių šeši šimtai trisdešimt du eurai ir 27 ct) su PVM, iš kurių PVM sudaro 3233,70 EUR (trys tūkstančiai du šimtai trisdešimt trys eurai ir 70 ct).
- 2.3. Pirkimo sutarties kaina yra fiksuota ir nebus keičiama visą sutarties galiojimo laikotarpį, prekių kainos dėl kainų lygio pasikeitimo neperskaičiuojamos.
- 2.4. Teisės aktais pakeitus pridėtinės vertės mokesčio dydį, kainos perskaičiuojamos atitinkamai automatiškai ir be atskiro susitarimo.

3. Sutarties galiojimas ir terminai

- 3.1. Ši Sutartis įsigalioja nuo pasirašymo dienos ir galioja, iki visiško Šalių įsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau kaip 36 mėn. nuo sutarties sudarymo dienos.
- 3.2. Pateikus užsakymą, prekės turi būti pristatytos į UAB Kauno butų ūkį, Chemijos gatvė 18, Kaune per 5 darbo dienas.

4. Atsiskaitymo ir mokėjimo sąlygos

- 4.1. Atsiskaitymo už prekes pagrindas yra Tiekėjo išrašyta PVM sąskaita – faktūra.
- 4.2. Pirkėjas už prekes Tiekėjui sumoka per 30 (trisdešimt) kalendorinių dienų nuo Tiekėjo ataskaitos apie prekių perdavimą pateikimo ir sąskaitos - faktūros už pristatytas prekes pateikimo Pirkėjui dienos.
- 4.3. Vadovaujantis LR viešųjų pirkimų įstatymo 22 str., vykdant pirkimo sutartis, pridėtinės vertės mokesčio sąskaitos faktūros, sąskaitos faktūros, kreditiniai ir debetiniai

dokumentai bei avansinės sąskaitos teikiami naudojantis informacinės sistemos „E.sąskaita“ priemonėmis.

5. Šalių atsakomybė

5.1. Neatlikus apmokėjimo nustatytais terminais, Tiekėjo pareikalavimu Pirkėjas privalo sumokėti Tiekėjui už kiekvieną uždelstą dieną 0,02 %, delspinigių nuo laiku neapmokėtos sumos.

5.2. Jei Tiekėjas dėl savo kaltės nepristato prekių nustatytu terminu, Pirkėjas turi teisę be oficialaus įspėjimo ir nesumažindamas kitų savo teisių gynimo būdų pradėti skaičiuoti 0,02 % dydžio delspinigių nuo laiku nepatiktų prekių kainos už kiekvieną termino praleidimo dieną, neviršijant 10 % bendros Sutarties kainos.

5.3. Jei apskaičiuoti delspinigiai viršija 10 % bendros Sutarties kainos, Pirkėjas gali, prieš tai raštu įspėjęs Tiekėją:

5.3.1. išskaičiuoti delspinigių sumą iš Tiekėjui mokėtinų sumų;

5.3.2. nutraukti Sutartį.

6. Sutarties nutraukimas

6.1. Sutartis gali būti nutraukta raštišku Šalių susitarimu arba vienos iš Šalių valia.

6.2. Pirkėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą šiais atvejais:

6.2.1. kai Tiekėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

6.2.2. kai Tiekėjas įsiteisėjusiu teismo sprendimu pripažintas kaltu dėl sukčiavimo, korupcijos, pinigų plovimo, dalyvavimo nusikalstamoje organizacijoje;

6.2.3. kai Tiekėjas nesilaiko Sutarties įvykdymo terminų;

6.2.4. kai Tiekėjas nevykdo kitų savo sutartinių įsipareigojimų ir tai yra esminis Sutarties pažeidimas;

6.3. Tiekėjas turi teisę vienašališkai nutraukti šią Sutartį prieš terminą šiais atvejais:

6.3.1. kai Pirkėjas nevykdo ar netinkamai vykdo savo sutartinius įsipareigojimus ir toks nevykdymas ar netinkamas vykdymas yra esminis Sutarties sąlygų pažeidimas – dėl atitinkamos Sutarties dalies, kurią pažeidžia Pirkėjas;

6.3.2. kai Pirkėjas bankrutuoja arba yra likviduojamas, sustabdo ūkinę veiklą arba įstatymuose ir kituose teisės aktuose numatyta tvarka susidaro analogiška situacija;

6.4. Sutartis prieš terminą gali būti nutraukta pranešus apie tai prieš 30 (trisdešimt) dienų. Sutartis laikoma nutraukta nuo termino pasibaigimo dienos.

7. Kitos nuostatos

7.1. Vykdydamos šią sutartį, Šalys vadovaujasi Lietuvos Respublikos įstatymais, kitais norminiais aktais, šios sutarties sąlygomis bei šios sutarties papildymais ir priedais.

7.2. Ginčai tarp Sutarties Šalių sprendžiami derybomis arba Lietuvos Respublikos įstatymų nustatyta tvarka.

7.3. Ši Sutartis gali būti keičiama ir pildoma tik raštišku Šalių susitarimų ir tik tuo atveju, jei tam neprieštaruoja teisės aktų reikalavimai.

7.4. Visi pranešimai, prašymai, rašytiniai reikalavimai ar kiti dokumentai pagal šią sutartį turi būti siunčiami rekvizituose nurodytais adresais.

7.5. Šalys pareiškia, kad jos yra teisėtai veikiantys ūkio subjektai, gali verstis ūkine – finansine veikla, sudaryti sutartį ir tinkamai vykdyti priisimtus įsipareigojimus.

7.6. Tiekėjas įsipareigoja ir garantuoja, kad asmuo, pasirašantis šią sutartį jo vardu, yra tinkamai įgaliotas ją pasirašyti ir pasirašyta sutartis netinkamo įgaliojimo pagrindu negali būti ginčijama.

7.7. Pirkėjas įsipareigoja ir garantuoja, kad asmuo, pasirašantis šią sutartį jo vardu, yra tinkamai įgaliotas ją pasirašyti ir pasirašyta sutartis netinkamo įgaliojimo pagrindu negali būti ginčijama.

7.8. Ši Sutartis sudaryta lietuvių kalba, 2 (dviem) egzemplioriais, turinčiais vienodą teisinę galią – po vieną kiekvienai Šaliai.

7.9. Šalys patvirtina, kad Sutartį perskaitė, suprato jos turinį ir pasekmes, priėmė ją kaip atitinkančią jų tikslus ir pasirašė aukščiau nurodyta data.

7.10. Sutarties priedas Nr. 1. „Pasiūlymas“; priedas Nr. 2 „Medžiagų kiekių žiniaraštis“; priedas Nr. 3 „Medžiagų techninės specifikacijos“

Pirkėjas

Tiekėjas

UAB Kauno butų ūkis
Įmonės kodas: 132532496
PVM mokėtojo kodas: LT325324917
Chemijos g. 18, LT-51339, Kaunas
AB Swedbank, banko kodas: 73000
Atsisk.sąsk.: LT657300010002226782
Tel. Nr. 8800 20000

UAB „Skiraida“
Įmonės kodas 13523385,
PVM kodas LT352338515
A.Juozapavičiaus per. 44, Kaunas
Tel. Nr. 837341514
info@skiraida.lt

UAB Kauno butų ūkis

UAB „Skiraida“

Generalinis direktorius

Direktorius

Marijus Zaborskas

Jonas Jurevičius





1 priedas

UAB Skiraida
Įmonės kodas 13523385
PVM kodas LT352338515

UAB Kauno butų ūkiui

**PASIŪLYMAS
ELEKTROS PREKĖMS**

2019-05-29

Kaunas

Tiekėjo pavadinimas [jei tai ūkio subjektų grupė, nurodyti: jungtinės veiklos sutarties pagrindą veikianti ūkio subjektų grupė, sudaryta iš: [nurodyti visų partnerių pavadinimus]	UAB Skiraida
Atsakingasis partneris [nurodyti atsakingojo partnerio pavadinimą, jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė]	
Tiekėjo adresas [jei pasiūlymą teikia ūkio subjektų grupė, nurodyti visų partnerių adresus]	A.Juozapavičiaus pr. 44, Kaunas
Už pasiūlymą atsakingo asmens vardas, pavardė	Direktorius Jonas Jurevičius
Telefono numeris	8-37-341514
Fakso numeris	8-37-342493
El. pašto adresas	info@skiraida.lt

/Pastaba. Pildoma, jei tiekėjas ketina pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us) subteikėją (-us) ar specialistus ir ekspertus, kuriais bus remiamasi įrodinėjant tiekėjo kvalifikaciją ir vykdant sutartį, tačiau pasiūlymo pateikimo metu jie nėra tiekėjo ar jo pasitelkiamo(u) subrangovo(u), subtiekęjo(u), subteikėju(u) darbuotojai, tačiau laimėjimo atveju bus įdarbinti.

1	Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) pavadinimas (-ai)	
2	Subrangovo (-ų), subtiekęjo (-ų) ar subteikėjo (-ų) adresas (-ai)	
3	Specialistai ir ekspertai, kuriais bus remiamasi įrodinėjant tiekėjo kvalifikaciją ir vykdant sutartį, tačiau jie nėra tiekėjo ar tiekėjo pasitelkiamo(u) subrangovo(u), subtiekęjo (ų), subteikėjo (ų) darbuotojai pasiūlymo pateikimo metu, bet laimėjimo atveju būtų įdarbinti	
4	Įsipareigojimų dalis (nurodant konkrečius pagal Pirkimo sutartį prisiimamus įsipareigojimus), kuriai ketinama pasitelkti subrangovą (-us), subtiekęją (-us) ar subteikėją (-us)	

Šiuo pasiūlymu pažymime, kad sutinkame su visomis pirkimo sąlygomis, nustatytomis :

- 1) pirkimo skelbime, paskelbtame Viešųjų pirkimų įstatymo nustatyta tvarka CVP IS;
- 2) konkurso sąlygose;
- 3) kituose pirkimo dokumentuose (jų paaiškinimuose, papildymuose).

Patvirtiname, kad susipažinome su techninėmis specifikacijomis ir kitais Perkančiosios organizacijos reikalavimais.

Išnagrinėję pirkimo dokumentus ir reikalavimus, įskaitant priedus, nurodytoms prekėms pirkti, mes siūlome prekes pagal medžiagų kiekių specifikaciją už 18632,27 EUR su PVM, iš jų PVM 3233,07 EUR.

Prie pasiūlymo pridedama užpildyta detalizuota medžiagų kaina. (priedas Nr.2)
Šiuo pasiūlymu įsipareigojame laikytis Viešųjų pirkimų įstatymo, kitų teisės aktų, pirkimo dokumentuose išdėstytų reikalavimų bei sutarties sąlygų.

Patvirtiname, kad visi pridedami dokumentai yra mūsų pasiūlymo dalis.

Įsipareigojame laikytis pasiūlyme pateiktų ir pirkimo dokumentuose nustatytų sąlygų bei nesiimti jokių veiksmų, galinčių sutrukdyti pasiūlymo akceptavimui ar sutarties pasirašymui ir įsipareigojimui.

Siūlomos prekės visiškai atitinka pirkimo dokumentuose nurodytus reikalavimus.

Pastaba:

- kainos pasiūlyme nurodomos, paliekant du skaitmenis po kablelio
- bendra kaina turi atitikti pateiktų jos sudėtinių dalių sumą.
- Nurodyta kaina yra galutinė ir į ją įskaičiuoti visi mokesčiai, visos tiekėjo patiriamos išlaidos.

Visa pasiūlyme pateikta informacija yra teisinga, atitinka tikrovę ir apima viską, ko reikia visiškai ir tinkamam sutarties įvykdymui.

Šiame pasiūlyme yra pateikta ir **konfidenciali informacija****:

Eil.Nr.	Pateikto dokumento pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.		
2.		

**Pildyti tuomet, jei bus pateikta konfidenciali informacija. Tiekėjas negali nurodyti, kad konfidenciali yra pasiūlymo kaina arba, kad visas pasiūlymas yra konfidencialus. Tiekėjui nenurodžius, kokia informacija yra konfidenciali, laikoma, kad konfidencialios informacijos pasiūlyme nėra.

Kartu su pasiūlymu pateikiami šie dokumentai:

Eil.Nr.	Pateiktų dokumentų pavadinimas	Dokumento puslapių skaičius
1.	Pasiūlymas	2 psl.
2.	Priedas Nr.2	2 psl.

Pasiūlymas galioja 90 dienų.

Direktorius

Jonas Jurevičius

(Tiekėjo arba jo įgalioto asmens pareigų pavadinimas)



(Parasas)

(Vardas ir pavardė)

MEDŽIAGŲ KIEKIŲ ŽINIARAŠTIS					
Posi- cija, Eil.Nr.P	Pavadinimas ir techninės charakteristikos	Žymuo (tipas, markė arba techn.spec.žymuo)Žy	Mato vnt.	Kiekis	Kaina EUR (be PVM)
	SKYDAISKYDAISKYDAI				
1	Modulinis paskirstymo skydas PS-1, paviršinis, 18 mod., IP44, komplekte su: - automatinis jungiklis 1f, 230V, „C“, 3A – 2 vnt.; - automatinis jungiklis 1f, 230V, „C“, 10A – 10 vnt.; - automatinis jungiklis 1f, 230V, „C“, 16A – 4 vnt.; - montažinės medžiagos (tvirtinimo kronšteinai, antgaliai, PE ir N šynelės, srovėlaidžiai ir kt.) – 1 kompl.Modulinis paskirstymo skydas PS-1, paviršinis, 18 mod., IP44, komplekte su:	TS-3.1 TS-3.2TS-3.1 TS-3.2TS-3.1 TS-3.2	Kompl.	2	30,41
2	Modulinis paskirstymo skydas PS-2, paviršinis, 18 mod., IP44, komplekte su: - automatinis jungiklis 1f, 230V, „C“, 80A – 18 vnt.; - montažinės medžiagos (tvirtinimo kronšteinai, antgaliai, PE ir N šynelės, srovėlaidžiai ir kt.) – 1 kompl.Modulinis paskirstymo skydas PS-2, paviršinis, 18 mod., IP44,	TS-3.1 TS-3.2TS-3.1 TS-3.2TS-3.1 TS-3.2	Kompl.	2	177
3	Modulinis skydelis 4 mod., paviršinis, plombuojamas, IP31, komplekte su: - automatinis jungiklis 1f, 230V, „C“, 20A – 4 vnt.; - montažinės medžiagos (tvirtinimo kronšteinai, antgaliai, PE ir N šynelės, srovėlaidžiai ir kt.) – 1 kompl.Modulinis skydelis 4 mod., paviršinis, plombuojamas, IP31, komplekte	TS-3.1 TS-3.2TS-3.1 TS-3.2TS-3.1 TS-3.2	Kompl.	59	8
4	Modulinis skydelis 4 mod., paviršinis, plombuojamas, IP31, komplekte su: - automatinis jungiklis 1f, 230V, „C“, 20A – 3 vnt.; - montažinės medžiagos (tvirtinimo kronšteinai, antgaliai, PE ir N šynelės, srovėlaidžiai ir kt.) – 1 kompl.Modulinis skydelis 4 mod., paviršinis, plombuojamas, IP31, komplekte	TS-3.1 TS-3.2	Kompl.	1	8,45
	ŠVIESTUVAIŠVIESTUVAIŠVIESTUVAI				
1	Šviestuvai LED 22W 1700 Lm 3000K, paviršinis, IP44, su mikrobangų jutikliu, komplekte visos reikalingos medžiagos šviestuvams pakabinti ir sujungtiŠviestuvai LED 22W 1700 Lm 3000K, paviršinis, IP44, su mikrobangų jutikliu,	TS-3.4TS-3.4TS-3.4	Vnt.	200	19
2	Šviestuvai su gaubtu, skirtas montuoti rūsyje, su E27 tipo LED 10 W lempomis, komplekte visos reikalingos medžiagos šviestuvams pakabinti ir sujungtiŠviestuvai su gaubtu, skirtas montuoti rūsyje, su E27 tipo LED 10 W lempomis,	TS-3.4TS-3.4TS-3.4	Vnt.	68	4,64
	INSTALIACINIAI GAMINIAIINSTALIACINIAI				
1	Jungiklis virštinkinis, vieno kl. 10A, 250V, IP31, su montavimo dėžuteJungiklis virštinkinis, vieno kl. 10A, 250V, IP31 su montavimo dėžuteJungiklis virštinkinis, vieno kl.	TS-3.5TS-3.5TS-3.5	Vnt.	12	1,61
2	Automatinis jungiklis 3f, 400V, „C“, 160AAutomatinis	TS-3.2TS-3.2TS-3.2	Vnt.	2	49
3	0.4 kV saugiklių lydieji dėklai, NH-2/160A0.4 kV saugiklių		Vnt.	12	2,8
4	Tripolis kirtiklis 3F 16ATripolis kirtiklis 3F 16ATripolis		Vnt.	2	6,35
5	Automatinis jungiklis 3F, 400V, „C“ 20AAutomatinis	TS-3.2TS-3.2TS-3.2	Vnt.	2	5,48
	KABELIAIKABELIAI				
1	Kabelis Al, PVC izoliacija 4x95mm ² Kabelis Al, PVC	TS-3.6TS-3.6	m	70	4,1
2	Kabelis Al, PVC izoliacija 5x35mm ² Kabelis Al, PVC	TS-3.6TS-3.6	m	622	2,72
3	Laidas Cu, PVC izoliacija 1x4mm ² Laidas Cu, PVC izoliacija	TS-3.6TS-3.6	m	714	0,27
4	Kabelis Cu, PVC izoliacija 3x1.5mm ² Kabelis Cu, PVC	TS-3.6TS-3.6	m	3710	0,42
5	Jungiamieji laidai, įvairaus skerspjūvioJungiamieji laidai,	TS-3.6TS-3.6	kompl.	2	3,7
6	Galinė kabelių mova Al 5x35 mm ² kabeliuiGalinė kabelių	TS-3.13TS-3.13	vnt.	120	5,3
7	Galinė kabelių mova Al 4x95 mm ² kabeliuiGalinė kabelių	TS-3.13TS-3.13	vnt.	8	3,9
	MONTAŽINĖS MEDŽIAGOSMONTAŽINĖS				
1	Elektroinstaliacinis vamzdis gofr. Ø 50Elektroinstaliacinis	TS-3.10TS-3.10	m	408	0,38
2	Elektroinstaliacinis vamzdis gofr. Ø 16Elektroinstaliacinis	TS-3.10TS-3.10	m	1200	0,08
3	Elektroinstaliacinis vamzdis lygus Ø 16Elektroinstaliacinis	TS-3.10TS-3.10	m	1280	0,12

4	Kabėlių kanalas PVC 100x50Kabėlių kanalas PVC 100x50	TS-3.11TS-3.11	m	2340	1,98
5	Montažinė dėžutėMontažinė dėžutė	TS-3.9TS-3.9	vnt.	30	0,43
6	Paviršinė kabėlių sujungimo dėžutėPaviršinė kabėlių	TS-3.7TS-3.7	vnt.	221	0,38
7	Gnybtas 5-polis 35/4Gnybtas 5-polis 35/4	TS-3.3TS-3.3	vnt.	60	6,54
8	Tvirtinimo detalės		kompl.	2	5
9	Tvirtinimo dirželiai		kompl.	2	2
10	Sandarinimo masė	TS-3.12	kg.	30	1,7
IŽEMINIMAS					
1	Horizontali cinkuota plieninė įžeminimo juosta vidaus potencialų išlyginimo kontūrai, 25x4mm	TS-3.8	m	20	1,1
2	Įžeminimo juostos laikiklis sieninis	TS-3.8	vnt	40	2,2
3	Vertikalus įžeminimo strypas, apvalus variuotas plienas, Ø14,2mm, L=1,5m	TS-3.8	vnt	12	5,95
4	Jungiamoji mova, Ø14,2mm	TS-3.8	vnt	10	2,64
5	Įkalimo galvutė, Ø14,2mm	TS-3.8	vnt	2	2,88
6	Elektrodo antgalis, Ø14,2mm	TS-3.8	vnt	2	1,55
Pasiūlymo kaina:				15398,57	
PVM:				3233,7	
Bendra pasiūlymo kaina:				18632,27	



Direktorius
Jonas Jurevičius

1. MEDŽIAGŲ TECHNINĖS SPECIFIKACIJOS

1.1. MODULINIAI PASKIRSTYMO SKYDELIAI

Paskirtis - elektros energijos paskirstymui kintamos 400 V / 230 V įtampos, 50 Hz dažnio tinkluose su įžeminta neutrale bei nueinančių linijų apsaugai nuo perkrovimų ir trumpojo jungimo srovių.

Skydas turi turėti:

1. Nulinę šyną, elektriškai sujungtą su korpusu bei gnybtus kabelių ir laidų nuliniams laidams prijungti;
2. Įžeminimo šyną, elektriškai sujungtą su korpusu bei gnybtus kabelių ir laidų įžeminimo laidininkų prijungimui;
3. Elektrinę izoliaciją, atlaikančią bandymo 2500 V, 50 Hz kintamą įtampą 1 minutę;
4. Skydas turi turėti kabelio įėjimus apačioje ir/arba viršuje;

Kiti reikalavimai:

1. Įrenginyje montuojamų elektros aparatūros prietaisų padėtis turi atitikti jų technines sąlygas.
2. Visi valdymo ir apsaugos aparatai privalo turėti užrašą, nurodantį scheminę priklausomybę ir paskirtį.
3. Vidinėje skydo durelių dalyje, skyde prie aparatų privalo būti lentelė su ėmėjų pavadinimu, linijos paskirtimi.

1.2. AUTOMATINIAI JUNGIKLIAI (BENDRI REIKALAVIMAI)

Automatiniai jungikliai naudojami paskirstymo linijų įjungimui ir atjungimui (6-30 kartų per parą) bei linijų apsaugai nuo perkrovimų ir trumpo jungimo srovių.

Pagrindiniai reikalavimai:

- jėgos grandinių įtampa 400/230 V, 50 Hz;
- jėgos grandinių polių skaičius 1 arba -3;
- su maksimalios srovės atkabikliais (apsauga nuo perkrovimų ir trumpo jungimo srovių,);
- be laisvų blok-kontaktų;
- vidinių laidų sujungimai, užpakalinėje dalyje;
- be pavaros;
- stacionaraus išpildymo;
- apsaugos laipsnis IP 20.
- pritaikyti dirbti prie aplinkos temperatūros nuo +5 °C iki +40 °C, santykinė drėgmė -80 %;
- termomagnetinio atjungimo charakteristika C;
- atjungimo srovė – 10 kA. Lieto korpuso;
- darbo režimas – ilgalaikis;
- indikacija "ĮJUNGTA-IŠJUNGTA";
- turi užtikrinti reikiamo skerspjūvio laidininkų pajungimą;
- altitudė virš jūros lygio iki 1000m;
- atsparumas ugniai 960°C (pagal IEC 695-2-1);
- montuojami skyduose;
- standartai IEC 947 (pramonėje), IEC 898 (buitėje, visuomeniniuose objektuose).

Miniatiūriniai automatiniai išjungikliai (In nuo 2 A iki 63 A) turi būti kompensuojantys aplinkos poveikį, valdomi ranka ir užtikrinantys šiluminę ir trumpo jungimo apsaugas. Jei reikia, turėti srovės nuotėkio apsaugą ir galimybę pajungti nepriklausomą atkabiklį. Taip pat atitikti šiuos reikalavimus:

- 1 arba 3 pagrindiniai kontaktai;
- įjungimo ir išjungimo indikacija;
- DIN 35 bėginis tvirtinimas.

1.3. ATSIŠAKOJIMO GNYBTAI

Polių skaičius – 5. Skirtas kabeliams 35/4 mm². Montuojamas ant DIN bėgelio. Nominali įtampa – 750 V.

1.4. ŠVIESTUVAI, LEMPOS

Šviestuvai skirti darbui kintamos srovės tinkle su nominalia įtampa 230 V, dažnumu 50 Hz. Šviestuvai paskirsto šviesos srautą dideliame erdviniam kampe. Jie turi užtikrinti elektrinį lempų prijungimą bei jų stabilų darbą, fiziškai apsaugoti lempas ir jų paleidimo reguliavimo aparatus nuo aplinkos poveikio bei mechaninio pažeidimo, normaliomis darbo sąlygomis turi būti patvarūs ir ilgaamžiški, turi būti ekonomiški. Šviestuvų konstrukcija ir išpildymas turi atitikti nominaliai tinklo įtampai ir aplinkos sąlygoms. Drėgnose ir dulkėtose patalpose turi būti naudojami dengti šviestuvai bei jų valdymo įrenginiai su apsaugos laipsniu ne prastesniu kaip IP44, o ypač drėgnose patalpose ir patalpose, kuriose galimas užpylimas naudoti šviestuvus su apsaugos laipsniu ne prastesniu kaip IP65.

Dirbtiniam apšvietimui turi būti naudojami šviestuvai, vienodai išskleidantys šviesą. Dirbtiniam apšvietimui turi būti naudojami šviestuvai ir lempos, pagal gamintojo deklaraciją skirti konkrečių patalpų apšvietimui. Dirbtiniam apšvietimui turi būti naudojamos LED lempos. Apšvietimas turi atitikti higienos normas.

Pagal reikalavimus informaciniai numeriai šviestuve turi būti tvirtai priklijuoti ir pažymėti ant šviestuvo.

Elektros šviestuve turi būti naudojamos tik nurodyto galingumo lempos. Priimtinos tik tos lempos, kurių galima laisvai įsigyti Lietuvoje.

Šviestuvai turi būti pateikti su visom jų pakabinimui, montavimui skirtomis medžiagomis. Šviestuvų dizainas ir konkrečios montavimo vietos turi būti derinama su projekto vadovu. Tiekiant konkrečius šviestuvus turi būti patikslintas jų kiekis. Apšvietimas turi atitikti higienos normas HN 98:2000 „Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai“.

Laiptinėse ir koridoriuose montuojami lubiniai LED 22W šviestuvai su įmontuotu mikrobangų jutikliu; apžvalgos kampas – 360 laipsnių. Šviesos srautas ≥ 1700 lm, šviesos spalva – 3000 K. Maitinimo įtampa – 230 V. Apsaugos laipsnis IP 44.

Rūsio apšvietimui naudojami šviestuvai su gaubtu, LED lemputėmis, E27 cokolio.

1.5. JUNGIKLIAI, JUTIKLIAI

Paskirtis - elektrinio apšvietimo valdymui. Apšvietimo jungikliai turi būti įleidžiami arba paviršiniai parinkti pagal vardinius parametrus, atitinkančius grandinių apkrovą. Klavišiniai jungikliai, perjungikliai turi būti vieno arba kelių klavišų, klavišai įspaudžiami. Nominali srovė turi būti ne mažiau 10 A, įtampa iki 250 V kintamosios srovės. Keletas šalia esančių jungiklių turi sudaryti bendrą modulį, todėl turi turėti vieną rėmelį ir būti vienoje dėžutėje. Bendras rėmelis negali būti, jeigu šalia esantys jungikliai priklauso skirtingos įtampos sistemoms. Turi būti panaudoti tiek atvirai, tiek paslėptai instaliacijai, jungikliai ir perjungikliai. Paviršinio montavimo tipo jungikliai turi būti pateikti komplekte su atitinkančiomis to paties gamintojo montavimo dėžutėmis ir tvirtinimo detalėmis. Apsaugos klasė priklauso nuo montavimo vietos ir patalpos kategorijos. Montavimo dėžutės turi būti iš nedegių arba sunkiai degių medžiagų.

1.6. LAIDAI IR KABELIAI

Laidai ir kabeliai turi būti pagaminti taip, kad atitiktų pripažintų tarptautinių kabelių ir laidų standartų reikalavimus. Laidai ir kabeliai turi būti pristatyti į objektą su gamintojo plombomis, žymėmis arba pridėtais kitais dokumentais

Žemos įtampos jėgos kabeliai – skirti el. įrenginių, el. aparatūros ir prietaisų el. maitinimui. Nominali kabelių įtampa 0,6/1kV. Jėgos kabeliai turi atitikti pajungiamą galingumą. Jėgos kabeliai turi būti su aliuminio (gyslos tipas nurodytas tinklų schemose arba planuose). Kiekvienos gyslos spalva turi būti aiškiai pažymėta ir neturi būti naudojama jokiems kitiems tikslams:

- žemimas – geltona/žalia,
- neutralė – mėlyna.

Kabeliai turi būti su PVC izoliacija ir PVC apvalkalu.

Maitinimo sistemose su tiesiogiai įžeminta neutrė turi būti naudojamas 5 gyslų kabelis su 3 fazinėm gyslom, viena neutrė ir viena apsauginio įžeminimo gysla. Vienfazėse sistemose turi būti naudojamas 3 gyslų kabelis su viena fazine gysla, viena neutrė ir viena apsauginio įžeminimo gysla. Kabeliai turi būti atsparūs ilgalaikiai 90°C temperatūrai. Trumpo jungimo metu kabeliai turi būti atsparūs 250°C temperatūrai. Kabeliai aliuminio ir vario gyslomis, ugniai atsparūs, A kategorijos. Esant 950°C temperatūrai 0,5val. laikotarpyje gebantys užtikrinti elektrinės grandinės nepažeidžiamumą.

Kabelių skerspjūviai nurodyti medžiagų žiniaraštyje. Visi montuojami kabeliai privalo būti behalogeniniai.

1.7. VIRŠTINKINĖS SUJUNGIMŲ DĖŽUTĖS

Hermetinė paviršinė dėžutė, korpusas iš polipropileno, skirta laidininkų sujungimams.

- medžiaga polipropilenas (PP)
- jungiamieji laidininkai iki 6mm²
- sandarumas IP44

1.8. IŽEMINIMAS

- plieniniai varijuoti suveriami elektrodai, d14 mm skersmens, L=1,5m
- plieninis antgalis d14mm strypams įkalimo palengvinimui
- jungtis elektrodo sujungimui su viela ir juosta
- revizijos dėžutė betoninė 320x320x180 mm

1.9. PAGALBINIAI MONTAŽINIAI GAMINIAI

Skirstomosios dėžutės skirtos kabelių sujungimui. Į dėžučių instaliavimą turi įeiti visi darbai ir medžiagos, kad užbaigti visas instaliacijas iki pilnų darbo sąlygų. Visi paviršiuje sumontuoti instaliacijos elementai turi būti pateikti sukomplektuoti su atitinkančiomis to paties gamintojo montavimo dėžutėmis. Montavimo dėžutės turi būti pakankamai giles, kad dėžutėje galima būtų sumontuoti atitinkamą instaliacijos elementą. Visos montavimo dėžutės turi būti su gamykloje pagamintais lengvai nuimamais dangteliais. Prailginimo žiedai paslėptai montuojamoms montavimo dėžutėms turi būti iš tos pačios medžiagos ir pagaminti to paties gamintojo, kaip ir montavimo dėžutės. Skirstymo dėžutės iš nedegaus termoplastiko, apsaugos klasė ne mažiau IP44, komplektuojamos su visomis reikiamomis detalėmis. Apsaugos klasė priklauso nuo montavimo vietos ir patalpos kategorijos. Apkabėlės iš PVC įvairių dydžių kabelių bei vamzdžių tvirtinimui.

1.10. PLASTIKINIAI VAMZDŽIAI

	GOFRUOTI KABELIŲ APSAUGOS VAMZDŽIAI		
1.	Gaminio sertifikavimas	Sertifikuotas elektros kabelių kanalizacijai	
2.	Vamzdis pagamintas iš plastiko	PVC	
3.	Vamzdžių gabaritiniai matmenys		
4.	Vamzdžio išorinė sienelė	Žr. skydų schemas, žiniaraščius: - lygi; - gofruota.	
5.	Vamzdžio vidinė sienelė	Lygi	
6.	Vamzdžio vidinio skersmens ir kabelio su daugiavielėmis gyslomis skersmens santykis	≥1,5 (kai vamzdžio ilgis < 35 m.) ≥1,85 (kai vamzdžio ilgis ≥ 35 m.)	
7.	Plastikinių vamzdžių charakteristikos:		
8.	Išorinis vamzdžio skersmuo, mm	Žr. skydų schemas, žiniaraščius: - 16; - 20; - 50;	
9.	Vamzdžio ilgis, m	50, 20-32mm vamzdžiams; 25, 40-63mm vamzdžiams. 3 – lygiems vamzdžiams.	
10.	Mechaninis atsparumas	≥320 N	

1.11. PLASTIKINIAI KABELIŲ KANALAI

Plastikinis kabelių kanalas pagamintas iš savaimė gęstančio plastiko, su dangčiu ir gamyklinėmis fasoninėmis detalėmis skirtas naudoti patalpose. Plotis 100 mm, aukštis 50 mm bei 20 mm pločio ir 10 mm aukščio.

1.12. GAISRINĖ MASĖ

Paskirtis - kabelių ir vamzdžių išvedimo vietoms sandarinti. Priešgaisrinė, EI 120 patvirtinto tipo Nr.173/6121/98.

Naudojimo sritys:

- didelėms bei vidutinio didumo angoms ir išvedimo vietoms sandarinti. Galimybė per masę papildomai įrengti vamzdžius bei kabelius;
- pilnai užsandarinti sienose ir lubose esančias neužpildytas išvedimo ertmes.
- Tinka visų tipų elektros laidams bei kabeliams.
- Valdymo kabeliai plieniniuose arba plastikiniuose vamzdžiuose.
- Kabelių lentynos ir rėmai (plienas, aliuminis ir plastikas).
- Viešieji pastatai, raštinės, ligoninės, pramonė, laikyklos, tuneliai, gyvenamieji pastatai. Techniniai duomenys (esant +23°C temperatūrai ir 30% oro drėgnumui).

1.13. IKI 1KV KABELIŲ SU PLASTIKINE IZOLIACIJA GALINĖS IR JUNGIAMOSIOS MOVOS

Eil. Nr.	Techniniai parametrai ir reikalavimai	Reikšmė, sąlyga
1.	Vardinė įtampa	1 kV
2.	Maksimalioji įtampa	1,2 kV
3.	Vardinis dažnis	50 Hz
4.	Eksploatavimo sąlygos	patalpose;
5.	Aplinkos temperatūra	-35 ... +35 °C
6.	Kabelio laidininkų skaičius	4 5
7.	Kabelio gyslų skerspjūvis	35mm ² 95mm ²
8.	Galinės movos išorinės izoliuojančios medžiagos	Atsparios: • atmosferos veiksniams; • agresyvaus grunto poveikiui; • išilginiam medianiniam poveikiui.
9.	Turi egzistuoti galimybė užsakyti skirtingų gyslų ilgių	Nemažiau kaip 2 skirtingi ilgiai
10.	Apsauginis sluoksnis tarp gyslų izoliacijos ir išorinio apvalkalo	visos gyslos apsuktos tampa izoliacine juosta
11.	Įžeminimo sujungimas ir kontaktų atstatymas	Visi kontaktai be litavimo (komplekte turi būti visos tam reikalingos medžiagos).
12.	Mova ar komponentai turi būti	Pateikti bandymų protokolo ir atitikties sertifikato kopiją.
13.	Pateikiami dokumentai lietuvių	Montavimo instrukcija
14.	Sandėliavimo laikas	Neribotas
15.	Tarnavimo laikas	> 40 metų
16.	Garantinis laikas	≥ 12 mėnesių