



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

## IP Compania "Teleradio-Moldova"

IDNO: 1004600050558

**Obiectul achiziției:**



*Ecran LED profesional (repetat)*



Tipul procedurii  
**Cerere Oferte de Prețuri**

Informații despre licitația electronică  
**Licitație electronică va fi folosită**

Numărul licitației: **ocds-b3wdp1-MD-1628164291163**

NeoMATRIX S.R.L. Cod fiscal: 1003600046172	MDL (IBAN): MD52MO2224ASV12468087100 MDL (IBAN): MD67AG00000022513135612 MDL (IBAN): MD88PR002251130057270101	BC Mobiasbanca – OTP Group S.A. BC MOLDOVA-AGROINDBANK SA BC MOLDINDCONBANK SA	BIC: MOBBMD22 BIC: AGRNMD2X BIC: MOLDMD2X309	Cod TVA: 0503311
---	---	--	--	---------------------

  • 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 <b>ocds-b3wdp1-MD-1628164291163</b> din <b>05/08/2021</b>							
Denumirea procedurii de achiziție: <b>Cerere Oferte de Prețuri - Ecran LED profesional (repetat)</b>							
Cod CPV	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	8
	<b>Bunuri/servicii</b>						
<b>32323100-4</b>	<b>Ecran LED profesional</b>	<b>P2.5-IC32S-SMD2121-128x64-L960xH960</b>	<b>CN (China)</b>	<b>Shenzhen Eager LED Co., Ltd.</b>	<p>Ecran LED profesional pe cabinet:</p> <p>Cerințe minime:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiunea cabinet 960x960mm plus accesorii de conectare și reparație;</li> </ul> <p>Caracteristici tehnice a modului ecranului LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distanța pixel: 2.5 mm;</li> <li>• Utilizare: de interior, Television, Broadcast;</li> <li>• Rezoluție cabinet: min. 384 * 384 pixel;</li> <li>• Configurarea LED-ului: Black SMD 2121;</li> <li>• Numărul de puncte pe metru pătrat: 160000Pixel/m<sup>2</sup>;</li> <li>• Unghiul de vizualizare – orizontal / vertical min: Orizontal: 120°, Vertical: 120°;</li> <li>• Frame rate: ≥60 Hz;</li> <li>• Refresh Frequency: ≥1,920Hz</li> </ul> <p>Ecranul va putea fi construit în diferite platouri ale studioului cu înălțimea mai mare decât lungimea, cât și invers.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Video procesorul folosit pentru redarea imaginilor pe ecranul Led este de model "Novastar VX6s", aflat în gestiune TRM. Totodată TRM va pune la dispoziție și suportul metalic, poziționat pe podea, pentru a fi instalat ecranul LED.</li> <li>• Instalarea și punerea în funcțiune a ecranului LED;</li> <li>• Lucrările de montare, precum și operațiuni de instalare, ajustare. Materiale și elemente pasive/active necesare pentru interconectarea echipamentelor și punerea în funcțiune a acestora;</li> <li>• Garanția hardware minim 2 ani.</li> </ul>	<p>Ecran LED profesional pe cabinet:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Dimensiunea cabinet 960x960mm plus accesorii de conectare și reparație;</li> </ul> <p>Caracteristici tehnice a modului ecranului LED:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distanța pixel: 2.5 mm;</li> <li>• Utilizare: de interior, Television, Broadcast;</li> <li>• Rezoluție cabinet: min. 384 * 384 pixel;</li> <li>• Configurarea LED-ului: Black SMD 2121;</li> <li>• Pure black mask---high contrast screen</li> <li>• Numărul de puncte pe metru pătrat: 160000Pixel/m<sup>2</sup>;</li> <li>• Unghiul de vizualizare – orizontal / vertical min: Orizontal: 120°, Vertical: 120°;</li> <li>• Frame rate: ≥60 Hz;</li> <li>• Refresh Frequency: ≥1,920Hz</li> <li>• Lungimea și înălțimea ecranului LED va fi format din cabinetele solicitate. Ecranul va putea fi construit în diferite platouri ale studioului cu înălțimea mai mare decât lungimea, cât și invers.</li> <li>• TRM va pune la dispoziție și suportul metalic, poziționat pe podea, pentru a fi instalat ecranul LED.</li> <li>• Instalarea și punerea în funcțiune a ecranului LED;</li> <li>• Lucrările de montare, precum și operațiuni de instalare, ajustare. Materiale și elemente pasive/active necesare pentru interconectarea echipamentelor și punerea în funcțiune a acestora;</li> <li>• Garanția hardware 2 ani.</li> </ul>	<b>Conform standardelor producătorului</b>

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](mailto:serge@matrix.md)

**SOLICITAT**

**Ecran LED profesional pe cabinete:**

Cerințe minime:

- Dimensiunea cabinet 960x960mm plus accesorii de conectare și reparație;
- Caracteristici tehnice a modului ecranului LED:
- Distanța pixel: 2.5 mm;
- Utilizare: de interior, Television, Broadcast;
- Rezoluție cabinet: min. 384 \* 384 pixel;
- Configurarea LED-ului: Black SMD 2121;
- Numărul de puncte pe metru pătrat: 160000Pixel/m<sup>2</sup>;
- Unghiul de vizualizare – orizontal / vertical min: Orizontal: 120°, Vertical: 120°;
- Frame rate: ≥60 Hz;
- Refresh Frequency: ≥1,920Hz
- Lungimea si înălțimea ecranului LED va fi format din cabinetele solicitate. Ecranul va putea fi construit în diferite platouri ale studioului cu înălțimea mai mare decât lungimea, cât și invers.
- • Video procesorul folosit pentru redarea imaginilor pe ecranul Led este de model "Novastar VX6s", aflat în gestiune TRM. Totodată TRM va pune la depoziție și suportul metalic, poziționat pe podea, pentru a fi instalat ecranul LED.

**OFERTAT (parametri tehnici – descifrat)**

Item & No.	Description	Qty			Remark
1	Indoor LED cabinet P2.5,SMD2121,1/32 duty,960x960x105mm(18pcs)	18 pcs			Kinglight LED, Die-cast cabinet with cable connectors,1920Hz refresh rate,3pcs receiving cards ,18pcs modules and 3pcs power supplies .
2	Spare LED module P2.5,SMD2121,1/32 duty,320x160mm	24 pcs			For spare use
3	Spare receiving card Novastar MRV208	5 pcs			For spare use
4	Spare power supply 5V40A	5 pcs			For spare use

◆ **Technical Specification:**

Product mode		P2.5-IC32S-SMD2121-128x64-L960xH960			
<b>1.LED Lamp Specification</b>					
Color	Package	Intensity	Viewing Angle	Wavelength	Testing Conditions
Red	SMD2121	45md	120°	622nm	25°C,15mA
Green		160md	120°	525nm	25°C,10mA
Blue		25md	120°	470nm	25°C,5mA
<b>2.Module Parameter</b>					
Pixel Pitch	2.5 mm				
Pixel Configuration	SMD2121				
Density	160,000 pixels/m <sup>2</sup>				
Module resolution	L	128 pixels			
	H	64 pixels			
Module dimension	L	320 mm			
	H	160 mm			
	D	18 mm			
	Driving Mode	Constant current, 1/32 duty			
Module Mask	Pure black mask---high contrast screen				
<b>3.LED Cabinet</b>					
Module Quantity in a Cabinet	L	3 pcs			
	H	6 pcs			
Cabinet Dimension	L	960 mm			
	H	960 mm			
	D	105 mm			
Cabinet resolution	L	384 pixels			
	H	384 pixels			
Cabinet material	Die-Cast magnesium alloy				
Weight	≈	18.0 kg/cabinet			

**4. Screen**

Cabinet quantity of whole the screen	L	5 pcs		
	H	3 pcs		
Screen resolution	L	1920 pixels		
	H	1152 pixels		
Final screen size	L	4.80 m		
	H	2.88 m		
Final screen size in		13.82 m <sup>2</sup>		

**5.Packaging**

Packing way	5 cabinets packed into one			
Packing box material	Wooden case			
Packing box size	L	1010 mm		
	W	665 mm		
	H	1140 mm		

Packing box quantity		4 pcs		
Total volume	≈	3.06 m <sup>3</sup>		
Gross weight	≈	490 kg		

**6.Electricity Parameter**

Optical Ratings	
brightness	≥800 (cd/m <sup>2</sup> )
Viewing Angle	120°(Horizontal); 120°(Vertical)
Best viewing distance	≥2.5 (m)
Gray grade	14 (bit)
Display color	4.4 trillion colors
Brightness adjusted	100 grades by software or automatically by sensor
Operation Power	AC100-240V 50-60Hz Switchable
Max. Power Consumption	457 W/m <sup>2</sup>
Avg. Power Consumption	153W/m <sup>2</sup>
Control System	
Frame Frequency	≥60 Hz
Refresh frequency (Hz)	≥1920 Hz
Input signal	Composite Video, S-video, DVI, HDMI, SDI, HD-SDI
Control Distance	100m(Ethernet cable) ; 20KM(optical fiber cable)
Support VGA Mode	800*600, 1024*768, 1280*1024, 1600*1200
Color temperature	5000-9300 adjustable
Brightness Correction	Pixel by pixel, module by module, cabinet by cabinet
Reliability	
Working Temperature	-20 ~ +60 °C
Storage Temperature	-30 ~ +70 °C
Working Humidity	10% ~ 90% RH
Lifetime	100,000 hours
MTBF	5000 hours
Continuous Operating Time	≥72 hours
Protection Grade	IP31
Out-of-Control Pixel Rate	<0.01%

