

Zmluva o dielo č.

uzatvorená v zmysle ustanovení § 269 a nasl. a § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb.
Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len „Zmluva“)

č. Zhotoviteľa:

č. Objednávateľa:

Článok I Zmluvné strany

Objednávateľ:

Slovenská správa ciest

Sídlo:

Miletičova 19, 826 19 Bratislava

Právna forma:

Rozpočtová organizácia zriadená Ministerstvom dopravy, pôšt a telekomunikácií Slovenskej republiky (právny nástupca je Ministerstvo dopravy a výstavby Slovenskej republiky) zriaďovacou listinou č. 5854/M-95 zo 7.12.1995, zmenená rozhodnutím MDPT SR č. 100 zo dňa 11. mája 2006, zmenená rozhodnutím č. 86 zo dňa 22. mája 2008, zmenená rozhodnutím MDVRR SR č. 162 zo dňa 24. októbra 2014 a naposledy zmenená rozhodnutím MDVRR SR č. 24/2016 zo dňa 22. marca 2016.

Štatutárny orgán:

Ing. Ivan Rybárik, generálny riaditeľ

IČO:

00 003 328

DIČ:

2021067785

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica

Číslo účtu:

7000135433/8180

IBAN:

SK448180 0000 007000135433

Osoby oprávnené rokovať
vo veciach - zmluvných:

JUDr. Tokár Štefan,
vedúci právneho oddelenia, tel. 0911 693 065,

- technických:

Mgr. Antalík Pavel, MBA
odbor správy a rozvoja IT a IS, pavel.antalik@ssc.sk

- odbor VO

Ing. Meszárošová Andrea
vedúca odboru verejného obstarávania tel. 0903 420 819

Kontakt tel:

+ 421 2 5025 5111

(ďalej len „Objednávateľ“)

a

Zhotoviteľ:

Data Security Consulting, s.r.o.

Sídlo:

kpt. Nálepku 10, 031 01 Liptovský Mikuláš

Zastúpený:

Ing. Miloš Šmirjak, CSc., konateľ

IČO:

36 406 996

DIČ:

2020128198

IČ DPH:

SK 2020128198

Obchodný register:

Okresný súd Žilina, Oddiel: Sro, Vložka číslo: 13727/L

Bankové spojenie:

Tatra banka, a.s.

Číslo účtu:

2625714862/1100

IBAN:

SK961100 0000 002625714862

Osoba oprávnená rokovať
vo veciach technických:

Ing. Jaroslav Rohaľ

Kontakt:

+ 421 44 552 8870, +421 44 556 4111

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

Článok II

Predmet zmluvy a kvalitatívne požiadavky

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje pre Objednávateľa zhotoviť dielo – Vypracovanie bezpečnostných smerníc, vykonanie bezpečnostného auditu (HW, SW a IT a dodávateľských služieb) v súlade so Zákonom č. 69/2018 Z. z. o Kybernetickej bezpečnosti, Zákonom č. 95/2019 Z. z. o informačných technológiách vo verejnej správe (ITVS), a Vyhláškou ÚPVII č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre ITVS a vykonanie externého penetračného testu v Slovenskej správe ciest (ďalej len „SSC“) v rozsahu podľa prílohy č.1.
- 2.2 Charakter prostredia
- IS sú umiestnené v lokalitách:
- GR Miletičova 19, Bratislava,
 - IVSC ZA, Žilina,
 - IVSC KE, Košice,
 - IVSC BB, Banská Bystrica,
 - 36 regionálnych pobočiek v SR.
- Uvádzaný počet IS je 44, z toho je 11 kritických IS.
- 2.3 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť Zhotoviteľovi za zhotovené dielo dohodnutú cenu.

Článok III

Čas, miesto a spôsob zhotovenia diela

- 3.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť a odovzdať dielo špecifikované v článku II. bod 2.1 tejto Zmluvy do 17.12.2021 od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy a obdržania požadovaných relevantných podkladov. Zhotoviteľ bude zhotovovať dielo vo svojom sídle.
- 3.2 Zhotoviteľ odovzdá predmet plnenia Zmluvy alebo jeho časti Objednávateľovi podľa prílohy č. 1 v sídle Objednávateľa.

Článok IV

Cena diela a platobné podmienky

- 4.1 Cena za predmet Zmluvy je podľa prílohy č. 1 stanovená dohodou zmluvných strán v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov pevnou sumou, ako cena maximálna a konečná za celý predmet zmluvy v celkovej výške

28280,00 € bez DPH

(slovom: Dvadsaťosemtisícdivoosemdesiat eur a nula centov bez DPH).

Cena zahŕňa všetky náklady súvisiace s plnením predmetu zmluvy.

- 4.2 Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu podľa zákona č. 222/2004 z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, a to najmä:
- a) názov a sídlo Zhotoviteľa, názov a sídlo Objednávateľa,
 - b) označenie faktúry a jej číslo,
 - c) registračné číslo a dátum podpisu Zmluvy,
 - d) predmet plnenia (podrobná špecifikácia služieb) a deň jeho splnenia,
 - e) dátum vyhotovenia a lehotu splatnosti faktúry,
 - f) označenie banky a číslo bankového účtu Zhotoviteľa,
 - g) označenie banky a číslo bankového účtu Objednávateľa,

- h) celkovú fakturovanú čiastku a náležitosti na účely DPH,
 - i) podpis a odtlačok pečiatky Zhotoviteľa,
 - j) prílohy požadované Objednávateľom.
- 4.3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vystaviť faktúru na základe akceptačného protokolu podpísaného a schváleného oboma zmluvnými stranami po riadnom a včasnom dodaní diela alebo jeho časti podľa prílohy č. 1. Podpísaním akceptačného protokolu Objednávateľ potvrdzuje, že dielo bolo dodané včas a riadne v zmysle požiadaviek Objednávateľa špecifikovaných v prílohe č. 1.
- 4.4. V prípade, ak faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti určené všeobecne záväzným právnym predpisom alebo touto Zmluvou, Objednávateľ je oprávnený do siedmich pracovných dní od jej riadneho doručenia faktúru vrátiť Zhotoviteľovi na doplnenie s uvedením nedostatkov. V tomto prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dňom riadneho doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.
- 4.5. Faktúru je nevyhnutné doručiť doporučenou poštou alebo osobne do podateľne Objednávateľa v obálke označenej „FAKTÚRA“. Za správne vyhotovenie faktúry zodpovedá v plnom rozsahu Zhotoviteľ. Lehota splatnosti faktúry je 30 dní odo dňa jej riadneho doručenia Objednávateľovi.
- 4.6. Úhrada bude vykonaná formou bezhotovostného platobného styku. Faktúra sa považuje za uhradenú dňom odpísania fakturovanej sumy z bankového účtu Objednávateľa v prospech bankového účtu Zhotoviteľa.
- 4.7. Objednávateľ nie je v omeškaní s úhradou faktúry, pokiaľ najneskôr v posledný deň jej splatnosti bola fakturovaná suma odpísaná z jeho bankového účtu v prospech bankového účtu Zhotoviteľa.
- 4.8. Objednávateľ v súvislosti s plnením predmetu Zmluvy neposkytuje žiadne preddavky.

Článok V **Vlastnícke právo k dielu**

- 5.1. Vlastníkom zhotovovaného diela je Zhotoviteľ, ktorý znáša i nebezpečenstvo škody na ňom. Vlastníctvo k zhotovenému dielu ako i nebezpečenstvo škody na ňom prechádza na Objednávateľa odovzdaním diela a uhradením ceny za dielo, t. j. po odpísaní ceny za dielo v zmysle čl. IV tejto zmluvy z účtu Objednávateľa.
- 5.2. Realizácia tejto zmluvy nenaruša práva Zhotoviteľa použiť základné technológie, ktoré sú súčasťou riešenia, pri aplikáciách podobného typu.
- 5.3. Prevzatie predmetu diela bude uskutočnené písomne, formou zápisu o prevzatí diela v sídle Objednávateľa.

Článok VI **Práva a povinnosti zmluvných strán**

- 6.1. Zhotoviteľ je povinný zhotoviť dielo v rozsahu a termíne dohodnutom v tejto zmluve.
- 6.2. Zhotoviteľ je povinný uskutočniť účinné opatrenia, ktoré znemožnia narušenie plnenia diela a zhotoviť dielo prostredníctvom zamestnancov, ktorí majú na vykonávanie diela potrebnú kvalifikáciu.
- 6.3. Zhotoviteľ zodpovedá za včasnosť, úplnosť a odbornú kvalitu dodávaného diela a služieb s ním spojených.
- 6.4. Objednávateľ sa zaväzuje zabezpečiť činnosti, na ktorých je Zhotoviteľ od Objednávateľa závislý tak, aby mohol Zhotoviteľ vecne a časovo plniť predmet zmluvy. Zhotoviteľ je povinný dielo vyhotoviť podľa požiadaviek uplatnených Objednávateľom a počas plnenia zmluvy sa riadiť pokynmi objednávateľa.

- 6.5 Objednávateľ je oprávnený kontrolovať zhotovovanie diela v ktorejkoľvek časti riešenia vo vzájomne dohodnutých termínoch, aj prostredníctvom ním poverených zamestnancov. Termín kontroly musí byť dohodnutý 7 dní dopredu.
- 6.6 Ak zistí Objednávateľ, že Zhotoviteľ plní dielo v rozpore s podmienkami stanovenými touto zmluvou a oznámi túto skutočnosť Zhotoviteľovi, Zhotoviteľ je povinný odstrániť nedostatky na vlastné náklady v lehote určenej Objednávateľom. V prípade, ak Zhotoviteľ neodstráni nedostatky v určenej dobe, takéto konanie sa považuje za podstatné porušenie podmienok zmluvy a Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy a Zhotoviteľ je povinný Objednávateľovi odovzdať všetky podklady získané od Objednávateľa.
- 6.7 Ak zistí Zhotoviteľ, že Objednávateľ mu dáva pokyny, ktoré môžu znehodnotiť plnenie diela tak, ako je stanovené v tejto zmluve, je povinný Objednávateľovi túto skutočnosť oznámiť. V prípade, ak Objednávateľ trvá na takýchto pokynoch, takéto konanie sa považuje za podstatné porušenie podmienok zmluvy a Zhotoviteľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy. Pritom odovzdá Objednávateľovi všetky od neho získané podklady a Objednávateľ uhradí Zhotoviteľovi všetky nabehnuté náklady.
- 6.8 Zhotoviteľ je povinný odovzdať Objednávateľovi všetky získané výsledky vývojových prác vzťahujúce sa k predmetu zmluvy ku dňu splnenia zmluvy.
- 6.9 Zmluvné strany sú povinné neodkladne sa navzájom informovať o skutočnostiach, ktoré by mohli podstatne obmedziť alebo znemožniť plnenie diela. Zmluvná strana, u ktorej takáto skutočnosť nastala, sa zaväzuje zároveň aj navrhnúť riešenie na odstránenie tejto skutočnosti tak, aby nedošlo k časovému posunu odovzdania plneného diela.
- 6.10 Zrušenie alebo odstúpenie od zmluvy sa doručuje druhej zmluvnej strane doporučenou zásielkou na adresu sídla zmluvnej strany. V prípade neúspešného doručenia uvedených písomností doručenu listovou zásielkou sa tretí deň uloženia zásielky na pošte bude považovať za deň riadneho doručenia. Písomnosť sa bude považovať za riadne doručeníu aj vtedy, ak ju adresát odmietne prevziať.

Článok VII

Zmluvné pokuty

- 7.1 V prípade omeškania Zhotoviteľa s odovzdaním predmetu diela v dohodnutom termíne podľa článku III zmluvy zaplatí Zhotoviteľ Objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03% z ceny diela za každý, aj začatý deň omeškania.
- 7.2 V prípade omeškania Objednávateľa so zaplatením ceny diela v dohodnutom termíne zaplatí Objednávateľ Zhotoviteľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,03% z dlžnej sumy za každý, aj začatý deň omeškania.
- 7.3 Zaplatenie zmluvnej pokuty nemá vplyv na nárok na náhradu škody, ktorá vznikla z nesplnenia povinností zabezpečenej zmluvnou pokutou.

Článok VIII

Záruka a reklamačné podmienky

- 8.1 Dielo, ktoré je predmetom tejto zmluvy má nedostatky, ak nezodpovedá podmienkam stanoveným touto zmluvou. Zhotoviteľ zodpovedá za nedostatky, ktoré má dielo v dobe jeho odovzdania, nezodpovedá však za nedostatky vzniknuté po odovzdaní diela neodborným používaním, nedodržaním pokynov daných Objednávateľovi Zhotoviteľom.
- 8.2 Zhotoviteľ je povinný vykonať pri odovzdávaní diela preverenie základných vlastností odovzdávaného diela, ktorý je predmetom tejto zmluvy. V prípade úspešných výsledkov preverenia základných vlastností diela Objednávateľ dielo prevezme, pri

neúspešnom výsledku dielo alebo jeho časť Objednávateľ vráti Zhotoviteľovi na dopracovanie a uplatní príslušné sankcie.

- 8.3 Skryté nedostatky zistené pri používaní diela je Objednávateľ oprávnený reklamovať do 30 dní odo dňa zistenia nedostatku.
- 8.4 Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu najneskôr do päť pracovných dní odo dňa písomného nahlásenia nedostatku diela tento nedostatok alebo vadu odstrániť na vlastné náklady.
- 8.5 Záručná lehota na zhotovené dielo z hľadiska navrhnutých opatrení je 24 mesiacov odo dňa prevzatia diela Objednávateľom a po realizácii navrhnutých opatrení v bezpečnostnej dokumentácii.
- 8.6 Záručná lehota na zhotovené dielo z hľadiska splnenia požiadaviek platnej legislatívy (zákon a príslušné vyhlášky) je po celú dobu platnosti danej legislatívy, nielen 24 mesiacov.

Článok IX Záverečné ustanovenia

- 9.1 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboch zmluvných strán a účinnosť nasledujúci deň po zverejnení v CRZ.
- 9.2 Zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z toho dva pre Zhotoviteľa a dva pre Objednávateľa.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný o predmete diela a o skutočnostiach činnosti Objednávateľa, s ktorými sa pri zhotovovaní diela oboznámi, zachovávať mlčanlivosť.
- 9.4 Štatutári oboch zmluvných strán si starostlivo prečítali jednotlivé ustanovenia tejto zmluvy, prehlasujú, že ich pochopili a na znak súhlasu s obsahom zmluvy a jej ustanoveniami ju podpísali.

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

Za Objednávateľa
Slovenská správa ciest

Za Zhotoviteľa
Data Security Consulting, s.r.o.

Ing. Ivan Rybárik
generálny riaditeľ

Ing. Miloš Šmirjak, CSc.
konateľ

Špecifikácia predmetu riešenia

Ceny bez DPH

- | | |
|---|------------------|
| 1) Vypracovanie bezpečnostných smerníc | 9800.00 € |
|---|------------------|
- Bezpečnostná smernica na používanie IKT, IS a aplikácií pre používateľov
 - Bezpečnostná smernica sa na pripájanie tretích strán cez VPN
 - Návrh GPO pre užívateľov
 - Návrh na aktualizáciu smerníc súvisiacich s odborom správy a rozvoja IT
 - Smernica pre ochranu osobných údajov a GDPR
 - Smernica na webové sídlo Registra cestných informácií
 - Smernica pre výkon analýzy rizík
 - Smernica riadenia rizík
 - Smernica pre bezpečný vývoj systémov a aplikácií (SSDLC)
 - Časový a vecný plán uvedenia existujúcich dodávateľských zmlúv do súladu s požiadavkami zákona o KyB (vyhlášky č. 362/2018)
 - „Právnu“ šablónu pre nové zmluvy, ktorá by obsahovala bezpečnostné požiadavky podľa vyhlášky č. 362/2018
 - Smernica riadenia prístupových práv
 - Smernica riadenia zmien
 - Smernica riadenia záplat a aktualizácií
 - Smernica riadenia kapacít
 - Smernica ohľadom pravidelného zálohovania a testovanie obnovy informácií zo záloh (plán záloh a frekvencie záloh pre jednotlivé systémy)
 - Smernica ohľadom ochrany pred škodlivým kódom
 - Smernica riadenia inštalácie softvéru v sieťach a informačných systémoch
 - Smernica riadenia inštalácie zariadení v sieťach a informačných systémoch
 - Smernica zaznamenávania a vyhodnocovania prevádzkových a bezpečnostných záznamov
 - Smernica pre monitorovanie bezpečnosti a bezpečnostných incidentov
 - Smernica - bezpečnostnú dokumentáciu ohľadom riadenia fyzických prístupov, kľúčov, prístupov ku kódom EZS, manažment prístupových kariet, zálohy napájania, klimatizačných podmienok a pod. týkajúcu sa miestností kde sú umiestnené IKT zariadenia
 - Aktualizácia platných interných smerníc spadajúcich pod kybernetickú bezpečnosť (najmä – PGR 15/2017 Bezpečnostná politika informačných systémov SSC, PGR 17/2019 Bezpečnostná smernica kybernetickej bezpečnosti SSC ai.)
- | | |
|--------------------------|------------------|
| 2) Hardware audit | 6160,00 € |
|--------------------------|------------------|
- Analýza hardvérových zariadení v organizácii (server, počítače, mobilné zariadenia, multifunkčné zariadenia, diskové zariadenia a ostatné jednotky).
 - Prehľad aktuálneho stavu používaných zariadení.
 - Aktualizácia evidencie hardvérových položiek v organizácii.
 - Kontrola primeranosti a vhodnosti použitých riešení, bezpečnostných nastavení a ich aktuálneho technického stavu.
 - Prehľad aktuálneho stavu použitých riešení
 - Kontrola bezpečnostných nastavení pracovných staníc a serverov
 - Kontrola bezpečnostných nastavení mobilných zariadení a ďalších zariadení používaných mimo organizáciu.
 - Zhodnotenie zabezpečenia používateľských dát v jednotlivých typoch zariadení.
 - Identifikácia bezpečnostných rizík.
 - Návrh opatrení v zmysle zistených nedostatkov a Best practice.
 - Kontrola procesov na obmenu hardvéru v čase a ich efektívnejšie plánovanie.
 - Analýza procesov na obmenu hardvéru
 - Návrh optimalizácie procesov na obmenu hardvéru

3) Software audit

5600,00 €

- Prehľad o nainštalovanom softvéri v organizácii s licenčnými číslami, typmi licencií, bezpečnostnými nastaveniami a nadobúdacími dokladmi.
 - Aktualizácia evidencie softvérových položiek vo organizácii.
 - Identifikácia bezpečnostných rizík v oblasti softvéru.
 - Návrh opatrení v zmysle zistených nedostatkov a Best practice.
- Stanovisko o legálnosti použitého softvéru a daných licencií pre interné použitie.
- Kontrola procesov na aktualizáciu softvéru v čase a ich efektívnejšie plánovanie.
 - Analýza procesov na aktualizáciu softvéru.
 - Návrh optimalizácie procesov na aktualizáciu softvéru.
- Stav zabezpečenia sietí LAN a WiFi.
 - Prehľad použitého riešenia v oblasti sietí
 - Analýza aktuálne používaného zabezpečenia prístupu do LAN a WiFi sietí
 - Analýza aktuálne používaného zabezpečenia prístupu administrácie do jednotlivých sieťových prvkov.
 - Analýza aktuálne používaného šifrovania dát v rámci WiFi.
 - Analýza aktuálne používaného šifrovania dát medzi vzdialenými lokalitami (VPN).
 - Analýza aktuálne používaného zabezpečenia, kontroly a obmedzenia internetovej komunikácie (proxy, firewall filtre, IDS/IPS).
 - Identifikácia bezpečnostných rizík.
 - Návrh opatrení v zmysle zistených nedostatkov a Best practice.

Audit IT a dodávateľských služieb

3360,00 €

- Správa o relevantnosti dodávateľských IT služieb vzhľadom na aktuálny stav a zistenia z Hardware/Software auditu.
 - Posúdenie vhodnosti dodaných HW/SW riešení s dôrazom na:
 - konfiguráciu,
 - cenu,
 - požiadavky organizácie na konkrétne riešenie.
- Zhodnotenie obstarávacích a dodávateľských procesov v organizácii.
 - Analýza obstarávacích a dodávateľských procesov.
 - Návrh optimalizácie obstarávacích a dodávateľských procesov.
 - Identifikácia bezpečnostných rizík v rámci dodávateľských služieb a návrh opatrení.
- Zhodnotenie zmlúv s tretími stranami.
 - Kontrola bezpečnostných aspektov zmluvy (NDA, monitoring prístupu a aktivít tretej strany v rámci organizácie).

Výsledkom auditu je záverečná správa so zhodnotením jednotlivých oblastí, návrhom opatrení a komplexný prehľad o aktuálnom stave IT organizácii.

4. Externý penetračný test

3360,00 €

V roku 2020 boli zakúpené a implementované nové hraničné firewally, preto je potrebné overiť spôsob ich implementácie, pripojenia a bezpečnostného nastavenia formou externého penetračného testu podľa metodiky OWASP (Open Web Application Security Project) a OSSTMM (Open Source Security Testing Methodology Manual). Metodológia OSINT (Open-source intelligence) bude použitá na zhromažďovanie, analýzu a rozhodovanie o údajoch prístupných vo verejne dostupných zdrojoch. (napr. Maltego).

Cieľom externého penetračného testu je odhaliť čo najväčšie množstvo kritických zraniteľností vo webovej aplikácii alebo webovom serveri, v rozhraniach a prvkoch dostupných z externého prostredia (Internetu) vzhľadom na nižšie uvedený charakter prostredia.

Proces testovania

- Zbieranie informácií – o cieľovom systéme sú zozbierané, identifikované a analyzované všetky informácie, vrátane verzie webového serveru, použitých modulov, programovej platformy a prístupových bodov do aplikácie.

- Enumerovanie a mapovanie zraniteľností – pomocou intruzívnych metód a techník (špeciálne skonštruované HTTP žiadosti) sú identifikované potenciálne slabiny (použité sú bezpečnostné scannery, „fault-injection proxies“ ako aj manuálne overenie).
- Využitie zraniteľností – pokus o získanie prístupu pomocou zraniteľností identifikovaných v predchádzajúcej fáze. Cieľom je získať používateľský alebo privilegovaný (administrátorský) prístup do aplikácie alebo operačného systému (použité sú špeciálne „exploit“ skripty a „exploit“ systémy).

Požiadavky na test

- odhaliť najvážnejšie webové zraniteľnosti (injection, XSS/CSRF, pretečenie buffrov, obídenie autentizácie, možnosť lokálneho vnorenia súborov),
- metodiku manuálneho overenia použiť v situáciách, kedy zlyhali bezpečnostné scannery,
- výsledkom bude technická správa s manažérskym zhrnutím, všetkými odhalenými zraniteľnosťami a ich príslušnými stupňami rizík, ako aj s odporúčaniami.

Východiská riešenia:

- Objednávateľ poskytne posledné verzie dokumentov s popisom IS, sieťovej infraštruktúry a platných riadiacich a bezpečnostných smerníc.
- Objednávateľ po úvodnom zaškolení zabezpečí v súčinnosti so Zhotoviteľom vyplnenie dodaných dotazníkov na získanie potrebných informácií na vytvorenie uvedených dokumentov.