PREGLED POSTUPKA #104831

1 PODACI O NARUČIOCU

Naziv naručioca	AGENCIJA ZA NADZOR OSIGURANJA
PIB	02669579
E-mail	agencija@ano.co.me
Telefon	020/513-502
Internet adresa	www.ano.me
Fax	020/513-503
Adresa	Moskovska 17A
Grad	Podgorica
Poštanski broj	81000

2 OSNOVNI PODACI

Opis predmeta javne nabavke	Usluge penetracijskog testiranja (PEN TEST) - Ponovljeni postupak
Status	U toku
Vrsta predmeta	Usluge
Vrsta postupka	Jednostavna nabavka
Službenik za javne nabavke	Sanda Abdić
Kontakt	sanda.abdic@ano.co.me
Datum objave	04.12.2025. 12:30

Napomena	Agencija za nadzor osiguranja ima potrebu za sprovođenjem penetracionog testiranja dvije aplikacije i eksterne i interne mreže. Cilj ovog testiranja je provjera sigurnosti i otpornosti aplikacije i eksterne i interne mreže ANO na potencijalne bezbjednosne prijetnje, kao i identifikacija eventualnih ranjivosti koje bi mogle ugroziti integritet, dostupnost i povjerljivost sistema.

3 FAZE U POSTUPKU

Vrsta faze	Opis	Početak podnošenja	Kraj podnošenja	Datum otvaranja	Status
Zahtjev za podnošenje ponuda	Usluge penetracijskog testiranja (PEN test) - Ponovljeni postupak	04.12.2025 12:30	15.12.2025 09:00	15.12.2025 09:00	U toku

4 DODATNE INFORMACIJE

Predmet javne nabavke se nabavlja	kao cjelina
Posebni oblici javne nabavke	
Okvirni sporazum	Ne
Dinamički sistem nabavki	Ne
Elektronska aukcija	Ne
Elektronski katalog	Ne
Nabavka se sprovodi kao	
Zajednička nabavka	Ne
Centralizovana nabavka	Ne
Nabavka je	
Zelena	Ne
Društveno odgovorna	Ne

5 STAVKE PLANA

Godina	Opis	Vrijednost nabavke	Vrijednost PDV	Okvirni sporazum	Vrijednost OS	Vrijednost PDV OS	Vrsta postupka
2025	**AGENCIJA ZA NADZOR OSIGURANJA Usluge penetracijskog testiranja (PEN test)** 72222300 - Usluge vezane za informacione tehnologije	10.000,00 EUR	2.100,00 EUR	-	-	-	Jednostavna nabavka

6 USLOVI ZA UČEŠĆE U POSTUPKU I ZAHTJEVI U POGLEDU NAČINA IZVRŠAVANJA PREDMETA NABAVKE

Opis	Tip uslova / zahtjeva
Privredni subjekat treba da je upisan u Centralni registar privrednih subjekata ili drugi odgovarajući registar u državi u kojoj privredni subjekat ima sjedište, i to se dokazuje dostavljanjem dokaza o registraciji u Centralnom registaru privrednih subjekata ili drugom odgovarajućem registaru sa podacima o ovlašćenom licu privrednog subjekta, radi utvrđivanja ispunjenosti uslova iz člana 102 stav 1 tačka 1 Zakona o javnim nabavkama.	Uslovi za obavljanje djelatnosti
Ispunjenost obaveznih uslova utvrđenih Zahtjevom za dostavljanje ponuda za jednostavne nabavke ponuđač dokazuje pisanom izjavom čiji je sadržaj određen Obrascem 2 Pravilnika za sprovođenje jednostavnih nabavki („Službeni list CG“, br. 16/23, 20/23, 36/23, 114/23, 49/24 i 114/24).	Obrazac 2
Rok izvršenja ugovora je 30 dana od dana zaključivanja ugovora.	Rok izvršenja ugovora
Mjesto izvršenja ugovora su prostorije Agencije za nadzor osiguranje, ulica Moskovska 17A.	Mjesto izvršenja ugovora
Način plaćanja je: na žiro račun Dobavljača. Žiro račun:_____ Banka:_____ (Ponuđač je obavezan navesti broj žiro računa i banke).	Način plaćanja
U roku od 30 dana nakon dostavljanja zaključaka o trenutnom nivou bezbjednosti i predloga tehničkih i organizacionih mjera za njihovo poboljšanje, i uredno ispostavljene fakture.	Rok plaćanja
Rok važenja ponude je 60 dana od dana otvaranja ponuda.	Rok važenja ponude
Minimum jedno stručno lice (stalno zaposleno ili na drugi način radno angažovano) sa važećim sertifikatom: • GIAC certified Penetration tester GPEN ili ekvivalentni sertifikat istog nivoa. Kao potvrdu da je navedeni uslov zadovoljen, potrebno je u ponudi dostaviti dokaz o angažovanju stručnih lica (kopija radne knjižice, ugovor o radu ili ugovor o drugom načinu angažovanja) i traženi sertifikat za stručno lice. Uslovi su zadovoljeni i ukoliko jedno lice posjeduje više nabrojanih sposobnosti i sertifikata.	Stručna i tehnička sposobnost

Minimum jedno stručno lice (stalno zaposleno ili na drugi način radno angažovano) sa važećim sertifikatom: • CompTIA Network Vulnerability Assessment Professional ili ekvivalentni sertifikat istog nivoa. Kao potvrdu da je navedeni uslov zadovoljen, potrebno je u ponudi dostaviti dokaz o angažovanju stručnih lica (kopija radne knjižice, ugovor o radu ili ugovor o drugom načinu angažovanja) i traženi sertifikat za stručno lice. Uslovi su zadovoljeni i ukoliko jedno lice posjeduje više nabrojanih sposobnosti i sertifikata.	Stručna i tehnička sposobnost
Minimum jedno stručno lice (stalno zaposleno ili na drugi način radno angažovano) sa važećim sertifikatom: • EC-Council Certified Ethical Hacker Master (ECC-CEH) ili ekvivalentni sertifikat istog nivoa. Kao potvrdu da je navedeni uslov zadovoljen, potrebno je u ponudi dostaviti dokaz o angažovanju stručnih lica (kopija radne knjižice, ugovor o radu ili ugovor o drugom načinu angažovanja) i traženi sertifikat za stručno lice. Uslovi su zadovoljeni i ukoliko jedno lice posjeduje više nabrojanih sposobnosti i sertifikata.	Stručna i tehnička sposobnost
Minimum jedno stručno lice (stalno zaposleno ili na drugi način radno angažovano) sa važećim sertifikatom: • CompTIA Pentest ili ekvivalentni sertifikat istog nivoa. Kao potvrdu da je navedeni uslov zadovoljen, potrebno je u ponudi dostaviti dokaz o angažovanju stručnih lica (kopija radne knjižice, ugovor o radu ili ugovor o drugom načinu angažovanja) i traženi sertifikat za stručno lice. Uslovi su zadovoljeni i ukoliko jedno lice posjeduje više nabrojanih sposobnosti i sertifikata.	Stručna i tehnička sposobnost
Minimum jedno stručno lice (stalno zaposleno ili na drugi način radno angažovano) sa važećim sertifikatom: • CWL CRTA - Certified Red Team Analyst ili Certified Red Team Operator ili ekvivalentni sertifikat istog nivoa. Kao potvrdu da je navedeni uslov zadovoljen, potrebno je u ponudi dostaviti dokaz o angažovanju stručnih lica (kopija radne knjižice, ugovor o radu ili ugovor o drugom načinu angažovanja) i traženi sertifikat za stručno lice. Uslovi su zadovoljeni i ukoliko jedno lice posjeduje više nabrojanih sposobnosti i sertifikata.	Stručna i tehnička sposobnost
Minimum jedno stručno lice (stalno zaposleno ili na drugi način radno angažovano) sa važećim sertifikatom: • Burp Suite Practitioner ili ekvivalentni sertifikat istog nivoa. Kao potvrdu da je navedeni uslov zadovoljen, potrebno je u ponudi dostaviti dokaz o angažovanju stručnih lica (kopija radne knjižice, ugovor o radu ili ugovor o drugom načinu angažovanja) i traženi sertifikat za stručno lice. Uslovi su zadovoljeni i ukoliko jedno lice posjeduje više nabrojanih sposobnosti i sertifikata.	Stručna i tehnička sposobnost

Minimum jedno stručno lice (stalno zaposleno ili na drugi način radno angažovano) sa važećim sertifikatom: • CompTIA Security+ ili ekvivalentni sertifikat istog nivoa. Kao potvrdu da je navedeni uslov zadovoljen, potrebno je u ponudi dostaviti dokaz o angažovanju stručnih lica (kopija radne knjižice, ugovor o radu ili ugovor o drugom načinu angažovanja) i traženi sertifikat za stručno lice. Uslovi su zadovoljeni i ukoliko jedno lice posjeduje više nabrojanih sposobnosti i sertifikata.	Stručna i tehnička sposobnost
Minimum jedno stručno lice (stalno zaposleno ili na drugi način angažovano) sa važećim sertifikatom: • Certified Network Pentester (CNPen) with Merit ili ekvivalentni sertifikat istog nivoa. Kao potvrdu da je navedeni uslov zadovoljen, potrebno je u ponudi dostaviti dokaz o angažovanju stručnih lica (kopija radne knjižice, ugovor o radu ili ugovor o drugom načinu angažovanja) i traženi sertifikat za stručno lice. Uslovi su zadovoljeni i ukoliko jedno lice posjeduje više nabrojanih sposobnosti i sertifikata.	Stručna i tehnička sposobnost
Minimum jedno stručno lice (stalno zaposleno ili na drugi način angažovano) sa važećim sertifikatom: iz oblasti upravljanja IT uslugama (ITIL ili odgovarajući). Kao potvrdu da je navedeni uslov zadovoljen, potrebno je u ponudi dostaviti dokaz o angažovanju stručnih lica (kopija radne knjižice, ugovor o radu ili ugovor o drugom načinu angažovanja) i traženi sertifikat za stručno lice. Uslovi su zadovoljeni i ukoliko jedno lice posjeduje više nabrojanih sposobnosti i sertifikata.	Stručna i tehnička sposobnost
Ponuđač treba da u ponudi dostavi dokaz o posjedovanju sertifikata o ispunjenosti standarda ISO 9001 za upravljanje kvalitetom.	Drugi uslovi
Ponuđač treba da u ponudi dostavi dokaz o posjedovanju sertifikata o ispunjenosti standarda ISO 27001 za bezbjednošću informacija.	Drugi uslovi
Ponuđač treba da u ponudi dostavi dokaz o posjedovanju sertifikata o ispunjenosti standarda ISO 20000-1 za upravljanje IT uslugama.	Drugi uslovi

7 KRITERIJUMI ZA IZBOR NAJPOVOLJNIJE PONUDE

Opis
Cijena

8 PREDMET NABAVKE

Procijenjena vrijednost nabavke: **10.000,00 EUR**

TEHNIČKA SPECIFIKACIJA PREDMETA NABAVKE

	Opis predmeta nabavke	Bitne karakteristike predmeta nabavke	Količina
		Testiranje je potrebno sprovesti primjenom standardizovanih metoda i najboljih praksi u oblasti sajber bezbjednosti, u skladu sa važećim međunarodnim i domaćim propisima. Ugovor podrazumijeva angažovanje tehničkog tima sa validiranim sertifikatima (GPEN, ECC-CEH Master, CompTIA Network Vulnerability Assessment Professional, CompTIA pentest, CWL CRTA ili CRTO, CompTIA Security+...). Penetraciono testiranje treba da obuhvati: • Penetraciono testiranje dvije aplikacije • Penetraciono testiranje eksterne mreže • Penetraciono testiranje interne mreže • Ponovno testiranje (Retesting) Penetraciono testiranje dvije aplikacije: Metodologija: Gray-box pristup, uz korišćenje testnih naloga koje dostavlja Klijent. Pristup testiranju aplikativnih interfejsa i veb servisa treba da se zasniva na priznatim svjetskim standardima i smjernicama za bezbjednost, pri čemu su preporuke i čekliste koje nudi OWASP (Open Web Application Security Project) ključne za kvalitetnu provjeru. Primjena ovih smjernica treba da obuhvati sve aspekte interakcije između	

1	Usluga penetracijskog testiranja (PEN TEST)	korisničkog okruženja i pozadinskih servisa, uključujući validaciju ulaznih podataka, bezbjedno upravljanje sesijama, zaštitu od injektovanja zlonamjernog koda i pravilnu kontrolu pristupa. Provjera bezbjednosti treba da uključi i detaljnu analizu API krajnjih tačaka, sa posebnim akcentom na autentikaciju i autorizaciju, kao i zaštitu osjetljivih podataka koji se razmjenjuju s klijentskim okruženjem. Korišćenjem OWASP referentnih materijala, kao što su OWASP Web Security Testing Guide i OWASP Top 10 API Security, omogućava se sistematičan i sveobuhvatan pristup identifikaciji ranjivosti, što rezultira preciznijim nalazima i efikasnim prijedlozima za unaprjeđenje. Ovakav pristup obezbjeđuje da se, pored standardnih provjera, uoče i potencijalni propusti u poslovnoj logici, te procijeni postojanje alternativnih puteva koje bi napadači mogli iskoristiti. Penetraciono testiranje eksterne mreže Metodologija: Black-box pristup, radi identifikacije ranjivosti iz ugla potencijalnog spoljnjeg napadača. Cilj testiranja bezbjednosti eksterne mrežne infrastrukture je da se identifikuju potencijalne ranjivosti i provjere zaštitni mehanizmi postavljeni na svim nivoima mrežnog saobraćaja. Poseban akcenat stavlja se na segmentaciju mreže, konfiguraciju pristupnih tačaka i kontrolu protoka informacija. Analiza uključuje testiranje mrežnih servisa, aktivnih uređaja i komunikacionih protokola, sa ciljem otkrivanja otvorenih portova i servisa izloženih neovlašćenoj upotrebi. Proces uključuje simulaciju potencijalnih napada i analizu puteva lateralnog kretanja unutar mreže, uz korišćenje savremenih alata i tehnika koji se redovno ažuriraju. Na osnovu dobijenih	1,00 test

		rezultata donose se zaključci o trenutnom nivou bezbjednosti i predlažu tehničke i organizacione mjere za njegovo poboljšanje. Penetraciono testiranje interne mreže: white box pristup White-box pristup pentestu interne mreže podrazumijeva da testeri imaju kompletne informacije, mrežne dijagrame, konfiguracije, kredencijale i arhitekturu. Takav pristup treba da omogući dublju, bržu i ciljaniju analizu ranjivosti, uključujući greške u konfiguraciji i privilegije koje bi napadač mogao iskoristiti. Izvršilac treba pripremiti i dostaviti završni izvještaj o realizovanom penetracijskom testu koji treba da uključi rezultate sa oba testa: eksternog penetracijskog testa i internog penetracijskog testa. Na osnovu rezultata ovog testiranja, pored izvještaja, Izvršilac treba da dostavi predlog plana konkretnih korektivnih mjera koje se trebaju preduzeti radi uspješnog otklanjanja identifikovanih ranjivosti i unapređenje sigurnosnih mehanizama. Izvršilac je takođe dužan da izvrši validaciju sanacije svih kritičnih i visoko rizičnih ranjivosti nakon obavještenja od strane naručioca da su korektivne mjere sprovedene.	