



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA VLORË
DREJTORIA E INFRASTRUKTURES DHE ZBATIMIT TE PROJEKTEVE
Adresa; Sheshi "4 Heronjte", Tel; 421211; Fax; 033421211; E-mail; bashkiavlore@yahoo.com

Vlorë, më _____ 2020

SPECIFIKIME TEKNIKE MATERIALE ELEKTRIKE

Blerje Materiale Elektrike për Ndriçimin Publik dhe Institucione

Materialet që do të blihen duhet të jenë sipas karakteristikave që jepen si më poshtë:

- 1. Kabëll FG 16OR16, 3x1.5 mm, 3x2.5 mm, 4x2.5 mm, 4x4 mm, 4x6 mm, 4x10 mm, 4x16 mm.**

Të gjitha seksionet e Kabujve duhet të jenë me karakteristikat dhe perberjet teknike, sipas standarteve të origjines. Kabëll fuqie, izolim në PVC, nënveshja në PVC, të mos përcjell shkëndijën elektrike. Përcjellës fleksibël bakër, klasa 5 Izolimit, veshja PVC e cilësisë TI2, veshja e jashtme në PVC e cilësisë TM2, ngjyra e veshjes gri.

- a. Karakteristikat teknike.

Tensioni nominal U_0/U : 450/750 V,

Temperatura maksimale e punës : 70° C,

Temperatura minimale : -15° C,

Temperatura minimale e vendosjes : 0° C,

Temperatura maksimale e l.sh : 160 ° C

- b. Kerkesat Teknike të Detyrueshme, për të gjithë Kabujt, që furnizuesi duhet të sigurojë.

Të gjithë kabujt duhen me specifikimet e lartpërmendura, si dhe të kenë analizat e të gjitha testeve teknike të kryera, për ngarkesat dhe seksionet përkatëse,

Kabllo të duhen me përcjellës bakëri (CU) për përdorim në tubo të shtrirë më parë.

Kabllo të duhet të plotësojnë karakteristikat e pranueshmeteknike.

Kabëllot për transmetim energjie elektrike, të jenë të izoluar me gomë etilpropilenik, me shkallë të lartë cilësie G7 dhe shtresë izolacioni PVC, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës dhe zvogëluese të emërtimit të gazrave gërryes.

- c. Të jenë kablllo multipolare me përcjellës fleksibël.
- d. Përcjellësi të jetë bakër, fleksibël i veshur.
- e. Izolacioni të jetë përzierje gome etilpropilenik në temperaturë të lartë 90° C e cilësisë së lartë G7
- f. Materiali mbushës të jetë jothithës i lagështirës, që nuk lejon ndezjen e shkëndijës dhe redukton emetim të gazrave korrodues.
- g. Kabllot të jenë prodhim perendimor, të shoqeruara me certificate origjine.

Kabllot e sjella jashtë kritereve të kerkuara, nuk do të pranohen nga Komisioni.

2. Përcjellës me seksione 16 mm, 10 mm, 6 mm, 4 mm, 2.5 mm, 1.5 mm

Tipi i përcjellësit PV – 500

Karakteristika:

Përcjellës bakër për përdorim në tubo të shtrirë më parë.

Përshkrimi :

Përcjellës fleksibël bakër, klasa 5 Izolimit, veshja PVC e cilësisë TI2, veshja e jashtme në PVC e cilësisë TM2, ngjyra e veshjes gri-blu-verdhë me gjelbër.

Karakteristika teknike:

Tensioni nominal U_0/U : 450/750 V,

Temperatura maksimale e punës : 70° C,

Temperatura minimale: - 15° C,

Temperatura minimale e vendosjes : 0° C,

Temperatura maksimale l.sh : 160° C.

3. Përcjellës ABC AL me seksion 2x16 mm, 2x16 mm, 4x16 mm, 4x25 mm.

Karakteristika

Përcjellës alumin 2x16 mm, 2x25 mm, 4x16 mm, 4x25 mm gërshet, për linjë ajrore, klasa e 3 Izolimit, veshja e jashtme në PVC e cilësisë TM2, ngjyra e veshjes e zezë, me neuter të dallueshem.

Karakteristika teknike

Tensioni nominal U_0/U : 450/750 V,

Temperaturat ekstremale të punës : 70° C; -15° C,

Temperatura maksimale e l.sh : 160° C.

4. Tubat fleksibël PVC ø -25, 20, 16, 63

Tub standart fleksibël PVC lloji i rëndë +90° C ICTA

Diametri 16/20/25/63

Klasifikimi 2311

Montohet i vendosur me aksesori montimi jashtë dhe brenda sipërfaqeve të ngurta

Tub PVC

Tubi fleksibël ø- 63, 25, mm duhet të plotësoj këto kushte :

Sigla FU 15

Norma CEI EN 50086-1

Marka e cilësisë IMQ në çdo 3 m

Materiali: Polietilen, tubat me 1 shtresë seria e rëndë.

Fusha e përdorimit për impiante nëntokësore të rrjetave elektrike të telekomunikacionit

5. Priza shuko, çelsa, priza bivalente

Prizat rekomandohen të jenë të tipit “ GEWiSS “, me kontakt për përcjellësin e mbrojtjes. Prizat shuko universal 16A/250 V, prizat bivalente 10A/250V, çelsat 10A/250VÇdo prizë spo çelës duhet të jetë shoqëruar dhe me një tapë mbushëse.

Të gjitha prizat që do të montohen, duhet të jenë të tipit me tokëzim dhe me mbrojtje ndaj fëmijëve.

Prizat ashtu si dhe çelësat të jenë të tipit që montohen nën suvatim.

Prizat e tensionit njëfazore kanë 1 pin për Fazën, 1 pin për nulin dhe 1 pin për tokën.

Gjithë prizat, duhet të jenë të tipit 16 A 2-pin dhe të dala në sipërfaqe.

Çelësat e ndriçimit të jenë të përshtatshme për montim të rrafshët (nën suvatim).

Çelësat duhet të jenë të tipit të ndërprerës të ngadaltë “ quick make slowbreak “, të projektuar për kontrollin e rrjetit AC 400V.

Duhet të kenë një shkallë minimale prej 10 A.

6. Kutitë shpërndarëse dhe modulare.

Kutitë shpërndarëse variojnë sipas rastit dhe nevojës.

Ato janë në formë katrore ose drejtkëndore dhe kapakët e tyre mbyllës janë me ngjyrë të bardhë.

Kutitë PVC IP40; IP44.

Kutitë shpërndarëse dhe modulare kanë shkallë izolimi IP40.

7. Llampë LED-40W, 50W. E 27

Karakteristika teknike

Fuqia 40W-50W

Tensioni i hyrjes AC 175V- 230V-50Hz

Fluksi i dritës 6500 K

Jetëgjatësia 50000 orë pune.

8 .Automatët termo magneto termik

Automatët do të jenë të tipit manjetotermik dhe me mbrojtje (LSH) nga mbingarkesat

Automatët Tipi MTC 6 KA – 10 KA.

In- 40A 4P, In – 63A 4P, Fuqia për pol 5.5 Kw, 400V, Nr.poleve – 4

Fuqia çkyçëse minimale Ien-6KA, Fuqia çkyçëse maksimale Icu-10KA

Tensioni i izolimit 500V, IP-20.

Standarti CE, ISO-9001/ISO-9002

9. Ndarës tensioni manjetotermik kompakt 1P , 2P dhe 4P

Kapaciteti i ndërprerjes – 6Ka- 10Ka.

Karakteristika e takimit =C

Tensioni nominal: 230-400V

Frekuenca: 50Hz

Tensioni i izolimit-500V

Nr.Kyçje/çkyçjeve 4000.IP-20.

Të gjitha pajisjet e mësipërme duhet të plotësojnë dhe kërkesat e mëposhtme:

Të jenë të cilësisë së lartë dhe të kenë çertifikatën e origjinës.

Të jenë të markuara, me Certificate Origjine ISO-9001/ISO-9002.

Të shoqërohen me fletë katalogu të fabrikës përkatëse prodhuese.

Te jenë të standarteve CE, perendimore, (Per te ritur efikasitetin e garancise se punes).

Të gjithë Ndaresit dhe Automatet duhet të kenë të dhënat, targën dhe instruksionet e mundëshme të përdorimit, (per vendosjen ne eficense te plote pa problem, ne paisjet e ndryeshme).

Të jenë prodhime jo më të vjetra se viti 2008 dhe të pajisura me garanci pune jo më pak se 2 vjet, duke dhënë të gjitha specifikimet teknike të tyre.

Materialet dhe pajisjet e sjella jashtë këtij përcaktimi nuk do te pranohen.

Blerje Materiale Elektrike për Ndriçimin dhe Komandimin e Ndriçimit Publik

Materialet që do të blihen duhet të jenë sipas karakteristikave që jepen si më poshtë:

1. Lampa 150W – 250W, SODIUM HPS

Lampa SODIUM me presion të lartë me fuqi 150W, 250W duhet të kenë karakteristika teknike të ndriçimit dhe rendiment të lartë.

Rekomandohen lampa sodium me presion të lartë 150W dhe 250W (SON-T PLUS), HPS/ST46.sipas Standarteve te CE, me cefitikata shoqeruese te testeve teknike, ISO-9001/ISO-9002.

Te kene garancine e punes sipas te dhenave te matrikullimit te fabrikes. Ku te pasqyrohen te gjitha te dhenat e skedes Teknike.

Tensioni I Punes, Pika e Flakerimit, Tensioni Nominal, Temperaturat, etj.

Garancia e Llambave, jo me pak se 2 Vjete.

Tensioni 220V-240V

Baza E-40, Color Temperatur 2050K.

Fluks i ndriçimit 14000 lm-16000 lm, 18500 lm-22000 lm.

SON-T METAL ALIDE SODIUM

HPS tubular

Diametri 48 mm

Gjatësia 211 mm

Temperatura e ngjyrës 2000k

Jetëgjatësia 24000 ore.

Llambat e sjella jashte kritereve teknike te kerkuara, nuk do te pranohen nga Komisioni.

2. Lëshues magnetic 40A, 60A, 80, 100, 125A.

Lëshuesit të jenë të tipit modular për montim në shina.

Kategoria e punës AC1/AC7b.

Releja, kontaktorit me ose pa komandim me dorë.

Kombinim i kontakteve ndihmëse i shumëfishtë.

Konformë normave CEIEN 61095

Ushqim I bobinës 220V AC, me peshtjellim cu(bakri).

Certifikat Origjine CE, ISO-9001/ISO-9002.

Leshuesat e sjella jashte kritereve te kerkuara, nuk do te pranohen nga Komisioni.

3. Inqlitron 70/400w (ndezësit)

Të jenë të tipit me vendosje, lidhje dhe funksionim brenda trupit të ndriçuesit dhe duke pasur nga ana tjetër karakteristika të përshtatshme për funksionimin perfekt të tipeve të burimeve të ndriçimit të parashikuar.

Të dhëna operative:

DSZ. 220V-240V/50-60HZ.

HS70(DE)400W Metalik.

Temperatura e punës 5°C/ + 85°C.

IS max.5 A. dds .B. Lp. N.-400M.

Cetifikat origjine CE, ISO-9001/ISO-9002.

4. Kondesatori

Do të jenë të tipit me vendosje të përshtatshme për lidhjen dhe funksionimin brenda armaturës ndriçuese.

Të dhëna operative:

Tensioni 250VAC-400VAC

Rrymë alternative në 50 Hz

Me hyrje për devijimet 16-18 uF

Temperatura e punës -25/85 C

Cetifikat origjine CE, ISO-9001/ISO-9002.

5. Elektroda Tokezimi

Tokëzuesit të jenë profil hekuri Fe zinguar, me dimensione minimale sipas Tab.UNEL, tip kryq 50x50x5 mm dhe gjatësi minimale 1.5 m ose piketa çelik i bakërzuar. Të përfshirë edhe morsetat.

6. Fotocelelule Muzgu

Rele e erresirës 16A – 250 V për fiksime në shtyllë

Tensioni hyrjes 230V IP65

Dalja e relesë i kontakt 16A – 230V.

Morseteria për lidhje të brendshme 25A

Rregullimi i shkallës së ndërhyrjes nëpërmjet një monopole.

Prodhim perendimor, shoqëruar me certifikate origjinë CE.

ISO-9001/ISO-9002.

7. Automatët termo magneto termik

Automatët do të jenë të tipit manjetotermik dhe me mbrojtje LSH dhe mbingarkesat

Automatët Tipi MTC 45-4500-C

In-40A, In-63A, 4P Fuqia për pol 5.5 kw, Nr.poleve – 4

Fuqia çkyçëse minimale Ien-6KA, Fuqia çkyçëse maksimale Icu-10KA

Tensioni i izolimit 500V, IP-20

Ndarës tensioni manjetotermik kompakt 1P, 2P dhe 4P

Kapaciteti i ndërprerjes 4.5Ka

Karakteristika e takimit –C

Tensioni nominal: 230-400V

Frekuenca : 50Hz

Tensioni i izolimit -500V

Nr.kyçje çkyçjeve 4000.IP-20.

Standart CE, ISO-9001/ISO-9002

Automatet e sjella jashtë kritereve të kërkuara, nuk do të pranohen nga Komisioni.

8. Drozel 150W-250W NaHJ150-250CU/I65.

Të jenë të një cilësie të mirë, prodhim i garantuar, pështjella të jetë me peshtjelle CU , me dopjo veshje, izolim të llakuar 100% hermetik.

Të gjitha pajisjet e mësipërme duhet të plotësojnë dhe kërkesat e mëposhtme:

Të jenë të cilësisë së lartë dhe të kenë çertifikatën e origjinës.

Të jenë të markuara me market e cilësisë IMQ ose CE ose G7.

Të shoqërohen me fletë katalogu të fabrikës përkatëse prodhuese.

Materialet të jenë të prodhuara në vendet Europiane sipas katalogëve të fabrikave prodhuese.

Të gjitha materialet duhet të kenë të dhënat, targën dhe instruksionet e mundëshme të përdorimit që përdorin simbolet e CE. ISO-9001/ISO-9002.

Të jenë prodhime jo më të vjetra se viti 2003 dhe të pajisura me garanci pune jo më pak se 2 vjet, duke dhënë të gjitha specifikimet teknike dhe kolaudimet e testeve perkatese.

DROZELAT e sjella jashte kritereve te larte permendura, nuk do te pranohen nga Komisjoni Teknik.

9. Driver Model; XK 60WPF

INPUT; AC 100-240V, 50/60HZ.

OUTPUT; DC30-36V 1800Ma+5%_

TC; 75C TA;50C(MAX)

10. Driver Model; DLT-801

AC INPUT; 100-240V

PFC;> 0.95

DC OUTPUT 24-32//36-50V

2700Ma/ 2400mA

TA--;50C

11. Driver Model; VT-1515OST

AC INPUT; AC100-240V 50/60HZ.

OUTPUT; DC 30V-40V 12000mA+5%

IP67 TA-25C-50C TC;80C

SN/2015160788; 1217011804.

12. Driver MW ELG-100-36A

AC-INPUT 100-240V

OUTPUT; +36V DC2.66A

Rated Power 70W

Te gjithë Driverat të jenë me Certifikatë Origjinë CE, ISO-9001/ISO-9002.

Nuk do të pranohet asnjë copë Driver, jashtë kërkesave teknikë, të tensioneve në hyrje dhe dalje. (për arsye të ndërcuesat të cilët janë në punë, kanë këto parametra).

Specifikoi: Ing. elektrik. Dhimitraq Kovi.