НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ ЈП БЕОГРАД-ОГРАНАК ТЕНТ

Улица Богољуба Урошевића-Црног број 44., Обреновац

***ПРВА* ИЗМЕНА**

КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ

ЗА ЈАВНУ НАБАВКУ *ДОБАРА-*  Делови и материјал за видео надзор

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА **3000/1991/2017(2135/2017)**

(број 105-E.03.01-50621/2-2018 од 29.01.2018.. године)

*Обреновац, јануар 2018. године*

На основу члана 63. став 5. и члана 54. Закона о јавним набавкама („Сл. гласник РС”, бр. 124/12, 14/15 и 68/15) Комисија је сачинила:

***ПРВУ* ИЗМЕНУ**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку - Делови и материјал за видео надзор

1.

Тачка 3.1 врста и количина за партију 1. у техничкој спецификацији конкурсне документације се мења и гласи као у прилогу.

2.

Ова измена конкурсне документације се објављује на Порталу УЈН и интернет страници Наручиоца.

**Партија 1**

**1. КАМЕРА следећих карактеристика: ком 4**

Image Sensor: 1/2.8" Progressive Scan CMOS

Min. Illumination: 0.005 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0 lux with IR  
0.007 Lux @ (F1.4, AGC ON), 0 lux with IR

Lens: 2.8-12mm @ F1.4 angle of view: 113°~33.8°;   
8-32mm @ F1.4 angle of view: 31.2°~10.2°

Auto Iris: DC drive

Day& Night: IR cut filter with auto switch

Wide Dynamic Range: 140dB

Video Compression: H.264/MPEG4/MJPEG

Video bit rate: G.711/G.722.1/G.726/MP2L2

Audio bit rate: 64Kbps(G.711) / 16Kbps(G.722.1)/ 16Kbps(G.726)/ 32-128Kbps(MP2L2)

Max. Image Resolution: 1920 x 1080

Frame Rate: 50Hz: 50fps(1920 × 1080) /(1280 × 960)/(1280 × 720)  
60Hz: 60fps(1920 × 1080) /(1280 × 960)/(1280 × 720)

Day/Night Switch: Auto/Schedule/Triggered by Alarm In

Protocols:TCP/IP, ICMP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, PPPoE, NTP, UPnP, SMTP, SNMP, IGMP, 802.1X, QoS, IPv6, Bonjour

Security: User Authentication, Watermark, IP address filtering, Anonymous access

System Compatibility: ONVIF

Audio: 1-ch 3.5 mm audio in (Mic in/Line in)/out interface (-S model)

Communication Interface: 1 RJ45 10M/100M Ethernet port, 1 RS-485 interface (-S)

Alarm: 1 input, 1 output (up to DC24V 1A or AC110V 500mA)(-S model)

On-board storage: Built-in Micro SD/SDHC/SDXC card slot, up to 64 GB

Reset Button: Yes

Operating Conditions: -30 °C – 60 °C (-22 °F – 140 °F)  
Humidity 95% or less (non-condensing)  
-H: -40 °C – 60 °C (-40 °F – 140 °F) with smart heater on

Power Supply: 24 VAC ± 10% / PoE (802.3at)

Power Consumption: Max. 24 W

Impact Protection: IK10

Weather Proof: IP66

IR Range: 50m(2.8~12mm)/150m(8~32mm)

**2. МЕМОРИЈСКА КАРТИЦА следећих карактеристика: ком 4**

SDHC кaртица кaпaцитeтa 32GB, klasa 10

**3.ИНДУСТРИЈСКИ SWITCH** **следећих карактеристика: ком 3**

Минимално 4x 10/100 TX PoE порта

Минимално 2x SFP модул за 100/1000 FX Up-link

Минимално 25.5 W снаге по сваком PoE порту (PoE+)

Port based VLAN(IEEE 802.1Q) функционалност

Квалитет сервиса QoS 802.1p

STP и RSTP (IEEE 802.1d, и 802.1w)

Радна температура: - 30 ~ 60 °C

Улазни напон: 48 V DC

Два улаза за напајање

Алармни релеј

Степен заштите: IP30

Менаџмент преко web интерфејса

Могућност надоградње firmware-а

**4. ИНДУСТРИЈСКИ МЕДИЈА КОНВЕРТЕР** **следећих карактеристика: ком 3**

1x 100/1000 TX PoE RJ-45 порт са MDI/MDI-X функцијом

1x 100/1000X SFP порт

Минимално 25.5 W снаге на PoE порту (PoE+)

Port based VLAN(IEEE 802.1Q) функционалност

Store-and-Forward swiching архитектура

Link Loss Forwarding функција

Степен заштите: IP-31

Радна температура: - 40 ~ 75 °C

Улазни напон: 48 V DC (заштита од инверзног поларитета)

Монтажа на DIN шину

**5. Кaрaктeристикe SFP MULTIMODE мoдулa: ком 3**

Модул за мономодно и мултимодно влакно са LC дуплекс конектором

Домет:

- до 10 km на брзини 1 Gbps (SM влакно, таласна дужина 1310 nm )

- до 550 m на брзини 1 Gbps (MM влакно, таласна дужина 850 nm )

Компатибилан за рад са switch – ем Cisco 3560

**6.** **Кaрaктeристикe SFP мoдулa: ком 4**

Модул за мултимодно влакно са LC дуплекс конектором

Домет до 550 m на брзини 1 Gbps, таласна дужина 850 nm

Компатибилан за рад са switch – ем Cisco 3560