



REPUBLIKA E SHQIPËRISË



BASHKIA DROPULL

DREJTORIA E SHËRBIMIT URBAN DHE
SHËRBIMEVE PUBLIKE
SEKTORI I SHËRBIMEVE PUBLIKE

MIRATOI

KRYETARI I BASHKISË DROPULL

Dhimitraq TOLI

SPECIFIKIME TEKNIKE

Materiale për ndriçimin publik të Bashkisë Dropull për 2023

- **HYRJE - TË PËRGJITHËSHME**

Specifikimet Teknike e mëposhtme përshkruajnë kërkesat e materialeve me të cilat do të pajiset Bashkia Dropull për mirëmbajtjen e ndriçimit publik rrugor.

Materialet e furnizimit duhet të jenë të reja, të pa përdorura dhe të vijnë nga një prodhues i njohur. Duhet të përmbushin standartet kombëtare dhe ato evropiane (CE,DIN, IEC,VDE,CEN,CE,EMC,ROHSetj.).

Të gjitha produktet e ofruara do të mbartin shënjen e CE (European Community)dhe duhet të vijnë nga impiante industriale që aplikojnë procedura prodhimi të certifikuar sipas ISO-ve nga një organ i akredituar certifikimi. Të gjitha materialet e paraqitura duhet të jenë me cilësi të shkëlqyeshëm, pa defekte, sipas specifikimeve që përcaktohen më poshtë.

Materialet që do të paraqiten duhet të kenë kaluar kontrollet laboratorike, testet, dhe matjet me qëllim të certifikohet cilësia, karakteristikat e veçanta dhe vetitë e tyre.

Të gjitha materialet e paraqitura do të jenë të paketuara siç duhet dhe do të mbartin etiketën që tregon emrin tregtar të tyre, prodhuesin, kohën e prodhimit, jetën e shërbimit të tyre dhe të përcaktohen standartet si dhe të jenë të garantuara.

Duhet të jenë moderne, të reja, me cilësi të shkëlqyeshëm dhe të plotësojnë specifikimet e mëposhtme dhe standartet e aprovuara dhe duhet të shoqerohen me dokumentat e parashikuara të marketingut nga të cilat do të rezultoj lloji dhe cilësia e tyre.

Çdo devijim nga specifikimet teknike i ndonjë nga produktet të ofruar nga fituesi i tenderit, do rezultoj në refuzimin e tyre nga ana e Bashkisë Dropull.

Fituesi i tenderit është përgjegjës për përshtatshmërinë e të gjitha materialeve sipas kushteve përkatëse të specifikuar. Cilësia e materialëve do kontrollohet nga komisioni përkatës Bashkisë Dropull i cili mund të ndalojë furnizimin në qoftë se nuk përmbushen kriteret e specifikimeve.

- **SPECIFIKIME TEKNIKE**

Në tabelën e mëposhtme tregohen specifikimet teknike të materialëve sipas preventivit, me të cilat do të pajiset Bashkia Dropull për mirëmbajtjen e ndriçimit publik rrugor.

Nr. Lloji i Materialit – specifikime teknike

1 Llamba LED 15 Watt

Prodhimi nga Komuniteti Evropian CE. Kërkesat e sigurisë CE. **Vlerësuar me Watt: 15 W.** Tensioni me vlera 220 ÷ 230 VAC. Frekuenca 50 Hz. Dimmable JO. Të jenë të garantuara. **Temperatura e ngjyrave (CCT) 6500 K (light temperature).** Lloji i ndriçimit : i bardhë i ftohtë. Të kenë certifikatën e prodhimit. **Klasa e energjisë ≥ A+. E27.**

2 Llamba Led 30 Watt, E 27 me filetimit për mbështetje

Prodhimi nga Komuniteti Evropian CE. Kërkesat e sigurisë CE, **Vlerësuar me Watt: 30 W,** Tensioni me vlera 220 ÷ 230 VAC, Frekuenca 50 Hz, Dimmable JO, Të jenë të garantuara, Temperatura e ngjyrave (CCT) 6500 K (light temperature). Lloji i ndriçimit : i bardhë i ftohtë, Të kenë certifikatën e prodhimit, **Klasa e energjisë ≥ A+ , E27.**

3 Portollamba Porcelani E27 me filetimit për mbështetje

Materiali i trupit të portollambës: Porcelani. Kontakte: bakere (Cu). Për ambient të jashtme. E27. Nga pjesa e sipërme të këtyre filetimeve për vidhosjen e saj.

4 Ndriçues elektrik tip braçet për ndriçimin rrugor, (përmban portollambën porcelani + kabëll 2,5 m. me seksion 2x1,5 mm)

Kapaku i ndriçuesit: i rrumbullakët. Krahu mbështetës: ≥100 cm me kënd për mbështetje. Pjastra lidhëse: Dy cope me gjatësi ≥20 cm secila, Portollambë: PO prej porcelani. Kabëll lidhëse me linjen kryesore: Po. Seksioni nominal i kabllit : ≥2x1,5mm². Gjatësia e kabllit: 2.5 metra.

5 Leshues Magnetik 5,5 kW, 12AC3 (Kontaktor)

Të jetë i tipit modular për montim në shinë. Releja e kontaktorit të jetë me buton komandimi me dorë. Ushqimi i bobinës 230 V AC. Të kenë certifikatën e prodhimit nga CE. E garantuar: Po. Tipi: Telemekanik. Fuqia në 380 V: 5,5kW. Hapje/mbyllje (ON/OFF): 1.000.000. Kontakte ndihmëse: 1NO.

6 Kabëll elektrik fleksibël 2 x 1,5 mm²

Seksioni nominal: 2x1,5mm². Tipi i përcjellësit: poliklon (shumë fije). Materiali i përcjellësit :Bakër (CU). Materiali i izolimit : PVC.

7 Kabëll elektrik fleksibël 2 x 2,5 mm²

Seksioni nominal: 2x2,5mm². Tipi i përcjellësit: poliklon (shumë fije). Materiali i përcjellësit : Bakër (CU). Materiali i izolimit : PVC.

8 Kabëll ABC 2x16 mm² AL/XLPE

Materiali i përcjellësit: Alumin (Al). Seksioni nominal: 2x16 mm². Numri i përcjellësve: 2 (dy). Materiali i izolimit: Xlpe, Tensioni i funksionimit: 0,6/ 1 KV. Ngyra e veshjes izoluese: E zezë dhe e kuqe.

9 Nyje lidhëse të izoluar për linjën kryesore (Konjektore abonenti)

Seksionii përcjellësit: 16-95 (min-max), Seksionii degëzimit: 1,5-10 (min-max)

10 Tirantues ankëror për kablo ABC

Përcjellësi i ankoruar: 4x16-95 mm². Ngarkesa: 5 kN. Trupi metalik i tirantuesit: Çeliku i galvanizuar. Shtrengimi i përcjellësve të linjës realizohet për mes një pakete polimeri.

11 Izolant

12 Tel i galvanizuar

13 Tay rap (kapëse) 25 cm x 3.6 mm (pako përmban 100 copë)

Gjatësia 25 cm. Gjerësia 3.6 mm, Ngyra: e bardhe ose e zeze.

14 Zgjatues me baraban (Ballandeze) 3x2.5 mm, 30 m, (me 4 vënde prizash)

Seksioni i kabllit 3x2.5 mm. Gjatësia e kabllit 30 m. Barabani në formë rumbullakët me doreze që mbahet dhe mbliidhet.

15 Sensor Fotocelul (Muzgu) 220 V, 25 A

Prodhimi nga Komuniteti Evropian CE. Kërkesat e sigurisë CE. Tensioni i funksionimit: 110 ÷ 230 V AC. Frekuenca 50 Hz. **Ngarkesa maksimale Omike: 5500 W. Regullimi i ndriçimit: 1-100 Lux.** Trupi plastik i bardhë ose i zi. Mbulesa e bardhë. **Vonesa: 6 sec ndezja dhe 25 sec çaktivizimi.** Për ambient të jashtëm. Mbrojtja IP 54. Të kenë certifikatën e prodhimit. Të jenë të garantuara.

16 Ndriçues dekorative për ambient të jashtëm, forma të ndryshme (Pemë, Yll, Këmbore etj.)

Punoi: Sp. ING. Elekrik, **S. EKSARHO**