

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Šviesoforų atsarginės dalys

Darbų kiekis:

1. Eismo vaizdo-šiluminės detekcijos sistema trimis kryptimis – 1 komplektas;
2. 3x200mm pėsčiųjų šviesoforų sekcijos su simboliu „Pėstieji“ ir laiko apskaitos moduliui bei gaubtais – 2 vienetai;
3. 3x200mm pėsčiųjų šviesoforų sekcijos su simboliu „Pėstieji ir Dviratininkai“ ir laiko apskaitos moduliui bei gaubtais – 10 vienetų;

Reikalavimai:

1. Eismo vaizdo-šiluminės detekcijos sistema trimis kryptimis.
 - Eismo vaizdo-šiluminės detekcijos sistema keturiomis kryptimis komplektą sudaro: 3 vnt. vaizdo - šiluminės detekcijos kameros, 3 vnt. vaizdo-šiluminės detekcijos kameros laikikliai tvirtinimui ant šviesoforo gembės, 1vnt. valdančioji plokštė su 16 išėjimo kanalų, 1vnt. papildoma išsiplėtimo plokštė su 16 išėjimo kanalų;
 - Eismo vaizdo-šiluminė detekcijos sistema turi būti suderinama su perkančiosios organizacijos turima Flir Traficon programine įranga;
 - Detektavimas vaizdo ir infraraudonųjų spindulių vaizdo atpažinimo technologijos pagalba;
 - Infraraudonųjų bangų tipas - ilgosios infraraudonųjų spindulių bangos (7 -14μm);
 - Išmani srautų kontrolė detektuojant transporto priemonių greitį ir klasę;
 - Sustojusių transporto priemonių aptikimas;
 - Detektavimo ir vaizdo stebėjimo vienu metu galimybė ;
 - Automobilių aptikimas nuo 0m ir ne daugiau nei 60m;
 - Objektyvo matymo kampas ne mažiau nei 90 laipsnių kampo;
 - Raiška ne mažiau kaip 320 x 240 taškų;
 - Kadrių skaičius per sekundę ne mažiau 30;
 - Kiekvienam vaizdo-šiluminės detekcijos davikliui galimybė apibrėžti iki 24 virtualių aptikimo zonų;
 - Daviklio fiksuojamų objektų atvaizdavimas realiu laiku;

- Duomenų pateikimas apie eismo juostas ir automobilius (vieta, skaičius, greitis);
- Nuotolinis konfigūravimas ir monitoringas;
- IP adresuojamas tinklas;
- Darbo temperatūra -30 iki +60 laipsnių Celsijaus;
- Korpusas atitinkantis IP67.

2. Šviesoforai turi atitikti keliamus reikalavimus:

- Šviesoforo spalvos (raudona, geltona, žalia), šviesos intensyvumas ir sklaida atitinkamai LST EN 12368:2006 „Eismo reguliavimo įranga. Šviesoforai“;
- LST CTC TS 50509 „Šviesoforų su šviesos diodais naudojimas“ reikalavimus;
- Produkto sauga pagal LST EN 12675:2002 „Eismo signalų regulatoriai. Funkciniai saugos reikalavimai“;
- Elektromagnetinis našumas pagal LST EN 50293:2002 „Elektromagnetinis suderinamumas. Kelių eismo signalų sistemos. Gaminio standartas“;
- Produkto bendros sąlygos pagal kelių šviesoforų įrengimo taisykles Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymą;
- Kelių eismo taisykles;
- Kelio ženklų ir signalų konvenciją;

Šviesoforo korpusas plastikinis, apsaugos klasė ne mažiau IP55. Korpusą turi sudaryti:

- Pagrindinė dėžė, kuri susideda iš reikiamo kiekio sekcijų (3, 2, 1) sekcijos tarpusavyje sujungiamos varžtais.
- Į kiekvieną sekcija įstatomos durelės, kurios užsifiksuoja fiksuojamais. Durelės atsidaro tik tos sekcijos kuri aptarnaujama. Durelės turi būti lengvai keičiamos naujomis.
- Į kiekvienas dureles įstatomas stogelis, šviesos šaltinio pridengimui nuo saulės šviesos ir metrologinių kritulių. Gaubto vidinė pusė turi būti tamsi ir matinė.
- Pagrindinė dėžė prie stulpo kai stulpas eina vertikaliai tvirtinama dviem plastikiniais laikikliais, viršuje ir apačioje. Laikikliai tiek prie stulpo tiek prie pagrindinio korpuso prisukama varžtais.
- Lempos į dureles įstatomos ir fiksuojamos fiksuojamais.

Lempų šviesos šaltinis LED. Šviesoforo lempos turi būti dimeriuojamos. Naudojamos lempos turi būti suderinamos su parinktais šviesoforų korpusais. Korpusas atsparus UV saulės spinduliams, plastikinis.

- Vardinė įtampa – 230 VAC;
- Vardinis dažnis – 50 Hz;
- Šviesos klasė (phantom light class) – ne mažiau 5;
- Eksploatavimo temperatūra: lauko sąlygos;
- LED šviesoforo lempos apsaugos klasė ne mažiau IP65;

Garantinis laikotarpis ne mažiau 5 metų.

Perkančioji organizacija (toliau - PO) vykdo žaliąjį viešąjį pirkimą ir vadovaujantis LR Aplinkos ministro 2011-06-28 d. įsakymo Nr. D1-508 „Dėl produktų, kurių viešiesiems pirkimams ir pirkimams taikytini aplinkos apsaugos kriterijai, sąrašo, aplinkos apsaugos kriterijų ir aplinkos apsaugos kriterijų, kuriuos PO turi taikyti pirkdami prekes, paslaugas ar darbus, taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 4.4.4.5 p., taiko aplinkos apsaugos kriterijus: perkamos prekės virtusios atliekomis turi būti tinkamos paruošti pakartotiniam naudojimui ar perdirbimui. Tiekėjas teikdamas pasiūlymą deklaruoja, kad siūlomos prekės atitinka nurodytus kriterijus.

PASTABA. Kartu su pasiūlymų tiekėjas pateikia siūlomų prekių gamintojo arba atitikties deklaracijas.