

Zákazka: Rekonštrukcia verejného osvetlenia v obci Teplička nad Váhom

Uchádzač: IS - Industry Solutions, a.s., M.R.Štefánika 129, 010 01 Žilina

Dátum: 07.07.2023

Rekonštrukcia verejného osvetlenia v obci Teplička nad Váhom

	Podrobný opis technických a funkčných vlastností (časť B) pre:	Splnenie	Doklad v ponuke
a)	Modul riadenia a monitorovania RVO; Typ/model: RVOC		
	Konštrukčné prevedenie na inštaláciu na DIN lištu	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Obojsmerné diaľkové PLC komunikačné rozhranie vo frekvenčnom pásme CENELEC A	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Krytie IP 20	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Vlastná spotreba max. 10W	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Prevádzková teplota -25° až 55°C	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Prevádzková vlhkosť do 95%	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Vlastnosti podľa Energetického auditu verejného osvetlenia obce Teplička nad Váhom	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
b)	SMART senzor; Typ/model: SM		
	Konštrukčné prevedenie na inštaláciu na stožiar VO alebo RVO	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Komunikačné rozhranie RS485	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Krytie IP 20	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Napájacie napätie z modulu riadenia a monitorovania svietidiel alebo RVO	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Vlastná spotreba max. 1W	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Prevádzková teplota -25° až 55°C	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Prevádzková vlhkosť do 95%	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
c)	Modul riadenia a monitorovania svietidiel Typ/model: DC		
	Konštrukčné prevedenie na inštaláciu do tela svietidla	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Obojsmerné diaľkové PLC komunikačné rozhranie vo frekvenčnom pásme CENELEC A so zariadeniami pripojenými na existujúce napájacie vedenie	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Výstupné rozhranie DALI, SITECO SDI/SLC, 1-10V(potrebné pre existujúce LED SITECO svietidlo) a PWM so spojitým riadením svietidla 0-100%	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list

	Možnosť prevádzky v režime trvalého napájania (napájacia sústava pod stálym napätím)	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Výstupné výkonové relé pre možnosť spínania (odpojenia od napájacieho napätia) svietidla v režime trvalého napájania alebo servisnom za účelom dosiahnutia nulovej spotreby	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Vstupné rozhranie pre pripojenie až dvoch SMART prvkov (senzorov)	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Meranie napätia, prúdu, výkonov (činný, jalový, zdanlivý), účinníku, spotreby, času prevádzky, percentuálnej spoľahlivosti a vnútornej teploty svietidla	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Obojsmerné diaľkové a lokálne servisné a konfiguračné rozhranie s možnosťou bezdrôtového pripojenia	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	LED signalizácia pre napájanie, komunikáciu a poruchu	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Krytie IP 20	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Napájacie napätie AC 200 až 264V, 50 Hz	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Vlastná spotreba max. 1W	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Prevádzková teplota -25° až 55°C	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
	Prevádzková vlhkosť do 95%	áno	Certifikat zhody EMC, EÚ vyhlásenie o zhode EMC, EÚ vyhlásenie o zhode RoHS, produktový list
d)	Svietidlo NA, NB, NC Typ/model: MARUT		
	Konštrukčný materiál hliník alebo jeho zliatina	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Mechanická odolnosť svietidla IK09 (taktiež skla)	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Distribúcia svetelného toku pomocou optickéj šošovky na každom jednotlivom LED čipe	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	ULOR (maximálna hodnota) 0%, 0°	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Teplota chromatickosti (Tcp) 3000 K	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Možnosť nastavenia regulačných diagramov výkonu v závislosti na dennej dobe	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Svietidlo umožňuje funkciu CLO	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Trieda ochrany I alebo II	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Stupeň krytia IP 66 (optická i elektrická časť)	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Difúzor svietidla z tvrdeného skla	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Náklon svietidla pri montáži na výložníku/na drieku stožiaru v rozsahu +/- 15°	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Záruka na celé svietidlo 7 rokov aj pri inštalovaní komunikačného modulu do svietidla	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	LDT alebo IES súbor fotometrických dát k dispozícii	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Prepäťová ochrana svietidla 10 kV	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Vzájomne mechanicky (nie len priestorovo) oddelená optická a elektrická časť svietidla z dôvodu zamedzenia vzájomného teplotného ovplyvňovania a tým znižovanie výkonu svietidla	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list
	Maximálna teplota okolia -40 / +55°C	áno	Certifikát ENEC plus, produktový list

	Certifikácia: ENEC, ENEC Plus , IDA Dark Sky Approved - CB test - Vibrační test - EMC : EN 55015:2013 + A1:2015 / EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2019 / EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 EN 61000-4-5:2014 + A1:2018 EN 62493:2015	áno	Certifikát ENEC, Certifikát ENEC plus, Produktový list, CB test, Vibračný test, EMC, IDA dark-sky certifikát
e)	Elektronický predradník pre svietidla NA, NB, NC		
	stmievateľný	áno	Technický list
	príkon max. 150% z požadovaného príkonu	áno	Technický list
	Konštrukčné prevedenie na inštaláciu na stožiar VO alebo RVO	áno	Technický list
	Komunikačné rozhranie RS485	áno	Technický list
	Krytie IP 20	áno	Technický list
	Napájacie napätie z modulu riadenia a monitorovania svietidiel alebo RVO	áno	Technický list