



REBUBLIKA E SHQIPËRISË
BASHKIA KRUJË
Drejtoria e Shërbimeve dhe Investimeve Publike

Kruje me ____/____/2025

SPECIFIKIMET TEKNIKE

Objekti: “ Blerje materiale elektrike “

Bashkia Kruje për vitin 2025

Si nje element i rendesishem ne funksion te sherbimeve ne komunitet , zgjerimi i rrjetit te ndriçimit publik , mirembajtja e atij egzistues , mirembajtja e rrjetit elektrik ne godinat ne pronesi /administrim te bashkise, mirembajtje e rrjetit dhe kuadrove elektrike te stacioneve te pompimit te ujit ne njesite vendore e procese te tjera pune paraqitet si nevoje blerja e materialeve dhe mallra elektrike qe sigurojne ofrimin e sherbimeve ne kete kategori , konkretisht ;

- Ndriçues dekorative komplet , me dy krahe model dekorativ i njejte me produktin e dhene ne foto
Ndriçuesi me dy krahe me llampa HRS 30 wat.
Forma e shtyllës : cilindrike me dekoracion
Materiali: Çelik
Lyerja: Bojë elektrostatische (200 GRADE C)
Lartësia: 350 cm
Karkasa: ndricues alumini te anodizuar, IP66
Montimi ne bazament te parapergatirur , me elementet ndihmes per tu fiksuar , rezistent ndaj agjenteve atmosferike e demtimeve te tjera fizike.
Pjese perbere e ndricuesave dekorative ;
morseteri per shtylle me 1 sigurese
porte alumini
Keta jane ndriçues ekzistues qe ndodhen pedonale dhe rrugen para monumentit te Skenderbeut



- Kabull elektrike bakri 3 x 6 , per rryme me voltazh te mesem , te ulet, CE
 - Kabull elektrike bakri 3 x 4 , per rryme me voltazh te mesem , te ulet, CE
 - Kabull elektrike bakri 2 x 2.5 , per rryme me voltazh te mesem , te ulet , CE
 - Kabull elektrike bakri 2 x 1.5 , per rryme me voltazh te mesem , te ulet , CE
1. Të jenë kabëll multipolarë me percjellës bakri, fleksibël.
 2. Izolacioni i percjellësave të jetë përzirje gome etilpropilenik në temperaturë të lartë 90° C e cilesisë së lartë G7, rezistent ndaj zjarrit dhe me emetim të reduktuar të gazrave.
 3. Materiali mbushës të jetë jothithës i lagështirës, rezistent ndaj zjarrit dhe me emetim të reduktuar të gazrave.
 4. Shtresa e jashtme e izolacionit të jetë përzirje termoplastike PVC e kualitetit R, rezistent ndaj zjarrit dhe me emetim të reduktuar të gazrave.
 5. Karakteristikat teknike:

- Tensioni nominal	0,6 / 1 KV
- Temperatura e punës	90 °C
- Temperatura maksimale e magazinimit	40 °C
- Sforcimet maksimale për seksion 1mm ²	100 N/mm ²
- Rezja minimale e përthyerjes së kabllit	4 fishi i diametrit të jashtëm
 6. Kodifikimi i ngjyrave te percjellesit duhet te jete:

- per kabllo 3 polare	KAFE – BLU – V/J
- per kabllo 5 polare	KAFE – ZI – GRI – BLU – V/J
 7. Fusha e përdorimit:
 - Kabëll për transmetim energjie, për montim në ambiente të jashtme të lagura, për vendosje në mure dhe struktura metalike, si dhe për shtrim nën tokë.
 8. Të jenë të markuara me markat e cilësisë të miratuara nga IMQ, dhe me

kodifikim FG7OR ose version alternativ.

- Kabull elektrike alumini ABC 4 x 16 , per rryme me voltazh te mesem , te ulët , CE
 1. Të jenë kabëll multipolarë me percjellës alumini ne structure sektori ose te rumbullaket.
 2. Izolacioni i percjellesave te jete XLPE (Cross-Linked Polyethylene) i tipit DIX3 sipas standartit HD 603.
 3. Materiali mbushës të jetë jothithës i lagështirës, rezistent ndaj zjarrit dhe me emetim të reduktuar të gazrave.
 4. Shtresa e jashtme e izolacionit të jetë përzierje termoplastike PVC e kualitetit R, rezistent ndaj zjarrit dhe me emërtim të reduktuar të gazrave.
 5. Fusha e përdorimit:
Kabëll për transmetim energjie ne tension te ulet, për montim në ambiente të jashtme ne prani te agjenteve atmosferike, për vendosje në mure dhe struktura metalike, si dhe për shtrim nën tokë
- Telat elektrike CE
 1. Të ketë percjellës bakri, fleksibël.
 2. Shtresa e jashtme e izolacionit të jetë përzierje termoplastike PVC e kualitetit R, rezistent ndaj zjarrit dhe me emërtim të reduktuar të gazrave.
 3. Karakteristikat teknike:

- Tensioni nominal	450 V
- Temperatura e punës	70 °C
- Temperatura maksimale e magazinimit	40 °C
- Sforcimet maksimale për seksion 1mm ²	50 N/mm ²
- Rezja minimale e përthyerjes së kabllit	4 fishi i diametrit të jashtëm
 4. Fusha e përdorimit:
 5. Tela për transmetim energjie, për montim në ambiente të brendshme dhe për shtrim në tuba instalimesh elektrike.
 6. Të jenë të markuara me markat e cilësisë të miratuara nga IMQ, dhe me kodifikim N07V-K ose version alternativ.
- Automatet dhe leshuesat 1, 2 dhe 4 polare industriale dhe per godina me rryme nga 25 - 150 A duhet te kene keto karakteristika

- Tipi	magnetotermik
- Karakteristika magnetotermike	C
- Rrymat nominale ne 30°C	25-150 A
- Tensioni nominal	230/400 V
- Tensioni maksimal i punes	250/440 V
- Tensioni i izolacionit	500 V
- Frekuenca nominale	50 Hz
- Fuqia nominale e shkeputjes se qarkut te shkurter	10 KA
- Temperatura e punes	-25 - 60 °C
- Numri maksimal i manovrave elektrike	10.000 cikle
- Numri maksimal i manovrave mekanike	20.000 cikle
- Shkalla e mbrojtjes	IP20/ IP40
- Seksioni maksimal i kabllimit	25 mm ²

- Ndriçues led per ndriçim rrugor

1. Ndriçuesi led 100 wat , duhet te jete ne forme drejtkendore (45 x 25), me 100 pika ndriçimi , me montim horizontal ne krahun e shtylles se ndriçimit rrugor Ø 60 mm , me perberje metalike te pjeses se montimit(qaforja) me katër bullona .AC : 85 – 265 V, 50 – 60 Hz , 11700 lm.
2. Ndriçuesi led 100 wat multifunksion qe mundesojne montim vertikal dhe horizontal , duhet te jete ne forme vezake, me 100 pika ndriçimi , me montim horizontal ne elementi metalik se ndriçimit rrugor te parapergatitur Ø 40 – 60 mm ose montim vertikal ne shtylla te ndriçimit rrugor me perberje metalike te pjeses se montimit (qaforja) me katër bullona .AC : 85 – 265 V, 50 – 60 Hz , 7000 K.5800 lm

- Ndriçues led per ndriçim te ambienteve te brendshme e te jashtme

1. Ndriçuesi led katror (60 x 60) 48 wat qe montohen kryesisht ne tavane
2. Ndriçuesi led katror (40 x 40) 42 wat qe montohen kryesisht ne tavane

- Shirit led i kompletuar

Do perdoret kryesisht per ndriçim ne ambiente te jashtme , pajisur me spina dhe bashkuese.

- Llamp led

Llampat HRS led 40 , 30 , 20 , 10 wat do jene llampa prodhim CE .

NR	E M Ë R T I M I	FUQIA	XOKOLA	DIAMETRI	GJATËSIA	CCT (K)	ORE PUNE
1	Llampa LED 40 W, E27, 3000 K	40 W	E-27	mm	117 x 198 mm	6400	25000
2	Llampa LED 30 W, E27, 3000 K	30 W	E-27	mm	90 x 160 mm	6400	25000
3	Llampa LED – 20W E27 3000K	20 W	E-27	118 mm	80 x 144 mm	6400	25000
4	Llampa LED – 10W E27 3000K	10 W	E-27	60 mm	109 mm	3000	15000

- Elemente metalike fiksues koka ndriçimi

Keto elemente do te jene nga tube e zinguar Ø 40 mm , me dy pjese me gjatesi nga 30 – 60 cm secila , montuar me kend 110 ° , ku ne njeren ane do te montohet ndriçuesi rrugor dhe ana tjeter do montohet ne shtylla egzistuese (druri , betoni , hekuri) me dy unaza metalike me diameter 18 – 25 cm , 2 – 3 cm gjeresi , fiksuar me bullona metalike 8 mm , 8 – 10 cm.

- Tiranda e konjektore

Keto elemente do te sherbejne kryesisht per montimin/fiksimin e linjes kryesore te furnizimit me energji elektrike te ndriçimit rrugor e publik e per procese te tjera ne verpimtarine e strukturave te dship - ve neper njesite vendore te bashkise. Konjektoret duhet te kene morseteri metalike te dukshme (dhembet) ne pjesen e plastikes

- Bullona metalike

Bullonat metalike duhet te jene te permasave

1. $\emptyset 8 - 10$ $l = 10 - 12$ cm pajisur me dado e do sherbejne per montimin e elementeve metalike te ndriçimit rrugor
2. $\emptyset 12$ $l = 10 - 12$ cm pajisur me dado e do sherbejne per montimin e elementeve metalike te ndriçimit rrugor e punime te tjera.
3. $\emptyset 12$ $l = 10 - 12$ cm me upa hekuri qe te do sherbejne per montimin e ndricuesave , montimin e stolave dekorative , montimin e elemeteve te sinjalistikes rrugore dhe te kangellave te ndryshme ne godina e ambjente publike.

Operatori ekonomik fitues do paraqese prane autoritetit kontraktor Bashkise Kruje mostra per secilin nga produktet / mallrat e kerkuara .

Kjo kërkohet për arsye se në tregun vendas qarkullojnë një sërë produktesh / mallra të markave të ndryshme të cilat ofrojnë cilësinë dhe parametrat teknikë të kërkuar por ka dhe produkte / mallra të cilët në jo pak raste nuk i përgjigjen cilësisë së kërkuar pavaresisht se ne etiketen informuese kane te dhenat e kerkuara duke qene kopje me markes origjinale , veçanërisht për produktet që kërkohe kryesisht ndriçues dekorativë komplet , ndriçues led , llampa led , kabllo të ndryshëm , automatë e lëshues , prize e celesa elektrike etj.

Në raste të veçanta kërkohe dhe produkte të cilat do të përdoren me qëllim riparimin e produktit të dëmtuar , pjese e rrjetit te ndriçimit publik , rrugor e ky produkt duhet të jetë i njëjtë ose i përafërt me produktin para - ardhës kjo për tmos ndikuar në elemetët urbane.

Nisur dhe nga pervoja e krijuar në të tilla raste ofrimi i mostrës për produktin e kërkuar nga operatori ekonomik , shpallur fitues dhe nënshkrues i kontratës eleminon paqartësitë që mund të krijohen ndërmjet palëve lidhur me modelin , paraqitjen vizuale , parametrat teknike etj.

Specifikoi:

Isa SHQEZI

Drejtori D.SH.I.P

Ing. Edi SALAJ