



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

OFERTA COMERCIALĂ

SPECIFICAȚII TEHNICE

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-1648832454891**

NeoMATRIX S.R.L. Cod fiscal: 1003600046172	MDL (IBAN): MD52MO2224ASV12468087100	OTP BANK 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

Anexa nr. 22
la Documentația standard nr. _____
din “ ” 20__

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

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1648832454891 din 01/04/2022 <i>cu modificările ulterioare din 04/04/2022</i> ^{14:23}								
Obiectul achiziției: Corpuri de iluminat LED cu destinație specială								
		Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	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
		Bunuri/servicii						
		Lotul 1						
		1.1. Corp de iluminat LED 55-65 Wt	RL-S7-60W	CN [China]	Shenzhen Glitter Optoelectronic Technology Co., Ltd.	Conform standardelor producătorului și parametri tehnice discifrate	LED street light, 568*200*109mm, 60W , 170~264VAC, 4000K, IP66, Ra.70, IK-10, 147lm/w, MeanWell driver-IP67, Philips Lumileds SMD3030 , 10KV, 100000 hours lifespan, <u>65 months warranty</u> , T3M	EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+A1:2018; EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN IEC 5015:2019+A11:2020; ENEC EN 61347-1:2015, EN 61347-2-13:2014, EN 61347-2-13:2014/A1:2017, EN 62384:2006 EN62384:2006/A1:2009
		1.2. Corp de iluminat LED 100-110 Wt	RL-S7-100W	CN [China]			LED street light, 613*240*109mm, 100W , 170~264VAC, 4000K, IP66, Ra.70, IK-10, 147lm/w, MeanWell driver-IP67, Philips Lumileds SMD3030 , 10KV, 100000 hours lifespan, <u>65 months warranty</u> , T3M	
		1.3. Corp de iluminat LED 120-130 Wt	RL-S7-120W	CN [China]			LED street light, 613*240*109mm, 120W , 170~264VAC, 4000K, IP66, Ra.70, IK-10, 147lm/w, MeanWell driver-IP67, Philips Lumileds SMD3030 , 10KV, 100000 hours lifespan, <u>65 months warranty</u> , T3M	
		1.4. Corp de iluminat LED 180-190 Wt	RL-S7-180W	CN [China]			LED street light, 683*260*109mm, 180W , 170~264VAC, 4000K, IP66, Ra.70, IK-10, 147lm/w, MeanWell driver-IP67, Philips Lumileds SMD3030 , 10KV, 100000 hours lifespan, <u>65 months warranty</u> , T3M	
		1.5. Corp de iluminat LED 200-210 Wt	RL-S7-200W	CN [China]			LED street light, 693*300*109mm, 200W , 170~264VAC, 4000K, IP66, Ra.70, IK-10, 147lm/w, MeanWell driver-IP67, Philips Lumileds SMD3030 , 10KV, 100000 hours lifespan, <u>65 months warranty</u> , T3M	
		1.6. Corp de iluminat LED pentru treceri pietonale 90-100 Wt	RL-S7-100W-T4M	CN [China]			LED street light, 613*240*109mm, 100W , 170~264VAC, 4000K, IP66, Ra.70, IK-10, 147lm/w, MeanWell driver-IP67, Philips Lumileds SMD3030 , 10KV, 100000 hours lifespan, <u>65 months warranty</u> , T4M	
		Lotul 2	---	---	---	---	---	
		TOTAL						

Semnat: _____

Numele, Prenumele: **CIOBANU MIRCEA**

În calitate de: **ADMINISTRATOR**

Ofertantul: **NeoMATRIX SRL**

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

Întocmit de: Sergiu Sîrbu + 373 79597995 ✉ serge@matrix.md

Parametrii tehnici a corpurilor de iluminat LED

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

SOLICITAT	OFERTAT (parametri tehnici – descifrat)	Comentarii
- tensiune de alimentare – 170-264V/50Hz;	- tensiune de alimentare – 170-264V/50Hz;	OK
- temperatura de culoare a luminii – nu mai mult de 4000K +/- 10% sau alb neutru;	- temperatura de culoare a luminii: 4000K;	OK
- nivel etanșeitate bloc optic – min.IP 66 confirmat prin raport al unui laborator acreditat;	- nivel etanșeitate bloc optic – IP 66, confirmat prin raportul laboratorului acreditat: Shenzhen Southern LCS Compliance Testing Laboratory Ltd. (atașat: LCS210910002BS-report-IP66.pdf)	OK
- nivel etanșeitate auxiliare electrice – min.IP 66 confirmat prin raport al unui laborator acreditat;	- nivel etanșeitate auxiliare electrice – IP 67 al Driver-ului Mean Well XLG-100-H-A confirmat prin Certificatul ENEC DEKRA (atașat: XLG-100-ENEC-cer.pdf)	superior
- material corpului de iluminat – aliaj din aluminiu presat;	- material corpului de iluminat – aliaj din aluminiu presat: Die-casting ADC12 (alluminium Die Casting)	OK
- dispenser din sticlă plată sau curbată, cu protecție la șocuri mecanice, min.IK-09;	- dispenser din sticlă plată / curbată, cu protecție la șocuri mecanice <i>Tempered Glass, IK-10</i> ; (atașat: LCS210915039BS-report-1K10 report.pdf)	superior
- 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;	- 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);	OK
- dimensiunea – carcasa dimensionată astfel încât să îndeplinească și funcția de radiator pasiv pentru LED;	- Dimensiuni: RL-S7-60W [568*200*109mm]; RL-S7-100W, RL-S7-120W [613*240*109mm]; RL-S7-180W, RL-S7-200W [693*300*109mm]; RL-S7-100W-T4M [613*240*109mm] - carcasa e dimensionată astfel încât îndeplinește și funcția de radiator pasiv pentru LED; <i>[Flat honeycomb design]</i>	OK
- eficacitate corp de iluminat – min. 140 Lm/W, confirmat prin raport al unui laborator acreditat;	- eficacitate corp de iluminat – 147 Lm/W , confirmat prin raport al unui laborator acreditat; (atașat: PHOTOMETRIC TEST REPORT RL-S7-100W.pdf)	superior
- factor de putere cosp min.0,9;	- factor de putere $\cos\phi > 0,95$;	OK
- durata de viață/exploatare – minim 100000 ore;	- durata de viață/exploatare – cel puțin 100 000 ore;	OK
- Gradul de micșorare a fluxului de lumină pînă la 90% (L90) – nu mai devreme decît peste 100 000 ore;	- Gradul de micșorare a fluxului de lumină pînă la 90% (L90) – nu mai devreme decît peste 100 000 ore;	OK
- Optica corp de iluminat – de tip stradal;	- Optica corp de iluminat – de tip stradal;	OK
- optica pentru corp. ilum. p/u treceri pieton. – tip treceri pietonale pentru circulație drum partea dreaptă;	- optica pentru corp. ilum. p/u treceri pieton. – tip treceri pietonale pentru circulație drum partea dreaptă;	OK
- LED-urile a corpului de iluminat pietonal trebuie să fie înclinate spre dreapta;	- LED-urile a corpului de iluminat pietonal înclinate spre dreapta;	OK
- randament luminos – min.70;	- randament luminos Ra>70 [Color Rendering Index(CRI)];	OK
- protecția împotriva electrocutării – clasa 1;	- protecția împotriva electrocutării – clasa 1;	OK
- protecția de supratensiune (descărcări atmosferice) – prezența blocului de protecție de la supratensiuni minim 10kV;	- protecția de supratensiune (descărcări atmosferice) – prezența blocului de protecție de la supratensiuni 10kV *- la driver MEAN WELL ;	OK
- temperatura de lucru/funcționare °C – 40 + 50 °C;	- 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%;	OK
- termen de garanție, oferit și stabilit de producător – min 5 ani;	- termen de garanție, oferit și stabilit de producător – 65 luni ;	superior
- diam. suport p/u consola – 60 mm. ;	- diametru [Ø] suport pentru consola – 60 mm; există posibilitate de livrare și la 40mm și la 50mm	OK
- declarația de conformitate marcatul Comunității Europene CE;	- declarația de conformitate marcat CE (atașat: LCS211008065BE CE EMC certification.pdf)	OK
- 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 - elementului suplimentar (additional bracket) pentru asigurarea unghiului de înclinare - nu se admite;	- unitatea de fixare asigură posibilitatea de reglare a unghiului de înclinare a corpului de iluminat spre consola. Este parte integră din construcția corpului de iluminat –de la -5 până la +15 grade orizontal;	
- tehnologia de implementare a modului optic – obligatoriu SMD (surface-mounted-device) tehnologie;	- tehnologia de implementare a modului optic – tehnologii SMD (surface-mounted-device) si anume: Philips Lumileds SMD3030	OK

- Construcția și puterea mecanică a corpului de iluminat trebuie să asigure rezistența la factorii externi, securitatea conform cerințelor de exploatare și năstrarea constantă a eficienței parametrilor tehnicii 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;	- 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 tehnicii de iluminare indicați în fișa tehnică; - Bloc de alimentare este accesibil la înlocuire și nu e acoperit cu careva compus pentru asigurarea ermeticității lui;	OK
- Elementele de construcții ale corpului de iluminat, inclusiv elementele de fixare, trebuie să fie rezistente la coroziune în timpul exploatării și să păstreze calitățile de protecție a învelișului decorativ;	- Elementele de construcții ale corpului de iluminat, inclusiv elementele de fixare, sunt rezistente la coroziune în timpul exploatării și păstrează calitățile de protecție a învelișului decorativ;	OK
- Corpurile de iluminat trebuie să fie înzestrate cu cleme de contact și cabluri flexibile pentru aderarea la bară, fixarea și răsucirea la termoreglare, șuruburi pentru fixarea externă a elementelor la corp de iluminat, ermeticul din silicon este interzis;	- Corpurile de iluminat sunt înzestrate cu cleme de contact și cabluri flexibile pentru aderarea la bară, fixarea și răsucirea la termoreglare, șuruburi pentru fixarea externă a elementelor la corp de iluminat, nu există ermetic din silicon ci doar căptușeală din cauciuc;	OK
- Cerința față de siguranța construcției – conform standardelor EN 60598-1:2018;	- Corespunde cerinței față de siguranța construcției în conformitate cu standardele: EN 60598-2-3:2003+A1:2011; EN 60598-1:2015+A1:2018;	OK
- Cerința față de compatibilitatea electromagnetică – conform standardelor EN 61547-2009, EN 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013, EN 55015:2019; - Certificare ENEC, - Certificare ENEC+ - Certificare / Declarație RoHS - anul fabricării 2022.	- Corespunde cerinței față de compatibilitatea electromagnetică conform standardelor: EN 61547:2009, EN IEC 61000-3-2:2019, EN 61000-3-3:2013+A1:2019, EN IEC 55015:2019+A11:2020; - Certificare ENEC <i>atașat:</i> ENEC Certificate No.35-108270 LED driver: MEAN WELL, model:XLG-100-H-A - Certificare ENEC+ - Certificare / Declarație RoHS <i>atașat:</i> LCS210915009DR RoHS certification.pdf + LCS210915009DR RoHS report.pdf ș.a. - anul fabricării 2022.	OK