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 УСЛУГА „Увођење бежичне (wireless) комуникације на постројењима Црпних станица (депонија пепела) - прва фаза“

- У ОТВОРЕНОМ ПОСТУПКУ -

ЈАВНА НАБАВКА 3000/0840/2016 (1255/2015)

(број 105-E.03.01-348742/8-2016 од 28.10.2016 године)

*Обреновац, октобар 2016. 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 „Увођење бежичне (wireless) комуникације на постројењима Црпних станица (депонија пепела) - прва фаза“

1.

Тачка 3 конкурсне документације Техничка документација у делу 2.4 и 2.5 *допуњује се следећим*:

**Комуникациони ормани назидни и Комуникациони орман стојећи – измене и додатна објашњења**

1. Сви тражени Свичеви треба да имају минимално следеће техничке карактеристике:
* Неблокирајућу унутрашњу структуру;
* Управљивост - подршка за SNMPv3 и SSHv2 протоколе;
* Сви портови да су електрични 10/100/1000Base-T (standard IEEE 802.3af – full PoE);
* 2 SFP порта за 1000Base-X оптичке интерфејсе;
* VLAN подршка (standard IEEE 802.1q);
* Агрегација на портовима (LACP);
* DHCP подршка;
* IGMPv3 подршка;
* RSTP подршка (standard IEEE 802.1w) како би спречило стварање петљи и загушења у мрежи;
* Напредне QoS и CoS функције (standard IEEE 802.1p).

Сви Електрични интерфејси на свичeвима треба да подрже следеће функције:

* Autonegotiation – у циљу оптимизације пропусног опсега аутоматски се бира full dupleks или half dupleks режим слања.
* Autosense – аутоматско конфигурисање порта за рад на 10 Mbps, 100 Mbps или 1000Mbps у зависности од брзине уређаја који је повезан на другом крају, што је значајно за мреже са разноврсним уређајима.
* Power Over Ethernet (PoE) – омогућава поуздан истовремени пренос електричне енергије и података преко стандардног UTP кабла Cat6. PoE интерфејси треба да су у складу са стандардом IEEE 802.3af – 15.4W на порту.

SFP модул је могуће заменити са оптичким 1000Base-SX, 1000Base-LX/LH, 1000Base-ZX, односно електричним 1000Base-T физичким интерфејсом.

**Уз сваки Свич је потребно испоручити и по 2 1000Base-LX/LH модула за повезивање на мономодну оптику са дометом до 10km**

1. **Уместо:** Fiber duplex patch каблова SC-SC испоручити Fiber duplex patch каблове SC-LC.

2.

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

Доставити:

- Архиви