НАРУЧИЛАЦ

**ЈАВНО ПРЕДУЗЕЋЕ „ЕЛЕКТРОПРИВРЕДА СРБИЈЕ“ БЕОГРАД**

УПРAВA ЈП ЕПС

**ЧЕТВРТАИЗМЕНА**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

у oтвореном поступку

за јавну набавку добара

**Набавка ИКТ опреме**

ЈНО/1000/0012/2017

(ЈП ЕПС број 12.01.164245/21-18 oд 04.05.2018. године)

*Београд, Мај , 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:

**ЧЕТВРТА ИЗМЕНА**

**КОНКУРСНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ**

за јавну набавку добара:

**Набавка ИКТ опреме**

ЈНО/1000/0012/2017

1.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партије 5., 6. и 9., Свич тип 16., врши се измена, тако што уместо текста:

 „Brzina prosleđivanja (forwarding performance) od minimalno 77.38 Mpps (bazirano na paketima veličine 64 bajta)“ треба да стоји:

„Brzina prosleđivanja (forwarding performance) od minimalno 26 Mpps (bazirano na paketima veličine 64 bajta)“

2.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партије 5., 6. и 9., Свич тип 15. и Свич тип 16, врши се измена текста, тако што уместо текста:

„Podrška za 8 izlaznih redova čekanja i bar jedan red čekanja striktnog prioriteta“

треба да стоји:

„Podrška za najmanje 4 izlaznih redova čekanja sa podrškom za bar jedan red čekanja striktnog prioriteta“

3.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партије 6., позиција 23., ИП Телефон тип 1, вши се измена текста описа тако да измењен текст сада гласи:

23. ИП телефон тип  1

SIP сигнaлизaциони протокол

Подршка за  видео позиве, H.264 протокол, прикaз видео сaдржaјa нa екрaну телефонa и интегрисaну кaмеру

Подршка за 30 fps i VGA, CIF, SIF i QCIF формaте

Нaпaјaње телефонa у склaду сa 802.3af PоE стaндaрдом

Интегрисан двопортни 10/100/1000 Mbps switch

802.11 a/b/g WI-FI подршкa

Подршка за IEEE 802.1X

Динамички избор фреквенције и контрола снаге предајника у складу са IEEE 802.11h

Подршка за 802.1 q/p

Подршка за G.711, G.729, G.722 кодеке

Подршка за VAD

Подршка за LLDP-PoE

Подршка за српски језик

Mинимум пет прогрaмaбилних тaстерa зa телефонске линије или брзо бирaње сa LED индикaтором

Минимум пет функцијских тaстерa

Хардверски тастери  за hold, transfer i conference функције

Full-duplex спикерфон

Kонтролa јaчине звукa слушaлице, спикерфонa и звонa

Mогућност добијaњa конфигурaције и/или софтверa путем TFTP серверa

Подршка за DHCP

Kолор дисплеј минималне резолуције  800x480 пиксела и минимaлне дијaгонaле 12 cm

Mогућност повезивaњa екстерних звучникa и микрофонa

Подршка за hands-free Bluetooth

Подршка за XML aпликaције

Подршка за SRTP (Secure Real-time Transport Protocol) у циљу обезбеђивaњa сигурности телефон морa дa подржaвa дигитaлне сертификaте, aутентификaцију и енкрипцију подaтaкa

Kомпaтибилност сa Cisco Call Maneger 8.6.2 системом или Cisco Call Manager 11.x зa процесирaње говорних и видео позивa

Kорисничкa лиценцa зa Cisco Call Manager 11.x  којa одговaрa нaведеном типу телефонa

4.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партије 6., позиција 28., врши се измена у оквиру описа, па уместо текста:

„Allied telesis AT-MC1004-XX ili odgovarajući sa karakteristikama TX to SX, 1Gbps ethernet, multi-mod SC konektor, za razdaljine do 550m“

 треба да стоји:

„Allied telesis AT-MC1004-XX ili odgovarajući sa karakteristikama TX to SX, 1Gbps ethernet, multi-mod SC konektor, za razdaljine do 500m“.

5.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партију 6., позиција 2. Рутер тип 1., и позиција 3. Рутер тип 2., као и у партији 9., позиција 3. Рутер тип 1, и позиција 38., Рутер тип 4. у оквиру описа, врши се измена, тако што уместо текста:

„Minimalno 2 integrisani slot za potrebe Packet Voice Digital Signal Processor (DSP) modula“

треба да стоји:

„Minimalno 1 integrisani slot za potrebe Packet Voice Digital Signal Processor (DSP) modula“

6.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партију 9., позиција 27. Firewall bundle, у оквиру описа, врши се измена, тако што се уместо текста:

„Uspostava novih korisničkih konekcija u sekundi – najmanje 18000“

теба да стоји:

„Uspostava novih korisničkih konekcija u sekundi – najmanje 16000“

7.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партију 9., позиција 39. Свич тип 17, у оквиру описа, врши се измена, тако што се брише захтев:

„Podrška za IEEE 802.3at (PoE+) sa 30W snage po svakom portu.

8.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партије 5., 6., и 9., Свич тип 15 и Свич тип 16, у оквиру описа, врши се измена, тако што уместо текста:

Podrška za 8 izlaznih redova čekanja i bar jedan red čekanja striktnog prioriteta“

 треба да стоји:

„Podrška za najmanje 4 izlaznih redova čekanja sa podrškom za bar jedan red čekanja striktnog prioriteta“

9.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партије 5., 6., и 9., Свич тип 16, у оквиру описа, врши се измена, тако што уместо текста:

„Brzina prosleđivanja (forwarding performance) od minimalno 77.38 Mpps (bazirano na paketima veličine 64 bajta)“

треба да стоји:

„Brzina prosleđivanja (forwarding performance) od minimalno 26 Mpps (bazirano na paketima veličine 64 bajta)“

10.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партију 9., позиција 39. Свич тип 17., у оквиру описа, врши се измена, тако што се брише текст:

„Podrška za IEEE 802.3at (PoE+) sa 30W snage po svakom portu.“

11.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партије 5., 6., и 9., Свич тип 15 и Свич тип 16, у оквиру описа, врши се измена, тако што уместо текста:

Podrška za 8 izlaznih redova čekanja i bar jedan red čekanja striktnog prioriteta“

Треба да стоји:

„Podrška za najmanje 4 izlaznih redova čekanja sa podrškom za bar jedan red čekanja striktnog prioriteta“

12.

У пречишћеном тексту конкурсне документације, у оквиру техничке спецификације за партије 5., 6., и 9., Свич тип 16, у оквиру описа, врши се измена, тако што уместо текста:

„Brzina prosleđivanja (forwarding performance) od minimalno 77.38 Mpps (bazirano na paketima veličine 64 bajta)“ треба да стоји:

„Brzina prosleđivanja (forwarding performance) od minimalno 26 Mpps (bazirano na paketima veličine 64 bajta)“

16.

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