



NeoMATRIX S.R.L.
MD-2012, #121, 31 August 1989 Str.
CHISINAU, Rep. of MOLDOVA
IDNO: 1003600046172 / VAT: 0503311

OFERTA COMERCIALĂ

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

către

IM REI „LUMTEH,,
IDNO: 1003600127505

Obiectul achiziției:

Corpuri de iluminat LED cu destinație specială

Tipul procedurii

Informații despre licitația electronică

Licitație deschisă cel mai bun raport calitate-preț

Licitație electronică va fi folosită

Numărul licitației: ocds-b3wdp1-MD-1619686889572

NeoMATRIX S.R.L. Cod fiscal: 1003600046172	MDL (IBAN): MD52MO2224ASV12468087100	BC Mobiasbanca – OTP Group S.A.	BIC: MOBBMD22	Cod TVA: 0503311
	MDL (IBAN): MD67AG000000022513135612	BC MOLDOVA-AGROINDBANK SA	BIC: AGRNMD2X	
	MDL (IBAN): MD88PR002251130057270101	BC MOLDINDCONBANK SA	BIC: MOLDMD2X309	



• or. Chișinău, str. 31 August 1989, nr. 121
Tel.: (+373 22) 214-214



• or. Cahul, str. F. Seliviorstov, 9Z
Tel.: (+373 299) 3-33-01

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1619686889572 din 29/04/2021 ^{12:12} cu modificările din 17/05/2021							
Denumirea procedurii de achiziție: Corpuri de iluminat LED cu destinație specială							
Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
31527200-8	Bunuri				Conform standardelor producătorului și parametri tehnice discifrate	Conform standardelor producătorului și parametri tehnice discifrate	Conform standardelor producătorului
	Lotul 1						
	1.1. Corp de iluminat LED 60-65 Wt	RL-G7-60W	CN [China]	Shenzhen Glitter Optoelectronic Technology Co.,Ltd.		LED street light, 568*200*109mm, 60W , AC100-240V, 3000/4000/6000K, Ra.70, 150lm/w, Meanwell driver, Philips Lumileds SMD3030 , IP66, 10KV, 100000 hours lifespan, <u>5 years warranty</u> , T3M	
	1.2. Corp de iluminat LED 105-110 Wt	RL-G7-105W	CN [China]			LED street light, 613*240*109mm, 105W , AC100-240V, 3000/4000/6000K, Ra.70, 150lm/w, Meanwell driver, Philips Lumileds SMD3030 , IP66, 10KV, 100000 hours lifespan, <u>5 years warranty</u> , T3M	
	1.3. Corp de iluminat LED 125-130 Wt	RL-G7-125W	CN [China]			LED street light, 613*240*109mm, 125W , AC100-240V, 3000/4000/6000K, Ra.70, 150lm/w, Meanwell driver, Philips Lumileds SMD3030 , IP66, 10KV, 100000 hours lifespan, <u>5 years warranty</u> , T3M	
	1.4. Corp de iluminat LED 160-165 Wt	RL-G7-160W	CN [China]			LED street light, 683*260*109mm, 160W , AC100-240V, 3000/4000/6000K, Ra.70, 150lm/w, Meanwell driver, Philips Lumileds SMD3030 , IP66, 10KV, 100000 hours lifespan, <u>5 years warranty</u> , T3M	
	1.5. Corp de iluminat LED 185-190 Wt	RL-G7-185W	CN [China]			LED street light, 683*260*109mm, 185W , AC100-240V, 3000/4000/6000K, Ra.70, 150lm/w, Meanwell driver, Philips Lumileds SMD3030 , IP66, 10KV, 100000 hours lifespan, <u>5 years warranty</u> , T3M	
	1.6. Corp de iluminat LED 210-220 Wt	RL-G7-250W	CN [China]			LED street light, 693*300*109mm, 250W , AC100-240V, 3000/4000/6000K, Ra.70, 150lm/w, Meanwell driver, Philips Lumileds SMD3030 , IP66, 10KV, 100000 hours lifespan, <u>5 years warranty</u> , T3M	
	Lotul 2						
	2.1.Corp de iluminat LED pentru treceri pietonale 65-75 Wt	RL-G7-75W	CN [China]	Shenzhen Glitter Optoelectronic Technology Co.,Ltd.		LED street light and pathway, 613*240*109mm, 75W , AC100-240V, 3000/4000/6000K, Ra.70, 150lm/w, Meanwell driver, Philips Lumileds SMD3030 , IP66, 10KV, 100000 hours lifespan, <u>5 years warranty</u> , T4M	

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **CIOBANU MIRCEA**

În calitate de: **ADMINISTRATOR**

Ofertantul: **NeoMATRIX SRL**

Adresa: **str. 31 August 1989, Nr. 121, MD-2012 Chișinău, Republica Moldova**

Ex.: Sirbu Sergiu + 373 79597995 ✉ serge@matrix.md

Parametrii tehnici a corpurilor de iluminat LED

Producator: Shenzhen Glitter Optoelectronic Technology Co.,Ltd. :

SOLICITAT	OFERTAT (parametri tehnici – descifrat)
- tensiune de alimentare – 170-264V/50Hz; - coeficientul de putere – nu mai mic de 0,95; - temperatura de culoare a luminii – nu mai mult de 4000K sau alb neutru; - nivel etanșeitate bloc optic – IP 66 -67; - nivel etanșeitate auxiliare electrice – IP 66; - material corpului de iluminat – aliaj din aluminiu presat; - dispenser din sticlă plată sau curbată, cu protecție la șocuri mecanice, min.IK-09; - componentele electrice vor prezenta posibilitatea schimbării facile (fixare cu șurub, nu cu nituri sau adeziv) – corp de iluminat este demontabil / servisabil și toate componente pot fi înlocuite / reparate; - dimensiunea – carcasa dimensionată astfel încât să îndeplinească și funcția de radiator pasiv pentru LED; - eficacitate corp de iluminat – min. 135 Lm/W; - factor de putere cosp min.0,9; - durata de viața/exploatare – minim 100000 ore; - Gradul de micșorare a fluxului de lumină până la 90% (L90) – nu mai devreme decât peste 100 000 ore; - optica – de tip stradal; - optica pentru corp. ilum. p/u treceri pieton. – de tip stradal pentru treceri pietonale; - LED-urile a corpului de iluminat pietonal trebuie să fie înclinate spre dreapta; - randament luminos –70; - protecția împotriva electrocutării – clasa 1; - protecția de supratensiune (descărcări atmosferice) – prezența blocului de protecție de la supratensiuni minim 10kV; - temperatura de lucru/funcționare 0C – 40 + 50 0C; - termen de garanție, stabilit de producător – min 5 ani; - diam. suport p/u consola – 60 mm. ; - declarația de conformitate marcatul Comunității Europene CE; - unitatea de fixare asigură posibilitatea de reglare a unghiului de înclinare a corpului de iluminat spre consola. Poate face parte integră din construcția corpului de iluminat – obligatoriu de la -10 până la +30 grade orizontal, sau un diapason mai mare; - tehnologia de implementare a modului optic – obligatoriu SMD (surface-mounted-device)tehnologii; - Construcția și puterea mecanică a corpului de iluminat trebuie să asigure rezistența la factorii externi, securitatea conform cerințelor de exploatare și năpastarea constantă a eficienței parametrilor tehnici de iluminare indicați în pașaportul de producere; - Bloc de alimentare trebuie să fie accesibil pentru înlocuire și nu poate fi acoperit cu careva compus pentru asigurarea ermeticității lui; - Elementele de construcții ale corpului de iluminat, inclusiv elementele de fixare, trebuie să fie rezistente la coroziune în timpul exploatarei și să păstreze calitățile de protecție a învelișului decorativ; - Corpurile de iluminat trebuie să fie înzestrate cu cleme de contact și cabluri flexibile pentru aderarea la bară, fixarea și răscucirea la termoreglare, șuruburi pentru fixarea externă a elementelor la corp de iluminat, ermeticul din silicon este interzis; - Cerința față de siguranța construcției – conform standardelor EN 60598-1:2018; - Cerința față de compatibilitatea electromagnetică – conform standardelor EN 61547-2009, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, EN 55015:2019;	- tensiune de alimentare – AC100V-240V 50/60Hz; - coeficientul de putere – >0.95; - temperatura de culoare a luminii: <i>Warm White</i> – 3000-4000K / <i>Neutral White</i> – 4000-5000K; - nivel etanșeitate bloc optic – IP 66 -67; - nivel etanșeitate auxiliare electrice – IP 66; - material corpului de iluminat – aliaj din aluminiu presat: Die-casting ADC12 (<i>alluminium Die Casting</i> – aliaj din aluminiu presat) - dispenser din sticlă plată / curbată, cu protecție la șocuri mecanice <i>Tempered Glass</i>, IK-09; - componentele electrice au posibilitatea de a fi schimbate (fixare cu șuruburi, fără adeziv - “no glue”) – corpul de iluminat este demontabil / poate fi servit cu ușurință [„servisabil”] și toate componente pot fi înlocuite / reparate; <i>Tool-Free</i> (dezasamblare fără instrumente) - Dimensiuni: RL-G7-60W [568*200*109mm]; RL-G7-105W, RL-G7-125W [613*240*109mm]; RL-G7-160W, RL-G7-185W [683*260*109mm]; RL-G7-250W [693*300*109mm]; RL-G7-75W [613*240*109mm] - Carcasa e dimensionată astfel încât îndeplinește și funcția de radiator pasiv pentru LED; [<i>Flat honeycomb design</i>] - eficacitate corp de iluminat: 130-170Lm/w; - durata de viața/exploatare – cel puțin 100 000 ore; - Gradul de micșorare a fluxului de lumină până la 90% (L90) – nu mai devreme decât peste 100 000 ore; - optica – de tip stradal; - optica pentru corp. iluminat p/u treceri pieton. – de tip stradal și pentru treceri pietonale; - LED-urile a corpului de iluminat pietonal sunt înclinate spre dreapta; - randament luminos Ra>70 [<i>Color Rendering Index(CRI)</i>]; - protecția împotriva electrocutării – clasa 1; - protecția de supratensiune (descărcări atmosferice) – prezența blocului de protecție de la supratensiuni 10kV *- la driver MEAN WELL; - temperatura de lucru/funcționare: - 40°C~50°C; - umiditatea de lucru/funcționare: 20%~95%; - temperatura de păstrare: - 40°C~75°C; / umiditatea de păstrare: 10%~80%; - termen de garanție, stabilit de producător – 5 ani; - diametru [Ø] suport pentru consola – 60 mm; există posibilitate de livrare și la 40mm și la 50mm - declarația de conformitate marcatul Comunității Europene CE [LCS201218014BS] - unitatea de fixare asigură posibilitatea de reglare a unghiului de înclinare a corpului de iluminat spre consola. Este parte integrală din construcția corpului de iluminat – de la -5 până la +15 grade orizontal; - tehnologia de implementare a modului optic – tehnologii SMD (surface-mounted-device) - și anume: Philips Lumileds SMD3030 - Driver MEAN WELL, seria XLG [carcasa de metal IP67 cu PFC] - a se vedea fișa tehnică MEAN WELL - Construcția și puterea mecanică a corpului de iluminat asigură rezistența la factorii externi, securitatea conform cerințelor de exploatare cu păstrarea constantă a eficienței parametrilor tehnici de iluminare indicați în fișa tehnică; - Bloc de alimentare este accesibil la înlocuire și nu e acoperit cu careva compus pentru asigurarea ermeticității lui; - Elementele de construcții ale corpului de iluminat, inclusiv elementele de fixare, sunt rezistente la coroziune în timpul exploatarei și păstrează calitățile de protecție a învelișului decorativ; - Corpurile de iluminat sunt înzestrate cu cleme de contact și cabluri flexibile pentru aderarea la bară, fixarea și răscucirea la termoreglare, șuruburi pentru fixarea externă a elementelor la corp de iluminat; - Corespunde standardelor: EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+A1:2018; IEC EN 60598-2-3:2002+A1; IEC EN 60598-1:2014+A1; IEC EN 60598-1:2018 - În conformitate cu standardele: EN 62471:2008; EN 62493:2015; EN IEC 62031:2020