



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

## **PRILOG II – TEHNIČKE SPECIFIKACIJE-AŽURIRANA VERZIJA br. 3**

### **Nabava opreme za urbani laboratorij**

#### **NAPOMENA :**

*Za sve stavke navedene u tehničkim specifikacijama u kojima se može bitno traži ili navodi marka, norma te standardi, patent, tip ili određeno podrijetlo ponuditelj može ponuditi „jednakovrijedno“ svemu traženom ili navedenom.*

Ponuditelj obavezno popunjava stupac «Ponuđene specifikacije». **Ponuditelj popunjava tehničke specifikacije upisujući točne karakteristike ponuđene robe, upisujući tip/marku proizvoda koji nudi i duljinu trajanja jamstva.**

Stupac «Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju» Ponuditelj može popuniti ako smatra potrebnim.

**Stupac «Ocjena DA/NE» Ponuditelj ne popunjava s obzirom na to da je stupac predviđen za ocjene Naručitelja**

**Ako nije drukčije navedeno, zahtjevi definirani tehničkim specifikacijama predstavljaju minimalne tehničke karakteristike koje ponuđeni predmet nabave mora zadovoljavati te se iste ne smiju mijenjati od strane Ponuditelja.**

Stavka	Tražene specifikacije	Ponudene specifikacije ( <b>Ponuditelj popunjava tehničke specifikacije upisujući točne karakteristike ponuđene robe, upisujući tip/marku proizvoda koji nudi i duljinu trajanja jamstva</b> )	Bilješke, napomene, reference na dokumentaciju	Ocjena (DA/NE)
1.	<b>VideoWall Display – kom 10</b>			
	<p>Veličina ekrana 49"</p> <p>Panel Tehnologija IPS</p> <p>Rezolucija zaslona 1920x1080 ili veće</p> <p>Brightness cd/m<sup>2</sup> 400 ili vise</p> <p>Aspect Ratio 16:09</p> <p>Kut gledanja 178 x 178</p> <p>Vrijeme odaziva Min 6ms - Max 12ms</p> <p>Vrijeme rada 24/7</p> <p>Očekivani životni vijek Min 60,000 sati</p> <p>Orijentacija Horizontalna i vertikalna orijentacija</p> <p><b>Ulazni priključci</b></p> <p>HDMI DA</p> <p>Display Port DA</p> <p>DVI-D DA</p> <p>USB DA</p> <p><b>Izlazni priključci</b></p>			



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

Display Port	DA			
Audio	DA			
<b>Ostali priključci</b>				
RS232C In/out	DA			
RJ45(LAN) in	DA			
IR In	DA			
<b>Ostale značajke</b>				
Senzor temperature	DA			
Screen rotation	DA			
Tile mode	DA			
Wake on LAN	DA			
Debljina ruba	Max 2.3 mm (T/L) / 1.25 mm (B/R)			
Težina	Max 20 kg			
VESA standard	DA			
Temperatura radne okoline	0°C - 40°C			
Vlažnost radne okoline	10% - 80%			
Napajanje	100 - 240V			
Prosječna potrošnja	Max 250 W			
Daljinski upravljač	DA			
HDMI kabel	DA			

	Kabel za napajanje	DA			
	Napomena: VideoWall je planiran 2x2, 2x2 i 1x2				
2.	<b>Display TV – kom 1</b>				
	Veličina ekrana	Min 55"			
	Panel Tehnologija	IPS			
	Rezolucija zaslona	1920x1080 ili veće			
	Brightness cd/m <sup>2</sup>	400 ili vise			
	Aspect Ratio	16:09			
	Kut gledanja	178 x 178			
	Vrijeme odaziva	Min 6ms - Max 12ms			
	Vrijeme rada	24/7			
	Očekivani životni vijek	Min 50,000 sati			
	Orijentacija	Horizontalna i vertikalna orijentacija			
	<b>Ulazni priključci</b>				
	HDMI	DA			
	Display Port	DA			
	DVI-D	DA			
	USB	DA			



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

	<b>Izlazni priključci</b>				
	Display Port	DA			
	Audio	DA			
	<b>Ostali priključci</b>				
	RS232C In/out	DA			
	RJ45(LAN) in	DA			
	IR In	DA			
	<b>Ostale značajke</b>				
	Interna memorija	min 8GB			
	Wi Fi	DA			
	Senzor temperature	DA			
	Tile mode	DA			
	Wake on LAN	DA			
	OSD rotation	DA			
	Debljina ruba	Max 10 mm (T/R/L) / 15 mm (B)			
	Težina samog ekrana	Max 20 kg			
	VESA standard	DA			
	Temperatura radne okoline	0°C - 40°C			
	Vlažnost radne okoline	10% - 80%			

	<p>Napajanje 100 - 240V</p> <p>Prosječna potrošnja Max 200 W</p> <p>Daljinski upravljač DA</p> <p>HDMI kabel DA</p> <p>Kabel za napajanje DA</p>			
<b>3.</b>	<b>Media player – OS – kom 3</b>			
	<p>Video Codecs: H.265, H.264 MPEG-4, MPEG-2, MPEG-1</p> <p>Video formati: .ts, .mpg, .vob, .mov, .mp4</p> <p>Slike formati: .bmp, .jpeg, .png</p> <p>Audio: MP2, MP3, AAC,</p> <p>Operativni sistem: Windows 10</p> <p>Pohrana: min: 32GB</p> <p>RAM: min: 4GB DDR4</p> <p>CPU: min: Intel Celeron 2 Ghz ili jednakovrijedno</p> <p>USB: DA</p> <p>HDMI izlaz: DA</p>			

	<p>Ethernet LAN: DA</p> <p>BT DA</p> <p>Temperatura radne okoline 0°C - 40°C</p> <p>Prosječna potrošnja: 70W</p> <p>Mogućnost spajanja putem HDMI kabela ili direktno na HDMI utičnicu na TV prijemniku</p>			
<b>4.</b>	<b>Softver za integrirano povezivanje i upravljanje digitalnim sadržajima (Digital Signage) na video zidovima i vanjskim displejima</b>			
	<p>Software treba imati mogućnost upravljanja lokalno ili u cloudu</p> <p>Upravljanje sadržajem, objavama</p> <p>Slike DA</p> <p>Video DA</p> <p>Stream DA</p> <p>RSS Feeds DA</p> <p>Web content DA</p>			

	<p>Widgets DA</p> <p>Builder Template DA</p> <p>SoC DA</p> <p>Podrška: DA</p> <p>Ažuriranje softwarea: DA</p> <p>Neograničen broj korisnika DA</p> <p>Trajanje licence Min. 3 godine</p>			
5	<b>Nosači za videowall – 10 kom</b>			
	<p>Veličina: 37" - 70" / 94 - 140 cm</p> <p>Nosivost: max: 45 kg</p> <p>VESA: DA, 200 x 200 to 600 x 400</p> <p>Udaljenost od zida: min: 50mm max: 215mm</p> <p>Materijal: Čelik</p>			
6	<b>Zidni nosač za Smart TV – 1 kom</b>			
	<p>Veličina: 32" - 55"</p> <p>Nosivost: max: 35 kg</p> <p>VESA: DA, 200 x 200 to 400 x 400</p> <p>Nagib: 0° - 15°</p>			



	Materijal: čelik			
<b>7.</b>	<b>Sustav neprekidnog napajanja UPS – 6 kom</b>			
	Izlazna snaga: Najmanje 650VA/ 360W Tehnologija: Line Interactive with Automatic Voltage Regulation Izlazni napon: 230V Izlazna frekvencija: 50/60 Hz Ulazni napon: 230V Podesivost ulaznog napona: 170V - 280V Kućište Tower Vrijeme punjenja: max. 9h Izlazni priključci: min. 4x IEC-320-C13 Ulazni priključci: min. 1x IEC-320-c14 USB port 1 Buka <40dB			
<b>8.</b>	<b>Prijenosno računalo - kom 3</b>			
	Operativni sustav: Windows 10 Pro ili jednakovrijedno Procesor: min. Intel Core processor i7-1165G7 2.8GHz - 4.7GHz / 12MB Smart Cache / 4 Cores ili jednakovrijedno RAM: najmanje 8GB (1x8GB) 3200MHz DDR4 SSD najmanje: 512GB Solid State Drive Priključci: najmanje 1 x USB 3.1, 1 x USB tip C, 1x HDMI			



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

	<p>Grafička kartica: NVIDIA GeForce MX330 2GB GDDR5 ili jednakovrijedno</p> <p>Audio: : High Definition audio, stereo zvučnici, digitalni mikrofoni</p> <p>Zaslon: 15.6" FHD IPS Anti-Glare LED Display (1920 x 1080)</p> <p>Kamera: integrirana HD kamera</p> <p>Mrežni adapter: 10/100/1000 Mbps</p> <p>WLAN: Qualcomm QCA9377 (802.11ac) ili jednakovrijedno</p> <p>Bluetooth: Bluetooth 5.0</p> <p>U/I portovi: 2x USB 3.2, 1x USB 2.0, USB-C, 1x HDMI, 1x audio, 1x RJ45</p> <p>U/I slotovi: čitač Media Card</p> <p>Tipkovnica: Integrirana, hrvatski znakovi i raspored, numerička tipkovnica, integrirani Touch Pad</p> <p>Težina: max 2.0. kg</p> <p>Napajanje: Li-Ion battery 42Whr, AC adapter</p>			
<b>9.</b>	<b>Monitor – kom 3</b>			
	<p>Dijagonala ekrana: 27"</p> <p>Rezolucija: minimalno 1920x1080 @75Hz</p> <p>Panel: IPS E-LED backlit LCD 27"</p> <p>Veličina pixela: 0.3114mm</p> <p>Omjer ekrana: 16:9</p> <p>Frekvencija: 75 Hz</p> <p>Vrijeme odaziva [ms]: max 4ms (gray to gray)</p>			



Operativni program  
**KONKURENTNOST  
I KOHEZIJA**



Europska unija  
Zajedno do fondova EU



**EUROPSKI STRUKTURNI  
I INVESTICIJSKI FONDOVI**

	Svjetlina [cd/m2]: 300 cd/m2 Color Support: 16.7M Boja Kontrast: 1000:1 Kut gledanja (max): 178°/178 Tehnologija: AMD FreeSync Priključci: HDMI, DP, 1x Audio Nosač: Height, pivot, swivel, tilt Zvučnik: Da			
<b>10.</b>	<b>Instalacija VideoWall –a 2x2, 2x2 i 1x2 na dvije lokacije Naručitelja</b>			
<b>11.</b>	<b>Instalacija Display TV (na zid)</b>			
Za sve stavke	Jamstveni uvjeti: jamstvo minimalno 24 mjeseca			

U \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_  
( mjesto ) ( datum )

\_\_\_\_\_  
(ime i prezime i potpis osobe ovlaštene po zakonu za zastupanje gospodarskog subjekta)

M.P.

PROJEKT SUFINANCIRA EUROPSKA UNIJA IZ EUROPSKOG FONDA ZA REGIONALNI RAZVOJ.

SADRŽAJ OVOG DOKUMENTA ISKLJUČIVA JE ODGOVORNOST SMART RI

D.O.O.