

Naručilac Glavni grad Podgorica

Broj: 01-031/18-1987

Datum 12. mart 2018. godine

Broj iz evidencije javnih nabavki: 27/18

Na osnovu člana 30 Zakona o javnim nabavkama („Službeni list CG“, br. 42/11, 57/14, 28/15 i 42/17) i Pravilnika o sadržaju akta i obrascima za sprovođenje nabavki male vrijednosti („Službeni list CG“, br. 49/17), Glavni grad Podgorica objavljuje na svojoj web stranici

### **ZAHTJEV ZA DOSTAVLJANJE PONUDA ZA NABAVKE MALE VRIJEDNOSTI**

#### **I Podaci o naručiocu**

Naručilac: Glavni grad Podgorica	Lice za davanje informacija: Zoran Erceg
Adresa: Njegoševa 13	Poštanski broj: 81000
Sjedište: Podgorica	PIB (Matični broj): 02019710
Telefon: 020 665078	Faks: 020 665071
E-mail adresa: pgnabavka@t-com.me	Internet stranica (web): www.podgorica.me

#### **II Predmet nabavke:**

☐ Roba

#### **III Opis predmeta nabavke:**

Firewall uređaj za bezbjednost mreže nove generacije i Menadžement sistem kompatibilan sa firewall uređajem.

#### **IV Procijenjena vrijednost nabavke:**

Procijenjena vrijednost nabavke sa uračunatim PDV-om 8.000,00 €;

**V Tehničke karakteristike ili specifikacije**

R.B.	Opis predmeta nabavke, odnosno dijela predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke u pogledu kvaliteta, performansi i/ili dimenzija	Jedinica mjere	Količina
1.	Firewall uređaj za bezbjednost mreže nove generacije	<p>Potrebno je ponuditi firewall uređaj, minimalno sljedećih karakteristika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>≡ Uređaj maksimalne visine 1RU sa minimalno 8x10/100/1000 Base-T portova za korisnički saobraćaj,</li> <li>≡ Ugrađen namjenski 1x10/100/1000 Base-T Ethernet port za upravljanje uređajem,</li> <li>≡ Ugrađeni RJ-45 i mini USB konzolni portovi za direktno povezivanje na uređaj,</li> <li>≡ Napajanje ulaznim naponom u opsegu 100 do 240V naizmjenično,</li> <li>≡ Najmanje 1xUSB 2.0 port,</li> <li>≡ Uređaj mora biti opremljen za montažu u standardni 19" komunikacioni orman,</li> <li>≡ Minimalno 8GB DRAM i 8GB flash memorije,</li> <li>≡ SSD disk sa kapacitetom od najmanje 80 GB,</li> </ul>	kom.	2

		<ul style="list-style-type: none"> <li>≡ Minimalni stateful firewall protok od 1 Gb/s, protok sa uključenim servisima za prepoznavanje aplikacija sa minimalno 450 Mb/s,</li> <li>≡ Protok kroz firewall i modul za IPS nove generacije od minimalno 250 Mb/s (sa uključenim prepoznavanjem aplikacija),</li> <li>≡ VPN protok od minimalno 175 Mb/s (3DES/AES),</li> <li>≡ Podrška za minimalno 10.000 novih sesija/sekundi i 100.000 istovremenih sesija,</li> <li>≡ Podrška za minimalno 100 IPSec VPN konekcija,</li> <li>≡ Podrška za minimum 50 VLAN interfejsa i neograničen broj korisnika,</li> <li>≡ Podrška za rad u režimu visoke dostupnosti (podržani Active-Active ili Active-Standby režimi) sa drugim firewall uređajem,</li> <li>≡ Podrška za dinamički, statički i policy NAT i PAT,</li> <li>≡ Podrška za statičko</li> </ul>		
--	--	---	--	--



		<p>rutiranje, RIPv2 i OSPF rutiranje protokol,</p> <p>≡ Mogućnost konfiguracije i upravljanja funkcijama uređaja kroz grafički interfejs i kroz interfejs komandne linije – CLI ,</p> <p>≡ Nadgledanje uređaja korišćenjem SNMP i syslog protokola,</p> <p>≡ Podržane AAA funkcije i RADIUS protokol,</p> <p>≡ Podrška za rad u L2 transparentnom ili routing modu,</p> <p>≡ Podrška za dinamički download i primjenjivanje ACL za VPN korisnike nakon njihove autentifikacije,</p> <p>≡ Podrška za prepoznavanje aplikacija bez obzira na komunikacioni port – minimalno 3.000 aplikacija sa licencom u minimalnom trajanju od 3 godine,</p> <p>≡ Podrška za kontrolu do aplikacijskog nivoa – kontrola aplikacija, korisnika, geolokacija,</p> <p>≡ Podrška za IPS funkcionalnost sa softverskom licencom u minimalnom</p>		
--	--	--	--	--

		<p>trajanju od 3 godine,</p> <p>≡ IPS sistem tj.firewall mora da podržava rad u monitor modu ili inline IDS modu,</p> <p>≡ Podrška za automatsku IPS inspekciju i zaštitu saobraćaja koji se šalje preko nestandardnih portova,</p> <p>≡ IPS pravila detekcije moraju biti zasnovana na otvorenom jeziku koji omogućava korisničko prilagođavanje i kreiranje pravila,</p> <p>≡ IPS sistem mora da detektuje i sprječava različite prijetnje (npr. malware, network probes/reconnaissance, VoIP napadi, buffer overflows, P2P napadi, zero-day prijetnje, itd.),</p> <p>≡ IPS sistem mora da podržava različite načine za detekciju prijetnji - exploit-based signatures, vulnerability-based pravila, protocol anomaly detekciju, kao i tehnike otkrivanja anomalija u ponašanju,</p> <p>≡ IPS sistem mora da podržava detekciju</p>		
--	--	---	--	--

		<p>različitih tehnika izbjegavanja kao i zaštitu od Denial of Service (DoS) napada,</p> <p>≡ Podrška za URL filtriranje sa softverskom licencom u minimalnom trajanju od 3 godine,</p> <p>≡ Podrška za URL filtriranje na bazi kategorizacije i reputacije za sveobuhvatnu kontrolu i upozorenje nad sumnjivim web saobraćajem i primjena polisa nad milionima URL-ova svrstanih u kategorije. Podrška za najmanje 80 URL kategorija i najmanje 280 miliona katagorizovanih URL-ova,</p> <p>≡ Podrška za anti-malware funkcionalnost sa softverskom licencom u minimalnom trajanju od 3 godine,</p> <p>≡ Napredna zaštita od malware-a u vidu otkrivanja i zaustavljanja malware-a i neposrednih prijetnji koje nisu detektovali drugi nivoi zaštite,</p> <p>≡ Direktan pristup naručioca opreme</p>		
--	--	--	--	--

		<p>tehničkoj podršci          proizvođača, stalno          24x7x365, putem          email-a, web-a i          telefona u          minimalnom trajanju          od 3 godine,</p> <p>≡ Tehnička podrška          proizvođača mora da          direktno odgovori          naručiocu opreme koji          je tražio pomoć za          korišćenje i          konfigurisanje uređaja          ili zbog problema u          radu uređaja za najviše          1 sat (u slučaju          problema više          ozbiljnosti), odnosno          najkasnije narednog          radnog dana (u slučaju          problema manje          ozbiljnosti),</p> <p>≡ Zamjena hardvera po          modelu unaprijed – u          radno vrijeme /          sljedećeg radnog dana          (8x5xNBD) u          minimalnom trajanju          od 3 godine,</p> <p>≡ Direktan pristup          naručioca opreme          portalu proizvođača          gdje se nalaze glavne          verzije softvera u          minimalnom periodu          od 3 godine,</p> <p>≡ Pristup registrovanom          portalu proizvođača          (bazi znanja) u          minimalnom trajanju</p>		
--	--	---	--	--



		od 3 godine.		
2.	Menadžment sistem kompatibilan sa firewall uređajem.	<p>Potrebno je ponuditi menadžment sistem kompatibilan sa firewall uređajem koji je prethodno definisan, minimalno sljedećih karakteristika:</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 treba da bude predviđen za instalaciju na VMware ESX i ESXi (naručilac će obezbjediti neophodnu serversku infrastrukturu i VMware licence),</li> </ul>	kom.	1



		<ul style="list-style-type: none"> <li>≡ Menadžment sistem treba da podržava minimalno 2 korisnička firewall sistema,</li> <li>≡ Web bazirana konzola sa podrškom za konfiguraciju zaštite i kontrole pristupa, IPS inspekcije,</li> <li>≡ Podrška za agregaciju i sinhronizaciju svih sigurnosnih događaja,</li> <li>≡ Podrška za analizu izvještavanja i upozoravanja,</li> <li>≡ Podrška za kontrolu i nadgledanje performansi,</li> <li>≡ Podrška za pružanje obavještenja 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>≡ Podrška za dinamičku i automatizovanu promjenu polisa i pravila za IDS/IPS inspekciju u skladu sa promjenama u korisničkoj mreži sa minimalnom ili bez korisničke</li> </ul>		
--	--	---	--	--

		<p>intervencije,</p> <p>≡ 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.).</p> <p>≡ Direktan pristup naručioca opreme tehničkoj podršci proizvođača, stalno 24x7x365, putem email-a, web-a i telefona u minimalnom trajanju od 3 godine,</p> <p>≡ Tehnička podrška proizvođača mora da direktno odgovori naručiocu opreme koji je tražio pomoć za korišćenje i konfigurisanje softvera ili zbog problema u radu softvera za najviše 1 sat (u slučaju problema više ozbiljnosti), odnosno najkasnije narednog radnog dana (u slučaju problema manje ozbiljnosti),</p> <p>≡ Direktan pristup naručioca opreme</p>		
--	--	---	--	--

		portalu proizvođača gde se nalaze glavne verzije softvera u minimalnom periodu od 3 godine, ≡ Pristup registrovanom portalu proizvođača (bazi znanja) u minimalnom trajanju od 3 godine		
--	--	--	--	--

#### Napomena:

- ◆ Garancije kvaliteta:
  - Sva ponudjena mrežna oprema i komponente mora biti od jednog proizvođača opreme ekvivalentna traženom modelu ili boljih karakteristika.
  - Mora biti dostavljana autorizacija proizvođača za ponudenu mrežnu opremu
  - Dostaviti dokaze za minimum jedno lice, sistem inženjera koja ima važeće sertifikate proizvođača ponudjene aktivne komunikacione opreme
  - Dostaviti dokaze o zaposlenju za system inženjera koji je naveden u tabeli sa kopijom radne knjižice i kopijama prijave na osiguranju.
- ◆ Dokaz o uspostavljenom sistemu upravljanja sigurnošću informacionih sistema:
  - ISO 27001, ili ekviv. međunarodni standard koji se odnosi na zaštitu i bezbjednost informacionih Sistema
- ◆ Garantni rok : 12 mjeseci

#### VI Način plaćanja

Na žiro-račun ponuđača, u roku od 30 dana od dana dostavljanja fakture za isporučenu robu.

#### VII Rok isporuke robe, izvođenja radova, odnosno pružanja usluge:

Rok isporuke robe je: 30 dana o dana dostavljanja rešenja o ishodu javne nabavke.



### VIII Kriterijum za izbor najpovoljnije ponude:

☐ najniža ponuđena cijena

brojbodova 100

### IX Rok i način dostavljanja ponuda

Ponude se predaju radnim danima od 08:00 do 16:00 sati, zaključno sa danom 22 mart 2018. godine do 10:00 sati.

Ponude se mogu predati:

☐ neposrednom predajom na arhivi naručioca na adresi Trg Nezavisnosti 20, 81000 Podgorica .

☐ elektronskim putem na meil adresu: [pgnabavka@t-com.me](mailto:pgnabavka@t-com.me).

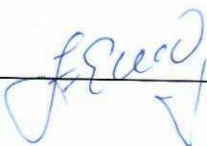
### X Rok za donošenje obavještenja o ishodu postupka

Obavještenje o ishodu postupka donijeće se u roku od 5 dana od isteka roka za podnošenje ponuda

### XI Druge informacije

Ponuđači su dužni dostaviti finansijsku ponudu u skladu sa Tehničkom specifikacijom i navedenim uslovima ponude: način plaćanja i rok pružanja usluga. Ponuđač je dužan dostaviti potrebnu atestnu dokumentaciju za opremu prije ugradnje. Garntni rok: min. 12 mjeseci.

Službenik za javne nabavke





Ovlašćeno lice naručioca

