



REPUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA VLORË

Nr. _____ prot.

Vlorë, më ____ . ____ 2023

PROCESVERBAL- Tipi i kontratës – E hapur MALLRA

**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 per ndrcim publik dhe institucioni per vitin 2023”REF : 72619-06-15-2023

Fondi Limit : 12,488,200 (dymbëdhjete milion e katerqind e tetëdhjete e tetemije e dyqind)
leke pa TVSH.

KODI PËRKATËS NË FJALORIN E PËRBASHKËT TË PROKURIMIT (CPV) 31527200-8
Drita te jashtme

Fondi Limit : 12,488,200 (dymbëdhjete milion e katerqind e tetëdhjete e tetemije e dyqind)
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 Agjencia e Blerjeve të Përqëndruara,ka hartuar procesverbalin për argumentimin dhe miratimin e specifikimeve teknike dhe kriterëve për kualifikim për procedurën e sipërcituar, me përmbajtjen si më poshtë:

I. KRITERET E VEÇANTA TË KUALIFIKIMIT

1. Kandidati/ofertuesi duhet të dorëzojë:

a. *Sigurimin e Ofertës, sipas Shtojcës 3*

b. *Formularin Përmbledhës të Vetëdeklarimit, sipas shtojcës 8*

Argumentimi: Kërkesat e mësipërme bazohen në nenet 76, 82 dhe 83 të LPP, nenit 26, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” e ndryshuar

2. Ofertuesi duhet të paraqesë:

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

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme bazohet në nenin 77, pika 1/a dhe 2, të LPP, nenit 40, pika 5, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 ”Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

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 2020, 2021, 2022 ku vlera e xhiros për të paktën një nga vitet e periudhës së kërkuar nuk duhet të jetë më e vogël se 40% të fondit limit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në vlerën e fondit limit të kësaj procedure, si dhe bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenin 43, të VKM-së nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” e ndryshuar

Përcaktimi i vlerës së kërkuar argumentohet si më poshtë:

Shënim: Duke qenë se aktet ligjore dhe nënligjore parashikojnë një marzh për vlerën e xhiros që mund të kërkohet, autoritetet/entet kontraktore duhet të argumentojnë vlerën e kërkuar të xhiros brenda këtij marzhi.

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e vërtetimit të xhiros vjetore është bërë bazuar në nenin 43 , pika 1 , pika 2 , si dhe neni 64 i Ligjit Nr. 9920, datë 19.5.2008 (i ndryshuar) “Per Procedurat Tatimore ne Republiken e Shqiperise”, Udhëzimit të Ministrisë të Financave nr.5, datë 30.01.2006, "Për tatimin mbi të ardhurat", i ndryshuar, VKM-së nr. 922 datë 29.12.2014 "Për deklarimin e detyrueshëm të deklaratave tatimore dhe të dokumenteve të tjera tatimore, vetëm nëpërmjet formes elektronike".

2.2.2. Operatorët ekonomikë duhet të paraqesin bilancet vjetore, për vitet financiare 2020, 2021 dhe 2022 të konfirmuara nga administrata tatimore, ku të paktën në dy bilance të njëpasnjëshme, nuk ka raport negativ ndërmjet aktivitetit dhe pasivitetit”.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 77, pika 3, e LPP, si dhe nenit 43, pika 4, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

Përcaktimi i viteve të kërkuara për paraqitjen e bilanceve është bërë duke iu referuar legjislacionit të fushës, konkretisht në nenin 29, pika 1 të Ligjit nr. 8438, datë 28.12.1998 "Për tatimin mbi të ardhurat" i ndryshuar si dhe kërkesave të Ligjit nr. 25/2018 “Për kontabilitetin dhe pasqyrat financiare”.

2.3 Kapacitetin profesional dhe teknik:

2.3.1 Operatori ekonomik duhet të paraqesë dëshmi për furnizimet e 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 fondit të limit të kësaj kontrate.

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, kontratën midis paleve ku të shënohet preventivi dhe vlera dhe/ose fatura tatimore të shitjes, të plotësuara sipas kërkesave të legjislacionit në fuqi, ku shënohen datat, shumat dhe sasi të mallrave të furnizuara,
- 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 sasi të mallrave të furnizuara.

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

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

Vlera e parashikuar e kontratës, është mbi kufirin e lartë monetar. Vlera për furnizime të ngjashme përbën një nivel të mjaftueshëm përvojë duke patur parasysh objektin dhe vlerën e fondit limit.

Shënim: Duke qenë se aktet ligjore dhe nënligjore parashikojnë një marzh për vlerën e kontratave të ngjashme që mund të kërkohet, autoritete/entet kontraktore duhet të argumentojnë vlerën e kërkuar të kontratave të ngjashme brenda këtij marzhi.

Përvoja e mëparshme është një element shumë i domosdosshëm që garanton autoritetin kontraktor se operatorët ekonomikë mbi bazën e vlerës së kontratave të ngjashme zotërojnë kapacitete për të zbatuar kontratën me sukses sipas një standarti të përshtatshëm cilësie. Në mbështetje të nenit 88 pika 1 e VKM 285/2021, parashikon se “Oferta mund të paraqitet nga një bashkim operatorësh ekonomikë, sipas përcaktimit të pikave 2 dhe 3, të nenit 14, të LPP-së, ku njëri prej të cilëve i

përfaqëson të tjerët gjatë procedurës dhe, në rast përzgjedhjeje, edhe gjatë zbatimit të kontratës. Në ofertë duhet të përcaktohet pjesa e shërbimit, punës ose furnizimit, që do të kryejë secili nga anëtarët e këtij bashkimi nëpërmjet një kontrate bashkëpunimi të hartuar ndërmjet palëve.

2.4. Kërkesa të tjera të veçanta për kualifikim

2.4.1 Operatori ekonomik duhet të paraqesë Certifikatën e Cilësisë ISO 9001-2015 ose ekuivalente, (e vlefshme), leshuar nga institucionet zyrtare të akredituar për këtë qëllim, si dhe të jete në përputhje me objektin e prokurimit. Certifikata duhet të jete e vlefshme në kohën e zhvillimit të tenderit.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 79 të ligjit nr.162/2020, datë 23.12.2020”Për Prokurimin Publik”, si dhe bazuar në nenin 44 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” si dhe me rekomandimin e APP, datë 20.03.2018, prot 3341/1.

Me anë të këtij kriteri kërkohet që operatorët ekonomikë pjesëmarrës të dëshmojnë i plotësojnë kërkesat e cilësisë për mallrat që do të furnizohen, e rrjedhimisht është e drejtë e AK t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin certifikata të lëshuara nga organe të pavarura të njohura nga Sistemet e Standardizimit Kombëtar ose Ndërkombëtar.

ISO 9001 parashikon një tërësi rregullash që garantojnë një bazë rreziku parandalues ndaj cilësisë e cila mbulon një gamë të gjerë të çështjeve ku përfshihen: angazhimi i lartë i menaxhimit për cilësi nga furnizuesi, fokusin e klientit, përshtatshmërinë e burimeve të tij, kompetencën/profesionalizmin e punonjësve, procesin e menaxhimit (për prodhim, ofrimin të shërbimeve dhe proceset mbështetëse e administrative), planifikimin e cilësisë, dizenjimin e produkteve dhe shërbimet që ofron, garantimin e një procesi cilësor të furnizimit, sigurimin e konformitetit për mallrat dhe shërbimet, proceset e tij për të zgjidhur ankesat e konsumatorëve, veprime korrigjuese, dhe një kërkesë për të nxitur përmirësimin. Kjo kërkesë, dëshmon se mbajtësi i saj garanton standardet ndërkombëtare të menaxhimit të cilësisë së ushtrimit të aktivitetit tregtar të tij.

2.4.2 Operatori ekonomik duhet të paraqesë autorizim prodhuesi, ose marrëveshje bashkëpunimi me prodhuesin, ose autorizim distributori për tregjetimin 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: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në ligjin nr.162/2020, neni 73 datë 23.12.2020”Për Prokurimin Publik”, VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” si dhe me rekomandimin e APP, datë 20.03.2018, prot 3341/1.

AK gjykon se kriteri i përcaktuar mbi paraqitjen e Autorizimit të Prodhuesit ose nga Distributori i Autorizuar nga Prodhuesi është në përpjestim dhe i lidhur ngushtë me objektin e kontratës si dhe në përputhje me dispozitat ligjore të sipërcituara.

Autoriteti kontraktor, duke qenë se është përfituesi direkt i kontratës objekt prokurimi, është në të drejtën e tij të garantohet se operatorët ekonomikë pjesëmarrës dëshmojnë origjinalitetin e mallrave të furnizuara, e rrjedhimisht mund t'u kërkojë ofertuesve të paraqesin dokumentacion lidhur me origjinën e mallrave të lëshuara direkt nga prodhuesi. Pra nëpërmjet vendosjes së kriterit të sipërpërmendur AK garantohet dhe fiton siguri se operatori ekonomik kontraktues do të furnizojë dhe do të përmbushë kontratën me sukses.

2.4.3 Operatori ekonomik duhet të paraqesë fotografi/katalogë/ broshurë ose fragmente(faqe) të katalogut/eve të leshuar nga prodhuesi për mallrat 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, si dhe të plotësohen të dhënat sipas tabelës së mëposhtme.

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

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në nenin 40, pika 6, gërma b) të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”. Vendosja e kriterit të sipërcituar është vënë në mbështetje të nenit 40 pika 6 gërma b) të VKM nr.285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik” I ndryshuar parashikohet shprehimisht.... Autoriteti 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: b) fotografitë apo katalogjet teknike

Paraqitja e katalogëve të prodhuesve është e nevojshme në funksion të verifikimit të përputhshmërisë së produkteve me specifikimet teknike të AK me qëllim realizimin e kontratës me sukses.

2.4.4 Operatori ekonomik ofertues duhet të vertetojë përputhshmerinë e produkteve të ofertuara me standardet e kerkuara nga ana e autoritetit kontraktor në specifikimet teknike. Në përmbushje të kesaj pike duhet të paraqiten certifikatat e leshuara nga prodhuesi ose nga institucione të pavaruara të akredituara të cilat vertetojnë përputhshmerinë e modeleve të produkteve me standardet/normat/referencat e kerkuara në shtojcën e specifikimeve teknike.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në ligjin nr.162/2020, neni 73 datë 23.12.2020”Për Prokurimin Publik”, VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” si dhe me rekomandimin e APP, datë 20.03.2018, prot 3341/1, si dhe në

nenin 79 të ligjit nr.162/2020, datë 23.12.2020”Për Prokurimin Publik”, si dhe bazuar në nenin 44 të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik”.

AK gjykon se kriteri i përcaktuar mbi paraqitjen e certifikatave që vertetojnë se mallrat e mesiperm duhet të jenë konform standardeve në fuqi kombëtare, europiane dhe botërore dhe kjo kërkesë është e lidhur ngushtë me objektin e kontratës si dhe në përputhje me dispozitat ligjore të sipërcituara.

Referuar faktit se në preventivin objekt prokurimi kërkohen mallra të cilat do kenë kontakt me të drejtpërdrejtë njerezit kërkohet që cilësia dhe siguria të jete konform e standarteve.

Autoriteti kontraktor, duke qenë se është përfituesi direkt i kontratës objekt prokurimi, është në të drejtën e tij të garantohet se operatorët ekonomikë pjesëmarrës dëshmojnë përputhjen e mallrave të furnizuara me specifikimet teknike të kerkuara dhe me përdorimin e tyre në shpërndarjen elektrike/ndriçimit rrugor. Rrjedhimisht mund t’u kërkojë ofertuesve të paraqesin dokumentacion lidhur lenden e pare, prodhimin, testimin dhe certifikimin e mallrave të caktuara të cilat kanë rëndësi të lartë dhe rrezikojnë mjedisin ose qytetarin. Pra nëpërmjet vendosjes së kriterit të sipërpërmendur AK garantohet dhe fiton siguri se operatori ekonomik kontraktues do të furnizojë një produkt i cili mund të përdoret pa rrezik kontaminues apo me eficiencë të ulët dhe shpërdorim energjitik.

2.4.5 Operatori ekonomik duhet të paraqesë dokumentin e titulluar “Ofertë Teknike” i paraqitur nga Autoriteti Kontraktor në formën e një tablele, kërkesat e të cilit duhet të plotësohen rigorozisht nga ofertuesi për të gjithë zerrat objekt prokurimi. Në plotësim të kësaj kërkesë Dokumenti “Ofertë teknike” duhet të përmbajë të dhënat si mëposhtë:

Nr	Emertimi i produkteve	Emertimi kompanise prodhuese, adresa , ëeb-siti	Emertimi i katalogut	Referenca ne	Shënimet
				KOD I produktit ose nr. Faqes ne katalog	

Emërtimi i produkteve duhet të bëhet sipas listës ose preventivit të paraqitur nga AK. Emri, Adresa dhe website i kompanise prodhuese, me produktet e të cilëve Operatori Ekonomik do të paraqitet në ofertim, Emertimi i Katalogut të prodhuesit., Referenca në katalogje, kodi i produktit (në rast se mungon kodi i produktit të plotësohet nr i faqes), duke treguar kodin ose numrin e faqes së katalogut në katalogun përkatës ku autoritetit kontraktor mund të gjejë specifikimet e plota teknike të ofertuesit të cilat duhet të përputhen me specifikimet e AK.

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është përcaktuar bazuar në ligjin nr.162/2020, datë 23.12.2020”Për Prokurimin Publik”, si dhe bazuar në VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e Rregullave të Prokurimit Publik” e ndryshuar.

Qëllimi i vendosjes të kriterit të sipërcituar ka të bëjë me faktin e orientimit të Komisionit të Vlerësimit të Ofertave në fazën e ofertimit të dokumentacionit teknik të paraqitur nga operatorët pjesëmarrës.

Në të gjitha rastet kur përmendet çertifikatë, markë, emër i veçantë ,patentë,vizatim ose tip,origjine specifike,prodhues ose sipërmarrës pranohet edhe ekuivalent i tyre.

2.4.6 Ofertuesi deri ne ditën dhe orën e hapjes se ofertave duhet te paraqesi mostrat prane Autoritetit Kontraktor. Produktet te cilat kerkohen te paraqiten mostrat jane te renditura si meposhte sipas numrit rendor ne preventiv:

N r	Emertimi	Njesi a	Sasi a
1	Driver LED 60W/1400mA	cope	1
3	Drozela 150w me peshtjell cu ose Drozela 250w me peshtjell cu	cope	1
5	Llampa 150w E40 sodium ose Llampa 250w E40 metal halide	cope	1
8	Llampa led E27 50w 6500k ose Llampa led E27 65w 4000k	cope	1
10	Llampa led filament E14 5W	cope	1
11	Inglitrona 70 - 400W	cope	1
12	Automat 4P 160A	cope	1
13	Automat 4P 80A ose Automat 4P 63A	cope	1
15	Automat 1P 6A/10A/16A/63A	cope	1
19	Leshues magneto termik 4P 100A ose 63A	cope	1
21	Prozhektor LED 100W, 4000K, 9000lm, 220V-240V AC ose 50W ose 30W	cope	1
24	Tub fleksibel PVC D50/25/16	MI	1
27	Kabell 3x1.5mm cu	MI	1
28	Kabell 2x1.5mm cu	MI	1
29	Kabell 2x2.5mm cu	MI	1
30	Kabell 4x2.5mm cu	MI	1
31	Kabell 4x4mm cu	MI	1
32	Kabell 4x6mm cu	MI	1
33	Kabell 4x16mm cu	MI	1
34	Kabell ABC 2x16mm al	MI	1
35	Kabell tokesor 4x16mm al	MI	1
36	Konektor 1.5-35/ 6-150mm abc	cope	1

37	Tirantues abonenti abc	cope	1
38	Fotoelemente muzgu 10a-16a ip65	cope	1
40	Panel metalik Gj400xL500XTh200 IP65	cope	1
42	Nastro izolant	cope	1
43	Nastro uji	cope	1
44	Tub izolues me ngrohje set 16-120mm	cope	1
45	Drajver 60W 1400mA	cope	1
46	Drajver 75W/ 1400mA	cope	1
47	Drajver 150W/ 2800mA	cope	1
48	Ndricues rrugor Led 100W 4200K IP65	cope	1
49	Ndricues rrugor Led 50W 4200K,IP65	cope	1

Argumentimi: Kërkesa e mësipërme është percaktuar bazuar në nenin 40, pika 6/a të VKM nr. 285, datë 19.05.2021 “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”.

II. Argumentimi i specifikimeve teknike

*Shënim: Përcaktoni specifikimet teknike, për mallrat objekt prokurimi, të cilat duhet të përshkruajnë minimumin ose tërësinë e elementeve më të rëndësishme përbërëse, që garantojnë cilësinë e kërkuar, dhe që i vlerëson mallrat si të pranueshme për funksionet e kërkuara, në përputhje me parashikimet e nenit 4, pika 38/b dhe nenit 36, të LPP, si dhe nenit 40, pika 2, të VKM nr. 285, datë 19.05.2021, “Për miratimin e rregullave të prokurimit publik”, **duke argumentuar çdo kërkesë funksionale ose performance, apo/dhe çdo standard të kërkuar, ku çdo referencë duhet të shoqërohet nga fjalët “ose ekuivalenti i tij/saj”.***

Kujdes: Në specifikimet teknike, nëse nuk e justifikon objekti i kontratës, nuk duhet të përmendet asnjë markë prodhimi ose burim specifik apo proces i veçantë, që karakterizon produktet ose shërbimet e ofruara nga një operator ekonomik specifik apo asnjë markë tregtare, patentë, tipi ose origjinë apo prodhim specifik, me qëllim favorizimin ose eliminimin e disa sipërmarrjeve ose produkteve. Një gjë e tillë lejohet vetëm në raste përjashtimore kur nuk ekziston një mënyrë e mjaftueshme, e saktë apo e kuptueshme e përshkrimit të objektit të kontratës, sipas pikës 3 të nenit 36, të LPP. Referime të tilla duhet të shoqërohen nga fjalët “ose ekuivalente”.

Argumentimi i specifikimeve teknike është kryer nga ana e specialistëve të ngritur për këtë procedurë objekt prokurim

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Nr	Emertimi	Njesia	Sasia
1	Driver LED 60W/1400mA	cope	30
2	Skedë LED 50W 15cm x 19cm	cope	30
3	Drozela 150w me peshtjell cu	cope	70

4	Drozela 250w me peshtjell cu	cope	400
5	Llampa 150w E40 metal halide	cope	70
6	Llampa 150w E27 metal halide	cope	70
7	Llampa 250w E40 metal halide	cope	500
8	Llampa led E27 50w 4000k	cope	60
9	Llampa led E27 65w 4000k	cope	50
10	Llampa led filament E14 5W	cope	200
11	Inglitrona 70 - 400W	cope	500
12	Automat 4P 160A	cope	2
13	Automat 4P 80A	cope	10
14	Automat 4P 63A	cope	20
15	Automat 1P 6A	cope	150
16	Automat 1P 10A	cope	250
17	Automat 1P 16A	cope	250
18	Automat 1P 63A	cope	20
19	Leshues magneto termik 4P 100A	cope	5
20	Leshues magneto termik 4P 63A	cope	20
21	Prozhektor LED 100W, 4000K, 9000lm, 220V-240V AC	cope	20
22	Prozhektor LED 50W, 4000K, 4500lm, 220V-240V AC	cope	30
23	Prozhektor LED 30W, 4000K, 2700lm, 220V-240V AC	cope	40
24	Tub fleksibel PVC D50	Ml	1000
25	Tub fleksibel PVC D25	Ml	500
26	Tub fleksibel PVC D16	Ml	500
27	Kabell 3x1.5mm cu	Ml	500
28	Kabell 2x1.5mm cu	Ml	2000
29	Kabell 2x2.5mm cu	Ml	500
30	Kabell 4x2.5mm cu	Ml	1000
31	Kabell 4x4mm cu	Ml	3000
32	Kabell 4x6mm cu	Ml	300
33	Kabell 4x16mm cu	Ml	150
34	Kabell ABC 2x16mm al	Ml	6000
35	Kabell tokesor 4x16mm al	Ml	2000
36	Konektor 1.5-35/ 6-150mm abc	cope	800
37	Tirantues abonenti abc	cope	600
38	Fotoelemente muzgu 10a-16a ip65	cope	300
39	Portollampa qeramik me xokel te madhe	cope	50
40	Panel metalik Gj400xL500XTh200 IP65	cope	5
41	Panel metalik Gj300xL350XTh200 IP65	cope	5
42	Nastro izolant	cope	1200

43	Nastro uji	cope	100
44	Tub izolues me ngrohje set 16-120mm	cope	20
45	Drajver 60W 1400mA	cope	120
46	Drajver 75W/ 1400mA	cope	50
47	Drajver 150W/ 2800mA	cope	50
48	Ndricues rrugor Led 100W 4200K IP65	cope	80
49	Ndricues rrugor Led 50W 4200K,IP65	cope	80

1. Driver LED 60W/1400mA

Ushqyes me tension dhe rrymë konstante të ndriçimit LED, i pajisur me mbrojtje elektrike nga mbitensioni dhe lidhjet e shkurtra. Me ftohje natyrale dhe mbrojtje IP67.

- Tensioni nominal në hyrje: 90-260VAC
- Rryma nominale në hyrje: 0.7A/230VAC
- Frekuenca nominale: 47-63 Hz
- Tensioni në dalje: 9-42V
- Rryma në dalje: 1400mA
- Fuqia nominale: 58-60W
- Eficienca: $\geq 85\%$
- Shkalla e mbrojtjes: IP67
- Temperatura e punës: $-30 \sim +70^{\circ}\text{C}$
- Lagështia ambjentit: Deri ne 90%
- Përmasat: 163*43*32 mm
- Standardet: CE, CB, IEC 60950-1

2. Skedë Led 50W 15cmx19cm.

Skedë për ndriçues LED me fuqi 50W dhe përmasa 150*190mm

3. Drozela 150 w me peshtjell cu

- Drozel për llamba sodiumi me presion të lartë
- Fuqia e drozelit: 150 w

4. Drozela 250 w me peshtjell cu

- Drozel për llamba sodiumi me presion të lartë
- Fuqia e drozelit: 250 w

5. Lampa 150W E 40 sodium

Lampë e tipit me presion të lartë me avuj sodiumi për ndricuesa të hapur ose të mbyllur

- Fuqia: 150w
- Tensioni nominal: 100 V
- Rryma nominale: 1.8A
- Temperatura e ngjyrës: 2000 K
- Baza: E 40

- Fluksi nominal: 17500 lm
- Efienca e llampës: 115 lm/W
- Indeksi i ndriçimit Ra: ≤ 25
- Dimensionet: Gjatësia 204-212 mm
Diametri 47 mm
- Jetëgjatësia: 36000 orë
- Peshë: Jo më shumë se 150 gr
- Standardet: Klasi i efiencaes A+

6. Llampa 150W E 27 metal halide

Llampë e tipit metal halide për ndriçuesë të hapur ose të mbyllur

- Fuqia: 150w
- Tensioni nominal: 100 V
- Rryma nominale: 1.8A
- Temperatura e ngjyrës: 4100 K
- Baza: E 27
- Fluksi nominal: 12500 lm
- Efienca e llampës: ≥ 82 lm/W
- Indeksi i ndriçimit Ra: ≥ 89
- Dimensionet: Gjatësia 140-160 mm
Diametri 55 mm
- Jetëgjatësia: 36000 orë
- Peshë: Jo më shumë se 150 gr
- Standardet: IEC 61167

7. Llampa 250W E 40 metal halide

Llampë e tipit me presion të lartë me avuj sodiumi për ndriçuesë të hapur ose të mbyllur

- Fuqia: 250w
- Tensioni nominal: 100 V
- Rryma nominale: 2.95A
- Temperatura e ngjyrës: 2000 K
- Baza: E 40
- Fluksi nominal: 33200 lm
- Efienca e llampës: 130 lm/W
- Indeksi i ndriçimit Ra: ≤ 25
- Dimensionet: Gjatësia 240-260 mm
Diametri 47 mm
- Jetëgjatësia: 36000 orë
- Peshë: Jo më shumë se 180 gr
- Standardet: Klasi i efiencaes A+

8. Llampa led E27 50W 4000K

- Fuqia nominale: 50-60W
- Fuqia e ndriçimit: 55-60 W
- Tensioni nominal: 220-240 V
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Faktori i fuqisë 0.95
- CRI 80
- Ngjyra e trupit e bardhe
- Materiali Alumin dhe plastik
- Fluksi nominal në lumen: 130 lm/W
- Temperatura e ndricimit: 6000-6500 K
- Shkalla e mbrojtjes IP40
- Filamenti E27

9. Lampa led E27 65W 4000K

- Fuqia nominale: 55-65W
- Fuqia e ndricimit: 55-60 W
- Tensioni nominal: 220-240 V
- Frekuenca: 50/60 Hz
- Faktori i fuqisë 0.95
- CRI 80
- Ngjyra e trupit e bardhë
- Materiali Alumin dhe plastik
- Fluksi nominal në lumen: 130 lm/W
- Temperatura e ndricimit: 6000-6500 K
- Shkalla e mbrojtjes IP40
- Filamenti E27

10. Lampa led filament E14 5 W

- Fuqia: 4-5 W
- Fuqia ekuivalente e ndriçimit: 40W
- Tensioni i operimit: 220...240VAC
- Rryma e operimit: 30mA
- Frekuenca e punës: 50Hz
- Bazamenti: E 14
- Fluksi në lumen: 470 lm (95 lm/W)
- Indeksi i ndriçimit Ra: ≥ 80
- Temperatura në Kelvin: 2700 K
- Jetëgjatësia 25000 orë
- Dimensioni: diametri 45mm, gjatësia: 80mm
- Standardet: CE / ROHS / REACH / ERP

11. Inqlitrona 70-400W

- Diapazoni i fuqisë per lampa NAV: 70-400 w

- Diapazoni i fuqisë per llampa HQL/HCI: 35-400 w
- Tensioni nominal: 220...240V
- Rryma maksimale: 5A
- Frekuenca: 50 Hz
- Humbjet e pajisjes: 3 W
- Gjatesia: 90-100 mm
- Gjerësia: 30-38 mm
- Lartësia: 24-32 mm
- Pesha: Jo me shume se 150 gr

12. Automat 4P 160 A

- Rryma: 160 A
- Nr. poleve: 4
- Tensioni nominal: 690 V AC
- Tensioni i izolacionit 1000 V
- Qendrueshmeria ndaj tensionit impulsiv: 8kV
- Kapaciteti i lidhjes se shkurtër Ics: 36kA
- Frekuenca nominale 50 Hz
- Standardet: IEC 60947-1, 60947-2
- Qendrueshmeria elektrike: 120 cikle per ore
8000 cikle total
- Qendrueshmeria mekanike: 240 cikle per ore
25000 cikle total

13. Automat 4P 80 A

- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimit: C
- Tensioni nominal: 400 VAC
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Frekuenca nominale 50 Hz
- Qendrueshmeria ndaj tensionit impulsiv: 4kV
- Rryma nominale: 80A (AC)
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Qendrueshmeria elektrike: 10.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Humbjet e fuqisë per pol: 8.1W
- Shkalla e mbrojtjes IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit 25 mm²
- Nr. poleve: 4
- Dimensionet: Gjerësia-70 mm
Lartësia 88mm

Thellesia 69mm

- Pesha: 0.5kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

14. Automat 4P 63 A

- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimt: C
- Tensioni nominal: 400 VAC
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Frekuenca nominale 50 Hz
- Qendrueshmeria ndaj tensionit impulsiv: 4kV
- Rryma nominale: 63A (AC)
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Qendrueshmeria elektrike: 10.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Humbjet e fuqisë per pol: 4.8W
- Shkalla e mbrojtjes IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit 25 mm²
- Nr. poleve: 4
- Dimensionet: Gjeresia-70 mm
Lartesia 88mm
Thellesia 69mm
- Pesha: 0.5kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

15. Automat 1P 6A

- Veprimi i mbrojtjes: termik dhe elektromekanik
- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimt: C
- Tensioni nominal: 230/400 V
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 4kV
- Frekuenca nominale: 50 Hz
- Rryma nominale: 6A
- Nr. poleve: 1
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Humbjet e fuqisë per pol: 2W
- Qendrueshmeria elektrike: 20.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Shkalla e mbrojtjes: IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit: deri ne 25 mm²
- Dimensionet: Gjeresia-17.5mm
Lartesia 88mm
Thellesia 69mm

- Pesha: 0.125kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

16. Automat 1P 10A

- Veprimi i mbrojtjes: termik dhe elektromekanik
- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimit: C
- Tensioni nominal: 230/400 V
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 4kV
- Frekuenca nominale: 50 Hz
- Rryma nominale: 10A
- Nr. poleve: 1
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Humbjet e fuqisë per pol: 2.1W
- Qendrueshmeria elektrike: 20.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Shkalla e mbrojtjes: IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit: deri ne 25 mm²
- Dimensionet: Gjeresia-17.5mm
Lartesia 88mm
Thellesia 69mm
- Pesha: 0.125kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

17. Automat 1P 16A

- Veprimi i mbrojtjes: termik dhe elektromekanik
- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimit: C
- Tensioni nominal: 230/400 V
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 4kV
- Frekuenca nominale: 50 Hz
- Rryma nominale: 16A
- Nr. poleve: 1
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Humbjet e fuqisë per pol: 2.5W
- Qendrueshmeria elektrike: 20.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Shkalla e mbrojtjes: IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit: deri ne 25 mm²
- Dimensionet: Gjeresia-17.5mm
Lartesia 88mm
Thellesia 69mm

- Pesha: 0.125kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

18. Automat 1P 63A

- Veprimi i mbrojtjes: termik dhe elektromekanik
- Standardi: SSH IEC/EN 60898-1/60947-2
- Kurba e veprimit: C
- Tensioni nominal: 230/400 V
- Tensioni i izolacionit: 440 V
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 4kV
- Frekuenca nominale: 50 Hz
- Rryma nominale: 63A
- Nr. poleve: 1
- Rryma nominale e shkeputjes se qarkut te shkurtër: 6 KA
- Temperatura e punës: -25 deri ne +55 °C
- Humbjet e fuqisë per pol: 4.8W
- Qendrueshmeria elektrike: 10.000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 20.000 cikle
- Shkalla e mbrojtjes: IP20
- Seksioni maksimal i kabllimit: deri ne 25 mm²
- Dimensionet: Gjeresia-17.5mm
Lartesia 88mm
Thellesia 69mm
- Pesha: 0.125kg
- Standardet: IEC/EN 60898-1, IEC/EN 60947-2

19. Leshues magneto termik 4P 100A

- Tipi: magneto-termik
- Standardi: S SH IEC/ EN 60947-1
- Numri i poleve: 4
- Rryma nominale: 100 A
- Tensioni nominal: 400VAC
- Tensioni i kontrollit (bobines) 220VAC
- Fuqia nominale ne 400VAC: 69kW
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 6kV
- Tensioni i izolacionit: 500 V
- Qendrueshmeria elektrike: 70'000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 1'000'000 cikle
- Dimensionet: Gjeresia 108mm
Lartesia 85mm
Thellesia 65mm
- Pesha 0.8kg

- Standardet: IEC/EN 60947-4-1

20. Leshues magneto termik 4P 63A

- Tipi: magneto-termik
- Standardi: S SH IEC/ EN 60947-1
- Numri i poleve: 4
- Rryma nominale: 63 A
- Tensioni nominal: 400VAC
- Tensioni i kontrollit (bobines) 220VAC
- Fuqia nominale ne 400VAC: 69kW
- Tensioni i qëndrueshmërisë impulsive: 6kV
- Tensioni i izolacionit: 500 V
- Qendrueshmeria elektrike: 70'000 cikle
- Qendrueshmeria mekanike: 1'000'000 cikle
- Dimensionet: Gjeresia 54mm
Lartesia 85mm
Thellesia 65mm
- Pesha 0.4kg
- Standardet: IEC/EN 60947-4-1

21. Prozhektor LED 100W, 4000K, 9000lm, 220V-240V AC

- Fuqia nominale 100W
- Tensioni nominal 220...240V
- Frekuenca 50Hz
- Rruma nominale 500-600mA
- Rryma e ndezjes 15A
- Faktori i fuqisë ≥ 0.9
- Fluksi i ndriçimit 9000lm
- Eficienca e ndriçimit 88 lm/W
- Temperatura e dritës 4000K
- Ngjyra e dritës E bardhe e ftohte
- Indeksi i ngjyrës Ra ≥ 80
- Kendi i ndriçimit $110^\circ \times 110^\circ$
- Dimensionet gjatësia 220-230mm
Gjeresia 190-200mm
Lartesia 40-50mm
- Pesha 3.5-3.6kg
- Trupi Alumin dhe xham
- Shkalla e mbrojtjes IP65
- Mbrojtja nga goditjet IK08
- Jetegjatesia 30,000 Ore
- Numri i cikleve 10000
- Standardet: 2014/35/EU - 2014/30/EU - EN 60598-2-1 - EN60598-2-5

22. Prozhektor LED 50W, 4000K, 4500lm, 220V-240V AC

- Fuqia nominale 50W
- Tensioni nominal 220...240V
- Frekuenca 50Hz
- Rruma nominale 200-250mA
- Rryma e ndezjes 6A
- Faktori i fuqisë >0.9
- Fluksi i ndriçimit 4500lm
- Efienca e ndriçimit 90 lm/W
- Temperatura e dritës 4000K
- Ngjyra e dritës E bardhe e ftohte
- Indeksi i ngjyrës Ra >80
- Kendi i ndriçimit 110 ° x 110 °
- Dimensionet Gjatësia 300mm
Gjeresia 270mm
Lartësia 70mm
- Pesha 1-1.2kg
- Trupi Alumin dhe xham
- Shkalla e mbrojtjes IP65
- Mbrojtja nga goditjet IK06
- Jetegjatesia 30,000 Ore
- Numri i cikleve 10000
- Standardet: 2014/35/EU - 2014/30/EU - EN 60598-2-1 - EN60598-2-5

23. Prozhektor LED 30W, 4000K, 2700lm, 220V-240V AC

- Fuqia nominale 30W
- Tensioni nominal 220...240V
- Frekuenca 50Hz
- Rruma nominale 150-200mA
- Rryma e ndezjes 4A
- Faktori i fuqisë >0.9
- Fluksi i ndriçimit 2700lm
- Efienca e ndriçimit 90 lm/W
- Temperatura e dritës 4000K
- Ngjyra e dritës E bardhe e ftohte
- Indeksi i ngjyrës Ra >80
- Kendi i ndriçimit 110 ° x 110 °
- Dimensionet Gjatësia 175mm
Gjeresia 150mm
Lartësia 40mm
- Pesha 0.5-0.8kg
- Trupi Alumin dhe xham
- Shkalla e mbrojtjes IP65
- Mbrojtja nga goditjet IK06
- Jetegjatesia 30,000 Ore

- Numri i cikleve 10000
- Standardet: 2014/35/EU - 2014/30/EU - EN 60598-2-1 - EN60598-2-5

24. Tub fleksibel PVC D50

Tub fleksibel për instalime elektrike dhe shpërndarjen e kablove në panele dhe/ose ndriçim elektrik të godinave (brenda murit). Dimensioi i jashtëm 50mm. Tubi duhet të jetë i brinjëzuar për të garantuar fortësinë dhe fleksibilitetin.

25. Tub fleksibel PVC D25

Tub fleksibel për instalime elektrike dhe shpërndarjen e kablove në panele dhe/ose ndriçim elektrik të godinave (brenda murit). Dimensioi i jashtëm 25mm. Tubi duhet të jetë i brinjëzuar për të garantuar fortësinë dhe fleksibilitetin.

26. Tub fleksibel PVC D16

Tub fleksibel për instalime elektrike dhe shpërndarjen e kablove në panele dhe/ose ndriçim elektrik të godinave (brenda murit). Dimensioi i jashtëm 16mm. Tubi duhet të jetë i brinjëzuar për të garantuar fortësinë dhe fleksibilitetin.

27. Kabujt nga 27 deri të 30

Kabujt duhet të jenë fleksibel të izoluar me PVC të cilësive S18, me shtresë mbrojtëse R18 PVC me karakteristika të reagimit ndaj zjarrit sipas rregullores së produkteve të ndërtimit CPR.

Standardet referuese CEI UNEL 35720 CEI 50525-1 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Duhet të jenë me përcjellës fleksibel të klasit të 5, me mbushje jo fibroze dhe jo higroskopike.

Tensioni nominal U ₀	300V
Tensioni nominal U	500V
Tensioni i provës	2000V
Temperatura maksimale e punës	+70°C
Temperatura maksimale e lidhjes së shkurtër	+160°C
Temperatura minimale e operimit	-15°C
Temperatura minimale e instalimit	+0°C

Numri i fijeve	Seksioni terthor	Diametri i përcjellësit afërsisht	Trashësi e izolacionit	diametri jashtëm i kabllit	Peshë e kabllit	Rezistenca elektrike në 20°C	Rezistenca e izolacionit në 70°C	Kalimi maksimal i rrymës (në tub 30°C)	Kalimi maksimal i rrymës (në ajër 30°C)
nr	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km	Mohm/km	A	A
3	1.5	1.5	0.4	7.6	38	13.3	0.011	16.5	22
2	1.5	1.5	0.4	7.2	36	13.3	0.011	16.5	22
2	2.5	2	0.5	8.7	48	7.98	0.011	23	30

4	2.5	2	0.5	10.4	55	7.98	0.011	20	25
---	-----	---	-----	------	----	------	-------	----	----

31. Kabujt nga zeri 31 deri te zeri 33

Kabllojt duhet te jene fleksibel per shperndarjen e fuqise ose kontrollit per instalime fikse jo te levizshme dhe duhet te jene kunder perhapjes se flakes. Izolacioni duhet te jete i tipit G16 HEPR sipas CPR UE 305/11.

Standardet referuese CEI 20-13 IEC 60502-1 CEI UNEL 35318-35322-35016 EN 50575:2014 + EN 50575/A1:2016

Duhet te jene me percjelles fleksibel te klasit te 5, me mbushje jo fibroze dhe jo higroskopike. Izolacioni duhet te jete i tipit G16 me perzjerje elastomerike ndersa veshja e jashtme e tipit R16 PVC.

Tensioni nominal U ₀	600VAC/1800VDC
Tensioni nominal U	1000VAC/1800VDC
Tensioni i provës	4000V
Tensioni maksimal U _m	1200VAC/1800VDC
Temperatura maksimale e punës	+90°C
Temperatura maksimale e lidhjes se shkurter	+250°C
Temperatura minimale e operimit	-15°C
Temperatura minimale e instalimit	+0°C

Numri i fijeve	Seksioni terthor	Diametri i percjelles it afersisht	Trashesia e izolacionit	diametri i jashtem i kabllit	Pesha e kabllit	Rezistenca elektrike ne 20°C	Rezistencat e izolacionit ne 70°C	Kalimi maksimale i rrymes (ne tub 30°C)	Kalimi maksimale i rrymes (ne ajer 30°C)
nr	mm ²	mm	mm	mm	kg/km	Ohm/km	Mohm/km	A	A
4	4	2.6	0.7	16.0	297	4.95	32	35	42
4	6	3.4	0.7	17.5	392	3.30	41	44	54
4	16	5.7	0.7	22.4	886	1.21	72	80	100

34. Kabell ABC 2 x 16mm al

Tipi i kabllit:

- 2*16 mm²
- Materiali: Alumin
- Forma rrethore
- Seksioni nominal i percjellesit: 16 mm²
- Materiali veshjes se jashtme XLPE.
- Pesha e kabllit: Afersisht 114 kg/km.
- Ngjyrat e kabllit: Faza me ngjyre te zeze, neutri ngjyre i kuq
- Diametri i izolimit: 7-7.5

- Sipas standartit HD 626 S1

35. Kabell tokesor 4 x 16 mm al

- Sipas standartit: IEC 60502-1
- Materiali: Alumin
- Tensioni nominal: 0.6/1 kV
- Numri i fijeve: 4
- Seksioni nominal: 16 mm²
- Trashësia nominale e veshjes se jashtme 1.8 mm
- Diametri i jashtëm i kabllit afërsisht 19.3 mm
- Pesha e kabullit per njesi afërsisht 515 kg/km
- Materiali i veshjes se jashtme: XLPE.
- Ngjyrat e veshjes se jashtme per tre fazat te jene kafe, e zeze dhe gri
- Ngjyra e veshjes se jashtme e neuterit te jete ngjyre blu
- Trashesia e izolacionit per fazat: 0.7 mm
- Trashesia e izolacionit per neuterin: 0.7 mm
- Diametri i jashtem i percjellesit sebashku me veshjen ka diameter afersisht 19.3 mm.

36. Konektor 1.5-35/ 6-150mm abc

- Seksioni: 16 mm² deri ne 95 mm²
- Forca terheqese maksimale e lejuar: 12 Nm;
- Forca terheqese nominale: 10Nm;
- Forca ne te cilen vendoset kontakti i pare: 4 Nm;
- Diapazoni i përdorimit:
 - Linja kryesore mund te perdoret kabell nga 6mm² deri ne 150 mm²
 - Linja e abonentit mund te perdoret kabell nga 1.5mm² deri ne 35 mm²

Standardi: SSH EN 50483-4

37. Tirantues abonenti abc

Tirantet e abonentit do te perdoren per diameter përcjellësi nga 4mm deri ne 14mm. Duhet te jete i prodhuar me materiale te cilësisë se larte dhe rezistente ne tërheqje dhe rezistent ndaj kushteve atmosferike. Duhet te sigurojnë kontakt te plote me përcjellësin dhe mos te lejojnë rrëshqitjen e tij. Forca minimale e thyerjes duhet te jete me shume se 2kN ne tërheqje.

38. Fotoelemente muzgu 10a-16a ip65

- Rryma: 10-16 A

39. Portollampa qeramik me xokel te madhe

Portollampat duhet te jene prej qeramike me dimension E40 dhe tension operimi 220VAC

40. Panel metalik Gj400 x L500x Th200 IP65

- Permasat: Gj400 x L500x Th200

- Shkalla e mbrojtjes: IP65
- Pesha: 11-12 Kg
- Materiali konstruktiv: Celik i galvanizuar

41. Panel metalik Gj300 x L350x Th200 IP65

- Permasat: Gj300 x L330x Th200
- Shkalla e mbrojtjes: IP65
- Pesha: 9-10 kg
- Materiali konstruktiv: Celik i galvanizuar

42. Nastro Izolant

- Materiali: PVC
- Gjatesia: 25 m
- Trashesia: 0.15 mm
- Lartesia: 19 mm
- Temperatura e veprimt: 0 °C - 90 °C
- Fortësia dielektrike: 45 kv/mm
- Forca elastike: 28 N/cm

43. Nastro uji

- Material: EPR
- Rezistent ndaj ozonit, rrezeve ultravjollce, korrozionit dhe lageshtires
- Temperatura e punes: -40°C - +90°C
- Forca dielektrike: 29.5 Kv/ mm²
- Gjatesia: 9 m
- Lartesia: 19 mm
- Trashesia: 0.76 mm

44. Tub izolues me ngrohje set 16mm-20 mm

Tubat me nxehje/ngrohje duhet te jene prej gome (polipropileni) dhe duhet te arrijnë nje diameter te brendshëm pas nxehjes 16-20mm

45. Drajver 60W 1400mA

Ushqyes me tension dhe rrymë konstante të ndriçimit LED, i pajisjur me mbrojtje elektrike nga mbitensioni dhe lidhjet e shkurtra. Me ftohje natyrale dhe mbrojtje IP67.

- Tensioni nominal në hyrje: 90-260VAC
- Rryma nominale në hyrje: 0.7A/230VAC
- Frekuenca nominale: 47-63 Hz
- Tensioni në dalje: 9-42V
- Rryma në dalje: 1400mA
- Fuqia nominale: 58-60W
- Eficienca: ≥85%
- Shkalla e mbrojtjes: IP67
- Temperatura e punës: -30 ~ +70°C
- Lagështia ambjentit: Deri ne 90%
- Përmasat: 163*43*32 mm

- Standardet e sigurisë: SSH IEC60950-1

46. Drajver 75W/ 1400mA

Ushqyes me tension dhe rrymë konstante të ndriçimit LED, i pajisur me mbrojtje elektrike nga mbitensioni dhe lidhjet e shkurtra. Me ftohje natyrale dhe mbrojtje IP67.

- Tensioni nominal në hyrje: 100-305VAC
- Rryma nominale në hyrje: 0.45A/230VAC
- Frekuenca nominale: 47-63 Hz
- Tensioni në dalje: 27-56V
- Tensioni maksimal ne dalje: 60V
- Faktori i fuqisë: ≥ 0.95
- Rryma në dalje: 1400mA
- Diapazoni i rrymës ne fuqi te plote: 1300-2100mA
- Diapazoni i rregullimit te rrymes: 650-2100mA
- Fuqia nominale: 75W
- Eficienca: $\geq 90\%$
- Shkalla e mbrojtjes: IP67
- Temperatura e punës: $-40 \sim +90^{\circ}\text{C}$
- Lagështia ambjentit: Deri ne 90%
- Përmasat: 163*43*32 mm
- Standardet e sigurisë: SSH IEC61347

47. Drajver 150W/ 2800mA

Ushqyes me tension dhe rrymë konstante të ndriçimit LED, i pajisur me mbrojtje elektrike nga mbitensioni dhe lidhjet e shkurtra. Me ftohje natyrale dhe mbrojtje IP67.

- Tensioni nominal në hyrje: 100-305VAC
- Rryma nominale në hyrje: 0.1A/230VAC
- Frekuenca nominale: 47-63 Hz
- Tensioni në dalje: 27-56V
- Tensioni maksimal ne dalje: 60V
- Faktori i fuqisë: ≥ 0.95
- Rryma në dalje: 2800mA
- Diapazoni i rrymës ne fuqi te plote: 2700-4170mA
- Diapazoni i rregullimit te rrymes: 1400-4170mA
- Fuqia nominale: 150W
- Eficienca: $\geq 90\%$
- Shkalla e mbrojtjes: IP67
- Temperatura e punës: $-40 \sim +90^{\circ}\text{C}$
- Lagështia ambjentit: Deri ne 90%
- Përmasat: 163*43*32 mm

- Standardet e sigurisë: SSH IEC61347

48. Ndricues rrugor Led 100W 4200K IP65

- Aplikimi: Ndricim rrugor
- Jetegjatesia 50,000 ore pune
- Numri i cikleve te punës 100000
- Rezistenca ndaj goditjeve: IK08
- Fuqia nominale: 90-100W
- Tensioni nominal 220V
- Frekuenca e punës 50Hz
- Faktori i fuqisë 0.9
- Klasa e mbrojtjes I
- Me driver led te inkorporuar Po
- Fluksi i ndriçimit 11700Lm
- Efienca e fluksit 130 lm/W
- Temperatura e ndriçimit 4200K
- Indeksi i ngjyrës Ra 80
- Kendi i ndriçimit 75 ° x 135 °
- Dimensionet Gjatësia 490-500mm
Gjeresia 190-200mm
Lartësia 80-90mm
- Pesha 3.4-3.5kg
- Trupi Alumin dhe polikarbonat
- Shkalla e mbrojtjes IP66
- Mbrojtja nga goditjet IK08
- Standardet CE

49. Ndricues rrugor Led 50 W 4200K, IP65

- Aplikimi: Ndricim rrugor
- Jetegjatesia 50,000 ore pune
- Numri i cikleve te punës 100000
- Rezistenca ndaj goditjeve: IK08
- Fuqia nominale: 50W
- Tensioni nominal 220V
- Frekuenca e punës 50Hz
- Faktori i fuqisë 0.9
- Klasa e mbrojtjes I
- Me driver led te inkorporuar Po
- Fluksi i ndriçimit 5000Lm
- Efienca e fluksit 100 lm/W
- Temperatura e ndriçimit 4200K
- Indeksi i ngjyrës Ra 80

- Kendi i ndriçimit 75 ° x 135 °
- Dimensionet Gjatësia 350-370mm
Gjeresia 130-140mm
Lartësia 70-80mm
- Pesha 1.2-1.4kg
- Trupi Alumin dhe polikarbonat
- Shkalla e mbrojtjes IP66
- Mbrojtja nga goditjet IK08
- Standardet CE

Shenim shpjegues: Une jetmira Hanaj dhe Lisandro Ganaj do te firmosin tek pika e kriteri ekonomik 1,2,2.1,2.2,dhe 2.3 vetem tek keto kritere qe ka formati standart,persa I perket pikes se kritreve te tjera tkenike kualifikuese do ti firmosi anetari I njesise Z/Zambak Selmani me detyre si Jurist .

Fondi Limit

Argumentimi: Perllogaritja e vleres se fondit limit eshte bere referuar VKM Nr. 629, datë 15.7.2015 “Për miratimin e manualeve teknike të çmimeve të punimeve të ndërtimit dhe të analizave teknike të tyre”, e ndryshuar, per artikujt te cilet nuk jane gjendur ne manual i jemi referuar Nenit 35 te ligjit nr.162/2020, si dhe nenit nr.13 dhe nenit nr.76 te VKM 285 date 19.05.2021.

NJESIA E PROKURIMIT

Zambak Selmani **Jurist** Lisandro Ganaj **Elektricitist** Jetmira Hanaj **Ekonomist**