

**ПРЕДМЕТ:** Измена Конкурсне документације за јавну набавку - Набавка хардверских компоненти са нужно везаним пратећим услугама (отворен поступак), **ЈН 04/2018**

На основу члана 63. став 1. Закона о јавним набавкама, вршимо измену конкурсне документације за јавну набавку ЈН 04/2018, Набавка хардверских компоненти са нужно везаним пратећим услугама (отворен поступак), на следећи начин:

- на страни **9.** Конкурсне документације у Поглављу III тачка 1. Подтачка 1.2. у оквиру описа Internet firewall Tip 1 - Cisco FPR2120 ili odgovarajući minimalnih karakteristika додаје се последњи булит који гласи:

**„Premier подршка и гаранција минимум 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.“**

- на страни **10.** Конкурсне документације у Поглављу III тачка 1. Подтачка 1.2. у оквиру описа Internet firewall Tip 2 - Cisco FPR2110 ili odgovarajući minimalnih karakteristika додаје се последњи булит који гласи:

**„Premier подршка и гаранција минимум 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.“**

- на страни **11.** Конкурсне документације у Поглављу III тачка 1. Подтачка 1.2. у оквиру описа Menadžment za Next Generation Firewall sistem додаје се последњи булит који гласи:

**„Premier подршка и гаранција минимум 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.“**

-на страни **11.** Конкурсне документације у Поглављу III тачка 1. Подтачка 1.3. у оквиру описа Mrežni preklopnik Cisco Nexus 9300 96P ili odgovarajući sledećih karakteristika мења се и гласи:

**„Mrežni preklopnik Cisco Nexus 9300 48P ili odgovarajući sledećih karakteristika“;**

Први булит Nexus 9300 with 96p fixed 100M/1G/10GBASE-T and 6 QSFP+ ports, мења се и гласи:

**„Nexus 9300 with 48p fixed 100M/1G/10GBASE-T and 6 QSFP+ ports“;**

Седми булит PRTNR SS 8X5XNBD Nexus 9300 with 96p 10G BASE-T and 6p QSFP28 мења се и гласи:

**„PRTNR SS 8X5XNBD Nexus 9300 with 48p 10G BASE-T and 6p QSFP28“.**

-на страни **12.** Конкурсне документације у Поглављу III тачка 1. Подтачка 1.3. у оквиру описа Mrežni preklopnik Cisco Catalyst 2960-X 48 GigE, 4x1G SFP, LAN Base ili odgovarajući sledećih karakteristika додаје се последњи булит који гласи:

**„Premier подршка и гаранција минимум 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.“**

-на страни **13.** Конкурсне документације у Поглављу III тачка 1. Подтачка 1.3. у оквиру описа Mrežni preklopnik Cisco Catalyst 2960-X 24 GigE, 4x1G SFP, LAN Base ili odgovarajući sledećih karakteristika додаје се последњи булит који гласи:

**„Premier подршка и гаранција минимум 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.“**

У осталом делу конкурсна документација остаје непромењена.

**ПРИЛОГ:** Измењене стране број 9/54; 10/54; 11/54; 12/54 и 13/54 Конкурсне документације

<p>Заштитни уређај за тесно окружење и заштитни уређај за канцеларијски приступ Интернету</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Могућност centralizovanog konfigurisanja, logovanja, monitoringa i izveštavanja</li> <li>• Premier подршка и гаранција минимум 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.</li> </ul> <p><b>Internet firewall Tip 2 - Cisco FPR2110 ili odgovarajući minimalnih karakteristika:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Уређај мора бити намењен за смештање у 19” рек ормар и мора бити највише 1RU висине</li> <li>• Уређај мора имати минимално 12x10/100/1000 Mbps (RJ-45) и 4x1 Gigabit (SFP) Ethernet интерфејса</li> <li>• Један Gigabit Ethernet port за menadžment и један конзолни port RJ45</li> <li>• Минимални проток фјервола за коришћење механизма за препознавање апликација 2 Gbps</li> <li>• Минимални проток система превенције упада (IPS) за коришћење механизма за препознавање апликација 2 Gbps</li> <li>• Минималан проток IPsec VPN саобраћаја 750Mbps (1024B величина пакета)</li> <li>• Минималан број IPsec VPN конекција 1500</li> <li>• Подршка за minimum 12.000 нових сесија/секунди</li> <li>• Подршка за 1M конкурентних сесија</li> <li>• Подршка за 1024 VLAN-а</li> <li>• Уређај треба да буде испоручен са AC напajањем 220V 50Hz и каблом</li> <li>• Minimum 100GB SSD disk</li> <li>• Могућност конфигурације два уређаја за рад у active/standby режиму високе доступности - HA</li> <li>• Подршка за динамички, статички NAT и PAT</li> <li>• Подршка за статичко рутирање, BGP, RIPv2 и OSPF рутинг протокол</li> <li>• Уређај мора имати уграђен систем за заштиту од упада (Intrusion Prevention System) и лиценцу за коришћење IPS функције са периодом важења 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.</li> <li>• Уређај мора да подржава надogradњу на NGFW функције URL филтрирања и напредне заштите од malvera кроз dodavanje потребних</li> </ul>	<p>2 ком</p>
---	--	--------------

<p>Уређај за менаџмент NGF</p>	<p>licenci</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podrška za više od 80 URL kategorija sa preko 250,000,000 kategorisanih URL- ova uz odgovarajuću licencu</li> <li>• Uređaj mora da bude kompatibilan sa rešenjem za praćenje i kontrolu mrežnog saobraćaja u smislu omogućavanja praćenja ostvarenih, odbijenih i raskinutih konekcija korišćenjem Netflow ili sličnog protokola</li> <li>• Dostupan API za mogućnost integracije sa spoljašnjim sistemima</li> <li>• Mogućnost centralizovanog konfigurisanja, logovanja, monitoringa i izveštavanja</li> <li>• Premier подршка и гаранција минимум 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.</li> </ul> <p><b>Menadžment za Next Generation Firewall sistem</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podrška za pasivno skupljanje informacija o mrežnim uređajima uključujući: OS proizvođača i njegovu verziju, mrežne protokole koji se koriste (IPv6, IPv4), mrežne servise, protokole, otvorene portove, instalirane klijentske aplikacije, potencijalne ranjivosti sistema, trenutne korisnike, tipove uređaja, klasifikaciju aplikacija po njihovom riziku korišćenja, uz prepoznavanje C&amp;C centara za kontrolisanje malvera</li> <li>• Ponuđeni menadžment sistem mora da bude realizovan kao hardverski uređaj</li> <li>• Podrška za različitu klasifikaciju izveštavanja o događajima</li> <li>• Podrška za dinamičku i automatizovanu promenu polisa i pravila za IDS/IPS inspekciju u skladu sa promenama u korisničkoj mreži sa minimalnom ili bez korisničke intervencije</li> <li>• Podrška za prikaz mrežne mape u realnom vremenu sa svim uređajima na mreži, sa svim informacijama koje su detektovane na otkrivenim hostovima/uređajima (korisnik sistema, aplikacije, servisi koji se koriste i sl.)</li> <li>• Podrška za praćenje/logovanje administratorskih aktivnosti, kao i za role-based</li> </ul>	<p>1 ком</p>
------------------------------------	--	--------------

Систем за удаљени приступ	<p>administraciju</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Podrška za pružanje obaveštenja kada host prekrši predefinisane konfiguracione polise ili pokuša da pristupi nekom neautorizovanom sistemu;</li> <li>• Podrška za integraciju sa različitim sistemima kao sto su SIEM uređaji</li> <li>• Premier подршка и гаранција минимум 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.</li> <li>• <b>AnyConnect Plus Term License, Total Authorized Users (ili ekvivalentno)</b></li> <li>• AnyConnect Plus License, 3YR, 25-99 Users</li> </ul>	50 ком
---------------------------	---	--------

1.3 Мрежна опрема за агрегацију саобраћаја ка серверима продукције и саобраћаја на девелопмент делу система:

Тип Свича	Опис	Количина
Switch на продукционом окружењу	<p><b>Mrežni preklopnik Cisco Nexus 9300 48P ili odgovarajući sledećih karakteristika:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nexus 9300 with 48p fixed 100M/1G/10GBASE-T and 6 QSFP+ ports</li> <li>• Nexus 9500, 9300, 3000 Base NX-OS Software Rel 7.0(3)I7(3)</li> <li>• Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit</li> <li>• Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side intake airflow (4pcs)</li> <li>• Nexus NEBs AC 1200W PSU - Port Side Intake (2 pcs)</li> <li>• Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU (2 pcs)</li> <li>• PRTNR SS 8X5XNBD Nexus 9300 with 48p 10G BASE-T and 6p QSFP28</li> <li>• N9300 License PAK Expansion</li> <li>• LAN Enterprise License for Nexus 9300 Platform</li> <li>• PSS SWSS UPGRADES LAN Enterprise License for Nexus 9300 Pl</li> </ul>	2 ком

<p>Switch на тестном окружењу</p>	<p>Svič mora imati uključene sve potrebne licence za tražene funkcionalnosti i direktnu podršku proizvođača u trajanju od najmanje 3 godine od dana potpisivanja otpremnice za uređaje.</p> <p><b>Mrežni preklopnik Cisco Nexus 3172 32P ili odgovarajući sledećih karakteristika:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Nexus 3172-T with 32p fixed 100M/1G/10GBASE-T and 6 QSFP+ ports</li> <li>• Nexus 9500, 9300, 3000 Base NX-OS Software Rel 7.0(3)I2(2b)</li> <li>• Nexus 3K/9K Fixed Accessory Kit</li> <li>• Nexus 2K/3K/9K Single Fan, port side exhaust airflow (4 pcs)</li> <li>• Nexus sw 500W AC PSU, Forward AF (port-side exhaust) (2 pcs)</li> <li>• Power Cord, 250VAC 10A CEE 7/7 Plug, EU (2 pcs)</li> <li>• PRTNR SS 8X5XNBD Nexus 3172-T, 32 x 10GBase-T and 6 QSFP+</li> <li>• Nexus 3000 Base License</li> <li>• Nexus 3k Factory installed 32 port License</li> <li>• Nexus 3000 LAN Enterprise License</li> <li>• Svič mora imati uključene sve potrebne licence za tražene funkcionalnosti i direktnu podršku proizvođača u trajanju od najmanje 3 godine.</li> </ul>	<p>1 kom</p>
<p>Switch на канцеларијском окружењу</p>	<p><b>Mrežni preklopnik Cisco Catalyst 2960-X 48 GigE, 4x1G SFP, LAN Base ili odgovarajući sledećih karakteristika:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 48G</li> <li>• Power Retainer Clip for 3560-C, 2960-C and 2960-L Switches</li> <li>• AC Power Cord Europe, C13, CEE 7, 1,5m</li> <li>• Premier подршка и гаранција минимум 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.</li> </ul>	<p>1 КОМ</p>
<p>Switch на интранет окружењу</p>	<p><b>Mrežni preklopnik Cisco Catalyst 2960-X 24 GigE, 4x1G SFP, LAN Base ili odgovarajući sledećih karakteristika:</b></p>	<p>1 КОМ</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SNTC-8X5XNBD Catalyst 2960-X 24G</li> <li>• Power Retainer Clip for 3560-C, 2960-C and 2960-L Switches</li> <li>• AC Power Cord Europe, C13, CEE 7, 1,5m</li> <li>• Premier подршка и гаранција минимум 3 године од дана потписивања отпремнице за уређаје.</li> </ul>	
--	---	--

1.4 Проширење постојећег Сториц уређаја на продукционом окружењу следећих карактеристика:

Сториц	Опис	Количина
Проширење постојећег Oracle All Flash FS1-2 Flash Storage System на продукционом окружењу	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postojeći sistem za skladištenje podataka Oracle FS All-Flash-Storage namenjen za skladištenje Oracle Baze podataka potrebno je proširiti tako da obezbedi dodatnih 22TB RAW prostora na SSD i 240TB na SAS HDD medijima. Sav dodati kapacitet mora podržavati Hybrid Columnar Compression opciju baze i Quality of Service funkcionalnost optimizovan za Oracle Database workload.</li> <li>• Potrebno je proširiti SSD diskovnu grupu za 22TB Raw prostora diskovima ne većim od 3.2 TB 2.5-inch SAS-3 SSD (eMLC).</li> <li>• Potrebno je proširiti SAS diskovnu grupu sa diskovima ne većim od 10 TB 7200 rpm 2.5-inch SAS-3 HDD, za 240TB Raw prostora.</li> <li>• Svo ponuđeno proširenje diskovnih polica mora da ima redundantno napajanje</li> <li>• Potrebno je ponuditi odgovarajući broj SAS kablova za dodavanje potrebnih diskovnih polica</li> <li>• Garantni rok: 3 godine, podrška 24X7 od strane ponuđača, 4 sata vreme za zamenu neispravnog dela, lokalne zalihe rezervnih delova kod proizvođača opreme</li> </ul>	1 kom