

FISA TEHNICĂ NR. 1

APARAT DE ILUMINAT – tip Schreder AMPERA LED

| Nr. Crt. | Specificații tehnice solicitate prin caietul de sarcini | Specificații tehnice oferite |
|----------|---|---|
| 0 | Parametri tehnici și funcționali: | |
| 1 | Aparat de iluminat cu LED | |
| | Producător | |
| | TIP/Cod comanda | |
| 1.1 | Alimentare electrică: -tensiune nominală 230V -frecvență nominală 50Hz | |
| 1.2 | Grad de protecție compartiment optic minim IP 66 | |
| 1.3 | Grad de protecție compartiment accesorii electrice minim IP 66 | |
| 1.4 | Clasa de izolație electrică: I sau II | |
| 1.5 | Rezistență la impact (minim) IK08 | |
| 1.6 | Dimensiuni aparat de iluminat LxlxH: maxim 900x438x135mm | |
| 1.7 | Aparat de iluminat cu următoarele componente: - carcasă realizată din aluminiu sau alt material, în condițiile în care acesta este reciclabil în proporție de minim 90%, conferă o rezistență mecanică bună în timp; - difuzor din sticlă tratată termic, plană sau curbă, atașat ermetic de capac; - distribuția luminoasă va fi de tip stradal și nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra ledurilor; fiecare led va avea asociată același tip de lentilă specifică, care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului de iluminat; - sistemul de montaj va permite montarea în varf de stalp sau pe brat; - posibilitatea de reglare a unghiului de înclinare minim 0-15 grade | <div> <p>Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei</p> <p>SOARE RALUCA MARIA</p> <p>CNP: 2720824290924</p> <p>Verificator de proiecte de instalații electrice Autorizație nr. 274 / 2013 Valabilă până la data de: 07.12.2018</p> </div> |
| 1.8 | Echipare cu sursă luminoasă tip LED de mare putere (se va preciza modelul și producătorul) | |
| 1.9 | Temperatura de culoare Tc cuprinsă între 3000 K și 4250K | |
| 1.10 | Indicele de redare al culorilor Ra≥75 | |
| 1.11 | Se va prezenta diagrama polară a intensității luminoase și curbele K pentru aparatul de iluminat propus și în format electronic din programul de calcul folosit* | |
| 1.12 | Durată de viață - minim 100.000 ore de funcționare-flux luminos minim 80% din cel inițial | |
| 1.13 | Prevăzut în interior cu toate accesoriile electrice necesare bunei funcționări a LED-urilor (ex: sursă stabilizată de curent) | |
| 1.14 | Distribuția luminoasă va fi de tip stradal și nu va fi influențată de apariția unor defecte asupra ledurilor; fiecare led va avea asociată o lentilă specifică care reproduce distribuția luminoasă completă a aparatului | |

| | | |
|----------|--|--|
| | - valoarea intensitatii luminoase va fi determinata de numarul de LED-uri și/sau valoarea curentului aplicat la bornele LED-urilor | |
| 1.15 | Balastul electronic, compatibil cu tipul de sursa luminoasa utilizata, va avea minim urmatoarele functii: - permite reducerea fluxului luminos cu minim 90% din valoarea fluxului nominal, in trepte de minim 1% - asigurarea funcționarii cu factorul de putere >0,92 - puterea electrica absorbita de aparatul de iluminat (inclusiv pierderile pe balastul electronic) va fi de maxim 106W si 139W - flux luminos emis de aparatul de iluminat este de 13,4 klm si 17,8 klm | |
| 1.16 | Prevăzut cu protectie la descărcări atmosferice minim 10 kV | |
| 1.17 | Posibilitate de vopsire a aparatului in orice culoare din paleta RAL(va fi stabilita de catre beneficiar) | |
| 1.18 | Se va prezenta declaratie de conformitate a produselor cu cerintele esentiale prevăzute de directivele Uniunii Europene (marca CE) | |
| 1.19 | Se vor prezenta certificate emise de organisme europene abilitate, din care sa rezulte respectarea integrala a cerintelor EN 60598-1:2008 + A11:2009, EN 60589-2-3:2003 pentru aparatele de iluminat oferate, pentru a garanta conformitatea a produselor cu standardele de siguranta | |
| 1.20 | Se vor prezenta certificate ENEC sau autoritate de certificare afiliata ENEC | |
| 1.21 | Se va prezenta Autorizatia de comercializare de la producator sau distribuitor in cadrul licitatiei de atribuire, pentru a garanta autenticitatea produselor | |
| 1.22 | Se va prezenta mostra corp iluminat in cadrul licitatiei de atribuire | |
| 2 | Conditii de garantie si post garantie | |
| 2.1 | Garantie aparat de iluminat – minim 60 luni | |
| 2.2 | Garantie sursa de alimentare – minim 60 luni | |
| 2.3 | Garantie sursa LED – minim 60 luni | |

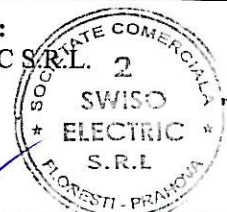
*aparatele de iluminat mai sus descrise vor avea aceiasi fotometrie pentru obtinerea rezultatelor din proiectul luminotehnic, in acest sens se vor prezenta calculele luminotehnice pentru situatia data in caietul de sarcini, aferent proiectului avizat



OBIECTIV:
Modernizarea instalatiei de iluminat exterior
"Statie de pompare BAICOP",
Orasul Baicoi, Jud. Prahova"

Fisa Tehnica
Nr. 2

PROIECTANT:
S.C. SWISO ELECTRIC S.R.L. 2



Utilajul, echipamentul tehnologic: Stalp OL-Zn 9 m

| Nr. crt. | Specificatii tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini | Producator |
|----------|--|--|------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| 1 | Parametrii tehnici si functionali: • Stalp Otel zincat, h=9 m de la sol • Grosime 4.0mm • Usita de vizitare • Cutie conexiuni inclusa • Surub de impamantare | | |
| 2 | <u>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:</u> • Montaj in fundatie de beton • Stalpul va fi ingropat la adancimea de 0,9m in fundatia de beton. Stalpii vor fi fixati in fundatii din beton | | |
| 3 | <u>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</u> • Certificate de conformitate emise de organisme acreditate UE TS EN ISO 9001:2000 ISO 9001:2000 DIN EN ISO 3834-2 EN 40-2:2002 | | |
| 4 | <u>Conditii de garantie si postgarantie:</u> • Termenul de garantie va fi de 24 luni de la livrare Nu se acorda garantie daca se aduc modificari ulterioare suplimentare (ex. gaurire - ce ar putea duce la deteriorarea materialului, etc.) | | |
| 5 | <u>Alte conditii cu caracter tehnic:</u> • Produsul se va livra cu cartea tehnica in limba romana, certificat de conformitate, certificat de calitate si garantie • Marcaj CE. • Marcaj vizibil si clar al producatorului • Furnizorul va include obligatoriu o fisa de catalog/prospect care sa exemplifice functionarea sistemului | | |

Autoritatea Nationala de Reglementare
in Domeniul Energiei

SOARE RALUCA MARIA
CNP: 2726324290924

Verificator de proiecte de instalatii electrice
Autorizatie nr. 274 / 2013
Valabila pana la data de: 07.12.2013

PROIECTANT
S.C. SWISO ELECTRIC S.R.L.

SERVICIUL
PROIECTARE

FLORESTI - PRAHOVA