

Nr. _____ Prot

Vlorë, më ____ . ____ . 2026

PROCESVERBAL – Tipi i kontratës - Mall

**PËR ARGUMENTIMIN DHE MIRATIMIN E SPECIFIKIMEVE TEKNIKE DHE
KRITEREVE PËR KUALIFIKIM**

(Ky procesverbal është për efekt publikimi bashkë me dokumentet e tenderit)

OBJEKTI I PROCEDURËS:

BLERJE MATERIALE ELEKTRIKE (materiale elektrike për zyrat e ndërmarrjes dhe shpenzime për ndricimin rrugor)

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV):

34993000-4

44321000-6

31518100-1

31520000-7

34928510-6

VLERA E FONDIT LIMIT:

Totale 14 062 590 leke pa tvsh

Në bazë të nenit 21, pika 2, të Ligjit nr.162/2020 “Për prokurimin publik”, nenit 2, pika 2/c dhe nenit 78, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, autoriteti/enti kontraktor Ndermarrja e Shërbimeve Publike Vlorë ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën, si më poshtë:

Për përllogaritjen e fondit limit grupi punës u mbështet në VKM 285 date 19.5.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” neni 76 mënyrat për përllogaritjen e vlerës së prokurimit

1. Në përllogaritjen e vlerës limit të kontratës, autoriteti/enti kontraktor duhet t'i referohet një ose më shumë alternativave të renditura, si më poshtë vijon:

a) çmimet e botuara nga Instituti i Statistikave (INSTAT), ose/dhe çmime të tjera zyrtare, të njohura nga institucionet përkatëse (si për shembull, nga organet tatimore a doganore, dhomat e tregtisë, në manuale etj.); ose/dhe

b) studimit të tregut, bazuar në mesataren e çmimeve të marra nga ky studim; ose/dhe

c) çmimet e kontratave të mëparshme, të realizuara nga vetë apo nga autoritete të tjera kontraktore;

ose/dhe

ç) çmimet ndërkombëtare të shpallura publikisht.

Nga ana e grupit të punës së përzgjedhur për përzgjedhjen e fondit limit bazuar në specifikimet teknike të përzgjedhur në mënyrë të testimit të tregut. U morën në shqyrtim tre oferta nga subjekte që operojnë në sektorin e materialeve elektrike dhe u vijua me përzgjedhjen e fondit limit për këtë procedurë.

I. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës 9

2. Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 4

Argumentimi: Kriteret e mësipërme janë vendosur në përputhje me Nenin 82 “Formulari përmbledhës i vetëdeklarimit” dhe Neni 83 “Sigurimi i ofertës”, të Ligjit Nr.162/2020 “Për Prokurimin Publik” i ndryshuar si dhe në mbështetje të nenit 26, nenit 30, pika 1, të VKM-së Nr.285, datë 19.5.2021 “Për Miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik të ndryshuar: citojme Neni 83 i LPP “Autoriteti kontraktor duhet të kërkojë paraqitjen e sigurimit të ofertës nga ofertuesit në të gjitha llojet e procedurave të prokurimit, me përjashtim të procedurave të prokurimit me vlerë të vogël”, Neni 82, i LPP “1. Bashkë me dorëzimin e kërkesave për pjesëmarrje ose të ofertave, autoritetet ose entet kontraktore pranojnë si prova paraprake në vend të disa vertetimeve të leshuara nga autoritetet publike ose pale të treta, formularin përmbledhës të vetëdeklarimit, sipas parashikimeve të këtij ligji. Përbajtja e këtij formulari përcaktohet në rregullat e prokurimit publik”.

2. Kandidati/Ofertuesi duhet të dorëzojë:

2.1. Përshtatshmëria për të kryer veprimtarinë profesionale (nëse është e aplikueshme):

a) Sipas kërkesave të shtojcës 8.

2.2. Kapaciteti ekonomik dhe financiar:

2.2.1 Për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin vërtetim për xhiron vjetore për vitet financiare 2022, 2023, 2024, ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar duhet të jetë jo më e vogël se 40% e vlerës së fondit limit të prokuruar.

Kërkesa konsiderohet e përmbushur nëse operatorët ekonomikë arrijnë vlerën e xhiros minimale, në të paktën një vit të periudhës së kërkuar nga autoriteti/enti kontraktor

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedurë, si dhe bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, të VKM nr. 285, datë

19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, i ndryshuar. Autoriteti Kontraktor konsideron te nevojshme përfshirjen e këtij kriteri në mënyrë që t’i shërbejë për njohjen e gjendjes financiare të operatorëve ekonomikë pjesëmarrës të mundshëm si dhe të mundësisë së tyre për përmbushjen me sukses të kontratës. Kërkesa e mësipërme është në përpjesëtim të drejte dhe e lidhur ngushtë me objektin e kontratës. Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar në ligjin nr.8438 datë 28.12.1998 “Për tatimin mbi të ardhurat”, i ndryshuar, nën 29. Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar në VKM “Për rregullat e prokurimit publik”, e cila paashikon se Autoriteti kontraktor për të provuar kapacitetet financiare dhe ekonomike mund të kërkojë për një periudhë maksimumi deri në 3 vitet e fundit financiare. Kjo kërkesë nuk pengon konkurrencën dhe është e bazuar në garancinë që ofertuesi i paraqet Autoritetit Kontraktor.

2.2.2 Operatorët ekonomikë duhet të paraqesin bilancet vjetore, për vitet financiare (2022, 2023, 2024), të shoqëruara me Akt Ekspertizën e Ekspertit Kontabël të Autorizuar, vetëm në rastin kur janë në kushtet e përcaktimeve të nenit 41 të Ligjit Nr. 10091 datë 05.03.2009 “Për auditimin ligjor, organizimin e profesionit të ekspertit kontabël të regjistruar dhe të kontabilistit të miratuar”, i ndryshuar.

Kriteri konsiderohet i përmbushur nëse në dy bilance të njëpasnjëshme nuk ka raport negative ndërmjet aktivitetit dhe pasivitetit.

Argumentimi: Kriteri vendoset bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP; të nenit 43, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, i ndryshuar, si dhe të nenit 41 të ligjit nr.10091, datë 05.03.2009 “Për auditimin ligjor, organizimin e profesionit të ekspertit kontabël të regjistruar dhe kontabilistit të miratuar”, i ndryshuar.

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e bilanceve është bërë duke iu referuar legjislacionit të fushës, konkretisht, në Ligjin nr. 9920 datë 19.05.2008 “Për Procedurat Tatimore në Republikën e Shqipërisë” i ndryshuar, dhe aktet nënligjore në zbatim të tij.

Kriteri ekonomik dhe financiar i shërben autoritetit kontraktor për të krijuar sigurinë se operatorët ekonomik kanë kapacitetin financiar për zbatimin e marrëveshjes kuadër.

2.2.3 Vërtetim për shlyerjen e taksave vendore të parashikuara nga Pushteti Vendor për vitin 2025, për të gjitha pikat e ushtrimit të veprimtarisë sipas QKB.

(Në rastet e bashkimit të operatorëve ekonomik, çdo anëtar i grupit duhet të dorëzojë vërtetimin lëshuar nga Bashkia në të cilën është regjistruar sipas QKB-se).

Shënim: Kjo kërkesë përmbushet nëpërmjet paraqitjes nga operatorët ekonomikë të formularit përmbledhës të vetëdeklarimit, sipas shtojcës përkatëse të DST dhe dokumentacioni i kërkuar do të paraqitet nga ofertuesi i kualifikuar i pari përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit.

“Përpara publikimit të njoftimit të fituesit dhe nisjes së afateve të ankimit, autoriteti/enti kontraktor i kërkon ofertuesit të kualifikuar, i pari dorëzimin e dokumenteve provuese të parashikuara në

shkronjat “a”, “b”, “d”, “dh”, “e”, “h”, “i”, “j” të pikës 2 të këtij neni, si dhe dokumentet e tjera shoqëruese të ofertës, të dorëzuara në rrugë elektronike. Këto dokumente duhet të paraqiten në origjinal ose në kopje të njësuara me origjinalin.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, në nenin 43, pika 6, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, ndryshuar me VKM nr. 498, datë 1.8.2024; në ligjin nr.9920 datë 19.05.2008 “Për procedurat tatimore” i ndryshuar, neni 4, pika 2, gërma d) dhe në Ligjin nr.9632, datë 30.10.2006 “Për Sistemin e Taksave Vendore” i ndryshuar. Referuar sa më sipër, Autoriteti Kontraktor gjykon se kriteri i vendosur lidhur me dorëzimin nga ana e operatorëve ekonomikë të deklaratës për shlyerjen e detyrimeve vendore për vitin 2024 sipas kësteve pranë bashkisë/ve ku operatori ekonomik ushtron aktivitetin e tij është në përputhje me kuadrin ligjor në fuqi e konkretisht me Ligjin nr.9632, datë 30.10.2006 për “Sistemin e Taksave Vendore” i ndryshuar. Të gjithë subjektet që ushtrojnë veprimtari biznesi kanë detyrimin ligjor të regjistrimit pranë Qendrës Kombëtare të Biznesit për të bërë të identifikueshëm vendodhjen e aktivitetit të tyre dhe për t’iu nënshtruar pagesës së taksave vendore të parashikuara shprehimisht në këtë ligj.

2.3 Kapaciteti teknik:

2.3.1 Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për kontrata të mëparshme të ngjashme, të kryera gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës, në një vlerë jo më të vogël se 40% të vlerës së përllogaritur të kontratës..

Për të vërtetuar përvojën e mëparshme të ngjashme, operatorët ekonomikë duhet të paraqesin dëshmitë e mëposhtme:

- a) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin publik, operatori ekonomik duhet të paraqesë vërtetime të lëshuara nga një ent publik për përmbushjen me sukses të kontratës, ku të shënohen vlera, afati i përfundimit të kontratës, ose/dhe faturave tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruara në organet tatimore ku shënohen datat, shumat dhe sasitë e mallrave që janë realizuar gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës.
- b) për përvojën e mëparshme të realizuar me sektorin privat, operatori ekonomik duhet të paraqesë fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, dhe të deklaruara në organet tatimore, ku shënohen datat, shumat dhe sasitë e mallrave që janë realizuar gjatë tre viteve të fundit nga data e shpalljes së njoftimit të kontratës.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77 të ligjit nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar dhe nenit 40, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar. Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë të dëshmojnë që kanë përvojën e nevojshme për të zbatuar

kontratën, prandaj është kërkuar që kontratat e mëparshme të ngjashme të jenë në vlerën jo më pak se 40 % të vlerës së fondit limit, që është brenda vlerës kufi të përcaktuar në dispozitat e sipërcituara.

Përcaktimi i vlerës së kërkuar për kontratat e ngjashme argumentohet si më poshtë:

Vlera e kërkuar është përcaktuar bazuar në legjislacionin e fushës, konkretisht, nenit 40, pika 4 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”, i ndryshuar, duke shërbyer kështu si një garanci për AK, që ofertuesit zotërojnë kapacitete dhe eksperiencë për të zbatuar marrëveshjen kuadër, me sukses sipas një standarti të përshtatshëm cilësie dhe në përmbushje të specifikimeve teknike.

2.3.2 Operatori ekonomik duhet të paraqesë autorizim prodhuesi, ose marrëveshje bashkëpunimi me prodhuesin, ose autorizim distributori për tregëtimin e mallrave objekt prokurimi në territorin e Shqipërisë. Në rastin e autorizimit të distributorit duhet paraqitur dhe marrëveshja midis distributorit të autorizuar dhe prodhuesit. Secili nga dokumentat e paraqitur duhet të përmbajë të dhëna të plota të prodhuesit si: telefon, fax, e-mail, website në rast verifikimi nga ana e autoritetit kontraktor.

Argumentimi: Autorizimi i prodhuesit është dokument i rëndësishëm, pasi na garanton se ofertuesi është i autorizuar për ofrimin të AK mallrat e kërkuar. Kriteri është hartuar në përputhje me nenin 77, pika 4, të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 “Për prokurimin publik”, i ndryshuar, dhe pikën 6, të nenit 40, të VKM Nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, i ndryshuar. Autoriteti kontraktor, duke qenë se është përfituesi direkt i kontratës objekt prokurimi, është në të drejtën e tij të garantohet për besueshmërinë, cilësinë dhe kapacitetet e operatorëve ekonomikë ofertues.

Në këtë kontekst, është garanci për zbatimin me rigorozitet të furnizimit të mallit. Kjo garanci lidhet njëkohësisht edhe me treguesit cilësorë të mallrave që kërkohen të blihen e që janë prodhuar në standardet apo prodhues të zyrtarizuar. Ky kriter është jo diskriminues, është në përputhje me natyrën dhe përmasat e kontratës dhe lidhet drejtpërdrejtë me aftësitë organizative, reputacionin dhe besueshmërinë e OE ofertues për aftësitë teknike. Kjo kërkesë i shërben autoritetit kontraktor për njohjen e mundësisë së OE-se për përmbushjen me sukses të kontratës.

2.3.3 Operatori ekonomik ofertues duhet të paraqesë certifikatën - ISO 9001:2015 mbi “Sistemet e menaxhimit të cilësisë”, ose ekuivalente/ e barazvlefshme;

Për të vërtetuar përmbushjen e këtij kriteri, duhet të paraqiten:

Çertifikatat përkatëse, objekti i së cilave duhet të përfshijë objektin e prokurimit, si dhe të jenë brenda afatit të vlefshmërisë të paktën në datën e hapjes së ofertave.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme bazohet në nenin 77, pika 1/a), nenin 79 të LPP, nenit 44 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e rregullave të prokurimit publik", i ndryshuar. aStandarti ISO 9001:2015 "Sistemi i menaxhimit të cilësisë" – Ky standard është i nevojshëm pasi ndikon në përmirësimin e cilësisë së shërbimeve, duke qenë se ky standart fokusohet në cilësinë e procesit të riparimit të automjeteve, rrjedhimisht siguron AK që ofertuesi do të përmbushë/realizojë shërbimet objekt prokurimi, sipas pritshmërive/specifikimeve teknike të kërkuara. Implementimi i këtij standarti ndihmon në optimizimin e burimeve dhe përmirësimin e efijencës së shërbimeve, duke ulur kostot dhe kohën e riparimit.

2.3.4 Operatori ekonomik duhet të paraqesë fotografi/katalogë/ broshurë ose fragmente(faqe) të katalogut/eve të lëshuar nga prodhuesi për mallrat me numer rendor, **3,4,5,10,11,14,17,18,19,20,21,47,48,77,78,79,80,84**(referoju shtojces 7) objekt prokurimi, duke markuar në mënyrë të qartë dhe të dallueshme pajisjet që oferton, me specifikimet përkatëse të markuara, në mënyrë që të verifikohet përputhshmëria me kërkesat në DT.

Shënim: Fragmentet e katalogut/ve duhet të tregojnë lehtësisht dhe qartë që janë pjesë katalogu, si dhe cilit katalog dhe prodhues i përkasin.

Argumentimi: Ky kriter është vendosur në përputhje me nenit 77 të Ligjit Nr. 162, datë 23.12.2020 "Për prokurimin publik" të ndryshuar dhe pikën 6/b, të nenit 40, të VKM Nr. 285, datë 19.05.2021 "Për miratimin e rregullave të prokurimit publik" të ndryshuar. Kërkesa për paraqitjen e katalogëve /broshurës/ skedës teknike është një kërkesë proporcionale dhe ngushtësisht e lidhur me objektin e prokurimit pasi i jep mundësinë Autoritetit Kontraktor për verifikimin e përputhshmërisë së specifikimeve teknike të artikujve të ofertuar nga operatorët ekonomikë me specifikimet teknike të hartuara nga Autoriteti Kontraktor.

2.3.5 Në menyre qe te krahasohet pajtueshmeria me specifikimet teknike dhe standartet e kerkuara, operatori ekonomik duhet te paraqese mostra per artikujt ME NUMRAT RENDOR SI ME POSHTE(REFEROJU SHTOJCËS NR. 7 NË DST):

3, 4, 6, 7, 11, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 47, 48, 77, 78, 79, 80, 84

Ky kriter i shërben Autoritetit Kontraktor për rëndësinë e mallrave dhe përshtatshmerinë që ato duhet të kenë.

Argumentim: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në pikën 6 gërma a, të nenit 40 të VKM nr 285 date 19.05.2021 "Per Miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik", ne tecilen eshte e percaktuar se: 6. Autoriteti/enti kontraktor mund t'u kërkojë operatorëve ekonomikë të dorëzojnë dëshmi, që tregojnë se ata i plotësojnë kërkesat minimale, të përcaktuara në dokumentet e tenderit, si: a) mostra të mallit, kur e gjykon se kjo ka rëndësi për vlerësimin e ofertës teknike. Mostrat duhet të trajtohen si informacion konfidencial tregtar dhe duhet të jenë në kontroll të

autoritetit/entit kontraktor. Në rastin e procedurave të zhvilluara me mjete elektronike, autoriteti ose enti kontraktor për cakton qartë procedurën për dorëzimin e mostrave, duke garantuar aksesin e çdo operatori të interesuar si dhe konfidencialitetin për pjesëmarrjen në proces.

I SPECIFIKIME TEKNIKE

Zërat: Drosel, Llamba, Ingliitrone, Driver

Nr 3 Ndricules LED Rrugor 50W

1. Tipi: Ndricules rrugor; Ndricules LED me koke: 50W;
2. Materiali i struktures: Alumin gri;
3. Gote e levizshem;
4. Teknologjia e ndriçimit: LED;
5. Fluksi ndriçues: mbi 7750 lm;
6. Temperatura e ngjyres: 4000K;
7. Fuqia: 50W;
8. Transformator I dimerueshem;
9. Efikasiteti ndricues: mbi 155 lm/w;
10. Kodi i mbrojtjes nga hyrja: IP67,
11. Klasa e sherbimit: Klasa A;
12. Ngjyra e burimit te drites: mbi 700; CRI:80;
13. Tensioni hyrës: 220-240v;
14. Frekuenca e linjes: 50-60 Hz,
15. Jetëgjatësia: mbi 50000 deri ne 100000 orë;
16. Diapazoni i temperatures: -40 °C deri ne 50 °C.
17. Autonivelant;
18. Garancia: 2 vit

Nr 4 Ndricules LED Rrugor 100W

1. Tipi: Ndricules rrugor; Ndricules LED me koke: 100W;
2. Materiali i struktures: Alumin gri;
3. Gote e levizshem;
4. Teknologjia e ndriçimit: LED;
5. Fluksi ndriçues: mbi 15500 lm;
6. Temperatura e ngjyres: 4000K;
7. Fuqia: 100W;
8. Transformator I dimerueshem;
9. Efikasiteti ndricues: mbi 155 lm/w;

10. Kodi i mbrojtjes nga hyrja: IP67,
11. Klasa e sherbimit: Klasa A;
12. Ngjyra e burimit te drites: mbi 700; CRI:80;
13. Tensioni hyrës: 220-240v;
14. Frekuenca e linjes: 50-60 Hz,
15. Jetëgjatësia: mbi 50000 deri ne 100000 orë;
16. Diapazoni i temperatures: -40 °C deri ne 50 °C.
17. Autonivelant;
18. Garancia: 2 vit

Nr 5 Ndricues LED Rrugor 150W

1. Tipi: Ndricues rrugor; Ndricues LED me koke: 150W;
2. Materiali i struktures: Alumin gri;
3. Gote e levizshem;
4. Teknologjia e ndricimit: LED;
5. Fluksi ndricues: mbi 23250 lm;
6. Temperatura e ngjyres: 4000K;
7. Fuqia: 100W;
8. Transformator I dimerueshem;
9. Efikasiteti ndricues: mbi 155 lm/w;
10. Kodi i mbrojtjes nga hyrja: IP67,
11. Klasa e sherbimit: Klasa A;
12. Ngjyra e burimit te drites: mbi 700; CRI:80;
13. Tensioni hyrës: 220-240v;
14. Frekuenca e linjes: 50-60 Hz,
15. Jetëgjatësia: mbi 50000 deri ne 100000 orë;
16. Diapazoni i temperatures: -40 °C deri ne 50 °C
17. Garancia: 2 vit

Nr 6 Prozhektor 50W

1. Tipi: Prozhektor 50W;
2. Materiali i struktures: Alumin me ftohes;
3. Me mekanizem te levizshem;
4. Teknologjia e ndricimit: LED;
5. Fluksi ndricues: mbi 7750 lm;
6. Temperatura e ngjyres: 4000K;
7. Fuqia: 50W;
8. Transformator I dimerueshem;
9. Efikasiteti ndricues: mbi 115 lm/w;
10. Kodi i mbrojtjes nga hyrja: IP67,

11. Klasa e shërbimit: Klasa A;
12. Tensioni hyrës: 220-240v;
13. Frekuenca e linjes: 50-60 Hz,
14. Jetëgjatësia: mbi 50000;
15. Garancia: 2 vit

Nr 7 Prozhektor 100W

1. Tipi: Prozhektor 100W;
2. Materiali i strukture: Alumin me ftohes;
3. Me mekanizem te levizshem;
4. Teknologjia e ndriçimit: LED;
5. Fluksi ndriçues: mbi 11500 lm;
6. Temperatura e ngjyres: 4000K;
7. Fuqia: 100W;
8. Transformator I dimerueshem;
9. Efikasiteti ndricues: mbi 115 lm/w;
10. Kodi i mbrojtjes nga hyrja: IP67,
11. Klasa e shërbimit: Klasa A;
12. Tensioni hyrës: 220-240v;
13. Frekuenca e linjes: 50-60 Hz,
14. Jetëgjatësia: mbi 50000;
15. Garancia: 2 vit

Nr 8 Panel Metalik 300 x 350

Struktura mbajtëse e bërë nga fletë çeliku me profil të formuar me presion dhe të salduar në pika, fileto M8 të dyfishtë për fiksimin e pllakës së brendshme dhe montimin në mure. Pllakë e brendshme prej fletë çeliku të galvanizuar Sendzimir me trashësi 2 mm

Nr 9 Panel Metalik 400 x 500

Struktura mbajtëse e bërë nga fletë çeliku me profil të formuar me presion dhe të salduar në pika, fileto M8 të dyfishtë për fiksimin e pllakës së brendshme dhe montimin në mure. Pllakë e brendshme prej fletë çeliku të galvanizuar Sendzimir me trashësi 2 mm

Nr 10 Kabëll CU 2 x 1.5mm²

Kabllo FROR 2x1.5mm Dmax jashtem: 9.20mm; Peshë perafert: 93 kg/km Rezistenca max ne 20°C:13.3Ω/km Rryma per temerature 30C: 17.5°.Tensioni nominal 450/750V

Nr 11 Kabëll CU 3 x 1.5mm²

Kabllo FROR 3x1.5mm Dmax jashtem: 9.80mm; Peshë perafert: 110 kg/km Rezistenca max ne 20°C:13.3Ω/km Rryma per temerature 30C: 17.5°.Tensioni nominal 450/750V

Nr 12 Kabëll CU 3 x 2.5mm²

Kabllo FROR 3x2.5mm Dmax jashtem: 11.90mm; Pesha perafert: 168 kg/km Rezistenca max ne 20°C: 7.98Ω/km Rryma per temerature 30C: 24°. Tensioni nominal 450/750V

Nr 13 Kabëll CU 3 x 4mm²

Kabllo FROR 3x4mm Dmax jashtem: 13.4mm; Pesha perafert: 237 kg/km Rezistenca max ne 20°C: 4.95Ω/km Rryma per temerature 30C: 32A. Tensioni nominal 450/750V

Nr 14 Kabëll CU 4 x 2.5mm²

Kabllo FROR 4x2.5mm Dmax jashtem: 12.9mm; Pesha perafert: 203 kg/km Rezistenca max ne 20°C: 7.98Ω/km Rryma per temerature 30C: 24A. Tensioni nominal 450/750V

Nr 15 Kabëll CU 4 x 4mm²

Kabllo FROR 4x4mm Dmax jashtem: 14.7mm; Pesha perafert: 280 kg/km Rezistenca max ne 20°C: 4.95 Ω/km Rryma per temerature 30C: 32A Tensioni nominal 450/750V

Nr 16 Kabëll CU 4 x 6mm²

Kabllo FROR 4x6mm Dmax jashtem: 15mm; Pesha perafert: 130.88 kg/km Rezistenca max ne 20°C: 3.3Ω/km Rryma per temerature 30C: 41A Tensioni nominal 450/750V

Nr 17 Kabëll ABC 2 x 16mm²

Kabllo ABC 2x16mm Dmax jashtem: 16.3mm; Pesha perafert: 130.88 kg/km Rezistenca max ne 20°C: 1.91Ω/km Rryma ne ajer: 65A Tensioni nominal 0.6/1KV

Nr 18 Kabëll ABC 4 x 16mm²

Kabllo ABC 4x16mm Dmax jashtem: 16.3mm; Pesha perafert: 261.76 kg/km Rezistenca max ne 20°C: 1.91Ω/km Rryma ne ajer: 65A Tensioni nominal 0.6/1KV

Nr 19 Kabëll 4 x 10mm² Alumin

Kabllo XLPE 4x10mm Dmax jashtem: 18.5mm; Pesha perafert: 525 kg/km Rezistenca max ne 20°C: 3.08 Ω/km Rryma ne ajer: 45A Tensioni nominal 0.6/1KV

Nr 20 Kabëll 4 x 16mm² Alumin

Kabllo XLPE 4x10mm Dmax jashtem: 20.8mm; Pesha perafert: 410.8 kg/km Rezistenca max ne 20°C: 1.91 Ω/km Rryma ne ajer: 70A Tensioni nominal 0.6/1KV

Nr 21 Kabëll 4 x 16mm² Alumin

Kabllo XLPE 4x10mm Dmax jashtem: 20.8mm; Pesha perafert: 410.8 kg/km Rezistenca max ne 20°C: 1.91 Ω/km Rryma ne ajer: 70A Tensioni nominal 0.6/1KV

Nr 22 Morsete 4 mm²

Morsete transparente per seksion 1x4mm 2x2.5mm 450v 76A

Nr 23 Morsete 6 mm²

Morsete transparente per seksion 1x6mm 2x4mm 450V \

Nr 24 Morsete 10 mm²

Morsete transparente per seksin 1x10mm 2x6mm 500V

Nr 25 Morsete 16 mm²

Morsete transparente per seksion 1x16mm 2x10mm 500V

Nr 26 Automat 1P – 6A

Nr poleve:1, 230/400V 1 modul magnetotermik Rryma nominale :6A Kurba C

Nr 27 Automat 1P – 16A

Nr poleve:1, 230/400V 1 modul magnetotermik Rryma nominale 16A Kurba C

Nr 28 Automat 1P – 25A

Nr poleve:1, 230/400V 1 modul magnetotermik Rryma nominale 25 A Kurba C

Nr 29 Automat 1P – 32A

Nr poleve:1, 230/400V 1 modul magnetotermik Rryma nominale 32 A Kurba C

Nr 30 Automat 1P – 32A

Nr poleve:1, 230/400V 1 modul magnetotermik Rryma nominale 32 A Kurba C

Nr 31 Automat 1P – 40A

Nr poleve:1, 230/400V 1 modul magnetotermik Rryma nominale 40 A Kurba C

Nr 32 Automat 4P – 25A

Nr poleve:4, 400V 4 modul magnetotermik Rryma nominale 25 A Kurba C

Nr 33 Automat 4P – 32A

Nr poleve:4, 400V 4 modul magnetotermik Rryma nominale 32 A Kurba C

Nr 34 Automat 4P – 40A

Nr poleve:4, 400V 4 modul magnetotermik Rryma nominale 40 A Kurba C

Nr 35 Automat 4P – 63A

Nr poleve:4, 400V 4 modul magnetotermik Rryma nominale 63 A Kurba C

Nr 36 Automat 4P – 40A

Nr poleve:4, 400V 4 modul magnetotermik Rryma nominale 40 A Kurba C

Nr 37 Automat 4P – 63A

Nr poleve:4, 400V 4 modul magnetotermik Rryma nominale 63 A Kurba C

Nr 38 Automat 4P – 80A

Nr poleve:4, 400V 6 modul magnetotermik Rryma nominale 80 A Kurba C

Nr 39 Konjuktur 16

Konektor lidhes per ABC 1,5-10/16-95 mm

Nr 40 Tirant Abonenti

Nr 41 Fotoelement muzgu

Rregullimi i ndjeshmërisë së dritës nga 1 në 80 luks 230vac

1. DROSSEL ELEKTRIK

Zërat:

- Nr.42 – Drosel 250W
- Nr.43 – Drosel 150W

Specifikime Teknike:

1. Tension nominal 220–240V AC.
2. Frekuencë 50Hz.
3. Fuqi nominale sipas specifikimit (150W / 250W).
4. Izolim termik klasë H ($\geq 180^{\circ}\text{C}$).
5. Humbje të ulëta energjie.
6. Mbrojtje ndaj mbinxehjes.
7. Spiralë bakri me izolim të përforcuar.
8. Trup metalik i trajtuar kundër korrozionit.
9. Montim i sigurt në trup ndriçuesi.
10. Jetëgjatësi minimale $\geq 30,000$ orë.
11. Standard IEC 61347.
12. Certifikim CE.

2. LLAMBË METAL HALIDE

Zërat:

- Nr.44 – Llambë 150W metal
- Nr.45 – Llambë 250W metal

Specifikime Teknike:

1. Teknologji Metal Halide.
 2. Fuqi nominale sipas kërkesës (150W / 250W).
 3. Fluks ndriçimi ≥ 90 lm/W.
 4. Temperatura ngjyrës 4000K–4500K.
 5. Jetëgjatësi $\geq 20,000$ orë.
 6. Indeks riprodhimi ngjyre CRI ≥ 65 .
 7. Tension pune sipas konfigurimit të droselit.
 8. Ndezje me ignitor të jashtëm.
 9. Kohë ngrohjeje ≤ 5 minuta.
 10. Përshtatshme për ndriçim rrugor.
 11. Standard IEC 62035.
 12. Certifikim CE.
3. INGLITRONE (IGNITOR)

Zëri:

- Nr.46 – Inglitrone 70–400W

Specifikime Teknike:

1. Tension nominal 220–240V.
2. Frekuencë 50Hz.
3. Impuls ndezjeje 3–5kV.
4. Përshtatshëm për llamba 70–400W.
5. Jetëgjatësi $\geq 100,000$ cikle.
6. Rezistencë ndaj temperaturës së lartë.
7. Mbrojtje ndaj mbinxehjes.
8. Montim i brendshëm.
9. Standard IEC 61347.
10. Certifikim CE.

4. DRIVER LED

1. Zërat

Nr.47 – Driver 40W me skedë

1. Tipi: Ndriçues rrugor;
2. Njesi e brendshme LED: 40W;
3. Materiali i struktures: Ftohes alumin;
4. Teknologjia e ndriçimit: LED;
5. Fluksi ndriçues: mbi 8.500 lm;
6. Temperatura e ngjyres: 3000K - 4000K – 5000K;
7. Fuqia e Skedes: 40W;
8. Lente me shperndarje asimetrike rrugore, guarnicion silikoni per izolimin e ujit;
9. Efikasiteti ndricues: mbi 170 lm/w;
10. Kodi i mbrojtjes nga hyrja: IP67,
11. Klasa e sherbimit: Klasa A;
12. Ngjyra e burimit te drites: mbi 700; CRI:80;
13. Tensioni hyrës: 220-240v;
14. Frekuenca e linjes: 50-60 Hz,
15. Jetëgjatësia: mbi 50000 deri ne 100000 orë;
16. Diapazoni i temperatures: -40 °C deri ne 50 °C.
17. Garancia: 2 vit

Nr.48 – Driver 60W

Specifikime Teknike:

1. Tension hyrës 100–240V AC.
2. Frekuencë 50/60Hz.
3. Faktor fuqie ≥ 0.95 .
4. Efikasitet energjetik $\geq 92\%$.
5. Dalje konstante rryme (Constant Current).
6. Stabilitet tensioni $\pm 3\%$.
7. Mbrojtje ndaj qarkut të shkurtër.
8. Mbrojtje ndaj mbingarkesës.
9. Mbrojtje ndaj mbinxehjes (OTP).
10. Mbrojtje ndaj impulseve $\geq 6kV$ (surge protection).
11. IP67 minimumi për përdorim të jashtëm.
12. Jetëgjatësi $\geq 50,000$ orë (Ta 25°C).
13. Temperatura operative -20°C deri +60°C.
14. Mbrojtje ndaj tensionit të lartë (OVP).
15. Mbrojtje ndaj tensionit të ulët (UVP).

16. Klasë izolimi I ose II.
17. Përshtatshëm për ndriçues LED rrugor.
18. Standard EN 61347-2-13.
19. Certifikim CE dhe RoHS.
20. Garanci minimale 2 vite.

Nr.49 – Driver 100W

Specifikime Teknike:

1. Tension hyrës 100–240V AC.
2. Frekuencë 50/60Hz.
3. Faktor fuqie ≥ 0.95 .
4. Efikasitet energjetik $\geq 92\%$.
5. Dalje konstante rryme (Constant Current).
6. Stabilitet tensioni $\pm 3\%$.
7. Mbrojtje ndaj qarkut të shkurtër.
8. Mbrojtje ndaj mbingarkesës.
9. Mbrojtje ndaj mbinxehjes (OTP).
10. Mbrojtje ndaj impulseve $\geq 6\text{kV}$ (surge protection).
11. IP67 minimumi për përdorim të jashtëm.
12. Jetëgjatësi $\geq 50,000$ orë ($T_a 25^\circ\text{C}$).
13. Temperatura operative -20°C deri $+60^\circ\text{C}$.
14. Mbrojtje ndaj tensionit të lartë (OVP).
15. Mbrojtje ndaj tensionit të ulët (UVP).
16. Klasë izolimi I ose II.
17. Përshtatshëm për ndriçues LED rrugor.
18. Standard EN 61347-2-13.
19. Certifikim CE dhe RoHS.
20. Garanci minimale 2 vite.

Nr.50 – Driver 150W

Specifikime Teknike:

1. Tension hyrës 100–240V AC.
2. Frekuencë 50/60Hz.
3. Faktor fuqie ≥ 0.95 .
4. Efikasitet energjetik $\geq 92\%$.
5. Dalje konstante rryme (Constant Current).
6. Stabilitet tensioni $\pm 3\%$.
7. Mbrojtje ndaj qarkut të shkurtër.
8. Mbrojtje ndaj mbingarkesës.
9. Mbrojtje ndaj mbinxehjes (OTP).

10. Mbrojtje ndaj impulseve $\geq 6\text{kV}$ (surge protection).
11. IP67 minimumi për përdorim të jashtëm.
12. Jetëgjatësi $\geq 50,000$ orë ($T_a 25^\circ\text{C}$).
13. Temperatura operative -20°C deri $+60^\circ\text{C}$.
14. Mbrojtje ndaj tensionit të lartë (OVP).
15. Mbrojtje ndaj tensionit të ulët (UVP).
16. Klasë izolimi I ose II.
17. Përshtatshëm për ndriçues LED rrugor.
18. Standard EN 61347-2-13.
19. Certifikim CE dhe RoHS.
20. Garanci minimale 3 vite.

Zërat 65–76

65. SHKALLË ALUMINI TREKËNDORE 6 m

Specifikime:

1. Material alumini i përforcuar me profil industrial rezistent ndaj korrozionit.
2. Lartësi pune 6 m $\pm 3\%$.
3. Kapacitet mbajtës minimal ≥ 150 kg.
4. Standard EN 131 për shkallë profesionale.
5. Strukturë trekëndore me përforcim diagonal për stabilitet maksimal.
6. Këmbë me bazë gome antirrëshqitëse industriale.
7. Nyje lidhëse çelik i galvanizuar me bulon sigurie.
8. Rezistencë ndaj deformimit gjatë përdorimit intensiv.
9. Rezistente ndaj kushteve atmosferike dhe UV.
10. Përdorim profesional për sektor ndriçimi publik.
11. Certifikim CE dhe deklaratë konformiteti.
12. Garanci minimale 24 muaj.

66. SHKALLË ALUMINI ME ZGJATJE 12 m

Specifikime:

1. Material alumini i përforcuar me profil industrial.
2. Lartësi maksimale pune 12 m $\pm 3\%$.
3. Kapacitet mbajtës ≥ 150 kg.
4. Standard EN 131 për shkallë zgjatuese profesionale.
5. Sistem zgjatjeje me bllokim mekanik sigurie.
6. Stabilizator lateral i integruar për siguri shtesë.
7. Këmbë antirrëshqitëse me bazë gome të fortë.

8. Mekanizëm metalik i galvanizuar rezistent ndaj korrozionit.
9. Rezistencë ndaj kushteve atmosferike dhe përdorimit intensiv.
10. Projektuar për punë në terren dhe mirëmbajtje ndriçimi publik.
11. Certifikim CE.
12. Garanci minimale 24 muaj.

70. VIDA HEKURI 3 CM ME KOKË 10

Specifikime:

1. Material çelik karbon i galvanizuar ose i zinkuar.
2. Gjatësi 30 mm (3 cm) $\pm 5\%$.
3. Kokë 10 mm (hex ose kryq sipas standardit).
4. Fileto e plotë për fiksime të sigurt.
5. Rezistencë ndaj korrozionit minimum 240 orë test spray kripë (ISO 9227).
6. Fortësi mekanike klasa 4.8 ose ekuivalente.
7. Rezistencë ndaj deformimit gjatë shtrëngimit.
8. Përshtatshme për instalime elektrike.
9. Qëndrueshmëri në temperatura -20°C deri $+60^{\circ}\text{C}$.
10. Deklaratë konformiteti.

71. FASHETA 20 cm
72. FASHETA 30 cm
73. FASHETA 50 cm

Specifikime të përbashkëta:

1. Material najlon industrial (PA66).
2. Rezistente ndaj UV.
3. Rezistencë tërheqëse $\geq 18-22$ kg.
4. Temperaturë pune -20°C deri $+85^{\circ}\text{C}$.
5. Rezistente ndaj lagështirës dhe vajrave.
6. Mekanizëm vetë-blllokues me dhëmbëzim të fortë.
7. Nuk çahet gjatë shtrëngimit.
8. Përshtatshme për fiksime kabllorë në shtylla.
9. Standard UL94 V-2 për rezistencë ndaj flakës.
10. Certifikim CE.
74. UPA VIDA Ø6
75. UPA VIDA Ø8
76. UPA VIDA Ø10

Specifikime të përbashkëta:

1. Material najlon industrial me rezistencë të lartë mekanike.
2. Diametër sipas specifikimit (6 / 8 / 10 mm).
3. Rezistencë ndaj temperaturave -20°C deri +60°C.
4. Rezistencë ndaj UV dhe plakjes materiale.
5. Strukturë zgjerimi radial për fiksime të fortë në beton/tullë.
6. Kapacitet mbajtës i përshtatshëm për instalime ndriçimi publik.
7. Rezistencë ndaj lagështirës.
8. Nuk çahet gjatë vendosjes së vidës.
9. Përdorim profesional për montim panelesh dhe aksesorësh.
10. Deklaratë konformiteti nga prodhuesi.

Zërat 77–84

77. SHTYLLË NDRIÇIMI CILINDRIKE ÇELIK I ZINKUAR ME REDUKSION 8 m

Specifikime:

1. Material çelik strukturor S235JR ose ekuivalent.
2. Galvanizim me zhytje të nxehtë sipas EN ISO 1461.
3. Lartësi totale 8 m $\pm 2\%$.
4. Trashësi llamarine ≥ 3 mm.
5. Strukturë konike/cilindrike me reduksion në majë.
6. Rezistencë ndaj erës ≥ 120 km/h sipas EN 40.
7. Derë inspektimi me kapak metalik dhe bravë sigurie.
8. Pllakë bazë me vrima për bulona ankorimi.
9. Sistem i brendshëm tokëzimi me vidë M8/M10.
10. Rezistencë ndaj korrozionit minimum 20 vite.
11. Standard EN 40 për shtylla ndriçimi.
12. Certifikim CE dhe deklaratë konformiteti.

78. SHTYLLË NDRIÇIMI CILINDRIKE ÇELIK I ZINKUAR ME REDUKSION 6 m

Specifikime:

1. Material çelik strukturor i galvanizuar.
2. Lartësi 6 m $\pm 2\%$.

3. Trashësi llamarine ≥ 3 mm.
4. Galvanizim sipas EN ISO 1461.
5. Rezistencë ndaj erës ≥ 120 km/h.
6. Derë inspektimi me sistem mbylljeje sigurie.
7. Pllakë bazë e përforcuar për fiksime me bulona.
8. Sistem i brendshëm për tokëzim.
9. Strukturë konike me reduksion në pjesën e sipërme.
10. Jetëgjatësi strukturore ≥ 20 vite.
11. Certifikim CE.

79. SHTYLLË NDRIÇIMI CILINDRIKE ÇELIK I ZINKUAR ME REDUKSION 4 m

Specifikime:

1. Material çelik strukturor i galvanizuar me zhytje të nxehtë.
2. Lartësi 4 m $\pm 2\%$.
3. Trashësi llamarine ≥ 3 mm.
4. Rezistencë ndaj ngarkesave dinamike dhe erës.
5. Pllakë bazë me vrima për bulona M16 ose ekuivalente.
6. Derë inspektimi me mbrojtje kundër hapjes së paautorizuar.
7. Sistem i integruar tokëzimi.
8. Rezistencë ndaj korrozionit për ambient bregdetar.
9. Standard EN 40.
10. Certifikim CE.

80. KRAH TEK 1x1 m

Specifikime:

1. Material çelik i galvanizuar me zhytje të nxehtë.
2. Gjatësi 1 m $\pm 5\%$.
3. Diametër tubi ≥ 48 mm ose sipas projektit.
4. Trashësi muri ≥ 2.5 mm.
5. Rezistencë ndaj korrozionit dhe kushteve atmosferike.
6. Përshtatshëm për ndriçues LED rrugor.
7. Sistem fiksime me bulona çeliku të galvanizuar.
8. Rezistencë ndaj ngarkesës së erës.
9. Standard EN për aksesore ndriçimi publik.
10. Certifikim CE.

81. KAPAK SHTYLLE NDRIÇIMI

Specifikime:

1. Material PVC industrial ose alumin i trajtuar.
2. Rezistent ndaj UV dhe lagështirës.
3. Përshatje e saktë me diametrin e shtyllës.
4. Mbrojtje kundër depërtimit të ujit.
5. Rezistencë ndaj temperaturave -20°C deri +60°C.
6. Fiksime i sigurt pa lëvizje.
7. Rezistencë ndaj konsumimit dhe plasaritjes.
8. Përdorim për mbrojtjen e majës së shtyllës.
9. Jetëgjatësi ≥ 10 vite.
10. Deklaratë konformiteti.

82. TUBO Ø50

Specifikime:

1. Material PVC industrial rezistent ndaj goditjeve.
2. Diametër nominal 50 mm sipas EN 61386.
3. Rezistencë ndaj UV dhe lagështirës.
4. Rezistencë mekanike për instalim nëntokësor.
5. Klasë rezistence $\geq 750\text{N}$.
6. Temperaturë operative -20°C deri +60°C.
7. Përshatshëm për kalim kabllorsh elektrike.
8. Sipërfaqe e brendshme e lëmuar për tërheqje kabllorsh.
9. Rezistencë ndaj deformimit.
10. Certifikim CE.

83. KUTI TOKËZIMI 30×30×40 cm

Specifikime:

1. Material beton i përforcuar ose PVC industrial i fortë.
2. Dimensione 30×30×40 cm $\pm 5\%$.
3. Kapak i sipërm rezistent ndaj ngarkesës.
4. Rezistencë ndaj lagështirës dhe kushteve atmosferike.
5. Hapësirë e brendshme për lidhje tokëzimi.
6. Rezistencë mekanike për instalim në tokë.
7. Mundësi hapjeje për inspektim periodik.
8. Jetëgjatësi ≥ 20 vite.

9. Përshtatshme për rrjete ndriçimi publik.
10. Deklaratë konformiteti.

84. SHUFËR TOKËZIMI 1.5 m

Specifikime:

1. Material çelik i galvanizuar ose bakërzuar.
2. Gjatësi 1.5 m minimumi.
3. Diametër ≥ 16 mm.
4. Rezistencë e lartë ndaj korrozionit në tokë.
5. Përçueshmëri e lartë elektrike.
6. Montim me goditje direkte në tokë.
7. Standard IEC 62561 për komponentë tokëzimi.
8. Jetëgjatësi ≥ 20 vite.
9. Rezistencë ndaj lagështirës dhe kripësisë.
10. Deklaratë konformiteti dhe certifikim CE.

II. Argumentimi i specifikimeve teknike

Zerat sipas shtojces 7, përdoren për mirëmbajtjen dhe përmirësimet në sektorin e ndriçimit publik në qytet.

Qëllimi i kësaj procedure prokurimi është sigurimi i materialeve elektrike të nevojshme për instalimin, riparimin dhe mirëmbajtjen e rrjetit të ndriçimit publik. Këto materiale janë të domosdoshme për të garantuar funksionimin normal dhe të pandërprerë të ndriçimit në rrugë, sheshe dhe hapësira publike.

Materialet elektrike që do të prokurohen përfshijnë elementë të ndryshëm të nevojshëm për ndërtimin dhe mirëmbajtjen e linjave të ndriçimit publik, si më poshtë:

- Kabllo elektrike për furnizimin me energji të ndriçuesve publikë.
- Automatë mbrojtës për mbrojtjen nga mbingarkesa dhe qarku i shkurtër.
- Kontaktorë dhe rele për komandimin e sistemeve të ndriçimit.
- Kutitë shpërndarëse për mbrojtjen dhe organizimin e lidhjeve elektrike.
- Ndriçues LED për përmirësimin e efikasitetit energjetik.
- Siguresa dhe aksesore të ndryshëm elektrikë për instalim.

Materialet e kërkuara janë të nevojshme për të garantuar funksionimin e sigurt dhe efikas të rrjetit të ndriçimit publik. Kabllot elektrike sigurojnë transmetimin e energjisë elektrike, ndërsa

automatat mbrojtës dhe siguresat mbrojnë rrjetin nga dëmtimet e mundshme. Kontaktorët dhe relet mundësojnë komandimin automatik të ndriçimit sipas orareve të përcaktuara.

Ndriçuesit LED përzgjidhen për shkak të konsumit të ulët të energjisë, jetëgjatësisë së lartë dhe kostove të reduktuara të mirëmbajtjes. Kutitë shpërndarëse dhe aksesoret e instalimit janë të domosdoshëm për të garantuar një instalim të sigurt dhe sipas standardeve teknike.

Prokurimi i këtyre materialeve është i domosdoshëm për të siguruar funksionimin normal të ndriçimit publik dhe për të përmbushur kërkesat për siguri dhe efikasitet energjetik. Materialet e përzgjedhura janë në përputhje me standardet teknike dhe kërkesat funksionale të sistemit të ndriçimit publik.

Njesia e prokurimit është kujdesur që të mos përmendet asnjë markë e vecante në specifikime por vetëm përshkrimi dhe të dhënat teknike të artikujve.

Njësia e Prokurimit