

ZMLUVA O DIELO NA DODÁVKU RIEŠENIA

Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti

Žilinského samosprávneho kraja

uzatvorená v súlade so zákonom č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, v znení neskorších predpisov, v zmysle § 536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka, v znení neskorších predpisov a § 65 a nasl. zákona č. 185/2015 Z. z. Autorského zákona v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

medzi:

Názov: **Žilinský samosprávny kraj**
Sídlo: Komenského 48, 011 09 Žilina, Slovenská republika
IČO: 37 808 427
IČ DPH: SK2021626695
Zastúpený: Ing. Erikou Jurinovou, predsedníčkou
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: SK95 8180 0000 0070 0050 3697
Kód banky: 8180
IBAN/SWIFT: SPSRSKBAXXX

(ďalej len „Objednávateľ“ alebo „ŽSK“)

a

Obchodné meno: DATALAN, a.s.
Sídlo: Krasovského 14, 851 01 Bratislava
IČO: 35 810 734
IČ DPH: SK2020259175
Konajúca prostredníctvom: Ing. Marek Paščák, člen predstavenstva
Registrácia: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava 1, oddiel: SA, vložka č.: 2704/B
Bankové spojenie (názov banky): Tatrabanka a.s.
Číslo účtu: 2627106780/1100
Kód banky: 1100
IBAN/SWIFT: IBAN SK87 1100 0000 0026 2710 6780
Kontaktná osoba: Ing. Martin Sukuba MBA, martin_sukuba@datalan.sk

(ďalej len „Zhotoviteľ“), (Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej spoločne len ako „Zmluvné strany“)

PREAMBULA

(A) Objednávateľ potrebuje zabezpečiť na zvýšenie kybernetickej bezpečnosti a zabezpečenie ochrany údajov, s ktorými Žilinský samosprávny kraj disponuje a zabezpečenie nepretržitej prevádzky informačných systémov verejnej správy implementáciu:

- Systému pre centrálny logmanažment (LMS) s prípravou na následné nasadenie SIEM riešenia (Security Incident and Event Management) s prepojením na centrum prevádzkovej bezpečnosti SOC (Security operation center). Nasadenie SIEM/SOC ako služba nie je predmetom tejto zmluvy.
- Multifaktorového overovania prístupov (2FA)
- Aplikačného firewall-u (WAF - Web Application Firewall).

- (B) Projekt Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti Žilinského samosprávneho kraja je financovaný z Operačného programu Integrovaná infraštruktúra na základe Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. Z311071BJC5, ktorá bola uzavretá dňa 15.02.2022, medzi Ministerstvom dopravy a výstavby SR, v zastúpení Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR, ako poskytovateľom a Žilinským samosprávnym krajom, ako prijímateľom (ďalej len „**Zmluva o nenávratnom finančnom príspevku**“).
- (C) Účelom tejto Zmluvy je vytvorenia informačného systému, ktorý bude v plnom rozsahu zodpovedať všetkým funkčným, technickým a legislatívnym požiadavkám Objednávateľa uvedeným v tejto Zmluve, v Súťažných podkladoch a v Opise predmetu zákazky určených v rámci nižšie definovaného Verejného obstarávania, a ktorý bude v spojení s ostatnými službami poskytnutými Zhotoviteľom, spôsobilým nástrojom na plnenie úloh Objednávateľa, požadovaných osobitnými predpismi, a cieľov, deklarovaných v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy, resp. v ďalších dokumentoch, na ktoré táto Zmluva odkazuje (ďalej len „**Informačný systém**“).
- (D) Táto Zmluva je uzatvorená ako výsledok verejného obstarávania na predmet zákazky: „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti Žilinského samosprávneho kraja“, ktoré bolo realizované cez systém EVO na základe Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania č. 40565-MSS, zverejneného vo Vestníku verejného obstarávania dňa 13.09.2022 (ďalej len „**Verejné obstarávanie**“).
- (E) Úspešným uchádzačom vo Verejnom obstarávaní sa stal Zhotoviteľ, ktorý vo svojej ponuke preukázal pripravenosť a schopnosť splniť cieľ sledovaný Objednávateľom, a ktorý má záujem predmet Verejného obstarávania zrealizovať.
- (F) Zmluvné strany, vedomé si svojich záväzkov obsiahnutých v tejto Zmluve, a s úmyslom byť touto Zmluvou viazané, dohodli sa na uzatvorení Zmluvy v nasledovnom znení:

1. DEFINÍCIE POJMOV

1.1 Zmluvné strany sa dohodli, že pojmy s veľkým začiatočným písmenom majú nasledovný význam:

- a) „**Akceptačné kritériá**“ majú význam definovaný v bode 5.7 tejto Zmluvy,
- b) „**Akceptačný protokol**“ má význam definovaný v bode 5.2 tejto Zmluvy,
- c) „**Akceptačné testy**“ majú význam definovaný v bode 5.6 tejto Zmluvy,
- d) „**Autorský zákon**“ je zákon č. 185/2015 Z. z., Autorský zákon, v znení neskorších predpisov.
- e) „**Cena Diela**“ má význam definovaný v bode 3.1 tejto Zmluvy,
- f) „**Cieľový koncept**“ má význam definovaný v bode 5.22 tejto Zmluvy,
- g) „**Harmonogram**“ má význam definovaný v bode 4.2 tejto Zmluvy,
- h) „**Dielo**“ je „**Informačný systém**“ špecifikovaný v bode (C) Preambuly tejto Zmluvy,
- i) „**Dôverná informácia**“ je údaj, podklad, dokument alebo iná informácia, bez ohľadu na formu jej zachytenia, s výnimkami uvedenými v čl. 13 tejto Zmluvy, ktorá
 - i. sa týka Zmluvnej strany (najmä informácie o jej činnosti, štruktúre, hospodárskych výsledkoch, zmluvách, ktorých je zmluvnou stranou, ďalej tiež jej finančné, štatistické a účtovné informácie, informácie o jej majetku, aktívach a pasívach, pohľadávkach a záväzkoch, informácie o jej technickom a programovom vybavení, know-how, hodnotiace štúdie a správy, podnikateľské stratégie a plány, informácie týkajúce sa predmetov chránených právom priemyselného alebo iného duševného vlastníctva) za predpokladu, že nejde o informáciu verejne známu alebo verejne dostupnú,
 - ii. bola poskytnutá druhej Zmluvnej strane alebo získaná druhou Zmluvnou stranou pred nadobudnutím platnosti a účinnosti tejto Zmluvy alebo počas jej platnosti a

- iii. účinnosti, pokiaľ sa týka plnenia predmetu tejto Zmluvy, bola v čase jej poskytnutia druhou Zmluvnou stranou výslovne písomne označená ako „dôverná“, „confidential“, „proprietary“ alebo iným obdobným označením, alebo
- iv. pre ktorú je všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky stanovený osobitný režim nakladania (najmä obchodné tajomstvo, bankové tajomstvo, telekomunikačné tajomstvo, daňové tajomstvo, a utajované skutočnosti),
- j) **„Informačný systém“** je predmetom vykonania Diela podľa tejto Zmluvy a je bližšie definovaný v bode (C) Preambuly tejto Zmluvy,
- k) **„Informačný systém pre správu požiadaviek“** je elektronický informačný systém pre správu požiadaviek, prostredníctvom ktorého zabezpečuje Objednávateľ evidenciu a informácie o požiadavkách, a Zhotoviteľ v zmysle tejto Zmluvy tieto požiadavky spracúva. Za poskytnutie a prevádzku informačného systému pre správu požiadaviek zodpovedá Zhotoviteľ. Požiadavka na účely Informačného systému pre správu požiadaviek zahŕňa najmä hlásenie problému/incidentu, požiadavku na konzultáciu a ďalšie,
- l) **„Konečný termín“** má význam definovaný v bode 4.2 tejto Zmluvy,
- m) **„Obchodný zákonník“** je zákon č. 513/1991 Zb., Obchodný zákonník, v znení neskorších predpisov,
- n) **„Opis predmetu zákazky“** je súčasťou Verejného obstarávania a tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy,
- o) **„Oprávnená osoba Objednávateľa“** je zástupca Objednávateľa, ktorého identifikačné údaje, vrátane rozsahu oprávnenia, sú uvedené v Prílohe č. 6 tejto Zmluvy, alebo ktorého identifikačné údaje oznámi Objednávateľ Zhotoviteľovi v zmysle čl. 14 tejto Zmluvy,
- p) **„Oprávnená osoba Zhotoviteľa“** je zástupca Zhotoviteľa, ktorého identifikačné údaje, vrátane rozsahu oprávnenia, sú uvedené v Prílohe č. 6 tejto Zmluvy, alebo ktorého identifikačné údaje oznámi Zhotoviteľ Objednávateľovi v zmysle čl. 14 tejto Zmluvy,
- q) **„Subdodávatelia“** znamená subdodávateľov Zhotoviteľa, ktorí sa podieľajú na plnení tejto Zmluvy, a ktorí sú bližšie špecifikovaní v bode 19.5 tejto Zmluvy,
- r) **„Technická špecifikácia“** je podrobná špecifikácia obsahu, rozsahu a spôsobu vykonania Diela definovaná v bode 2.3 tejto Zmluvy,
- s) **„Vada úrovne A“** znamená vadu Diela definovanú v bode 6.2 a) tejto Zmluvy,
- t) **„Vada úrovne B“** znamená vadu Diela definovanú v bode 6.2 b) tejto Zmluvy,
- u) **„Vady úrovne C“** znamená vadu Diela definovanú v bode 6.2 c) tejto Zmluvy,
- v) **„Verejné obstarávanie“** je verejné obstarávanie definované v bode (D) Preambuly tejto Zmluvy, ktoré realizoval Objednávateľ, ako verejný obstarávateľ, a ktorého výsledkom je uzatvorenie tejto Zmluvy,
- w) **„Zákon o registri partnerov verejného sektora“** je zákon č. 315/2016 Z. z. o registri partnerov verejného sektora, v znení neskorších predpisov,
- x) **„Záručná doba“** má význam definovaný v bode 10.2 tejto Zmluvy,
- y) **„Záverečný akceptačný protokol“** má význam definovaný v bode 5.19 tejto Zmluvy,
- z) **„Zmluva o nenávratnom finančnom príspevku“** znamená zmluvu definovanú v bode (B) Preambuly tejto Zmluvy,
- aa) **„ZVO“** je zákon č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní, v znení neskorších predpisov.
- bb) **„LMS“** - Log Management System
- cc) **„EPS“** - Event per Second - počet udalostí z logu za sekundu
- dd) **„FPS“** - Flow Per Second - počet sieťových spojení naviazaných za sekundu

ee) „SOC“ - Security Operation Center

2. PREDMET ZMLUVY

- 2.1 Predmetom Zmluvy je záväzkom Zhotoviteľa na svoje náklady a svoje nebezpečenstvo vykonať pre Objednávateľa Dielo riadne a včas, a za cenu a podmienok dohodnutých ďalej v tejto Zmluve, a záväzok Objednávateľa Dielo prevziať a zaplatiť za jeho vykonanie dohodnutú cenu. Dielo bude vykonané v jednotlivých častiach, ako sú tieto definované v čl. 2.2 tejto Zmluvy a musí zodpovedať Technickej špecifikácii. Jeho súčasťou musí byť i dodanie, resp. zabezpečenie poskytnutia licencií potrebných na jeho riadne užívanie.
- 2.2 Dielo pozostáva z nasledovných častí:
- Analýza a dizajn
 - Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb
 - Implementácia a testovanie
 - Nasadenie
- 2.3 Podrobná špecifikácia obsahu, rozsahu a spôsobu vykonania Diela je uvedená v Prílohe č.1 tejto Zmluvy, v Súťažných podkladoch a v Opise predmetu zákazky, ako i v ďalších dokumentoch, na ktoré táto Zmluva odkazuje (ďalej len „**Technická špecifikácia**“), ktoré obsahujú najmä:
- a) podrobný opis Diela,
 - b) zoznam záväzných požiadaviek na Dielo a jeho funkcionality - katalóg požiadaviek
 - c) požiadavky na výkonnosť Diela,
 - d) požiadavky na robustnosť, škálovateľnosť, prepojitelnosť, dátové štandardy a špecifikáciu Diela,
 - e) ďalšie osobitné požiadavky Objednávateľa na dodávaný Informačný systém,
 - f) požiadavky na migráciu dát z pôvodného informačného systému alebo systémov,
 - g) detailný popis autorských práv k počítačovému programu/programom, prípadne iných práv duševného vlastníctva, ktoré tvoria súčasť Diela.

3. CENA A PLATOBNÉ PODMIENKY

- 3.1 Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť Zhotoviteľovi za riadne vykonanie Diela na základe tejto Zmluvy cenu dohodnutú v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách, v znení neskorších predpisov v celkovej sume 120 509,40 EUR (slovom: jedenstodvadsaťtisícpäťstodeväť eur štyridsať eurocentov) bez DPH (ďalej len „**Cena Diela**“).
- 3.2 Cena Diela sa skladá z cien za jednotlivé časti Diela v súlade so stanoveným rozpočtom, ktorý tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy.
- 3.3 Cena Diela predstavuje odplatu za splnenie všetkých zmluvných záväzkov Zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto Zmluvy a zahŕňa všetky náklady a výdavky Zhotoviteľa na vykonanie Diela, resp. jeho jednotlivých častí podľa tejto Zmluvy, ako aj cenu za udelenie autorských majetkových práv k Dielu alebo jeho súčastiam, najmä za licencie, a predstavuje konečnú cenu za vykonanie Diela.
- 3.4 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať Cenu Diela po častiach vo fakturačných mŕňnikoch podľa ukončenia, odovzdania a prevzatia jednotlivých častí Diela v zmysle čl. 5 tejto Zmluvy a Prílohy č. 4 tejto Zmluvy.
- 3.5 Zhotoviteľ je oprávnený fakturovať príslušnú časť Ceny Diela, pripadajúcu na danú časť Diela, po odovzdaní a prevzatí príslušnej časti Diela, pričom predpokladom pre vznik nároku na zaplatenie príslušnej časti Ceny Diela je podpísanie príslušného Akceptačného protokolu Zmluvnými stranami v zmysle čl. 5 tejto Zmluvy.

- 3.6 Splatnosť faktúr je 30 kalendárnych dní odo dňa ich doručenia Objednávateľovi, za predpokladu, že faktúra bude spĺňať všetky náležitosti v zmysle bodu 3.7 Zmluvy. Objednávateľ je povinný uhradiť Zhotoviteľovi fakturovanú sumu prevodom na bankový účet Zhotoviteľa uvedený na faktúre, pričom na faktúre musí byť uvedený účet Zhotoviteľa, uvedený v záhlaví tejto Zmluvy.
- 3.7 Faktúra musí obsahovať náležitosti v zmysle zákona č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v platnom znení a v zmysle zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v platnom znení. V prípade jej neúplnosti alebo nesprávnosti je Objednávateľ oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na opravu alebo doplnenie, v takom prípade nová lehota splatnosti začne plynúť až dňom doručenia opravenej faktúry Objednávateľovi.

4. MIESTO A TERMÍNY VYKONANIA DIELA

- 4.1 Zhotoviteľ vykoná Dielo u Objednávateľa a pre Objednávateľa. Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, miestom vykonania Diela je sídlo Objednávateľa, pričom Zhotoviteľ môže vykonať Dielo, alebo akúkoľvek jeho časť, aj prostredníctvom vzdialeného prístupu, ktorý mu na ten účel zabezpečí Objednávateľ.
- 4.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo v jednotlivých častiach špecifikovaných v bode 2.2 tejto Zmluvy a v termínoch, určených pre jednotlivé časti Diela v časovom harmonograme, ktorý tvorí Prílohu č. 5 tejto Zmluvy (ďalej len „**Harmonogram**“). V každom prípade však platí, že konečný termín odovzdania a prevzatia celého Diela, vrátane všetkých jeho častí, resp. poslednej z jeho častí (ETAPA 1 + ETAPA 2 pri implementácii LMS), je najneskôr 8 mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto Zmluvy (ďalej len „**Konečný termín**“), pričom ETAPA 1 pri implementácii LMS musí byť ukončená najneskôr 28.2.2023. Etapy projektu implementácie LMS sú definované v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy.
- 4.3 Ak omeškanie Objednávateľa s poskytnutím súčinnosti, ktorá je potrebná na vykonanie Diela, alebo akejkolvek jeho časti, Zhotoviteľom podľa tejto Zmluvy, spôsobí nedodržanie Harmonogramu a/alebo nedodržanie Konečného termínu, Zhotoviteľ nie je z tohto dôvodu v omeškaní s vykonaním Diela, alebo jeho časti, v rozsahu omeškania Objednávateľa. Lehota na vykonanie jednotlivéj dotknutej časti Diela sa automaticky predlžuje o čas tohto omeškania Objednávateľa a tým sa automaticky v rovnakom rozsahu posúva i Konečný termín, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak.
- 4.4 Zhotoviteľ je povinný písomne upozorniť Objednávateľa, že dochádza k omeškaniu s povinnosťou poskytnúť súčinnosť zo strany Objednávateľa, pričom také upozornenie musí uskutočniť najneskôr druhý pracovný deň po vzniku tohto omeškania Objednávateľa, zároveň musí uviesť konkrétnu povinnosť súčinnosti, t.j. vykonanie činnosti, s ktorou je Objednávateľ v omeškaní, a toto upozornenie pravidelne písomne opakovať najmenej jedenkrát za 5 pracovných dní až do dosiahnutia nápravy.
- 4.5 Zmluvné strany sa dohodli, že akúkoľvek zmenu týkajúcu sa miesta a/alebo Konečného termínu vykonania Diela je možné uskutočniť na základe uzatvorenia písomného dodatku k tejto Zmluve. Takýto dodatok sa uzatvára v súlade s ustanovením § 18 ZVO.

5. OD OVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 5.1 Konečné odovzdanie Diela, ako i odovzdanie každej časti Diela, sa uskutoční postupom upraveným v tomto čl. 5. Zmluvy.
- Akceptačný protokol**
- 5.2 Dielo, a akákoľvek časť Diela špecifikovaná v bode 2.2 tejto Zmluvy, sú považované za odovzdané a prevzaté podpísaním akceptačného protokolu Zmluvnými stranami (ďalej len

„Akceptačný protokol“). Akceptačný protokol je možné podpísať po úspešnom vykonaní Akceptačných testov. Súčasťou Akceptačného protokolu je zoznam prípadných Vád úrovne C. V Akceptačnom protokole Objednávateľ určí lehotu, dokedy má Zhotoviteľ tieto Vady úrovne C odstrániť. Pred jeho podpísaním Zmluvnými stranami, musí Akceptačný protokol písomne schváliť Oprávnená osoba na strane Objednávateľa. Súčasťou Akceptačného protokolu je i zápisnica z Akceptačných testov.

- 5.3 Zmluvné strany sa zaväzujú podpísať Akceptačný protokol v 5 (piatich) rovnopisoch, z ktorých 3 (tri) rovnopisy obdrží Objednávateľ a 2 (dva) rovnopisy obdrží Zhotoviteľ. Akceptačný protokol musí obsahovať, okrem iného, i identifikáciu odovzdávajúceho a preberajúceho zástupcu Zmluvnej strany, špecifikáciu odovzdávanej a preberanej časti Diela, ako aj prílohy v zmysle tejto Zmluvy.
- 5.4 Ak Zhotoviteľ odovzdáva také časti Diela, ktoré vyžadujú osvedčenie kvality, zaväzuje sa priložiť k Akceptačnému protokolu dokumenty a doklady osvedčujúce ich kvalitu a/alebo kompletnosť (napr.: zoznam dodávok a zariadení, osvedčenie o akosti a kompletnosti, návody na montáž a obsluhu, a testy, správy o vykonaní odborných prehliadok a skúšok, výsledky testovania a skúšok, certifikáty, osvedčenia o vykonaných skúškach, a pod.), ak takéto dokumenty už neboli súčasťou ponuky Zhotoviteľa predloženej Objednávateľovi vo Verejnom obstarávaní.
- 5.5 Ak dôjde pri plnení tejto Zmluvy k zhotoveniu databázy v súlade s ustanovením § 135 Autorského zákona, uvedie sa táto skutočnosť v príslušnom Akceptačnom protokole. Súčasťou zápisnice z Akceptačných testov je v tomto prípade i detailná špecifikácia databázy tvoriacej súčasť Diela alebo jeho časti.

Akceptačné testy

- 5.6 Akceptačné testy Diela, alebo jeho časti, sa uskutočnia v súlade s časovým plánom akceptačných testov uvedeným v Harmonograme (ďalej len „**Akceptačné testy**“). Ak sa Akceptačné testy majú uskutočniť v inom termíne, ako je plánované podľa Harmonogramu, Zhotoviteľ písomne informuje Objednávateľa o novom/zmenenom termíne Akceptačných testov najmenej 5 (päť) pracovných dní pred ich plánovaným uskutočnením.
- 5.7 Z uskutočnenia každých Akceptačných testov sa spíše zápisnica, ktorú podpíšu obe Zmluvné strany. Akceptačné kritériá pre každú časť Diela, za splnenia ktorých je možné považovať Akceptačné testy za úspešne vykonané, sú uvedené v Prílohe č. 3 tejto Zmluvy (ďalej len „**Akceptačné kritériá**“). Dielo, alebo jeho časť, vyhoví Akceptačným testom, pokiaľ nebudú zaznamenané žiadne Vady úrovne A, a žiadne Vady úrovne B. Prípadné Vady úrovne C sa uvedú v zápisnici z Akceptačných testov, i s návrhom na ich riešenie a termínom, do kedy je Zhotoviteľ povinný ich odstrániť. Vady úrovne C však nebránia odovzdaniu a prevzatíu Diela, alebo jeho časti. V zápisnici z Akceptačných testov sa tiež uvedie prítomnosť zástupcov oboch Zmluvných strán, ktorí sa zúčastnili Akceptačných testov. Zhotoviteľ je povinný odstrániť všetky vady podľa zápisnice z Akceptačných testov na vlastné náklady.
- 5.8 V prípade, ak odovzdávaná časť Diela nevyhoví Akceptačným testom v zmysle bodu 5.7 tejto Zmluvy, Objednávateľ uvedie a popíše všetky identifikované vady v zápisnici z Akceptačných testov a navrhne nový termín pre opakované Akceptačné testy. Zhotoviteľ sa zaväzuje odstrániť vady uvedené v zápisnici z Akceptačných testov a opätovne uskutočniť Akceptačné testy. Zmluvné strany sa zaväzujú postupovať týmto spôsobom, až dokiaľ Dielo, alebo je časť, nevyhoví Akceptačným testom v zmysle bodu 5.7 tejto Zmluvy, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak.
- 5.9 Za účelom úspešného vykonania Akceptačných testov musí byť vždy prítomná Oprávnená

- osoba Zhotoviteľa a Oprávnená osoba Objednávateľa alebo nimi preukázateľne splnomocnená osoba, inak sa testovanie nevykoná, pokiaľ sa Zmluvné strany nedohodnú inak.
- 5.10 Prílohou zápisnice z Akceptačných testov je najmä:
- a) zoznam autorov diel podľa Autorského zákona, vytvorených v rámci plnenia Zmluvy, ak k vytvoreniu nejakých diel prišlo,
 - b) prezenčné listiny zo školení, ak boli v rámci niektorej z častí Diela vykonané pre užívateľov Diela, spolu so školiacim materiálom,
 - c) ak sa na Dielo vzťahuje Vyhláška č. 78/2020 Z. z., Vyhláška č. 85/2020 Z. z. a Vyhláška č. 179/2020 Z. z., potom i vyhlásenie o dodržaní štandardov pre ISVS/ITVS formou podrobného odpočtu splnenia jednotlivých relevantných požiadaviek v zmysle týchto vyhlášok.
- 5.11 Akceptačné testy sa vykonávajú v prostredí a na infraštruktúre Objednávateľa a v oddelených testovacích prostrediach (t.j. bez možnosti ovplyvniť bežnú činnosť Objednávateľa, mimo produkčných databáz), ak sa Zmluvné strany vopred výslovne nedohodnú inak.
- 5.12 Vady, ktoré sa vyskytnú pri Akceptačných testoch, budú klasifikované podľa ich závažnosti špecifikovanej v bode 5.13 tejto Zmluvy a Zmluvné strany sa zaväzujú poskytovať si všetku potrebnú súčinnosť na odstránenie vád už v priebehu Akceptačných testov.
- 5.13 Zápisnica z Akceptačných testov musí obsahovať, okrem správy o priebehu Akceptačných testov, i klasifikáciu prípadných zistených vád podľa nižšie uvedeného stupňa ich závažnosti. Rozdelenie vád podľa stupňa ich závažnosti bude vykonané nasledovne:
- a) Vada úrovne A (špecifikovaná v bode 6.2 a) tejto Zmluvy),
 - b) Vada úrovne B (špecifikovaná v bode 6.2 b) tejto Zmluvy),
 - c) Vada úrovne C (špecifikovaná v bode 6.2 c) tejto Zmluvy).

Konečné odovzdanie diela

- 5.14 Okrem vykonania Akceptačných testov a vyhotovenia Akceptačného protokolu, budú súčasťou konečného odovzdania Diela aj ďalšie úkony, správy a dokumenty uvedené v bodoch 5.15 až 5.24 tejto Zmluvy.
- 5.15 Ak sa Zmluvné strany nedohodnú inak, Zhotoviteľ je povinný pri konečnom odovzdaní Diela odovzdať Objednávateľovi dokumentáciu k Dielu v elektronickom formáte na CD alebo DVD nosiči alebo na inom vhodnom, dohodnutom nosiči dát, a v prípade potreby a požiadavky Objednávateľa, aj v jednom vyhotovení v písomnej forme. Dokumentácia, ktorá je súčasťou Diela, bude akceptovaná nasledovne:
- a) Objednávateľ je oprávnený zaslať pripomienky k dokumentácii k Dielu v dohodnutom formáte v lehote do 10 kalendárnych dní odo dňa jej odovzdania Objednávateľovi. V prípade, ak sa Objednávateľ v lehote 10 kalendárnych dní k predloženej dokumentácii k Dielu nevyjadrí, platí že s ňou súhlasí.
 - b) Zhotoviteľ je povinný pripomienky Objednávateľa k dokumentácii k Dielu odborne posúdiť a upraviť dokumentáciu k Dielu v súlade so vznesenými pripomienkami Objednávateľa, pokiaľ tieto nerozširujú predmet Diela. V prípade, ak nie je možné niektorú z pripomienok Objednávateľa akceptovať, Zhotoviteľ túto skutočnosť bezodkladne oznámi a riadne zdôvodní Objednávateľovi.
 - c) Objednávateľ do 7 pracovných dní od dodania dokumentácie k Dielu po zapracovaní pripomienok preverí spôsob ich zapracovania a v prípade nesúhlasu v uvedenej lehote zašle svoje stanovisko Zhotoviteľovi, ktorý je povinný dokumentáciu k Dielu upraviť a znova

predložiť Objednávateľovi na schválenie.

- 5.16 Zhotoviteľ je ďalej povinný dodať Objednávateľovi pri konečnom odovzdaní Diela dokumentáciu k Informačnému systému minimálne v rozsahu podľa Vyhlášky č. 85/2020 Z. z., a to najmä:
- a) zdrojové kódy spôsobom, ako je dohodnuté v čl. 11 tejto Zmluvy,
 - b) **technickú dokumentáciu** v slovenskom jazyku v elektronickej forme na CD/DVD, ktorá bude obsahovať: postup skompilovania aplikácie, dátový model Informačného systému, popis integračnej, aplikačnej a technickej architektúry, väzby na iné systémy, popis tokov dát, procesné modely elektronických služieb,
 - c) **prevádzkovú dokumentáciu** v slovenskom jazyku v elektronickej forme na CD/DVD, ktorá bude obsahovať: inštalčný postup aplikácie, konfiguráciu systémového softwaru, serverov a pracovných staníc, chybové stavy a postup ich riešenia, popis mechanizmu riadenia prístupu užívateľov k dátam a k funkciám aplikácie, popis procedúr pre zálohovanie a obnovu dát, popis použitých a navrhovaných technických číselníkov, ich naplnenie pri inicializácii, a
 - d) **užívateľskú dokumentáciu** v slovenskom jazyku v písomnej forme v počte 2 (dvoch) kusov a v elektronickej forme na CD/DVD, ktorá bude obsahovať: popis počítačového programu a jeho funkcií, postupy a úkony potrebné pre riadne užívanie počítačového programu, chybové a neštandardné stavy a dostupné spôsoby ich riešenia.
- 5.17 Pre vylúčenie pochybností Zmluvné strany uvádzajú, že povinnosti Zhotoviteľa týkajúce sa zdrojových kódov platia i na akékoľvek opravy, zmeny, doplnenia, upgrade alebo update zdrojového kódu a/alebo dokumentácie vyššie uvedenej v bode 5.16 tejto Zmluvy, ku ktorým dôjde pri plnení tejto Zmluvy alebo v rámci záručných opráv v rámci Diela. Zdrojové kódy v zmysle čl. 11 Zmluvy budú vytvorené vyexportovaním z vývojového prostredia a budú odovzdané Objednávateľovi na elektronickom médiu v zapečatenom obale. Zhotoviteľ je povinný umožniť Objednávateľovi pri odovzdávaní zdrojových kódov, pred zapečatením obalu, skontrolovať v priestoroch Objednávateľa prítomnosť zdrojových kódov na odovzdávanom elektronickom médiu.
- 5.18 Nebezpečenstvo poškodenia zdrojových kódov prechádza konečným odovzdaním Diela na Objednávateľa, ktorý sa zaväzuje uložiť zdrojové kódy takým spôsobom, aby zamedzil akémukoľvek neoprávnenému prístupu tretej osoby. Za neoprávnený prístup tretej osoby sa nepovažuje to, ak Objednávateľ umožní svojmu zmluvnému poskytovateľovi služieb zo servisnej zmluvy, prístup k zdrojovému kódu výlučne na účely plnenia povinností tohto poskytovateľa z uzatvorenej servisnej zmluvy.
- 5.19 Ak posledná časť Diela, resp. Dielo, splní Akceptačné kritériá a úspešne prejde Akceptačnými testami, Zmluvné strany vyhotovia záverečný akceptačný protokol (ďalej len „**Záverečný akceptačný protokol**“), ktorého podpísaním sa má za to, že Dielo bolo riadne dokončené a odovzdané Zhotoviteľom a prevzaté zo strany Objednávateľa. Dielo sa považuje za odovzdané a prevzaté dňom podpísania Záverečného akceptačného protokolu. Na obsah a vyhotovenie Záverečného akceptačného protokolu sa primerane vzťahujú pravidlá o Akceptačnom protokole stanovené v bode 5.2 a násl. tejto Zmluvy.

Správa o plnení

- 5.20 Zhotoviteľ je počas trvania tejto Zmluvy povinný predkladať Oprávnenej osobe Objednávateľa dokumentáciu a správy o plnení Zmluvy v súlade s Vyhláškou č. 85/2020 Z. z., pričom:
- a) **úvodnú správu** o plnení Zmluvy je povinný predložiť do 30 (tridsať) pracovných dní od nadobudnutia účinnosti Zmluvy (ďalej len „**Úvodná správa**“),

- b) **priebežné správy** o plnení Zmluvy je povinný predkladať podľa stanoveného komunikačného plánu projektu, alebo podľa osobitnej dohody Zmluvných strán (ďalej len „**Priebežné správy**“),
 - c) **konečnú správu** o plnení Zmluvy je povinný predložiť najneskôr v deň podpísania Záverečného akceptačného protokolu (ďalej len „**Konečná správa**“).
- 5.21 V Úvodnej správe Zhotoviteľ zosumarizuje vstupné podmienky pre plnenie Zmluvy, predloží návrh inicializačných dokumentov projektu v súlade s požiadavkou vypracovania projektového plánu podľa Prílohy č. 1 tejto Zmluvy a predloží dokument rámcovej špecifikácie riešenia Diela s náležitosťami podľa Prílohy č. 1 a Prílohy č. 2 tejto Zmluvy. Obsah Úvodnej správy je záväzný pre plnenie Zmluvy, pričom Zhotoviteľ smie pokračovať v ďalšom plnení Zmluvy až po schválení Úvodnej správy Oprávnenou osobou Objednávateľa.
- 5.22 Priebežné správy o plnení Zmluvy je Zhotoviteľ povinný predkladať pri podpísaní každého Akceptačného protokolu každej časti Diela. Priebežná správa bude obsahovať:
- a) sumarizáciu progresu aktivít - informácie o postupe prác, ktoré umožnia kontrolu plnenia úloh stanovených v Cieľovom koncepte, pričom „**Cieľovým konceptom**“ je dokument, ktorý musí spĺňať parametre projektového zámeru, projektového prístupu a katalógu požiadaviek funkčných, nefunkčných a technických požiadaviek v zmysle Vyhlášky Úradu podpredsedu vlády Slovenskej republiky pre investície a informatizáciu o riadení projektov č. 85/2020 Z. z.
 - b) zhodnotenie celkového vývoja s ohľadom na plnenie Harmonogramu,
 - c) identifikáciu dôležitých problémov a spôsobu ich riešenia, ktoré sa vyskytnú v priebehu plnenia Zmluvy.
- 5.23 Konečnú správu vyhotoví Zhotoviteľ pri podpísaní Záverečného akceptačného protokolu a bude obsahovať:
- a) informácie o všetkých dôležitých problémoch a spôsobe ich riešenia, ktoré sa vyskytli počas plnenia Zmluvy, špecificky počas Akceptačných testov,
 - b) odporúčania Zhotoviteľa ako sa v budúcnosti vyhnúť prípadným problémom.
- 5.24 Oprávnená osoba Objednávateľa posúdi vyššie uvedené správy do 15 (pätnástich) dní odo dňa doručenia takejto správy a v rovnakej lehote oznámi Zhotoviteľovi prípadné dôvody a požiadava o zmenu alebo dopracovanie posudzovanej správy. V prípade, že Oprávnená osoba Objednávateľa nezašle Zhotoviteľovi, resp. Oprávnenej osobe Zhotoviteľa, žiadne vyjadrenie v stanovenej lehote, považuje sa takáto správa za schválenú uplynutím 15. dňa odo dňa doručenia takejto správy Oprávnenej osobe Objednávateľa.

6. VADY DIELA ALEBO JEHO ČASTI

- 6.1 Vadou Diela, alebo jeho časti, je taký stav Informačného systému, v ktorom Informačný systém nespĺňa dohodnutú funkčnosť a funkcionality Diela v zmysle Prílohy č. 1 tejto Zmluvy.
- 6.2 Vady Diela sú kategorizované nasledovne:
- a) „**Vada úrovne A**“ je vada, ktorá spôsobuje tak závažné problémy, že ďalší priebeh, ani dodržanie predpokladaného Harmonogramu Akceptačných testov nie je možné, Objednávateľ nemôže Dielo, alebo jeho časť, používať alebo ovládať, resp. ide o vady jeho bezpečnosti, ďalšie Akceptačné testy budú pozastavené, dokiaľ nie je takáto vada odstránená, alebo ďalšie fungovanie softvéru nemôže byť rozumne zaručené. Vady úrovne A sú spôsobilé privodiť veľkú stratu alebo úplné znemožnenie samotnej podstaty využitia Informačného systému alebo spôsobiť, že Informačný systém je nebezpečný, podľa názoru Objednávateľa, alebo že sa Dielo, alebo iné systémy Objednávateľa, zastavia alebo poškodia. Vadou úrovne A je aj to, že Informačný systém nie je schopný spracovať bežnú

prevádzkovú záťaž, ktorá je špecifikovaná v Prílohe č. 1. tejto Zmluvy,

- b) „Vada úrovne B“ je vada, ktorá, ak nie je opravená, by ohrozila ďalšie pokračovanie Akceptačných testov, alebo by vážne ohrozila ďalšiu prevádzku iných častí softvéru Informačného systému. Vada úrovne B je spôsobilá zapríčiniť, že nebudú podporované niektoré časti funkcií Informačného systému bez primeranej náhrady. Takouto vadou je aj neschopnosť spracovať maximálnu možnú prevádzkovú záťaž, ktorá je špecifikovaná v Prílohe č. 1. Zmluvy.
- c) „Vada úrovne C“ je vada, ktorá nie je Vadou úrovne A, ani Vadou úrovne B, najmä vada, ktorá sa prejaví iba niekedy. Za bežných podmienok by nebola stratená žiadna dôležitá funkcia Informačného systému alebo by bolo možné pre jej prekonanie nájsť primeranú alternatívu. Táto vada neohrozuje prevádzku Informačného systému s reálnymi dátami.

7. VYHLÁSENIA ZMLUVNÝCH STRÁN

7.1 Zhotoviteľ vyhlasuje, že:

- a) je spôsobilý uzatvoriť túto Zmluvu a riadne plniť záväzky z nej vyplývajúce a že sa oboznámil so Súťažnými podkladmi, Opisom predmetu zákazky a ďalšími podkladmi Verejného obstarávania, vrátane ich príloh, a príloh tejto Zmluvy, ktoré ustanovujú požiadavky na vykonanie Diela,
- b) má na vykonanie Diela k dispozícii potrebné kapacity, odborné znalosti a technické schopnosti, tak, ako je dohodnuté v tejto Zmluve,
- c) disponuje všetkými oprávneniami požadovanými príslušnými orgánmi a v zmysle príslušných právnych predpisov, potrebnými na vykonanie Diela,
- d) splnil povinnosti, ktoré mu vyplývajú v zmysle Zákona o registri partnerov verejného sektora a počas trvania tejto Zmluvy bude udržiavať zápis v tomto registri a riadne plniť všetky povinnosti vyplývajúce pre neho zo Zákona o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov, a
- e) uzatvoril poisťnú zmluvu, pre prípad zodpovednosti za škodu spôsobenej pri poskytovaní plnenia podľa tejto Zmluvy. Túto skutočnosť preukáže Objednávateľovi pri podpise tejto Zmluvy, alebo kedykoľvek na výzvu Objednávateľa, predložením platnej a účinnej poisťnej zmluvy, ktorej predmetom je poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú konaním Zhotoviteľa v súvislosti s plnením podľa tejto Zmluvy, a to na poisťnú sumu v minimálnom rozsahu Ceny Diela s DPH, Zrušenie poisťnej zmluvy bez jej nahradenia inou poisťnou zmluvou počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, znamená podstatné porušenie tejto Zmluvy.

7.2 Objednávateľ týmto vyhlasuje, že:

- a) je orgánom verejnej moci/verejnej správy - orgán územnej samosprávy, vzniknutým v súlade s právnym poriadkom Slovenskej republiky, spĺňa všetky podmienky a požiadavky stanovené v tejto Zmluve, je oprávnený a spôsobilý uzatvoriť túto Zmluvu a riadne plniť záväzky v nej obsiahnuté, a
- b) na účely plnenia tejto Zmluvy má zabezpečené programové vybavenie a IT infraštruktúru, a to takým spôsobom, že riadne a včasné plnenie tejto Zmluvy bude objektívne možné.

8. PRÁVA A POVINNOSTI ZMLUVNÝCH STRÁN

8.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje:

- a) vykonať Dielo riadne, včas, na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo, v súlade s požiadavkami Objednávateľa uvedenými v tejto Zmluve, vrátane jej príloh a v Súťažných podkladoch, v Opise predmetu zákazky a ďalších dokumentoch Verejného obstarávania,

- b) postupovať s odbornou starostlivosťou, čestne, svedomito, hospodárne s využitím dostupných odborných znalostí a skúseností v súlade s jemu známymi záujmami Objednávateľa,
- c) pri plnení povinností podľa tejto Zmluvy dodržiavať pokyny a podklady Objednávateľa, ktoré nie sú v rozpore s ustanoveniami tejto Zmluvy,
- d) bez zbytočného odkladu upozorniť Objednávateľa na nevhodnú povahu pokynov a/alebo podkladov poskytnutých mu Objednávateľom, ak mohol túto nevhodnosť zistiť pri vynaložení odbornej starostlivosti. V prípade nevhodných pokynov prerušiť vykonanie Diela, alebo jeho časti, až do doby odstránenia alebo nahradenia nesprávnych alebo nevhodných pokynov,
- e) neodkladne písomne informovať Objednávateľa o každom prípadnom omeškaní, či iných skutočnostiach, ktoré by mohli ohroziť riadne a včasné vykonanie Diela, alebo jeho časti, pričom neodkladne sa rozumie do **48 (štyridsaťosem) hodín** odkedy sa o nich Zhotoviteľ dozvedel,
- f) niesť zodpovednosť za vzniknutú škodu, ktorú bolo možné vopred predvídať, spôsobenú Objednávateľovi porušením povinností Zhotoviteľa vyplývajúcich mu z tejto Zmluvy a/alebo právnych predpisov,
- g) zodpovedať za to, že Dielo neobsahuje žiadne Objednávateľom nevyžiadané alebo neschválené funkcie a vlastnosti,
- h) poskytnúť Oprávnenej osobe Objednávateľa alebo inej poverenej osobe Objednávateľa, informáciu o stave plnenia Zmluvy alebo informáciu súvisiacu s plnením na základe žiadosti Objednávateľa (e-mailom, prostredníctvom Informačného systému pre správu požiadaviek), lehota na vybavenie takejto písomnej požiadavky je maximálne **5 kalendárnych dní**,
- i) v rozsahu a za podmienok podľa tejto Zmluvy podávať Objednávateľovi Správy o plnení a bez zbytočného odkladu prerokúvať s Objednávateľom, resp. Oprávnenou osobou Objednávateľa, všetky otázky, ktoré by mohli negatívne ovplyvniť plnenie predmetu Zmluvy,
- j) zabezpečiť vedenie pracovných výkazov a zabezpečiť, aby aj subdodávateľa Zhotoviteľa priebežne viedli pracovné výkazy (okrem prípadov uvedených v tejto Zmluve),
- k) až do odovzdania a prevzatia Diela ako celku udržiavať jeho jednotlivé časti už nasadené do prevádzky v súlade s dodanou administrátorskou dokumentáciou, a poskytovať Objednávateľovi nevyhnutnú súčinnosť za účelom používania nasadených častí Diela,
- l) strpieť výkon kontroly/auditú súvisiaceho s plnením tejto Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to zo strany oprávnených osôb na výkon tejto kontroly/auditú v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, najmä zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov a vyššie uvedenej Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku a jej príloh, vrátane jej všeobecných zmluvných podmienok, a poskytnúť im riadne a včas všetku potrebnú súčinnosť a to v rozsahu podľa uvedených právnych predpisov,
- m) dodržiavať bezpečnostné požiadavky špecifikované vo Vyhláške č. 179/2020 Z. z. a v Metodike pre systematické zabezpečenie organizácií verejnej správy v oblasti informačnej bezpečnosti (dostupná na https://www.csirt.gov.sk/doc/MetodikaZabezpeceniaIKT_v2.0.pdf),
- n) umožniť Objednávateľovi vykonať audit bezpečnosti Informačného systému, i

informačných systémov a prostredia Zhotoviteľa používaného pri plnení Diela, na overenie miery dodržiavania bezpečnostných požiadaviek relevantných právnych predpisov a zmluvných požiadaviek, ako i prijať opatrenia na zabezpečenie nápravy zistení z auditu bezpečnosti informačných systémov,

- o) podľa dohody s Objednávateľom, vyhotoviť procesnú analýzu v súlade s Metodikou optimalizácie procesov verejnej správy a Metodikou optimalizácie procesov - konvenciami modelovania, (dostupným na <https://www.minv.sk/7np-optimalizacia-procesov-vo-vereinei-sprave>),
- p) aktualizovať diagramy životných situácií a karty životných situácií vedených na Ministerstve vnútra Slovenskej republiky, ak Dielo ovplyvní výkon procesov životnej situácie,
- q) zabezpečiť funkcionality exportu dát z Diela a merania výkonnosti procesov v súlade s Metodikou merania výkonnosti procesov prostredníctvom KPI (dostupným na <https://www.minv.sk/7np-optimalizacia-procesov-vo-vereinei-sprave>),
- r) upozorniť na potrebu aktualizovať eGovernment komponenty v centrálnom metainformačnom systéme verejnej správy v súlade s Metodickým pokynom číslo ÚPVII/000514/2017-313 z 10.01.2017 na aktualizáciu obsahu centrálného metainformačného systému verejnej správy povinnými osobami v znení neskorších predpisov,
- s) zohľadniť skutočnosť, že sú a budú použité všetky údaje, ktoré sú aktuálne vyhlásené za referenčné a voči ktorým platí podľa Zákona o e-Governmente povinnosť referencovania sa (v zmysle ustanovenia §52). Dostupné na <https://metais.vicepremier.gov.sk/refregisters/list?page=1&count=20>,
- t) zabezpečiť, aby Dielo poskytovalo automatizovaný monitoring SLA parametrov dodaných koncových a aplikačných služieb Informačného systému, a
- u) zabezpečiť, aby Dielo poskytovalo funkcionality automatizovaného testovania každej služby na nefunkčnosť a odosielania (automatizovaných) hlásení o nefunkčnosti služby Informačného systému.

8.2 Objednávateľ sa zaväzuje:

- a) zabezpečiť Zhotoviteľovi v primeranom rozsahu potrebné informácie a prípadné konzultácie k nastavenému procesu Objednávateľa, ak bude Objednávateľ takými informáciami disponovať,
- b) za predpokladu dodržania bezpečnostných a prípadných ďalších predpisov Objednávateľa, zabezpečiť pre Oprávnenú osobu Zhotoviteľa potrebné oprávnenia a prístupy, nevyhnutné na plnenie tejto Zmluvy,
- c) za predpokladu dodržania bezpečnostných a prípadných ďalších predpisov Objednávateľa, sprístupniť technickú, komunikačnú a systémovú infraštruktúru pre vykonanie Diela, a podľa potreby vzdialeného prístupu dohodnutou technológiou, zabezpečiť Zhotoviteľovi na jeho žiadosť včas prístup ku všetkým zariadeniam, ku ktorým je jeho prístup potrebný pre vykonanie Diela, vrátane zdrojov energie, elektronickej komunikačnej siete, vrátane vzdialeného prístupu, v rozsahu potrebnom na riadne vykonanie Diela, a to na náklady Objednávateľa, s výnimkou nákladov na prevádzku komunikačnej linky pre vzdialený prístup,
- d) zabezpečiť v nevyhnutnom rozsahu prítomnosť Oprávnenej osoby Objednávateľa v mieste plnenia Zmluvy v sídle Objednávateľa (prípadne na inom mieste vykonania Diela alebo jeho časti, ak je to tak dohodnuté v Zmluve) na splnenie záväzku Zhotoviteľa v zmysle tejto

Zmluvy,

- e) zabezpečiť Zhotoviteľovi všetky prípadné relevantné legislatívne, metodické, koncepčné, dokumentačné, normatívne a ďalšie materiály týkajúce sa Diela, ak bude Objednávateľ takými informáciami disponovať a Zhotoviteľ ich bude potrebovať k vykonaniu Diela, to však len za predpokladu, že Zhotoviteľ nemá k takýmto materiálom sám prístup a len v rozsahu, v akom si tento prístup nevie Zhotoviteľ zabezpečiť sám,
- f) v prípade, ak pre poskytnutie súčinnosti Zhotoviteľovi v zmysle tejto Zmluvy, je nevyhnutná súčinnosť iného subjektu ako Objednávateľa, resp. jeho zamestnancov (napr. v prípade cloudovej infraštruktúry), a ak je táto skutočnosť Zhotoviteľovi známa, je Zhotoviteľ povinný stanoviť lehotu na poskytnutie súčinnosti s prihliadnutím na túto skutočnosť, pričom Objednávateľ sa v tejto súvislosti zaväzuje vykonať všetky úkony, ktoré je možné od neho spravodlivo požadovať, aby bola Zhotoviteľovi poskytnutá oprávnené požadovaná súčinnosť v zmysle tejto Zmluvy, tak, aby Zhotoviteľ mohol plniť svoje záväzky riadne a včas, a
- g) informovať Zhotoviteľa o všetkých skutočnostiach, ktoré sú významné pre splnenie povinností Zmluvných strán podľa tejto Zmluvy, v súvislosti s vykonaním Diela a/alebo o dôvodoch, ktoré Objednávateľovi bránia riadne a včas splniť svoje povinnosti podľa tejto Zmluvy, a to do **48 (štyridsaťosem) hodín** odkedy sa o nich Objednávateľ dozvedel.

9. PRÁVNE PREDPISY

9.1 Dielo musí byť vykonané v súlade s platnými právnymi predpismi, ktoré sa vzťahujú na Dielo, a to najmä v súlade s:

- a) zákonom o ITVS č. 95/2019 Z. z., o informačných technológiách vo verejnej správe a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov,
- b) zákonom o KB č. 69/2018 Z. z., o kybernetickej bezpečnosti a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov,
- c) zákonom o eGovernmente č.305/2013 Z. z., o elektronickej podobe výkonu pôsobnosti orgánov verejnej moci a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov,
- d) Vyhláškou č. 85/2020 Z.z. o riadení projektov,
- e) Vyhláškou č.78/2020 Z.z. o štandardoch pre ITVS,
- f) Vyhláškou č. 179/2020 Z.z. ktorou sa upravuje spôsob kategorizácie a obsah bezpečnostných opatrení ITVS,
- g) Metodikou pre systematické zabezpečenie organizácií verejnej správy v oblasti informačnej bezpečnosti (dostupná na https://www.csirt.gov.sk/doc/MetodikaZabezpeceniaIKT_v2.0.pdf),
- h) Metodikou riadenia QAMPR Operačného programu Integrovaná infraštruktúra (dostupnou na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/informatizacia/riadenie-kvality-qa/riadenie-kvality-qa/index.html>),
- i) Metodikou Jednotný dizajn manuál elektronických služieb verejnej správy (dostupným na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/oddelenie-behavioralnvch-inovacii/iednotny-dizain-manual-elektomickvch-sluzieb-vereinei-spravv/index.html>),
- j) Metodikou Používateľské princípy pre návrh a rozvoj elektronických služieb verejnej správy (dostupným na <https://www.mirri.gov.sk/sekcie/oddelenie-behavioralnvch-inovacii/index.html>),
- k) Metodikou merania nákladovosti TB-ABC (dostupným na <https://www.minv.sk/7np-optimalizacia-procesov-vo-vereinei-sprave>),

- l) Metodikou identifikácie, vizualizácie a referencovania údajov pri dátovom modelovaní vo verejnej správe (dostupným na <https://www.minv.sk/7np-optimalizacia-procesov-vo-verejnej-sprave>),
- m) Metodickým usmernením (č. 3639/2019/oDK-1) o postupe zaraďovania referenčných údajov do zoznamu referenčných údajov vo väzbe na referenčné registre (dostupné na: <https://datalab.digital/referencne-udaje/>) a vykonávania postupov pri referencovaní (dostupným na <https://datalab.digital/dokumenty/>),
- n) Katalógom služieb a požiadavkami na realizáciu služieb vládneho cloudu (dostupným na <https://www.mirri.gov.sk/sektory/informatizacia/egovernment/vladny-cloud/katalog-cloudovych-sluzieb/index.html> a <https://www.sk.doud.sk/>),
- o) Modulom procesnej integrácie a integrácie údajov (jeho časti IS CSRÚ). Tento modul (v zmysle ustanovenia §10 ods. 11 Zákona o eGovernmente) slúži o.i. na integráciu údajov, synchronizáciu údajov pri referencovaní a pri výmene údajov s referenčnými registrami a základnými číselníkmi,
- p) Uznesením vlády č. 286/2019 o povinnosti prednostne pristupovať k platným a účinným centrálnym IKT zmluvám, a
- q) Štúdiou uskutočniteľnosti su_244 k „Projektu Manažment údajov Žilinského samosprávneho kraja“ (LINK:<https://metais.vicemier.gov.sk/studia/detail/9c6ebc28-8e80-e8bd-4409-b1cef6d7e49b?tab=basicForm>).

10. ZÁRUKA A ODSTRÁNENIE VÁD POČAS ZÁRUKY

- 10.1 Zhotoviteľ zodpovedá za to, že Dielo je ku dňu podpisu Záverečného akceptačného protokolu a počas záručnej doby bez väd, t.j. najmä má funkčné a technické vlastnosti opísané v Zmluve, v jej prílohách, najmä v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy, v Súťažných podkladoch, v Opise predmetu zákazky, a v ďalších dokumentoch Verejného obstarávania.
- 10.2 Zhotoviteľ poskytuje na Dielo, a jeho jednotlivé časti, záruku počas trvania záručnej doby od podpísania Záverečného akceptačného protokolu minimálne po dobu 12 mesiacov (ďalej len „Záručná doba“). Počas Záručnej doby Zhotoviteľ zodpovedá za funkčnosť Diela, ktorá musí byť v súlade so Zmluvou, jej prílohami, najmä Prílohou č. 1 Zmluvy, Súťažnými podkladmi, Opisom predmetu zákazky, a ďalšími dokumentmi Verejného obstarávania. Zhotoviteľ zaručuje, že v Záručnej dobe bude Dielo spôsobilé na použitie na účel zodpovedajúci jeho určeniu.
- 10.3 Zhotoviteľ zaručuje, že Dielo nemá právne vady, predovšetkým nie je zaťažené právami tretích osôb z priemyselného alebo iného duševného vlastníctva. Zhotoviteľ sa zaväzuje nahradiť Objednávateľovi všetku škodu spôsobenú uplatnením nárokov tretích osôb z titulu porušenia ich chránených práv súvisiacich s plnením Zhotoviteľa alebo jeho subdodávateľov podľa tejto Zmluvy.
- 10.4 Zhotoviteľ zaručuje, že k Dielu neexistujú žiadne právne nároky vyplývajúce zo zmlúv s tretími stranami (vecné bremená alebo iné obdobné právne vzťahy), ktoré by obmedzili Objednávateľa v užívaní Diela.
- 10.5 Objednávateľ je povinný oznámiť Zhotoviteľovi vady, podľa tohto článku 10. Zmluvy, kedykoľvek do uplynutia Záručnej doby, a to bez zbytočného odkladu po tom, kedy sa Objednávateľ o nich dozvedel. Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa bezplatné odstránenie vady Diela, alebo jeho časti, na ktorú sa vzťahuje záruka podľa tejto Zmluvy, a to v lehotách podľa úrovne vady uvedených v Prílohe č. 1 k tejto Zmluve, ak sa Zmluvné strany nedohodnú na osobitnej lehote. Pre odstránenie pochybností platí, že odstránením vady sa rozumie trvalé vyriešenie vady alebo poskytnutie náhradného riešenia, to však len na dobu do uplynutia lehoty na trvalé vyriešenie vady v zmysle Prílohy č. 1 tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je

povinný reagovať na nahlásenú vadu v lehote stanovenej podľa úrovne vady v Prílohe č. 1 tejto Zmluvy. Objednávateľ je povinný nahlásiť vady prostredníctvom Informačného systému pre správu požiadaviek.

- 10.6 Objednávateľ je povinný pri uplatnení vady stanoviť úroveň vady. Zhotoviteľ posúdi správnosť kategorizácie vady Objednávateľom a v prípade nesprávnej kategorizácie vady Objednávateľom je Zhotoviteľ oprávnený odôvodnene odmietnuť kategorizáciu vady Objednávateľom a určiť inú úroveň vady, o čom oboznámi Objednávateľa, ak s tým Objednávateľ nesúhlasí. Zhotoviteľ úroveň vady prehodnotí a znova oboznámi Objednávateľa. Do tej doby je však povinný reagovať na nahlásenú vadu tak, ako zodpovedá kategórii určenej Objednávateľom. Zhotoviteľ je povinný bez zbytočného odkladu potvrdiť prijatie nahlásenej vady Objednávateľovi prostredníctvom Informačného systému pre správu požiadaviek, ako aj e-mailom Oprávnenej osobe Objednávateľa, a reklamovanú vadu bezplatne v stanovenej lehote v súlade s týmto článkom Zmluvy na svoje náklady odstrániť.
- 10.7 Zmluvné strany sa zaväzujú potvrdiť odstránenie vady v zápisnici o odstránení vady podpísanej oboma Zmluvnými stranami, v ktorej uvedú aj predmet vady, spôsob a čas jej odstránenia.

11. ZDROJOVÝ KÓD

- 11.1 Zhotoviteľ je povinný pri podpísaní Záverečného preberacieho protokolu odovzdať Objednávateľovi aktuálny zdrojový kód zapečatený, na neprepisovateľnom technickom nosiči dať, s označením časti a verzie Informačného systému, ktorej sa týka. Prevzatie technického nosiča dať bude písomne potvrdené Objednávateľom.
- 11.2 Zdrojový kód musí byť v podobe, ktorá zaručuje možnosť overenia, že je kompletný a v správnej verzii, tzn. umožňujúcej kompiláciu, inštaláciu, spustenie a overenie funkcionality, a to vrátane kompletnej dokumentácie zdrojového kódu (napr. interfejsov a pod.) takejto časti Diela. Zároveň odovzdaný zdrojový kód musí byť pokrytý testami (aspoň na 90%), musí dosahovať rating kvality (statická analýza kódu) podľa CodeClimate/CodeQL atď. (minimálne stupňa B).
- 11.3 Úplný zdrojový kód sa skladá zo zdrojového kódu každého počítačového programu tvoriaceho Informačný systém, ktorý bol Zhotoviteľom vytvorený pri plnení podľa tejto Zmluvy (ďalej len „**Vytvorený zdrojový kód**“) a zo zdrojového kódu každého počítačového programu vytvoreného nezávisle od Diela (ďalej len „**Preexistenčný zdrojový kód**“).
- 11.4 Informačný systém (Dielo) v súlade s Technickou špecifikáciou obsahuje od zvyšku Diela oddeliteľný modul (časť) vytvorený Zhotoviteľom pri plnení tejto Zmluvy, ktorý je bez úpravy použiteľný aj tretími osobami, aj na iné alebo podobné účely, ako je účel vyplývajúci z tejto Zmluvy (ďalej len „**Modul**“).
- 11.5 Vytvorený zdrojový kód Diela (s výnimkou Modulu), vrátane dokumentácie zdrojového kódu, bude prístupný v režime podľa § 31 ods. 4 písm. b) Vyhlášky č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy (s obmedzenou dostupnosťou pre orgán vedenia a orgány riadenia - zdrojový kód je dostupný len pre orgán vedenia a orgány riadenia), týmto nie je dotknutý osobitný právny režim vzťahujúci sa na Preexistenčný zdrojový kód. Objednávateľ je oprávnený sprístupniť Vytvorený zdrojový kód okrem orgánov podľa predchádzajúcej vety aj tretím osobám, ale len na špecifický účel, na základe riadne uzatvorenej písomnej zmluvy o mlčanlivosti a ochrane dôverných informácií.
- 11.6 Vytvorený zdrojový kód Modulu/ov vrátane dokumentácie zdrojového kódu Modulu/ov bude zverejnený na základe rozhodnutia Objednávateľa buď:
- a) v režime podľa § 31 ods. 4 písm. a) Vyhlášky č. 78/2020 Z.z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy (verejné - zdrojový kód je dostupný pre verejnosť bez obmedzenia), týmto nie je dotknutý osobitný právny režim vzťahujúci sa na Preexistenčný zdrojový kód, alebo

- b) v režime podľa § 31 ods. 4 písm. b) Vyhlášky č. 78/2020 Z. z. o štandardoch pre informačné technológie verejnej správy (s obmedzenou dostupnosťou pre orgán vedenia a orgány riadenia - zdrojový kód je dostupný len pre orgán vedenia a orgány riadenia).

12. PRÁVA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

- 12.1 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ vytvorí v rámci plnenia tejto Zmluvy pre Objednávateľa počítačový program chránený autorským právom alebo jeho časť, odovzdaním a prevzatím Diela udeľuje Zhotoviteľ Objednávateľovi súhlas používať taký počítačový program ako licenciou výhradnú, časovo neobmedzenú (počas doby trvania majetkových autorských práv), územne neobmedzenú, v neobmedzenom rozsahu (najmä na neobmedzený počet zariadení a užívateľov) a na všetky spôsoby použitia, najmä v súlade s ustanovením § 19 ods. 4 Autorského zákona. Objednávateľ je oprávnený šíriť na verejnosti takýto počítačový program aj formou otvoreného zdrojového kódu, vrátane práva Objednávateľa udeliť súhlas na použitie Diela tretej osobe (sublicenciu). Odplata za takúto licenciou je súčasťou Ceny Diela.
- 12.2 Účinnosť tejto licencie nastáva okamihom podpisu Záverečného akceptačného protokolu. Udeľenie licencie nemožno zo strany Zhotoviteľa vypovedať a jej účinnosť trvá aj po skončení účinnosti tejto Zmluvy, ak sa nedohodnú Zmluvné strany výslovne inak.
- 12.3 Ak nie je v tejto Zmluve uvedené inak, Zhotoviteľ touto Zmluvou prevádza na Objednávateľa všetky osobitné práva zhotoviteľa databázy podľa ustanovenia § 135 ods. 1 Autorského zákona, ktoré Zhotoviteľ, ako zhotoviteľ databázy, má k súčasťam plnenia predmetu tejto Zmluvy, ktoré sú databázou, a to v rozsahu uvedenom v tomto čl. 12 Zmluvy.
- 12.4 Zmluvné strany sa dohodli, že pokiaľ Zhotoviteľ pri plnení tejto Zmluvy, ako súčasť Diela použije (spravidla ich spracovaním) počítačový program Zhotoviteľa alebo tretích strán, v takomto prípade udeľí Objednávateľovi oprávnenie používať takýto počítačový program v súlade s osobitnými licenčnými podmienkami Zhotoviteľa alebo tretích strán.
- 12.5 Práva získané v rámci plnenia tejto Zmluvy prechádzajú aj na prípadného právneho nástupcu Objednávateľa. Prípadná zmena v osobe Zhotoviteľa (napr. právne nástupníctvo) nebude mať vplyv na oprávnenia udelené v rámci tejto Zmluvy Zhotoviteľom Objednávateľovi.

13. OCHRANA DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ A OSOBNÝCH ÚDAJOV

- 13.1 Ak Zhotoviteľ pri plnení predmetu tejto Zmluvy bude spracúvať v mene Objednávateľa osobné údaje dotknutých osôb, a teda bude vystupovať v postavení sprostredkovateľa v zmysle čl. 4 ods. 8 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov), (ďalej len „GDPR“) a § 5 písm. p) zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Zmluvné strany sa zaväzujú uzatvoriť zmluvu o poverení spracúvaním osobných údajov v zmysle článku 28 GDPR a § 34 zákona o ochrane osobných údajov, a to súčasne s uzatvorením tejto Zmluvy. V zmluve o poverení spracúvaním osobných údajov podľa predchádzajúcej vety Zmluvné strany vymedzia predmet a dobu spracúvania osobných údajov, povahu a účel spracúvania, zoznam alebo rozsah osobných údajov, kategórie dotknutých osôb a povinnosti a práva Objednávateľa ako prevádzkovateľa, ako i ustanovia ďalšie práva a povinnosti v súlade so zákonom o ochrane osobných údajov.
- 13.2 Zmluvné strany sú povinné zaviazť mlčanlivosťou o osobných údajoch fyzické osoby, ktoré prídu do styku s osobnými údajmi, pričom povinnosť mlčanlivosti trvá aj po skončení pracovného pomeru, štátnozamestnaneckého pomeru alebo obdobného pracovného vzťahu fyzických osôb.
- 13.3 Zmluvné strany sú povinné zachovávať mlčanlivosť o informáciách, ktoré získali v súvislosti s

plnením predmetu tejto Zmluvy a získané výsledky vykonávania Diela nesmú ďalej použiť na iné účely ako plnenie predmetu tejto Zmluvy, okrem prípadu poskytnutia informácií odborným poradcem Zhotoviteľa (vrátane právnych, účtovných, daňových a iných poradcov alebo audítorov), ktorí sú viazaní všeobecnou povinnosťou mlčanlivosti na základe osobitných právnych predpisov alebo sú povinní zachovávať mlčanlivosť na základe písomnej dohody s dotknutou Zmluvnou stranou, alebo subdodávateľom, ak sa subdodávateľ podieľa na plnení predmetu tejto Zmluvy, a ak je to potrebné na účely plnenia povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy.

- 13.4 Povinnosť Zhotoviteľa a Objednávateľa zachovávať mlčanlivosť o informáciách, ktoré získali v súvislosti s plnením predmetu tejto Zmluvy sa nevzťahuje na informácie, ktoré:
- a) boli zverejnené už pred podpisom tejto Zmluvy,
 - b) sa stanú všeobecne a verejne dostupné po podpise tejto Zmluvy z iného dôvodu ako z dôvodu porušenia povinností podľa tejto Zmluvy,
 - c) majú byť sprístupnené alebo zverejnené na základe povinnosti stanovenej zákonom, rozhodnutím súdu, prokuratúry alebo na základe iného záväzného rozhodnutia príslušného orgánu,
 - d) boli získané Zhotoviteľom, resp. Objednávateľom, od tretej strany, ktorá ich legitímne získala alebo vyvinula a ktorá nemá žiadnu povinnosť, ktorá by obmedzovala ich zverejňovanie,
 - e) je Objednávateľ povinný zverejniť na základe povinnosti stanovenej zákonom ako napríklad túto Zmluvu a všetky jej prílohy.
- 13.5 Zmluvné strany sa zaväzujú, že poučia svojich zamestnancov, štatutárne orgány, ich členov a subdodávateľov, ktorým sú sprístupnené Dôverné informácie, o povinnosti mlčanlivosti v zmysle tohto čl. 13 Zmluvy. V rozsahu zabezpečujúcom splnenie povinnosti mlčanlivosti podľa tohto čl. 13 Zmluvy, Zhotoviteľ uzatvorí s každým subdodávateľom dohodu o mlčanlivosti, pokiaľ obdobný záväzok nevyplýva pre takého subdodávateľa zo zákona. Zhotoviteľ vyhlasuje, že oboznámil svojich zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na plnení tejto Zmluvy, s povinnosťou mlčanlivosti v zmysle tejto Zmluvy.
- 13.6 Zmluvné strany sa zaväzujú užívať Dôverné informácie výlučne na účel, na ktorý im boli poskytnuté a zároveň sa zaväzujú Dôverné informácie ochraňovať najmenej s rovnakou starostlivosťou ako ochraňujú vlastné Dôverné informácie rovnakého druhu, vždy však najmenej v rozsahu primeranej odbornej starostlivosti, predovšetkým ich budú chrániť pred náhodným alebo neoprávneným poškodením a zničením, náhodnou stratou, zmenou alebo iným znehodnotením, nedovoleným prístupom alebo sprístupnením alebo zverejnením, pričom ak nie je v tejto Zmluve ustanovené inak, zaväzujú sa, že bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej Zmluvnej strany neposkytnú, neodovzdajú, neoznámia alebo iným spôsobom nevyzradia, resp. nesprístupnia Dôverné informácie druhej Zmluvnej strany tretej osobe.

14. OPRÁVNENÉ OSOBY

- 14.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje do piatich (5) pracovných dní od podpisu tejto Zmluvy vymenovať oprávnenú osobu, ktorá bude počas účinnosti tejto Zmluvy oprávnená konať za Zhotoviteľa v záležitostiach súvisiacich s plnením tejto Zmluvy, a v tej istej lehote písomne oznámiť Objednávateľovi jej meno a kontaktné údaje a súčasne aj rozsah jej splnomocnenia konať v mene Zhotoviteľa (ďalej len „**Oprávnená osoba Zhotoviteľa**“).
- 14.2 Objednávateľ sa zaväzuje do piatich (5) pracovných dní od podpisu tejto Zmluvy vymenovať oprávnenú osobu, ktorá bude počas účinnosti tejto Zmluvy oprávnená konať za Objednávateľa v záležitostiach súvisiacich s plnením tejto Zmluvy, a v tej istej lehote písomne oznámiť Objednávateľovi jej meno a kontaktné údaje a súčasne aj rozsah jej splnomocnenia konať v mene

Objednávateľa (ďalej len „**Oprávnená osoba Objednávateľa**“).

- 14.3 Prostredníctvom určených oprávnených osôb Zmluvné strany:
- a) uskutočnia organizačné záležitosti s ohľadom na aktivity a činnosti súvisiace s plnením tejto Zmluvy,
 - b) zabezpečia koordináciu jednotlivých aktivít a činností Zmluvných strán súvisiacich s plnením tejto Zmluvy,
 - c) sledujú priebeh plnenia tejto Zmluvy,
 - d) navrhujú potrebné zmeny technických riešení a technickej povahy v zmysle tejto Zmluvy,
 - e) zabezpečia vzájomnú spoluprácu a súčinnosť.
- 14.4 Každá zo Zmluvných strán môže zmeniť oprávnenú osobu. Takáto zmena je účinná dňom doručenia písomného oznámenia o zmene obsahujúceho aj meno a kontaktné údaje novej oprávnenej osoby druhej Zmluvnej strane.
- 14.5 Vymenovaná oprávnená osoba Zhotoviteľa/Objednávateľa môže počas svojej plánovanej neprítomnosti (napr. dovolenka, PN a pod.) splnomocniť svojim zastupovaním ďalšiu osobu, spravidla zamestnanca Zhotoviteľa/Objednávateľa.

15. SÚČINNOSŤ

- 15.1 Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne spolupracovať a poskytovať si všetky informácie a nevyhnutnú súčinnosť potrebnú pre riadne plnenie svojich záväzkov vyplývajúcich im z tejto Zmluvy.
- 15.2 Objednávateľ je povinný počas celej doby trvania tejto Zmluvy poskytovať Zhotoviteľovi súčinnosť v oblasti doplnenia údajov, podkladov a iných dokladov na základe jeho požiadaviek na splnenie povinnosti dodať Dielo a jeho jednotlivé časti riadne a včas v súlade s touto Zmluvou.
- 15.3 Objednávateľ sa zaväzuje poskytnúť Zhotoviteľovi potrebnú súčinnosť pri zhotovovaní Diela a zaistiť súčinnosť tretích osôb spolupracujúcich s Objednávateľom a to v rozsahu, ktorý možno od Objednávateľa spravodlivo požadovať resp. ktorý môže byť uvedený v rámci Cieľového konceptu odsúhlaseného Objednávateľom.
- 15.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje spolupracovať s Objednávateľom počas vykonávania Diela a vyvinúť maximálne úsilie a súčinnosť z jeho strany tak, aby bolo Dielo vykonané v súlade s touto Zmluvou.
- 15.5 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že pri predčasnom ukončení tejto Zmluvy zo strany Objednávateľa a zmene dodávateľa plnenia na predmet tejto Zmluvy, poskytne Objednávateľovi primeranú súčinnosť pri prechode na nového dodávateľa, najmä v oblasti architektúry a integrácie informačných systémov a informuje nového dodávateľa o všetkých procesných a iných úkonoch pri plnení tejto Zmluvy so zreteľom na úkony týkajúce sa odovzdania Diela alebo jeho časti v súlade s čl. 5 tejto Zmluvy.

16. KOMUNIKÁCIA ZMLUVNÝCH STRÁN

- 16.1 Zmluvné strany sa dohodli, že Oprávnenými osobami na účely komunikácie vo veciach týkajúcich sa zhotovenia Diela, alebo jeho častí, podľa tejto Zmluvy sú:
- a) Za Objednávateľa:
 - i. Meno a funkcia: Ing. Roman Kučerák Oprávnená osoba Objednávateľa
 - ii. Telefonický kontakt: +421 41 50 32 309
 - iii. e-mail: roman.kucerak@zilinskazupa.sk

b) Za Zhotoviteľa:

- i. Meno a funkcia: Ing. Martin Sukuba, MBA, KAM, Oprávnená osoba Zhotoviteľa
- ii. Telefonický kontakt: +421 2 5025 7777
- iii. e-mail: martin_sukuba@datalan.sk

16.2 Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že v prípade ak nastane zmena vyššie uvedených osôb, Zmluvné strany sa zaväzujú vzájomne si poskytnúť informácie o týchto osobách. Zmena oprávnených osôb v zmysle bodu 16.1 tejto Zmluvy sa vykoná podpisom písomného protokolu o zmene Oprávnenej osoby Objednávateľa/Zhotoviteľa oboma Zmluvnými stranami.

17. OCHRANA ZAMESTNANCOV ZHOTOVITEĽA A SUBDODÁVATEĽOV

17.1 Zhotoviteľ pri plnení predmetu tejto Zmluvy zodpovedá za svojich zamestnancov, ich bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, a tiež za svojich subdodávateľov. Zhotoviteľ je povinný vykonať všetky nevyhnutné opatrenia, aby zabezpečil v súvislosti s plnením tejto Zmluvy bezpečnosť svojich zamestnancov, zamestnancov Objednávateľa, subdodávateľov a ďalších osôb, ktoré sa zdržujú v mieste plnenia predmetu tejto Zmluvy.

17.2 V prípade, ak budú miestom plnenia predmetu tejto Zmluvy priestory Objednávateľa, povinnosti vyplývajúce z bodu 17.1 tejto Zmluvy sa primerane uplatnia na Objednávateľa.

18. ZODPOVEDNOSŤ ZA ŠKODU A NÁHRADA ŠKODY

18.1 Nebezpečenstvo škody a vlastnícke právo ku všetkým hmotným plneniam Diela vytvoreným a/alebo dodaným na základe tejto Zmluvy prechádza na Objednávateľa odovzdaním Diela alebo jeho časti Objednávateľovi.

18.2 Každá zo Zmluvných strán nesie zodpovednosť za spôsobenú škodu porušením všeobecne platných a účinných právnych predpisov Slovenskej republiky a tejto Zmluvy.

18.3 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu spôsobenú Objednávateľovi jeho zamestnancami a/alebo subdodávateľmi, pričom ustanovenia Zákonníka práce o zodpovednosti zamestnancov za škodu, ako i ustanovenia Obchodného zákonníka o náhrade škody aplikovateľné na škodu spôsobenú subdodávateľmi, tým nie sú dotknuté.

18.4 Zhotoviteľ zodpovedá za škodu, ktorá vznikne Objednávateľovi počas platnosti a existencie tejto Zmluvy, aj v prípade ak pôjde o škodu spôsobenú vadou informačného systému. Za takto spôsobenú škodu zodpovedá Zhotoviteľ, ak vznikla v čase Záručnej doby.

18.5 Na vznik zodpovednosti za spôsobenú škodu nie je nevyhnutné aby bola spôsobená úmyselným konaním Zhotoviteľa, Oprávnenej osoby Zhotoviteľa alebo inej poverenej osoby, ale postačuje spôsobenie škody z nedbanlivosti.

18.6 Obe Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie k predchádzaniu škodám a k minimalizácii vzniknutých škôd.

18.7 Zhotoviteľ je povinný postupovať pri plnení pokynov a zadaní zo strany Objednávateľa s odbornou starostlivosťou a na nevhodnosť pokynov Objednávateľa upozorniť. Ak Objednávateľ na nevhodnosť pokynov neupozorní, nemôže sa zbaviť zodpovednosti za vzniknutú škodu, iba ak nevhodnosť nemohol zistiť ani pri vynaložení odbornej starostlivosti. Zhotoviteľ nezodpovedá ani za škodu, ktorá vznikla v dôsledku vadného zadania zo strany Objednávateľa, ak Zhotoviteľ bezodkladne upozornil Objednávateľa na vadnosť tohto zadania a Objednávateľ na tomto zadaní naďalej písomne trval.

18.8 Ak nevhodné pokyny a/alebo podklady dané Objednávateľom prekážajú v riadnom plnení povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy, je Zhotoviteľ povinný ich plnenie v nevyhnutnom rozsahu prerušiť do doby výmeny nevhodných podkladov alebo zmeny pokynov Objednávateľa

alebo písomného oznámenia, že Objednávateľ trvá na poskytnutí plnení podľa tejto Zmluvy s použitím podkladov a pokynov daných mu Objednávateľom. O dobu, počas ktorej bolo potrebné plnenie povinností Zhotoviteľa podľa tejto Zmluvy prerušiť, sa predlžuje lehota určená na ich splnenie. Zhotoviteľ má takisto nárok na úhradu nákladov spojených s prerušením plnenia jeho povinností podľa tejto Zmluvy za podmienok uvedených v tomto bode alebo s použitím nevhodných podkladov Objednávateľa do doby, keď sa ich nevhodnosť mohla zistiť.

- 18.9 Zmluvné strany sa zaväzujú upozorniť písomne druhú Zmluvnú stranu bez zbytočného odkladu na vzniknuté okolnosti vylučujúce zodpovednosť, brániace riadnemu plneniu tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú k vyvinutiu maximálneho úsilia na odvrátenie a prekonanie okolností vylučujúcich zodpovednosť.
- 18.10 Zhotoviteľ je oprávnený zabezpečiť plnenie tejto Zmluvy, alebo jej častí, prostredníctvom subdodávateľov v súlade s podmienkami Verejného obstarávania a touto Zmluvou. Zhotoviteľ zodpovedá za každé plnenie takéhoto subdodávateľa v rozsahu, ako keby plnenie poskytoval sám.
- 18.11 V prípade okolností vyššej moci, ktorou sa rozumie prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej zmluvných povinností a zároveň nemožno rozumne predpokladať, že by povinná Zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala a tiež, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala, Zmluvná strana, ktorá nesplní svoje povinnosti z tejto Zmluvy z dôvodu okolností vyššej moci, nebude zodpovedná za žiadne dôsledky neplnenia svojich povinností, vrátane zodpovednosti za škodu, za predpokladu, že vykonala všetky rozumné opatrenia pre ich splnenie. V takýchto prípadoch nesplnenie povinností nezakladá dôvod pre odstúpenie od Zmluvy alebo vznik nároku na zmluvnú pokutu. Čas pre splnenie povinností sa predlžuje o čas trvania akejkolvek z okolností uvedených v tomto bode 18.11 Zmluvy a o čas nevyhnutný na odstránenie ich následkov.
- 18.12 Za konanie vylučujúce zodpovednosť sa, okrem iného, považuje napr. i konanie/nekonanie riadiaceho orgánu, sprostredkovateľského orgánu, certifikačného orgánu, orgánu auditu alebo iného orgánu oprávneného vstupovať do zmluvných vzťahov v zmysle zákona č. 292/2004 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení.

19. SUBDODÁVATELIA A REGISTER PARTEROV VEREJNÉHO SEKTORA

- 19.1 Na poskytovanie plnení, ktoré tvoria súčasť Diela pre Objednávateľa, má Zhotoviteľ, za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve, právo uzatvárať subdodávateľské zmluvy. Tým nie je dotknutá zodpovednosť Zhotoviteľa za plnenie tejto Zmluvy v súlade s ustanovením § 41 ods. 8 ZVO a Zhotoviteľ je povinný odovzdávať Objednávateľovi plnenia sám, na svoju zodpovednosť, v dohodnutom čase a v dohodnutej kvalite.
- 19.2 Zoznam subdodávateľov s ich identifikačnými údajmi v rozsahu: (i) meno a priezvisko alebo obchodné meno, resp. názov, (ii) adresa pobytu alebo sídlo, (iii) IČO alebo dátum narodenia, ak nebolo pridelené IČO, (iv) podiel plnenia zo Zmluvy v percentuálnom vyjadrení, ako aj údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu a dátum narodenia, tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto Zmluvy ako Príloha č. 7.
- 19.3 Zhotoviteľ je povinný písomne oznámiť Oprávnenej osobe Objednávateľa akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi bezodkladne po tom, ako sa o takej zmene dozvedel.
- 19.4 Zhotoviteľ je oprávnený zmeniť alebo doplniť subdodávateľa počas trvania tejto Zmluvy. Zhotoviteľ je povinný predložiť písomné oznámenie o zmene alebo doplnení subdodávateľa, ktoré bude obsahovať údaje o navrhovanom subdodávateľovi v rozsahu podľa bodu 19.2 tejto Zmluvy. Akúkoľvek zmenu subdodávateľa, ktorá predstavuje zmenu Prílohy č. 7 tejto Zmluvy, musí Zhotoviteľ oznámiť 15 kalendárnych dní pred dňom zmeny alebo doplnenia

subdodávateľa. Zmena alebo doplnenie subdodávateľa podlieha súhlasu zo strany Oprávnenej osoby Objednávateľa.

- 19.5 Zhotoviteľ a jeho subdodávateľia v zmysle § 2 ods. 5 písm. e) ZVO a v zmysle § 2 ods. 1 písm. a) bod 7 Zákona o registri partnerov verejného sektora (ďalej len „**Subdodávateľia**“), musia byť zapísaní do registra partnerov verejného sektora, a to počas celej doby platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, alebo počas obdobia vykonávania plnenia na účet Zhotoviteľa. U Subdodávateľov táto povinnosť platí len vtedy, ak Subdodávateľia majú povinnosť byť zapísaní v registri partnerov verejného sektora podľa Zákona o registri partnerov verejného sektora. Porušenie tejto povinnosti sa považuje za podstatné porušenie Zmluvy a je dôvodom, ktorý oprávňuje Objednávateľa na odstúpenie od Zmluvy.
- 19.6 Na Subdodávateľov sa vzťahuje povinnosť sprostredkovať výkon kontroly/auditu súvisiaceho s plnením podľa tejto Zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, a to zo strany oprávnených osôb na výkon tejto kontroly/auditu v zmysle príslušných právnych predpisov Slovenskej republiky a Európskej únie, najmä zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a zákona č. 357/2015 Z. z. o finančnej kontrole a audite a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

20. SANKCIE A ZMLUVNE POKUTY

- 20.1 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odovzdať Objednávateľovi Dielo, alebo jeho časť, riadne a včas, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zaplatenie zmluvnej pokuty vo výške 5% z časti Ceny Diela pripadajúcej na časť Diela vrátane DPH, s ktorej dodaním je v omeškaní, za každý deň omeškania a v prípade omeškania s dodaním Diela ako celku riadne a včas je Objednávateľ oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 5% z Ceny Diela vrátane DPH.
- 20.2 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odstrániť záručnú vadu Diela – ako Vadu úrovne A, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 5% z Ceny Diela vrátane DPH.
- 20.3 Ak bude Zhotoviteľ v omeškaní s plnením povinnosti odstrániť záručnú vadu Diela – ako Vadu úrovne B a/alebo Vadu úrovne C, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 1% z Ceny Diela vrátane DPH.
- 20.4 Zhotoviteľ sa zaväzuje predložiť Objednávateľovi vyhlásenie o splnení požiadaviek podľa platnej legislatívy, t.j. Vyhlášky č. 78/2020 Z. z., Vyhlášky č. 85/2020 Z. z. a Vyhlášky č. 179/2020 Z. z. Ak Zhotoviteľ nepredloží Objednávateľovi predmetné vyhlásenie, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 100 % z Ceny Diela vrátane DPH.
- 20.5 V prípade omeškania Objednávateľa so splnením peňažného záväzku alebo jeho časti, má Zhotoviteľ právo v súlade s § 369a Obchodného zákonníka v znení zákona č. 9/2013 Z. z. uplatniť si z nezaplatenej sumy úroky z omeškania v sadzbe podľa Nariadenia vlády SR č. 21/2013 Z. z.
- 20.6 Celková suma všetkých zmluvných pokút a úrokov z omeškania, ktoré bude Zhotoviteľ alebo Objednávateľ povinný zaplatiť podľa tejto Zmluvy, neprekročí 100 % Ceny Diela vrátane DPH.
- 20.7 Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok Zmluvných strán na náhradu škody spôsobenú porušením povinnosti, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta, ktorá prevyšuje výšku dohodnutej zmluvnej pokuty.
- 20.8 V prípade, ak dôjde k omeškaniu podľa bodov 20.1, a/alebo 20.2 a/alebo 20.3 tejto Zmluvy v troch rozdielnych prípadoch počas platnosti a účinnosti tejto Zmluvy, bez ohľadu nato či pôjde

o omeškanie s odovzdaním tej istej časti Diela alebo rozdielnej časti Diela, bude takéto konanie takým podstatným porušením Zmluvy, pri ktorom je Objednávateľ oprávnený odstúpiť od Zmluvy.

- 20.9 Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške 10.000,- EUR (slovom: desaťtisíc eur) za každý deň existencie dôvodu vzniku práva na odstúpenie od Zmluvy v zmysle ustanovenia § 15 ods. 1 Zákona o registri partnerov verejného sektora, resp. § 19 ods. 3 ZVO.

21. ZMENY DIELA A ZMENY ZMLUVY

- 21.1 Objednávateľ je oprávnený v odôvodnených prípadoch v súlade s ustanovením § 18 ZVO písomne navrhnúť zmeny Diela, alebo jeho častí.
- 21.2 Akúkoľvek inú zmenu tejto Zmluvy možno uskutočniť iba formou písomného dodatku podpísaného štatutárnymi zástupcami oboch Zmluvných strán.

22. UKONČENIE ZMLUVY

- 22.1 Táto Zmluva zaniká:
- a) písomnou dohodou Zmluvných strán,
 - b) odstúpením od Zmluvy.
- 22.2 Pokiaľ bude táto Zmluva predčasne ukončená dohodou Zmluvných strán, tvorí stanovenie spôsobu vysporiadania vzťahov vzniknutých na základe tejto Zmluvy podstatnú náležitosť dohody o ukončení platnosti a účinnosti tejto Zmluvy. V rámci tejto dohody sa vysporiada aj udelenie licencií k odovzdaným častiam Diela, alebo Dielu celému, v súlade s čl. 12 tejto Zmluvy.
- 22.3 Odstúpiť od Zmluvy je možné z dôvodov podstatného porušenia zmluvných povinností druhou Zmluvnou stranou, nepodstatného porušenia zmluvných povinností druhou Zmluvnou stranou v prípadoch, ak to umožňuje zákon alebo táto Zmluva a tiež z dôvodov stanovených v tejto Zmluve alebo v zákone (medzi inými v zmysle § 19 ods. 3 ZVO alebo § 15 ods. 1 Zákona o registri partnerov verejného sektora). Odstúpenie od Zmluvy musí byť v písomnej forme, riadne odôvodnené a doručené na adresu druhej Zmluvnej strany.
- 22.4 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy aj vtedy:
- a) ak kontrolou verejného obstarávania, ktorého výsledkom je táto Zmluva, bolo zistené porušenie ZVO,
 - b) ak poskytovateľ nenávratného finančného príspevku alebo Objednávateľ odstúpiť od Zmluvy o nenávratnom finančnom príspevku.
- 22.5 V prípade podstatného porušenia tejto Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená od Zmluvy odstúpiť bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o tomto porušení dozvedela. Zmluvné strany sa osobitne dohodli, že porušenie Zmluvy je podstatné, ak Zmluvná strana porušujúca Zmluvu vedela v čase uzavretia tejto Zmluvy alebo v tomto čase bolo rozumné predvídať s prihliadnutím na účel Zmluvy, ktorý vyplynul z jej obsahu alebo z okolností, za ktorých bola Zmluva uzavretá, že druhá Zmluvná strana nebude mať záujem na plnení povinností pri takom porušení Zmluvy.
- 22.6 V prípade nepodstatného porušenia Zmluvy je Zmluvná strana oprávnená odstúpiť od Zmluvy, ak Zmluvná strana, ktorá je v omeškaní s plnením svojej povinnosti, nesplní svoju povinnosť ani v dodatočnej primeranej lehote, ktorá jej na to bola poskytnutá v písomnom vyzvaní druhou Zmluvnou stranou. To isté platí, ak Zmluvná strana ktorá spôsobila vznik protiprávneho stavu, tento stav neodstráni ani v dodatočnej lehote určenej vo vyzvaní.

- 22.7 Pre prípady ukončenia Zmluvy v zmysle tohto článku Zmluvy platí, že Zmluvná strana, ktorá odstúpila od Zmluvy si ponechá odovzdané plnenia, ak takéto plnenie má zrejme vzhľadom na svoju povahu pre oprávnenú Zmluvnú stranu hospodársky význam bez zvyšku plnenia, pri ktorom nastalo omeškanie, napr. sú objektívne použiteľné za účelom pokračovania dodávky Diela, alebo ide o samostatne funkčnú časť Diela. V takomto prípade vzniká druhej Zmluvnej strane nárok na dohodnutú pomernú časť z Ceny Diela v závislosti od miery plnenia časti Diela.
- 22.8 Ukončenie tejto Zmluvy sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením tejto Zmluvy, nároku na zaplatenie zmluvnej pokuty, a ďalej ustanovení, ktoré vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení Zmluvy, najmä ustanovenia o povinnosti mlčanlivosti, komunikácii a riešení sporov, a ustanovenia o práve duševného vlastníctva.

23. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 23.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami.
- 23.2 Zmluvné strany si vzhľadom na pravidlá zadávania zákaziek a ich kontroly vydané Ministerstvom investícií, regionálneho rozvoja a informatizácie SR ako Riadiaceho orgánu pre Integrovaný regionálny operačný program v dokumente Príručka k procesu verejného obstarávania dohodli odkladáciu podmienku účinnosti zmluvy nasledovne:
Táto zmluva nadobudne účinnosť po ukončení finančnej kontroly, ak Riadiaci orgán neidentifikoval nedostatky, ktoré by mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, pričom rozhodujúci je dátum doručenia správy z kontroly Žilinskému samosprávnemu kraju. Ak boli v rámci finančnej kontroly VO identifikované nedostatky, ktoré mali alebo mohli mať vplyv na výsledok VO, zmluva nadobudne účinnosť momentom súhlasu Žilinského samosprávneho kraja s výškou ex ante finančnej opravy uvedenej v správe z kontroly a kumulatívneho splnenia podmienky na uplatnenie ex ante finančnej opravy podľa Metodického pokynu CKO č. 5, ktorý upravuje postup pri určení finančných opráv za VO. Ak táto zmluva nenadobudne účinnosť do 6 (šiestich) mesiacov od jej uzavretia, zmluvné strany sa ďalej dohodli, že uplynutím 6 (šiestich) mesiacov od jej uzavretia táto zmluva zaniká.
- 23.3 Podmienkou nadobudnutia platnosti a účinnosti tejto Zmluvy je tiež skutočnosť, že Zhotoviteľ je držiteľom nasledovných certifikátov:
a) Certifikátu manažérstva bezpečnosti informácií v zmysle požiadaviek normy ISO 27001, a
b) Certifikátu manažérstva služieb IT v zmysle požiadaviek normy 20 000.
- 23.4 Ak v priebehu zmluvného vzťahu zmení Zhotoviteľ názov/obchodné meno, prípadne dôjde k jeho rozdeleniu, zlúčeniu, splynutiu alebo úpadku, je povinný o tejto skutočnosti bezodkladne písomne informovať Objednávateľa, spolu s uvedením, ako prechádzajú práva a záväzky z tejto Zmluvy na jeho právneho nástupcu. Objednávateľ uzavrie s právnym nástupcom dodatok k tejto Zmluve v zmysle príslušných ustanovení ZVO, ak k právnemu nástupníctvu nedochádza zo zákona.
- 23.5 Zmluvné strany sa dohodli, že vzťahy neupravené touto Zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a Autorského zákona v platnom a účinnom znení a právnym poriadkom Slovenskej republiky. Rozhodným právom na účely prejednávania a rozhodnutia sporov, ktoré vzniknú z tejto Zmluvy alebo v súvislosti s ňou je právo Slovenskej republiky.
- 23.6 Ak sa budú na strane Zhotoviteľa ako Zmluvnej strany podieľať viaceré subjekty, práva z tejto Zmluvy voči Objednávateľovi môže uplatňovať výlučne vedúci Zhotoviteľ DATALAN a.s., IČO: 35 810 734. Vedúci Zhotoviteľ bude vo vzťahu k Objednávateľovi zodpovedať za fakturáciu, dodávky častí Diela vrátane všetkých a akýchkoľvek úkonov týkajúcich sa plnenia tejto Zmluvy. Subjekty na strane Zhotoviteľa si osobitnou písomnou dohodou určia a vysporiadajú vzájomné záväzky a oprávnenia vyplývajúce im z tejto Zmluvy.
- 23.7 Zmluvné strany sa výslovne dohodli, že Zhotoviteľ nie je oprávnený, bez predchádzajúceho

písomného súhlasu Objednávateľa, postúpiť na tretiu osobou (a ani založiť) akékoľvek svoje pohľadávky vzniknuté na základe, alebo súvislosti s touto Zmluvou, alebo plnením záväzkov podľa tejto Zmluvy.

23.8 V prípade vzniku sporu z tejto Zmluvy, alebo v súvislosti s ňou, sa Zmluvné strany zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie na vyriešenie takéhoto sporu primárne vzájomnou dohodou a zmierom a v prípade neúspechu sú na prejednanie a rozhodnutie sporov príslušné súdy Slovenskej republiky.

23.9 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú nasledovné prílohy:

Príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky

Príloha č. 2 - Funkčná a technická špecifikácia Diela

Príloha č. 3 - Návrh na plnenie kritérií

Príloha č. 4 - Rozpočet

Príloha č. 5 - Harmonogram

Príloha č. 6 - Zoznam Oprávnených osôb

Príloha č. 7 - Zoznam subdodávateľov Zhotoviteľa

Príloha č. 8 - Kópia zmluvy o poistení zodpovednosti Zhotoviteľa

23.10 Táto Zmluva je vyhotovená v piatich (5) vyhotoveniach s platnosťou originálu, z toho tri (3) pre Objednávateľa a dve (2) pre Zhotoviteľa.

23.11 Zmluvné strany týmto vyhlasujú, že obsah Zmluvy im je známy, predstavuje ich vlastnú slobodnú a vážnu vôľu, je vyhotovený v správnej forme, a že tomuto obsahu aj právnym dôsledkom porozumeli a súhlasia s ním, na znak čoho pripájajú svoje vlastnoručné podpisy.

V Žiline, dňa 4.5.2023

V Bratislave dňa 26.04.2023

Objednávateľ:

Zhotoviteľ:

Žilinský samosprávny kraj
Meno: Ing. Erika Jurinová
Funkcia: predsedníčka

DATALAN, a.s.
Meno: Ing. Marek Paščák
Funkcia: člen predstavenstva

Príloha č. 1 - Opis predmetu zákazky

1. Popis súčasného stavu

Úrad Žilinského samosprávneho kraja (ÚŽSK) je zapísaný do registra prevádzkovateľov základnej služby.

Musí plniť povinnosti vyplývajúce zo zákona č. 69/2018 Z.z. o kybernetickej bezpečnosti a zákona č. 95/2019 Z.z. o informačných technológiách verejnej správy (ITVS). ÚŽSK má zavedené procesy governance informačnej a kybernetickej bezpečnosti (IB a KyB). Má spracovanú požadovanú bezpečnostnú dokumentáciu a má zavedené riadenie aktív a rizík. Má spracovanú stratégiu IB a KyB v súlade s prílohou č. 1 k vyhláske NBÚ č. 362/2018 Z. z., ako aj základné bezpečnostné politiky/smernice pre prácu s ITVS. Inventarizácia majetku je plne v súlade so zákonom č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve a internými smernicami ŽSK. Za účelom aktuálnosti inventarizácie podporných informačných aktív je využívaný auditovací SW nástroj. V rámci Analýzy rizík a analýzy dopadov (podľa STN ISO/IEC 27005) boli identifikované, klasifikované a kategorizované informačné aktíva súvisiace s poskytovaním základnej služby. Pre neakceptovateľné riziká bol vytvorený Plán riadenia rizík IB a KyB, ktorý bol predložený na schválenie štatutárovi ŽSK. Na základe zistení, ktoré vzišli z riadenia identifikovaných rizík, vyplynula potreba prijať ďalšie organizačné, personálne, ale hlavne technické bezpečnostné opatrenia k úplnému pokrytiu IB a KyB.

ŽSK poskytuje elektronické a cloudové služby interne pre cca 130 organizácií v zriaďovateľskej pôsobnosti a externe pre viac ako 690 000 obyvateľov Žilinského kraja, pričom na zabezpečenie svojich povinností používa niekoľko informačných systémov. Preto je dôležitosť IB a KyB z tohto pohľadu vysoká, nakoľko dopad potenciálneho kybernetického incidentu na ŽSK by zasiahol veľké množstvo obyvateľov.

ŽSK prevádzkuje viac ako 30 informačných systémov verejnej správy (ISVS). Medzi kľúčové identifikované ISVS prevádzkované ŽSK, ktorých ohrozenie by malo významný vplyv na poskytovanie základnej služby, resp. by výskyt incidentu spôsobil vážny výpadok ISVS patria:

Názov ISVS kód ISVS	kód ISVS
Mzdový systém - MAGMA	isvs_2142
Systém účtovníctvo a majetok - SPIN	isvs_2137
Registratúra - Fabasoft	isvs_2139
DMS – Systém správy dokumentov - Fabasoft	isvs_2125
GIS Back Office - GIS ŽSK	isvs_2147
GIS Front End - GIS ŽSK	isvs_2132
Register poskytovateľov zdravotných a zdravotníckych zariadení	isvs_2150
Modul Registrácie	isvs_2149
Modul Licencie	isvs_2146
Elektronické formuláre	isvs_2126
Portál VÚC integrovaný s ÚPVŠ	isvs_2129
Systém riadenia podaní – Údaje o vykonávaní podaní	isvs_2148
Systém riadenia podaní – Definičné údaje podaní	isvs_2131
Modul elektronickej podateľne	isvs_2141
Integračná platforma ŽSK	isvs_9564
BPM – Business Proces Management Systém	isvs_2133
WFM – Work Flow Management Systém	isvs_2134

Z pohľadu technického riešenia KyB sú na ŽSK implementované prvky ochrany perimetra prostredníctvom firewall-u s modulom IPS/IDS, sieťový monitoring HW/SW, centrálné security servery pre mailovú a sieťovú prístupovú politiku, antivírusová a antispamová ochrana, resp. HW a SW pre správu a ochranu centrálneho zálohovania.

2. Ciele

Cieľom projektu je zvýšenie KyB a zabezpečenie ochrany údajov, s ktorými ŽSK disponuje a zabezpečenie nepretržitej prevádzky informačných systémov verejnej správy prostredníctvom implementácie Systému pre centrálny logmanažment (LMS) a následné nasadenie SIEM riešenia s prepojením na centrum prevádzkovej bezpečnosti (SIEM/SOC as a service - nie je predmetom tejto časti projektu), Multifaktorového overovania prístupov (2FA) a Aplikačného firewall-u (WAF).

3. Funkčná a technická špecifikácia

3.1. Multifaktorové overovanie (2FA)

Predmetom tejto časti projektu je dodávka hardvérových, softvérových a licenčných prostriedkov pre zabezpečenie zvýšenia úrovne identifikácie a najmä autentifikácie pracovníkov ŽSK a externých dodávateľov služieb pri vzdialených prístupoch a zvýšenie úrovne bezpečnosti pri správe IKT na ŽSK z pozície kľúčových zamestnancov a administrátorov systémov. Podrobná technická špecifikácia je súčasťou dokumentu „Príloha č. 1B: Špecifikácia navrhovaného plnenia uchádzača“.

3.2. Aplikačný firewall (WAF)

Predmetom tejto časti projektu je zavedenie aplikačného firewallu pre ochranu priameho prístupu k aplikáciám dostupným z verejného internetu prostredníctvom dvojfaktorového overovania. Na zabezpečenie bezpečného prístupu k aplikáciám požadujeme implementáciu aplikačného firewallu pre nasledovné aplikácie:

- ERP (Magma/SPIN – RDS a WWW rozhranie)
- DMS (Fabasoft – WWW rozhranie)
- na vzdialený prístup k emailom - WWW rozhranie MS Exchange server 2019 (OWA)

Podrobná technická špecifikácia je súčasťou dokumentu „Príloha č. 1B: Špecifikácia navrhovaného plnenia uchádzača“.

3.3. Systém pre centrálny logmanažment (LMS)

Predmetom tejto časti projektu je Systém pre centrálny logmanažment (LMS) ktorý plní kľúčovú úlohu, ktorú vyžaduje Zákon o kybernetickej bezpečnosti 69/2018 Z. z. (ďalej iba ZoKB), §15, odst. 2 d) a Vyhľ. NBÚ č.362/2018.

Podrobná technická špecifikácia je súčasťou dokumentu „Príloha č. 1B: Špecifikácia navrhovaného plnenia uchádzača“.

Požiadavky na implementáciu LMS

Očakávané etapy implementácie služby sú popísané v nasledujúcich kapitolách.

Etapa 1 – Analýza a Implementácia:

- príprava a dodanie HW infraštruktúry
- analýza výberu a spracovanie vhodných logov podľa typov zariadení
- analýza výberu sieťových flow lebo ich generovanie z TAP/mirror zdrojov
- analýza a vývoj parserov pre logy z kritických systémov
- stanovenie eskalačnej kontaktnej matice
- inštalácia SW a konfigurácia HW
- inštalácia virtuálnych sond pre zber flow
- nastavenie a konfigurácia systému v IT prostredí obstarávateľa,
- konfigurácia systémov pre zasielanie logov do systému
- konfigurácia systémov pre zasielanie flow do systému
- overenie funkčnosti zberu logov a flow do systému
- definovanie rolí a prístupov
- vytvorenia a uloženia vlastného dashboardu a reportu,
- nastavenie pravidelného zasielania definovaných reportov vybraným zamestnancom
- obstarávateľ,
- nastavenie a overenie funkcie základných korelačných pravidiel
- nastavenie preposielaní udalostí a základných alertov mimo LMS pre budúcu integráciu s
- externým SOC

- funkčné a výkonové otestovanie systému podľa designu
- vytvorenie dokumentácie prevedenia
- základné zaškolenie obstarávateľa pre údržbu a prácu so systémom

Etapla 2 – štandardná prevádzka

- 8 hodín mesačne - Aktualizácia, Hotline, drobný rozvoj, asistencia s externým SOC. Všetko v
- SLA 5 x 8 s reakciou NBD.
- Kontrola ukladania a integrity dát. Kontrola ostatných funkcií LMS,
- Aktualizácie LMS
- Ostatné činnosti prevádzkového charakteru
- Možnosť rozšírenia LMS pre nové informačné technológie obstarávateľa
- Dopĺňanie základných korelačných pravidiel v nadväznosti na možnosti monitorovanej
- technológie a požiadavky obstarávateľa v rozsahu implementovaného riešenia,
- Súčinnosť s poskytovateľom externých SOC služieb.
- Prevádzkovanie LMS nástroja musí spĺňať požiadavky ZoKB, najmä §20, odst. 3 a musí
- umožniť obstarávateľovi výkon kontrolnej činnosti alebo auditu v súlade s Vyhl. NBÚ č.362/2018, §8, odst. 2, písm. h)

Etapla 1 až 2 je súčasťou projektu, predpoklad trvania projektu je 8 mesiacov. Etapla 1 musí byť ukončená najneskôr 28.2.2023.

Dodávateľ je povinný chrániť všetky poskytnuté informácie obstarávateľa - ich dôvernosť, integritu, dostupnosť, hodnovernosť a pravosť pri vytváraní, ukladaní, uchovávaní, získavaní, prenášaní alebo spracúvaní. Dodávateľ je povinný po ukončení zmluvného vzťahu vrátiť, previesť alebo preukázateľne zničiť všetky informácie, ku ktorým má počas trvania zmluvy s obstarávateľom prístup.

4.Fázy projektu a harmonogram nasadenia

Analýza a dizajn	IT architekt (IT_architekt - IT architekt, projektant) 4 MD; Projektový manažér IT projektu (Projektovy_manazer - Riadiaci pracovník (manažér) riešení IT 0,5 MD; IT analytik (IT_analytik -Analytik IKT) 3 MD; Špecialista pre bezpečnosť IT Bezpecnost (Špecialista informačnej a kybernetickej bezpečnosti) 5 MD.
Implementácia a testovanie	IT tester (IT_tester - IT tester) 5 MD; Projektový manažér IT projektu (Projektovy_manazer - Riadiaci pracovník (manažér) riešení IT) 3MD; IT analytik (IT_analytik -Analytik IKT) 24 MD; Špecialista pre bezpečnosť IT (Bezpecnost -Špecialista informačnej a kybernetickej bezpečnosti) 2 MD; Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista (Infrastruktura - Špecialista v oblasti počítačových sietí) 20 MD. IT/IS konzultant (napr. SAP) (IT_konzultant - IT konzultant) 54 MD.
Nasadenie	Špecialista pre bezpečnosť IT (Bezpecnost - Špecialista informačnej a kybernetickej bezpečnosti) 2 MD; IT tester (IT_tester - IT tester) 32,5 MD; Projektový manažér IT projektu (Projektovy_manazer -Riadiaci pracovník (manažér)

riešení IT) 0,5 MD; Školiteľ pre IT systémy (Skolenie) 6 MD.
--

	1	2	3	4	5	6	7	8	počet mesiacov
Aktivita 1: Analýza a Dizajn									2
Aktivita 2: Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb									2
Aktivita 3: Implementácia a Testovanie									4
Aktivita 4: Nasadenie									3
Podporné aktivity									8

5.Záruka

Dodávateľom garantovaná záruka predmetného systému musí byť minimálne v trvaní 12 mesiacov od dňa, kedy verejný obstarávateľ potvrdil uchádzačovi dodávku preberacím protokolom.

6.Osobitné požiadavky na plnenie

Verejný obstarávateľ požaduje spolu s technickou špecifikáciou predložiť potvrdenie, že zariadenie pochádza z autorizovaného obchodného kanálu výrobcu a má nárok na záruku výrobcu, že je registrované na podporu a servis výrobcu v súlade so zásadami výrobcu, a že je dodávané spolu s platnou licenciou na softvér.

Príloha č. 2 - Funkčná a technická špecifikácia Diela

Parameter	Minimálna špecifikácia	Návrh na plnenie <i>Uchádzač doplní výrobcu, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia a zároveň uvedie presné parametre ponúkaného predmetu plnenia žiadame doplniť produktovým listom tak, aby bolo možné jednoznačne posúdiť splnenie všetkých požiadaviek uvedených v stĺpci „Návrh na plnenie“.</i>
Multifaktorové overovanie (2FA)		
Výrobca, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia		ESET Secure Authentication pre 300 užívateľov na obdobie 5 rokov
Počet interných a externých používateľov	min. 300 používateľov	300 používateľov
Jednorazový nákup stálych alebo predplatených licencií (subscrpcia)	min. 60 mesiacov	60 mesiacov
Riešenie musí byť:	multifaktorovou autentifikáciou	multifaktorovou autentifikáciou
Prihlasovaní prostredníctvom	VPN klient	VPN klient
	RDS/TS Gateway	RDS/TS Gateway
	Webové app	Webové app
Riešenie musí poskytnúť všetky nasledovné možnosti ako druhý faktor prihlasovania	Push notifikácia na uzamknutý mobil/tablet/koncové zariadenie.	Push notifikácia na uzamknutý mobil/tablet/koncové zariadenie.
	Generovanie jednorazového hesla (OTP - one time password) v aplikácii v smartfóne	Generovanie jednorazového hesla (OTP - one time password) v aplikácii v smartfóne
	Dvojfaktorový autentifikačný systém zabezpečuje posielanie SMS	Dvojfaktorový autentifikačný systém zabezpečuje posielanie SMS
	Hardvérové tokeny generujúce jednorazové heslo (OTP), ktoré spĺňajú štandard OATH	Hardvérové tokeny generujúce jednorazové heslo (OTP), ktoré spĺňajú štandard OATH
Riešenie musí poskytovať adaptívne škáluje autentifikačné do dimenzii:	S pravidlami a granularitou užívateľských rolí a skupín, podľa zodpovedností a povolených prístupov toho, ktorého užívateľa	S pravidlami a granularitou užívateľských rolí a skupín, podľa zodpovedností a povolených prístupov toho, ktorého užívateľa
	Podmienečné nastavenie úrovne prihlasovania – z dôveryhodnej lokality základný stupeň bezpečnosti a overenie, z iných domén možnosť vyžadovať viac bezpečný stupeň overenia.	Podmienečné nastavenie úrovne prihlasovania – z dôveryhodnej lokality základný stupeň bezpečnosti a overenie, z iných domén možnosť vyžadovať viac bezpečný stupeň overenia.
	Overovanie (autentifikácia) prístupu v mobilnej aplikácii pomocou skenera odtlačkov (biometrické overenie)	Overovanie (autentifikácia) prístupu v mobilnej aplikácii pomocou skenera odtlačkov (biometrické overenie)
	Podpora pre Google Authenticator	Podpora pre Google Authenticator
	Podpora pre Microsoft Active Directory Federation Services	Podpora pre Microsoft Active Directory Federation Services (ADFS)

	(ADFS)	
	Definovať sieťové rozsahy pre overenie užívateľa – výberom povoleného rozsahu IP adres tj zakázať prípojné body anonymizačnej siete ToR, použitie proxy alebo neznámych VPN skrývajúci identitu.	Definovať sieťové rozsahy pre overenie užívateľa – výberom povoleného rozsahu IP adres tj zakázať prípojné body anonymizačnej siete ToR, použitie proxy alebo neznámych VPN skrývajúci identitu.
Riešenie bez programátorského zásahu musí mať integráciu:	HOTP, alebo na HMAC- založené jednorázové heslá one-time password (OTP).	HOTP, alebo na HMAC- založené jednorázové heslá one-time password (OTP).
	Audit používateľov v denníku. (úspešné, neúspešné pokusy o overenie)	Audit používateľov v denníku. (úspešné, neúspešné pokusy o overenie)
	ZeroTrust a Single-Sign-On SSO	ZeroTrust a Single-Sign-On SSO
Riešenie musí byť integrovateľné s existujúcim prostredím verejného obstarávateľa:	firewall Cisco FirePower 2130/VPN Client Cisco AnyConnect	firewall Cisco FirePower 2130/VPN Client Cisco AnyConnect
	MS Active Directory (Microsoft Windows server2019)/NPS/RADIUS Dvojfaktorová autentifikácia má byť zavedená:	MS Active Directory (Microsoft Windows server2019)/NPS/RADIUS Dvojfaktorová autentifikácia má byť zavedená:
	na VPN prístupy prostredníctvom Cisco AnyConnect overované prostredníctvom MS AD	na VPN prístupy prostredníctvom Cisco AnyConnect overované prostredníctvom MS AD
	na vzdialený prístup k emailom - WWW rozhranie MS Exchange server 2019 (OWA)	na vzdialený prístup k emailom - WWW rozhranie MS Exchange server 2019 (OWA)
	pre prístup ku kľúčovým aplikáciám: - ERP (Magma/SPIN – RDS a WWW rozhranie) - DMS (Fabasoft – WWW rozhranie)	pre prístup ku kľúčovým aplikáciám: - ERP (Magma/SPIN – RDS a WWW rozhranie) - DMS (Fabasoft – WWW rozhranie)
	Pre overovanie prístupov z Intenetu na Remote Desktop Services prostredníctvom RDS Gateway	Pre overovanie prístupov z Intenetu na Remote Desktop Services prostredníctvom RDS Gateway
	integrácia dvojfaktorovej autentifikácie s ponúkaným aplikačným firewallom (WAF) navrhnutým v tejto ponuke	integrácia dvojfaktorovej autentifikácie s ponúkaným aplikačným firewallom (WAF) navrhnutým v tejto ponuke
Podporované OS pre aplikáciu v smartfóne:	iOS 9 až po iOS 14	iOS 9 až po iOS 14
	Android™ 4.4 až po Android 12	Android™ 4.4 až po Android 12
Aplikačný firewall (WAF)		

Výrobca, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia		F5-BIG-AWF-VE-1G-V18 BIG-IP Virtual Edition Advanced Web Application Firewall 1 Gbps (v13.1.0.2 - v18.x) F5-ADD-BIG-APM-VE1G Produktový list: https://www.f5.com/pdf/solution-center/Advanced-WAF-Data-Sheet.pdf https://www.f5.com/pdf/products/big-ip-access-policy-manager-ds.pdf
Výkonové parametre:		
L4 priepustnosť	minimálne 1 Gbps	1 Gbps
Počet L4 HTTP požiadaviek za sekundu	minimálne 212 000	212 000
Počet L4 spojení za sekundu	minimálne 125 000	125 000
Počet L4 konkurentných spojení (1)	minimálne 2M	2M
L7 priepustnosť	minimálne 1Gbps	1Gbps
Počet L7 spojení za sekundu (1-1)	minimálne 91 000	91 000
Počet L7 požiadaviek za sekundu (1-inf)	minimálne 158 000	158 000
Počet L7 požiadaviek za sekundu (inf-inf)	minimálne 220 000	220 000
Počet L7 konkurentných spojení (1)	minimálne 600 000	600 000
Počet konkurentných SSL VPN používateľov	minimálne 500	500
Počet prístupových relácií	minimálne 10 000	10 000
Prevedenie	virtual MS Hyper-V	virtual MS Hyper-V
Jednorazový nákup stálych alebo predplatených licencií (subscrpcia)	min. 60 mesiacov	60 mesiacov
Ochrana voči L7 útokom aplikáciách		
Detekcia a mitigácia	L7 DoS	L7 DoS
Detekcia a mitigácia	Brute force	Brute force
Detekcia a mitigácia	Heavy URL	Heavy URL
Detekcia a mitigácia	OWASP TOP 10 útokov	OWASP TOP 10 útokov
XML Firewall	vyžaduje sa	vyžaduje sa
Ochrana JSON a AJAX volaní	vyžaduje sa	vyžaduje sa
Vyžaduje sa táto funkcionality:	Zabezpečenie parametrov zmanipulovaných klientom	Zabezpečenie parametrov zmanipulovaných klientom
	Validácia prihlasovacích údajov a aplikačného toku	Validácia prihlasovacích údajov a aplikačného toku
	Detekcia a mitigácia bot-ov a non-human aktivity vrátane tzv. Headless bot-ov	Detekcia a mitigácia bot-ov a non-human aktivity vrátane tzv. Headless bot-ov
	Ochrana pred únikom citlivých dát pomocou blokovania a maskovania informácií	Ochrana pred únikom citlivých dát pomocou blokovania a maskovania informácií
	Automatická korelácia viacerých útokov do jedného incidentu	Automatická korelácia viacerých útokov do jedného incidentu
	Pozitívna a negatívna bezpečnostná politiky	Pozitívna a negatívna bezpečnostná politiky
	Detekcia a blokovanie útočníkov na základe geolokačnej informácie	Detekcia a blokovanie útočníkov na základe geolokačnej informácie

	Skenovanie súborov pomocou ICAP	Skenovanie súborov pomocou ICAP
	Ochrana SMTP a FTP protokolov na aplikačnej vrstve	Ochrana SMTP a FTP protokolov na aplikačnej vrstve
	PCI-DSS, HIPAA, SOX, Basel II	PCI-DSS, HIPAA, SOX, Basel II
	Preddefinovaná bezpečnostná politika pre Microsoft Outlook Web Access a Microsoft SharePoint	Preddefinovaná bezpečnostná politika pre Microsoft Outlook Web Access a Microsoft SharePoint
	Aplikovanie rozličnej bezpečnostnej politiky na IP adresu, doménové meno a URI	Aplikovanie rozličnej bezpečnostnej politiky na IP adresu, doménové meno a URI
	Importovanie výsledkov z penetračných testov web aplikácií	Importovanie výsledkov z penetračných testov web aplikácií
	Filtrovanie a vynucovanie politiky pre WebSocket komunikáciu	Filtrovanie a vynucovanie politiky pre WebSocket komunikáciu
	Blokovanie IP adries, ktoré opakovane porušujú bezpečnostnú politiku	Blokovanie IP adries, ktoré opakovane porušujú bezpečnostnú politiku
	Vytváranie unikátneho odtlačku zariadenia/klienta	Vytváranie unikátneho odtlačku zariadenia/klienta
	Vrstvených bezpečnostných politik	Vrstvených bezpečnostných politik
	Vynútenie globálnych bezpečnostných vlastností a nastavení cez všetky bezpečnostné politiky	Vynútenie globálnych bezpečnostných vlastností a nastavení cez všetky bezpečnostné politiky
	Vyhodnotenie reputácie klienta pri automatickom budovaní bezpečnostnej politiky	Vyhodnotenie reputácie klienta pri automatickom budovaní bezpečnostnej politiky
	Podpora pre SPA - Single Page Applications	Podpora pre SPA - Single Page Applications
	Automatická detekcia typov back-end serverov	Automatická detekcia typov back-end serverov
	Podpora parsovania JSON parametrov	Podpora parsovania JSON parametrov
	Automatické nastavenie parametrov pre L7 DDoS ochranu	Automatické nastavenie parametrov pre L7 DDoS ochranu
	Nevynucovania (iba sa učí a budovať) bezpečnostnej politiky pre určité doménové mená	Nevynucovania (iba sa učí a budovať) bezpečnostnej politiky pre určité doménové mená
	Deaktivácia konkrétnych signatúr pre URL, HTTP hlavičku a parametre	Deaktivácia konkrétnych signatúr pre URL, HTTP hlavičku a parametre
	Nasadenie na SPAN/Mirror porte	Nasadenie na SPAN/Mirror porte
	Podpora centrálného budovania politiky - možnosť budovať (učí sa) a zdieľať bezpečnostnú politiku pomocou centrálného managementu	Podpora centrálného budovania politiky - možnosť budovať (učí sa) a zdieľať bezpečnostnú politiku pomocou centrálného managementu

	Ochrana proti distribuovanému útoku na hádanie hesiel	Ochrana proti distribuovanému útoku na hádanie hesiel
	Detekcia a ochrana proti Credential stuffing útoku	Detekcia a ochrana proti Credential stuffing útoku
	Mitigácia útoku prostredníctvom Honeypot stránky	Mitigácia útoku prostredníctvom Honeypot stránky
	Mobile platform SDK - schopnosť detekcie, identifikácie a blokovania mobilných aplikácií na základe SDK v aplikácii, ktoré je synchronizované s WAF	Mobile platform SDK - schopnosť detekcie, identifikácie a blokovania mobilných aplikácií na základe SDK v aplikácii, ktoré je synchronizované s WAF
	Možnosť šifrovať senzitivné údaje na strane klienta bez nutnosti úpravy chránenej aplikácie	Možnosť šifrovať senzitivné údaje na strane klienta bez nutnosti úpravy chránenej aplikácie
	Detekcia automatickej modifikácie formulárových dát na strane klienta bez nutnosti úpravy chránenej aplikácie	Detekcia automatickej modifikácie formulárových dát na strane klienta bez nutnosti úpravy chránenej aplikácie
	Podpora aplikácií postavených na GraphQL	Podpora aplikácií postavených na GraphQL
	Možnosť mitigácie tzv. False-positives na základe offline ML modelu	Možnosť mitigácie tzv. False-positives na základe offline ML modelu
	Detekcia a mitigácia SSRF útokov	Detekcia a mitigácia SSRF útokov
	Možnosť exportovať a kompletnú WAF politiku v JSON formáte	Možnosť exportovať a kompletnú WAF politiku v JSON formáte
	Podpora OpenAPI serializáciu pre Array, Style, Explode a parametre Path	Podpora OpenAPI serializáciu pre Array, Style, Explode a parametre Path
Na zabezpečenie bezpečného prístupu k aplikáciám požadujeme implementáciu aplikačného firewallu pre nasledovné aplikácie	ERP (Magma/SPIN – RDS a WWW rozhranie)	ERP (Magma/SPIN – RDS a WWW rozhranie)
	DMS (Fabasoft – WWW rozhranie)	DMS (Fabasoft – WWW rozhranie)
	na vzdialený prístup k emailom - WWW rozhranie MS Exchange server 2019 (OWA)	na vzdialený prístup k emailom - WWW rozhranie MS Exchange server 2019 (OWA)
	Podpora pre SSO Federačné služby cez viaceré domény	Podpora pre SSO Federačné služby cez viaceré domény
	Podpora pre Kerberos ticketing	Podpora pre Kerberos ticketing
	Podpora pre SAML 2.0	Podpora pre SAML 2.0
	SSL VPN Vzdialený prístup	SSL VPN Vzdialený prístup
	Komplexné bezpečnostné a systémové kontroly na klientovi	Komplexné bezpečnostné a systémové kontroly na klientovi
	Podpora pre aplikačné tunely	Podpora pre aplikačné tunely
	Pokročilý vizuálny editor na definovanie bezpečnostnej politiky (VPE)	Pokročilý vizuálny editor na definovanie bezpečnostnej politiky (VPE)

	Dynamická kontrola prístupu	Dynamická kontrola prístupu
	Dynamické tzv. Webtopy na základe identity používateľa	Dynamické tzv. Webtopy na základe identity používateľa
	Podpora URL filteringu	Podpora URL filteringu
	Prístup cez SSL Portal, Aplikačný tunel a sieťový prístup	Prístup cez SSL Portal, Aplikačný tunel a sieťový prístup
	Granulárne vynucovanie bezpečnostnej politiky	Granulárne vynucovanie bezpečnostnej politiky
	Podpora Microsoft ActiveSync a Outlook Anywhere support s client-side NTLM	Podpora Microsoft ActiveSync a Outlook Anywhere support s client-side NTLM
	L7 prístupové politiky (ACL)	L7 prístupové politiky (ACL)
	Chránená pracovná plocha	Chránená pracovná plocha
	Credential caching a proxy pre SSO	Credential caching a proxy pre SSO
	Podpora externej stránky pre logon	Podpora externej stránky pre logon
	Široka podpora natívnych klientov na platformách (Win, Mac, Linux, iOS, Android)	Široka podpora natívnych klientov na platformách (Win, Mac, Linux, iOS, Android)
	Podporované autentifikačné metódy: form, certificate, Kerberos SSO, SecurID, basic, RSA token, smart card, N-factor	Podporované autentifikačné metódy: form, certificate, Kerberos SSO, SecurID, basic, RSA token, smart card, N-factor
	Podpora OAuth 2.0	Podpora OAuth 2.0
	Podpora Google reCAPTCHA V2	Podpora Google reCAPTCHA V2
	Podpora ADFS Proxy Integration Protocol (PIP)	Podpora ADFS Proxy Integration Protocol (PIP)
	Podpora JSON Web Token (JWT) s OAuth	Podpora JSON Web Token (JWT) s OAuth
	Podpora importu Swagger files v prípade použitia API Protection	Podpora importu Swagger files v prípade použitia API Protection
	podpora pre Microsoft Conditional Access rules (Azure AD)	podpora pre Microsoft Conditional Access rules (Azure AD)
	podpora Dynamic Split Tunneling (Zoom, Office 365)	podpora Dynamic Split Tunneling (Zoom, Office 365)
	Podpora pre OIDC protocol for Duo MFA	Podpora pre OIDC protocol for Duo MFA
	Podpora pre Microsoft Identity Platform 2.0	Podpora pre Microsoft Identity Platform 2.0
Systém pre centrálny logmanažment (LMS)		

Výrobca, presný názov a model ponúkaného predmetu plnenia		LOGM-L LOGmanager-L 2 x LOGM-DUAL-SFP+ 2 port SFP+ LAN card for LOGmanager L and XL HW upgrade for already delivered LOGM appliance, it takes HW warranty of LOGM appliance over Produktový list: https://www.logmanager.cz/wp-content/uploads/2020/12/SK_LOGmanager_Datasheet_3_6_final.pdf
Riešenie musí pozostávať:	HW infraštruktúra pre fungovanie LMS a pre uchovanie dát v rozsahu 18 mesiacov	HW infraštruktúra pre fungovanie LMS a pre uchovanie dát v rozsahu 18 mesiacov
	SW nástroj na zber logov, sieťových flow, prehľadávanie a korelácií týchto udalostí zo všetkých zariadení verejného obstarávateľa s podporou výrobcu na 18 mesiacov	SW nástroj na zber logov, sieťových flow, prehľadávanie a korelácií týchto udalostí zo všetkých zariadení verejného obstarávateľa s podporou výrobcu na 18 mesiacov
	Implementácia tohoto nástroja vrátane analýzy, vlastného technického nasadenia, výkonových a funkčných testov, dokumentácie, základného zaškolenia pracovníkov verejného obstarávateľa	Implementácia tohoto nástroja vrátane analýzy, vlastného technického nasadenia, výkonových a funkčných testov, dokumentácie, základného zaškolenia pracovníkov verejného obstarávateľa
	Technická podpora verejného obstarávateľa, aktualizácie LMS a koordinácia procesov súvisiacich s externými SOC službami	Technická podpora verejného obstarávateľa, aktualizácie LMS a koordinácia procesov súvisiacich s externými SOC službami
Špecifikácia požiadaviek na HW infraštruktúru	HW bude umiestnený v priestoroch verejného obstarávateľa pripojenie pomocou 10Gb Ethernet	HW bude umiestnený v priestoroch verejného obstarávateľa pripojenie pomocou 10Gb Ethernet
	Ceny licencií riešenia, ceny HW a operačných systémov potrebných pre LMS budú súčasťou ceny riešenia	Ceny licencií riešenia, ceny HW a operačných systémov potrebných pre LMS budú súčasťou ceny riešenia
	Infraštruktúra úložiska bude odolná proti výpadku dvojice diskov zariadenia (mirroring, RAID...)	Infraštruktúra úložiska bude odolná proti výpadku dvojice diskov zariadenia (mirroring, RAID...)
	Kapacita HW pre spracovanie logov, sieťových flow a iných zdrojov dát pre bezpečnostný monitoring bude vrcholovo až 10 000 EPS zo systémov verejného obstarávateľa. Priemerný objem dát je 50 GB za deň.	Kapacita HW pre spracovanie logov, sieťových flow a iných zdrojov dát pre bezpečnostný monitoring bude vrcholovo až 10 000 EPS zo systémov verejného obstarávateľa. Priemerný objem dát je 50 GB za deň.

	Dodávateľ musí navrhnuť a poskytnúť takú kapacitu diskového priestoru, ktorý umožní archivovanie, prehliadanie a filtrovanie všetkých zaslaných logov, auditných logov a logov vzniknutých vlastnou činnosťou LMS počas 18 mesiacov zo systémov obstarávateľa	Riešenie je navrhnuté na poskytnutej takej kapacite diskového priestoru, ktorý umožní archivovanie, prehliadanie a filtrovanie všetkých zaslaných logov, auditných logov a logov vzniknutých vlastnou činnosťou LMS počas 18 mesiacov zo systémov obstarávateľa
Zdroje dát (minimálne)	Servery AD, DHCP, DNS 2ks	Servery AD, DHCP, DNS 2ks
	Virtualizačné nástroje - servery (ESXi, NIM, HyperV, atď.) 14ks	Virtualizačné nástroje - servery (ESXi, NIM, HyperV, atď.) 14ks
	Pobočkové firewally 2ks	Pobočkové firewally 2ks
	Backbone firewally 2ks	Backbone firewally 2ks
	Sieťové prvky (Routery, Switche, Access Pointy) 32ks	Sieťové prvky (Routery, Switche, Access Pointy) 32ks
	Proxy servery 3ks	Proxy servery 3ks
	Samostatné VPN servery 1ks	Samostatné VPN servery 1ks
	Bezpečnostné prvky (IDS, IPS, WAF, DAM, DLP atď.) 2ks	Bezpečnostné prvky (IDS, IPS, WAF, DAM, DLP atď.) 2ks
	Aplikačné bezpečnostné brány (DataPower, F5) 1ks	Aplikačné bezpečnostné brány (DataPower, F5) 1ks
	Antivírus, Anti-Malware servery 3ks	Antivírus, Anti-Malware servery 3ks
	Webové servery 3ks	Webové servery 3ks
	E-mailové servery 2ks	E-mailové servery 2ks
	Univerzálne Windows servery 110ks	Univerzálne Windows servery 110ks
	Univerzálne Linux/Unix servery 15ks	Univerzálne Linux/Unix servery 15ks
	Databázové servery 2ks	Databázové servery 2ks
	Terminálové aplikácie 1ks	Terminálové aplikácie 1ks
	Bussiness aplikácie (ERP, Spisová služba, personálny systém...) 4ks	Bussiness aplikácie (ERP, Spisová služba, personálny systém...) 4ks
	Data warehouse (BigData, analytické nástroje, atď.) 1ks	Data warehouse (BigData, analytické nástroje, atď.) 1ks
	Systém multifaktorového overovania 1ks	Systém multifaktorového overovania 1ks
Licencie	Nesmú byť viazané na HW, počet užívateľov alebo administrátorov	Nesmú byť viazané na HW, počet užívateľov alebo administrátorov
	Licencia povoľuje trvale spracovávať neobmedzené množstvo logov zo systémov obstarávateľa (limitujúcim faktorom je toľko výkon na strane HW).	Licencia povoľuje trvale spracovávať neobmedzené množstvo logov zo systémov obstarávateľa (limitujúcim faktorom je toľko výkon na strane HW).
	Licencia Log Managementu musí byť min. na 60 mesiacov	Licencia Log Managementu je na 60 mesiacov

	Nástroj musí vytvárať derivované dáta a dátové štruktúry bez konzumácie licenčného objemu	Nástroj musí vytvárať derivované dáta a dátové štruktúry bez konzumácie licenčného objemu
	Licencia umožní napojiť neobmedzený počet zdrojov udalostí.	Licencia umožní napojiť neobmedzený počet zdrojov udalostí.
	Systém nebude licenčne obmedzený kapacitou úložiska	Systém nieje licenčne obmedzený kapacitou úložiska
	Systém musí byť schopný monitorovať a spracovávať Netflow z paketov prichádzajúcich zo SPAN /MIRROR portov aktívnych sieťových prvkov.	Systém je schopný monitorovať a spracovávať Netflow z paketov prichádzajúcich zo SPAN /MIRROR portov aktívnych sieťových prvkov.
	Systém musí byť schopný spracovávať NetFlow JFlow, Sflow, IPFIX z infraštruktúrnych prvkov (switche, routry), minimálne v objeme 500 FPS	Systém je schopný spracovávať NetFlow JFlow, Sflow, IPFIX z infraštruktúrnych prvkov (switche, routry), minimálne v objeme 500 FPS
	Licencia nelimituje objem ani počet správ prijatých v krátkom časovom intervale	Licencia nelimituje objem ani počet správ prijatých v krátkom časovom intervale
Užívatelia	Riešenie musí umožniť prístup viacerých užívateľov súčasne, a to ako na úrovni prístupu k vstupným/zdrojovým dátam systému, tak aj k incidentom	Riešenie musí umožniť prístup viacerých užívateľov súčasne, a to ako na úrovni prístupu k vstupným/zdrojovým dátam systému, tak aj k incidentom
	Nástroj umožňuje jednoduché vytváranie užívateľských rolí definujúcich prístupové práva k uloženým udalostiam a jednotlivým konfiguračným komponentom nástroja	Nástroj umožňuje jednoduché vytváranie užívateľských rolí definujúcich prístupové práva k uloženým udalostiam a jednotlivým konfiguračným komponentom nástroja
	Prístup užívateľov musí byť založený na voľne definovaných, oddelených rolách s možnosťou granularného pridelovania práv v rámci každej role, podľa zdrojových dát, identifikácie monitorovaných zariadení, skupín zariadení a serverov, typu vstupných dát. Rola nesmie byť viazaná na AD, musí byť spravovateľné interne.	Prístup užívateľov musí byť založený na voľne definovaných, oddelených rolách s možnosťou granularného pridelovania práv v rámci každej role, podľa zdrojových dát, identifikácie monitorovaných zariadení, skupín zariadení a serverov, typu vstupných dát. Rola nesmie byť viazaná na AD, musí byť spravovateľné interne.
	Riešenie musí podporovať alebo byť rozšíriteľné pre kompletné oddelenie skupín užívateľov k odlišným dátam a konfiguráciám, teda jednotlivé inštancie	Riešenie musí podporovať alebo byť rozšíriteľné pre kompletné oddelenie skupín užívateľov k odlišným dátam a konfiguráciám, teda jednotlivé inštancie môžu mať možnosť vlastnej konfigurácie a správy samostatných oddelených logspace

	môžu mať možnosť vlastnej konfigurácie a správy samostatných oddelených logspace	
	Nástroj podporuje overovanie užívateľov nástroja na externom LDAP serveri. V prípade výpadku externého LDAP, nástroj musí podporovať overenie z lokálnej databázy (ostrovný režim)	Nástroj podporuje overovanie užívateľov nástroja na externom LDAP serveri. V prípade výpadku externého LDAP, nástroj musí podporovať overenie z lokálnej databázy (ostrovný režim)
Ukladanie Logov	Systém musí umožniť komprimáciu záznamov a šetriť takto miesto na úložisku.	Systém umožňuje komprimáciu záznamov a šetriť takto miesto na úložisku.
	Systém umožňuje archiváciu dát, ktoré presiahli retenčnú dobu, na vzdialené alebo externé úložisko a ich prípadnú obnovu podľa potreby	Systém umožňuje archiváciu dát, ktoré presiahli retenčnú dobu, na vzdialené alebo externé úložisko a ich prípadnú obnovu podľa potreby
	Nástroj podporuje nastavenie retencie dát s možnosťou nastavenia pravidiel pre automatické mazanie dát.	Nástroj podporuje nastavenie retencie dát s možnosťou nastavenia pravidiel pre automatické mazanie dát.
	Celková doba retencie dát je 18 mesiacov	Celková doba retencie dát je 18 mesiacov
	Nástroj umožňuje nastaviť nezávislé archivačné (data retention) politiky pre jednotlivé zdroje log a flow dát	Nástroj umožňuje nastaviť nezávislé archivačné (data retention) politiky pre jednotlivé zdroje log a flow dát
	Nástroj umožňuje uchovávať RAW i parsované logy.	Nástroj umožňuje uchovávať RAW i parsované logy.
	Prijaté logy nástroj štandardizuje do jednotného formátu a logy sú normalizované (rozdeľované) do príslušných polí podľa ich typu so súčasným uchovaním originálnej verzie správ	Prijaté logy nástroj štandardizuje do jednotného formátu a logy sú normalizované (rozdeľované) do príslušných polí podľa ich typu so súčasným uchovaním originálnej verzie správ
	Riešenie je schopné detekovať výpadok zdrojov logov (ako typu, tak jednotlivých serverov) v centrálnej konzole, vrátane upozornenia na tento stav	Riešenie je schopné detekovať výpadok zdrojov logov (ako typu, tak jednotlivých serverov) v centrálnej konzole, vrátane upozornenia na tento stav
	Nástroj zachováva pôvodnú informáciu zo zdroja logu o časovej značke udalosti	Nástroj zachováva pôvodnú informáciu zo zdroja logu o časovej značke udalosti
	Nástroj vykonáva automatické doplňovanie podľa informácií z externých zdrojov (doplnenie hostname k IP, doplnenie Mená k ID, doplnenie Mená k ID	Nástroj vykonáva automatické doplňovanie podľa informácií z externých zdrojov (doplnenie hostname k IP, doplnenie Mená k ID užívateľa, doplnenie identifikácie lokality podľa IP adresy).

	užívateľa, doplnenie identifikácie lokality podľa IP adresy).	
	Nástroj garantuje integritu uložených dát. Nesmie umožniť mazanie alebo modifikovanie už uložených logov.	Nástroj garantuje integritu uložených dát. Nesmie umožniť mazanie alebo modifikovanie už uložených logov.
	Prijímané udalosti sú automaticky kategorizované.	Prijímané udalosti sú automaticky kategorizované.
	Prevádzkovanie LMS nástroja musí spĺňať požiadavky ZoKB, najmä §20, odst. 3 a musí umožniť obstarávateľovi výkon kontrolnej činnosti alebo auditu v súlade s Vyhl. NBÚ č.362/2018, §8, odst. 2, písm. h)	Prevádzkovanie LMS nástroja musí spĺňať požiadavky ZoKB, najmä §20, odst. 3 a musí umožniť obstarávateľovi výkon kontrolnej činnosti alebo auditu v súlade s Vyhl. NBÚ č.362/2018, §8, odst. 2, písm. h)
Operácie	Nástroj umožňuje vygenerovať notifikácie na základe splnenia definovaných podmienok a parametrov prijímaných správ	Nástroj umožňuje vygenerovať notifikácie na základe splnenia definovaných podmienok a parametrov prijímaných správ
	Nástroj umožňuje monitoring vlastného stavu a notifikácie pri prekročení prahových hodnôt (minimálne miesto na disku, vyťaženie pamäte, CPU)	Nástroj umožňuje monitoring vlastného stavu a notifikácie pri prekročení prahových hodnôt (minimálne miesto na disku, vyťaženie pamäte, CPU)
	Nástroj musí odoslať udalosť, ktorá notifikáciu vyvolala na externý nástroj minimálne prostredníctvom SMTP alebo Syslogu cez TCP protokol	Nástroj musí odoslať udalosť, ktorá notifikáciu vyvolala na externý nástroj minimálne prostredníctvom SMTP alebo Syslogu cez TCP protokol
	Nástroj musí vykonávať korelácie logov v reálnom čase	Nástroj musí vykonávať korelácie logov v reálnom čase
	Systém musí poskytovať out-of-box základné korelácie pre logy a základné korelácie medzi logmi a sieťovými flow, ktoré možno začať používať ihneď po inštalácii.	Systém musí poskytovať out-of-box základné korelácie pre logy a základné korelácie medzi logmi a sieťovými flow, ktoré možno začať používať ihneď po inštalácii.
	Systém musí poskytovať nastavenie automatického backup procesu.	Systém musí poskytovať nastavenie automatického backup procesu.
	Riešenie musí podporovať integráciu pomocou otvoreného API rozhrania. API môže slúžiť pre strojovú interakciu s riešením alebo pre integráciu s riešeniami tretích strán alebo pre externého poskytovateľa SOC	Riešenie musí podporovať integráciu pomocou otvoreného API rozhrania. API môže slúžiť pre strojovú interakciu s riešením alebo pre integráciu s riešeniami tretích strán alebo pre externého poskytovateľa SOC služieb.

	služieb.	
Zber a distribúcia logov	Nástroj podporuje prevádzku v prostredí TCP/IP IPv4 aj IPv6	Nástroj podporuje prevádzku v prostredí TCP/IP IPv4 aj IPv6
	Nástroj umožňuje synchronizáciu interného času nástroja s externým NTP serverom	Nástroj umožňuje synchronizáciu interného času nástroja s externým NTP serverom
	Nástroj poskytuje vlastný prevádzkový a auditný log o aktivitách užívateľov aspoň v rozsahu prihlásenia, odhlásenia užívateľa do/z centrálnej konzoly nástroja, evidencie vykonaných konfiguračných zmien a výstražné alebo chybové hlásenia	Nástroj poskytuje vlastný prevádzkový a auditný log o aktivitách užívateľov aspoň v rozsahu prihlásenia, odhlásenia užívateľa do/z centrálnej konzoly nástroja, evidencie vykonaných konfiguračných zmien a výstražné alebo chybové hlásenia
	Riešenie musí poskytovať možnosti distribuovanej architektúry, kde pomocou kolektorov v jednotlivých prostrediach a lokalitách bude dochádzať k zberu logov a následnému transportu do centrálnej LM komponenty	Riešenie musí poskytovať možnosti distribuovanej architektúry, kde pomocou kolektorov v jednotlivých prostrediach a lokalitách bude dochádzať k zberu logov a následnému transportu do centrálnej LM komponenty
	Riešenie zahŕňa aj kolektor, ktorý zbiera udalosti vo vzdialených lokalitách a umožní ich odoslanie po saturovanej linke bez straty dát. Zároveň šifruje a komprimuje posielané dáta a zabezpečuje ich proti ich modifikácii alebo zmazaniu. Je garantované doručenie do centrálneho prvku	Riešenie zahŕňa aj kolektor, ktorý zbiera udalosti vo vzdialených lokalitách a umožní ich odoslanie po saturovanej linke bez straty dát. Zároveň šifruje a komprimuje posielané dáta a zabezpečuje ich proti ich modifikácii alebo zmazaniu. Je garantované doručenie do centrálneho prvku
	Všetok zber dát prebieha bez-agentným spôsobom. Bez inštalácie agenta na zdrojové systémy a zariadenia	Všetok zber dát prebieha bez-agentným spôsobom. Bez inštalácie agenta na zdrojové systémy a zariadenia
	Nástroj musí prijímať a spracovávať logy, udalosti a ďalšie strojovo generované dáta prostredníctvom minimálne nasledujúcich protokolov: UDP/TCP 514 (SYSLOG LEGACY), UDP/TCP (SYSLOG RFC5424) a to ako šifrované tak	Nástroj musí prijímať a spracovávať logy, udalosti a ďalšie strojovo generované dáta prostredníctvom minimálne nasledujúcich protokolov: UDP/TCP 514 (SYSLOG LEGACY), UDP/TCP (SYSLOG RFC5424) a to ako šifrované tak nešifrované

	nešifrované	
	Riešenie musí podporovať protokoly: Syslog, Windows Events Collection (WinRM/RPC, WEC/WEF), FTP, S/TP/SCP, SNMP, ODBC/JDBC, log file, multiline file, JSON, RestAPI	Riešenie musí podporovať protokoly: Syslog, Windows Events Collection (WinRM/RPC, WEC/WEF), FTP, S/TP/SCP, SNMP, ODBC/JDBC, log file, multiline file, JSON, RestAPI
	Riešenie garantuje bezstratový zber aj pre zasielanie správ cez UDP syslog na kolektor.	Riešenie garantuje bezstratový zber aj pre zasielanie správ cez UDP syslog na kolektor.
	Nástroj umožňuje prijímať logy aj na užívateľsky definovaných UDP a TPC portoch.	Nástroj umožňuje prijímať logy aj na užívateľsky definovaných UDP a TPC portoch.
	Zber logov v prostredí Windows musí prebiehať cez WEC/WEF a pre vybrané systémy bude k dispozícii aj možnosť zberu logov lokálnym kolektorom s preposielaním do LMS (najmä pre zatienené systémy Windows)	Zber logov v prostredí Windows musí prebiehať cez WEC/WEF a pre vybrané systémy bude k dispozícii aj možnosť zberu logov lokálnym kolektorom s preposielaním do LMS (najmä pre zatienené systémy Windows)
	Riešenie je schopné sa napojiť na Event Stream Processing nástroj (aspoň jeden)	Riešenie je schopné sa napojiť na Event Stream Processing nástroj (aspoň jeden)
	Zber logu musí výhradne používať silné autentizované spojenie pre odosielanie logu, napr. Mutual SSL/TLS tak, aby sa vylúčila manipulácia so vstupnými logami počas ich transportu, a to vrátane automatizovanej obnovy klientskych certifikátov zberača logu.	Zber logu musí výhradne používať silné autentizované spojenie pre odosielanie logu, napr. Mutual SSL/TLS tak, aby sa vylúčila manipulácia so vstupnými logami počas ich transportu, a to vrátane automatizovanej obnovy klientskych certifikátov zberača logu.
	Nástroj umožňuje automatické a samoučiacie rozpoznanie pripojených zariadení.	Nástroj umožňuje automatické a samoučiacie rozpoznanie pripojených zariadení.
Užívateľský interface	Nástroj umožňuje dopísanie parsovacích pravidiel zodpovedným administrátorom za nástroj bez nutnosti spolupráce s výrobcom alebo dodávateľom. Nástroj obsahuje nástroje na ich testovanie a ladenie bez rizika negatívneho dopadu na ostatné	Nástroj umožňuje dopísanie parsovacích pravidiel zodpovedným administrátorom za nástroj bez nutnosti spolupráce s výrobcom alebo dodávateľom. Nástroj obsahuje nástroje na ich testovanie a ladenie bez rizika negatívneho dopadu na ostatné funkcie nástroja.

	funkcie nástroja.	
	Riešenie používa Perl Compatible Regular Expressions pre párovanie alebo ekvivalent	Riešenie používa Perl Compatible Regular Expressions pre párovanie alebo ekvivalent
	Možnosť on-line ladenia parsovacích pravidiel – pri ich vytváraní je možné vložiť vlastné testovacie správy, pričom je okamžite zobrazená výsledná podoba rozparsovaných dát a prípadné chybové hlásenia	Možnosť on-line ladenia parsovacích pravidiel – pri ich vytváraní je možné vložiť vlastné testovacie správy, pričom je okamžite zobrazená výsledná podoba rozparsovaných dát a prípadné chybové hlásenia
	Nástroj má možnosť uloženia užívateľom vytvorených pohľadov na dáta (dashboardov) pre budúce spracovanie.	Nástroj má možnosť uloženia užívateľom vytvorených pohľadov na dáta (dashboardov) pre budúce spracovanie.
	Nástroj umožňuje vlastných úprav a vytvorenie nových pohľadov na dáta (dashboardov), pričom nie je prípustné používať povinné SQL jazyk	Nástroj umožňuje vlastných úprav a vytvorenie nových pohľadov na dáta (dashboardov), pričom nie je prípustné používať povinné SQL jazyk
	Nástroj má plnohodnotný dotazovací jazyk	Nástroj má plnohodnotný dotazovací jazyk
	Nástroj umožňuje rýchle vyhľadávanie na základe fulltext indexácie (vyhľadávanie bez nutnosti tvorby parserov), tzn. že veľké objemy dát sa neprehľadávajú formou „grep like“ prehľadávajú po riadkoch.	Nástroj umožňuje rýchle vyhľadávanie na základe fulltext indexácie (vyhľadávanie bez nutnosti tvorby parserov), tzn. že veľké objemy dát sa neprehľadávajú formou „grep like“ prehľadávajú po riadkoch.
	Nástroj vykonáva ucelenú vizualizáciu logov, udalostí a strojových dát (grafy udalostí). Vizualizácia musí byť dynamická, tj voľbou v jednom grafe sa ostatné príslušné grafy v pohľade na dáta upravujú podľa požadovanej voľby automaticky.	Nástroj vykonáva ucelenú vizualizáciu logov, udalostí a strojových dát (grafy udalostí). Vizualizácia musí byť dynamická, tj voľbou v jednom grafe sa ostatné príslušné grafy v pohľade na dáta upravujú podľa požadovanej voľby automaticky.
	Nástroj umožňuje jednoduchú tvorbu grafického znázornenia TOP udalostí nad všetkými dátami za určité časové obdobie.	Nástroj umožňuje jednoduchú tvorbu grafického znázornenia TOP udalostí nad všetkými dátami za určité časové obdobie.
	Nástroj umožňuje unifikované vyhľadávanie naprieč všetkými typmi	Nástroj umožňuje unifikované vyhľadávanie naprieč všetkými typmi uložených dát (filtrovanie).

	uložených dát (filtrovanie).	
	Interface je Webový thin client, bez nutnosti inštalácie pluginov	Interface je Webový thin client, bez nutnosti inštalácie pluginov
	Nástroj umožňuje využívanie interných a externých Geo-IP databáz	Nástroj umožňuje využívanie interných a externých Geo-IP databáz
Alerty a reporty	Nástroj umožňuje vytváranie reportov a dashboardov pomocou vizuálneho editora	Nástroj umožňuje vytváranie reportov a dashboardov pomocou vizuálneho editora
	Riešenie musí podporovať nastavenie konkrétnej akcie (napr. Zaslať email, notifikáciu alebo spustiť vopred definovaný skript), ktorá bude vykonaná v závislosti na prijatej udalosti alebo pravidle.	Riešenie musí podporovať nastavenie konkrétnej akcie (napr. Zaslať email, notifikáciu alebo spustiť vopred definovaný skript), ktorá bude vykonaná v závislosti na prijatej udalosti alebo pravidle.
	Text alertu je možné užívateľsky definovať a je možné ho doplniť premennými z podkladovej správy	Text alertu je možné užívateľsky definovať a je možné ho doplniť premennými z podkladovej správy
	Nástroj poskytuje centrálné webové rozhranie pre prístup k logom, alertom, reportom a pre správu nástroja. Z tejto konzoly sa vykonáva všetka konfigurácia, správa a analýza uložených dát.	Nástroj poskytuje centrálné webové rozhranie pre prístup k logom, alertom, reportom a pre správu nástroja. Z tejto konzoly sa vykonáva všetka konfigurácia, správa a analýza uložených dát.
	Prezentácia dát musí byť uskutočniteľná v grafickej podobe, prezentačné rozhranie musí byť multiplatformné alebo platforme nezávislé a plne funkčné na platformách Windows, Linux, Apple OS.X	Prezentácia dát musí byť uskutočniteľná v grafickej podobe, prezentačné rozhranie musí byť multiplatformné alebo platforme nezávislé a plne funkčné na platformách Windows, Linux, Apple OS.X
	Nástroj bude poskytovať vstavaný reporting podľa štandardu ISO27000:2013. Nástroj umožňuje vytvárať reporty vo formátoch PDF, HTML a CSV	Nástroj bude poskytovať vstavaný reporting podľa štandardu ISO27000:2013. Nástroj umožňuje vytvárať reporty vo formátoch PDF, HTML a CSV
	Nástroj zaisťuje automatické spúšťanie definovaných reportov (mesačne, týždenne, denne, alebo v definovanom čase), ukladanie na sieťové úložisko a ich zasielanie e-mailom priamo zo systému	Nástroj zaisťuje automatické spúšťanie definovaných reportov (mesačne, týždenne, denne, alebo v definovanom čase), ukladanie na sieťové úložisko a ich zasielanie e-mailom priamo zo systému
	Nástroj umožňuje drill-down prehliadanie logov a eventov a identifikovaných stavov priamo preklikom z jednotlivých položiek	Nástroj umožňuje drill-down prehliadanie logov a eventov a identifikovaných stavov priamo preklikom z jednotlivých položiek dashboardu

	dashboardu	
	Riešenie musí bez úprav poskytovať systém korelačného vyhľadávania ktorého výsledky možno preposlať alebo integrovať do SIEM riešenia.	Riešenie musí bez úprav poskytovať systém korelačného vyhľadávania ktorého výsledky možno preposlať alebo integrovať do SIEM riešenia.
	Výrobca poskytuje v rámci licencie aj modul pre Machine Learning	Výrobca poskytuje v rámci licencie aj modul pre Machine Learning

Príloha č. 3 - Návrh na plnenie kritérií

P.č.	Popis a typ	počet m.j.	cena za m.j. bez DPH	cena za m.j. s DPH
1	Cena za Dielo zložená z cien za jednotlivé časti Diela v súlade so stanoveným rozpočtom	1	120 509,40 €	144 611,28 €

Príloha č. 4 - Rozpočet

[illegible]

Príloha č. 5 - Harmonogram

	1	2	3	4	5	6	7	8	počet mesiacov
Aktivita 1: Analýza a Dizajn									2
Aktivita 2: Nákup technických prostriedkov, programových prostriedkov a služieb									2
Aktivita 3: Implementácia a Testovanie									4
Aktivita 4: Nasadenie									3
Podporné aktivity									8

Čas začiatku (T) je od prvého pracovného dňa v mesiaci nasledujúcom po účinnosti zmluvy.

Príloha č. 6 - Zoznam Oprávnených osôb

Kľúčový expert navrhovaná pozícia v tíme	meno a priezvisko
Expert č. 1 – Projektový manažér zodpovedný za implementáciu projektu (min. 1 osoba)	Tomáš Dovala
Expert č. 2 – Architekt IT bezpečnosti (min. 1 osoba)	Radovan Ridzoň
Expert č. 3 – Špecialista pre bezpečnosť aplikačný firewall (min. 1 osoba)	Juraj Nemeček
Expert č. 4 – Špecialista na správu logov a SIEM (min. 1 osoba)	Jozef Kolek
Expert č. 5 – Špecialista na sieťovú bezpečnosť (min. 1 osoba)	Matúš Kozák
Expert č. 6 – Špecialista na kybernetickú bezpečnosť (min. 1 osoba)	Martin Matejka
Expert č. 7 – Tester (min. 1 osoba)	Eva Glončáková

Príloha č. 7 - Zoznam subdodávateľov Zhotoviteľa

Zoznam subdodávateľov podľa ust. § 41 zákona o verejnom obstarávaní

Zoznam subdodávateľov:

Názov, sídlo a IČO subdodávateľa	Predmet subdodávky	Podiel subdodávky z celkovej ceny predmetu zákazky v %	Osoba oprávnená konať za subdodávateľa (meno a priezvisko, adresa pobytu)
Názov: Alanata a. s. Sídlo: Krasovského 14 Bratislava - mestská časť Petržalka 851 01 IČO: 54 629 331	Služby špecialista pre bezpečnosť aplikačný firewall (expert č. 3) Služby špecialista na sieťovú bezpečnosť (expert č. 5)	7%	Ing. Andrej Bališ - Člen predstavenstva 505 Voderady 919 42
Názov: Unicorn Systems SK s. r. o. Sídlo: Central 5, Ševčenkova 34 Bratislava 851 01 IČO: 35 771 917	Projektový manažér zodpovedný za implementáciu projektu (expert č. 1)	4%	Richard Schwartz Pri Vápenickom potoku 9037/6D Bratislava - mestská časť Záhorská Bystrica 841 06 Tomáš Hudec Souběžná 217 Záboří nad Labem 285 74 Česká republika
Názov: TEMPEST a.s. Sídlo: Krasovského 14 Bratislava - mestská časť Petržalka 851 01 IČO: 31 326 650	Služby dodržiavania kvality	2%	Ing. Andrej Bališ - Člen predstavenstva 505 Voderady 919 42

POISTNÝ CERTIFIKÁT

POISTENIE ZODPOVEDNOSTI ZA ŠKODU

Tento poistný certifikát je vystavený pre informatívne účely. Tento certifikát nepozmeňuje ani nerozširuje rozsah poistného krytia poskytnutého nižšie uvedenou poistnou zmlouvou.

POISTENÍ: DATALAN, a.s. Krasovského 14, 851 01 Bratislava, IČO: 35 810 734 a TEMPEST a.s. Krasovského 14, 851 01 Bratislava, IČO: 31 326 650 DATALAN Quality Instruments s.r.o. Púchovská 8, 831 06 Bratislava IČO: 31 403 964 DIGNIT s.r.o. Krasovského 14, 851 01 Bratislava – mestská časť Petržalka IČO: 46 922 784	POISTOVATEĽ Allianz – Slovenská poisťovňa, a.s. Pribinova 19 811 09 Bratislava, Slovensko IČO: 00 151 700 IČ DPH: SK7120001757 DIČ: 2020374862
---	--

ROZSAH POISTNÉHO KRYTIA

Týmto potvrdzujeme, že vyššie uvedený poistený má dojednané poistné krytie na obdobie a v rozsahu uvedenom nižšie. Nezavisle od akýchkoľvek požiadaviek alebo podmienok akejkoľvek zmluvy, dohody alebo kontraktu pre účely ktorého je tento poistný certifikát vystavený, rozsah poistného krytia poskytovaného danou poistnou zmlouvou je predmetom všeobecných poistných podmienok a zmluvných a osobitných dojednaní poistnej zmluvy.

DRUH POISTNÉHO KRYTIA:	Poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú prevádzkovou činnosťou a vadným výrobkom
POISTNÝ PRINCÍP:	Occurrence
ČÍSLO POISTNEJ ZMLUVY:	411 004 728
ZAČIATOK POISTENIA:	01.01.2006 - poistenie na dobu neurčitú
ZAČIATOK SÚČASNÉHO POISTNÉHO OBDOBIA:	01.01.2023
KONIEC SÚČASNÉHO POISTNÉHO OBDOBIA:	31.12.2023
ÚZEMNÁ PLATNOSŤ:	Európa

POISTNÁ SUMA	NA JEDNU ŠKODOVÚ UDALOSŤ:	8 180 000,00 EUR
	NA VŠETKY ŠKODOVÉ UDALOSTI:	16 360 000,00 EUR

Za Allianz-Slovenskú poisťovňu, a.s.



(podpis a pečiatka)

Zapísaná na Okr. súde Bratislava I, Obch. reg. oddiel: Sa, vložka
č.: 196/B

Miesto vystavenia certifikátu:

Bratislava

Dátum vystavenia certifikátu (DD.MM.RRRR) :

7. March 2023