

Zmluva o poskytovaní služieb č. Z20218276_Z

uzatvorená v zmysle §269 ods. 2 Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Národný bezpečnostný úrad
Sídlo: Budatínska 30, 85106 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 36061701
DIČ: 2021594245
IČ DPH:
Bankové spojenie: IBAN: SK0481800000007000635024
Telefón: +421268691111

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: GOPAS SR, a.s.
Sídlo: Dr. Vladimíra Clementisa 10, 82102 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 35881674
DIČ: 2021800704
IČ DPH: SK2021800704
Bankové spojenie: IBAN: SK79 0200 0000 0018 1630 0051
Telefón: +421 248 282 701-2

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Odborné školenia IT bezpečnosti
Kľúčové slová: odborné; školenie; Network Security - Hacking v praxi; Certified Ethical Hacker v11; EC-Council Certified Security Analyst
CPV: 80500000-9 - Školiace (výcvikové) služby; 79600000-0 - Náborové služby; 79630000-9 - Personálne služby okrem rozmiestňovania a zabezpečovania zamestnancov; 79632000-3 - Školenia a výcvik personálu; 80511000-9 - Školenie pracovníkov
Druh/y: Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Odborné školenie - Network Security - Hacking v praxi alebo ekvivalent
2. Odborné školenie - Certified Ethical Hacker v11 alebo ekvivalent
3. Odborné školenie - EC - Council Certified Security Analyst alebo ekvivalent

Položka č. 1: Odborné školenie - Network Security - Hacking v praxi alebo ekvivalent

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odborné školenie - Network Security - Hacking v praxi alebo ekvivalent	Účastníkov			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
- trvanie školenia / kurzu	5 dní			
- metódy výučby	Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičeniami na počítačoch			
- spôsob výučby	prezenčná prípadne online podľa aktuálnej pandemickej situácie			
Osnova školenia - kurzu				
a) ÚVOD				

-	Opakovanie TCP/IP
-	Odchytávanie dát v sieťovom analyzéri
-	Vyhľadávanie informácií z Internetových zdrojov
b) Analýza prostredí a prvé útoky	
-	Analýza prostredí náchylných k sociálnemu inžinierstvu
-	Skenovanie sieťových služieb pomocou skenovania otvorených portov a bannerov
-	Analýza používaných operačných systémov
-	Princíp a aplikovanie ARP Poisoning pomocou nástrojov pre MS Windows i Linux
c) Heslá a ich prelamanie	
-	Princípy ukladania hesiel v operačných systémoch
-	Prenos hesiel pri sieťovom overovaní
-	Downgrade overovacích metód
-	Útoky na heslá hrubou silou pomocou CPU, grafických kariet a distribuovaného útoku
-	Rainbow Tables - princípy vyhľadávania, spôsob generovania pre konkrétne prostredie a druhy útokov, analýza
-	Time/Memory Tradeoff efektu
-	SMB rRelay a SMB Reflection Attack
d) Bezdrôtové siete	
-	Druhy rámcov používaných v bezdrôtových sieťach
-	Analýza bezdrôtových sietí v dosahu
-	Zneužitie neautorizovaných rámcov
-	WiFi Injection a monitor mód WiFi kariet
-	Útoky na WEP siete
-	Útoky na WPA1 PSK a WPA2 PSK siete
-	Prelamanie EAPOL rámcov pomocou grafických kariet
-	Votrelecká AP
e) Pokročilejšie útoky	
-	Možnosti Ettercap pre MitM
-	Využitie Metasploit Framework pre exploitáciu sieťových služieb
-	Vytváranie vlastnej Botnet siete
-	Skrývanie prostriedkov pomocou steganografie a rootkitov
-	MitM a obchádzanie HTTPS zabezpečení

Položka č. 2: Odborné školenie - Certified Ethical Hacker v11 alebo ekvivalent

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odborné školenie - Certified Ethical Hacker v11 (CEHv11)	Účastníkov			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
- trvanie školenia / kurzu	5 dní			
- Skúška	312-50-ANSI CEH s vystavením certifikátu			
- študijné materiály	Knižné publikácie podľa ponuky odborných vydavateľstiev v papierovej podobe, prípadne v elektronickej verzii			
- spôsob výučby	prezenčná prípadne online podľa aktuálnej pandemickej situácie			
Osnova školenia				

-	Introduction to Ethical Hacking
-	Footprinting and Reconnaissance
-	Scanning Networks
-	Enumeration
-	Vulnerability Analysis
-	System Hacking
-	Malware Threats
-	Sniffing
-	Social Engineering
-	Denial-of-Service
-	Session Hijacking
-	Evading IDS, Firewalls, and Honeypots
-	Hacking Web Servers
-	Hacking Web Applications
-	SQL Injection
-	Hacking Wireless Networks
-	Hacking Mobile Platforms
-	IoT Hacking
-	Cloud Computing
-	Cryptography

Položka č. 3: Odborné školenie - EC - Council Certified Security Analyst alebo ekvivalent

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Odborné školenie - EC - Council Certified Security Analyst alebo ekvivalent	Účastníkov			5
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
- trvanie školenia / kurzu	5 dní			
- popis	Analyzovanie jednotlivých častí penetračného testovania			
-	Zostavovanie výsledných reportov penetračného testovania			
-	Zavádzanie riešenia zraniteľností detekovaných pri penetračnom testovaní			
- Skúška	certifikačná skúška 412-79 EC-Council Certified Security Analyst s vystavením certifikátu			
- Metódy výučby	Odborný výklad s praktickými ukážkami, cvičenia na počítačoch			
- Spôsob výučby	prezenčná prípadne online podľa aktuálnej pandemickej situácie			
- Študijné materiály	Originálne študijné materiály firmy EC-Council			
Osnova kurzu				
-	Motivácie pre zostavenie bezpečnostnej analýzy			
-	Pokročilé hľadanie pomocou Google Hackingu			
-	Analýza prevádzky TCP/IP			
-	Pokročilé techniky odpočúvania			
-	Testovanie zraniteľnosti pomocou Nessus a ďalších skenerov zraniteľností			
-	Pokročilé testovanie bezdrôtových sietí			
-	Analýza prevádzky pomocou SNORTu			
-	Pokročilé exploitácie nástroja			

-	Metodika pentestingu
-	Plánovanie a rozvrh penetračného testovania
-	Zber informácií
-	Externý penetračný test
-	Penetračné testovanie intranetu
-	Testovanie sieťovej infraštruktúry – routrov a switchov
-	Testovanie firewallov
-	Testovanie IDS
-	Testovanie DOS útokov
-	Testovanie lámania hesiel
-	Sociálne inžinierstvo
-	Testovanie aplikácií
-	Testovanie fyzickej bezpečnosti
-	Testovanie databáz
-	Testovanie VoIP infraštruktúry
-	Testovanie VPN
-	Testovanie detekcie vírov a trójskych koní
-	Testovanie správy logov
-	Testovanie BlueTooth a prenosných zariadení
-	Testovanie zabezpečenia e-mailovej komunikácie
-	Spisovanie reportov a výslednej dokumentácie
-	Analýza reportov penetračných testov
-	Metodika implementácie riešení nájdených zraniteľností

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Objednávateľ požaduje uskutočnenie predmetných školení v termínoch od 01.05. do 30.09.2021 postupne ako sú uvedené v predmete zákazky.
Poskytovateľ doručí e-mailom kontaktným osobám objednávateľa do 2 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy zaslať špecifikáciu a podrobný opis jednotlivých častí školení predmetu zákazky a termíny ich uskutočnenia.
Poskytovateľ je povinný do 2 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy zaslať elektronicky kontaktnej osobe objednávateľa :
a) potvrdenie o odbornej praxi v oblasti IT školení najmenej 5 rokov (referencie, čestné prehlásenie alebo iný dokument),
b) informáciu o mieste konania školení v prípade prezenčnej výučby s priestormi na vykonanie praktických cvičení na počítači (v rámci Bratislavy)
c) certifikát ISO 9001 - objednávateľ uzná ako rovnocenný certifikát systému manažérstva kvality vydaný príslušným orgánom členského štátu. Ak poskytovateľ objektívne nemal možnosť získať príslušný certifikát v určených lehotách, objednávateľ prijme aj iné dôkazy o rovnocenných opatreniach na zabezpečenie systému manažérstva kvality predložené poskytovateľom, ktorými preukáže, že ním navrhované opatrenia na zabezpečenie systému manažérstva kvality sú v súlade s požadovanými slovenskými technickými normami na systém manažérstva kvality.
Poskytovateľ doručí e-mailom kontaktným osobám objednávateľa najneskôr do 2 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy podrobný rozpis ceny s DPH, ceny bez DPH a vyčíslenie DPH zaokrúhlených na 2 desatinné miesta. Rovnaký rozpis ceny je dodávateľ povinný uviesť aj v protokole po uskutočnení školení, ak sa s objednávateľom nedohodne inak.
Kontaktná osoba objednávateľa posúdi parametre ponúkaných školení a max. do 3 pracovných dní od dňa doručenia špecifikácie oznámi poskytovateľovi (elektronicky), či ponúkaný predmet zákazky:
- preukazuje splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve alebo
- nepreukazuje splnenie niektorej z požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve a objednávateľ vyzve poskytovateľa na ich doplnenie / opravu / úpravu a zároveň určí lehotu na ich splnenie.
V prípade poskytnutia ekvivalentných školení sa ekvivalentom rozumie školenie, ktoré je rovnocennou alebo lepšou náhradou požadovaného školenia.

Ak poskytovateľ nedodrží stanovenú lehotu na predloženie požadovaných podkladov (dokumentov), alebo ani v dodatočnej lehote nepreukáže splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, objednávateľ to bude považovať za nedodržanie zmluvy a vyhradzuje si právo odstúpiť od zmluvy.
Objednávateľ si vyhradzuje právo nezúčastniť sa predmetu zákazky v prípade, ak poskytnuté školenia nebudú v súlade s opisom predmetu zákazky a tým odstúpiť od zmluvy.
Ceny sú stanovené v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.
V cene bude zahrnuté kompletne poskytnutie predmetu zákazky vrátane všetkých súvisiacich služieb.
Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zákazky, nedodržanie termínu poskytnutia je podstatným porušením zmluvy a má za následok odstúpenie objednávateľa od zmluvy, náhradu škody a udelenie negatívnej referencie.
Preddavok sa neposkytuje. Predmet zákazky bude uhrádzaný bezhotovostným prevodom na základe faktúry a potvrdenou prezenčnou listinou. Splatnosť faktúry je 30 dní od poskytnutia školení.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres:
Obec:
Ulica:

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

10.05.2021 07:00:00 - 30.09.2021 15:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celá zákazka
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronického trhoviska pre Zákazky financované z fondov EÚ.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 24 000,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 28 800,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 03.05.2021 08:54:03

Objednávateľ:
Národný bezpečnostný úrad
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:
GOPAS SR, a.s.
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska