asseco

Ponuka

Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – 1. časť

Predkladá Asseco Central Europe, a. s.

pre Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

03/2022

Vážený zadávateľ,

Asseco Central Europe, a. s., predkladá ponuku na výkon funkcie hlavného dodávateľa **Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – 1. časť**.

Veríme, že Vám poskytne kvalitný podklad pre rozhodovanie a pre posúdenie našej spoločnosti ako možného dodávateľa.

Tešíme sa na vzájomnú spoluprácu.

Ing. Peter Ondrovič, PhD.
prokurista

Obsah

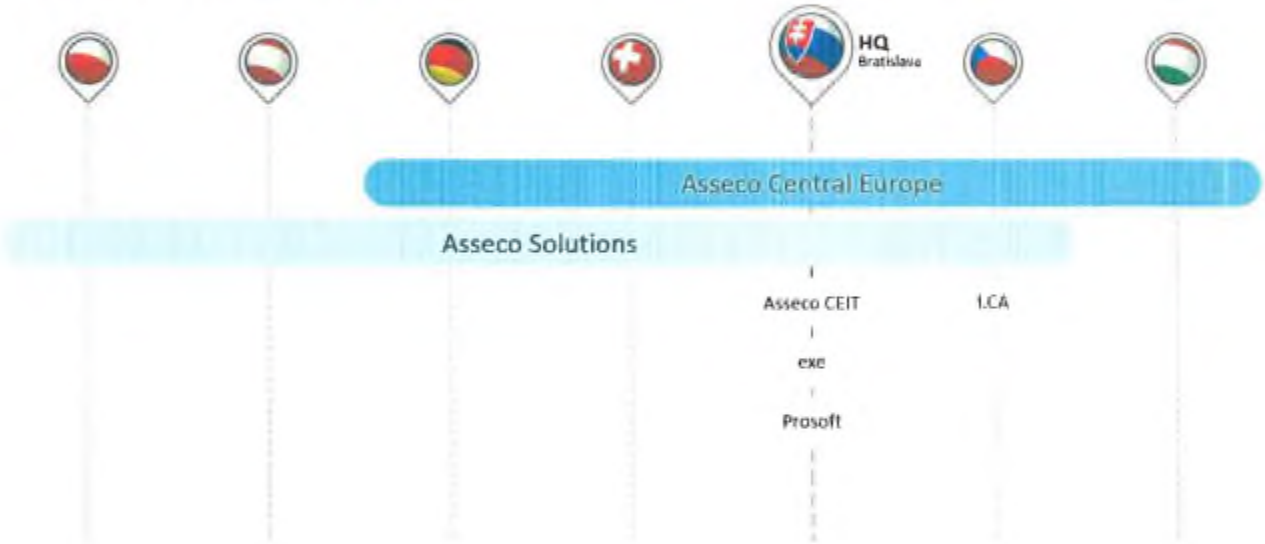
1 Identifikačné údaje uchádzača

Názov uchádzača (obchodné meno)	Asseco Central Europe, a. s.
Právna forma	akciová spoločnosť zapísaná dňa 28. 4. 2010 v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka: 2024/B
Sídlo	Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava - m. č. Ružinov
IČO	35 760 419
DIČ	2020254159
IČ DPH	SK7020000691
Bankové spojenie	Slovenská sporiteľňa, a. s., Bratislava
Bankový účet	IBAN: SK49 0900 0000 0001 7152 4706 SWIFT: GIBASKBX
Predseda predstavenstva a CEO	RNDr. Jozef Klein
Členovia predstavenstva	Ing. David Stoppani, podpredseda Ing. Branislav Tkáčik, člen Ing. Peter Lakata, člen
Prokúra	Krzysztof Bondyra Ing. Martin Chripko Ing. Michal Navrátil Ing. Peter Ondrovič, PhD.
Kontaktná osoba	Monika Sládečková BID Procurement Manager Tel.: 02/20838059 Fax: 02/20838444 monika.sladeckova@asseco-ce.com sales@asseco-ce.com

2 Profil uchádzača

Spoločnosť **Asseco Central Europe** je jedným z najsilnejších softvérových domov v strednej a východnej Európe. Pôsobí na Slovensku, v Českej republike, Maďarsku, Nemecku, Rakúsku, Švajčiarsku a v Poľsku. Súčasťou skupiny Asseco Central Europe sú i ďalšie firmy s IT zameraním. Spoločnosť realizuje náročné projekty pre komerčnú sféru, ako aj pre štátnu správu a samosprávu. Celá skupina Asseco Central Europe zamestnáva viac ako 3 000 ľudí a pôsobí na trhu 31 rokov. Zároveň je súčasťou medzinárodnej skupiny Asseco, ktorá pôsobí vo viac ako 60 krajinách sveta a zamestnáva viac než 28 tisíc ľudí.

Skupina Asseco CE



Míľniky

1990 | Založenie spoločnosti ASSET

2004 | Partnerstvo s poľskou skupinou Comp Rzészow – Základy medzinárodnej skupiny

2005 | Rebranding – Nový názov Asseco

2006 | Vstup na Varšavskú burzu cenných papierov – Prvá slovenská firma kótovaná na zahraničnej burze

2007 | Vstup na český trh – Akvizícia firmy PVT (neskôr Asseco Czech Republic)

2009 | Vznik Asseco Central Europe - Integrácia spoločností Asseco Slovakia a Asseco Czech Republic

2015 | 6. miesto v prestížnom európskom rebričku producentov softvéru Truffle 100

2017 | Asseco International – Vznik medzinárodnej spoločnosti so sídlom v Bratislave

2020 | 30 rokov na trhu

Skupina Asseco

Asseco Central Europe je súčasťou celosvetovej skupiny Asseco s materskou spoločnosťou Asseco Poland. V súčasnosti patrí medzi najväčšie IT spoločnosti kótované na Varšavskej burze cenných papierov. Skupina Asseco pôsobí vo viac ako 60 krajinách po celom svete a vďaka tomu má skutočne globálny dosah. Dnes skupina Asseco pozostáva zo spoločnosti Asseco Poland, operujúcej na poľskom trhu, spoločnosti Formula Systems na trhu v Izraeli a Asseco International pôsobiacej na medzinárodných trhoch. Asseco International, ktorého súčasťou je aj Asseco CE, aktuálne zamestnáva viac ako 7 200 expertov vo viac ako 40-tich krajinách sveta.

2.1 Certifikáty

Systém manažérstva kvality

Systém manažérstva kvality (QMS – Quality Management System) podľa medzinárodného štandardu ISO 9001 bol v spoločnosti Asseco CE prvýkrát certifikovaný v roku 2002 a v apríli 2020 spoločnosť Asseco CE obhájila certifikát podľa tohto ISO štandardu. Snahou vrcholového manažmentu spoločnosti je udržiavať a trvalo zlepšovať efektívnosť systému manažérstva kvality v súlade s požiadavkami normy. Jedným z primárnych cieľov spoločnosti je dosahovanie spokojnosti zákazníkov s dodávanými riešeniami a poskytovanými službami. V snahe splniť očakávania zákazníkov a obchodných partnerov sa Asseco CE osobitne zameriava na neustále zlepšovanie kvality poskytovaných služieb a produktov.

Systém environmentálneho manažérstva

Certifikát podľa štandardu ISO 14001 Systém manažérstva environmentu (EMS – Environmental Management System) bol spoločnosti Asseco CE udelený prvýkrát v roku 2008 a v apríli 2020 ho naša spoločnosť úspešne obhájila spolu s certifikátom podľa ISO 9001. Predmet certifikácie podľa ISO 14001 je zhodný s predmetom certifikácie podľa ISO 9001 uvedeným v predchádzajúcej kapitole Systém manažérstva kvality. Environmentálna politika je neoddeliteľnou súčasťou stratégie spoločenskej zodpovednosti Asseco CE voči životnému prostrediu. Predmetom činnosti a realizáciou poskytovaných služieb nemá naša spoločnosť významný vplyv na životné prostredie, napriek tomu sa v rámci svojej filozofie „Mať zodpovednosť voči životnému prostrediu" snaží v čo najväčšom rozsahu, napomáhať ochrane ľudského zdravia a prispievať k ochrane a zlepšovaniu kvality životného prostredia. Separácia odpadu a vyraďovanie počítačovej techniky v zmysle príslušnej legislatívy ako i efektívne riadenie využívania motorových vozidiel patria medzi hlavné aktivity z pohľadu EMS.

Systém manažérstva informačnej bezpečnosti

Za účelom zabezpečenia adekvátnej ochrany vlastných, ale aj od zákazníkov získaných informácií, spoločnosť aplikovala požiadavky štandardu ISO 27001 Systém manažérstva bezpečnosti informácií (ISMS – Information Security Management System). Zavedený systém ISMS prvýkrát certifikovaný v roku 2010 a v apríli 2020 spoločnosť Asseco CE obhájila podľa tohto ISO štandardu.

Systém riadenia IT služieb

Spoločnosti Asseco CE bol v roku 2015 udelený prvýkrát certifikát podľa štandardu ISO 20000-1, ktorý spoločnosť v septembri 2020 úspešne obhájila. Systém manažmentu IT služieb (ITSM – Information Technology Service Management System) zabezpečuje podporu procesného riadenia organizácie v oblasti optimálneho využívania informačných technológií, čím prispieva k zvyšovaniu efektivity a kvality poskytovaných IT služieb. Predmetom certifikácie podľa ISO 20000-1 je systém manažmentu IT služieb poskytovaných v rámci divízií Public CZ a TurboConsult pre prevádzku, správu, podporu a rozvoj informačných systémov pre externých zákazníkov a v rámci divízie Public SK pre prevádzku, správu a podporu informačných systémov a poskytovanie analytických, metodických a vzdelávacích služieb pre zákazníkov z oblasti štátnej správy.

Požiadavky a hodnotenie kvality systémov a softvéru

V roku 2017 bol spoločnosti Asseco CE v Slovenskej republike udelený prvýkrát certifikát podľa štandardu ISO 25000, ktorý spoločnosť v septembri 2020 úspešne obhájila. Tento systém manažérstva pre plnenie požiadaviek na kvalitu a hodnotenie kvality softvérového produktu je zavedený na divízii Public SK, kde predmetom certifikácie je návrh, vývoj, zhotovovanie, implementácia, systémová integrácia a postimplementačná podpora informačných systémov a software.

Potvrdenie o priemyselnej bezpečnosti

V septembri 2008 získala spoločnosť Potvrdenie o priemyselnej bezpečnosti (vydaný Národným bezpečnostným úradom) na stupeň utajenia „Tajné" pre postúpenie a vznik utajovanej skutočnosti.

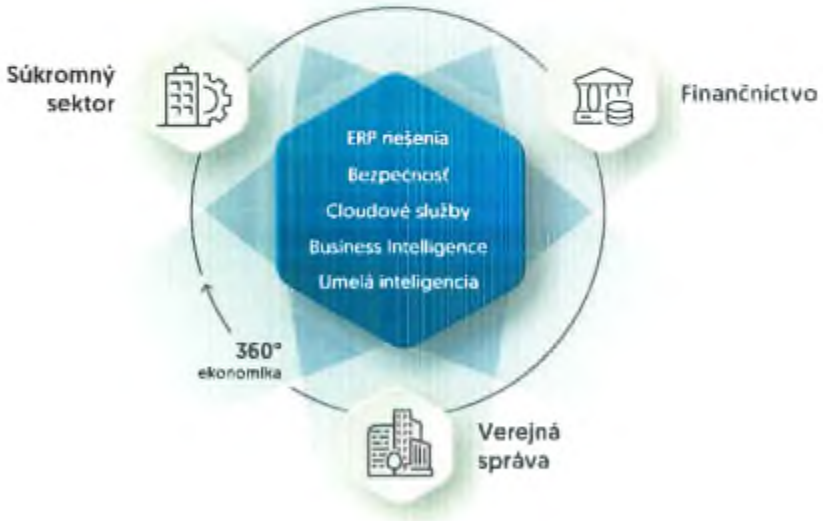
2.2 Obchodná ponuka skupiny Asseco Central Europe

Cieľ spoločnosti je vytvárať efektívne a ľahko dostupné riešenia, ktoré plne rešpektujú odlišnosti a špecifiká jednotlivých zákazníkov, a pomáhajú im tak dosahovať ich konkurenčnú výhodu. Naplnenie sa realizuje vhodnou kombináciou ponúkaných produktov, prednastavených riešení a vývojom riešení na mieru.

Produkty a služby sú na úrovni skupiny Asseco rozdelené do nasledujúcich oblastí: Banking, Payments, Insurance, Healthcare, Public Administration, Defense and Uniformed Services, Energy and GAS, Telco & Media, Utilities, Infrastructure, ERP solutions (Enterprise Resource Planning), Business Intelligence, Security.

V rámci každého regionálneho zoskupenia je ponuka produktov a služieb usporiadaná do segmentovo orientovaných oblastí, ktoré sú autonómne riadené. V rámci Asseco Central Europe sú to tieto oblasti: Finance, Healthcare, General Business (ERP), Public Administration, Industry & Utilities, Integration.

Do jednotlivých Business Units sú priradené konkrétne divízie Asseco Central Europe SK/CZ alebo subjekty, ktoré patria na úrovni regiónu do skupiny Asseco Central Europe. Produktovú ponuku dopĺňajú kľúčové služby a kompetencie, ktoré idú naprieč portfóliom produktov.



2.3 Referencie skupiny Asseco Central Europe

Bankovníctvo

Česká spořitelna, a.s.
Českomoravská hypoteční banka, a.s.
Českomoravská záruční a rozvojová banka, a.s.
DanubePay, a.s.
Diebold Nixdorf, s.r.o.
EXIMBANKA SR
J&T Banka, a. s.
MONETA Money Bank, a.s.
OTP Banka Slovensko, a.s.
Poštová banka, a. s.
Slovenská sporiteľňa, a.s.
UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Wüstenrot hypoteční banka, a.s.

Stavebné sporenie

Českomoravská stavební spořitelna, a.s.
Modrá pyramida stavební spořitelna, a.s.
Raiffeisen stavební spořitelna, a.s.
Stavební spořitelna České spořitelny, a.s.
Wüstenrot - stavební spořitelna, a.s.

Poisťovníctvo

Poisťovňa Wapic – Nigéria
Poisťovňa Wapic - Ghana
ČSOB Penzijní společnost
Pojišťovna Všeobecné zdravotní pojišťovny, a. s.
STABILITA d.d.s., a.s.

Zdravotníctvo

Česká průmyslová zdravotní pojišťovna
Ministerstvo zdravotníctva SR
Národné centrum zdravotníckych informácií, SR
FNsP F.D.Roosevelta, Banská Bystrica
Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví
Revírní bratrská pokladna, zdravotní pojišťovna
Svet zdravia
Union zdravotná poisťovňa, a. s.
Ústav zdravotnických informací a statistiky ČR, Praha
Všeobecná zdravotná poisťovňa, a. s.
Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s.
Vojenská zdravotní pojišťovna České republiky
Zaměstnanecká pojišťovna Škoda

Verejná správa

Ministerstvo financií ČR
Centrální depozitář cenných papírů, a.s. Česká republika
Komix s.r.o.
Český statistický úřad
Centrálny depozitár cenných papierov SR
Česká správa sociálního zabezpečení
Český úřad zeměměřický a katastrální – Zeměměřický úřad
Česmad Slovakia
Finančné riaditeľstvo SR
Hlavní město Praha
Kraj Vysočina, ČR
Královéhradecký kraj, ČR
Ministerstvo dopravy, ČR

Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR
Štátny inštitút odborného vzdelávania
Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR
Ministerstvo financí ČR
Ministerstvo vnitra ČR
Ministerstvo spravedlnosti ČR
Ministerstvo zdravotníctva SR
Najvyšší kontrolný úrad SR
Olomoucký kraj, ČR
Plzeňský kraj, ČR
Ředitelství silnic a dálnic ČR
Senát Parlamentu ČR
Slovenská agentúra pre cestovný ruch
Štatistický úrad SR

Utility

Brněnské vodárny a kanalizace, a.s.
Skupina ČEZ
ELTODO-CITELUM, s.r.o.
Energienetze Südbayern
ENNI Energie Wasser Niederrhein GmbH, Moers
Erdgas Südbayern GmbH, München
E.ON Bayern
E.ON Česká republika, a.s.
EWR Netz, Worms
Kapsch Telematic Services, s.r.o.
Kapsch TrafficCom Construction & Realization, s.r.o.
Liechtensteinische Kraftwerke Schaan
N-ERGIE Aktiengesellschaft, Nürnberg
SpreeGAs, Gesellschaft für Gasversorgung und Energiedienstleistung GmbH
Stadtwerke Erkrath
SWU Stadtwerke Ulm
Technische Werke Ludwigshafen AG, Ludwigshafen
Teplárny Brno, a.s.
Vodárenská akciová společnost, a.s.

Výroba

AUDI AG, Ingolstadt, Neckarsulm
BASF SE, Ludwigshafen
Bayer Industry Services GmbH & Co. OHG, plants in Dormagen, Leverkusen, Uerdingen
Bosch Diesel, s.r.o.
BMW AG, plants in Berlin, München, Daimler AG, plants in Berlin, Bremen, Mannheim,
Evonik Degussa
Fortischem a. s., Nováky
GOHR
Novartis Services AG, Werk Basel
Roche Diagnostics, Mannheim
RWE Power AG
SYNTHOS Kralupy, a. s.
ŠKODA AUTO, a.s.
Vattenfall Europe Mining AG, Cottbus
Sindelfingen
ŽĎAS, a.s. Žďár nad Sázavou

2.4 Partneri skupiny Asseco Central Europe

Asseco Central Europe má uzavreté zmluvy o partnerskej spolupráci s radom popredných globálnych hráčov v oblasti IT. V mnohých prípadoch spoločnosť dosiahla najvyššiu úroveň kvalifikovaných partnerstiev, získala rad odborných certifikátov a aktívne spolupracovala na realizácii projektov a obchodných prípadov. Strategické partnerstvá, kontinuálne vzdelávanie a zvyšovanie odbornosti pracovníkov nám umožňuje lepšie reagovať na štandardy a trendy IT trhu, ale predovšetkým na zvyšujúce sa požiadavky na kvalitu dodávaných IT riešení a služieb.

A10	CZ|	Gold Partner
CISCO	SK/CZ|	Select Integrator Partner
Dell EMC	CZ|	Solution Provider
HPE	SK/CZ|	Silver Partner
HPE	CZ|	Business Partner
Huawei	CZ|	Bronze Partner
CheckPoint	SK/CZ|	2 Star Partner
IBM	SK/CZ|	Gold Partner
Microsoft	SK/CZ|	Gold Partner
Oracle	SK/CZ|	OPN Member
RedHat	SK|	Advanced Partner
	CZ|	Ready Partner
VMware	SK|	Advanced Partner
	CZ|	Partner

2.5 Ocenenia skupiny Asseco Central Europe

2021 | Víťaz IT PROJEKT ROKU eNeschopenka pre ČSSZ

2020 | Tretie miesto v kategórii Najlepší projekt digitalizácie spoločnosti Slovenska za IS COVID (ITAPA)

2019 | Víťaz v kategórii Najlepší projekt digitalizácie spoločnosti Slovenska za eZdravie pre NCZI (ITAPA)

2017 | Víťaz IT PRODUKT ROKU (Computerworld) SAMO (Strategic Asset Management & Operations)

2016 | Jozef Klein sa stal EY Podnikateľ roka

2016 | Víťaz v kategórii Nové služby pre občana za Online prepojenie s registrami fyzických osôb pre VŠZP (ITAPA)

2016 | Víťaz IT PROJEKT ROKU (CACIO) Core banking a core sale systém pre ČMSS

2015 | Ocenenie IT PROJEKT ROKU pre ePobočku pre VŠZP

2012 | Víťaz IT PROJEKT ROKU (CACIO) Systém základných registrov 2010 | Jozef Klein sa stal IT OSOBNOSŤ ROKU

2010 | Víťaz IT PRODUKT (Computerworld) v kategórii Online služby AG portál

2007 | Ocenenie IT FIRMA ROKU

Pravidelne Najväčší dodávateľ IT pre súkromný finančný sektor na Slovensku v rebríčku TREND TOP

Pravidelne Najväčší poskytovateľ IT služieb na Slovensku v rebríčku TREND TOP

Pravidelne Najväčší dodávateľ IT produktov a služieb v SR podľa pridanej hodnoty v rebríčku TREND TOP

Pravidelne Najväčší dodávateľ IT pre verejný sektor na Slovensku v rebríčku TREND TOP

3 Všeobecné informácie o uchádzačovi

Podľa Prílohy č. 1

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Názov skupiny dodávateľov:	-
Obchodné meno alebo názov uchádzača:	**ASSECO CENTRAL EUROPE, A.S.**
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:	Galvaniho 19045/19
IČO:	35 760 419
DIČ:	202 025 41 59
DIČ DPH:	SK7020000691
Bankové spojenie:	Slovenská sporiteľňa, a.s.
Číslo účtu (IBAN):	SK49 0900 0000 0001 7152 4706
BIC/SWIFT:	GIBASKBX
Právna forma:	Akciová spoločnosť
Internetová stránka (web):	www.asseco-ce.com
Zápis uchádzača v Obchodnom registri/Živnostenskom registri:	OR OS BA I, Oddiel: Sa, Vložka č. 2024/B

	meno a priezvisko	štátna príslušnosť
Zoznam osôb oprávnených konať v mene uchádzača:	RNDr. Jozef Klein, predseda	SR
	Ing. Branislav Tkáčik, člen predstavenstva	SR
	Ing. David Stoppani, podpredseda predstavenstva	ČR

	Ing. Peter Lakata, člen predstavenstva	SR
	Ing. Martin Chripko, prokurista	SR
	Ing. Michal Navrátil, prokurista	SR
	Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista	SR
	Krzysztof Bondyra, prokurista	Poľská republika

Meno a priezvisko kontaktnej osoby:	Monika Sládečková	
Telefón a email:	02/20 838 059	monika.sladeckova@asseco-ce.com

V Bratislave, dňa 30.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.
prokurista

4 Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti

Podľa Prílohy č. 4, Prílohy č. 5, Prílohy č. 6

❖ OSOBNÉ POSTAVENIE

- Čestné vyhlásenie záujemcu o zápise do zoznamu hospodárskych subjektov a o zápise v registri partnerov verejného sektora – Asseco Central Europe, a.s., Bratislava
- Náhľad zo zoznamu hospodárskych subjektov – Asseco Central Europe, a.s., Praha
- Náhľad zo zoznamu hospodárskych subjektov – Slovanet, a.s.
- Náhľad zo zoznamu hospodárskych subjektov – SHIELD TECH s. r. o.

Asseco Central Europe
Galvaniho 19045/19
821 04 Bratislava

Tel./Fax:
+421 2 20 838 400
+421 2 20 838 444

asseco CENTRAL EUROPE

Čestné vyhlásenie uchádzača

Uchádzač, spoločnosť Asseco Central Europe, a.s., Galvaniho 19, 821 04 Bratislava, IČO: 35760419, zastúpená Ing. Peter Ondrovič, PhD. , prokurista, čestne vyhlasuje, že splnenie podmienok osobného postavenia podľa § 32 ods.1 písm. a) až f) a ods. 2, 4 a 5 zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov („ďalej len ZVO") , splnila dňa 09.06.2020 svojim zápisom do zoznamu hospodárskych subjektov (§ 152 ZVO) vedeným Úradom pre verejné obstarávanie pod registračným číslom 2020/6-PO-E5308

https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/1813?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=35760419&nazov=&obec=&registracneCislo=

a má platný zápis v registri partnerov verejného sektora

https://rpvs.gov.sk/rpvs/Partner/Partner/Detail/7709

V Bratislave dňa 03.03.2022

Asseco Central Europe, a.s.
Ing. Peter Ondrovič, PhD.
prokurista

ÚRAD PRE VEREJNÉ OBSTARÁVANIE

Náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov

vedený úradom pre verejné obstarávanie podľa § 152 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Údaje o hospodárskom subjekte zapísané ku dňu: 30.03.2022

Obchodné meno/Názov:	Asseco Central Europe, a.s.
Sídlo/Miesto podnikania:	Budějovická 778/3a Praha 4
IČO:	27074358
Stav:	Zapísaný
Registračné číslo:	2019/8-PO-D716
Platnosť zápisu od:	07.08.2019
Platnosť zápisu do:	07.08.2022
Dátum zmeny údajov:	21.03.2022
Zoznam osôb:	Jozef Klein, člen štatutárneho orgánu David Stoppani, člen štatutárneho orgánu Marek Paweł Panek, člen dozorného orgánu Przemysław Piotr Seczkowski, člen dozorného orgánu Adam Tadeusz Górski, člen dozorného orgánu Branislav Tkačik, člen štatutárneho orgánu Michal Polehna, člen štatutárneho orgánu David Šindelář, prokurista
Spôsob konania:	Za spoločnosť konajú vo všetkých záležitostiach členovia predstavenstva, a to vždy dvaja (2) členovia predstavenstva spoločne. Podpisujú sa tak, že k napísanej alebo natlačenej obchodnej firme pripoja svoj podpis spolu s označením svojej funkcie. Ak nie je právnym konaním voči zamestnancom spoločnosť poverený iný člen predstavenstva, vykonáva túto pôsobnosť predseda predstavenstva. Prokurista koná a podpisuje samostatne.

Predmet podnikania

- činnosť účtovných poradcov, vedenie účtovníctva, vedenie daňovej evidencie,
- prenájom nehnuteľností, bytov a nebytových priestorov s poskytovaním len základných služieb zaisťujúcich riadnu prevádzku nehnuteľností bytov a nebytových priestorov,
- montáž, opravy, revízie a skúšky elektrických zariadení,
- výroba, obchod a služby neuvedené v prílohách 1 až 3 živnostenského zákona,
- výroba, inštalácie, opravy elektrických strojov a prístrojov, elektronických a telekomunikačných zariadení,
- poskytovanie technických služieb k ochrane majetku a osôb

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 e)	výpis z obchodného registra	Městský soud v Praze	24.01.2022
§ 32 ods. 1 c)	potvrdenie colného úradu	Celní úřad pro hlavní město Prahu, Praha 1	27.12.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie zdravotnej poistovne	Všeobecná zdravotní pojišťovna České republiky, Regionální pobočka Praha, pobočka pro Hl. m. Prahu a Středočeský kraj	12.12.2019
§32 ods. 1 c)	potvrdenie daňového úradu	Finanční úřad pro Prahu 4	09.12.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie zdravotnej poistovne	Zdravotní pojišťovna ministerstva vnitra České republiky	06.12.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie zdravotnej poistovne	Oborová zdravotní pojišťovna zaměstnanců bank, pojišťoven a stavebnictví, Kontrola plateb pojištěného Praha	03.12.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie zdravotnej poistovne	Česká průmyslová zdravotní pojišťovna	03.12.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie zdravotnej poistovne	Vojenská zdravotní pojišťovna Česká republika, Bělehradská 269/130, 120 00 Praha 2	02.12.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie Sociálnej poistovne	Pražská správa sociálního zabezpečení	02.12.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Jozef Klein)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	03.07.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Branislav Tkáčik)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	03.07.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (David Šindelář)	Register trestov Českej republiky	03.07.2019
§32 ods. 1 f)	čestne vyhlásenie		26.06.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (David Stoppani)	Register trestov Českej republiky	30.05.2019

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 a)	výpis z Registra trestov pre právnickú osobu	Register trestov Českej republiky	30.05.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Michal Polehňa)	Register trestov Českej republiky	29.05.2019
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (konkurz)	Městský soud v Praze pracoviště Slezská	22.05.2019
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (reštrukturalizácia)	Městský soud v Praze pracoviště Slezská	22.05.2019
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (likvidácia)	Městský soud v Praze pracoviště Slezská	22.05.2019
§32 ods. 1 b)	potvrdenie zdravotnej poistovne	REVIRNÍ BRATRSKÁ POKLADNA, zdravotní pojišťovna	14.05.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Marek Paweł Panek)	Ministerstvo spravodlivosti, Informačná kancelária Štátneho registra trestov	09.05.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Adam Tadeusz Goralt)	Ministerstvo spravodlivosti, Informačná kancelária Štátneho registra trestov	09.05.2019
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Przemysław Piotr Seczkowski)	Ministerstvo spravodlivosti, Informačná kancelária Štátneho registra trestov	09.05.2019

ÚRAD PRE VEREJNÉ OBSTARÁVANIE

Náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov

vedený Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 152 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Údaje o hospodárskom subjekte zapísané ku dňu: 30.03.2022

Obchodné meno/Názov:	Slovanet, a. s.
Sídlo/Miesto podnikania:	Záhradnícka 151 Bratislava
IČO:	35954612
Stav:	Zapísaný
Registračné číslo:	2020/11-PO-E6712
Platnosť zápisu od:	14.11.2020
Platnosť zápisu do:	14.11.2023
Zoznam osôb:	Ing. Juraj Kováčik, člen štatutárneho orgánu Ing. Peter Máčaj, člen štatutárneho orgánu Ing. Ivan Kostelný, člen štatutárneho orgánu Ing. Peter Tomášek, člen štatutárneho orgánu Ing. Erik Lehotský, člen dozorného orgánu Ing.,PhD. Marta Rošteková, člen dozorného orgánu Ing. Silvester Gál, člen dozorného orgánu
Spôsob konania:	V mene spoločnosti konajú a podpisujú vždy dvaja členovia predstavenstva spoločne. Za spoločnosť podpisujú tak, že k obchodnému menu spoločnosti pripoja svoje meno a svoj podpis.

Predmet podnikania

- kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod),
- kúpa tovaru na účely jeho predaja iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod),
- sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu a služieb v rozsahu voľnej živnosti,
- reklamná a propagačná činnosť,
- automatizované spracovanie dát,
- inštalácia a konfigurácia operačných systémov, programov (software) a ich servis,
- navrhovanie počítačových a dátových sieti a informačných systémov,
- montáž, opravy a údržba kancelárskej a výpočtovej techniky v rozsahu bezpečného napätia,
- poskytovanie verejne dostupných informácií v rozsahu voľnej živnosti,
- poskytovanie softwaru - predaj hotových programov na základe zmluvy s autorom,
- prenájom aplikačného programového vybavenia na základe zmluvy s autorom,
- školiace činnosti v oblasti výpočtovej techniky,
- prenájom motorových vozidiel, strojov a zariadení,
- činnosť organizačných a ekonomických poradcov,

- poradenská činnosť v oblasti hardware a komunikačných technológií,
- faktoring a forfaiting v rozsahu voľnej živnosti,
- prieskum trhu,
- vedenie účtovníctva,
- inžinierska činnosť - obstarávateľské služby v stavebníctve,
- poradenská, konzultačná činnosť v stavebníctve,
- sprostredkovanie predaja, prenájmu a kúpy nehnuteľností (realitná činnosť),
- obstarávanie služieb spojených so správou nehnuteľností,
- obstarávanie služieb spojených so správou bytov a nebytových priestorov,
- nákup, predaj a montáž optoelektronických, optotechnologických a elektronických prvkov a zariadení,
- montáž káblových rozvodov v rozsahu bezpečného napätia,
- montáž štrukturovanej kabeláže,
- zemné výkopové práce,
- poradenstvo v obchodovaní v rozsahu voľnej živnosti,
- usporadúvanie výstav a veľtrhov,
- vydavateľská činnosť v rozsahu voľnej živnosti,
- elektroinštalačné práce,
- výroba, kompletovanie a inštalácia zariadení výpočtovej a kancelárskej techniky,
- zriaďovanie a prevádzkovanie pevnej verejnej telekomunikačnej siete,
- poskytovanie verejnej telefónnej služby prostredníctvom pevnej verejnej telekomunikačnej siete,
- poskytovanie telekomunikačnej dátovej služby,
- zriaďovanie a prevádzkovanie rádiových zariadení,
- poskytovanie certifikačných služieb v zmysle zákona č. 215/2002 Z.z., § 2 písm. q) zákona o elektronickom podpise v znení neskorších predpisov,
- výroba mechanických prístrojov vláknovej optiky a optoelektroniky,
- výroba laserových komponentov používaných na meranie vo vláknovej optike,
- prenájom hnuteľného majetku v rozsahu voľnej živnosti,
- prenájom nehnuteľností s poskytovaním doplnkových služieb - obstarávateľská činnosť,
- leasingová činnosť v rozsahu voľnej živnosti,
- poskytovanie úverov z vlastných zdrojov nebankovým spôsobom,
- retransmisia prostredníctvom káblového distribučného systému a prostredníctvom internetu,
- výskum a vývoj v oblasti spoločenských a humanitných vied,
- uskutočňovanie stavieb a ich zmien,
- výkon činnosti stavbyvedúceho s odborným zameraním Inžinierske stavby,
- výkon činnosti stavebného dozoru s odborným zameraním Inžinierske stavby,
- výskum a vývoj v oblasti prírodných a technických vied,
- vykonávanie odborných činností vo výstavbe podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov ako autorizovaný stavebný inžinier v kategórii Technické, technologické a energetické vybavenie stavieb s rozsahom oprávnenia Elektrotechnické zariadenia,
- vykonávanie odborných činností vo výstavbe podľa zákona SNR č. 138/1992 Zb. o autorizovaných architektoch a autorizovaných stavebných inžinieroch v znení neskorších predpisov ako autorizovaný stavebný inžinier v kategórii Komplexné architektonické a inžinierske služby a súvisiace technické poradenstvo,
- poskytovanie technických služieb na ochranu majetku a osôb zahŕňajúcich projektovanie, montáž, údržbu, reviziu alebo opravu zabezpečovacích alebo poplachových systémov a systémov a zariadení umožňujúcich sledovanie pohybu a konania osoby v chránenom objekte, na chránenom mieste alebo v ich okolí,
- počítačové služby
- služby súvisiace s počítačovým spracovaním údajov.

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidovaných nedoplatkoch na poistnom na sociálne poistenie z IS SP	Sociálna poisťovňa, a. s., ústredie	19.10.2020
§32 ods. 1 e)	Odpis registrovaného subjektu z registra právnických osôb a podnikateľov	Štatistický úrad Slovenskej republiky	16.10.2020
§ 32 ods. 1 c)	potvrdenie z evidencie daňových nedoplatkov z IS FS SR	Finančné riaditeľstvo SR	16.10.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s.	16.10.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s.	16.10.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Union poisťovňa, a.s.	16.10.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ing. Peter Tomášek)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	02.10.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ing. Silvester Gál)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	30.09.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ing. Ivan Kostelný)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	29.09.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ing. Peter Máčaj)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	28.09.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z Registra trestov pre právnickú osobu	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	28.09.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ing. Juraj Kováčik)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	25.09.2020

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ing. Erik Lehotský)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	23.09.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Ing.,PhD. Marta Rošteková)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	23.09.2020
§32 ods. 1 f)	čestné vyhlásenie		23.09.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (konkurz)	Okresný súd Bratislava I	14.09.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (restrukturalizácia)	Okresný súd Bratislava I	14.09.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (likvidácia)	Okresný súd Bratislava I	11.09.2020

ÚRAD PRE VEREJNÉ OBSTARÁVANIE

Náhľad záznamu zo zoznamu hospodárskych subjektov

vedený Úradom pre verejné obstarávanie podľa § 152 zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Údaje o hospodárskom subjekte zapísané ku dňu: 01.04.2022

Obchodné meno/Názov:	SHIELD TECH s. r. o.
Sídlo/Miesto podnikania:	Stará Vajnorská 90 Bratislava - mestská časť Nové Mesto
IČO:	51880407
Stav:	Zapísaný
Registračné číslo:	2020/12-PO-F5232
Platnosť zápisu od:	15.12.2020
Platnosť zápisu do:	15.12.2023
Dátum zmeny údajov:	22.03.2021
Zoznam osôb:	Bc. Adam Lojko, štatutárny orgán
Spôsob konania:	V mene spoločnosti koná a podpisuje každý konateľ samostatne.

Predmet podnikania

- počítačové služby a služby súvisiace s počítačovým spracovaním údajov,
- kúpa tovaru na účely jeho predaja konečnému spotrebiteľovi (maloobchod) alebo iným prevádzkovateľom živnosti (veľkoobchod),
- administratívne služby,
- sprostredkovateľská činnosť v oblasti obchodu, služieb, výroby,
- výskum a vývoj v oblasti prírodných, technických, spoločenských a humanitných vied,
- reklamné a marketingové služby, prieskum trhu a verejnej mienky,
- vydavateľská činnosť, polygrafická výroba a knihárske práce,
- vykonávanie mimoškolskej vzdelávacej činnosti,
- činnosť podnikateľských, organizačných a ekonomických poradcov,
- organizovanie športových, kultúrnych a iných spoločenských podujatí,
- prenájom hnuteľných veci,
- vedenie účtovníctva,
- výroba počítačových, elektronických a optických výrobkov,
- inžinierska činnosť, stavebné cenárstvo, projektovanie a konštruovanie elektrických zariadení.

Doklady preukazujúce splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia

Podmienka účasti podľa

§32 ods.1 zákona č. 343/2015 Z. z.	Druh dokladu	Vydal/a	Dátum vydania
§32 ods. 1 e)	Odpis registrovaného subjektu z registra právnických osôb a podnikateľov	Štatistický úrad Slovenskej republiky	11.03.2021
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Union poisťovňa, a.s.	08.12.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Dôvera zdravotná poisťovňa, a.s.	08.12.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidencii pohľadávok po splatnosti na poistnom na verejné zdravotné poistenie z IS ZP	Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s.	08.12.2020
§ 32 ods. 1 b)	potvrdenie o neevidovaných nedoplatkoch na poistnom na sociálne poistenie z IS SP	Sociálna poisťovňa, a. s., ústredie	08.12.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z registra trestov (Bc. Adam Lojkó)	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	07.12.2020
§32 ods. 1 c)	potvrdenie daňového úradu	Daňový úrad Bratislava	02.12.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (likvidácia)	Okresný súd Bratislava I	02.12.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (konkurz)	Okresný súd Bratislava I	01.12.2020
§32 ods. 1 d)	potvrdenie súdu (reštrukturalizácia)	Okresný súd Bratislava I	01.12.2020
§32 ods. 1 a)	výpis z Registra trestov pre právnickú osobu	Register trestov Generálnej prokuratúry Slovenskej republiky	03.11.2020
§ 32 ods. 1 c)	potvrdenie z evidencie daňových nedoplatkov z IS FS SR	Finančné riaditeľstvo SR	03.11.2020
§32 ods. 1 f)	čestné vyhlásenie		23.10.2020

❖ TECHNICKÁ A ODBORNÁ SPÔSOBILOSŤ

- § 34 ods. 1 písm. a): zoznam poskytnutých služieb rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky – Príloha č. 4 SP
  - Referencia: Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou
  - Referencia: Slovanet, a.s.
  - Referencia: Úrad geodézie, kartografie a katastra SR
  - Referencia: Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s.
  - Referencia: DanubePay, a.s.
- podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona: Zoznam kľúčových expertov – Príloha č. 5
  - Kľúčový expert č. 1 Projektový manažér – Ján Horník
  - Kľúčový expert č. 2 Architekt infraštruktúrnych riešení – Ľubomír Havíř
  - Kľúčový expert č. 3 Expert pre oblasť kybernetickej bezpečnosti – Vladimír Sekerka
  - Kľúčový expert č. 4 Expert pre oblasť sieťovej bezpečnosti – Peter Ondrejkovič
  - Kľúčový expert č. 5 Expert pre SIEM riešenie – Adam Lojkó
  - Kľúčový expert č. 6 Expert pre systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí – Martin Vlasatík
  - Kľúčový expert č. 7 Expert pre oblasť zálohovania – Igor Mocko

  - Zmluva o posk. technických kapacít – ACE SK _ ACE CZ

  - Zmluva o posk. technických kapacít – ACE SK _ Slovanet, a.s.

  - Zmluva o posk. technických kapacít – SHIELD TECH s. r. o.

- podľa § 35 zákona vo väzbe na § 34 ods. 1 písm. d) zákona
  - certifikát ISO 9001
  - certifikát ISO 27001

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Obchodné meno a adresa verejného obstarávateľa/ obstarávateľa/ objednávateľa	Názov a stručný opis predmetu zákazky	Zmluvná cena a skutočne vyfakturovaná cena zákazky v Eur bez DPH	Zmluvný a skutočný termín uskutočnenia predmetu	Meno, funkcia a kontakt na osobu zodpovednú za objednávateľa/odberateľa	Referencia podľa § 12 zákona o verejnom obstarávaní (áno/nie*)
Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou, Želllova 527, 821 08 Bratislava	Monitoring a vyhodnocovanie neštandardného správania sa siete s parametrami, monitorovanie až na aplikačnú vrstvu OSI modelu s možnosťou výberu protokolov, zahŕňa (dodávka, analýza, návrh, implementácia bezpečnostných informačných softvérov a technológií, ktorá	Viac ako 280 000,- EUR bez DPH	06/2018 - trvá	Gabriel Sepeši, gabriel.sepesi@udzs-sk.sk, tel. č.: +421 2 208 56 211	nie

	obsahuje dodanie bezpečnostnej technológie SIEM).				
Slovanet, a.s., Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava	Virtuálne datacentrum cloud:LINK, ktoré je možné využívať infraštruktúru virtuálnych zdrojov ako službu (IaaS). Súčasťou nasadenia bola analýza, návrh, implementácia, konfigurácia a dodávka HW a SW pre virtualizáciu a zálohovanie a monitoring.	Viac ako 500 000,- EUR bez DPH	03/2017 - trvá	Marek Engler, marek.engler@slovanet.net, tel. č.: 78	nie
Úrad geodézie, kartografie a katastra SR, Chlumeckého 2, 820 12 Bratislava	Systém ochrany citlivých dátových aktív DLP (súčasťou bolo dodanie HW, licencii a služieb implementá	Viac ako 190 000,- EUR bez DPH	01/2019 - trvá	Ing. Branislav Vlčko, branislav.vlcko@skgeodesy.sk, tel. č.:	nie

	cie a konfigurácie).				
Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s., Panónska cesta 2, 851 04 Bratislava	Elektronická komunikačná služba monitorovania dôležitých dátových aktív spracovávaných a prenášaných v KI pred ich zneužitím (súčasťou bolo dodanie HW, licencií a služieb implementácie a konfigurácie)	Viac ako 60 000,- EUR bez DPH	01/2019 - trvá	Mgr. Ing. Vojtko Martin, martin.vojtko@vszp.sk, tel. [illegible]	nie
DanubePay, a.s., Miletičova 21, 821 08 Bratislava	Implementácia Checkpoint FW	85 576,80 EUR bez DPH	10/2019 – 12/2019	Ing. Peter Harmady, peter.harmady@danubepay.com, tel.	nie

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista

Referencia na poskytnuté služby za obdobie 01/2019 až 01/2022

Názov / obchodné meno odberateľa	Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou
Adresa / sídlo odberateľa	Žellova 2, 829 24 Bratislava
IČO:	30796482
Kontaktná osoba odberateľa	Gabriel Sepeši
E-mail na kontaktnú osobu	Gabriel.sepesi@udzs-sk.sk
Telefónne číslo na kontaktnú osobu	+421 2 208 56 211
Predmet plnenia	Monitoring a vyhodnocovanie neštandardného správania sa siete s parametrami • Monitorovanie až na aplikačnú vrstvu OSI modelu s možnosťou výberu protokolov, zahŕňa (dodávka, analýza, návrh, implementácia bezpečnostných informačných softvérov a technológii, ktorá obsahuje dodanie bezpečnostnej technológie SIEM) • Je umožnená klasifikácia služby/aplikácie, ktoré používajú užívatelia a to aj v prípade, že sú neštandardné (napr. http, ktorá štandardne používa port 80 bude používať iný port a pod.) • Systém umožňuje vyhodnocovanie bezpečnostných hrozieb sieťovej infraštruktúry (SIEM), ktorého úlohou je zhromažďovať, analyzovať a prezentovať údaje zo siete a bezpečnostných zariadení (agregácia dát a ich následná korelácia, vyhodnotenie, alerting, dashboarding a reporting, ukladanie logov). Vyhodnocované zdroje sú firewally, antivírové servre, aplikačné servre, databázové servre (6HW NODov, 43 virtuálnych serverov) • Systém umožňuje upozorniť na bezpečnostné hrozby databázových systémov (databázový firewall) – identifikácia a reporting prístupu k databázam, určovanie pravidiel prístupu a operácií nad dátami vrátane blokovania podozrivých transakcií, posilnenie integrity dát. Služba umožňuje vytvoriť model správania sa užívateľov (štandardné a neštandardné) a na základe vytvoreného pravidla notifikovať o podozrivých transakciách • Systém umožňuje zasielanie dohodnutých reportov a na vyžiadanie prístup do monitoringu pre zamestnancov ÚDZS
Miesta plnenia	Slovensko
Realizačná cena predmetu plnenia	Viac ako 280tis. € za požadované obdobie
Termín plnenia	Od 06/2018 - trvá
Kvalita plnenia zákazky	Služby boli a sú poskytované v dohodnutej kvalite a v dohodnutom rozsahu

Potvrdenie odberateľa predmetu plnenia

Referencia na poskytnuté služby za obdobie 01/2019 až 01/2022

Názov / obchodné meno odberateľa	Úrad geodézie, kartografie a katastra SR
Adresa / sídlo odberateľa	Chlumeckého 2, P.O.BOX 57, 820 12 Bratislava 55
IČO:	00166260
Kontaktná osoba odberateľa	Ing Branislav Vlčko
E-mail na kontaktnú osobu	Branislav.vlcko@skgeodesy.sk
Telefónne číslo na kontaktnú osobu	
Predmet plnenia	Systém ochrany citlivých dátových aktív DLP (súčasťou bolo dodanie HW, licencií a služieb implementácie a konfigurácie).
Miesta plnenia	Slovensko
Realizačná cena predmetu plnenia	Viac ako 190tis. € za požadované obdobie
Termín plnenia	Od 01/2019 - trvá
Kvalita plnenia zákazky	Služby boli a sú poskytované v dohodnutej kvalite a v dohodnutom rozsahu

Potvrdenie odberateľa predmetu plnenia

Referencia na poskytnuté služby za obdobie 01/2019 až 01/2022

Názov / obchodné meno odberateľa	Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s.
Adresa / sídlo odberateľa	Panónska cesta 2, 851 04 Bratislava
IČO:	35 937 874
Kontaktná osoba odberateľa	Mgr. Ing. Vojtko Martin Riaditeľ odboru informačných technológií
E-mail na kontaktnú osobu	martin.vojtko@vszp.sk
Telefónne číslo na kontaktnú osobu	02/208 24 747
Predmet plnenia	Elektronická komunikačná služba monitorovania dôležitých dátových aktív spracovávaných a prenášaných v KI pred ich zneužitím (súčasťou bolo dodanie HW, licencií a služieb implementácie a konfigurácie)
Miesta plnenia	Slovensko
Realizačná cena predmetu plnenia	Viac ako 60tis. € za požadované obdobie
Termín plnenia	Od 01/2019 - trvá
Kvalita plnenia zákazky	Služby boli a sú poskytované v dohodnutej kvalite a v dohodnutom rozsahu

Potvrdenie odberateľa predmetu plnenia

Asseco Central Europe
Galvaniho 19045/19
821 04 Bratislava

Tel./Fax
+421 2 20 838 400
+421 2 20 838 444

asseco
CENTRAL EUROPE

Osvedčenie o realizácii dodávky tovaru / poskytnutých služieb

Odberateľ:

Názov odberateľa:	DanubePay, a.s.
Sídlo:	Miletičova 21 821 08 Bratislava
IČO:	46 775 111

osvedčuje, že dodávateľ Asseco Central Europe, a.s. so sídlom Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava, IČO: 35 760 419, riadne a uspokojivo poskytla nižšie popísané dodávky a služby obdobného charakteru ako je predmet obstarávania.

Predmet plnenia zmluvy/zákazky :	Implementácia Checkpoint FW
Opis predmetu dodávaného tovaru / služby :	Implementácia Firewallu novej generácie Checkpoint slúžiacich ako zdroje pre vytvorenie uceleného riešenia Kybernetickej bezpečnosti.
Zmluvná cena v EUR bez DPH celkom za tzv. rozhodné obdobie:	85 576,80 €
Zmluvná lehota dodania tovaru / služieb :	10/2019 – 12/2019
Kontaktná osoba za odberateľa Meno a priezvisko Pozícia Email kontakt Tel. číslo	Ing. Peter Harmady CTO peter.harmady@danubepay.com +421220303566
Podpis oprávnenej osoby Odberateľa	Ing. Peter Harmady CTO **Peter Harmady** Pečiatka a podpis

V Bratislave, dňa: 11.11.2021

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Navrhovaná pozícia kľúčového experta	Meno a priezvisko	Identifikačné údaje o zamestnávateľovi kľúčového experta
Kľúčový expert č. 1 – Projektový manažér	Ján Horník	Asseco Central Europe, a.s., Galvaniho 19, 821 04 Bratislava, IČO: 35 760 419
Kľúčový expert č. 2 – Architekt infraštruktúrnych riešení	Ľubomír Havíř	Asseco Central Europe, a.s., Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4, IČO: 27 074 358
Kľúčový expert č. 3 – Expert pre oblasť kybernetickej bezpečnosti	Vladimír Sekerka	Asseco Central Europe, a.s., Galvaniho 19, 821 04 Bratislava, IČO: 35 760 419
Kľúčový expert č. 4 – Expert pre oblasť sieťovej bezpečnosti	Peter Ondrejkovič	Slovanet, a.s., Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava, IČO: 35 954 612
Kľúčový expert č. 5 – Expert pre SIEM riešenie	Adam Lojkó	SHIELD TECH s. r. o. , Stará Vajnorská 90, 831 04 Bratislava
Kľúčový expert č. 6 – Expert pre systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí	Martin Vlasatík	Asseco Central Europe, a.s., Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4, IČO: 27 074 358
Kľúčový expert č. 7 – Expert pre oblasť zálohovania	Igor Mocko	Slovanet, a.s., Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava, IČO: 35 954 612

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Ján Horník**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Kontrolórsky informačný systém NKÚ SR a Webové sídlo NKÚ SR poskytovanie služieb podpory a prevádzky** **Migrácia Kontrolórskeho informačného systému NKÚ SR a Webového sídla NKÚ SR do Vládneho cloudu (12/2020 – 12/2021)**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**12/2020 - trvá**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Riadenie portfólia v celom rozsahu. Portfólio je realizované prostredníctvom projektov. Projekty v rámci portfólia sú riadené metodikou PRINCE 2.** **Operatívny a strategický manažment, riadenie rozpočtu, fakturácia. Dohadovanie dodatočných zmien mimo rozpočtu so zákazníkom. Kontrola nad internými tímami v oblasti vývoja aplikácií, testovania, migrácie, nasadzovania a infraštruktúry.**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Viac ako 4 mil. EUR**
Pozícia na danom projekte:	**Portfólio manažér / Senior projektový manažér**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**12/2020 - trvá**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu	**Ing. Peter Ondrovič, PhD.** **prokurista Asseco Central Europe, a.s.** peter.ondrovic@asseco-ce.com **Tel.č.: +421220838304**

alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Ján Horník**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Vytvorenie IS Dobierkovač 2.0**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Direct Parcel Distribution, s.r.o.**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**06/2018 – 04/2020**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Riadenie projektu realizácie IS – vývoj, implementácia a analýza SW riešenia a prevádzka elektronického IS – nasadenie a zabezpečenie na úrovni navzájom integrovaných informačných systémov pre už existujúci IS spoločnosti DPD. Jedná sa o procesný IS. Projekt bol riadený metodikou PRINCE2 a SCRUM.** **Operatívny a strategický manažment, riadenie rozpočtu, fakturácia. Dohadovanie dodatočných zmien mimo rozpočtu so zákazníkom. Kontrola nad internými tímami v oblasti vývoja aplikácií, testovania, migrácie, nasadzovania a infraštruktúry.**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Viac ako 200 tis. EUR**
Pozícia na danom projekte:	**Senior projektový manažér / Scrum master**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**06/2018 – 04/2020**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu	**Ing. Peter Ondrovič, PhD.** **prokurista Asseco Central Europe, a.s.** **peter.ondrovic@asseco-ce.com** **Tel.č.: +421220838304**

alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.
prokurista

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Ján Horník**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Komplexný informačný systém: I. Etapa, II. etapa, III. Etapa, podpora**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**05/2009 – 12/2014**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Riadenie projektu s cieľom vytvorenia, nasadenia do rutinnej prevádzky a podpory Komplexného informačného systému. Projekt bol realizovaný prostrednictvom etáp obsahom ktorých bola analýza SW riešenia, vývoj a implementácia, integrácii na externé a interné informačné systémy a jeho prevádzka.**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Viac ako 4,5 mil. EUR**
Pozícia na danom projekte:	**Senior projektový manažér**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**05/2009 – 12/2014**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Ing. Peter Cesnak,** Peter.cesnak@svp.sk

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Ján Horník**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Rozšírenie funkcionality HR portálu**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Slovenská pošta, a.s.**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**09/2014 – 02/2020**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Riadenie programu (projektu) s cieľom rozšírenia funkcionality HR Portálu o ďalšie agendy v kontexte strategického cieľa elektronizácie procesov a služieb poskytovaných Sekciou ľudských zdrojov spoločnosti. Program bol realizovaný prostredníctvom projektov obsahom ktorých bol vývoj, implementácia, analýza SW riešenia, prevádzka elektronického SW riešenia...**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Viac ako 800 tis. EUR**
Pozícia na danom projekte:	**Senior projektový manažér / Program manažér**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**09/2014 – 02/2020**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Juraj Donoval** **Riaditeľ ľudských zdrojov** **donoval.juraj@slposta.sk** **tel. č.: +421484339697**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.
prokurista

Profesijný životopis

Kľúčový expert č. 1 – Projektový manažér

Meno a priezvisko: Ján Horník

Vzdelanie / odorná kvalifikácia :

Inštitúcia (Od dátumu - do dátumu)	Diplom:
Vysoká škola dopravy a spojov v Žiline, Strojnícka fakulta, odbor Aplikovaná mechanika (1989 – 1994)	Ing.

Pracovná pozícia:

Opis pracovnej náplne:	
Projektový manažér	Operatívny a strategický manažment projektov, riadenie rozpočtu, fakturácia. Dohadovanie dodatočných zmien mimo rozpočtu so zákazníkom. Kontrola nad internými tímami v oblasti vývoja aplikácií, testovania, nasadzovania a infraštruktúry.

Súčasná pozícia u uchádzača: trvalý pracovný pomer

Profesijné skúsenosti

Zamestnávateľ	Miesto	Mesiac a rok plnenia / zamestania	Funkcia	Popis
Asseco Central Europe, a.s./ TPP	Bratislava	Od 12/2020 doteraz	Projektový manažér	Projektové riadenie IT projektov, poskytovanie služieb v oblasti IT a implementácia aplikačných riešení v oblasti IT v štátnej správe. Operatívny a strategický manažment projektov, riadenie rozpočtu, fakturácia. Dohadovanie dodatočných zmien mimo rozpočtu so zákazníkom. Kontrola nad internými tímami v oblasti vývoja

				aplikácií, testovania, nasadzovania a infraštruktúry.
SOFTIP, a.s.	Banská Bystrica	1/2001 - 7/2020	Projektový manažér	Projektové riadenie IT projektov, poskytovanie služieb v oblasti IT - implementácie aplikačných riešení v oblasti IT v štátnej správe. Operatívny a strategický manažment projektov, riadenie rozpočtu, fakturácia. Pravidelné stretnutia so zákazníkom pre kontrolu stavu projektu. Príprava a aktualizácia projektových plánov, akceptácia častí diela. Kontrola a riadenie interných tímov. Komunikácia so subdodávateľmi a akceptácia ich častí diela.

Prehľad profesnej praxe vzťahujúcej sa k predmetu verejnej zákazky (zoznam odborných skúseností)

Čas plnenia zmluvy / projektu t.j. od – do (mesiac / rok)	Názov a sídlo odberateľa resp. zamestnávateľa	Pozícia	Názov projektu/zmluvy, hodnota projektu	**Stručný opis projektu/zmluvy, rozsah činností**	**Meno, priezvisko, funkcia, tel.číslo, e-mail na pracovníka odberateľa/ zamestnávateľa , ktorého si možno tieto údaje overiť**
12/2020-trvá	Najvyšší kontrolný úrad Slovenskej republiky	Portfólio manažér/ Senior projektový manažér	Kontrolórsky informačný systém NKÚ SR a Webové sídlo NKÚ SR poskytovanie služieb podpory a prevádzky (12/2020-trvá) Migrácia Kontrolórskeho informačného systému NKÚ SR a Webového sídla NKÚ SR do Vládneho	Riadenie portfólia v celom rozsahu. Portfólio je ralizované prostredníctvom projektov. Projekty v rámci portfólia sú riadené metodikou PRINCE2 (Vyhláška 85/2020 QA MPR). Operatívny a strategický manažment, riadenie rozpočtu, fakturácia. Dohadovanie dodatočných zmien mimo rozpočtu so zákazníkom. Kontrola nad internými tímami v oblasti vývoja aplikácií,	Zuzana Martincová, riaditeľka odboru informačných technológií [redacted] Zuzana.Martincova@nku.gov.sk

			cloudu (12/2020-12/2021) Viac ako 4 mil. €	testovania, migrácie, nasadzovania a infraštruktúry.	
6/2018-4/2020	Direct Parcel Distribution, s.r.o.	Senior projektový manažér/ Scrum master	Vytvorenie IS Dobierkovač 2.0 Viac ako 200 tis. €	Riadenie projektu realizácie IS – vývoj, implementácia a analýza SW riešenia a prevádzka elektronického IS – nasadenie a zabezpečenie na úrovni navzájom integrovaných informačných systémov pre už existujúci IS spoločnosti DPD. Jedná sa o procesný IS. Projekt bol riadený metodikou PRINCE2 a SCRUM. Operatívny a strategický manažment, riadenie rozpočtu, fakturácia. Dohadovanie dodatočných zmien mimo rozpočtu so zákazníkom. Kontrola nad internými tímami v oblasti rozvoja aplikácií, testovania, nasadzovania a infraštruktúry.	Vladimír Fuga, Finančný riaditeľ vfuga@dpd.sk
09/2014-02/2020	Slovenská pošta, a.s.	Senior projektový manažér / Program manažér	Rozšírenie funkcionality HR Portálu. Viac ako 800 tis. €	Riadenie programu (projektu) s cieľom rozšírenia funkcionality HR Portálu o ďalšie agendy v kontexte strategického cieľa elektronizácie procesov a služieb poskytovaných Sekciou ľudských zdrojov spoločnosti. Program bol realizovaný prostredníctvom projektov obsahom ktorých bol vývoj, implementácia a,	Juraj Donoval, Riaditeľ ľudských zdrojov donoval.juraj@slposta.sk

				analýza SW riešenia, prevádzka elektronického, SW riešenia – vývoj, implementácia, analýza a prevádzka elektronického IS – vytvorenie a nasadenie časti projektu – interného portálu a integrácií na externé a interné informačné systémy. Jedná sa o portálový a kolaboračný IS. Projekt bol riadený metodikou IPMA. Operatívny manažment, riadenie interného tímu v oblasti vývoja aplikácií, testovania, nasadzovania.	
01/2007-03/2018	PS Komerční banky, a.s., Conseq Investment Management, a.s., AEGON PF, a.s., Raiffeisen Penzijná spoločnosť, a.s., PF České spořitelny a.s, Credit Suisse Life and Pension, a.s	Portfólio manažér/ Senior projektový manažér	Služby technickej podpory a údržby a rozšírenie funkčnosť IS Garant Viac ako 4 mil. €	Riadenie portfólia v celom rozsahu zaistenie rozvoja, podpory a servisu IS Garant pre Penzijné spoločnosti v Českej republike v rozsahu zmlúv o poskytovaní paušálnych a nepaušálnych služieb. Portfólio bolo ralizované prostredníctvom projektov obsahom ktorých bol vývoj, implementácia a, analýza SW riešenia, prevádzka elektronického, SW riešenia – vývoj, implementácia, analýza a prevádzka elektronického IS – vytvorenie a nasadenie časti projektu – externého portálu a integrácií na externé a interné informačné systémy. Jedná sa o kolaboračný IS. Projekt bol riadený metodikou IPMA.	Lubomír Kalaš, Vedúci oddelenia Klientský servis, PS Komerční banky, a.s., lkalas@kbps.cz

				Operatívny a strategický manažment, riadenie rozpočtu, fakturácia. Dohadovanie dodatočných zmien mimo rozpočtu so zákazníkom. Kontrola nad internými tímami v oblasti vývoja aplikácií, testovania, nasadzovania a infraštruktúry.	
2009/05-2014/12	Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.	Senior projektový manažér	Komplexný informačný systém: III. etapa, II. etapa, III. etapa, Podpora Viac ako 4,5 mil. €	Riadenie projektu s cieľom vytvorenie, nasadenie do rutinnej prevádzky a podpory Komplexného informačného systému. Projekt bol realizovaný prostredníctvom etáp obsahom ktorých bola analýza SW riešenia, vývoj, implementácia, integrácií na externé a interné informačné systémy a jeho prevádzka. Projekt bol riadený metodikou IPMA. Operatívny a strategický manažment, riadenie rozpočtu, fakturácia. Dohadovanie dodatočných zmien mimo rozpočtu so zákazníkom. Kontrola nad internými tímami v oblasti vývoja aplikácií, testovania, nasadzovania a infraštruktúry.	Ing. Peter Cesnak, ----------, peter.cesnak@svp.sk

Certifikáty:

Rok	Certifikáty:
2021	ITIL4 Foundation
2015, 2019	Prince2 Practitioner

2010	IPMA B

Týmto vyjadrujem svoj súhlas so správou, spracovaním a uchovaním osobných údajov v súlade s nariadením č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a zákonom č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov na účely podania ponuky na predmet zákazky: „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR", verejného obstarávateľa: Úrad Jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „zákazka").

Vyhlasujem, že v prípade realizácie zákazky budem k dispozícií pri plnení zákazky.

V Bratislave dňa: 22. marca 2022

.....

Ján Horník

Úradný preklad / Certified translation

Prekladateľ Translator	**Mgr. Martin Čáp**
Zadávateľ Entity ordering translation	**Centrum Jazykov, s.r.o., Cukrova 14, Bratislava-Staré Mesto 813 39**
Číslo spisu (objednávky) File reference (order)	
PREKLAD číslo TRANSLATION No.	056/2022

z jazyka anglického do slovenského jazyka/from English language to Slovak language

Predmet prekladu	Osvedčenie
Subject of translation	**Certificate**
Počet strán prekladanej listiny/počet strán prekladu Number of pages of original/number of pages of translation	1/1
Počet exemplárov vyhotovení/Number of translation copies	**1/1**

PeopleCert®

All talents, certified.

AXELOS
GLOBAL BEST PRACTICE

This is to certify that

Jan Hornik

Has achieved the

PRINCE2® Practitioner Certificate in Project Management

Effective from **25 Oct 2019**

Expiry date **25 Oct 2024**

Certificate number **GR634057965JH**

Candidate number **9980050005318516**

Mark Basham, CEO, AXELOS

Panoraia Theleriti, Certification Qualifier, PeopleCert

Printed on 19 November 2019

This certificate remains the property of the issuing Examination Institute and shall be returned immediately upon request.

ITIL® RESILIA® PRINCE2® PRINCE2 AGILE® AgileSHIFT® M_o_R® P3O® MoP® MoV®

Osvedčujem, že táto listina pozostávajúca
z -1- strán doslovne súhlasí s originálom
(~~osvedčeným odpisom~~) pozostávajúcim
z -1- strán, kto a ktorý ~~listinu vydal~~.
V

N.S.
SKO

dňa

(logo PeopleCert) (logo AXELOS GLOBAL BEST PRACTICE)

Týmto potvrdzujeme, že

Jánovi Horníkovi

bol udelený

Certifikát PRINCE2® v projektovom manažmente na úrovni practitioner (užívateľ)

Platné od **25. október 2019** Platné do **25. október 2024**

Číslo certifikátu **GR634057965JH** Číslo uchádzača **9980050005318516**

(nečitateľný podpis)
Mark Basham, výkonný riaditeľ, AXELOS

(nečitateľný podpis)
Panoraia Theleriti, examinátor osvedčení, PeopleCert

Vytlačené dňa 19. novembra 2019

Tento certifikát zostáva majetkom vydávajúcej skúšobnej organizácie a je povinnosťou držiteľa ho vydať na požiadanie.

(logo ITIL, RESILIA, PRINCE2, PRINCE2 AGILE, MSP, M_o_R, P3M3, P30, MoP, MoV)

V Bratislave dňa / In Bratislava dated

30.03.2022

PREKLADATEĽSKÁ DOLOŽKA

Preklad som vypracoval ako prekladateľ zapísaný v zozname znalcov, tlmočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej Republiky v odbore Slovenský jazyk – Anglický jazyk, evidenčné číslo prekladateľa **971208**.

Zároveň vyhlasujem, že som si vedomý následkov vedome nepravdivého prekladateľského úkonu.

Prekladateľský úkon je zapísaný v prekladateľskom denníku pod poradovým číslom

TRANSLATOR'S CLAUSE

I, undersigned, do hereby certify that I have made this translation as a translator registered in the Register of certified experts, interpreters and translators kept by the Ministry of Justice of the Slovak Republic in the field of Slovak language – English language under the translator's registration no. **971208**.

At the same time, I declare that I am aware of the consequences of a false translation made deliberately.

The translation is registered in the translation register under registration no.

056/2021

Podpis prekladateľa / Translator's signature

Mgr. Martin Čáp

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Lubomír Havíř**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Národní certifikační autorita pre Správu základních registru ČR**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Správa základních registru ČR**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2018 - súčasnosť**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Spolupráca na návrhu architektúry, dodávky a prevádzkovania technologickej infraštruktúry**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Architekt infraštruktúrneho riešenia**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2018 - súčasnosť**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Lukáš Hľas, lukas.hlas@asseco-ce.com, tel.č.**

V Bratislave, dňa 31.03.2022.

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.
prokurista

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Lubomír Havíř**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Registr práv a povinností (RPP)**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Ministerstvo vnitra ČR**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2013 - súčasnosť**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Predmetom tejto dodávky/služby je komplexná dodávka informačného systému – jedného zo základných registrov**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Architekt infraštruktúrneho riešenia**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2013 - súčasnosť**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Lukáš Hľas,** lukas.hlas@asseco-ce.com, **tel.č.:** [redacted]

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Lubomír Havíř**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**ČEZ ICT Services - outsourcing**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**ČEZ ICT Services, a.s.**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2010 - 2014**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Komplexný outsourcing sieťových služieb vrátane návrhu a realizácie novej sieťovej technológie. Súčasťou projektu bol návrh architektúry a implementácie podpornej infraštruktúry pre IS, inštalácia, konfigurácia, servis a sprevádzkovanie serverov, podporných systémov a diskových úložísk/poli, príslušenstvo.**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Návrh infraštruktúrnych riešení - architekt**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2010 - 2014**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Lukáš Hľas, lukas.hlas@asseco-ce.com, tel.č.: +4212 208 384 94**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista

Profesijný životopis

Kľúčový expert č. 2 – Architekt infraštruktúrnych riešení

Meno a priezvisko: Lubomír Havíř

Vzdelanie / odborná kvalifikácia :

Inštitúcia (Od dátumu - do dátumu)	Diplom:
SPŠ Elektrotechnická v Praze (1987-1991)	
AMBIS vysoká škola, a.s. (2018-2021)	Bc.

Pracovná pozícia:

Funkcia:	Opis pracovnej náplne:
Systémový špecialista Senior	Spracováva kompletné návrhy architektúr vo zverenej oblasti, implementuje nové riešenia, vykonáva testovania, vyhľadávanie a odstraňovanie chýb a podporu projektom formou konzultácií. Spolupracuje s výrobcami a distribútormi. Vykonáva prevádzkovú správu zverených systémov a ich proaktívny monitoring, aby zabezpečil spoľahlivú, kvalitnú a efektívnu službu pre interné a externé projekty.

Profesijné skúsenosti

Zamestnávateľ	Miesto	Mesiac a rok plnenia / zamestnania	Funkcia	Popis
PVT, a.s.	ČR – Praha	1991 - 2007	Správca systémov, konzultant, systémový architekt	správa kritických zákazníckych systémov, návrhy a implementácie serverových systémov a systémov pre ukladanie a zálohovanie dát, spolupráca na návrhoch komplexnej HW infraštruktúry, operačných systémov
Asseco Central Europe, a.s.	ČR - Praha	2007 - súčasnosť	Správca systémov, konzultant, systémový	IT podpora/správa a súvisiace služby (správa IT a operačných systémov) - správa kritických zákazníckych systémov, návrhy a

			architekt, systémový špecialista Senior	implementácie serverových systémov HP a systémov pre ukladanie a zálohovanie dát, spolupráca na návrhoch komplexnej HW infraštruktúry, špecialista/konzultant pre produkty VMware, správa VMware, správa HP serverových technológií. Konzultant, systémový architekt a hardwarový špecialista so zameraním na pokročilé systémy a riešenia, inštalácia,konfigurácia, servis pre - servery, diskové polia, zálohovacie systémy, siete, zabezpečenie, príslušenstvá. Návrh architektúry hardwarových systémov a súvisiacich technologií, ich implementácia, sprevádzkovanie a správa. Konzultácie v oblasti HW a SW riešení. Spracováva kompletné návrhy architektúr vo zverenej oblasti, implementuje nové riešenia, vykonáva testovania, vyhľadávanie a odstraňovanie chýb a podporu projektom formou konzultácií. Spolupracuje s výrobcami a distribútormi. Vykonáva prevádzkovú správu zverených systémov a ich proaktívny monitoring, aby zabezpečil spoľahlivú, kvalitnú a efektívnu službu pre interné a externé projekty.

Prehľad profesijnej praxe vzťahujúcej sa k predmetu verejnej zákazky

Dátum (od – do)	Firma	Funkcia	Názov projektu	Stručný opis projektu
2018 - súčasnosť	Asseco Central Europe, a.s.	IT špecialista, architektúra infraštruktúrneho riešenia	**Národní certifikační autorita pre Správu základních registrů ČR**	Spolupráca na návrhe architektúry, dodávke a prevádzkovaniu technologickej infraštruktúry - subdodávateľ spoločnosti I.CA
2013 - súčasnosť	Asseco Central Europe, a.s.	Špecialista IT - Správa, systémová podpora, architektúra infraštruktúrneho riešenia	**Registr práv a povinností (RPP) pre Ministerstvo vnútra ČR**	Predmetom tejto dodávky/služby je komplexná dodávka informačného systému - jedného zo základných registov.
2013 - súčasnosť	Asseco Central Europe, a.s.	IT špecialista, správa	**Registr osob (ROS) pre ČSÚ**	Spolupráca na dodávke jedného zo základných

		prostredia, návrh architektúry		registrov štátnej správy v ČR-subdodávateľ spoločnosti Adastra, s.r.o.
2011 - 2020	Asseco Central Europe, a.s.	IT špecialista, návrh architektúry, implementácie a správa prostredia	**VoZP – návrh a prevádzka virtualizačnej infraštruktúry jedného z prevádzkových subsystémov**	Hardware, zálohovanie. Súčasťou projektu bol návrh architektúry a implementácie podpornej infraštruktúry pre IS, inštalácia, konfigurácia, servis a sprevádzkovanie serverov, podporných systémov a diskových úložísk/polí, príslušenstvo.
2010 - 2014	Asseco Central Europe, a.s.	IT špecialista, návrh architektúry, implementácie a správa hardware, návrh a prevádzka virtualizačnej infraštruktúry	**ČEZ ICT Services – outsourcing**	Komplexný outsourcing sieťových služieb vrátane návrhu a realizácie novej sieťovej technológie. . Súčasťou projektu bol návrh architektúry a implementácie podpornej infraštruktúry pre IS, inštalácia, konfigurácia, servis a sprevádzkovanie serverov, podporných systémov a diskových úložísk/polí, príslušenstvo.
2008 - 2011	Asseco Central Europe, a.s.	Systémový špecialista, návrh architektúry, implementácie a podpora prostredia	**Projekt News Outdoor, a.s - náhrada HW IT infraštruktúry a virtualizácie väčšiny existujúcich informačných systémov**	Hardware, virtualizácia
2008 - 2011	Asseco Central Europe, a.s.	Systémový špecialista, návrh architektúry, implementácie a podpora prostredia	**Projekt SMP CZ, a.s - náhrada HW IT infraštruktúry a virtualizácie väčšiny existujúcich informačných systémov**	Hardware, virtualizácia

Certifikáty / kurzy / osvedčenia :

Rok	Certifikáty:
2021	HPE Sales Certified Edge-to-Cloud Solutions [2021]
2020	HPE Sales Certified – Product Portfolio [2020]
2019	TOGAF 9 Foundation
2019	ArchiMate 3 Foundation
2019	HPE Sales Certified – Hybrid IT Solutions [2019]
2017	VMware VSP Foundation 2017
2016	HPE Accredited Technical Professional - Storage Solutions V2
2016	HP Accredited Technical Professional - Server Solutions V2
2014	HP Accredited Technical Professional (ATP) – Server Solution V1
2009	Certifikace Accredited Systems Engineer (ASE) – HP StorageWorks 2008
2007	HP Consolidation Traning
2006	Certifikace Accredited Systems Engineer (ASE) – HP StorageWorks 2005
2004	Certifikace EMC Legato NetWorker Administrator v7
2001	Kurz UNIX, uživatel
1999	Kurz Zabezpečení serveru a sítě v Internetu/Intranetu
1998	Kurz Protokoly TCP/IP
1998	Kurz MS Windows NT 4.0 správa systému II
1991 - 1995	Kurzy OpenVMS System Management, Cluster Management, Performance Management, Capacity Planning, Intermals

V Bratislave dňa: 24.02.2022

.....

Lubomír Havíř

Úradný preklad / Certified translation

Prekladateľ Translator	**Mgr. Martin Čáp**
Zadávateľ Entity ordering translation	**Centrum Jazykov, s.r.o., Cukrova 14, Bratislava-Staré Mesto 813 39**
Číslo spisu (objednávky) File reference (order)	
PREKLAD číslo TRANSLATION No.	055/2022

z jazyka anglického do slovenského jazyka/from English language to Slovak language

Predmet prekladu	Osvedčenie
Subject of translation	**Certificate**
Počet strán prekladanej listiny/počet strán prekladu Number of pages of original/number of pages of translation	1/1
Počet exemplárov vyhotovení/Number of translation copies	1/1

THE Open GROUP

TOGAF® 9 Foundation

This is to certify that

Lubomir Havir

has successfully met the requirements of the TOGAF 9 Certification for People program at the TOGAF 9 Foundation level.

Date certified: 25 November 2019
Certification Number: 140407

Steve Nunn, President and CEO, The Open Group

Osvedčujem, že táto listina pozostávajúca z -1- strany doslovne súhlasí s originálom (~~osvedčeným odpisom~~) pozostávajúcim z -1- strany. Ide o odpis úplný/~~čiastočný~~.
V Bratislave dňa 30.03.2022

JUDr. Michal Vlha
notársky kandidát
poverený notárom
JUDr. Ľubomírom Vlhom

Notár vykonaním vidimácie v súlade s § 57 ods. 3 Nc
neosvedčuje pravdivosť skutočností uvedených v listine.

THE Open GROUP

TOGAF® 9 Foundation

Týmto osvedčujeme, že pán

Lubomir Havir

úspešne splnil požiadavky certifikácie TOGAF 9 programu People na základnej úrovni TOGAF 9 Foundation.

Dátum certifikácie: 25. november 2019

Číslo osvedčenia: 140407

(nečitateľný podpis)

Steve Nunn, prezident a výkonný riaditeľ, The Open Group

V Bratislave dňa / In Bratislava dated

30.03.2022

PREKLADATEĽSKÁ DOLOŽKA

Preklad som vypracoval ako prekladateľ zapísaný v zozname znalcov, tlmočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej Republiky v odbore Slovenský jazyk – Anglický jazyk, evidenčné číslo prekladateľa **971208**.

Zároveň vyhlasujem, že som si vedomý následkov vedome nepravdivého prekladateľského úkonu.

Prekladateľský úkon je zapísaný v prekladateľskom denníku pod poradovým číslom

TRANSLATOR'S CLAUSE

I, undersigned, do hereby certify that I have made this translation as a translator registered in the Register of certified experts, interpreters and translators kept by the Ministry of Justice of the Slovak Republic in the field of Slovak language – English language under the translator's registration no. **971208**.

At the same time, I declare that I am aware of the consequences of a false translation made deliberately.

The translation is registered in the translation register under registration no.

055/2021

Podpis prekladateľa / Translator's signature

Mgr. Martin Čáp

PRÍLOHA č. 6

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Vladimír Sekerka**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Implementácia kybernetickej bezpečnosti**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniová 17, 833 15 Bratislava**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**08/2019 – 11/2019**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Predmetom zákazky bol návrh riešenia kybernetickej bezpečnosti a zosúladenie procesov spoločnosti s požiadavkami zákona o kybernetickej bezpečnosti a nadväzujúcich predpisov**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Špecialista informačnej bezpečnosti**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**08/2019 – 11/2019**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícií vykonával	**Ondrej Tóth, ondrej.toth@shmu.sk**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Vladimír Sekerka**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Zabezpečenie aplikačnej bezpečnosti v súlade s požiadavkami zákona o kybernetickej bezpečnosti**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Letisko Košice – Airport Košice, a.s. Letisko Košice, 041 75 Košice**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**05/2019 – 09/2021**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Predmetom zákazky bolo zabezpečiť návrh riešenia kybernetickej bezpečnosti a implementáciu bezpečnostných opatrení a súlad infraštruktúry IS letiska Košice s požiadavkami zákona o kybernetickej bezpečnosti a súvisiacej legislatívy a zabezpečiť procesy implementácie aplikačnej bezpečnosti a monitorovania závažných kybernetických bezpečnostných incidentov**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Špecialista informačnej bezpečnosti**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícií na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**05/2019 – 09/2021**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícií vykonával	**P. Simon m.simon@airportkosice.sk**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

Profesijný životopis

(Kľúčový expert č. 3 – Expert pre oblasť kybernetickej bezpečnosti)

Meno a priezvisko: Vladimír Sekerka

Vzdelanie / odborná kvalifikácia :

Inštitucia (Od dátumu - do dátumu)	Diplom:
Fakulta Matematiky, Fyziky a Informatiky, Univerzity Komenského v Bratislave. Špecializácia: Teoretická informatika 09/1992-05/1997	Vysokoškolské vzdelanie druhého stupňa/Magisterský titul

Pracovná pozícia:

Opis pracovnej náplne:	
Konzultant informačnej bezpečnosti	- riešenie bezpečnosti vo vývojových projektoch - plány kontinuity činnosti a havarijné plány - realizácia analýzy rizík - užívateľské politiky riadenia prístupu k informačným systémom (definicia procesov a prístupových práv na základe business rolí) - kontrola riadenia prístupov k informačným systémom - príprava pobočky spoločnosti pre získanie certifikátu ISO/IEC 27001 o riadení informačnej bezpečnosti - implementácia kybernetickej bezpečnosti na vývojových projektoch

Profesijné skúsenosti

Zamestnávateľ / pracovnoprávny vzťah	Miesto	Mesiac a rok plnenia / zamestania	Funkcia	Popis
ISTROBANKA, a.s. Laurinská 1 811 01 Bratislava	Bratislava	08/1997 – 08/2004	Vedúci oddelenia informačnej bezpečnosti	- riadenie informačnej bezpečnosti a analýzy rizík - návrh bezpečnostných opatrení - vzdelávanie zamestnancov v oblasti informačnej bezpečnosti

Zamestnávateľ / pracovnoprávny vzťah	Miesto	Mesiac a rok plnenia / zamestania	Funkcia	Popis
Všeobecná úverová banka, a.s. Mlynské nivy 1 829 90 Bratislava	Bratislava	10/2005 – 02/2007	Vedúci oddelenia informačnej bezpečnosti	- riadenie informačnej bezpečnosti a analýzy rizík - návrh bezpečnostných opatrení - vzdelávanie zamestnancov v oblasti informačnej bezpečnosti
ICZ a.s. Na hřebenech II 1718/10 140 00 Praha 4	Praha	02/2007 – 07/2009	Konzultant informačnej bezpečnosti	- návrh systému riadenia bezpečnosti vo veľkých organizáciách (klienti so 4000+ zamestnancami a 600+ aplikáciami) - návrh metodiky a realizácia Analýzy rizík - tvorba vlastného nástroja pre analýzu rizík - implementácia klasifikácie aktív - návrh systému riadenia bezpečnosti v súlade so štandardom ISO/IEC 27001
Asseco Central Europe, a.s. Budějovická 778/3a 140 00 Praha 4	Praha	02/2010 – 02/2012	Špecialista informačnej bezpečnosti	- riešenie bezpečnosti vo vývojových projektoch - plány kontinuity činnosti a havarijné plány - realizácia analýzy rizík - užívateľské politiky riadenia prístupu k informačným systémom (definícia procesov a prístupových práv na základe business rolí) - kontrola riadenia prístupov k informačným systémom - príprava pobočky spoločnosti pre získanie certifikátu ISO/IEC 27001 o riadení informačnej bezpečnosti

Zamestnávateľ / pracovnoprávny vzťah	Miesto	Mesiac a rok plnenia / zamestania	Funkcia	Popis
TEMPEST a.s. Krasovského 14 851 01 Bratislava	Bratislava	07/2012 – 09/2014	Špecialista informačnej bezpečnosti	- analýza rizík informačného systému, návrh opatrení na znižovanie rizík - návrhy smerníc súvisiacich s informačnou bezpečnosťou - audity informačnej bezpečnosti v súlade s platnými smernicami a zmluvami - havarijné plány v nástroji LDRPS - analýza dostupných nástrojov pre analýzu rizík pre potrebu klientov - bezpečnostné projekty na ochranu osobných údajov
ASTIR, s.r.o.	Bratislava	02/2019 – 09/2021	Bezpečnostný špecialista	- Príprava spoločností na certifikáciu v súlade so štandardmi ISO27001, ISO9001 a ISO22301.

Zamestnávateľ / pracovnoprávny vzťah	Miesto	Mesiac a rok plnenia / zamestania	Funkcia	Popis
LYNX - spoločnosť s ručením obmedzeným Košice Gavlovičova 9 040 17 Košice Kontakt: Ing. Zoltán Kollár Tel.: + 7	Bratislava	05/2015 - 09/2021	Bezpečnostný špecialista	- Návrhy, implementácia a realizácia požiadaviek kybernetickej bezpečnosti podľa zákona o kybernetickej bezpečnosti 69/2018 - realizácia bezpečnosti informačných systémov - implementácia bezpečnosti aplikačnej infraštruktúry v súlade so zákonom o kybernetickej bezpečnosti - analýza rizík a procesy riadenia rizík - zabezpečenie kontinuity činnosti - BIA, stratégia, plány, testovanie - vypracovanie, realizácia a implementácia dokumentácie, procesov a auditov podľa požiadaviek normy ISO / IEC 27001 - príprava spoločností na certifikáciu ISO / IEC 27001 a ISO 9001
Asseco Central Europe, a.s. Galvaniho 19, 821 04 Bratislava	Bratislava	10/2021 - trvá	Bezpečnostný špecialista	- riešenie bezpečnosti vo vývojových projektoch - plány kontinuity činnosti a havarijné plány - realizácia analýzy rizík - užívateľské politiky riadenia prístupu k informačným systémom (definícia procesov a prístupových práv na základe business rolí) - kontrola riadenia prístupov k informačným systémom - príprava pobočky spoločnosti pre získanie certifikátu ISO/IEC 27001 o riadení informačnej bezpečnosti

Prehľad profesnej praxe vzťahujúcej sa k predmetu verejnej zákazky

Čas plnenia zmluvy / projektu t.j. od – do (mesiac / rok)	Obdobie, počas ktorého sa expert zúčastnil na realizácii projektu	Názov a sídlo odberateľa resp. zamestnávateľa	Pozícia na projekte	Názov referencie / projektu	**Stručný opis projektu, popis a rozsah činností, ktorý expert zabezpečoval**	**Meno, priezvisko, funkcia, tel.číslo, e-mail na pracovníka odberateľa/ zamestnávateľa , ktorého si možno tieto údaje overiť**
06/2015 – 12/2015	06/2015 – 12/2015	Ministerstvom zdravotníctva Slovenskej republiky Limbová 2 837 52 Bratislava	Expert pre bezpečnosť informácií	Elektronické služby zdravotníctva- ESO1	Predmetom zákazky bolo zrealizovať Národný zdravotný portál, ktorý zabezpečil centrálne poskytovanie informácií pre pacientov, zdravotníckych pracovníkov a ďalšie subjekty a poslúži ako vstupná brána pre národné eHealth aplikácie. V rámci zákazky bol vytvorený systém elektronického objednávania k lekárom, elektronickej preskripcie a elektronickej zdravotnej knižky, kde ako expert som zabezpečoval práce v oblasti riadenia bezpečnosti pri vývoji a nasadení komplexného informačného systému so zameraním na ochranu osobných údajov s implementáciou systému riadenia informačnej bezpečnosti v súlade s normou STN ISO/IEC 27001 a implementáciou bezpečnostných opatrení v oblasti infraštruktúry informačného systému.	*RNDr. Peter Szakács* *peter.szakacs@health.gov.sk*

01/2017 - 11/2017	01/2017 - 11/2017	PALL Slovakia, a.s. Cintorínska 3/a 811 08 Bratislava	Bezpečnostný expert	Vypracovanie BCM dokumentácie	Predmetom zákazky bolo vypracovanie riadenia kontinuity činností dokumentácie, vrátane BIA, stratégie BCM, plánov a testovanie), kde ako expert som zabezpečoval práce v oblasti implementácii nástroja pre riadenie kontinuity činností, plánovania a riadenia kontinuity činností a zabezpečoval práce v oblasti realizácie bezpečnosti informačného systému.	

10/2020 - súčasnosť	10/2020 - súčasnosť	Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s. Mlynské nivy 59/A 824 84 Bratislava	Expert pre bezpečnosť informácií	Implementácia SW nástroja na riadenie procesov plánovania kontinuity činností (BCM)	Predmetom zákazky je zabezpečenie efektívnej správy dokumentácie BCM (Business Continuity Plan – plán kontinuity činností) vrátane BIA (Business Impact Analysis – analýza dopadov), DRP (Disaster Recovery Plan – havarijný plán) na všetky procesy spoločnosti Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a.s., kde ako expert zabezpečujem práce implementácie SW nástroja pre riadenie kontinuity činností, plánovania a riadenia kontinuity činností (pre tvorbu analýz dopadov, disaster recovery; vývoj stratégií kontinuity; vypracovanie a implementácia plánov kontinuity; udržiavanie a vykonávanie plánov kontinuity) a zabezpečujem implementačné a konzultačné práce v oblasti riadenia bezpečnosti v súlade s normou STN ISO/IEC 27001.	*Ing. František Varinský frantisek.varinsky@sepsas.sk*

02/2020 - súčasnosť	02/2020 - súčasnosť	Asseco Central Europe, a.s. Galvaniho 19, 821 04 Bratislava	Expert pre bezpečnosť informácii	Vytvorenie a implementácia informačného systému Integrovaný systém úradov verejného zdravotníctva	Predmetom zákazky je zabezpečiť vytvorenie a implementáciu informačného systému Integrovaný systém úradov verejného zdravotníctva, ktorý bude slúžiť na plnenie každodenných úloh pracovníkov Úradu verejného zdravotníctva, a to najmä na výkon štátneho dozoru, epidemiologie, radilógie a najmä na plnenie úloh a zodpovedností vyplývajúcich z legislatívy, dodávku prác a súvisiacich činností, kde ako expert realizujem práce v oblasti pripravy bezpečnostného projektu, analýzy rizík a realizáciu konzultačných prác v oblasti riadenia bezpečnosti v súlade s normou STN ISO/IEC 27001.	*Ing. Peter Ondrovič, PhD. peter.ondrovic@asseco-ce.com*
08/2019	11/2019	Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova 17, 833 15 Bratislava	Špecialista informačnej bezpečnosti	Implementácia kybernetickej bezpečnosti	Predmetom zákazky bol návrh riešenia kybernetickej bezpečnosti a zosúladenie procesov spoločnosti s požiadavkami zákona o kybernetickej bezpečnosti a nadväzujúcich predpisov	*Ondrej Toth, ondrej.toth@shmu.sk*
05/2016	10/2022	OKTE, a.s. Mlynské nivy 48 821 09 Bratislava.	Špecialista informačnej bezpečnosti	Vytvorenie integrovaného systému riadenia informačne kvality a bezpečnosti	Príprava spoločnosti na certifikáciu v súlade s požiadavkami ISO27001 a ISO9001.	Viktor Birmon, viktor.birmon@okte.sk

05/2019	09/2021	Letisko Košice - Airport Košice, a.s. Letisko Košice, 041 75 Košice	Špecialista informačnej bezpečnosti	Zabezpečenie aplikačnej bezpečnosti v súlade s požiadavkami zákona o kybernetickej bezpečnosti	Predmetom zákazky bolo zabezpečiť návrh riešenia kybernetickej bezpečnosti a implementáciu bezpečnostných opatrení a súlad infraštruktúry IS letiska Košice s požiadavkami zákona o kybernetickej bezpečnosti a súvisiacej legislatívy a zabezpečiť procesy implementácie aplikačnej bezpečnosti a monitorovania závažných kybernetických bezpečnostných incidentov.	m.simon@airportkosice.sk

Certifikáty:

Rok	Certifikáty:
2007	Certifikát CISSP - Certified Information Systems Security Professional
2008	Certifikát CISA - Certified Information Systems Auditor
2008	Certifikát CISM - Certified Information Security Manager
2018	Interný audítor pre interné audity systému manažérstva služieb podľa normy STN/IEC 20000-1:2014
2017	Interný audítor ISMS podla ISO/IEC 27001:2013 a ISO 19011:2011
2017	Manažér systému informačnej bezpečnosti podľa ISO/IEC 27001:2013
2018	Certifikát CBCP – Certified Business Continuity Professional

Týmto vyjadrujem svoj súhlas so správou, spracovaním a uchovaním osobných údajov v súlade s nariadením č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a zákonom č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov na účely podania ponuky na predmet zákazky: „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR" , pre verejného obstarávateľa: Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „zákazka").

Vyhlasujem, že v prípade realizácie zákazky budem k dispozícii pri plnení zákazky.

V Bratislave dňa: 18. marca 2022

Vladimír Sekerka

Úradný preklad / Certified translation

Prekladateľ Translator	**Mgr. Martin Čáp**
Zadávateľ Entity ordering translation	**Centrum Jazykov, s.r.o., Cukrova 14, Bratislava-Staré Mesto 813 39**
Číslo spisu (objednávky) File reference (order)	
PREKLAD číslo TRANSLATION No.	063/2022

z jazyka anglického do slovenského jazyka/from English language to Slovak language

Predmet prekladu	Osvedčenie
Subject of translation	**Certificate**
Počet strán prekladanej listiny/počet strán prekladu Number of pages of original/number of pages of translation	**1/1**
Počet exemplárov vyhotovení/Number of translation copies	**1/1**

CISM Certified Information Security Manager

An ISACA Certification

ISACA hereby certifies that

Vladimir Sekerka

has successfully met all requirements and is qualified as **Certified Information Security Manager;** in witness whereof, we have subscribed our signatures to this certificate.

Requirements include prerequisite professional experience; adherence to the ISACA Code of Professional Ethics and the CISM continuing professional education policy; and passage of the CISM exam.

CISM-0809173	9 May 2008	
Certification Number	Date of Certification	Chair, ISACA Board of Directors
	31 January 2024	
	Expiration Date	ISACA - Chief Executive Officer

ISACA

Trust in, and value from, information systems

Osvedčujem, že táto listina, pozostávajúca
z -1- stran zhodovne súhlasí s originálom
(~~osvedčeným odpisom~~) pozostávajúcim
z -1- strán, kde o odpis úplný ~~čiastočný~~.

LUBOMÍR VU NOTÁR

(logo CISM)
Certifikovaný manažér informačnej bezpečnosti
Certifikácia asociácie ISACA

Asociácia ISACA týmto potvrdzuje, že

p. Vladimir Sekerka

úspešne splnil všetky požiadavky kvalifikácie na **Certifikovaného manažéra informačnej bezpečnosti**,
na dôkaz čoho sme pripojili naše podpisy k tomuto osvedčeniu.

Požiadavky zahŕňajú nevyhnutné profesné skúsenosti, dodržiavanie kódexu profesnej etiky asociácie ISACA a pravidiel ďalšieho profesného vzdelávania CISM, a zloženie skúšky CISM.

CISM-0809173
Číslo osvedčenia

09. máj 2008
Dátum osvedčenia

31. január 2024
Platnosť

(nečitateľný podpis)
Predseda správnej rady asociácie ISACA

(nečitateľný podpis)
Výkonný riaditeľ

(logo ISACA)

V Bratislave dňa / In Bratislava dated

30.03.2022

PREKLADATEĽSKÁ DOLOŽKA

Preklad som vypracoval ako prekladateľ zapísaný v zozname znalcov, tlmočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej Republiky v odbore Slovenský jazyk – Anglický jazyk, evidenčné číslo prekladateľa **971208**.

Zároveň vyhlasujem, že som si vedomý následkov vedome nepravdivého prekladateľského úkonu.

Prekladateľský úkon je zapísaný v prekladateľskom denníku pod poradovým číslom

TRANSLATOR'S CLAUSE

I, undersigned, do hereby certify that I have made this translation as a translator registered in the Register of certified experts, interpreters and translators kept by the Ministry of Justice of the Slovak Republic in the field of Slovak language – English language under the translator's registration no. **971208**.

At the same time, I declare that I am aware of the consequences of a false translation made deliberately.

The translation is registered in the translation register under registration no.

063/2021

Podpis prekladateľa / Translator's signature

Mgr. Martin Čáp

PRÍLOHA č. 8

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Peter Ondrejkovič**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Bezpečnosť siete**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2015 - 2017**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Garant bezpečnosti siete, v rozsahu návrhu počítačovej siete, kontroly implementácie a dohľadu nad IT systémami, aplikácia web aplikačného firewallu pre kataster portál**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Garant bezpečnosti siete**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícií na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2015 - 2017**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícií vykonával	**Ing. Pavel Hajdin, riaditeľ odboru informatiky, bezpečnosti a krízového riadenia, tel. č.: 02/208 160 90**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

PRÍLOHA č. 6

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Peter Ondrejkovič**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Migrácia firewallov a nasadenie 2FA**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Generali Poisťovňa, a.s., Lamačská cesta 3/A, 841 04 Bratislava**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2014 - 2020**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Systémový administrátor linuxových serverov – rhel, ubuntu. Migrácia bezpečnostných politík u Checkpointu a Cisco ASA na Fortigate, nasadenie 2-faktorovej autentifikácie a radiusu pre vzdialený prístup do vnútornej siete, implementácia FortiAP a wifi controllera na centrálu a pobočky. Zabezpečenie webových aplikácií pred útokmi z internetu pomocou WAF, zabezpečenie vysokej dostupnosti pomocou LB.SSO pre webové aplikácie. Troubleshooting a správa bezpečnostných prvkov v sieti. Prepojenie pobočiek v rámci MPLS.**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Systémový administrátor linuxových serverov – rhel, ubuntu**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2014 - 2020**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu	**Marián Samuhel, riaditeľ odboru prevádzky, IT/IT Operations Director, tel.č.: +**

alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista

PRÍLOHA č. 6

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Peter Ondrejkovič**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Bezpečnosť perimetra**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2015 - 2016**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Implementácia bezpečnostnej brány pre mail servery. Konfigurácia IPS a IDS, analýza logov a bezpečnostných rizík.**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Expert pre bezpečnosť**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2015 - 2016**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Ing. Gabriel Sepeši, riaditeľ odboru informačných systémov, tel.č. 1, gabriel.sepesi@udzs-sk.sk**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

ŽIVOTOPIS

1. Priezvisko: **Peter**
2. Meno: **Ondrejkovič**
3. Rok narodenia:
4. Štátna príslušnosť:
5. Najvyššie dosiahnuté vzdelani

Inštitúcia [od - do]	**Získaný titul, diplom alebo certifikát:**
Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave 2009 - 2011	ING.
Fakulta elektrotechniky a informatiky, Slovenská technická univerzita v Bratislave 2006 - 2009	Bc.

Kurzy a certifikáty

2012	Fortinet Certified Network Security Administrator (FCNSA)
2012	Fortinet Certified Network Security Professional (FCNSP)
2013	Fortinet Certified Network Security Professional v5.0 (FCNSP)
2013	Fortinet Certified Web Security Professional (FCWSP)
2014	Fortinet Wireless Specialist (FCWLSP)
2015	Accredited Configuration Engineer (ACE) Exam - PAN-OS 5.0 Version
2017	NSE 7 Troubleshooting Professional
2019	NSE 8 Network security expert
2019	Zraniteľnosti webových aplikácií GOC54

6. Jazykové znalosti: Uveďte stupeň znalosti v škále od 1 do 5

1 – znalosť jazyka na úrovni materinského jazyka
2 – znalosť jazyka slovom aj písmom
3 – znalosť jazyka na komunikačnej úrovni
4 – znalosť jazyka na elementárnej úrovni
5 – neznalosť jazyka

Jazyk	Čítanie	Komunikácia	Písanie
Slovenský	1	1	1
Anglický	2	2	2

7. Navrhovaná pozícia vo VO : Expert č. 4

8. Iné znalosti, dosiahnutá / získaná odborná kvalifikácia:

9. Súčasná pracovná pozícia: Senior administrátor sieťovej bezpečnosti, Slovanet a.s.

10. Opis / zoznam odbornej praxe:

Miesto + Mesiac a rok plnenia / zamestnania	Krajina	Zamestnávateľ / objednávateľ	Pracovná pozícia	opis pracovnej náplne / odborné skúsenosti
2016 - trvá	SR	**Slovanet, a.s.** Bratislava, Slovenská republika	Senior administrátor sieťovej bezpečnosti	Návrh, implementácia a dohľad nad bezpečnosťou sieťovej infraštruktúry (vnútrofiremnej aj zákazníckej). Konfigurácia Next Generation firewalov, sieťových prvkov, web aplikačných firewallov, LB..
2012-2016	SR	**Slovanet, a.s.** Bratislava, Slovenská republika	Systémový Administrátor	Správa zákazníckych serverov z hľadiska bezpečnosti a systémového vybavenia. Konfigurácia mail serverov. Príprava virtualizačného prostredia na Vmware, KVM platforme.
2010 - 2011	SR	**eGroup Solutions, a.s.** Bratislava, Slovenská republika	IT konzultant	Konzultácie a analýza požiadaviek zákazníka, tester.
2008-2012	SR	**Stavebná fakulta STU** Bratislava, Slovenská republika	Sieťový technik	Správca počítačovej siete.

11. Zoznam zmlúv / projektov

Zoznam zmlúv resp. projektov, ktorým záujemca preukazuje príslušnú profesionálnu praktickú skúsenosť/ prax: Expert č. 4

Odberateľ / zamestnávateľ (Názov a sídlo)	Čas plnenia zmluvy / projektu (mesiac/ rok) od - do	Názov a stručný opis projektu / činnosti vykonávané na projekte	Kontakt na overenie údajov u odberateľa / zamestnávateľa (meno/ funkcia/ tel. číslo)
Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s. Panónska cesta 2 851 04 Bratislava	08/2014 - 09/2020	Správa perimetrových firewallov, vyhodnocovanie bezpečnostných hrozieb, pravidelné aplikovanie systémových záplat, troubleshooting pri výpadku služieb. Nastavenie SSO a personalizačných prístupov.	Ing. Milan Turinič oddelenie prevádzky IS a infraštruktúry mob.: 0910864232
Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky	2015-2017	Garant bezpečnosti siete v rozsahu návrhu počítačovej siete, kontroly implementácie a dohľadu nad IT systémami, aplikácia web aplikačného firewallu pre kataster portál.	Ing. Pavel Hajdin Riaditeľ odboru informatiky, bezpečnosti a krízového riadenia
Generali Poisťovňa, a. s. Lamačská cesta 3/A 841 04 Bratislava	2014-2020	Systémový administrátor linuxových serverov - rhel, ubuntu. Migrácia bezpečnostných politík z Checkpointu a Cisco ASA na Fortigate, nasadenie 2-faktorovej autentifikácie a radiusu pre vzdialený prístup do vnútornej siete, implementácia FortiAP a wifi controllera na centrálu a pobočky. Zabezpečenie webových aplikácií pred útokmi z internetu pomocou WAF, zabezpečenie vysokej dostupnosti pomocou LB.SSO pre webové aplikácie. Troubleshooting a správa bezpečnostných prvkov v sieti. Prepojenie pobočiek v rámci MPLS.	Marián Samuhel Riaditeľ odboru prevádzky IT / IT Operations Director
Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou	2015-2016	Implementácia bezpečnostnej brány pre mail servery. Konfigurácia IPS a IDS, analýza logov a bezpečnostných rizík.	Ing. Gabriel Sepeši, riaditeľ odboru informačných systémov, gabriel.sepesi@udzs-sk.sk
Centrálny depozitár cenných papierov SR, a. s.	2017-2020	Návrh sieťovej architektúry a konfigurácia sieťových a bezpečnostných prvkov. Správa sieťových zariadení. Zabezpečenie vysokej dostupnosti.	Karol Tanczer Úsek informačné technológie mobil.: +
FPT Slovakia s.r.o. www.fpt.sk	2014-2017	Konfigurácia sieťových a bezpečnostných prvkov. Prepojenie pobočiek s cloudovou infraštruktúrou. Zabezpečenie vzdialeného prístupu do cloudu a LAN cez VPN.	Peter Kočiš (Mr.) Internal IT manager Information security mai 5

V Bratislave, 30.3.2022

Ing.. Peter Ondrejkovič

Úradný preklad / Certified translation

Prekladateľ Translator	**Mgr. Martin Čáp**
Zadávateľ Entity ordering translation	**Centrum Jazykov, s.r.o., Cukrova 14, Bratislava-Staré Mesto 813 39**
Číslo spisu (objednávky) File reference (order)	
PREKLAD číslo TRANSLATION No.	061/2022

z jazyka anglického do slovenského jazyka/from English language to Slovak language

Predmet prekladu	Osvedčenie
Subject of translation	**Certificate**
Počet strán prekladanej listiny/počet strán prekladu Number of pages of original/number of pages of translation	**1/1**
Počet exemplárov vyhotovení/Number of translation copies	**1/1**

FORTINET

NSE Training Institute

Certification Program

This certifies that
Peter Ondrejkovic
has achieved
Fortinet Network Security Expert 8 Certification

Date of achievement: September 7, 2022

Valid until: September 7, 2025

NSE 8 ID number: NSE8-003159

Ken Xie
CEO of Fortinet

Michael Xie
President and Chief Technology Officer (CTO), Fortinet

Verify this certification's authenticity with code: VW4aJAyRs9
https://training.fortinet.com/mod/customcert/verify_certificate.php

Osvedčujem, že táto listina pozostávajúca
z -1- strán dosiahne súhlasí s originálom
(~~osvedčeným odpisom~~) po
z -1- strán. Ide o odpis úp
V Bratislave dňa 20. 2. 202
JUDr. Michal
notársky kandid
poverený notár
JUDr. Dalomírom

Notár vykonaním vidimácie v súlade s § 57 ods
neosvedčuje pravdivosť skutočností uvedených

Poštovné (FORTINET)
Školiaci inštitút NSE
Certifikačné

(logo FORTINET)

Školiaci inštitút NSE
Certifikačný program

FORTINET
NSE
8
EXPERT

Toto osvedčenie potvrdzuje, že
Peter Ondrejkovič
dosiahol úroveň certifikácie
Fortinet Network Security 8

Dátum: 7. september 2022
Platnosť do: 7. september 2025
Identifikačné č. NSE 8: NSE8-003159

(nečitateľný podpis)
Ken Xie
Výkonný riaditeľ Fortinet

(nečitateľný podpis)
Michael Xie
Prezident a hlavný manažér pre technológie, Fortinet

(qr kód) **Pravosť osvedčenia môžte overiť prostredníctvom kódu: VW4aJAyRs9**
https://training.fortinet.com/mod/customcert/verify_certificate.php

V Bratislave dňa / In Bratislava dated

30.03.2022

PREKLADATEĽSKÁ DOLOŽKA

Preklad som vypracoval ako prekladateľ zapísaný v zozname znalcov, tlmočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej Republiky v odbore Slovenský jazyk – Anglický jazyk, evidenčné číslo prekladateľa **971208**.

Zároveň vyhlasujem, že som si vedomý následkov vedome nepravdivého prekladateľského úkonu.

Prekladateľský úkon je zapísaný v prekladateľskom denníku pod poradovým číslom

TRANSLATOR'S CLAUSE

I, undersigned, do hereby certify that I have made this translation as a translator registered in the Register of certified experts, interpreters and translators kept by the Ministry of Justice of the Slovak Republic in the field of Slovak language – English language under the translator's registration no. **971208**.

At the same time, I declare that I am aware of the consequences of a false translation made deliberately.

The translation is registered in the translation register under registration no.

061/2021

Podpis prekladateľa / Translator's signature

Mgr. Martin Čap

PRÍLOHA Č. 6

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Adam Lojkó**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Implementácia a prevádzka centralizovaného monitorovania bezpečnosti siete**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**ELTODO SK, a.s., Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**04/2021 - trvá**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Implementácia, správa a prevádzka IBM Qradar SIEM 7.4:** **- Monitorovanie bezpečnosti v reálnom čase s automatickým vyhodnocovaním súladu s def. Kritériami** **- - sieťová analýza s automatizovanou notifikáciou o podozrivých udalostiach**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**SIEM špecialista**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**04/2021 - trvá**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Marek Frey, tel.č.:** [redacted]

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

PRÍLOHA Č. 8

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Adam Lojkó**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Implementácia a prevádzka riešenia IBM Qradar SIEM**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**VERDE GROUP, s.r.o., Panónska cesta 47, 851 04 Bratislava**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**06/2021 - trvá**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Implementácia, správa a prevádzka IBM Qradar SIEM 7.4:** - **Monitorovanie bezpečnosti v reálnom čase s automatickým vyhodnocovaním súladu s def. kritériami** - **Sieťová analýza s automatizovanou notifikáciou o podozrivých udalostiach**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**SIEM špecialista**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícií na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**06/2021 - trvá**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, prc ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícií vykonával	**Pavol Homola, tel. č.: 0911 441 662**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

Profesijný životopis

Kľúčový expert č. 5 Expert pre SIEM riešenie

Meno a priezvisko: Adam Lojkó

Vzdelanie / odborná kvalifikácia :

Inštitúcia (Od dátumu - do dátumu)	Diplom:
2014 - 2017	Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre Dosiahnutý titul: Bc. Študijný odbor : Aplikovaná informatika (Externé štúdium)

Pracovná pozícia:

Opis pracovnej náplne:	
IT Manager / IT Security Consultant	Riadenie projektov. Business development. Implementácia a administrácia IBM Qradar, SPLUNK, IPS/IDS, DLP. Riadenie tímu IT a SEC špecialistov. Auditovanie IT systémov z pohľadu ZoKB. Implementácia PSD2, ZoKB, ITVS, ISO 27000. Penetračné testovanie. Security Operations Center (SOC) manažér.

Profesijné skúsenosti

Zamestnávateľ	Miesto	Mesiac a rok plnenia / zamestania	Funkcia	Popis
SHIELD TECH, s.r.o., Stará Vajnorská 90, 831 04 Bratislava	Bratislava	08/2018 - trvá	IT Security Specialist	Riadenie projektov. Business development. Implementácia a administrácia IBM Qradar, SPLUNK, IPS/IDS, DLP. Riadenie tímu IT a SEC špecialistov. Auditovanie IT systémov z pohľadu ZoKB. Implementácia PSD2, ZoKB, ITVS, ISO 27000. Penetračné testovanie. Security Operations Center (SOC) manažér.

ensentia, s.r.o., Šustekova 49, 851 04 Bratislava	Bratislava	01/2018 – 12/2019	Konzultant IT bezpečnosti	Implementácia a administrácia IBM Qradar SIEM. Pre-Sales konzultácie. Riadenie IT bezpečnostných projektov. Implementácia ISO 27000.
NESS Slovensko, a.s, Galvaniho 15/C, 821 04 Bratislava	Bratislava	04/2013 – 01/2019	Senior IT System Specialist, ITO team leader	Riadenie tímu systémových špecialistov. Plánovanie rozvoja IT infraštruktúry. Riadenie projektov. Inštalovanie a administrácia systémov VMware, MS Windows Server, Linux, MS SQL, IIS, Weblogic, SOA. Správa Dell serverovej technológie. IT security pre-sales. Komunikacia so zákazníkom. Implementácia a administrácia IBM Qradar SIEM, IPS/IDS SNORT.
IT Crab, s.r.o., M. Curie Sklodowskej 4, 851 04 Bratislava	Bratislava	02/2012 – 03/2013	IT Administrator	Administrácia Windows Serverov 2003/2008, Exchange, SharePoint, LAN, WAN, VPN, NAS, VoIP. Celková správa malých podnikových IT systémov.
Grain Slovakia, s.r.o., Galvaniho 7/D, 821 04 Bratislava	Bratislava	01/2011 – 02/2012	IT Recruiter a IT Specialist	Vyhľadávanie uchádzačov o zamestnanie, zabezpečovanie organizácie a vedenia výberového konania s uchádzačmi. Hodnotenie kompetencií kandidátov. Participácia na obchodných aktivitách v spoločnosti. Administrácia Windows Serverov 2000/2003, Exchange, SharePoint. Výstavba, údržba a administrovanie LAN, WIFI a optickej siete.
OxyNet, s.r.o. (IKSNet, s.r.o.), Čenkovce 9, 930 39 Čenkovce	Bratislava	07/2008 – 12/2010	Sieťový administrátor	Inštalácia a údržba internetových prípojok cez LAN a WIFI sieť. Technická podpora koncového užívateľa (riešenie technických problémov) cez telefón, vzdialený prístup alebo priamo u zákazníka. Servis počítačov. Monitorovanie systému. Údržba a optimalizácia siete. Administrácia Windows Serverov 2000/2003. Participácia na obchodných aktivitách v spoločnosti.

Prehľad profesnej praxe vzťahujúcej sa k predmetu verejnej zákazky (zoznam odborných skúseností)

Čas plnenia zmluvy / projektu t.j. od – do (mesiac / rok)	Názov a sídlo odberateľa resp. zamestnávateľa	Pozícia	Názov projektu/zmluvy	**Stručný opis projektu/zmluvy, rozsah činností**	**Meno, priezvisko, funkcia, tel.číslo, e-mail na pracovníka odberateľa/ zamestnávateľa , ktorého si možno tieto údaje overiť**
04/2021 - trvá	ELTODO SK, a.s., Mokráň záhon 4, 821 04 Bratislava	SIEM Špecialista	Implementácia a prevádzka centralizovaného monitorovania bezpečnosti siete	Implementácia, správa a prevádzka IBM Qradar SIEM 7.4: • Monitorovanie bezpečnosti v reálnom čase s automatickým vyhodnocovaním súladu s def. kritériami. • Sieťová analýza s automatizovanou notifikáciu o podozrivých udalostiach.	Marek Frey,
06/2021 - trvá	VERDE GROUP, s.r.o., Panónska cesta 47, 851 04 Bratislava	SIEM Špecialista	Implementácia a prevádzka riešenia IBM Qradar SEIM.	Implementácia, správa a prevádzka IBM Qradar SIEM 7.4: • Monitorovanie bezpečnosti v reálnom čase s automatickým vyhodnocovaním súladu s def. kritériami. • Sieťová analýza s automatizovanou notifikáciu o podozrivých udalostiach.	Pavol Homola,

Certifikáty:

Rok	Certifikáty a skúšky:
10/2021	Riadenie rizík v KB
09/2021	KCCKB - Manažér kybernetickej bezpečnosti 1
07/2021	KCCKB - Základy kybernetickej bezpečnosti
04/2020	Rapid7 InsightVM Certified Administrator
04/2019	Produktová technická certifikácia ESET Endpoint Encryption
12/2018	IBM Certified Associate Administrator Security QRadar SIEM V7.2.8
06/2017	Maxman Consultants, Management techniques and instruments
06/2017	Maxman Consultants, Communication training
07/2016	IBM Certified Deployment Professional Tivoli Storage Manager V7.1
02/2014	VMware Technical Solutions Professional (VTSP)
02/2014	VMware Sales Professional (VSP)

Týmto vyjadrujem svoj súhlas so správou, spracovaním a uchovaním osobných údajov v súlade s nariadením č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a zákonom č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov na účely podania ponuky na predmet zákazky: „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR", pre verejného obstarávateľa: Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

V Bratislave dňa: 1. apríla 2022

.....

Adam Lojkó

Úradný preklad / Certified translation

Prekladateľ Translator	**Mgr. Martin Čáp**
Zadávateľ Entity ordering translation	**Centrum Jazykov, s.r.o., Cukrova 14, Bratislava-Staré Mesto 813 39**
Číslo spisu (objednávky) File reference (order)	
PREKLAD číslo TRANSLATION No.	067/2022

z jazyka anglického do slovenského jazyka/from English language to Slovak language

Predmet prekladu	Osvedčenie
Subject of translation	**Certificate**
Počet strán prekladanej listiny/počet strán prekladu Number of pages of original/number of pages of translation	**1/1**
Počet exemplárov vyhotovení/Number of translation copies	**1/1**

Professional Certification Program from IBM
www.ibm.com/certify

IBM

In recognition of the commitment to achieve professional excellence,
this certifies that

Adam Lojkó

has successfully completed the program requirements as an

IBM Certified Associate Administrator
Security QRadar SIEM V7.2.8

Dec 05, 2018

Certified for
IBM **Security**

Mary O'Brien
General Manager
IBM Security

Osved
z-1-
(osve
z-1-
V Bra

úca
lom
cim
~~ný~~.

Notár vy
neosved

ríadku

JUDr. LUBOMÍR VLHA
NOTÁR
BRATISLAVA

Odborný program certifikácie IBM
www.ibm.com/certify

IBM

Tento certifikát potvrdzuje, že v zmysle uznania dosiahnutia vysokej úrovne v odbore

Adam Lojkó

úspešne splnil všetky požiadavky programu ako

Certifikovaný IBM Associate Administrator Security QRadar SIEM V7.2.8

05. december 2018

Certifikovaný na
IBM Security

(nečitateľný podpis)
Mary O'Brien
Generálny riaditeľ
IBM Security

V Bratislave dňa / In Bratislava dated

31.03.2022

PREKLADATEĽSKÁ DOLOŽKA

Preklad som vypracoval ako prekladateľ zapísaný v zozname znalcov, tlmočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej Republiky v odbore Slovenský jazyk – Anglický jazyk, evidenčné číslo prekladateľa **971208**.

Zároveň vyhlasujem, že som si vedomý následkov vedome nepravdivého prekladateľského úkonu.

Prekladateľský úkon je zapísaný v prekladateľskom denníku pod poradovým číslom

TRANSLATOR'S CLAUSE

I, undersigned, do hereby certify that I have made this translation as a translator registered in the Register of certified experts, interpreters and translators kept by the Ministry of Justice of the Slovak Republic in the field of Slovak language – English language under the translator's registration no. **971208**.

At the same time, I declare that I am aware of the consequences of a false translation made deliberately.

The translation is registered in the translation register under registration no.

067/2021

Podpis prekladateľa / Translator's signature

Mgr. Martin Čáp

PRÍLOHA č. 6

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Martin Vlasatík**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Informační systém pro Výkonové zpoplatnění komunikací - Mýtné**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Kapsch Telematic Services s.r.o. Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8, ČR**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**09/2006 – 07/2013**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Implementace, správa, provoz řešení pro řízení přístupu ze vzdálených sítí, návrh a podpora síťové infrastruktury, správa aimplementace síťových technológií, monitoring sítí, správa firewallu**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Specialista ICT**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**09/2006 – 07/2013**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Ing. Ján Královič, Head of Section IT Infrastructure Architect, mail: jan.kralovic@asseco-ce.com**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

PRÍLOHA č. 6

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Martin Vlasatík**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**IT infrastruktura pro Středisko cenných papíru**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Centrální depozitář cenných papíru, a.s., Rybná 682/14, 110 00 Praha 1**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**09/2006 – 01/2011**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Implementace, správa, provoz řešení pro řízení přístupu ze vzdálených sítí, Návrh a podpora síťové infrastruktury, správa a implementace síťových technologií, monitoring sítí, správa firewallu**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Specialista ICT**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**09/2006 - 01/2011**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Ing. Ján Královič, Head of Section IT Infrastructure Architect, mail: jan.kralovic@asseco-ce.com**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Martin Vlasatík**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Informační systém krizového řízení pro hl. m. Prahu**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Městská část Praha 1, Vodičkova 681/18, 115 68 Praha 1**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**02/2019 - súčasnosť**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Implementace, správa, provoz řešení pro řízení přístupu ze vzdálených sítí, návrh a podpora síťové infrastruktury a telefónní ústredny. Jedná se zejména o podporu síťové infrastruktury, t.j. aktivních i pasivních prvku, telefonní ustředny, firewallu a bezpečnostních zařízení**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Specialista ICT**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**02/2019 - súčasnosť**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Ing. Miroslav Pavliš, vedoucí Odboru informatiky, mail: miroslav.pavlis@praha1.cz, tel.č.:**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

Profesijný životopis

Kľúčový expert č.6 Expert pre systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti

Meno a priezvisko: Ing. Martin Vlasatík

Najvyššie dosiahnuté vzdelanie / odborná kvalifikácia :

Názov a sídlo školy, (Od dátumu - do dátumu)	Špecializácia / diplom
1999-2004 České vysoké učení technické, Fakulta strojní	Procesní inženýrství

Pracovná pozícia:

Opis pracovnej náplne:	
Specialista ICT – podpora síťové infrastruktury, správa firewallu	Návrhy a implementace síťových řešení pro interní projekty i zákazníky včetně rozsáhlých datových center. Správa firewallu. Zajištění provozu síťových prostředí pro interní potřebu i pro zákazníky v režimu 24x7, správa bezpečnostních síťových prvků v rozsáhlých datových sítích (technologie Checkpoint, Cisco, Fortinet), správa mail, proxy, DNS serverů na platformě SuSE linux, podpora síťové infrastruktury

Navrhovaná pozícia v tíme : Kľúčový expert č. 6 – Expert pre systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti

Vzťah k uchádzačovi (zamestnanec / iná osoba) : iná osoba

História zamestnania / Odborná prax :

Zamestnávateľ / objednávateľ	Miesto	Mesiac a rok plnenia / zamestnania	Funkcia / opis pracovnej náplne	Opis / Zoznam odbornej praxe
Asseco Central Europe a.s.	Praha	08/2006 - súčasnosť	Specialista ICT – podpora síťové infrastruktury, správa firewallu	Návrhy a implementace síťových řešení pro interní projekty i zákazníky včetně rozsáhlých datových center. Správa firewallu. Zajištění provozu síťových prostředí pro interní potřebu i pro zákazníky v režimu 24x7, správa a provoz bezpečnostních síťových prvků v rozsáhlých datových sítích (technologie Checkpoint, Cisco, Fortinet, Flowmon, F5, A10), správa mail, proxy, DNS serverů na platformě SuSE linux, podpora síťové infrastruktury, implementace monitoringu sítí.

Český statistický úřad	Praha	06/2004-06/2006	ICT specialista	Zajištění provozu LAN sítě, telefonní ústředny, správa serveru Novell NetWare, administrace cca 50 PC, technická podpora uživatelů.
Acurra, s.r.o.	Praha	04/2004-07/2006	Technický ředitel	Kompletní realizace zakázek (komunikace se zákazníky a dodavateli, zpracování nabídek, dodávky a servis počítačů a počítačových sítí, řešení reklamací).

Praktické skúsenosti / Prehľad profesijnej praxe vzťahujúcej sa k predmetu verejnej zákazky

Čas plnenia zmluvy / projektu t.j. od – do (mesiac / rok)	Názov a sídlo odberateľa resp. zamestnávateľa	Pozícia na projekte	Názov referencie / projektu	Hodnota zmluvy / projektu	Popis referencie / projektu	Meno, priezvisko, funkcia, tel.číslo, e-mail na pracovníka odberateľa/ zamestnávateľa , ktorého si možno tieto údaje overiť
09/2006-07/2013	Kapsch Telematic Services s.r.o. Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8, ČR IČ: 27371531	Specialista ICT	Informační systém pro Výkonové zpoplatnění komunikací – Mýtné	-	Implementace, správa, provoz řešení pro řízení přístupů ze vzdálených sítí, návrh a podpora síťové infrastruktury, správa a implementace síťových technologií, monitoring sítí, správa firewallu	Ing. Ján Královič Head of Section IT Infrastructure Architect jan.kralovic@asseco-ce.com
09/2006-01/2011	Centrální depozitář cenných papírů, a.s. Rybná 682/14, 110 00 Praha 1, ČR IČ: 25081489	Specialista ICT	IT infrastruktura pro Středisko cenných papírů	-	Implementace, správa, provoz řešení pro řízení přístupů ze vzdálených sítí, Návrh a podpora síťové infrastruktury, správa a implementace síťových technologií, monitoring sítí, správa firewallu	Ing. Ján Královič Head of Section IT Infrastructure Architect jan.kralovic@asseco-ce.com
02/2019 - súčasnosť	Městská část Praha 1 Vodičkova 681/18, 115 68 Praha 1	Specialista ICT	Informační systém krizového řízení pro hl. m. Prahu	1 705 200 Kč bez DPH / rok	Implementace, správa, provoz řešení pro řízení přístupů ze vzdálených sítí,	Ing. Miroslav Pavliš, vedoucí Odboru informatiky

	IČ: 00063410				Návrh a podpora síťové infrastruktury a telefonní ústředny. Jedná se zejména o podporu síťové infrastruktury, tj. aktivních i pasivních prvků, telefonní ústředny, firewallu a bezpečnostních zařízení datové sítě úřadu.	E-mail: miroslav.pavlis@praha1.cz
02/2012 - súčasnosť	Česká republika – správa základních registrů Na Vápence 14, 130 00 Praha 3 IČ: 72054506	Specialista ICT	Registr práv a povinností	Více než 17 mil. Kč bez DPH / rok po celou dobu projektu (z toho podpora síťové infrastruktury, tj. aktivních i pasivních prvků, více než 2 300 000 Kč bez DPH / rok)	Implementace, správa, provoz řešení pro řízení přístupů ze vzdálených sítí , Návrh síťové infrastruktury, správa síťových technologií. Poskytování ICT služeb nad infrastrukturou zákazníka. Zajištění služeb provozu a rozvoje zakázky RPP. Poskytovanými službami jsou služby údržby, podpory provozu a rozvoje Systému, a dále garance úrovně dostupnosti Systému a dodržování úrovně poskytovaných služeb podle jejich specifikací. Služby zahrnují podporu síťové infrastruktury, tj. aktivních i pasivních prvků (SAN a LAN switchů, firewallů, load balancerů).	Ing. Radovan Párti Ředitel odboru provozu ICT, bezpečnostní ředitel E-mail: radovan.partl@szrcr.cz
06/2012 - súčasnosť	Danubepay, a. s., Miletičova 21, 821 08 Bratislava, SR IČ: 46 775 111	Specialista ICT	Card processing centre	Obchodné tajomstvo	Implementace, správa, provoz řešení pro řízení přístupů ze vzdálených sítí , Návrh síťové infrastruktury, správa a implementace	Ing. Ján Královič Head of Section IT Infrastructure Architect jan.kralovic@asseco-ce.com

					síťových technologií včetně monitoringu	

Certifikáty:

Rok	Certifikáty:
2016	Cisco Certified Network Associate Security
2016	Cisco Certified Network Associate Routing and Switching
2021	Flowmon Solution Consultant
2020	A10 Networks Technical Associate – Enterprise Track

Týmto vyjadrujem svoj súhlas so správou, spracovaním a uchovaním osobných údajov v súlade s nariadením č. 2016/679 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a zákonom č.18/2018 Z.z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov na účely podania ponuky na predmet zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR, verejného obstarávateľa: Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „zákazka").

Vyhlasujem, že v prípade realizácie zákazky budem k dispozícii pri plnení zákazky.

V Bratislave dňa: 31. 3. 2022

.....

Martin Vlasatík

Úradný preklad / Certified translation

Prekladateľ Translator	**Mgr. Martin Čáp**
Zadávateľ Entity ordering translation	**Centrum Jazykov, s.r.o., Cukrova 14, Bratislava-Staré Mesto 813 39**
Číslo spisu (objednávky) File reference (order)	
PREKLAD číslo TRANSLATION No.	066/2022

z jazyka anglického do slovenského jazyka/from English language to Slovak language

Predmet prekladu	Osvedčenie
Subject of translation	Certificate
Počet strán prekladanej listiny/počet strán prekladu Number of pages of original/number of pages of translation	**1/1**
Počet exemplárov vyhotovení/Number of translation copies	**1/1**

Flowmon
Networks

Certification

SOLUTION CONSULTANT

Awarded to

Martin Vlasatík

Issue date: January 14, 2021

This certificate is valid for 2 years.

Certificate verification code: D2J24F3NEP

Pavel Minarik
CTO

Osvedčujem, že táto listina pozostávajúca z -4- strán doslovne súhlasí s originálom (~~osvedčeným odpisom~~) pozostávajúcim z -4- strán, kde o odpis ~~úplný/čiastočný~~.
V B

Not
nes

(logo Flowmon Networks)

Certifikát

Konzultant riešení

Udelený

Martinovi Vlasatíkovi

Dátum vystavenia: 14. január 2021

Tento certifikát je platný 2 roky.

Overovací kód certifikátu: D2J24F3NEP

(nečitateľný podpis)
Pavel Minarik
Hlavný manažér pre technológie

V Bratislave dňa / In Bratislava dated

30.03.2022

PREKLADATEĽSKÁ DOLOŽKA

Preklad som vypracoval ako prekladateľ zapísaný v zozname znalcov, tlmočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej Republiky v odbore Slovenský jazyk – Anglický jazyk, evidenčné číslo prekladateľa **971208**.

Zároveň vyhlasujem, že som si vedomý následkov vedome nepravdivého prekladateľského úkonu.

Prekladateľský úkon je zapísaný v prekladateľskom denníku pod poradovým číslom

TRANSLATOR'S CLAUSE

I, undersigned, do hereby certify that I have made this translation as a translator registered in the Register of certified experts, interpreters and translators kept by the Ministry of Justice of the Slovak Republic in the field of Slovak language – English language under the translator's registration no. **971208**.

At the same time, I declare that I am aware of the consequences of a false translation made deliberately.

The translation is registered in the translation register under registration no.

066/2021

Podpis prekladateľa / Translator's signature

Mgr. Martin Čáp

Úradný preklad / Certified translation

Prekladateľ Translator	**Mgr. Martin Čáp**
Zadávateľ Entity ordering translation	**Centrum Jazykov, s.r.o., Cukrova 14, Bratislava-Staré Mesto 813 39**
Číslo spisu (objednávky) File reference (order)	
PREKLAD číslo TRANSLATION No.	065/2022

z jazyka anglického do slovenského jazyka/from English language to Slovak language

Predmet prekladu	**Osvedčenie**
Subject of translation	Certificate
Počet strán prekladanej listiny/počet strán prekladu Number of pages of original/number of pages of translation	1/1
Počet exemplárov vyhotovení/Number of translation copies	1/1

CISCO

Cisco Certifications

Martin Vlasatik

has successfully completed the Cisco certification exam requirements and is recognized as a

Cisco Certified Network Associate Routing and Switching

CISCO CERTIFIED
CCNA
ROUTING & SWITCHING

Date Certified	January 28, 2016
Valid Through	June 12, 2023
Cisco ID No.	CSCO12931500

Validate this certificate's authenticity at
www.cisco.com/go/verifycertificate
Certificate Verification No. FNX8F1VHPG14Q8SQ

Chuck Robbins
Chief Executive Officer
Cisco Systems, Inc.

Osvedčujem, že táto listina pozostávajúca z -1- strán doslovne súhlasí s originálom (~~osvedčením napísaným~~) pozostávajúcim z -1- strán, kto o ktorej úplný ~~nezistený~~.
V. Brai

Notár vyk[illegible]
neosvedčuje pravdivosť [illegible] v listine.

Cisco certifikácie

Martin Vlasatik

Úspešne absolvoval požiadavky certifikácie Cisco a udeľuje sa mu osvedčenie

Certifikovaného sieťového partnera Cisco pre routing a switching

CISCO CERTIFIED CCNA ROUTING & SWITCHING

Pravosť osvedčenia si môžte overiť na
www.cisco.com/go/verifycertificate
Overovacie číslo osvedčenia FNX8F1VHPG14Q8SQ

DEŇ VYDANIA OSVEDČENIA	28. januára 2016	*(nečitateľný podpis)*
PLATNOSŤ DO	12. júna, 2023	Chuck Robbins
IDENTIFIKAČNÉ ČÍSLO CISCO	CSCO12931500	Výkonný riaditeľ
		Cisco Systems, Inc.

V Bratislave dňa / In Bratislava dated

30.03.2022

PREKLADATEĽSKÁ DOLOŽKA

Preklad som vypracoval ako prekladateľ zapísaný v zozname znalcov, tlmočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej Republiky v odbore Slovenský jazyk – Anglický jazyk, evidenčné číslo prekladateľa **971208**.

Zároveň vyhlasujem, že som si vedomý následkov vedome nepravdivého prekladateľského úkonu.

Prekladateľský úkon je zapísaný v prekladateľskom denníku pod poradovým číslom

TRANSLATOR'S CLAUSE

I, undersigned, do hereby certify that I have made this translation as a translator registered in the Register of certified experts, interpreters and translators kept by the Ministry of Justice of the Slovak Republic in the field of Slovak language – English language under the translator's registration no. **971208**.

At the same time, I declare that I am aware of the consequences of a false translation made deliberately.

The translation is registered in the translation register under registration no.

065/2021

Podpis prekladateľa / Translator's signature

Mgr. Martin Čáp

Úradný preklad / Certified translation

Prekladateľ Translator	**Mgr. Martin Čáp**
Zadávateľ Entity ordering translation	**Centrum Jazykov, s.r.o., Cukrova 14, Bratislava-Staré Mesto 813 39**
Číslo spisu (objednávky) File reference (order)	
PREKLAD číslo TRANSLATION No.	064/2022

z jazyka anglického do slovenského jazyka/from English language to Slovak language

Predmet prekladu	Osvedčenie
Subject of translation	**Certificate**
Počet strán prekladanej listiny/počet strán prekladu Number of pages of original/number of pages of translation	1/1
Počet exemplárov vyhotovení/Number of translation copies	**1/1**

CISCO

Cisco Certifications

Martin Vlasatik

has successfully completed the Cisco certification exam requirements and is recognized as a

Cisco Certified Network Associate Security

CISCO CERTIFIED CCNA SECURITY

Date Certified	May 19, 2016
Valid Through	June 12, 2023
Cisco ID No.	CSCO12931500

Validate this certificate's authenticity at
www.cisco.com/go/verifycertificate
Certificate Verification No. KXPB3SHPGP14QW5R

Chuck Robbins
Chief Executive Officer
Cisco Systems, Inc.

Osvedčuj
z -1-
(osvedče
z -1-
V Bratisla

Livi:

pc
JUDr

Notár vykonáv
osvedčuje o

Cisco certifikácie

Martin Vlasatik

ÚSPEŠNE ABSOLVOVAL POŽIADAVKY CERTIFIKÁCIE CISCO A UDEĽUJE SA MU OSVEDČENIE

Certifikovaný sieťový odborník Cisco na bezpečnosť

CISCO CERTIFIED CCNA SECURITY

Pravosť osvedčenia si môžte overiť na
www.cisco.com/go/verifycertificate
Overovacie číslo osvedčenia
KXPB3SHPGP14QW5R

DÁTUM CERTIFIKÁCIE	19. mája 2016	*(nečitateľný podpis)*
PLATNOSŤ DO	12. júna 2023	Chuck Robbins
Cisco ID	CSCO12931500	Výkonný riaditeľ
		Cisco Systems, Inc.

V Bratislave dňa / In Bratislava dated

30.03.2022

PREKLADATEĽSKÁ DOLOŽKA

Preklad som vypracoval ako prekladateľ zapísaný v zozname znalcov, tlmočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej Republiky v odbore Slovenský jazyk – Anglický jazyk, evidenčné číslo prekladateľa **971208**.

Zároveň vyhlasujem, že som si vedomý následkov vedome nepravdivého prekladateľského úkonu.

Prekladateľský úkon je zapísaný v prekladateľskom denníku pod poradovým číslom

TRANSLATOR'S CLAUSE

I, undersigned, do hereby certify that I have made this translation as a translator registered in the Register of certified experts, interpreters and translators kept by the Ministry of Justice of the Slovak Republic in the field of Slovak language – English language under the translator's registration no. **971208**.

At the same time, I declare that I am aware of the consequences of a false translation made deliberately.

The translation is registered in the translation register under registration no.

064/2021

Podpis prekladateľa / Translator's signature

Mgr. Martin Čáp

PRÍLOHA Č. 6

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Igor Mocko**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Vybudovanie cloud:LINK platformy**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Slovanet, a.s., Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2017 - trvá**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Komplexná implementácia a správa zálohovacej infraštruktúry dátového centra cloud:LINK**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Expert pre zálohovanie**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2017 - trvá**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Marek Engler, vedúci oddelenia inovácií, individuálnych riešení a stratégie, tel.č.: -**)

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

PRÍLOHA Č. 6

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Igor Mocko**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Vybudovanie vDC**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Slovak Business Agency, Karadžičova 7773/2, 811 09 Bratislava**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2019 - trvá**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Komplexná implementácia a správa zálohovacej infraštruktúry dátového centra v rámci služby cloud:LINK a správy webových sídiel**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Expert pre zálohovanie**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2019 - trvá**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Marek Adámek, vedúci oddelenia informatiky, tel.**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

PRÍLOHA č. 5

ZOZNAM PRAKTICKÝCH SKÚSENOSTÍ KĽÚČOVÉHO EXPERTA

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Meno a priezvisko kľúčového experta:	**Igor Mocko**
Názov projektu, na ktorom sa kľúčový expert podieľal:	**Cloud computing**
Identifikačné údaje Objednávateľa/Odberateľa	**Mesto Skalica, Námestie Slobody 145/10, 909 01 Skalica**
Lehota plnenia predmetu zmluvy/stavby/projektu projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2013 - trvá**
Stručný opis predmetu plnenia zmluvy/projektu:	**Cloud computing – poskytovanie infraštruktúry virtuálnych zdrojov ako služby. Súčasťou služby je aj správa zálohovania jednotlivých virtuálnych serverov a ich obsahu.**
Celková zmluvná cena projektu bez DPH:	**Obchodné tajomstvo**
Pozícia na danom projekte:	**Expert pre zálohovanie**
Doba vykonávania na vyššie uvedenej pozícii na danom projekte v tvare od – do (MM/RRRR):	**2013 - trvá**
Identifikáciu a kontaktné údaje (telefón a mail) osoby, u ktorej si možno overiť príslušné údaje t.j. konečného odberateľa plnenia/projektu alebo zamestnávateľa, pre ktorého kľúčový expert činnosť v konkrétnej pozícii vykonával	**Tibor Rúžička, Správca IT, tel.č.:**

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,
prokurista

ŽIVOTOPIS

1. Priezvisko: **Igor**
2. Meno: **Mocko**
3. Dátum narodenia: **[illegible]**

5. Najvyššie dosiahnuté vzdelanie: stredné

Inštitúcia [od - do]	**Získaný titul, diplom alebo certifikát:**
Stredná priemyselná škola chemická (1982 – 1986)	
Kurzy a certifikáty	
2018	Acronis Certified Engineer
2013	Eset certifikovaný technik
2019	Microsoft 365 Certified Administrator
2012	Microsoft Certified Professional
2011	Microsoft Certified Technology Specialist

6. Jazykové znalosti: Uveďte stupeň znalosti v škále od 1 do 5

1 – znalosť jazyka na úrovni materinského jazyka
2 – znalosť jazyka slovom aj písmom
3 – znalosť jazyka na komunikačnej úrovni
4 – znalosť jazyka na elementárnej úrovni
5 – neznalosť jazyka

Jazyk	**Čítanie**	**Komunikácia**	**Písanie**
Slovenský	1	1	1
Anglický	4	4	4

7. Navrhovaná pozícia vo VO : Expert č. 7

8. Iné znalosti, dosiahnutá / získaná odborná kvalifikácia:

Acronis Certified Engineer
Eset certifikovaný technik
Microsoft 365 Certified Administrator
Microsoft Certified Professional
Microsoft Certified Technology Specialist

9. Súčasná pracovná pozícia: senior systémový administrátor, Slovanet a.s.

10. Opis / zoznam odbornej praxe:

Miesto + Mesiac a rok plnenia / zamestnania	Krajina	Zamestnávateľ / objednávateľ	Pracovná pozícia	opis pracovnej náplne / odborné skúsenosti
2012 -	SR	**Slovanet, a.s.** Bratislava, Slovenská republika	Senior systémový administrátor	Návrh, implementácia a prevádzka serverových riešení ...
2003-2012	SR	**Slovanet, a.s.** Bratislava, Slovenská republika	Systémový administrátor	Správa zákazníckych a interných serverov ...
1995-2003	SR	Ministerstvo Obrany SR Slovenská republika	Systemový administrátor	Správa systémov (sendmail, exchange, netscape proxy, squid, apache, ...)

11. Zoznam zmlúv / projektov

Zoznam zmlúv resp. projektov, ktorým záujemca preukazuje príslušnú profesionálnu praktickú skúsenosť/prax: Expert č. 7

Odberateľ / zamestnávateľ (Názov a sídlo)	Čas plnenia zmluvy / projektu (mesiac/ rok) od - do	Názov a stručný opis projektu / činnosti vykonávané na projekte	Kontakt na overenie údajov u odberateľa / zamestnávateľa (meno/funkcia/ tel. číslo)
Slovanet, a.s. Záhradnícka 151 821 08 Bratislava	2017 - trvá	Komplexná implementácia a správa zálohovacej infraštruktúry dátového centra cloud:LINK.	Marek Engler vedúci oddelenia inovácií, individuálnych riešení a stratégie
Slovak Business Agency Karadžičova 7773/2 811 09 Bratislava	2019 - trvá	Komplexná implementácia a správa zálohovacej infraštruktúry dátového centra v rámci služby cloud:LINK a správy webových sídiel.	Marek Adamek Vedúci oddelenia informatiky
Mesto Skalica Námestie Slobody 145/10 909 01 Skalica	2013-trvá	Cloud computing – poskytovanie infraštruktúry virtuálnych zdrojov ako služby. Súčasťou služby je aj správa zálohovania jednotlivých virtuálnych serverov a ich obsahu.	Tibor Rúžička Správca IT

V Bratislave, 30.03.2022

Igor Mocko

TITULNÁ STRANA PREKLADU

Prekladateľ/Translator: Ing. Bc. Mário Polónyi, DiS.art., Cabanova 3, 841 02 Bratislava, 971307

Zadávateľ/Client: Glocco, s.r.o., Zámocká 7013/36, 811 01 Bratislava

Číslo spisu – objednávky/File – Order No.: 202200755215

PREKLAD číslo/TRANSLATION No. 59/2022

z angličtiny do slovenčiny/from English to Slovak

Predmet/Subject: Preklad certifikátu/Translation of Certificate

Počet strán prekladanej listiny/Number of pages of the original document: 1

Počet strán preloženej listiny/Number of pages of the translated document: 1

Počet vyhotovení/Number of copies: 1

Miesto a dátum/Place and date: Bratislava, 16/03/2022

Acronis Academy

CERTIFICATE

igor mocko

has passed the certification for

Acronis Certified Engineer

June, 14th 2018

Acronis | Certified Engineer

This certificate allows its holders to use the title "**Acronis Certified Engineer**" and the corresponding logo according to our logo guidelines.

This certificate is bound to the **Acronis Backup** and **Acronis Backup Cloud** product portfolio.

Serguei Beloussov
Chief Executive Officer

www.acronis.com

Acronis Academy

CERTIFIKÁT

igor mocko

úspešne absolvoval certifikáciu programu

Certifikovaný inžinier spoločnosti Acronis

14. júna 2018

Acronis | Certifikovaný inžinier

[nečitateľný podpis]
Serguei Beloussov
Generálny riaditeľ

Tento certifikát oprávňuje jeho držiteľa používať titul „**Certifikovaný inžinier spoločnosti Acronis**" a príslušné logo podľa našich smerníc ohľadne loga.

Tento certifikát je spojený s produktovými portóliami **Acronis Backup** a **Acronis Backup Cloud**

www.acronis.com

Ing. Bc. Mário Polónyi, . mario.polonyi@gmail.com, tel.

Translator's clause:

I have made this translation as a translator registered with the Register of Experts, Interpreters and Translators kept by the Ministry of Justice of the Slovak Republic for the English language, registration number 971307. The translation is recorded under the serial number 59/2022 in the Translator's Journal No. 7. The translation complies with the translated document and I am aware of consequences of intentionally false translation.

In Bratislava, 16/03/2022

Ing. Bc. Mário Polónyi, DiS.art.

Prekladateľ – Translator

Prekladateľská doložka:

Preklad som vypracoval ako prekladateľ zapísaný v zozname znalcov, tlmočníkov a prekladateľov, ktorý vedie Ministerstvo spravodlivosti Slovenskej republiky v odbore anglický jazyk, evidenčné číslo prekladateľa 971307. Prekladateľský úkon je zapísaný pod poradovým číslom 59/2022 prekladateľského denníka č. 7. Preklad súhlasí s prekladanou listinou, pričom som si vedomý následkov vedome nepravdivého prekladu.

V Bratislave, 16.3.2022

Ing. Bc. Mário Polónyi, DiS.art.

Prekladateľ – Translator

BUREAU VERITAS
Certification

Asseco Central Europe, a. s.

Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava
Slovenská republika

Toto je certifikát pre viac lokalít, upresnenie je v prílohe certifikátu

Bureau Veritas Certification Holding SAS – UK týmto potvrdzuje, že systém manažérstva vyššie uvedenej organizácie bol preverený a bolo preukázané, že tento systém spĺňa požiadavky systému manažérstva podľa nižšie uvedenej normy

ISO 9001: 2015

Predmet certifikácie

POSKYTOVANIE SOFTVÉRU (PREDAJ HOTOVÝCH PROGRAMOV NA ZÁKLADE ZMLUVY S AUTORMI ALEBO VYHOTOVENIE PROGRAMOV NA ZÁKAZKU) A REALIZÁCIA PROJEKTOV INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV. NÁVRH, VÝVOJ, ZHOTOVENIE, IMPLEMENTÁCIA, SYSTÉMOVÁ INTEGRÁCIA A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV. DODÁVKY A PODPORA HARDVÉRU A SIETÍ. POSKYTOVANIE KONZULTAČNÝCH, ANALYTICKÝCH A PORADENSKÝCH SLUŽIEB V OBLASTI INFORMAČNO-KOMUNIKAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ. NÁKUP, PREDAJ, SERVIS HARDVÉRU A SOFTVÉRU, VRÁTANE DIDAKTICKEJ TECHNIKY A POMÔCOK. POSKYTOVANIE ANALYTICKÝCH, KONZULTAČNÝCH, PORADENSKÝCH A VZDELÁVACÍCH SLUŽIEB. ČINNOSTI V OBLASTI BEZPEČNOSTI AKTÍV INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV A INFRAŠTRUKTÚRY INFORMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ A KOMUNIKÁCIÍ.

Pôvodný datum schválenia: **28.07.2002**

Začiatok recertifikačného cyklu: **08.05.2020**

Za predpokladu neustáleho udržiavania systému manažérstva v organizácii tento certifikát platí do: **07.05.2023**

Certifikát č. SK-U20 031Q *Verzia:* ***1*** *Dátum vydania:* ***08.05.2020***

Adresa ***Street, London E1 8HG, United Kingdom***
Lokálna adresa: ***Plynárenská 7/B, BRATISLAVA 821 09, Slovenská republika***

UKAS MANAGEMENT SYSTEMS
0008

Ďalšie objasnenie ohľadne predmetu tohto certifikátu a aplikovateľnosti požiadaviek na systém kvality môžete získať kontaktovaním organizácie.
Pre overenie platnosti certifikátu nás môžete kontaktovať na čísle: **+ 421 2 5341 4166**

BUREAU VERITAS
Certification

Asseco Central Europe, a. s.

ISO 9001: 2015

Predmet certifikácie

POSKYTOVANIE SOFTVÉRU (PREDAJ HOTOVÝCH PROGRAMOV NA ZÁKLADE ZMLUVY S AUTORMI ALEBO VYHOTOVENIE PROGRAMOV NA ZÁKAZKU) A REALIZÁCIA PROJEKTOV INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV.
NÁVRH, VÝVOJ, ZHOTOVENIE, IMPLEMENTÁCIA, SYSTÉMOVÁ INTEGRÁCIA A ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV. DODÁVKY A PODPORA HARDVÉRU A SIETÍ. POSKYTOVANIE KONZULTAČNÝCH, ANALYTICKÝCH A PORADENSKÝCH SLUŽIEB V OBLASTI INFORMAČNO-KOMUNIKAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ. NÁKUP, PREDAJ, SERVIS HARDVÉRU A SOFTVÉRU, VRÁTANE DIDAKTICKEJ TECHNIKY A POMÔCOK. POSKYTOVANIE KONZULTÁCIÍ, PORADENSTVA A VZDELÁVANIA.
ČINNOSTI V OBLASTI BEZPEČNOSTI AKTÍV INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV A INFRAŠTRUKTÚRY INFORMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ A KOMUNIKÁCIÍ.

Lokalita	Názov lokality	Adresa lokality
1	**Pobočka Košice**	Werferova 1, 040 11 Košice
2	**Pobočka Banská Bystrica**	J. Chalupku 5, 974 01 Banská Bystrica
3	**Pobočka Banská Bystrica**	J. Chalupku 3, 974 01 Banská Bystrica
4	**Pobočka Trenčín**	Dolný Šianec 1, Trenčín
5	**Pobočka Lučenec**	Martina Rázusa 35, Lučenec
6	**Pobočka Žilina**	Univerzitná 8661/6A, Žilina
7	**Pobočka Ružomberok**	A.Bernoláka 6, Ružomberok

Certifikát č. ***SK-U20 031Q*** *Verzia :* ***1*** *Dátum revízie:* ***08.05.2020***

Adre ***rescot Street, London E1 8HG, United Kingdom***
Lokálna adresa: ***Plynárenská 7/B, BRATISLAVA 821 09, Slovenská republika***

Ďalšie objasnenie ohľadne predmetu tohto certifikátu a aplikovateľnosti požiadaviek na systém kvality môžete získať kontaktovaním organizácie.
Pre overenie platnosti certifikátu nás môžete kontaktovať na čísle: **+ 421 2 5341 4165**

Osvedčujem, že táto listina pozostávajúca z -2- strán dosiahne totožná s originálom (~~osvedčeným odpisom~~) pozostávajúcim z -2- strán. Ide o odpis úplný/~~čiastočný~~.
V Bratislave dňa 24.07. 2022

BUREAU VERITAS
(Certification)

Certifikát

udelený organizácii

Asseco Central Europe, a.s.

Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava
Slovenská republika

BUREAU VERITAS CERTIFICATION CZ, s.r.o. týmto potvrdzuje, že systém manažérstva bezpečnosti informácií vyššie uvedenej organizácie bol preverený a bolo preukázané, že tento systém spĺňa požiadavky nižšie uvedenej systémovej normy:

Norma

ČSN EN ISO/IEC 27001:2014

Oblasť certifikácie
(Oblasť certifikácie platí iba pre lokalitu)

KOMPLEXNÉ RIEŠENIA V OBLASTI INFORMAČNO-KOMUNIKAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ (PORADENSKÉ A KONZULTAČNÉ SLUŽBY, INTEGRAČNÉ SLUŽBY, RIADENIE PROJEKTOV, PREDAJ, ANALÝZA, NÁVRH, IMPLEMENTÁCIA A SERVIS INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV). ZABEZPEČENIE PREVÁDZKY INFORMAČNÉHO SYSTÉMU. VÝVOJ SOFTVÉRU A POSKYTOVANIE SLUŽIEB V OBLASTI INFORMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ. POSKYTOVANIE KONZULTÁCIÍ, PORADENSTVA
A VZDELÁVANIA. ČINNOSTI V OBLASTI BEZPEČNOSTI AKTÍV INFORMAČNÝCH SYSTÉMOV A INFRAŠTRUKTÚRY INFORMAČNÝCH TECHNOLÓGIÍ A KOMUNIKÁCIÍ.

v rozsahu Prehlásenia o aplikovateľnosti, verzia 01.04.2020

Dátum počiatočného schválenia: 15. JÚNA 2010

Počiatočný dátum certifikačného cyklu: 13. JÚNA 2019
Konečný dátum certifikačného cyklu: 12. JÚNA 2022

Za predpokladu udržiavania účinného systému manažérstva v organizácii tento certifikát platí do: 12. JÚNA 2022
Pre overenie platnosti certifikátu môžete kontaktovať: +420 210 088 215
Ďalšie objasnenie ohľadne predmetu tohto certifikátu a aplikovateľnosti požiadaviek na uvedený systém môžete získať kontaktovaním organizácie.

Verzia 5, Dátum vydania: 07. MÁJA 2020

Číslo certifikátu: CZE-190052

S 3100

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ ODBORNÝCH A TECHNICKÝCH KAPACÍT

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka
a § 33 ods. 2 a § 34 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015
(ďalej len „Zmluva")

medzi zmluvnými stranami :

Objednávateľ :	**Asseco Central Europe, a.s.**
Sídlo:	Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	35 760 419
Zápis:	OR OS BA I., oddiel: Sa, vložka číslo : 2024/B
DIČ:	2020254159
Zastúpená:	Ing. Peter Ondrovič, PhD. , prokurista

(ďalej len „Objednávateľ")

a

Dodávateľ:	**Asseco Central Europe, a.s.**
Sídlo:	Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4, Česká republika
IČO:	27 074 358
Zápis:	OR vedený Mestským súdom v Prahe, oddiel B, vložka 8525
Zastúpená:	RNDr. Jozef Klein, predseda predstavenstva Ing. Branislav Tkáčik, člen predstavenstva

(ďalej len „Dodávateľ")

Článok I.

PREAMBULA

1.1. Objednávateľ má záujem zúčastniť sa verejného obstarávania „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – 1. časť" bližšie špecifikovanom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania značka 8204 - MSS (ďalej len „oznámenie") publikovanom vo Vestníku verejného obstarávania č. 30/2022 dňa 01.02.2022, vedenom verejným obstarávateľom (ďalej len „Obstarávateľ"), Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len „Verejné obstarávanie") v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení (ďalej len „ZoVO").

1.2. Dodávateľ má záujem poskytnúť Objednávateľovi Technické / odborné kapacity v zmysle § 34 ods. 1 písm g) ZoVO a vyhlasuje, že spĺňa požadovanú technickú / odbornú spôsobilosť pre účely tohto Verejného obstarávania

1.3. Za týmto účelom a po vzájomnej dohode zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu za nasledujúcich podmienok:

Článok II.

POSKYTNUTIE KAPACÍT

2.1. Dodávateľ sa zaväzuje na požiadanie Objednávateľa na účely Verejného obstarávania a účel plnenia zmluvy uzatváranej s Obstarávateľom (ďalej len „zmluva uzatvorená s Obstarávateľom") poskytnúť Objednávateľovi Technické a odborné kapacity súvisiace s podmienkami účasti špecifikovanými v súťažných podkladoch „časť 1.4. Podmienky účasti, bod 3 Technická a odborná spôsobilosť", a to konkrétne poskytne: v zmysle § 34 ods. 1 písm. g) – odborná spôsobilosť, na plnenie predmetu Kľúčový expert č. 2 Architekt infraštruktúrnych riešení a expert č. 6 Expert pre systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí, ktorí budú garantovať odbornosť a poskytnú na plnenie predmetu obstarávania súčinnosť a to počas celého trvania Verejného obstarávania, ako aj počas trvania zmluvného vzťahu Objednávateľa s Obstarávateľom, ktorý uzatvoria ako zmluvné strany v prípade úspechu Objednávateľa vo Verejnom obstarávaní

2.2. Dodávateľ vyhlasuje, že spĺňa podmienky účasti na Verejnom obstarávaní podľa § 32 ods.1 ZoVO vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky Verejného obstarávania, na ktorú budú jeho kapacity Objednávateľovi poskytnuté. Dodávateľ je povinný na preukázanie splnenia podmienok účasti stanovených v § 32 ods.1 ZoVO predložiť a odovzdať pri podpise tejto zmluvy Objednávateľovi všetky potrebné doklady v zmysle § 32 ods.2 ZoVO preukazujúce splnenie daných podmienok účasti zo strany Dodávateľa alebo preukázať danú skutočnosť vyhlásením, že si danú povinnosť splnili svojim zápisom do zoznamu podnikateľov vedeným Úradom pre verejné obstarávanie. Objednávateľ je doklady predložené podľa druhej vety oprávnený využiť len pre účel Verejného obstarávania.

2.1. Dodávateľ ďalej vyhlasuje, že má platný zápis v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Článok III.

PODMIENKY PLNENIA DODÁVATEĽA

3.1. Dodávateľ vyhlasuje, že sú mu známe všetky podmienky dodávky plnení vo Verejnom obstarávaní vrátane požiadaviek vyplývajúcich z oznámenia, zo súťažných podkladov, predbežného návrhu zmluvy uzatváranej medzi Obstarávateľom a úspešným uchádzačom Verejného obstarávania ako aj ostatných podmienok realizovania predmetu plnenia Verejného obstarávania, a že bude rozsah plnení v rámci Technickej a odbornej kapacity plniť, v prípade požiadania Objednávateľa, spôsobom, aby došlo k riadnemu a včasnému splneniu všetkých povinností Objednávateľa .

3.2. Dodávateľ sa zaväzuje v lehote najneskôr do 5 (slovom: piatich) dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa poskytnúť Objednávateľovi Technickú a odbornú kapacitu v Objednávateľom požadovanom rozsahu.

3.3. Výzva Objednávateľa podľa bodu 3.2 tejto Zmluvy bude Dodávateľovi odoslaná na adresu uvedenú v tejto Zmluve alebo na jeho inú aktuálne platnú adresu, pričom Dodávateľ sa zaväzuje zmenu svojich kontaktných údajov Objednávateľovi bezodkladne, najneskôr do 3 (slovom: troch) pracovných dní oznámiť. Zásielka sa považuje za doručená aj uplynutím 3 (slovom: tretieho) dňa odo dňa vrátenia zásielky Objednávateľovi a to aj v prípade, ak sa o tom druhá zmluvná strana nedozvie.

3.4. Zmluvné strany sú povinné pri plnení povinností podľa tejto zmluvy postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.

3.5. Dodávateľ bude pri plnení povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy povinný:

i) postupovať, tak aby došlo k naplneniu účelu sledovaného touto Zmluvou, zmluvou uzatváranou s Obstarávateľom, ďalej je povinný zdržať sa všetkého, čím by dosiahnutie tohto účelu mohlo byť znemožnené alebo sťažené;

ii) plniť povinnosti v rámci Technickej a odbornej kapacity tak, aby bolo zabezpečené riadne a včasné splnenie všetkých záväzkov vyplývajúcich pre Objednávateľa z Verejného obstarávania a zo zmluvy uzatváranej s Obstarávateľom;

iii) vykonávať činnosti v touto Zmluvou vymedzenom rozsahu osobne. Dodávateľ je oprávnený vykonávať túto činnosť prostredníctvom tretej osoby alebo akoukoľvek inou formou subdodávky len na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa;

iv) informovať Objednávateľa bez zbytočného odkladu písomne o všetkých skutočnostiach, ktoré môžu mať vplyv na riadne a včasné splnenie záväzkov Dodávateľa;

v) riadne plniť povinnosti súvisiace s oprávneniami a nárokmi Obstarávateľa uplatnenými voči Objednávateľovi, pokiaľ sa tieto týkajú plnení, ktoré súvisia s Technickou a odbornou kapacitou, na ktorej poskytnutie sa Dodávateľ zaviazal.

3.6. Zmluvné strany sa zaväzujú akékoľvek informácie, ktoré získajú v rámci plnenia predmetu tejto Zmluvy používať výlučne k realizácii predmetu tejto Zmluvy a plneniu práv a povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy a zo zmluvy uzatvorenej s Obstarávateľom. Zmluvné strany súhlasia, že všetky informácie a skutočnosti, ktoré získali o druhej zmluvnej strane a jej činnosti pri uzavretí a plnení tejto Zmluvy, sa považujú za dôverné a strany s nimi budú nakladať ako s obchodným tajomstvom. Zmluvné strany sa zaväzujú takéto informácie a skutočnosti neposkytnúť a nesprístupniť nezúčastneným tretím osobám a nevyužiť na iný účel, ako na plnenia súvisiace so zabezpečením plnení podľa tejto Zmluvy a zmluvy uzatvorenej s Obstarávateľom.

3.7. Záväzok mlčanlivosti podľa bodu 3.6 tejto Zmluvy sa nevzťahuje na informácie a skutočnosti, ktoré:

i) sú verejne prístupné, alebo ktoré sa bez zavinenia zmluvnej strany, ktorá tieto získala, stanú verejne prístupnými;

ii) boli druhej zmluvnej strane preukázateľne známe pred nadobudnutím platnosti tejto Zmluvy, alebo zmluvná strana tieto informácie a skutočnosti získala od tretej strany, ktorá nie je viazaná povinnosťou mlčanlivosti voči zmluvnej strane, ktorej sa takéto informácie týkajú, alebo

iii) je zmluvná strana povinná sprístupniť a poskytnúť v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov alebo vyžiadania oprávnených orgánov v rozsahu určenom platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi;

iv) zmluvná strana zverejní a poskytne ovládanej alebo ovládajúcej osobe.

3.8. V prípade, že ktorákoľvek zo zmluvných strán poruší ustanovenie tejto Zmluvy a spôsobí tým druhej zmluvnej strane škodu, je povinná ju nahradiť oprávnenej zmluvnej strane v plnej výške vrátane ušlého zisku. Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie za účelom predchádzania škodám ako aj za účelom minimalizácie vzniknutých škôd.

3.9. Objednávateľ má pri plnení predmetu Verejného obstarávania postavenie priameho dodávateľa a Dodávateľ preto nie je oprávnený dodávať plnenia súvisiace s predmetom plnenia Verejného obstarávania priamo Obstarávateľovi.

3.10. Dodávateľ sa zaväzuje, že v rámci Verejného obstarávania nepredloží samostatnú ponuku a to ani prostredníctvom majetkovo, personálne alebo inak spriaznenej osoby.

Článok IV.

UKONČENIE ZMLUVY

4.1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a zaniká:

i) ukončením zmluvy uzatvorenej s Obstarávateľom, alebo

ii) v prípade, ak Obstarávateľ Verejné obstarávanie zruší alebo neuzavrie so žiadnym z uchádzačov zmluvu, alebo

iii) ak ponuka predložená Objednávateľom vo Verejnom obstarávaní nebude úspešná a teda Objednávateľ sa nestane úspešným uchádzačom vo Verejnom obstarávaní alebo

iv) dôjde k vyhláseniu konkurzu na majetok Dodávateľa alebo k začatiu reštrukturalizačného konania alebo iného obdobného konania na majetok Dodávateľa.

4.2. Ukončenie platnosti a účinnosti tejto zmluvy nemá vplyv na povinnosť zmluvných strán zachovávať mlčanlivosť podľa bodu 3.6 tejto zmluvy, ktorá trvá aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok V.
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

5.1. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.

5.2. Zmeny alebo doplnky tejto Zmluvy môžu byť realizované iba formou písomného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.3. Táto Zmluva sa riadi právnymi predpismi Slovenskej republiky.

5.4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak by boli alebo sa stali niektoré z ustanovení tejto zmluvy neplatné resp. neaplikovateľné, nebude tým dotknutá ani obmedzená platnosť, účinnosť a vykonateľnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že takto dotknuté ustanovenie zmluvy bude nahradené iným právne relevantným ustanovením resp. inou dohodou sledujúcou účel pôvodného ustanovenia.

5.5. Táto Zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorých dve vyhotovenia obdrží Objednávateľ a jedno Dodávateľ.

5.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom tejto Zmluvy dôkladne oboznámili, neuzatvárajú ju v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si tiež nie sú vedomí existencie žiadnych prekážok, ktoré by bránili uzavretiu tejto zmluvy, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa 29.3.2022

Objednávateľ:

.....
Ing. Peter Ondrovič, PhD.
prokurista
Asseco Central Europe, a.s.

V Bratislave, dňa 29.3.2022

Dodávateľ:

.....
RNDr. Jozef Klein
Predseda predstavenstva
Asseco Central Europe, a.s.

.....
Ing. Branislav Tkáčik
člen predstavenstva
Asseco Central Europe, a.s.

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ ODBORNÝCH A TECHNICKÝCH KAPACÍT

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka
§ 34 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní č. 343/2015
(ďalej len „Zmluva")

medzi zmluvnými stranami :

Objednávateľ :	**Asseco Central Europe, a.s.**
Sídlo:	Trenčianska 56/A, 821 09 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	35 760 419
Zápis:	OR OS BA I., oddiel: Sa, vložka: 2024/B
DIČ:	2020254159
Zastúpená:	Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista

(ďalej len „Objednávateľ")

a

Dodávateľ:	**SHIELD TECH s. r. o.**
Sídlo:	Stará Vajnorská 90 831 04 Bratislava
IČO:	51880407
Zápis:	Obchodný register Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sro, vložka č. 130585/B
Zastúpená:	Bc. Adam Lojkó, konateľ

(ďalej len „Dodávateľ")

Článok I.

PREAMBULA

1.1. Objednávateľ má záujem zúčastniť sa verejného obstarávania „ Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR", bližšie špecifikovanom v oznámení o vyhlásení verejného obstarávania značka 8204 – MSS (ďalej len „oznámenie") publikovanom vo Vestníku verejného obstarávania 30/2022 dňa 01.02.2022, vedenom verejným obstarávateľom (ďalej len „Obstarávateľ"), Úrad jadrového dozoru (ďalej len „Verejné obstarávanie") v súlade so zákonom č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní v platnom znení (ďalej len „ZoVO").

1.2. Dodávateľ má záujem poskytnúť Objednávateľovi Technickú odbornosť a súčinnosť na plnenie predmetu obstarávania a to počas celého trvania Verejného obstarávania ako aj počas trvania zmluvného vzťahu Objednávateľa s Obstarávateľom, ktorý uzatvoria ako zmluvné strany v prípade úspechu Objednávateľa vo Verejnom obstarávaní

1.3. Za týmto účelom a po vzájomnej dohode zmluvné strany uzatvárajú túto Zmluvu za nasledujúcich podmienok:

Článok II.

POSKYTNUTIE KAPACÍT

2.1. Dodávateľ sa zaväzuje poskytnúť Objednávateľovi Technickú odbornosť a súčinnosť na plnenie predmetu obstarávania a to počas celého trvania Verejného obstarávania ako aj počas trvania zmluvného vzťahu Objednávateľa s Obstarávateľom, ktorý uzatvoria ako zmluvné strany v prípade úspechu Objednávateľa vo Verejnom obstarávaní.

2.2. Dodávateľ vyhlasuje, že spĺňa podmienky účasti na Verejnom obstarávaní podľa § 32 ods.1 ZoVO vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky Verejného obstarávania, na ktorú budú jeho kapacity Objednávateľovi poskytnuté. Dodávateľ je povinný na preukázanie splnenia podmienok účasti stanovených v § 32 ods.1 ZoVO predložiť a odovzdať pri podpise tejto zmluvy Objednávateľovi všetky potrebné doklady v zmysle § 32 ods.2 ZoVO preukazujúce splnenie daných podmienok účasti zo strany Dodávateľa alebo preukázať danú skutočnosť vyhlásením, že si danú povinnosť splnil svojim zápisom do zoznamu podnikateľov vedeným Úradom pre verejné obstarávanie. Objednávateľ je doklady predložené podľa prechádzajúcej vety oprávnený využiť len pre účel Verejného obstarávania.

2.3. Dodávateľ ďalej vyhlasuje, že má v Registri konečných užívateľov výhod podľa § 159 ZoVO zapísané údaje o konečných užívateľov výhod a má platný zápis v registri partnerov verejného sektora v zmysle zákona č. 315/2016 o registri partnerov verejného sektora a o zmene a doplnení niektorých zákonov

Článok III.

PODMIENKY PLNENIA DODÁVATEĽA

3.1. Dodávateľ vyhlasuje, že sú mu známe všetky podmienky dodávky plnení vo Verejnom obstarávaní vrátane požiadaviek vyplývajúcich z oznámenia, zo súťažných podkladov, predbežného návrhu zmluvy uzatváranej medzi Obstarávateľom a úspešným uchádzačom Verejného obstarávania ako aj ostatných podmienok realizovania predmetu plnenia Verejného obstarávania, a že bude rozsah plnení v rámci Technickej a odbornej kapacity plniť, v prípade požiadania Objednávateľa, spôsobom, aby došlo k riadnemu a včasnému splneniu všetkých povinností Objednávateľa .

3.2. Dodávateľ sa zaväzuje v lehote najneskôr do 5 (slovom: piatich) dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa poskytnúť Objednávateľovi Technickú a odbornú kapacitu v Objednávateľom požadovanom rozsahu.

3.3. Výzva Objednávateľa podľa bodu 3.2 tejto Zmluvy bude Dodávateľovi odoslaná na adresu uvedenú v tejto Zmluve alebo na jeho inú aktuálne platnú adresu, pričom Dodávateľ sa zaväzuje zmenu svojich kontaktných údajov Objednávateľovi bezodkladne, najneskôr do 3 (slovom: troch) pracovných dní oznámiť. Zásielka sa považuje za doručená aj uplynutím 3 (slovom: tretieho) dňa odo dňa vrátenia zásielky Objednávateľovi a to aj v prípade, ak sa o tom druhá zmluvná strana nedozvie.

3.4. Zmluvné strany sú povinné pri plnení povinností podľa tejto zmluvy postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.

3.5. Dodávateľ bude pri plnení povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy povinný:

i) postupovať, tak aby došlo k naplneniu účelu sledovaného touto Zmluvou, zmluvou uzatváranou s Obstarávateľom, ďalej je povinný zdržať sa všetkého, čím by dosiahnutie tohto účelu mohlo byť znemožnené alebo sťažené;

ii) plniť povinnosti v rámci Technickej a odbornej kapacity tak, aby bolo zabezpečené riadne a včasné splnenie všetkých záväzkov vyplývajúcich pre Objednávateľa z Verejného obstarávania a zo zmluvy uzatváranej s Obstarávateľom;

iii) vykonávať činnosti v touto Zmluvou vymedzenom rozsahu osobne. Dodávateľ je oprávnený vykonávať túto činnosť prostredníctvom tretej osoby alebo akoukoľvek inou formou subdodávky len na základe predchádzajúceho písomného súhlasu Objednávateľa;

iv) informovať Objednávateľa bez zbytočného odkladu písomne o všetkých skutočnostiach, ktoré môžu mať vplyv na riadne a včasné splnenie záväzkov Dodávateľa;

v) riadne plniť povinnosti súvisiace s oprávneniami a nárokmi Obstarávateľa uplatnenými voči Objednávateľovi, pokiaľ sa tieto týkajú plnení, ktoré súvisia s Technickou a odbornou kapacitou, na ktorej poskytnutie sa Dodávateľ zaviazal.

3.6. Zmluvné strany sa zaväzujú akékoľvek informácie, ktoré získajú v rámci plnenia predmetu tejto Zmluvy používať výlučne k realizácii predmetu tejto Zmluvy a plneniu práv a povinností vyplývajúcich z tejto Zmluvy a zo zmluvy uzatvorenej s Obstarávateľom. Zmluvné strany súhlasia, že všetky informácie a skutočnosti, ktoré získali o druhej zmluvnej strane a jej činnosti pri uzavretí a plnení tejto Zmluvy, sa považujú za dôverné a strany s nimi budú nakladať ako s obchodným tajomstvom. Zmluvné strany sa zaväzujú takéto informácie a skutočnosti neposkytnúť a nesprístupniť nezúčastneným tretím osobám a nevyužiť na iný účel, ako na plnenia súvisiace so zabezpečením plnení podľa tejto Zmluvy a zmluvy uzatvorenej s Obstarávateľom.

3.7. Záväzok mlčanlivosti podľa bodu 3.6 tejto Zmluvy sa nevzťahuje na informácie a skutočnosti, ktoré:

i) sú verejne prístupné, alebo ktoré sa bez zavinenia zmluvnej strany, ktorá tieto získala, stanú verejne prístupnými;

ii) boli druhej zmluvnej strane preukázateľne známe pred nadobudnutím platnosti tejto Zmluvy, alebo zmluvná strana tieto informácie a skutočnosti získala od tretej strany, ktorá nie je viazaná povinnosťou mlčanlivosti voči zmluvnej strane, ktorej sa takéto informácie týkajú, alebo

iii) je zmluvná strana povinná sprístupniť a poskytnúť v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov alebo vyžiadania oprávnených orgánov v rozsahu určenom platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi;

iv) zmluvná strana zverejní a poskytne ovládanej alebo ovládajúcej osobe.

3.8. V prípade, že ktorákoľvek zo zmluvných strán poruší ustanovenie tejto Zmluvy a spôsobí tým druhej zmluvnej strane škodu, je povinná ju nahradiť oprávnenej zmluvnej strane v plnej výške vrátane ušlého zisku. Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie za účelom predchádzania škodám ako aj za účelom minimalizácie vzniknutých škôd.

3.9. Objednávateľ má pri plnení predmetu Verejného obstarávania postavenie priameho dodávateľa a Dodávateľ preto nie je oprávnený dodávať plnenia súvisiace s predmetom plnenia Verejného obstarávania priamo Obstarávateľovi.

3.10. Dodávateľ sa zaväzuje, že v rámci Verejného obstarávania nepredloží samostatnú ponuku a to ani prostredníctvom majetkovo, personálne alebo inak spriaznenej osoby.

Článok IV.
UKONČENIE ZMLUVY

4.1. Táto Zmluva sa uzatvára na dobu určitú a zaniká:

i) ukončením zmluvy uzatvorenej s Obstarávateľom, alebo

ii) v prípade, ak Obstarávateľ Verejné obstarávanie zruší alebo neuzavrie so žiadnym z uchádzačov zmluvu, alebo

iii) ak ponuka predložená Objednávateľom vo Verejnom obstarávaní nebude úspešná a teda Objednávateľ sa nestane úspešným uchádzačom vo Verejnom obstarávaní alebo

iv) dôjde k vyhláseniu konkurzu na majetok Dodávateľa alebo k začatiu reštrukturalizačného konania alebo iného obdobného konania na majetok Dodávateľa.

4.2. Ukončenie platnosti a účinnosti tejto zmluvy nemá vplyv na povinnosť zmluvných strán zachovávať mlčanlivosť podľa bodu 3.6 tejto zmluvy, ktorá trvá aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok V.
ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

5.1. Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.

5.2. Zmeny alebo doplnky tejto Zmluvy môžu byť realizované iba formou písomného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.3. Táto Zmluva sa riadi právnymi predpismi Slovenskej republiky.

5.4. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak by boli alebo sa stali niektoré z ustanovení tejto zmluvy neplatné resp. neaplikovateľné, nebude tým dotknutá ani obmedzená platnosť, účinnosť a vykonateľnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú, že takto dotknuté ustanovenie zmluvy bude nahradené iným právne relevantným ustanovením resp. inou dohodou sledujúcou účel pôvodného ustanovenia.

5.5. Táto Zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach, z ktorých dve vyhotovenia obdrží Objednávateľ a jedno Dodávateľ.

5.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom tejto Zmluvy dôkladne oboznámili, neuzatvárajú ju v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si tiež nie sú vedomí existencie žiadnych prekážok, ktoré by bránili uzavretiu tejto zmluvy, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

V Bratislave, dňa 1.4.2022

Objednávateľ:

.....
Ing. Peter Ondrovič, PhD.
prokurista
Asseco Central Europe, a.s.

V Bratislave, dňa 31.3.2022

Dodávateľ:

.....
Bc. Adam Lojkó
konateľ
SHIELD TECH s. r. o.

5 Zoznam iných (tretích) osôb

Podľa Prílohy č. 7

Uchádzač/skupina dodávateľov:

Asseco Central Europe, a.s.

Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava

IČO: 35 760 419

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že na predmet zákazky **Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1** vyhlásenej verejným obstarávateľom **Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky,** so sídlom Bajkalská 27, 820 07 Bratislava v Úradnom vestníku Európskej únie 2022/S 021-052500, podľa § 33 a/alebo § 34 zákona 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov:

☐ sa nebudú podieľať iné (tretie) osoby, prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje podmienky účasti.

☒ sa budú podieľať nasledovné iné (tretie) osoby, prostredníctvom ktorých uchádzač preukazuje podmienky účasti:

P. č.	**Obchodné meno/názov, sídlo/miesto podnikania**	**IČO**	**Splnenie podmienky účasti podľa § 33 a/alebo § 34 zákona (uchádzač uvedie predmet plnenia prostredníctvom inej osoby)**	**Zápis z Zozname hospodárskych subjektov (áno/nie)**
1	Slovanet, a.s., Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava 2	35 954 612	podľa § 34 ods. 1 písm. a) zákona – zoznam poskytnutých služieb , referencie podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona – zoznam kľúčových expertov – expert č. 4 Expert pre oblasť sieťovej bezpečnosti a expert č. 7 Expert pre oblasť zálohovania	áno
2	Asseco Central Europe, a.s., Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4	27 074 358	podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona – zoznam kľúčových expertov – expert č. 2 Architekt infraštruktúrnych riešení a expert č. 6 Expert pre systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí	áno
3.	SHIELD TECH s. r. o.,	51 880	podľa § 34 ods. 1 písm. g)	áno

	Stará Vajnorská 90, 831 04 Bratislava	407	zákona – zoznam kľúčových expertov – expert č. 5 Expert pre SIEM riešenie	

Upozornenie:

Osoba, ktorej zdroje majú byť využité na preukázanie finančného a technického postavenia musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia, okrem §32 ods. 1písm. e) a nemôžu existovať u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní.

Osoba, ktorej kapacity majú byť použité na preukázanie technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia a nemôžu existovať u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní (oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu preukazuje subdodávateľ vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má plniť).

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.

Prokurista

6 Zoznam dôverných informácií

Podľa Prílohy č. 8

Uchádzač/skupina dodávateľov:

Asseco Central Europe, a.s.

Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava

IČO: 35 760 419

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že naša ponuka predložená v súťaži na predmet zákazky **Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1** vyhlásenej verejným obstarávateľom **Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky,** so sídlom Bajkalská 27, 820 07 Bratislava v Úradnom vestníku Európskej únie 2022/S 021-052500:

☒ neobsahuje žiadne dôverné informácie, alebo

☐ obsahuje dôverné informácie, ktoré sú v ponuke označené slovom „DÔVERNÉ", alebo

☐ obsahuje nasledovné dôverné informácie:

P. č.	Názov dokladu	strana ponuky
1		
2		
3		

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.

Prokurista

7 Vyhlásenie uchádzača o subdodávkach

Podľa Prílohy č. 9

Uchádzač/skupina dodávateľov:

Asseco Central Europe, a.s.

Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava

IČO: 35 760 419

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii predmetu zákazky **Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1** vyhlásenej verejným obstarávateľom Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, so sídlom Bajkalská 27, 820 07 Bratislava v Úradnom vestníku Európskej únie 2022/S 021-052500:

☐ sa nebudú podieľať subdodávatelia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami.

☒ sa budú podieľať nasledovný subdodávatelia :

P. č.	Obchodné meno a sídlo subdodávateľa	IČO	% podiel na zákazke	Predmet subdodávok
1	Slovanet, a.s., Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava 2	35 954 612	30	Implementácia a projektový manažment
2	Asseco Central Europe, a.s., Budějovická 778/3a, 140 00 Praha 4	27 074 358	5	networking
3	SHIELD TECH s. r. o., Stará Vajnorská 90, 831 04 Bratislava	51 880 407	1	SIEM riešenie, Cyber Security

Upozornenie: Navrhovaný subdodávateľ musí spĺňať podmienky účasti týkajúce sa osobného postavenia a nemôžu existovať u neho dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7 zákona o verejnom obstarávaní (oprávnenie dodávať tovar, uskutočňovať stavebné práce alebo poskytovať službu preukazuje subdodávateľ vo vzťahu k tej časti predmetu zákazky, ktorý má plniť).

Uchádzač predloží doklady na splnenie podmienok účasti týkajúce sa osobného postavenia v zmysle § 32 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní za každého subdodávateľa, ktorého uvedie vo svojej ponuke.

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.,

Prokurista

8 Doklad o zložení zábezpeky

Kópia bankovej zábezpeky a potvrdenie o podaní originálu bankovej záruky

KB

Záručná listina

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky
Bajkalská 27
820 07 Bratislava-Ružinov
IČO: 30844185

(ďalej len „**Beneficient**")

Banková záruka č. **225**

Boli sme informovaní, že spoločnosť Asseco Central Europe, a. s., Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava - mestská časť Ružinov, IČO: 35 760 419, spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa, vložka číslo: 2024/B (ďalej len „**Klient**") sa uchádza o uzatvorenie zmluvy, predmetom ktorej je plnenie zákazky pod názvom **„Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR, časť 1"** (ďalej len „**Zákazka**") a za predloženú ponuku je podľa zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Zákon**") požadovaná zábezpeka vo forme poskytnutia bankovej záruky vo výške **75.000,00 EUR**.

Z príkazu Klienta sa my, Komerční banka, a.s., spoločnosť založená a existujúca podľa práva Českej republiky so sídlom na adrese Praha 1, Na Příkopě 33, čp. 969, PSČ 114 07, Česká republika, IČO: 45317054, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Mestským súdom v Prahe, oddiel B, vložka 1360, konajúca prostredníctvom organizačnej zložky Komerční banka, a.s., pobočka zahraničnej banky so sídlom Hodžovo námestie 1A, PSČ 811 06, Bratislava, IČO: 47 231 564, zapísaná v Obchodnom registri vedenom Okresným súdom Bratislava I, oddiel: Po, vložka č. 1914/B neodvolateľne zaväzujeme vyplatiť Vám bez odkladu a bez námietok akúkoľvek sumu alebo sumy

až do celkovej výšky **75.000,00 EUR**, slovom **Sedemdesiatpäťtisíc 00/100 eur** (ďalej len „**Zaručená suma**"),

po obdržaní Vašej prvej písomnej výzvy, ktorá bude v súlade so všetkými podmienkami tejto záruky (ďalej len „**Výzva**"). Výzva musí obsahovať identifikáciu Klienta, Zákazky a dôvodu podľa § 46 Zákona, pre ktorý táto zábezpeka prepadá v prospech Beneficienta.

Výzva nám musí byť doručená na našu adresu Komerční banka, a. s., pobočka zahraničnej banky, Hodžovo námestie 1A, 811 06 Bratislava najneskôr do nižšie uvedeného dátumu platnosti tejto záruky, a to doporučenou poštou, kuriérom alebo osobne. Vaše podpisy na Výzve musia byť úradne overené alebo overené Vašou bankou.

Zaručená suma sa znižuje o každú nami vykonanú platbu z tejto záruky. Vyplatením celej výšky Zaručenej sumy táto záruka zaniká.

Táto záruka je platná do **31.12.2022** vrátane. Uplynutím tohto dňa záruka zaniká.
Platnosť tejto záruky môžeme na žiadosť Klienta predĺžiť v prípade predĺženia lehoty viazanosti ponúk.

Záruka zaniká aj uplynutím dňa, v ktorom nám bude doporučenou poštou, kuriérom alebo osobne na vyššie uvedenú adresu pre Výzvu doručený:

1. originál oznámenia Beneficienta obsahujúci jeho písomné vyhlásenie, že sa vzdáva akýchkoľvek právnych nárokov z tejto bankovej záruky a bankovú záruku považuje za ukončenú, s úradne overenými podpismi Beneficienta, alebo
2. originál tejto záručnej listiny v listinnej podobe spolu s podpísaným listom Beneficienta obsahujúcim (i) jeho oznámenie, že vracia originál záručnej listiny doručený mu v rámci zabezpečenia viazanosti ponuky Klienta na Zákazku, alebo (ii) jeho vyhlásenie, že mu nebol doručený originál záručnej listiny v listinnej ani elektronickej podobe,

pokiaľ niektorá z vyššie uvedených skutočností nastane pred posledným dňom platnosti tejto záruky.

Práva z tejto záruky, t.j. právo vyzvať k plneniu a právo na plnenie z tejto záruky, nie je možné postúpiť na tretiu osobu. Na právo na plnenie z tejto záruky nie je možné zriadiť záložné právo.

Táto záruka sa riadi právnym poriadkom Slovenskej republiky.

V Bratislave dňa 1.3.2022

Komerční banka, a.s.
Komerční banka, a.s pobočka zahraničnej banky

vlastnoručný podpis

Meno: Mgr. Lucia Vladyková
Funkcia: Head Account Officer

vlastnoručný podpis

Meno: Ing. Michal Fendek
Funkcia: Relationship Manager

asseco
CENTRAL EUROPE

Potvrdenie o prevzatí bankovej záruky

Týmto potvrdzujeme prevzatie originál bankovej záruky k predmetu zákazky na „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1", pre Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, Bajkalská 27, P. O. Box 24, 820 07 Bratislava.

Dátum prevzatia: 30.03.2022

Hodina: 10:30h.

Miesto prevzatia:

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

Bajkalská 27

P. O. Box 24

820 07 Bratislava

Úrad jadrového dozoru SR
Podateľňa Bratislava
Došlo: 30. 03. 2022
Evidenčné číslo:
Číslo spisu:
Prílohy: Číslo listu

9 Čestné vyhlásenie – obchodné podmienky dodania

Podľa Prílohy č. 11

Uchádzač/skupina dodávateľov:

Asseco Central Europe, a.s.

Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava

IČO: 35 760 419

Čestné vyhlásenie

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že súhlasím so zmluvnými podmienkami verejnej súťaže uvedenými vo Zväzku 2 Obchodné podmienky týchto súťažných podkladov na dodanie predmetu zákazky s názvom **Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1** vyhlásenej verejným obstarávateľom **Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky,** so sídlom Bajkalská 27, 820 07 Bratislava v Úradnom vestníku Európskej únie 2022/S 021-052500. Uvedené požiadavky verejného obstarávateľa akceptujeme a v prípade nášho úspechu v tomto verejnom obstarávaní ich zapracujeme do návrhu zmluvy.

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista

10 Návrh na plnenie kritéria na vyhodnotenie ponúk

Podľa Prílohy č. 10 a vyplnený Štruktúrovaný rozpočet podľa prílohy č. 12

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Uchádzač / skupina dodávateľov	**ASSECO CENTRAL EUROPE, A.S.** **GALVANIHO 19045/19** **821 04 BRATISLAVA** **IČO: 35 760 419**
Kritérium na vyhodnotenie ponúk	NAJNIŽŠIA CENA S DPH
Je uchádzač platiteľom DPH?[1]	ÁNO / ~~NIE~~

Kritérium na vyhodnotenie ponúk	**Navrhovaná cena v EUR bez DPH**	**DPH V EUR**	**Navrhovaná cena v EUR s DPH**
Celková cena za poskytnutie požadovaného predmetu zákazky	**1 645 340,00**	**329 068,00**	**1 974 408,00**

V Bratislave, dňa 01.04.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista

[1] nehodiace prečiarknuť

Príloha č. 12:

Štruktúrovaný rozpočet pre časť č. 1 predmetu zákazky:

Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

uchádzač vyplní žlté bunky

Projekt	Položka	Množstvo (Počet MJ)	MJ	Cena za MJ [EUR bez DPH]	Cena [EUR bez DPH]	Sadzba DPH [%]	Cena [EUR s DPH]	Pozícia
Centrálny manažment PC	Softvér pre centrálny manažment PC	1	ks	13 130,00	13 130,00	20	15 756,00	
Centrálny manažment PC	Vypracovanie návrhu riešenia centrálneho manažmentu PC	15	ČD	608,00	9 120,00	20	10 944,00	IT architekt
Centrálny manažment PC	Konfigurácia centrálneho manažmentu PC	35	ČD	512,00	17 920,00	20	21 504,00	IT analytik
Centrálny manažment PC	Overovanie a ladenie centrálneho manažmentu PC	42	ČD	640,00	26 880,00	20	32 256,00	Špecialista pre infraštruktúrny/HW špecialista
Centrálny manažment PC	Vypracovanie dokumentácie riešenia centrálneho manažmentu PC	10	ČD	512,00	5 120,00	20	6 144,00	IT analytik
Centrálny manažment PC	Zaškolenie administrátorov centrálneho manažmentu PC	3	ČD	512,00	1 536,00	20	1 843,20	Školiteľ pre IT systémy
Centrálny systém zálohovania dát	Zálohovací softvér pre zálohovanie virtuálnych serverov	50	ks	100,00	5 000,00	20	6 000,00	
Centrálny systém zálohovania dát	Zálohovací softvér pre zálohovanie samostatných serverov a pracovných staníc používateľov	8	ks	2 580,00	20 640,00	20	24 768,00	
Centrálny systém zálohovania dát	Páskova knižnica a zálohovacie médiá	1	ks	28 410,00	28 410,00	20	34 092,00	
Centrálny systém zálohovania dát	Diskové pole pre ukladanie záloh	2	ks	24 820,00	49 640,00	20	59 568,00	
Centrálny systém zálohovania dát	Inštalácia a konfigurácia zálohovacieho systému a replikácie zálohovaných údajov do druhej lokality	62	ČD	640,00	39 680,00	20	47 616,00	Špecialista pre infraštruktúrny/HW špecialista
Centrálny systém zálohovania dát	Operačný systém zálohovacieho servera	2	ks	930,00	1 860,00	20	2 232,00	
Centrálny systém zálohovania dát	Zálohovací server	2	ks	21 980,00	43 960,00	20	52 752,00	
Centrálny systém zálohovania dát	Inštalácia HW a systémového prostredia zálohovacích serverov	13	ČD	640,00	8 320,00	20	9 984,00	Špecialista pre infraštruktúrny/HW špecialista
Inovácia sieťovej infraštruktúry	WAN smerovač	4	ks	5 280,00	21 120,00	20	25 344,00	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Koncový prepínač s pripojením na 10GB	1	ks	18 130,00	18 130,00	20	21 756,00	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Sieťový prepínač	1	ks	2 110,00	2 110,00	20	2 532,00	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Firewall vrátane analytických a manažment nástrojov	2	ks	31 990,00	63 980,00	20	76 776,00	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	UPS 5000VA	4	ks	6 190,00	24 760,00	20	29 712,00	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Káble CAT 5E UTP	1	sada	1 000,00	1 000,00	20	1 200,00	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Vypracovanie návrhu riešenia sieťovej infraštruktúry	18	ČD	608,00	10 944,00	20	13 132,80	IT architekt
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Konfigurácia aktívnych prvkov sieťovej infraštruktúry	25	ČD	512,00	12 800,00	20	15 360,00	IT analytik
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Overovanie a ladenie sieťovej infraštruktúry	35	ČD	640,00	22 400,00	20	26 880,00	Špecialista pre infraštruktúrny/HW špecialista
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Vypracovanie dokumentácie riešenia sieťovej infraštruktúry	10	ČD	512,00	5 120,00	20	6 144,00	IT analytik
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Zaškolenie administrátorov sieťovej infraštruktúry	4	ČD	512,00	2 048,00	20	2 457,60	Školiteľ pre IT systémy
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Montáž, konfigurácia, oživenie UPS	5	ČD	400,00	2 000,00	20	2 400,00	Iné (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených pozícií)
Prevencia úniku dát	Softvér pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	1	ks	18 950,00	18 950,00	20	22 740,00	
Prevencia úniku dát	Vypracovanie návrhu riešenia systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	35	ČD	544,00	19 040,00	20	22 848,00	Špecialista pre bezpečnosť IT
Prevencia úniku dát	Konfigurácia softvéru pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	15	ČD	512,00	7 680,00	20	9 216,00	IT analytik

Projekt	Položka	Množstvo (Počet MJ)	MJ	Cena za MJ [EUR bez DPH]	Cena [EUR bez DPH]	Sadzba DPH [%]	Cena [EUR s DPH]	Pozícia
Prevencia úniku dát	Overovanie a ladenie systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	8	ČD	512,00	4 096,00	20	4 915,20	IT analytik
Prevencia úniku dát	Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	10	ČD	512,00	5 120,00	20	6 144,00	IT analytik
Prevencia úniku dát	Zaškolenie administrátorov systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	4	ČD	512,00	2 048,00	20	2 457,60	Školiteľ pre IT systémy
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Proxy server (webová brána)	2	ks	12 810,00	25 620,00	20	30 744,00	
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Vypracovanie návrhu riešenia proxy serverov	10	ČD	608,00	6 080,00	20	7 296,00	IT architekt
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Konfigurácia proxy serverov	15	ČD	512,00	7 680,00	20	9 216,00	IT analytik
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Overovanie a ladenie proxy serverov	35	ČD	640,00	22 400,00	20	26 880,00	Špecialista pre infraštruktúrny/HW špecialista
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Vypracovanie dokumentácie riešenia proxy serverov	10	ČD	512,00	5 120,00	20	6 144,00	IT analytik
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Zaškolenie administrátorov proxy serverov	4	ČD	512,00	2 048,00	20	2 457,60	Školiteľ pre IT systémy
SIEM systém novej verzie	SIEM riešenie	1	ks	67 820,00	67 820,00	20	81 384,00	
SIEM systém novej verzie	Riešenie pre centrálny zber logov	1	ks	0,00	0,00	20	0,00	
SIEM systém novej verzie	Softvér zberu udalostí zo systémov tretích strán	1	ks	0,00	0,00	20	0,00	
SIEM systém novej verzie	Uvedenie SIEM a centrálneho zberu logov do prevádzky	164	ČD	512,00	83 968,00	20	100 761,60	IT analytik
Systém na analýzu sieťovej prevádzky	Zariadenie na monitorovanie sieťovej premávky	2	ks	12 830,00	25 660,00	20	30 792,00	
Systém na analýzu sieťovej prevádzky	Zariadenie na zber a ukladanie sieťovej premávky	1	ks	42 290,00	42 290,00	20	50 748,00	
Systém na analýzu sieťovej prevádzky	Detekcia anomálií v sieti	1	ks	42 590,00	42 590,00	20	51 108,00	
Systém na analýzu sieťovej prevádzky	Záznamové zariadenie sieťovej premávky	1	ks	37 350,00	37 350,00	20	44 820,00	
Systém na analýzu sieťovej prevádzky	Nasadenie a uvedenie systému na analýzu sieťovej prevádzky do prevádzky	62	ČD	640,00	39 680,00	20	47 616,00	Špecialista pre infraštruktúrny/HW špecialista
Systém pre ochranu dokumentov	Softvér pre ochranu dokumentov	1	ks	22 760,00	22 760,00	20	27 312,00	
Systém pre ochranu dokumentov	Vypracovanie návrhu riešenia systému pre ochranu dokumentov	16	ČD	544,00	8 704,00	20	10 444,80	Špecialista pre bezpečnosť IT
Systém pre ochranu dokumentov	Konfigurácia systému pre ochranu dokumentov	15	ČD	512,00	7 680,00	20	9 216,00	IT analytik
Systém pre ochranu dokumentov	Overovanie a ladenie systému pre ochranu dokumentov	8	ČD	512,00	4 096,00	20	4 915,20	IT analytik
Systém pre ochranu dokumentov	Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre ochranu dokumentov	10	ČD	512,00	5 120,00	20	6 144,00	IT analytik
Systém pre ochranu dokumentov	Zaškolenie administrátorov systému pre ochranu dokumentov	3	ČD	512,00	1 536,00	20	1 843,20	Školiteľ pre IT systémy
Systém pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia	Softvér pre dvojfaktorovú autentifikáciu	1	ks	7 040,00	7 040,00	20	8 448,00	
Systém pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia	Vypracovanie návrhu riešenia systému pre dvojfaktorovú autentifikáciu	12	ČD	608,00	7 296,00	20	8 755,20	IT architekt
Systém pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia	Konfigurácia softvéru pre dvojfaktorovú autentifikáciu	12	ČD	512,00	6 144,00	20	7 372,80	IT analytik

Projekt	Položka	Množstvo (Počet MJ)	MJ	Cena za MJ [EUR bez DPH]	Cena [EUR bez DPH]	Sadzba DPH [%]	Cena [EUR s DPH]	Pozícia
Systém pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia	Overovanie a ladenie systému pre dvojfaktorovú autentifikáciu	33	ČD	640,00	21 120,00	20	25 344,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
Systém pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia	Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre dvojfaktorovú autentifikáciu	10	ČD	512,00	5 120,00	20	6 144,00	IT analytik
Systém pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia	Zaškolenie administrátorov systému pre dvojfaktorovú autentifikáciu	3	ČD	512,00	1 536,00	20	1 843,20	Školiteľ pre IT systémy
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Operačný systém servera pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	1	ks	930,00	930,00	20	1 116,00	
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Licencie pre pripojenie ku vzdialenej ploche servera pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	25	ks	200,00	5 000,00	20	6 000,00	
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Softvér pre server pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	1	ks	62 420,00	62 420,00	20	74 904,00	
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Softvér pre servery, ku ktorým je požadovaný riadený prístup zo vzdialených sieti	1	ks	0,00	0,00	20	0,00	
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Server pre prevádzku softvéru pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	1	ks	10 810,00	10 810,00	20	12 972,00	
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Inštalácia a konfigurácia servera pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti a konfigurácia softvéru pre pripojenie ku vzdialenej ploche	35	ČD	640,00	22 400,00	20	26 880,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Vypracovanie návrhu riešenia softvéru pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	16	ČD	608,00	9 728,00	20	11 673,60	IT architekt
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Konfigurácia softvéru pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	20	ČD	512,00	10 240,00	20	12 288,00	IT analytik
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Overovanie a ladenie systému pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	26	ČD	640,00	16 640,00	20	19 968,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	10	ČD	512,00	5 120,00	20	6 144,00	IT analytik
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	Zaškolenie administrátorov systému pre riadenie prístupov zo vzdialených sieti	6	ČD	512,00	3 072,00	20	3 686,40	Školiteľ pre IT systémy
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Operačný systém servera virtualizačnej platformy + hypervizor	4	ks	5 200,00	20 800,00	20	24 960,00	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Server pre virtualizačnú platformu	4	ks	31 720,00	126 880,00	20	152 256,00	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Rack s príslušenstvom pre virtualizačnú platformu	1	ks	5 480,00	5 480,00	20	6 576,00	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Switch 10Gbit pre virtualizačnú platformu	2	ks	32 260,00	64 520,00	20	77 424,00	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Switch 1 Gbit pre virtualizačnú platformu	4	ks	4 940,00	19 760,00	20	23 712,00	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Diskové pole pre virtualizačnú platformu	1	ks	134 120,00	134 120,00	20	160 944,00	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Kabeláž LAN/SAN pre virtualizačnú platformu	1	sada	4 000,00	4 000,00	20	4 800,00	

Projekt	Položka	Množstvo (Počet MJ)	MJ	Cena za MJ [EUR bez DPH]	Cena [EUR bez DPH]	Sadzba DPH [%]	Cena [EUR s DPH]	Pozícia
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Inštalácia HW a systémového prostredia	160	ČD	640,00	102 400,00	20	122 880,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
					1 645 340,00		1 974 408,00	

V Bratislave, dňa 01.04.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista

1 Doklad musí byť podpísaný uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch.

11 Informácia o vypracovaní ponuky

Asseco Central Europe
Galvaniho 19045/19
821 04 Bratislava

Tel./Fax:
+421 2 20 838 400
+421 2 20 838 444

asseco CENTRAL EUROPE

Čestné vyhlásenie uchádzača

Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista spoločnosti Asseco Central Europe, a.s., čestne vyhlasuje za spoločnosť **Asseco Central Europe, a.s.**, Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava, že sme ponuku vypracovali sami.

V Bratislave dňa 31.03.2022

Asseco Central Europe, a.s.
Ing. Peter Ondrovič, PhD.
prokurista

12 Súhlas so spracúvaním osobných údajov

Podľa Prílohy č. 13

Uchádzač/skupina dodávateľov:

Asseco Central Europe, a.s.

Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava

IČO: 35 760 419

Dolu podpísaný zástupca uchádzača, ktorý predložil ponuku do zadávania zákazky na predmet zákazky s názvom **Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1** vyhlásenej verejným obstarávateľom **Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky,** so sídlom Bajkalská 27, 820 07 Bratislava v Úradnom vestníku Európskej únie 2022/S 021-052500

týmto udeľujem

verejnému obstarávateľovi **Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky,** so sídlom Bajkalská 27, 820 07 Bratislava, Slovenská republika ako prevádzkovateľovi súhlas na spracúvanie osobných údajov v rozsahu potrebnom na účel vyhodnotenia splnenia podmienok účasti a vyhodnotenia ponúk vo verejnom obstarávaní na vyššie uvedený predmet zákazky.

Som si vedomá/-ý, že poskytnutie osobných údajov, ako aj udelenie súhlasu s ich spracúvaním je dobrovoľné. Súhlas môžem kedykoľvek odvolať zaslaním písomného odvolania súhlasu na adresu prevádzkovateľa. Odvolanie súhlasu je účinné dňom jeho doručenia.

Ako dotknutá osoba vyhlasujem, že poskytnuté osobné údaje sú pravdivé, aktuálne a boli poskytnuté slobodne.

V Bratislave, dňa 31.03.2022

.....

Ing. Peter Ondrovič, PhD.

Prokurista

13 Technické parametre riešenia

Podľa Prílohy č. 15

PRÍLOHA č. 15

Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR

Časť č. 1 predmetu zákazky: Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 1

Technické parametre riešenia

Pokyny pre vyplnenie „Tabuľky pre hodnotenie technických parametrov riešenia"

Pokyny pre vyplnenie „Tabuľky pre hodnotenie technických parametrov riešenia":

1. Záujemca vyplní „Údaje o dodávanom zariadení/systéme" (v prípade viacerých rôznych zariadení/systémov vyplní údaje o všetkých typoch), t. j.:
   - Výrobca
   - Model
   - Konfigurácia
   - Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link), z ktorej je možné overiť parametre ponúkaných produktov
2. Záujemca vyplní stĺpec „Splnenie požiadaviek", pričom splnenie pre každý hodnotený parameter vyhodnotí a uvedie „áno" v prípade splnenia alebo „nie" v prípade nesplnenia daného parametra.
3. V stĺpci „Hodnota parametra" Záujemca uvedenie konkrétnu hodnotu daného parametra pre ním ponúkaný produkt.

Záujemca môže zapisovať iba do polí tabuľky, ktoré nie sú vyfarbené šedou farbou.

1 Podrobná špecifikácia predmetu zákazky

Všetky parametre (pokiaľ nie je explicitne stanovené inak) sú uvedené ako minimálne požiadavky.

V prípade, že je uvedená akákoľvek odvolávka na konkrétny produkt, je možné ponúknuť aj jeho ekvivalent.

1.1 Centrálny manažment PC

Aktuálne je nasadený iba manažment distribúcie aplikácií. Je obmedzený na určité operačné systémy, je limitovaný funkciami a miera automatizácie činností je malá. Požadovaný manažment pracovných staníc bude s vysokou mierou automatizácie, umožní jednotnú správu verzií operačných systémov a ich súčastí, aplikácií a ich verzií. Ďalej umožní riadenie aktualizácií.

1.1.1 Softvér pre centrálny manažment PC

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Microsoft Inc.
Model: Microsoft Endpoint Configuration Manager
Konfigurácia: MS Endpnt CfCML User MLSA Configmgr Clt Mgmt Lic, 200 klientov

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Microsoft Endpoint Configuration Manager documentation | Microsoft Docs

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Manažované OS	Microsoft Windows rôzne verzie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Windows 8.1 (x86, x64): Professional, Enterprise Windows 10, Windows 11
Počet klientov (manažovaných PC)	200	áno	200

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Klienti	Import klientov Vyhľadávanie klientov Vytváranie skupín klientov Monitorovanie aktivity klientov Reporty Vytváranie vlastných prehľadov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Hardvérová inventarizácia	Konfigurácia parametrov pre hardvérovú inventarizáciu Plánovanie vykonania v rôznych časových intervaloch Zaslanie výsledkov z klienta po obnovení dostupnosti servera Ad-hoc inventarizácia vyvolaná z konzoly správcu História inventarizácie uchovávaná min. 90 dní Výsledky poslednej inventarizácie uchovávané neobmedzený čas Reporty Vytváranie vlastných prehľadov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Softvérová inventarizácia	Konfigurácia parametrov pre softvérovú inventarizáciu (typy súborov, priečinky) Plánovanie vykonania v rôznych časových intervaloch Zaslanie výsledkov po obnovení dostupnosti servera Ad-hoc inventarizácia vyvolaná z konzoly správcu Výsledky poslednej inventarizácie uchovávané neobmedzený čas Reporty Vytváranie vlastných prehľadov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Operačné systémy	Automatická inštalácia operačných systémov a inštalácia na vyžiadanie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Automatická reinštalácia operačných systémov a reinštalácia na vyžiadanie so zachovaním dát a nastavení Automatický upgrade a upgrade na vyžiadanie operačných systémov so zachovaním dát a nastavení Inštalácia ovládačov Vyhodnocovanie úspešnosti inštalácie, reinštalácie a upgrade Reporty Vytváranie vlastných prehľadov.		
Aktualizácie operačných systémov	Automatická inštalácia aktualizácií operačných systémov (patchov) pre rôzne skupiny počítačov Inštalácia aktualizácií na vyžiadanie Fázová inštalácia aktualizácií Offline aktualizácia obrazov alebo balíčkov operačných systémov Vyhodnocovanie úspešnosti inštalácie Reporty Vytváranie vlastných prehľadov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Aplikácie	Automatická inštalácia aplikácií pre rôzne skupiny počítačov alebo používateľov Inštalácia aplikácií na vyžiadanie pre rôzne skupiny počítačov alebo používateľov Automatický upgrade aplikácií pre rôzne skupiny počítačov alebo používateľov Automatická odinštalácia aplikácií pre rôzne skupiny počítačov alebo používateľov Možnosti inštalácie štandardných aj moderných aplikácií z Microsoft Store	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Vyhodnocovanie úspešnosti inštalácie, upgrade a odinštalácie aplikácií Reporty Vytváranie vlastných prehľadov		
Monitorovanie používania softvéru	Výber programov, ktorých používanie sa má monitorovať Monitorovanie používania Vyhodnocovanie používania Reporty Vytváranie vlastných prehľadov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Zhoda s požiadavkami	Definovanie požiadaviek na PC Vyhodnocovanie požiadaviek Automatické riešenie nezhôd Monitorovanie Reporty	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Skripty PowerShell	Vytváranie a import skriptov PowerShell Spúšťanie skriptov na skupinu počítačov alebo jednotlivé počítače Monitorovanie spúšťania skriptov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Monitorovanie	Monitorovanie systému a jeho jednotlivých komponentov Konfigurácia alertov pre kritické udalosti Zasielanie e-mailových notifikácií.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Zabezpečenie	Prístup na základe rolí a skupín objektov Vytváranie vlastných rolí s definovanými oprávneniami	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Zálohovanie a obnova	Zálohovanie systému, konfigurácie a dát pre prípad požiadavky na obnovu	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.1.2 Vypracovanie návrhu riešenia centrálneho manažmentu PC

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie návrhu riešenia	**Dokument s obsahom:** Popis funkcionality, ktorá sa bude používať Používané služby a komponenty Návrh architektúry riešenia Návrh topológie riešenia Požiadavky na licencie Hardvérové požiadavky Softvérové požiadavky Požiadavky na komunikáciu Požiadavky na infraštruktúrne služby (Active Directory, group policy a ďalšie) Požiadavky na aktualizáciu Active Directory a úpravu príslušných GPO Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov Zálohovanie a obnova systému, konfigurácie a dát	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.1.3 Konfigurácia centrálneho manažmentu PC

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Konfigurácia	**Konfigurácia nasledovných častí:** Služby a komponenty pre všetku používanú funkcionalitu Plánovanie vyhľadávania klientov Konfigurácia parametrov pre hardvérovú a softvérovú inventarizáciu, ich plánovanie Konfigurácia inštalácie aktuálnej a predchádzajúcej verzie operačného systému Windows 10 alebo jeho nasledovníka Konfigurácia reinštalácie na túto verziu a upgrade na túto verziu so zachovaním dát a nastavení Konfigurácia systému pre inštaláciu aktualizácií operačných systémov, konfigurácia fázovej inštalácie Konfigurácia systému pre inštaláciu aplikácií, príprava inštalácie min. 3 štandardných aplikácií, 1 upgrade aplikácie a 1 aplikácie z Microsoft Store Konfigurácia monitorovania používania min. 3 aplikácií Konfigurácia alertov pre kritické udalosti a e-mailových notifikácií Konfigurácia rolí pre prístup, minimálne globálny správca a oprávnenia na prezeranie Konfigurácia zálohovania Aktualizácia Active Directory a úprava príslušných GPO	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.1.4 Overovanie a ladenie centrálneho manažmentu PC

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Overovanie a ladenie	Vyhľadávanie klientov Výsledky hardvérovej inventarizácie Výsledky softvérovej inventarizácie Inštalácia operačného systému, reinštalácia a upgrade operačného systému, ich monitorovanie a vyhodnotenie Mesačná inštalácia aktualizácii operačných systémov, ich monitorovanie a vyhodnotenie Offline aktualizácia obrazu alebo balíčka operačného systému Inštalácia pripravených aplikácií min. na 3 počítače, monitorovanie a vyhodnotenie inštalácie Výsledky monitorovania používania aplikácií Vyhodnotenie alertov a e-mailových notifikácií Monitorovanie zálohovania. Obnova systému v oddelenom prostredí	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.1.5 Vypracovanie dokumentácie riešenia centrálneho manažmentu PC

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie dokumentácie riešenia	Popis funkcionality, ktorá sa používa Používané služby a komponenty	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Popis architektúry riešenia a obrazová schéma Popis topológie riešenia a obrazová schéma Používané licencie Popis hardvérovej konfigurácie Zoznam nainštalovaného softvéru Popis komunikácie Popis používaných infraštruktúrnych služieb (Active Directory, group policy a ďalšie) Popis konfigurácie jednotlivých funkcii, služieb a komponentov Popis zálohovania a obnovy systému, konfigurácie a dát Vypracovanie používateľskej príručky		

1.1.6 Zaškolenie administrátorov centrálneho manažmentu PC

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Zaškolenie administrátorov	Konfigurácia systému a komponentov Monitorovanie systému a komponentov Plánovanie vyhľadávania klientov Konfigurácia parametrov pre hardvérovú a softvérovú inventarizáciu, ich plánovanie a výsledky Konfigurácia inštalácie, reinštalácie a upgrade operačného systému, priradenie skupine, spustenie, monitorovanie a vyhodnotenie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Konfigurácia systému pre inštaláciu aktualizácií operačných systémov, priradenie skupine, spustenie, monitorovanie a vyhodnotenie Konfigurácia systému pre inštaláciu aplikácií, príprava inštalácie aplikácií, priradenie skupine, spustenie, monitorovanie a vyhodnotenie Konfigurácia monitorovania používania aplikácií, vyhodnotenie Konfigurácia alertov pre kritické udalosti a e-mailových notifikácií Konfigurácia rolí pre prístup Reporty Vytváranie vlastných prehľadov Konfigurácia zálohovania Postup pre obnovu systému		

1.2 Centrálny systém zálohovania dát

Zálohovanie je aktuálne riešené pre centrálne systémy iba zálohovaním na disky. Implementáciou budúceho centrálne riadeného zálohovania budú ochránené dáta, zálohovanie bude bez zásahu používateľov a bude pravidelné. Ochrana pred zlyhaním hardvéru bude vysoká, nakoľko budú dáta ukladané na 2 úložiská v rôznych lokalitách a budú zálohované aj na pásky s možnosťou ukladania v inej lokalite.

Požadovaná architektúra zálohovacieho systému obsahuje zálohovací server s vlastným diskovým úložiskom v každej lokalite a páskovú knižnicu na ukladanie kópií dát v primárnej lokalite. Dáta uložené na diskové úložisko musia byť pravidelne replikované do druhej lokality za účelom zníženia rizika straty dát pri výpadku diskového poľa, prípadne poškodenia dát. Zároveň musí byť umožnená obnova dát zo záložnej lokality pri výpadku zálohovacieho servera v primárnej lokalite.

1.2.1 Zálohovací softvér pre zálohovanie virtuálnych serverov

Požadujeme dodávku licencií pre **50 virtuálnych serverov**, ktoré budú súčasťou Virtualizačnej platformy pre prevádzku bezpečnostných systémov.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Acronis
Model: Acronis Cyber Protect Advanced Virtual Host Subscription License
Konfigurácia: Acronis Cyber Protect Advanced Virtual Host Subscription License, 3 Year GESD
Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Acronis Cyber Protect – AI-Powered Integration of Data Protection and Cybersecurity
Acronis Cyber Protect 15: FAQ | Knowledge Base

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Spôsob zálohovania	Zálohovanie virtuálnych serverov prostredníctvom integrácie s virtualizačnou vrstvou bez nutnosti inštalácie zálohovacieho agenta na každý virtuálny server Možnosť zálohovania ľubovoľného virtuálneho servera pomocou agenta	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Požadované funkcie	Kompresia zálohovaných dát Deduplikácia zálohovaných dát Možnosť centrálneho riadenia zálohovacích politik Možnosť zaradenia jednotlivých zálohovaných serverov do skupín s rovnakou politikou zálohovania Možnosť ukladania dát na páskové zariadenia Možnosť replikácie záloh do inej vzdialenej lokality	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Centrálna konzola s možnosťou monitorovania systému a reportovania		
Licencovanie	Licencovanie na zálohovanie **minimálne 50 virtuálnych serverov** a akéhokoľvek objemu zálohovaných dát	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Licencie sú na fyzický host s neobmedzeným počtom zálohovaných VM
Záručné podmienky	SW podpora na celkové obdobie 3 rokov s právom na aktualizácie verzií a opravu chýb	áno	3 Year GESD

1.2.2 Zálohovací softvér pre zálohovanie samostatných serverov a pracovných staníc používateľov

Predmetom dodávky je zálohovací softvér pre **8 samostatných serverov** (nevirtualizované), ktoré budú zálohované na centrálny zálohovací systém.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Acronis
Model: Acronis Cyber Protect Advanced Server Subscription License, 3 Year GESD
Konfigurácia: Acronis Cyber Protect Advanced Server Subscription License, 3 Year GESD, 8 samostatných serverov (nevirtualizované)

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Acronis Cyber Protect – AI-Powered Integration of Data Protection and Cybersecurity
Acronis Cyber Protect 15: FAQ | Knowledge Base

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Podpora operačných systémov	Microsoft Windows Server 2016 a vyššie Linux (Red Hat, CentOS, Fedora, Ubuntu, Debian, SUSE, ClearOS)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Podpora aplikácií	Microsoft SQL server Microsoft Active Directory Oracle DB	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Ďalšie vlastnosti	Riadenie centrálnym komponentom zálohovacieho systému Licencovanie nezávislé na množstve zálohovaných dát Deduplikácia a kompresia zálohovaných dát Možnosť obnovy na nový server (Bare metal recovery) Možnosť obnovy na iný server podobnej konfigurácie Možnosť obnovy na virtuálny server	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	SW podpora na celkové obdobie 3 rokov s právom na aktualizácie verzií a opravu chýb	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

V rámci predmetu dodávky je požadované zálohovanie pracovných staníc v počte 200 ks, ktoré bude vykonávané na centrálny zálohovací systém a pre ukladanie dát z týchto pracovných staníc platia rovnaké požiadavky (deduplikácia, kompresia, replikácia na druhú lokalitu) ako pre dáta z fyzických a virtuálnych serverov.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Acronis
Model: Acronis Cyber Protect Advanced Workstation Subscription License
Konfigurácia: Acronis Cyber Protect Advanced Workstation Subscription License, 3 Year GESD, 200 pracovných staníc
Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Acronis Cyber Protect – AI-Powered Integration of Data Protection and Cybersecurity
Acronis Cyber Protect 15: FAQ | Knowledge Base

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Podpora operačných systémov	Microsoft Windows 10 a vyšši Linux (Red Hat, CentOS, Fedora, Ubuntu, Debian, SUSE, ClearOS) Mac OS 10.15 a vyššie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Počet zálohovaných pracovných staníc	200	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Ďalšie vlastnosti	Riadenie centrálnym komponentom zálohovacieho systému Licencovanie nezávislé na množstve zálohovaných dát Deduplikácia a kompresia zálohovaných dát Možnosť obnovy na nový počítač (Bare metal recovery) Možnosť obnovy na inú pracovnú stanicu podobnej konfigurácie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	SW podpora na celkové obdobie 3 rokov s právom na aktualizácie verzií a opravu chýb	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.2.3 Pásková knižnica a zálohovacie médiá

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: IBM
Model: Tape IBM TS4300 3U Tape Library
Konfigurácia:

6741L1U	Tape IBM TS4300 3U Tape Library-Base Unit	1
Feature Code	Description	Qty
B16H	IBM TS4300 3U Tape Library-Base Unit	1
B1ER	LTO 8 HH Fibre Channel Drive	2
B16R	Fibre Tape Drive Support (Wrap Tool)	1
B16M	10m LC/LC Fibre Cable	2
B1EW	Ultrium 8 Data Cartridges 5-Pack	8
AS1E	Ultrium Cleaning Cartridge L1 UCC	2
B16N	Rack Mount Kit	1
AS2U	4.3m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	1
B21P	6741 Path Failover	1
B5XM	6741 CTO Overpack	1
5WS7A03776	Essential Service - 3Yr 24x7 24Hr CSR TS4300	1

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): IBM TS4300 Tape Library Datasheet > Lenovo Press

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Prevedenie	Modulárne zariadenie s veľkosťou max. 3U montovateľné do štandardnej dátovej skrine (pre minimálnu konfiguráciu)	áno	3U
Páskové mechaniky	Minimálne 2x LTO Ultrium 8 alebo novšie	áno	2x LTO 8 mechanika
Počet slotov	Minimálne 40 slotov pre páskové médiá LTO	áno	40 slotov pre páskové médiá LTO (max 280)
Pripojenie	Minimálne 8Gbit/s Fibre channel pre každú mechaniku Ethernet RJ-45 pre vzdialenú správu	áno	8Gbit/s Fibre channel pre každú mechaniku Ethernet RJ-45 pre vzdialenú správu
Ďalšie vlastnosti	Možnosť rozšírenia pomocou expanzných modulov Automatická voľba cesty k robotickej mechanike (auto controll path) Redundancia dátového pripojenia (data path failover)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	3 roky s pokrytím 24x7 a garantovanou dobou opravy nasledujúci pracovný deň	áno	3 roky s pokrytím 24x7 - 3Yr 24x7
Príslušenstvo	40 ks médií LTO Ultrium 8 alebo novšie 2 ks čistiacich médií	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.2.4 Diskové pole pre ukladanie záloh

Diskové pole bude slúžiť ako diskové úložisko pre zálohovací server, na ktoré budú ukladané samotné zálohy pre zabezpečenie čo najrýchlejšej obnovy. Toto úložisko musí byť plne podporované navrhovaným zálohovacím systémom. Riešenie bude obsahovať diskové pole na ukladanie záloh na každej lokalite (celkovo 2 ks identických úložísk).

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: IBM Inc.
Model: IBM FlashSystem 5015
Konfigurácia:

2072-2N2	FlashSystem 5015 LFF Control Enclosure	1
9730	Power Cord - PDU Connection	1
AHPA	AC Power Supply HE	1
AHZE	Hybrid Flash Indicator	1
AL3B	8TB 7.2K 3.5 Inch NL HDD	12
ALBG	16Gb FC Adapter Pair	1
ALE7	FlashCopy Upgrade	1
ALE8	Remote Mirroring	1
ALGA	Storwize V5000E Cache Upgrade	1
B0YH	SP WSU 3Y 24x7 CFix 24h	1

6661-B80 2072-2N2 ServicePac Warranty Service Upgrade 3 YR, 24x7 Committed Fix 24h

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): IBM FlashSystem 5000 | IBM

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Kapacita	Minimálna využi 71,46 TB teľná kapacita 70 TB s využitím distribuovaného RAID6	áno	71,46 TB (12 x 8 TB, RAID 6)
Použité disky	Požadujeme disky 7200 RPM NearLine SAS	áno	12 x 8 TB NearLine SAS (7200 RPM)
Prevedenie	Plne redundantné diskové pole o celkovej veľkosti max. 2U montovateľné do štandardnej dátovej skrine	áno	2U, rackmount

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Redundancia	Všetky kľúčové komponenty sú redundantné	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Rozšíriteľnosť	Systém umožňuje ďalšie rozširovanie fyzickej kapacity minimálne na 5-násobok dodávaného počtu diskov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Max počet diskov 392
Podpora RAID	Podpora pre hybridné módy RAID (10, 50, 60) alebo distribuované DRAID 5, 6, pričom „hot spare" priestor je distribuovaný cez všetky diskové moduly v RAID skupine (nie dedikovaný globálny hot spare disk) Umožňuje online rozšírenie RAID skupiny pridaním len jedného disku (bez prerušenia chodu aplikácií)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Údržba za chodu	Online upgrade mikrokódov kontrolérov, flash/SSD modulov a rotačných diskov a online výmena kľúčových komponentov diskového poľa	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Replikácia	Umožňuje dátovú replikáciu pre požadovanú kapacitu v synchrónnom a asynchrónnom móde medzi dvoma až troma lokalitami s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Host konektivita	Požadujeme pripojenie pomocou Fibre Channel, minimálne 16 Gbit/s Podpora pre 16Gb/s FC, 10GbE iSCSI, SAS, 25Gb/s iSER iSCSI	áno	4x 16Gbit Fibre channel port pre každý kontroler
Vyrovnávacia pamäť	Vyrovnávacia systémová pamäť cache minimálne 64 GB (nie flash cache)	áno	64 GB, RAM
Rozšírené funkcie	Umožňuje virtualizáciu internej diskovej kapacity a thin provisioning s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Umožňuje automatický load balancing LUN –ov v rámci single tierového storage poolu (optimalizácia rozloženia záťaže) Umožňuje vytváranie lokálnych kópii dát (snapshot-ov a klonov) s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu		
Správa diskového poľa	Podpora SNMP, e-mail notifikácia a podpora call-home Diskové pole musí obsahovať GUI prostredníctvom HTTPS, CLI prostredníctvom SSHv2 a všetky potrebné multipath ovládače pre požadované podporované OS Podporuje RESTfull Api a CSI Navrhované diskové pole musí umožňovať pripojenie ku cloudovej službe výrobcu diskového poľa a musí umožňovať monitoring výkonu, kapacity a proaktívny health monitoring navrhovaného diskového poľa. Uvedená cloudová služba musí podporovať automatizáciu procesu servisnej podpory s cieľom dosiahnutia rýchlejšieho riešenia HW a SW problémov (ako napr. automatická kolekcia logov, filtrovanie udalostí, vytváranie a manažment servisných ticketov)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	SW a HW podpora na obdobie 3 rokov s pokrytím 24x7 a garantovanou dobou odstránenia poruchy nasledujúceho pracovného dňa		Spĺňa požadovanú špecifikáciu 3 roky s pokrytím 24x7 a garantovanou opravou do 24h

1.2.5 Inštalácia a konfigurácia zálohovacieho systému a replikácie zálohovaných údajov do druhej lokality

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Detailný návrh riešenia centrálneho zálohovacieho systému	Analýza požiadaviek Návrh architektúry a konfigurácie zálohovacieho systému Návrh zálohovacích politík Návrh postupov pre zálohovanie a obnovu jednotlivých typov dát Návrh spôsobu replikácie dát medzi lokalitami a zabezpečenia kópií na páskovú knižnicu Návrh testovacích scenárov pre vykonanie testov zálohovania a obnovy Návrh postupov pre inštaláciu a konfiguráciu agentov pre samostatné servery a pracovné stanice Návrh pracovných postupov pre údržbu systému	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Inštalácia a konfigurácia komponentov zálohovacieho systému	Inštalácia zálohovacieho systému (server) na oboch lokalitách Konfigurácia systému Pripojenie a konfigurácia úložísk dát Konfigurácia používateľov a prístupových práv	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Inštalácia a konfigurácia agentov pre samostatné servery a pracovné stanice	Inštalácia agentov Konfigurácia pripojenia na zálohovací server Test konektivity	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Konfigurácia zálohovacích politík	Konfigurácia zálohovacích politík (retenčné doby a počty ukladaných záloh) Konfigurácia plánovaných úloh (zálohovania) pre jednotlivé typy dát	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Konfigurácia replikácie dát medzi lokalitami	Konfigurácia replikácie Test výkonnosti replikácie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Test zálohovacieho systému	Skúšobné vykonanie zálohy jednotlivých typov dát Skúšobné vykonanie obnovy zazálohovaných dát	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Vypracovanie prevádzkovej dokumentácie	Dokumentácia musí obsahovať konfiguráciu systému a prevádzkové postupy pre administrátorov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Zaškolenie obsluhy	Zaškolenie v dĺžke trvania 1 deň pre ľubovoľný počet administrátorov v priestoroch Objednávateľa	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Centrálny systém zálohovania dát (Zálohovacie servery)

Zálohovacie servery budú slúžiť pre prevádzku zálohovacieho systému. Požadujeme po jednom zálohovacom serveri pre každú lokalitu.

1.2.6 Operačný systém zálohovacieho servera

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Microsoft Inc.
Model: Windows Server 2019 Standard ROK (16 core) - MultiLang
Konfigurácia: Windows Server 2019 Standard ROK (16 core) - MultiLang
Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Microsoft Software Solution Product Guide Product Guide > Lenovo Press

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Operačný systém	Microsoft Windows 2019 Standard s pokrytím pre všetky jadrá osadených CPU	áno	16 jadier

1.2.7 Zálohovací server

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Lenovo
Model: Lenovo ThinkSystem SR645

Konfigurácia: ThinkSystem 1U 2.5" Chassis	1
ThinkSystem AMD EPYC 73F3 16C 240W 3.5GHz Processor	1
ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM-A	2
ThinkSystem M.2 SATA 2-Bay RAID Enablement Kit	1
ThinkSystem M.2 5300 480GB SATA 6Gbps Non-Hot Swap SSD	2
ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter	1
QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	1
ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter	1
ThinkSystem 1U PCIe Gen4 x16/x16 Riser 1	1
ThinkSystem 1U LP+LP BF Riser Cage Riser 1	1
ThinkSystem 750W (230/115V) V2 Platinum Hot-Swap Power Supply	2
ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade	1
ThinkSystem 1U Performance Fan Option Kit	6
ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2	1
Enable TPM 2.0	1
Feature Enable TPM on MB	1
High voltage (200V+)	1
ThinkSystem 1U Intrusion Cable from MB to MB Switch	1
M.2 Module Cable	1
N+N Redundancy With Over-Subscription	1
Essential Service - 3Yr 24x7 24Hr CSR + YDYD SR645	1

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Lenovo ThinkSystem SR645 Server Product Guide > Lenovo Press

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Prevedenie	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška max. 1U Uchytenie servera v racku na výsuvných koľajniciach	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 1 U montážne koľajnice
Požiadavky na procesor(y)	Osadený minimálne jeden procesor s parametrami: min. 16 jadier. Server musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výsledok v teste SPECrate®2017_int_base aspoň 160 bodov.Údaj o výkone musí byť preukázateľný pre konkrétny ponúkaný server na verejne dostupnej stránke https://www.spec.org	áno	1 x AMD EPYC 73F3 16C 240W 3.5GHz Processor
Systémová pamäť	Server disponuje min. 16 využiteľnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozšíriteľná do min. 2TB Osadená kapacita: min. 128GB DDR4 3200MHz Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamäti, on-line spare pamäte	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 16 využiteľných pamäťových slotov, pamäť celkovo rozšíriteľná do min. 2TB Osadená kapacita: 128GB DDR4 3200MHz Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamäti, on-line spare pamäte
Subsystém pevných diskov	Server musí podporovať budúce rozšírenie interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap do počtu min. 12 ks bez potreby pripojenia externej diskovej police. Osadené 2x min. 480GB SATA SSD typu m.2 priamo na matičnej doske, nakonfigurované v RAID 1.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 12 ks interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap bez potreby pripojenia externej diskovej police

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Min. prepisová kapacita 1324TB alebo min 1,5 DWPD. Minimálne výkonnostné parametre disku: 85tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).		
NVMe	Podpora NVMe diskov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Sieťové adaptéry	Min. 1x 2-portový 10/25Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu s rozhraním SFP+, adaptér typu onboard alebo ako PCIe rozširujúca karta Min. 1x 2-portový 1Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu metalickým rozhraním typu RJ45 Dedikovaný port pre manažment servera	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter 1 1ks ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter 1ks
FibreChannel adaptér	Min. 1x dual port 16Gbps Fibre Channel adaptér vrátane príslušných prevodníkov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciuQLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA 1ks
Dátové a video konektory	Min. 1x USB na prednom paneli Min. 1x USB na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použite manažovacej aplikácie za účelom fyzického servisovania zariadenia Min. 2x USB porty a 1x VGA port na zadnom paneli	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 1x USB 3.1 Gen1 USB port na prednom paneli 1x XClarity Controller USB port na prednom paneli 3x USB 3.1 Gen1 USB port na zadnom paneli
Rozširujúce sloty	Min. 2x PCIe x16 gen4 s možnosťou rozšírenia o ďalší PCIe x16 slot.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 3x PCIe 4.0 slot
Bezpečnosť	Min. TPM 2.0 a Bezpečnostný tamper spínač na chassis servera	áno	1x TPM 2.0 modul, 1x chassis tamper switch
Napájanie	Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu ThinkSystem 750W (230/115V) V2 Platinum Hot-Swap Power Supply 2ks
Ventilátory a chladenie	Vysoko-výkonné a za chodu vymeniteľné ventilátory typu hot-swap	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu ThinkSystem 1U Performance Fan Option Kit 6ks
Správa a monitoring	Formou vzdialenej grafickej KVM konzoly	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Možnosť štartu, reštartu a vypnutia servera cez sieť LAN, nezávisle od OS Manažment hardvéru vrátane možnosti nastavenia RAID úrovne lokálnych diskov. Požadovaná podpora pre DMTF Redfish API. Požadovaná možnosť vzdialenej správy aj prostrednictvom mobilných zariadení typu smartphone, PC alebo tablet pomocou HTML5. Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám musia byť poskytované s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím.		
Predporuchová diagnostika	Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Proactive platform alerts
Záručné podmienky	3 roky priamo od výrobcu zariadenia Oprava poruchy najneskôr do 24h od nahlásenia, vrátane víkendov a sviatkov. Servis bude poskytovaný v mieste inštalácie. Nahlasovanie poruchy v režime 24x7. Vrátane služby ponechania vadného disku zákazníkovi v prípade jeho poruchy.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Essential Service - 3Yr 24x7 24Hr CSR + YDYD SR645

1.2.8 Inštalácia HW a systémového prostredia zálohovacích serverov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Požadované služby	• Fyzická inštalácia servera do dátovej skrine (racku) • Zapojenie kabeláže pre napájanie a sieťovú konektivitu • Konfigurácia management rozhrania servera • Aktualizácia mikrokódov servera a interných komponentov na verzie odporúčané výrobcom zariadení • Inštalácia operačného systému • Aktualizácia operačného systému na verzie používané u Objednávateľa a podľa požiadaviek zálohovacieho systému • Pripojenie servera na diskové pole určené na ukladanie záloh, kontrola funkčnosti	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.3 Inovácia sieťovej infraštruktúry

Implementácia novej generácie firewallov a aktívnych prvkov siete spolu s integráciou na SIEM.

1.3.1 WAN smerovač

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Cisco Systems, Inc.
Model: C1111X-8P
Konfigurácia: ISR 1100 8 Ports Dual GE WAN Ethernet Router w 8G Memory
SNTC-8X5XNBD ISR 1100 Dual GE Ethernet Router 36 months
Power Supply 66 Watt AC V2 for C890 and C1100 series
IP Base License for Cisco ISR 1100 8 Ports Series
AppX License for Cisco ISR 1100 8P Series
Security License for Cisco ISR 1100 8P Series
AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M
Cisco ISR1100 Series IOS XE - UNIVERSAL
IPSEC HSEC License for Cisco ISR 1100 8P Series

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Cisco 1000 Series Integrated Services Routers Data Sheet - Cisco

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Počet portov downlink	Min. 8x 10/100/1000 Mbps	áno	8x 10/100/1000 Mbps
Počet WAN portov	Min. 2x 10/100/1000 Mbps	áno	2x 10/100/1000 Mbps

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Typ uplinkov	Fixné	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Konzolový port	USB	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Licencia	Všetky potrebné licencie, hlavne pre podporu bezpečnostných a komunikačných funkcionalít	áno	IP Base (default) - Routing protocols, ACL, NAT, QoS, BFD, VRF Lite, IP SLA Responder
Platnosť licencie	Doživotná, v rámci zariadenia	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Obsah licencie - security	Min. Zone-based firewall, IPsec VPN, FlexVPN, GETVPN. Základná IPsec priepustnosť min. 50 Mbps.	áno	IP Base + Advanced Security: Zone-based firewall, IPsec VPN, Dynamic Multipoint VPN (DMVPN), FlexVPN, GETVPN
Obsah licencie - IPSec HSEC	Áno - Odomkne softvérovú blokádu v IPSEC tuneli na plnú kapacitu zariadenia	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Softvér	Modulárny, umožňujúci licenčne odomknúť funkcionality	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Základné protokoly a funkcie	Min. IPv4, IPv6, static routes, RIP and RIPv2, OSPF, MPLS, IPsec, L2 a L3 VPN, DES, 3DES, AES-128 or AES-256 (in CBC and GCM modes), QoS, NAT	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
HW výkon - DRAM	Min. 8 GB	áno	8 GB
HW výkon - Flash	Min. 4 GB	áno	4 GB
Priemerná kapacita smerovania na WAN pri IMIX	Min. 350 Mbps	áno	365 Mbps
Typ rozšírenej záruky	S výmenou zariadenia v nasledujúci pracovný deň v režime nahlasovania 8x5	áno	SNTC-8X5XNBD
Dĺžka rozšírenej záruky	Min. 3 roky	áno	36 mesiacov

1.3.2 Koncový prepínač s pripojením na 10GB

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Cisco Systems, Inc.
Model: C9300-48U-E
Konfigurácia: Catalyst 9300 48-port UPOE, Network Essentials
CON-SNT-C93004UE SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300 48-port UPOE,Network Essentials
C9300-NW-E-48 C9300 Network Essentials, 48-port license
SC9300UK9-176 Cisco Catalyst 9300 XE 17.6 UNIVERSAL
PWR-C1-1100WAC-P 1100W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply
PWR-C1-1100WAC-P/2 1100W AC 80+ platinum Config 1 Secondary Power Supply
CAB-C15-CBN Cabinet Jumper Power Cord, 250 VAC 13A, C14-C15 Connectors
C9300-SSD-NONE No SSD Card Selected
STACK-T1-50CM 50CM Type 1 Stacking Cable
C9300-SPWR-NONE No Stack Power Cable Selected
C9300-DNA-E-48 C9300 DNA Essentials, 48-Port Term Licenses
C9300-DNA-E-48-3Y C9300 DNA Essentials, 48-port - 3 Year Term License
C9300-NM-8X Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module
NETWORK-PNP-NONE Network Plug-n-Play Opt Out SKU

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Cisco Catalyst 9300 Series Switches Data Sheet - Cisco

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Počet portov downlink	Min. 48x 10/100/1000 Mbps s podporou IEEE 802.3bt type3	áno	48x 10/100/1000 Mbps UPOE (60W)
Počet portov uplink	Min. 8x 1/10G SFP+	áno	8x 1/10G SFP+
Typ uplinkov	Modulárne	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
PoE Napájanie	AC zdroj aspoň 1100W	áno	1100WAC
Možnosť rozšíriť o ďalší zdroj - sekundárny	Podporuje	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Parametre sekundárneho zdroja	AC zdroj, aspoň 1100W	áno	1100WAC
Osadenie sekundárneho zdroja	Áno, musí byť súčasťou dodávky. Pri použití IEEE 802.3bt type3 musí byť možné týmto štandardom napájať aspoň 30 portov na zariadení	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Licencia	S podporou L2 a základných L3 funkcionalít	áno	DNA Essentials
Platnosť Licencie	Minimálne 3 roky	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Softvér	Aktualizácie dostupné od výrobcu počas trvania subskripcie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Požiadavky na software	Modulárny, umožňujúci licenčne odomknúť funkcionality	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Podpora Netflow/sFlow/IPFIX	Áno, maximálne 64 000 záznamov	áno	64 000
Základné protokoly a funkcie	Layer 2, Routed Access (RIP, OSPF - 1000 routes), PBR, PIM Stub Multicast (1000 routes), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, SXP, IP SLA Responder,SSO, MACsec-128, Static routing	áno	Layer 2, Routed Access (RIP, OSPF - 1000 routes), PBR, PIM Stub Multicast (1000 routes), PVLAN, VRRP, PBR, CDP, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-128, SXP, IP SLA Responder,SSO, MACsec-128, Static routing
HW výkon - DRAM	min. 8 GB	áno	8 GB
HW výkon - Flash	min. 16 GB	áno	16 GB
HW výkon - Buffer	min. 16 MB	áno	16 MB

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Kapacita prepínania	Minimálne 256 Gbps	áno	256 Gbps
Kapacita smerovania	Minimálne 190 Mpps	áno	190.48 Mpps
Minimálny počet MAC adries	32,000	áno	32,000
Montovateľné do racku	Áno	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Možnosť stohovania	Áno, jedna sada stohovacích káblov musí byť súčasťou dodávky	áno	50CM Type 1 Stacking Cable
Kapacita prepínania v stohu	min. 460Gbps	áno	736 Gbps
Minimálna hodnota MTBF	220 000 hodín	áno	227,410 hodín
Maximálny počet VLAN	4090	áno	4094
Konzolový port	USB	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Ostatné porty	USB	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Podpora automatizácie	NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Telemetria a viditeľnosť	sampled Netflow/sFlow/IPFIX, SPAN, RSPAN	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Podpora JUMBO rámcov	Min. 9198 bytes	áno	9198 bytes
Záručné podmienky	Doživotná limitovaná záruka	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Možnosť zakúpiť od výrobcu rozšírenú záruku	Áno	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Typ rozšírenej záruky	S výmenou zariadenia v nasledujúci pracovný deň v režime nahlasovania 8x5	áno	SNTC-8X5XNBD
Dĺžka rozšírenej záruky	Min. 3 roky	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 36 mesiacov

1.3.3 Sieťový prepínač

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Cisco Systems, Inc.
Model: WS-C3560CX-8PC-S
Konfigurácia: Cisco Catalyst 3560-CX 8 Port PoE IP Base
CON-SNT-WSC38PCS SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 3560-CX 8 Port PoE IP Base
CAB-TA-EU Europe AC Type A Power Cable
PWR-CLP Power Retainer Clip For 3560-C, 2960-L & C1000 Switches

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Cisco Catalyst 3560-CX and 2960-CX Series Compact Switches Data Sheet - Cisco

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Počet portov downlink	Min. 8 x 10/100/1000 portov	áno	8 x 10/100/1000 portov PoE+
Počet portov uplink	Combo uplink - 2xGE SFP alebo 2xGE RJ-45	áno	Combo uplink - 2xGE SFP alebo 2xGE RJ-45
Typ uplinkov	Fixné	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
PoE Napájanie	Áno, Podporuje PoE+, PoE budget min. 240W	áno	240W
Podpora perpetuálneho PoE	Podporuje	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Požiadavky na hlučnosť	Prevedenie bez ventilátora	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciubez ventilátora
Licencia	S podporou L2 a základných L3 funkcionalít	áno	IP Base
Platnosť Licencie	Doživotná, v rámci zariadenia	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu, v rámci zariadenia
Podpora Netflow/sFlow/IPFIX	Požadovaná	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Základné protokoly a funkcie	LACP, DHCP, MVR,IEEE 802.1Q VLAN, Voice VLAN, IEEE 802.1p CoS Prioritization, RSPAN, VTP, RMON, IEEE 802.1AE MACsec, 802.1X, ARP Spoofing, ACL, Secure Boot,	áno	LACP, DHCP, MVR,IEEE 802.1Q VLAN, Voice VLAN, IEEE 802.1p CoS Prioritization, RSPAN, VTP, RMON, IEEE 802.1AE MACsec, 802.1X, ARP Spoofing, ACL, Secure Boot,

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	RIPv1, RIPv2, OSPFv1, OSPFv2, IGMP, IP Multicast, SNMPv1, SNMPv2, IEEE 802.3az, MACsec, OSPF, BGP, PBR, VRF Lite		RIPv1, RIPv2, OSPFv1, OSPFv2, IGMP, IP Multicast, SNMPv1, SNMPv2, IEEE 802.3az, MACsec, OSPF, BGP, PBR, VRF Lite
HW výkon - DRAM	Min. 512 MB	áno	512 MB
HW výkon - Flash	Min. 128 MB	áno	128 MB
Kapacita prepínania	Min. 32 Gbps	áno	32 Gbps
Kapacita smerovania	Min. 17.9 mpps	áno	17,9 mpps
Maximálna veľkosť prenosovej jednotky (MTU)	9000 bytes	áno	9000 bytes
Konzolový port	1x RJ45 console, 1x USB	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Ostatné porty	1x USB	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Podpora JUMBO rámcov	max. 9198 bytes	áno	9198 bytes
Záručné podmienky	Doživotná limitovaná záruka	áno	Doživotná limitovaná záruka
Možnosť zakúpiť od výrobcu rozšírenú záruku	Áno	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Typ rozšírenej záruky	S výmenou zariadenia v nasledujúci pracovný deň v režime nahlasovania 8x5	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu SNTC-8X5XNBD
Dĺžka rozšírenej záruky	Min. 3 roky		36 mesiacov

1.3.4 Firewall vrátane analytických a manažment nástrojov

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Fortinet
Model: FortiGate 601E
Konfigurácia: FG-601E-BDL-950-36 FortiGate 601E, HW s licenciou, HW + 24x7 Unified Threat Protection 3YR
SP-FG300E-PS Power Supply, AC power supply

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): FortiGate 600E Series Data Sheet (fortinet.com)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Forma	HW appliance s montážou do racku s veľkosťou max. 1RU. Kompletné montážne prvky pre montáž do RACK-u. Zariadenie vybavené dvoma zdrojmi.	áno	Rack Mount 1 RU osadený jedným zdrojom a doplnený redundantným zdrojom SP-FG300E-PS AC power supply pre FG-600/601E
	Platforma postavená na HW akcelerovanej architektúre (t.j. zariadenia vybavené špecializovanými obvodmi pre spracovanie komunikácie a vybraných výpočtovo náročných funkcii).	áno	HW akcelerovaná architektúra osadená Content procesorom SPU CP9 a network procesorom SPU NP6
Vysoká dostupnosť	HW appliance NGFW/UTM firewallu musí umožňovať režim vysokej dostupnosti (dve fyzické zariadenia rovnakého typu zapojené do funkčného clustra).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu. Podporované režimy Active-Active, Active-Passive
	Podpora režimu vysokej dostupnosti (režim L2 cluster s využitím virtuálnych MAC adries; celý cluster sa prezentuje z pohľadu L3 ako jedno zariadenie) v režime active-active (A/A) a active-passive (A/P). Ak táto funkcia vyžaduje licenciu, tak táto musí byť súčasťou dodávky.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Podporované režimy Active-Active, Active-Passive. Licencia nie je potrebná
Disková kapacita	Min. 2x 220GB	áno	2x 240 GB SSD

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Rozhrania na každom firewalle využiteľné pre management	Min. 2x GE RJ45	áno	1x Console port GE RJ45 1x MGMT port GE RJ45
Rozhrania na každom firewalle využiteľné pre spracovanie komunikácie	Min. 2x 10 GE SFP+, 10x GE RJ45, 8x GE SFP	áno	2x 10 GE SFP+ 10x GE RJ45 8x GE SFP
Podpora VLAN	Min. 4000	áno	Podpora 4000 VLAN
	Podpora LACP	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Počet FW pravidel	Min. 8000	áno	10 000
	Možnosť definície FW pravidel v tzv. NGFW režime, tj. súčasťou základnej definície FW pravidla je min. zdrojové a cieľové rozhranie, zdrojová a cieľová adresa, služba, čas, aplikácia, používateľ, kategórie URL filteringu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Celková priepustnosť firewallu	Min. 30 Gbps (pri paketoch s veľkosťou 1518B)	áno	36 Gbps
Latencia firewallu	Nepresahuje 3 µs	áno	1.54 µs
Počet nových spojení za sekundu (setup-rate)	Min. 250 000	áno	450 000
Celkový počet súčasných TCP spojení firewallu	Min. 3 500 000	áno	8 miliónov
PPS (počet spracovaných paketov za 1 sekundu)	Min. 25 000 000	áno	40,5 Mpps
Funkcia detekcie aplikácií na L7 (Application Control)	Áno	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Detekcia známych aplikácií na základe signatúr	Áno, min. 2 000 preddefinovaných aplikácií/signatúr, pre cloud aplikácie - minimálne Facebook, Dropbox, Flickr, Google Apps, iCloud, LinkedIn) - sa požaduje funkcionalita	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	blokovania upload/download súborov, blokovanie hier, blokovanie login, atď. Pre aplikácie je požadované : povolenie, blokovanie, monitorovanie a možnosť obmedzenia šírky pásma pre danú aplikáciu.		
	Priepustnosť funkcie Application Control vrátane logovania (merané s HTTP response) **min. 6,8 Gbps** Podpora použitia Application control aj formou profilov priradených k pravidlám.	áno	15 Gbps
Funkcie detekcie a zamedzenia narušení (IPS/IDS)	Počet rozpoznávaných hrozieb (signatúr) definovaných výrobcom min. 11 000. Priepustnosť funkcie IPS vrátane logovania min. 4,7 Gbps.	áno	11.000 signatúr 10 Gbps priepustnosť IPS
	Funkcia IPS sa konfiguruje v rámci IPS profilov, ktoré sú následne priradené konkrétnym FW pravidlám.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Možnosť tvorby vlastných signatúr pre aplikačnú kontrolu a IPS.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Funkcie antivirovej kontroly	**Ochrana pred škodlivým kódom, vrátane ochrany pred polymorfným kódom.**	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	AV kontrola s možnosťou rozšírenia o inšpekciu tzv. sandbox technikou.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Podpora služby výrobcu umožňujúca detegovať malware, ktorý bol objavený v dobe od poslednej aktualizácie AV signatúrovej databázy pomocou priebežne aktualizovanej databázy hash-ov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Podpora funkcie odstránenia aktívneho obsahu z dokumentov kancelárskych aplikácií – AV engine na firewalle v reálnom čase odstráni aktívny obsah	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu **Zariadenie prostredníctvom** AV engine v reálnom čase odstráni aktívny obsah z dokumentu, pričom tento

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	z dokumentu, pričom tento zostáva v pôvodnom formáte, ale sú z neho odstránené všetky aktívne prvky.		zostáva v pôvodnom formáte, ale sú z neho odstránené všetky aktívne prvky.
Priepustnosť FW pri zapnutí IPS, Application Control, Antivirus, Web Filtering a zapnutým logovaním	Min. 3 Gbps	áno	7 Gbps
Podpora SSL dešifrovania/SSL inšpekcie	Min. 3,8 Gbps (HTTPS prevádzka, merané v kombinácii s IPS kontrolou)	áno	8 Gbps
Funkcia DNS filtra	Možnosť blokovať DNS dotazy na základe príslušnosti k URL kategórii.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu. Pre funkčnosť je potrebná Web Filtering subscription, ktorá je súčasťou ponuky.
	Možnosť definovať vlastný tzv. blacklist domén.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu. Zariadenie podporuje definovanie vlastných blacklist a whitelist zoznamov.
	Možnosť presmerovať komunikáciu so zakázanými doménami na vlastný portál/URL.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Podpora funkcie explicit proxy s možnosťou aktivovania požadovaných ochranných profilov (AV, IPS, AppCtrl, DLP, Web Filtering) a podpora transparentného overovania používateľov voči MS AD protokolom Kerberos.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Funkcia transparentného overovania používateľov pomocou domény (MS Active Directory) vrátane podpory autentifikácie používateľov na terminálovom serveri.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Podpora SSL VPN	Priepustnosť SSL VPN min. 2,2 Gbps.	áno	7 Gbps
	Podpora IPSEC VPN v režime site-2-site aj client-2-site.	áno	2 000 Gateway-to-Gateway IPsec VPN tunelov 50 000 Client-to-Gateway IPsec VPN tunelov
	Priepustnosť IPSEC VPN (AES256-SHA256) min. 20 Gbps.	áno	20 Gbps

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Správa	Podpora virtualizácie FW na danom HW. Každý virtuálny FW musí byť plnohodnotné riešenie vrátane oddeleného managementu účtov, objektov, politík, smerovania a pod.	áno	V základnej licencii je zahrnutých 10 VDOM. Každá VDOM má oddelený management účtov, objektov, politík, smerovania.
	FW cluster je možné plnohodnotne spravovať pomocou lokálneho GUI a CLI, bez nutnosti inštalovať klienta na koncovú (management) stanicu.	áno	GUI prístupné z Webového prehliadača, CLI cez telnet alebo SSH. Nie je potrebná inštalácia lokálneho klienta.
	Jedno manažment rozhranie pre celý cluster, akákoľvek zmena je medzi jednotlivými uzlami klastra synchronizovaná automaticky.	áno	Cluster je prezentovaný virtuálnou IP. Zmena konfigurácie na primárnom node clustra je automaticky realizovaná aj na clustrovom zariadení.
	Podpora SNMP vrátane SMPB MIB súboru dodávaného výrobcom, možnosť začlenenia do existujúceho systému dohľadu siete.	áno	Podpora SNMP v.3 vrátane SMPB MIB
	Požaduje sa certifikácia ICSA Labs alebo ekvivalent minimálne pre Firewall.	áno	ICSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN, USGv6/IPv6
	Možnosť automatizácie na základe udalostí, ktoré je Firewall schopný zaznamenať.	áno	Zariadenie podporuje automatizácie na základe udalostí.
	Možnosť kombinovať akcie pre automatizačné pravidlá - min. webhook s definovateľnými parametrami, CLI script, Email, MS-TEAMS notifikácia, Slack notifikácia, Karanténa na základe IP, MAC adresy.	áno	Zariadenie podporuje webhook s parametrami: CLI script, Email, MS-TEAMS notifikácia, Slack notifikácia, Karanténa na základe IP, MAC adresy.
	Možnosť použitia dynamických vstupných parametrov v rámci automatizačných pravidiel – min. schopnosť parsovat vstupy z logov a z predchádzajúcich vykonaných akcií.	áno	Zariadenie umožňuje použitie dynamických parametrov, vrátane parsovania vstupu z logov z predchádzajúcich akcií.
	Podpora otvoreného API pre ďalšie možnosti integrácie.	áno	Zariadenie podporuje otvorené API. Popis API dostupný na stránkach výrobcu https://docs.fortinet.com

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Záručné podmienky	Podpora a údržba pre HW zariadenie a softvér musí zahŕňať upgrade a aktuálne opravné balíky (fixies, patch). Denné online aktualizácie údajov (databáz) pre použité funkcionality	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 3 ročná podpora výrobcu 24x7 FortiCare.
	Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 3 ročné licencie (IPS, Advanced Malware Protection, Application Control, Web & Video Filtering, Antispam Service.

1.3.5 UPS 5000VA

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Legrand
Model: UPS Daker DK+ 5000
Konfigurácia: UPS Daker DK+ 5000
External battery module pre Daker DK+ 5000
SNMP karta
Rack mounting kit
Rack mounting kit EBM
External manual Bypass for DK+5000
PDU
1PH, 230V AC, 32A (32A rated); 42 outlets: 36x C13, 6x C19; plug: IEC 60309 2P+E 6h 32A (Bottom-front feed), 7.4kVA; Unit Metered, Zero U vertical PDU, SecureLock ready, high resolution color display with field replaceable controller, Ethernet, serial, 2x USB-A, USB-B and sensor connections
Teplotné čidlo do PDU

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): UPS_LGR_0109_GB_1.pdf (legrand.com)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Výkon	Min. UPS 4500W / 5kVA/ 230V	áno	5000W / 5kVA / 230V
	Montáž do racku, veľkosť maximálne 6U	áno	6U

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Poskytuje čistý sínusový výstup s kompenzáciou účinníka (PFC)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Bypass manuálny aj automatický	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Vstupné napätie	230V AC, 1-fázové	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Doba zálohovania	Doba zálohovania pri plnom výkone minimálne 12 minút	áno	12 min
Rozšírenie	Možnosť rozšírenia o externé batériové kabinety	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Pripojenie	Minimálne 2x 1-fázová rozvodná jednotka PDU s max. prúdom 32A PDU nesmie obsadzovať pozície pre servery a iné zariadenia (prevedenie 0U)	áno	1PH, 230V AC, 32A (32A rated. 0U, vertical PDU
Počet napájacích konektorov	Minimálne 36 konektorov C13 pre každé PDU Minimálne 6 konektorov C19 pre každé PDU	áno	36xC13, 6xC19
Komunikačné rozhranie minimálne	10/100 Base-T	áno	10/100/1000 Base T
	RJ-45 Serial	áno	áno USB alebo RJ45
	Smart-Slot	áno	v UPS smart slot s SNMP kartou
	USB	áno	v PDU
Ostatné	Čidlo snímača teploty	áno	v PDU

1.3.6 Káble CAT 5E UTP

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Patchcordy pre pripojenie dodávaných sieťových zariadení	Kategória minimálne 5E Typ kábla UTP Koncovky RJ-45	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.3.7 Vypracovanie návrhu riešenia sieťovej infraštruktúry

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie návrhu riešenia sieťovej infraštruktúry	**Dokument s minimálnym obsahom:** Popis navrhnutých služieb a komponentov Návrh fyzickej architektúry Návrh logickej topológie Návrh segmentácie siete, adresný plán Návrh riešenia UPS Požiadavky na komunikáciu – definícia sieťových prestupov, atď. Požiadavky na infraštruktúrne služby (Active Directory, 2FA a ďalšie) Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov Návrh migračného postupu Návrh testovacích scenárov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.3.8 Konfigurácia aktívnych prvkov sieťovej infraštruktúry

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Konfigurácia aktívnych prvkov	Inštalácia do rack-u Pripojenie kabeláže na základe návrhu Základná konfigurácia manažment portov Implementácia manažment rozhrania Pripojenie sieťových prvkov do manažmentu Konfigurácia WAN routrov, switchov a FW	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.3.9 Overovanie a ladenie sieťovej infraštruktúry

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Overovanie a ladenie sieťovej infraštruktúry	Kontrola dostupnosti na prístupovej vrstve siete Kontrola bezpečnostných pravidiel na FW Kontrola a ladenie routingu s ISP Kontrola core vrstvy siete a dostupnosti jednotlivých služieb ako nevyhnutného základu pre následnú implementáciu ďalších systémov Testy na základe odsúhlasených testovacích scenárov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.3.10 Vypracovanie dokumentácie riešenia sieťovej infraštruktúry

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie dokumentácie riešenia sieťovej infraštruktúry	Dokumentácia skutočného vyhotovenia – fyzická topológia, logická topológia, segmentácia siete, adresný plán Doplnenie skutočného umiestnenia podporných sieťových služieb – NTP, DNS, AD, DHCP, atď. Dokumentácia skutočného stavu k jednotlivým vrstvám siete – minimálne L1, L2, L3	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.3.11 Zaškolenie administrátorov sieťovej infraštruktúry

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Zaškolenie administrátorov sieťovej infraštruktúry	Zaškolenie obslužného personálu na kompletný rozsah dodaného HW a SW	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.3.12 Montáž, konfigurácia, oživenie UPS

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Montáž, konfigurácia, oživenie UPS	Inštalácia do rack-u Inštalácia prívodného napájania Inštalácia PDU Konfigurácia manažmentu Inštalácia dodaných doplnkových komponentov Test funkčnosti Bezvýpadková inštalácia	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.4 Prevencia úniku dát

V súčasnosti nie je implementované technické riešenie pre zabránenie úniku dát z používateľských počítačov. Implementáciou softvéru pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov bude možné zabezpečiť dôležité a citlivé údaje pred únikom.

1.4.1 Softvér pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Forcepoint
Model: DLP Security Solution
Konfigurácia: Forcepoint DLP, subscription 3 roky, 150 používateľov

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): DLP Solution - Data Loss Prevention Software | Forcepoint

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Základné požiadavky	Riešenie musí mať možnosť centralizovanej správy cez jednotnú vzdialenú konzolu. Vzdialená konzola musí umožňovať správu cieľových zariadení, koncových bodov, pravidiel a reportov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie má mať zabudované pravidlá pre viac priemyselných odvetví a lokalít, musí sa dať do nich vstúpiť, využívať ich a aplikovať ich súčasne.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožniť konfigurovať bodovanie vážnosti incidentov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožniť vyňať a preveriť obsah textu súborov a príloh.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožniť preveriť metadáta v súboroch v rámci preverovania uloženého obsahu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať detekciu citlivých dát na základe podobnosti s určitým iným druhom dát pomocou strojového učenia sa. Napríklad detekcia novej obchodnej zmluvy na základe podobnosti s už označenými obchodnými zmluvami.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí vedieť rekurzívne preveriť obsah komprimovaných archívov (napr. ZIP, TAR, RAR) a detegovať voči odtlačkom obsahu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí vedieť detegovať na základe typu dokumentu, aj keď odosielateľ zmenil príponu súboru.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať fingerprinting neštruktúrovaných ako aj štruktúrovaných dát.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí byť schopné čítať text z obrázkov a PDF dokumentov uložených ako obrázky.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí vedieť automaticky upozorniť odosielateľov alebo ich manažérov, keď dôjde k porušeniu politiky.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí vedieť poskytnúť automatické notifikácie incidentov rôznym útvarom, ako napr. právnemu a útvaru informačnej bezpečnosti.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí obsahovať workflow s funkcionalitou automatického sledovania nápravy incidentu (napr. kódy stavu, atribúty, priradenie do fronty, závažnosť incidentu a pod.).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie bude podporovať pripojenie a dohľad minimálne nasledovných monitorovaných systémov - pracovné stanice s OS Windows a MAC OS, Linux, Doménové radiče, MS Exchange, atď.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožniť vytvoriť oddelené roly pre technickú správu serverov, správu používateľov, vytváranie a zmeny politiky, nápravu incidentov, zobrazovanie incidentov pre dáta v pokoji, v pohybe, alebo v koncovom bode.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí mať kontrolu autentifikácie používateľa voči externej databáze, napr. Active Directory.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Všetky systémové moduly musia byť riadené prostredníctvom centrálneho UI.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Databáza backendu by sa mala zdieľať s ostatnými súčasťami riešenia (s ochranou webu).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí poskytovať integráciu s e-mail encryption bránou.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať systém VMware, Microsoft Hyper-V, CITRIX.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať integráciu s riešením pre archiváciu emailov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí vedieť analyzovať prenos a reportovať incidenty v reálnom čase aj pri vysokom zaťažení.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí poskytnúť podrobnosti v súvislosti s lokalitou a webovou stránkou na resolvovanie / klasifikáciu destinácie prenosu HTTP/S (nie len IP adresy).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné odhaliť viacnásobné incidenty v priebehu času (napr. pomalý únik, ktorý v priebehu času prejde do straty dôležitých údajov).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať uplatňovať (monitorovať a blokovať) politiky pri ukladaní dát do cloudových služieb (minimálne pre služby Office 365).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať spoluprácu s externými nástrojmi na tagovanie – musí byť možné čítať a zapisovať tagy na súbory pomocou ľubovoľného tagovacieho nástroja, napr. MIP, AIP, DocTag, Titus atď.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Navrhované riešenie musí odhaliť pokusy používateľa o zaslanie dôverných údajov prostredníctvom internetových protokolov, napríklad e-mailom, webmailom (Yahoo!, Gmail), IM alebo FTP, aj keď je koncový bod odpojený od podnikovej siete. Umožňovať	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	automatické šifrovanie citlivých dát pri uložení na USB disk.		
	Riešenie má mať zabudované pravidlá pre viac priemyselných odvetví a lokalít, musí sa dať do nich vstúpiť, využívať ich a aplikovať ich súčasne.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí mať možnosť zamedzovať vytváraniu kópií na prenosné médiá.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí vedieť aplikovať rôzne politiky pre rôznych koncových používateľov alebo skupiny používateľov, a uplatniť rôzne politiky, aj keď sú títo používatelia nahlásení na ten istý koncový počítač.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné označiť rizikových používateľov na základe analýzy ich chovania. Malo by disponovať predpripravenými politikami a scenármi, ktoré rizikové chovanie detegujú.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať okamžité vyhľadávanie citlivých dát na všetkých koncových staniciach zahrnutých do riešenia– možnosť na základe vzorky napr. dokumentu, textu, alebo dát z databázovej tabuľky vyhľadať kde (na ktorom konkrétnom koncovom bode) sa nachádzajú fragmenty daného dokumentu, textu nebo dát a to v rámci jednotiek hodín pre celú organizáciu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí mať možnosť pre administrátorov, aby na diaľku zablokovali koncový bod.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí vedieť presadiť rôzne politiky, ak je k dôveryhodnej podnikovej sieti pripojený koncový bod a ak je pripojený k nedôveryhodnej verejnej sieti (letisko, kaviareň, domáca sieť, atď.).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí plne podporovať integráciu so systémami SIEM.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí plne podporovať ukladanie forenzných dát aj priamo na manažment serveri – musí podporovať a poskytovať možnosť manuálneho overenia závažnosti DLP incidentov využitím forenzných dát uložených na manažment serveri.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie má mať detekciu údajov založenú na agentoch na zariadeniach koncových používateľov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie pre koncové zariadenie má podporovať automatickú aktualizáciu agentov a zmeny v politike bez nástrojov tretej strany.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Agent na koncovom bode musí podporovať všetky podporované Windows OS a Mac OS, Linux.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Používateľské požiadavky	Riešenie musí umožňovať definovať typ a rozsah prístupu podľa rolí – minimálne systémový administrátor, administrátor, auditor, používateľ, prípadne rolu s rozsahom prístupov, ktoré sú kombináciou vyššie uvedených rolí.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Reporting	Riešenie musí vedieť údaje v reportoch exportovať do formátov ako PDF alebo HTML, XLS.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožniť zdieľať reporty na základe role.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí vedieť zoskupiť jednotlivé incidenty do skupín podľa zdroja, alebo povahy incidentu a vytvoriť informáciu o rizikových užívateľoch za definovaný čas.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí poskytovať preddefinované reporty s možnosťou ich parametrizácie, ako aj s možnosťou vytvárať reporty na základe aktuálnych požiadaviek.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať tlač ľubovoľného reportu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť flexibilné a musí generovať reporty na požiadanie alebo v periodických intervaloch.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Kapacitné požiadavky	Riešenie musí byť dimenzované na 150 používateľov v doméne.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí obsahovať vlastnú databázu, ak ju pre svoju činnosť vyžaduje.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať zálohovanie aplikáciou, dodávanou v rámci projektu „Centrálny systém zálohovania dát".	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožniť, aby bola v budúcnosti zabezpečená jeho vysoká dostupnosť (HA) / musí podporovať vysokú dostupnosť-	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí poskytovať intuitívne používateľské rozhranie a centralizovanú správu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Bezpečnostné požiadavky	Riešenie musí podporovať autentifikáciu a riadenie prístupov založené na jednoznačnom identifikátore entity.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať využitie silnej (viacfaktorovej) autentifikácie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Podpora a údržba	Podpora a údržba softvéru musí zahŕňať upgrade a aktuálne opravné balíky (fixies, patch).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.		Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.4.2 Vypracovanie návrhu riešenia systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie návrhu riešenia	Popis funkcionalít, ktoré sa budú používať Používané služby a komponenty Návrh architektúry riešenia Požiadavky na licencie – licenčný model, možnosti rozšírenia riešenia Hardvérové požiadavky Softvérové požiadavky Návrh klasifikácie dát a dokumentov Požiadavky na integráciu s infraštruktúrnymi službami (Active Directory, a ďalšie) Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov Zálohovanie a obnova systému, konfigurácie a dáta Návrh testovacích scenárov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.4.3 Konfigurácia softvéru pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Konfigurácia softvéru	Inštalácia a konfigurácia komponentov. Integrácia s existujúcou, resp. dodávanou infraštruktúrou - AD, mail server, web brána, atď.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Definovanie prístupov, politík. Konfigurácia správy a dohľadu. Vytvorenie používateľov a rolí. Vytvorenie korelačných pravidiel-politík podľa najnovších znalostí „dobrej praxe" Nastavenie preddefinovaných politík, vlastných politík. Nastavenie OCR. Nasadenie riešenia pre 150 používateľov). Implementácia pravidiel pre discovery. Implementácia nástroja pre automatizovanie klasifikácie dokumentov.		

1.4.4 Overovanie a ladenie systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Overovanie a ladenie	Skúšobná prevádzka v trvaní 3 mesiace a vykonanie vopred odsúhlasených akceptačných testov: Detailné monitorovanie prevádzkových hodnôt a úprava parametrov. Ladenie výkonu riešenia. Ladenie False positive hlásení. Analýza výstupov analytických prvkov a ich ladenie. Testovanie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.4.5 Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie dokumentácie riešenia	Vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie v rozsahu: dokumentácia výrobcu, technická dokumentácia popisujúca skutočné vyhotovenie, používateľská príručka. **Minimálne požiadavky na technickú dokumentáciu:** Popis funkcionalít, ktoré sa používajú. Používané služby a komponenty. Popis architektúry riešenia a obrazová schéma. Používané licencie. Popis hardvérovej konfigurácie. Zoznam nainštalovaného softvéru. Popis používaných infraštruktúrnych služieb (Active Directory, group policy a ďalšie). Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov. Príklady tvorby a aktivácie vlastných politík Popis zálohovania a obnovy riešenia, konfigurácie a dát.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.4.6 Zaškolenie administrátorov systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Zaškolenie administrátorov	Školenie na jednotlivé roly určené pre podporu prevádzky aplikácie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.5 Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)

Webová brána umožní aplikovať politiky ochrany pre komunikáciu z a do internetu, ako aj detekciu škodlivého kódu. Rovnako tento systém umožní nastaviť a vynucovať pravidlá pre prístup používateľov do internetu.

1.5.1 Proxy server (webová brána)

Riešenie musí byť vysoko dostupné, čiže predmetom dodávky budú 2 ks HW appliances.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Forcepoint
Model: Secure Web Gateway
Konfigurácia: Forcepoint V5000 G4R2 Appliance , podpora HW 3 roky
Forcepoint Web Security, subscription 3 roky, 150 používateľov

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): datasheet_forcepoint_v_series_appliances_en.pdf , https://forcepoint.drift.click/brochure_secure_web_gateway

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Architektúra, konektivita	Riešenie musí byť dostupné v rôznych spôsoboch nasadeniach. Musí podporovať nasadenie HW zariadenia (HW appliance), virtuálneho zariadenia (virtual appliance) a softvéru.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné zvládnuť riadenie niekoľkých pripojení. V prípade potreby musia byť k dispozícii bezplatné inštancie virtuálneho zariadenia (virtual appliance).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať možnosti mobilného zabezpečenia umožňujúceho ochranu používateľov, keď sa nachádzajú mimo hlavnej siete.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	V prípade, že HW zariadenie zlyhá, musí byť riešenie schopné kontrolovať všetku komunikáciu cez cloud app (konfigurácia funkcionality nie je predmetom projektu).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Používatelia, umiestnení mimo hlavnej siete, musia byť riadení rovnakými zásadami, ako keby boli vo vnútornej sieti.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Architektúra by mala poskytovať funkcie na správu a riadenie spotreby šírky pásma, aby sa zabezpečila dostupnosť pre kritické aplikácie alebo protokoly.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Výkonnosť	Riešenie musí byť schopné zvládnuť minimálne 400 Mb/s prenosmi HTTP a HTTPS.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Hardware	HW appliance	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Konektivita	min. 4x 10/100/1000 NIC	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Manažment	Riešenie musí byť spravované prostredníctvom centrálnej webovej konzoly.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Systém riadenia by mal poskytovať možnosti monitorovania používateľov v reálnom čase, tzn. zahŕňať informácie o totožnosti používateľa a podrobnosti cieľovej adresy URL.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Systém riadenia by mal poskytovať všetky prvky politiky na jednej obrazovke alebo karte.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať viac administratívnych účtov založených na rolách, ktoré poskytujú možnosti a obmedzenia podrobnej správy.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať centralizovanú správu a vykazovanie na viacerých lokalitách vrátane vzdialených používateľov, ktorí sa nenachádzajú v žiadnej z interných sieti.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať administračné roly „iba na vytváranie prehľadov", ktoré jednotlivcom alebo skupinám umožňujú prístup k údajom prehľadov o určených používateľoch alebo skupinách.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Reporting	Riešenie musí poskytovať preddefinované zostavy pre používateľov, skupiny alebo umiestnenia o správaní, trendoch atď.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať spojiť prevenciu zaznamenaných hrozieb, kontrolu webového obsahu a prevenciu straty údajov s adresou IP, menom používateľa a kategóriou prístupu na webovú stránku.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie nesmie mať žiadne systémové časové ani veľkostné obmedzenie pre ukladanie protokolov. Úložisko musí poskytovať dostatočnú kapacitu na minimálne 3 roky.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí obsahovať podrobné informácie o aktivite používateľov vrátane úplného protokolovania adries URL a zobrazenia primárneho umiestnenia a všetkých prepojených stránok.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať anonymné hlásenie správania a aktivít s odstránením alebo maskovaním citlivých osobných údajov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať zobrazenia traffic-u v reálnom čase pre okamžité riešenie problémov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožniť nahlásiť každú použitú cloudovú aplikáciu a nahlásiť rizikové skóre danej aplikácie s popisom (min. 3 000 aplikácií).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné identifikovať a hlásiť konkrétneho používateľského agenta a operačný systém použitý na prehliadanie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Ak počítač prehľadáva web mimo sieť organizácie, protokoly musia byť synchronizované s ostatnými protokolmi prehľadávania on-premises.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Manažment hrozieb	Riešenie musí obsahovať vopred vyplnený zoznam adries URL a webových stránok, o ktorých je známe, že boli napadnuté alebo infikované.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné identifikovať a zablokovať známy malvér bez ohľadu na prichádzajúci sieťový port.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí detegovať a blokovať odchádzajúcu komunikáciu škodlivého softvéru typu Botnet a Trojan z infikovaných systémov. Systém sa musí prihlásiť a poskytnúť podrobné informácie o pôvodnom systéme	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	dostatočné na to, aby umožnil identifikáciu infikovaných jednotiek na mitigáciu.		
	Riešenie musí byť schopné kontrolovať prenos šifrovaný pomocou TLS na prítomnosť škodlivého softvéru a iných hrozieb.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí chrániť pred známymi binárnymi spustiteľnými súbormi, exploitmi založenými na skriptoch a kódoch alebo skriptmi vstupujúcimi do siete.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné blokovať zoznam webovských adries (Uniform Resource Locators) a stránok odkazujúcich na stránky infikované malvérom (aj keď samotný web nie je infikovaný).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné dynamicky blokovať infikovanú legitímnu webovú stránku a odblokovať dočasné obmedzenie stránky, ak bola hrozba odstránená nezávisle od zabudovanej databázy URL. Toto musí platiť aj pre prenos TLS.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí mať možnosť posielať dešifrovanú TLS traffic do analyzátorov tretích strán.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí obsahovať možnosť odosielať dáta do sandboxu (lokálneho alebo cloudového).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Kontrola webového obsahu	Riešenie musí obsahovať vopred vyplnený zoznam adries URL (najmenej 100 kategórií adries URL).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné kontrolovať porušenie pravidiel v prenosoch dát šifrovaných pomocou TLS.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné dynamicky klasifikovať webové stránky a webové prvky tak, aby umožnilo vynútenie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	politiky na webových stránkach, ktoré nie sú obsiahnuté v databáze URL.		
	Riešenie musí byť schopné prepísať kategóriu uvedenú v databáze URL aktualizovanou kategóriou určenou mechanizmom dynamickej klasifikácie, aby sa zabezpečilo presné vynucovanie politiky.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné poskytnúť špecifické kontrolné prvky pre rôzne bežné protokoly a aplikácie, ktoré je možno použiť ako vektor útoku.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné identifikovať a blokovať konkrétne aplikácie bez ohľadu na používaný port TCP.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Klientsky softvér	Riešenie musí obsahovať licenčné pokrytie pre 150 používateľov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Klienti koncových bodov musia byť v budúcnosti schopní vynútiť filtrovanie webu, keď je zariadenie mimo kancelárskej siete bez VPN.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Manažment	Prostredníctvom centrálnej webovej konzoly	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Súčasťou dodávky musia byť aj licencie tretích strán, ak sú potrebné	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	Podpora výrobcu - min. 3 roky, vrátane licencií a aktualizácií	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Podpora výrobcu je požadovaná v časovom pokrytí 24x7 (HW záruka výrobcu) v mieste inštalácie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	HW záruka výrobcu so servisom najbližší pracovný deň v mieste inštalácie (okamžitá výmena - poskytnutie náhradného hardvéru nasledujúci pracovný deň po uznaní chyby support-om výrobcu).		Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.5.2 Vypracovanie návrhu riešenia proxy serverov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie návrhu riešenia	Popis funkcionalít, ktoré sa budú používať. Používané služby a komponenty. Návrh architektúry riešenia. Požiadavky na licencie – licenčný model, možnosti rozšírenia riešenia. Hardvérové požiadavky. Softvérové požiadavky. Návrh politík. Požiadavky na integráciu s infraštruktúrnymi službami (Active Directory, ďalšie). Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov. Zálohovanie a obnova systému, konfigurácie a dáta. Návrh testovacích scenárov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.5.3 Konfigurácia proxy serverov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Konfigurácia softvéru	Inicializačná inštalácia (inštalácia do rack-u, oživenie, inštalácia upgrade/firmware). Pripojenie do siete.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Základná konfigurácia zariadenia – integrácia s infraštruktúrnymi službami – napr. NTP, DNS. Konfigurácia a zapojenie do centrálneho manažmentu. Integrácia s AD, LDAP. Konfigurácia politík podľa návrhu. Integrácia na systém zálohovania a integrácia so systémom SIEM. Presmerovanie prevádzky (explicitne/transparentne).		

1.5.4 Overovanie a ladenie proxy serverov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Overovanie a ladenie	Optimalizácia politík a ladenie (v období min. 3 mesiace od odovzdania) Testovanie podľa vopred odsúhlasených testovacích scenárov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.5.5 Vypracovanie dokumentácie riešenia proxy serverov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie dokumentácie riešenia	Vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie v rozsahu: dokumentácia výrobcu, technická dokumentácia popisujúca skutočné vyhotovenie, používateľská príručka. **Minimálne požiadavky na technickú dokumentáciu:** Popis funkcionalít, ktoré sa používajú. Používané služby a komponenty. Popis architektúry riešenia a obrazová schéma. Používané licencie. Popis hardvérovej konfigurácie. Zoznam nainštalovaného softvéru. Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov. Popis zálohovania a obnovy riešenia, konfigurácie a dát.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.5.6 Zaškolenie administrátorov proxy serverov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Zaškolenie administrátorov	Školenie na jednotlivé roly pre podporu prevádzky aplikácie v trvaní min. 4 hodiny, v priestoroch obstarávateľa	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.6 SIEM systém novej verzie

Aktuálne je implementovaný SIEM systém, avšak je len limitovane nasadený (na limitovaný počet systémov, je len na centralizované systémy a s limitovanými funkciami - ide o open source verziu). Požadovaný SIEM umožní monitoring IS, platforiem, aplikácií a používateľských činností a aktivít, sledovanie zraniteľností, ako aj log management a podporu riadenia incidentov vrátane prepojenia na systém na spracovanie tiketov. Systém bude implementovaný na dodávanej virtualizačnej platforme.

1.6.1 SIEM riešenie

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: IBM
Model: IBM Cloud Pak for Security
Konfigurácia: IBM Cloud Pak for Security (Gen 3) 100 Resource Unit License + SW Subscription & Support
Second year SW Subscription & Support
Third year SW Subscription & Support
CP4S Licence for 80 servers (12 VU) contains:
QRadar SIEM (Event Analytics)
Data Store (Included w/Event Analytics)

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): IBM Cloud Pak for Security | IBM

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Parameter riešenia SIEM - výkon	Min. 250 Events per Second	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
			Licenčne a výkonovo podporuje spracovanie minimálne 250 EPS (Events per second) s možnosťou ďalšieho rozšírenia bez nutnosti dokúpenia/navyšovania licencií
Funkčné požiadavky	Riešenie musí poskytovať centrálnu webovú konzolu, z ktorej je možné spravovať celé riešenie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Ponúkané riešenie musí poskytovať webové používateľské rozhranie, ktoré by nemalo byť založené na technológiách Java, Flash alebo na báze tučného klienta.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie nesmie byť licenčne obmedzované počtom zdrojov udalostí (logov).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie nesmie byť licenčne obmedzené počtom používaných korelačných pravidiel.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie nesmie byť licenčne obmedzené počtom existujúcich reportov alebo počtom reportov, ktoré je možné si vytvoriť.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí obsahovať predpripravené (out-of-box) analytické a korelačné pravidlá, ktoré je možné používať ihneď po inštalácii.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať použitie šifrovanej komunikácie medzi riešením a zdrojmi udalostí (logov).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať prácu s internými prekrývajúcimi sa rozsahmi adries spolu so sieťovými tokmi, udalosťami a zariadeniami v sieti.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať agregáciu udalostí z udalostí aj podľa položiek, ktoré nie sú zahrnuté v riešení priamo od výrobcu, tzn. umožňuje agregáciu pomocou vlastných pridaných položiek.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí umožňovať definíciu používateľských oprávnení tak, aby bola možnosť oddelenia prístupu jednotlivých administrátorov k jednotlivým zariadeniam, ich skupinám alebo sieťovým segmentom.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať monitoring sieťovej komunikácie v rámci virtualizovaného prostredia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí obsahovať vstavaný mechanizmus na klasifikáciu systémov podľa typu do kategórií, t. j. identifikáciu zdrojov logov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať schopnosť korelovať dáta o udalostiach so statickými a dynamickými zoznamami pre možnosť vytvárať napríklad zoznamy povolených zariadení a naopak.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať rozšírenie výberov o používateľské položky z obsahu logov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí vykonávať tzv. Near-real-time analýzu udalostí, teda v momente príchodu udalosti do riešenia bude udalosť testovaná korelačnými pravidlami.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať vykonávať analýzu dlhodobých trendov, ktoré vychádzajú z prichádzajúcich udalostí, Network Behavior Anomaly Detection funkcionalitu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať schopnosť monitorovať históriu útokov (typov udalostí).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať schopnosť korelovať udalosti DHCP, VPN a Active Directory a sledovať priebeh používateľskej relácie v rámci celej organizácie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí obsahovať funkcionalitu behaviorálnej analýzy používateľov. Táto funkcionalita musí využívať algoritmy strojového učenia, musí byť úzko previazaná so zvyškom systému a musí byť spravovaná z jednotného rozhrania správcovskej konzoly SIEM systému. Systém musí obsahovať základné out-of-the-box pravidlá pre funkcionalitu behaviorálnej analýzy používateľov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí ponúkať zobrazenie upozornenia vo webovej konzole riešenia a zasielanie upozornení administrátorom (email, syslog, atď.).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí poskytovať možnosť zasielania upozornení na základe detegovanej hrozby, anomálie, porušenia bezpečnostnej politiky alebo prekročenia nastavených limitov. Riešenie musí umožňovať zasielanie upozornení pri výpadku zberu udalostí zo zariadení.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať nastavenie konkrétnej akcie (napr. zaslanie e-mailu, notifikácie alebo spustenie vopred definovaného skriptu), ktorá bude vykonaná v závislosti na spracovanej udalosti alebo výsledku korelačného pravidla.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať zreťazenie udalostí do jedného záznamu o incidente, takže ak korelačná analýza označí viacero činností, ktoré súvisia s jedným útokom, riešenie vygeneruje iba jeden incident.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí v centrálnej webovej konzole umožňovať vykonávanie kombinovaných vyhľadávaní aj v indexovaných auditorských dátach s použitím regulárnych	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	výrazov a fulltextového vyhľadávania v neštruktúrovanom texte súčasne.		
	Riešenie musí byť schopné udržiavať konzistentnú databázu zariadení aj v prípadoch, keď niektoré zariadenia v sieti často menia svoju IP adresu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí poskytovať pokročilé detailné vyhľadávania tzv. Drill-down s možnosťou filtrácie až na úroveň IP adresy, typu udalosti, protokolu, portu atď.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať zrozumiteľný spôsob vyhľadávania s podporou zadaní dotazu s použitím Booleovej logiky alebo pomocou regulárneho výrazu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí obsahovať predpripravené (out-of-box) reporty, ktoré je možné začať používať ihneď po inštalácii.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať vytvárať vlastné reporty pomocou grafického rozhrania bez nutnosti zostavovať SQL dotazy.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať nezmenenú funkcionalitu reportingu aj pri zmene alebo náhrade niektorých technológií ako napr. firewallu alebo IDS.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať pre budúce rozšírenie vzdialený zber logov lokálnym kolektorom s následným preposielaním v komprimovanej a šifrovanej podobe v rámci riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať vykonávať automatické aktualizácie riešenia bez pomoci profesionálnych služieb výrobcu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí obsahovať mechanizmus na internú kontrolu stavu komponentov riešenia a následného upozornenia administrátora v prípade problému.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí nativne podporovať budúce rozšírenie o nasadenie v režime vysokej dostupnosti bez nutnosti využitia ďalších softvérov iných výrobcov alebo riešení tretích strán.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Režim vysokej dostupnosti musí byť možné pripojiť v akejkoľvek fáze, bez nutnosti reinštalácie a celého riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí obsahovať mechanizmus pre zabezpečenie integrity ukladaných dát.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí obsahovať mechanizmus pre plánované archivovanie uložených dát na externé úložisko.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí obsahovať funkcionalitu automatickej tvorby záloh konfigurácie s následnou možnosťou obnovy.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať integráciu pomocou otvoreného API rozhrania. API môže slúžiť pre strojovú interakciu s riešením alebo pre integráciu s riešeniami tretích strán.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať overenie používateľov pomocou integrácie s adresárovým systémom Active Directory.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať prácu s reputačnými službami výrobcu alebo s reputačnými službami tretích strán. Reputačné služby poskytujú napríklad IP geolokáciu, botnet kanály atď. Súčasťou riešenia bude aj licencia pre využitie reputačných služieb výrobcu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí umožňovať rozšírenie funkcionality pomocou aplikačného frameworku s verejne dostupným obsahom.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať agregáciu záznamov o sieťovej prevádzke z oboch strán dátového toku do jedného záznamu popisujúceho obojsmernú komunikáciu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať dodatočné pridanie integrovaného manažmentu rizik na základe sieťových tokov a konfiguráciu aktívnych prvkov do GUI.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí mať schopnosť dodatočne zapojiť umelú inteligenciu do vyšetrovania incidentov v rámci jednotného rozhrania SIEM konzoly.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Medzi schopnosti umelej inteligencie musí patriť aspoň doplňovanie informácií o hrozbách nájdených v incidentoch a zobrazovanie informácií o ich možnom šírení na ďalšie prvky v infraštruktúre, vrátane vizualizácie. Umelá inteligencia musí vedieť spojiť dohromady lokálne zozbierané informácie spolu s informáciami zozbieraným externe zo znalostných báz.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Umelá inteligencia musí v rámci ponúkaného riešenia sledovať históriu riešenia útokov bezpečnostnými analytikmi a na jej základe odporúčať ďalšie kroky.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	Podpora a údržba pre HW zariadenie a softvér musí zahŕňať upgrade a aktuálne opravné balíky (fixies, patch) a musí byť realizovaná onsite v režime 24x7 s reakčnou dobou pri kritických problémoch 2 hodiny a odstránenie vady najbližší pracovný deň.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.6.2 Riešenie pre centrálny zber logov

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Túto položku licenčne a funkčnosťou plne pokrýva položka 1.6.1 (Výrobca/model/konfigurácia/ Odkaz na produktovú dokumentáciu)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Parameter riešenia pre centrálny zber logov - výkon	Min. 500 Events per Second	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Licenčne a výkonovo podporuje spracovanie minimálne 500 EPS (Events per second) s možnosťou ďalšieho rozšírenia bez nutnosti dokúpenia/navyšovania licencií
Funkčné požiadavky	Riešenie musí licenčne a výkonovo podporovať spracovanie minimálne 500 EPS (Events per second).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť schopné ukladať interne (tzv. online) aspoň 10 TB dát.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí pre zber udalostí podporovať protokoly: minimálne Syslog, Windows Events Collection (WinRE / RPC), FTP, SCP, SNMP, ODBC / JDBC, log file.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí podporovať ukladanie prichádzajúcich udalostí v štandardizovanom formáte a zároveň aj v originálnom „raw" formáte.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	Podpora a údržba softvéru musí zahŕňať upgrade a aktuálne opravné balíky (fixies, patch) a musí byť realizovaná onsite v režime 24x7 s reakčnou dobou pri kritických problémoch 2 hodiny a odstránenie vady najbližší pracovný deň	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.		Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.6.3 Softvér zberu udalostí zo systémov tretích strán

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Túto položku licenčne a funkčnosťou plne pokrýva položka 1.6.1 (Výrobca/model/konfigurácia/ Odkaz na produktovú dokumentáciu)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Funkčné požiadavky	Riešenie musí podporovať zber udalostí z rôznych prostredí ako sú Windows a Linux prostredia, bezpečnostných a sieťových systémov, databáz a súborov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať vzdialený zber logov lokálnym kolektorom s následným preposielaním v komprimovanej	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	a šifrovanej podobe v rámci riešenia pre budúce rozšírenie.		
	V prípade výpadku spojenia musí lokálny kolektor umožňovať dočasné ukladanie zbieraných dáta v rámci riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí podporovať integráciu pomocou otvoreného API rozhrania. API môže slúžiť pre strojovú interakciu s riešením alebo pre integráciu s riešeniami tretích strán.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať zber udalostí (logov) bez nutnosti inštalovať agenta na cieľový systém.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí v prípade potreby umožňovať inštaláciu agenta na cieľový systém na zber udalostí z Microsoft Windows prostredia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	Podpora a údržba pre softvér musí zahŕňať upgrade a aktuálne opravné balíky (fixies, patch) onsite v režime 24x7 s reakčnou dobou pri kritických problémoch 2 hodiny a odstránenie vady najbližší pracovný deň	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.6.4 Uvedenie SIEM a centrálneho zberu logov do prevádzky

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Požiadavky – rozsah služieb	Vypracovanie dokumentácie návrhu riešenia Príprava a inštalácia komponentov SIEM Konfigurácia komponentov Konfigurácia sieťových nastavení Integrácia so službami Pripojenie dátových zdrojov out-of-box - všetkých, ktoré výrobca podporuje Príprava pripojenia nepodporovaných zdrojov dát - parsovanie užitočných polí, normalizácia, kategorizácia (max. 3) Implementácia štandardných use-case (out-of-box) Vytvorenie špecifických use-case (max. 5) Príprava reportingu, customizovaných dashboardov (max. 10) Nastavenie zálohovania Otestovanie funkčnosti podľa navrhnutého testovacieho scenára a optimalizácia Vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie v rozsahu dokumentácia výrobcu, technická dokumentácia popisujúca skutočné vyhotovenie, používateľská príručka Školenie používateľov podľa definovaných rolí	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.7 Systém na analýzu sieťovej prevádzky

Aktuálne nie je sieťová prevádzka monitorovaná a analyzovaná. Po implementácii systému bude vnútorná komunikácia ako aj komunikácia z a do internetu monitorovaná a vyhodnocovaná s cieľom proaktívnych opatrení aplikovaných v reálnom čase a prepojená na SIEM.

1.7.1 Zariadenie na monitorovanie sieťovej premávky

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Flowmon Networks a.s.
Model: Flowmon Probe 4000 CU
Konfigurácia: Flowmon Probe 4000 CU, Gold Support 3y

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Nejvýkonnější NetFlow a IPFIX exportér | Flowmon

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Výkonnosť	Min. 1,45 Mp/s na monitorovací port	áno	1,48 Mp/s
Porty	Min. 4 porty Možnosť nastavenia rýchlosti monitorovanej linky - minimálne možnosti - 4x 10/100/1000Mb/s na metalických rozhraniach.	áno	4x 10/100/1000Mb/s na metalických rozhraniach
Manažment rozhranie na lokalitu	Min. 1 x (administratívne) porty 10/100/1000 Mb/s pre zabezpečenú vzdialenú správu a prenos Netflow/sFlow/IPFIX dát, dohľad a konfiguráciu - SSH, HTTPS.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 1 x (administratívne) porty 10/100/1000 Mb/s

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Funkčné požiadavky	Časová synchronizácia zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Možnosť integrácie do dohľadového systému pre kontrolu dostupnosti a vyťaženia zdrojov technológiou SNMP.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Vzorkovanie na úrovni paketov a na úrovni tokov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Podpora protokolov pre výmenu dát: minimálne Netflow/sFlow/IPFIX.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Možnosť exportovať štatistiky o sieťovej prevádzke (tokov) pomocou spoľahlivého a zabezpečeného komunikačného kanála podľa štandardu RFC 7011.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Monitorovanie a reportovanie MAC adries vo flow štatistikách. Možnosť použiť MAC adresu ako položku kľúča flow záznamu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Možnosť deduplikovať pakety priamo na zariadení.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Vstavaný Netflow/sFlow/IPFIX kolektor o kapacite min. 1TB.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Prevedenie	HW appliance/zariadenie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Inštalácia do Rack-u	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	Min. 3 roky	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Výmena HW 8x5xNBD. Možnosť kontroly kvality (Health check) od výrobcu riešenia po implementácii, konfigurácii a doladení.	áno áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.7.2 Zariadenie na zber a ukladanie sieťovej premávky

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Flowmon Networks a.s.
Model: Flowmon Collector R5-6000 Pro
Konfigurácia: Flowmon Collector R5-6000 Pro, Gold Support 3y

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Vysoce výkonný NetFlow a IPFIX kolektor | Flowmon

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Výkonnosť	Spracovanie min. 140 000 fps (dátových tokov za sekundu)	áno	Peak 150 000 fps
Kapacita úložiska	Min. 5,5 TB (RAID5), min. 64 GB RAM	áno	6 TB (RAID5), 4 x SATA Hot Swap, 64 GB RAM
Funkčné požiadavky	Granularita vizualizácie: spracovanie dátových tokov / paketov a vizualizácia s možnosťou výberu z niekoľkých možností, napr. 5-minútových, 1-minútových alebo 30-sekundových intervalov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Podpora štandardov dátových tokov: min. Netflow, sFlow, IPFIX, jFlow, cflowd, NetStreamsFlow a ich zber z desiatok zdrojov v sieti.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Správa používateľov a prístupových práv na zariadeniach prostredníctvom používateľských rolí. Separácia dát s obmedzeným prístupom pre jednotlivé role/používateľov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Možnosť dohľadania ľubovoľnej komunikácie až na úroveň jednotlivých flow záznamov, priebežné grafy	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	prevádzky, top štatistiky, reporty, alerty, databázy aktívnych zariadení na sieti vrátane identifikácie zariadení.		
	Vizualizácia štatistických dát podľa objemu (min . počet prenesených bytov, tokov, paketov), IP prevádzky (min. TCP, UDP, ICMP, ostatné) alebo protokolu (min. HTTP, IMAP, SSH), vrátane plnej konfigurácie grafov a pohľadov používateľom.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí poskytovať možnosť jednoduchej konfigurácie pomocou dostupných konfiguračných šablón, ktoré umožňujú výber z dostupných prednastavení a ich aplikáciou vytvárať profily, kapitoly, reporty, widgety a dashboardy bez nutnosti manuálnej konfigurácie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie poskytuje zabezpečenú vzdialenú správu, dohľad a konfiguráciu – minimálne cez SSH, HTTPS.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí poskytovať možnosť časovej synchronizácie zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje použitie DNS cache na zariadení pre rýchlejší preklad IP adries na doménové mená.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie poskytuje podporu pre monitorovanie rozšírených L3 / L4 informácií – minimálne TTL (Time to live), TCP Window size, TCP SYN.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje monitorovanie a reportovanie MAC adries vo flow štatistikách. Možnosť použiť MAC adresu ako položku kľúča flow záznamu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie umožňuje spracovanie dátovej prevádzky min. IPv4 a IPv6, VLAN, MPLS, AS, HTTP, HTTPS (SNI), VoIP, DNS, DHCP,SMB / CIFS a emailovej prevádzky.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie obsahuje možnosť analýzy oneskorenia na sieti min. RTT, SRT, delay, jitter, retransmisiu, out-of-order pakety ako súčasť flow štatistik.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie podporuje monitoring aktívnych zariadení na sieti a viditeľnosť do šifrovanej komunikácie SSL/TLS zahŕňajúcu minimálne verziu protokolu, šifrovací algoritmus, cipher suite, detaily certifikátu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie podporuje prijímanie a preposielanie IPFIX dát pomocou spoľahlivého TCP spojenia s možnosťou šifrovania (TCP/TLS) podľa štandardu RFC 7011.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie podporuje generovanie štatistík a podrobných výpisov nad voliteľnými časovými intervalmi s voliteľnými filtrami. Rôzne formáty výstupov, minimálne PDF, CSV.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie podporuje monitorovanie zariadení pripojených k dátovej sieti, dlhodobú históriu aktívnych zariadení, identifikáciu na základe IP adresy, MAC adresy, sledovanie VLAN, operačného systému, prihláseného používateľa na danom zariadení.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Kolektor musí poskytovať dokumentované API pre získavanie a spracovanie dát. Prostredníctvom API je možné kolektor tiež konfigurovať (napr. definovať vlastné prehľady, reporty, apod.).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Kolektor musí poskytovať centralizovaný dashboard s možnosťou tvorby vlastných náhľadov a widgetov, ktorý poskytuje preddefinované náhľady na používané služby na sieti (napr. sociálne siete, videokonferčné aplikácie, antivírusové aplikácie, služby verejných cloudov, Office 365 a pod. pre rýchlejšiu konfiguráciu) a umožňuje tieto dashboardy zdieľať pre jednotlivé používateľské role.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Prevedenie	HW appliance/zariadenie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Inštalácia do racku	áno	1U
Záručné podmienky	Min. 3 roky	áno	3 roky
	Výmena HW 8x5xNBD.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Možnosť kontroly kvality (Health check) od výrobcu riešenia po implementácii, konfigurácii a doladení.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.7.3 Detekcia anomálií v sieti

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Flowmon Networks a.s.
Model: Flowmon ADS Business
Konfigurácia: Flowmon ADS Business , Gold Support 3y

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): ADS – Detekce síťových anomálií | Flowmon

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Výkonnosť	Min. 4800 fps (dátových tokov / s) / min. 4 rozdielnych dátových zdrojov (aktívny prvok, sieťová sonda, subnet, sieťový segment a pod.)	áno	5 000 fps (dátových tokov / s) / 5 rozdielnych dátových zdrojov
Forma	Softvér	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Architektúra	Architektúra riešenia umožňuje streamové spracovávanie flow dát pre rýchlu detekciu bezpečnostných alebo prevádzkových anomálii.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Funkčné požiadavky	Riešenie musí umožňovať spravovať zdroje sieťových tokov, umožňuje dočasne pozastaviť príjem tokov a indikovať poruchu zdroja sieťových tokov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Minimálne detekčné mechanizmy: Detekcia skenovania portov, slovníkové útoky, útoky odopretia služieb (DoS), útoky na sieťové protokoly SSH, RDP, Telnet. Detekcia anomálií v DNS, DHCP, SMTP, detekcia multicast prevádzky a neštandardnej komunikácie. Detekcia P2P sietí a anonymizačných služieb (napr. TOR) a VPN komunikácie. Detekcia udalostí na základe „Threat Intelligence" dát (komunikácia s botnet C&C) aktualizovaných najmenej každých 6 hodín. Detekcia nadmernej záťaže siete, výpadkov služieb, chýbajúcich reverzných DNS záznamov, nových a cudzích zariadení pripojených k sieti. Detekcia NAT.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí byť schopné k jednotlivým detekciám vytvárať a evidovať udalosti a umožňovať ich analýzu v používateľskom prostredí.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Detekčné mechanizmy je možné konfigurovať rôznymi spôsobmi (napr. s rôznou citlivosťou) pre štatistiky z rôznych segmentov siete (napr. LAN nebo prestup do internetu, DC a pod.).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje detekciu sieťových anomálií na základe predikcie budúceho správania siete s využívaním znalosti histórie komunikácie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Prípadné udalosti, ktoré predstavujú falošné poplachy (false positives) je možné odstrániť prostredníctvom jednoduchej konfigurácie pravidiel vylúčenia falošných poplachov v používateľskom rozhraní.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje zastaviť a opäť spustiť pravidlo falošného poplachu, aby bolo možné overiť jeho požadovanú funkčnosť pri bežnej prevádzke.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Pre definíciu falošných poplachov je možné využiť filtre, ktoré môžu byť upravované nezávisle na danej definícii pravidla falošného poplachu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie obsahuje preddefinované priority udalostí s možnosťou používateľského nastavenia závažnosti udalostí na základe IP adresných rozsahov, typov udalostí, miest výskytu alebo detailov udalostí. Jedna udalosť môže mať v závislosti na konfigurácii priradených viac priorít.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Udalosti je možné automaticky exportovať vo formáte CEF, protokolom Syslog.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí umožňovať integráciu so systémami typu SIEM alebo log management. Súčasťou exportu musí byť event ID, ktoré jednoznačne identifikuje danú udalosť.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Udalosti je možné reportovať do dohľadových systémov prostredníctvom funkcionality SNMP trap.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie je schopné s pomocou zabezpečeného komunikačného rozhrania získať ďalšie informácie k IP adrese z adresárových služieb AD/LDAP.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje notifikácie o detegovaných udalostiach prostredníctvom e-mailu s možnosťou pripojiť k emailovému reportu vzorku flow dát, na základe ktorých bola udalosť detegovaná.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje vizualizáciu priebehu prevádzky s vyznačením detegovaných udalostí v závislosti od nastavenej závažnosti udalostí.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie detekcie anomálií poskytuje dokumentované API pre získavanie a spracovanie udalostí. Prostredníctvom API je možné systém detekcie anomálií takisto konfigurovať (napr. vytvárať filtre, meniť nastavenia detekčných metód a pod.).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje definovať vlastné detekčné metódy pomocou poskytnutých príkazov, ktoré vyhľadávajú vo flow štatistikách (vrátane informácií z aplikačnej vrstvy) špecifické vzory správania. Udalosti detegované vlastnými metódami sú spracovávané štandardne ako udalosti z dostupných detekčných metód (notifikácie, reportovanie, atď.).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Na výskyt udalosti je možné automaticky reagovať spustením používateľsky definovaných skriptov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať analýzu šifrovanej komunikácie pre potreby detekcie bezpečnostných hrozieb v šifrovane prevádzke a podporu manažmentu politík používaných šifrovacích mechanizmov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí mať vstavaný IDS (Intrusion Detection System).	áno	Vstavaná integrácia s IDS Suricata na sonde Flowmon Probes
	Riešenie musí mapovať a vizualizovať MITTRE ATT&CK taktiky a techniky voči jednotlivým udalostiam pre výskyt anomálií a bezpečnostných hrozieb na sieti.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať on-demand, plánovaný a automatizovaný záchyt dátovej prevádzky L2-L7 v prípade identifikácie škodlivej udalosti, útoku, kybernetického bezpečnostného incidentu a tento záchyt je možné uložiť vo forme PCAP pre forenzné činnosti. Riešenie umožňuje analyzovať sieťovú prevádzku a výsledky analýzy prezentuje v zrozumiteľnej podobe v rámci udalostí, ktoré popisujú, ako jednotlivé komunikácie v zázname prevádzky prebiehali. Udalosti sú rozdeľované podľa závažnosti do niekoľkých úrovní a indikujú problémy vzniknuté v sieťovej prevádzke na podporovaných protokoloch. Pre jednotlivé udalosti je možné zobraziť detail, ktorý obsahuje informácie o komunikujúcich stranách, použitých portoch, čase a ďalšie informácie z paketov a použitých protokolov. V prípade udalostí popisujúcich neštandardné stavy či chyby systém	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	zobrazuje detailný popis vzniknutej situácie pomocou chybových hlášok.		
Záručné podmienky	Min. 3 roky	áno	3 roky
	Výmena HW 8x5xNBD.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Možnosť kontroly kvality (Health check) od výrobcu riešenia po implementácii, konfigurácii a doladení.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.7.4 Záznamové zariadenie sieťovej premávky

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Flowmon Networks a.s.
Model: Flowmon Packet Investigator Business
Konfigurácia: Flowmon Packet Investigator Business, Gold Support 3y

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Flowmon Packet Investigator | Flowmon

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Forma	Softvér	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Funkčné požiadavky	Full packet capture vo formáte PCAP.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Umožňuje filtrovanie dátových tokov na základe rôznych kritérií, minimálne IP adresa, CIDR, MAC adresa, protokol, port, VLAN tag, MPLS label.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Rolling capture buffer – ukladá prvých N paketov dátového toku.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	PCAP analýza a diagnostika s podporou protokolov minimálne: DNS, DHCP, FTP, IMAP, IMF, POP, SIP, SLAAC, SMB, SMTP, IP, TCP, SSL, HTTP.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Automatizované zaznamenávanie pomocou nástroja na detekciu anomálií.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	REST API na prístup k PCAP súborom	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	Min. 3 roky	áno	3 roky
	Výmena HW 8x5xNBD.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Možnosť kontroly kvality (Health check) od výrobcu riešenia po implementácii, konfigurácii a doladení.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.7.5 Nasadenie a uvedenie systému na analýzu sieťovej prevádzky do prevádzky

Nasadenie a uvedenie uceleného riešenia monitorovania a súvisiacich komponentov (kolektovanie, ochrana DDoS, detekcia anomálií a záznamu) do prevádzky.

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Požiadavky na nasadenie a uvedenie do prevádzky	Vypracovanie návrhu riešenia Príprava a inštalácia komponentov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Konfigurácia komponentov Integrácia so službami – AD, SIEM Pripojenie dátových zdrojov Nastavenie zálohovania Otestovania a ladenie Školenie		
Vytvorenie dokumentácie riešenia	Dokumentácia skutočného vyhotovenia Používateľská príručka	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.8 Systém pre ochranu dokumentov

Aktuálne nie je implementovaná žiadna ochrana na úrovni dokumentov. Požadovaný systém bude postavený na súlade dvoch princípov: ochrana samotných dokumentov a ochrana pred ich neoprávnenou distribúciou alebo použitím.

Systém pre ochranu dokumentov musí priamo v dokumente umožniť riadenie prístupu jednotlivých používateľov (interných alebo externých) k danému dokumentu. Okrem priameho zneprístupnenia dokumentu systém umožní aj povolenie iba vybraných operácií s dokumentom.

1.8.1 Softvér pre ochranu dokumentov

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Microsoft Inc.
Model: Microsoft Azure Information Protection
Konfigurácia: AzrInPrtPn P2Usr Addon Plan2 to User ECAL, subscription 3Y, 150 používateľov
Ponukovaná cena zahŕňa požadované obdobie 3 rokov, licencie budú dodané v druhom aj treťom roku.

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): https://download.microsoft.com/download/E/C/F/ECF42E71-4EC0-48FF-AA00-577AC14D5B5C/Azure_Information_Protection_licensing_datasheet_EN-US.pdf

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Klasifikácia súborov	Vytváranie vlastných klasifikácií Manuálna a automatická klasifikácia súborov Označovanie klasifikácie v dokumentoch Zmena klasifikácie Odstránenie klasifikácie Automatická klasifikácia súborov na file serveroch Automatická klasifikácia e-mailových správ Podpora predovšetkým základných typov súborov MS Office, vrátane e-mailových správ, PDF súborov a obrázkov Integrácia so správcami súborov Integrácia s aplikáciami Office	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Šifrovanie súborov	Dĺžka kľúča pre šifrovanie súborov min. 128 bitov Dĺžka kľúča pre šifrovanie kľúčov pre šifrovanie súborov min. 2048 bitov Podpisovanie certifikátov min. SHA-256 Možnosť použitia vlastného kľúča pre šifrovanie kľúčov pre šifrovanie súborov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Prístup k súborom	Prístup k súborom na základe klasifikácie Manuálne definovanie používateľov s oprávneniami Rôzne možnosti úrovne prístupu Zmena oprávnení Zrušenie oprávnení Možnosť prístupu interných aj externých používateľov Monitorovanie prístupov k dokumentom, zasielanie e-mailových oznámení o prístupe Automatické prideľovanie prístupov na file serveroch Možnosť získania prístupu k súborom v prípade nemožnosti prístupu vlastníka Podpora predovšetkým základných typov súborov MS Office, PDF súborov, textových súborov a obrázkov Integrácia so správcami súborov a s aplikáciami Office	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Licencia	Licencia pre dodávaný systém min. na 3 roky.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Ponukovaná cena zahŕňa požadované obdobie 3 rokov, licencie budú dodané v druhom aj treťom roku.

1.8.2 Vypracovanie návrhu riešenia systému pre ochranu dokumentov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie návrhu riešenia	Popis funkcionality, ktorá sa bude používať Používané služby a komponenty Návrh architektúry riešenia Návrh topológie riešenia Požiadavky na licencie Hardvérové požiadavky Softvérové požiadavky Požiadavky na komunikáciu Požiadavky na infraštruktúrne služby (Active Directory, group policy a ďalšie) Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov Zálohovanie a obnova systému, konfigurácie a dát	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.8.3 Konfigurácia systému pre ochranu dokumentov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Konfigurácia softvéru	Služby a komponenty pre používanú funkcionalitu Vytvorenie klasifikácií podľa požiadaviek Automatická klasifikácia súborov na file serveri Automatická klasifikácia e-mailových správ	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Konfigurácia oprávnení podľa požiadaviek Konfigurácia oznámení Integrácia so správcami súborov a aplikáciami Office		

1.8.4 Overovanie a ladenie systému pre ochranu dokumentov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Overovanie a ladenie	Manuálna a automatická klasifikácia jednotlivých typov súborov Automatická klasifikácia súborov na file serveroch Automatická klasifikácia e-mailových správ Definovanie oprávnení pre rôzne úrovne prístupu Prístup oprávnených používateľov pre jednotlivé úrovne prístupu Prístup interných a externých používateľov Monitorovanie prístupov k dokumentom, zasielanie e-mailových oznámení o prístupe Automatické prideľovanie prístupov na file serveroch Získanie prístupu k súborom v prípade nemožnosti prístupu vlastníka Integrácia so správcami súborov a aplikáciami Office	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.8.5 Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre ochranu dokumentov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie dokumentácie riešenia	Popis funkcionality, ktorá sa používa Používané služby a komponenty Popis architektúry riešenia a obrazová schéma Popis topológie riešenia a obrazová schéma Používané licencie Popis hardvérovej konfigurácie Zoznam nainštalovaného softvéru Popis komunikácie Popis používaných infraštruktúrnych služieb (Active Directory, group policy a ďalšie) Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov Popis zálohovania a obnovy systému, konfigurácie a dát	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Vypracovanie používateľskej príručky	Klasifikácia dokumentov (automatická a manuálna) Zmena klasifikácie Zrušenie klasifikácie Používanie klasifikovaných dokumentov Definovanie oprávnení (manuálne a na základe klasifikácie) Zmena oprávnení Zrušenie oprávnení Používanie dokumentov s definovanými oprávneniami Sledovanie prístupu k súborom	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Získanie prístupu k súborom v prípade nemožnosti prístupu vlastníka		

1.8.6 Zaškolenie administrátorov systému pre ochranu dokumentov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Zaškolenie administrátorov	Konfigurácia systému a komponentov Vytvorenie klasifikácií Manuálna a automatická klasifikácia dokumentov Konfigurácia automatickej klasifikácie súborov na file serveri Konfigurácia automatickej klasifikácie e-mailových správ Konfigurácia oprávnení Konfigurácia oznámení Konfigurácia automatického prideľovania prístupov na file serveroch Získanie prístupu k súborom v prípade nemožnosti prístupu vlastníka Integrácia so správcami súborov a aplikáciami Office Konfigurácia zálohovania Postup pre obnovu systému	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.9 Systém pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia

Aktuálne je aplikovaná centrálna autentifikácia len na báze mena a hesla. Prihlasovanie je cez kontá v Active Directory, avšak len pre časť koncových staníc. Dvojfaktorová autentifikácia (2FA) bude aplikovaná na prihlasovanie sa do vybraných systémov a aplikácií.

1.9.1 Softvér pre dvojfaktorovú autentifikáciu

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: ESET
Model: ESET Secure Authentication (ESA)
Konfigurácia: ESET Secure Authentication (ESA), subscription 3Y, 175 používateľov

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Product-Overview-ESET-Secure-Authentication.pdf

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Všeobecné požiadavky	Riešenie pre 2-faktorovú autentifikáciu (2FA) určené na generovanie jednorazových hesiel (OTP) pomocou mobilnej aplikácie bežiacej na smartfóne koncového používateľa pristupujúceho k nižšie uvedeným podporovaným službám/aplikáciám. Jednorazové heslo je potrebné zo strany užívateľa zadať pri prihlasovaní sa do daných služieb/aplikácií spolu so štandardne vyžadovaným používateľským menom a heslom.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Alternatívne musí byť možné v rámci ponúkaného riešenia použiť smerom na mobilné zariadenie koncového používateľa „push notifikáciu", ktorej schválenie používateľom zabezpečí 2-faktorové overenie jeho prihlásenia. Alternatívne musí byť možné v rámci ponúkaného riešenia doručenie informácie, potrebnej pre prihlásenie, aj vo forme SMS. Dodávka musí obsahovať aspoň 500 SMS mesačne po dobu 3 rokov.		
Počet používateľov	175	áno	175 používateľov
Systémové požiadavky	Autentifikačný server musí byť podporovaný na niektorom z nasledujúcich serverových operačných systémov : Windows Server 2012 Essentials / 2012 R2 Essentials / Windows Server 2016 /2016 Essentials / 2019 / 2019 Essentials. Softvér musí podporovať integráciu s webovým rozhraním Outlook Web Access pre Microsoft Exchange 2010/2013/2016/2019. Softvér musí podporovať integráciu s Microsoft Sharepoint 2010/2013/2016/2019. Softvér musí podporovať integráciu s programom Microsoft Remote Desktop Web Access. Softvér musí podporovať integráciu s Microsoft Terminal Services Web Access. Softvér musí podporovať integráciu s Microsoft Remote Web Access.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Softvér musí podporovať integráciu s RADIUS serverom, ktorý umožňuje autentifikáciu používateľa pre riešenia VPN, ktoré podporujú technológiu RADIUS. Softvér musí podporovať integráciu s HCL Notes		
Požiadavky na mobilnú aplikáciu pre koncového užívateľa	Mobilná aplikácia musí podporovať telefóny s nasledujúcimi operačnými systémami: Android verzia 6 a novší, iOS 9 a novší. Mobilnú aplikáciu na generovanie OTP (jednorazových hesiel) musí poskytnúť dodávateľ riešenia ako súčasť zakúpenej licencie, čiže v cene riešenia. Používateľ musí byť schopný dodatočne zabezpečiť mobilnú aplikáciu pomocou PIN kódu. Mobilná aplikácia nemôže od používateľa vyžadovať aktívne pripojenie na internet, čiže generovanie OTP (jednorazového hesla) musí byť možné offline. 2-faktorová autentifikácia musí byť možná aj pomocou jednorazových hesiel zasielaných používateľovi prostredníctvom SMS. Aplikácia nainštalovaná na mobilných zariadeniach musí umožňovať generovanie OTP pre viac ako jeden autentifikačný server.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Monitorovanie	Monitorovanie systému a jeho jednotlivých komponentov. Konfigurácia alertov pre kritické udalosti. Zasielanie e-mailových notifikácií.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Zabezpečenie	Prístup na základe rolí a skupín objektov. Vytváranie vlastných rolí s definovanými oprávneniami.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Zálohovanie a obnova	Zálohovanie systému, konfigurácie a dát pre prípad požiadavky na obnovu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Licencia	Licencia pre dodávaný systém min. na 3 roky.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.9.2 Vypracovanie návrhu riešenia systému pre dvojfaktorovú autentifikáciu

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie návrhu riešenia	Popis funkcionality, ktorá sa bude používať Používané služby a komponenty Návrh architektúry riešenia Návrh topológie riešenia Požiadavky na licencie Hardvérové požiadavky Softvérové požiadavky Požiadavky na komunikáciu Požiadavky na infraštruktúrne služby (Active Directory, group policy a ďalšie) Konfigurácia jednotlivých funkcií, služieb a komponentov Zálohovanie a obnova systému, konfigurácie a dát Certifikačná autorita, číže systém s certifikačnými autoritami pre vydávanie a manažovanie digitálnych certifikátov podľa štandardu X.509 s nasledovnými vlastnosťami:	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	• Integrácia do MS Active Directory (AD), možnosť väzby na objekty používateľov a počítačov, autentifikácia s využitím AD • Možnosť vystavenia certifikátov použiteľných pre vzdialený prístup technológiou MS RDP (Remote Desktop Protocol) • Možnosť vystavenia certifikátov použiteľných pre riadenie prístupu do počítačovej siete protokolom 802.1X • Hierarchia certifikačných autorít (CA): offline koreňová CA a online CA pre vydávanie certifikátov • Možnosť nastavenia vlastností certifikátov s použitím šablón • Riešenie pre publikovanie zoznamu zneplatnených certifikátov		

1.9.3 Konfigurácia softvéru pre dvojfaktorovú autentifikáciu

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Konfigurácia softvéru	Inštalácia a konfigurácia komponentov. Konfigurácia užívateľských kont a skupín. Konfigurácia reportovania.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Konfigurácia zálohovania. Konfigurácia Certifikačnej autority v zmysle návrhu riešenia		

1.9.4 Overovanie a ladenie systému pre dvojfaktorovú autentifikáciu

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Overovanie a ladenie	Prihlasovanie používateľov. Monitorovanie. Reportovanie. Zálohovanie systému a obnova.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.9.5 Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre dvojfaktorovú autentifikáciu

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie dokumentácie riešenia	Popis funkcionality, ktorá sa používa Používané služby a komponenty Popis architektúry riešenia a obrazová schéma Popis topológie riešenia a obrazová schéma Používané licencie Popis hardvérovej konfigurácie	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Zoznam nainštalovaného softvéru Popis komunikácie Popis používaných infraštruktúrnych služieb (Active Directory, group policy a ďalšie) Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov Popis zálohovania a obnovy systému, konfigurácie a dát Získanie prístupu v prípade straty zariadenia užívateľa. Certifikačná autorita. Vypracovanie používateľskej príručky		

1.9.6 Zaškolenie administrátorov systému pre dvojfaktorovú autentifikáciu

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Zaškolenie administrátorov	Konfigurácia systému a komponentov. Monitorovanie systému a komponentov. Reporty. Vytváranie vlastných prehľadov. Aktualizácia systému. Riešenie problémov. Konfigurácia zálohovania. Postup pre obnovu systému.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.10 Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Aktuálne sú prostriedky pre vytváranie privátnych sietí VPN využívané len málo a to aj z dôvodu nemožnosti zabezpečiť monitoring aktivity vzdialených používateľov. Požadovaný systém pre riadenie vzdialených prístupov bude podporovať manažment prístupov s previazaním na systém riadenia identít a aj úplné monitorovanie činností vybraných používateľov z externých organizácií, ktorí budú pristupovať k systémom ÚJD (napr. správcovia z dodávateľských organizácií).

1.10.1 Operačný systém servera pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Microsoft Inc.
Model: Windows Server 2019 Standard ROK (16 core) - MultiLang
Konfigurácia: Windows Server 2019 Standard ROK (16 core) - MultiLang

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Microsoft Software Solution Product Guide Product Guide > Lenovo Press

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Typ licencie	MS WINDOWS Server 2019 STD (min. počet jadier na licenčné pokrytie Servera pre prevádzku softvéru pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí)	áno	Windows Server 2019 Standard ROK (16 core)
Množstvo	1	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
SA	Bez SA	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.10.2 Licencie pre pripojenie ku vzdialenej ploche servera pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Microsoft Inc.
Model: Windows Server 2022 Remote Desktop Services
Konfigurácia: Windows Server 2022 Remote Desktop Services - 1 User CAL , 25 x user CAL

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Microsoft Software Solution Product Guide Product Guide > Lenovo Press

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Typ licencie	MS Windows server 2019 Remote desktop user CAL	áno	Windows Server 2022 Remote Desktop Services - 1 User CAL
Množstvo	Pre 25 používateľov	áno	25 ks
SA	Bez SA	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.10.3 Softvér pre server pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: CYBERARK
Model: CyberArk Privileged User - On Premise
Konfigurácia: PRIV-STANDARD-USER-SUBS - Privileged User - On Premise, 25 používateľov, subscription 3Y
License includes:
- Credential Protection (password & SSH Keys)
- Automatic session isolation, recording and monitoring (PSM)
- Privileged Threat Analytics
- Just in Time Access
- VPN-less Remote Access
- Adaptive Multi-Factor Authentication, SSO
- Ability to manage local admin credentials on the endpoint
- Infrastructure Components - Vault with 5x DR or HA Vaults, 5 CPM, unlimited PSM / PSMP, PVWA
- Unlimited Protected Systems

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): CyberArk Docs

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Manažment prístupov	Riešenie musí zabezpečovať bezpečný, riadený a kontrolovaný prístup zo vzdialených sietí pre interných ako aj externých pracovníkov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Funkčné požiadavky	Riešenie musí poskytovať nástroje na riadenie prístupov zo vzdialených sieti a monitoring činnosti používateľov pristupujúcich na interné systémy zo vzdialených sietí.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie by malo umožňovať aj správu privilegovaných účtov, riadenie prístupu k týmto účtom a monitoring všetkých aktivít riadených účtov. Používateľské prístupy sa musia riadiť bezpečnostnou politikou, tzn. používateľ má právo prístupu a vidí iba definované účty a systémy.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí byť spravované pomocou jednotnej centrálnej správy - prístup k používateľskému rozhraniu je požadovaný cez webový portál s možnosťou overenia pomocou LDAP/MS Active Directory a druhým faktorom (integrácia s riešením, dodávaným v rámci systému pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia). Riešenie musí umožňovať konfiguráciu systémov pomocou RestAPI - správa používateľov, vytváranie a editácia účtov, zmeny prihlasovacích údajov, ukončenie spojení, nastavenie oprávnení, zmeny politík, systém health monitoring, schvaľovanie požiadaviek, autentizácia, atď.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať oddelenie prístupových oprávnení a podporovať multitenant prostredie. Používatelia, resp. skupiny používateľov majú prístup len k vybraným účtom, systémom, auditným záznamom, konfiguráciám, atď. Musí umožňovať prideľovanie a riadenie práv na základe rolí. Správca riešenia má	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	povolený prístup iba k vybraným zložkám a vybraným konfiguráciám.		
	Riešenie musí poskytovať vysokú bezpečnosť prenesených a uložených informácií (confidentiality, integrity, availability). Uložené informácie, vrátane záznamov (nahrávok) a spravovaných prihlasovacích údajov, sú uložené v jednej centrálnej a vysoko zabezpečenej databáze. Riešenie musí umožňovať obmedzenie práv správcu systému tak, aby nemal prístup k uloženým prihlasovacím údajom, logom, alebo nahrávkam bez autorizácie vlastníkom dát. Systém ako celok musí byť certifikovaný bezpečnostným štandardom Common Criteria alebo ekvivalentom.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať integráciu s ticketingovými nástrojmi tretích strán - žiadosť o schválenie prístupu, prístup na základe existujúceho tiketu, atď.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať plnú integráciu s Microsoft Active Directory na úrovni informácií o používateľoch, príslušnosti k skupinám a emailoch. Integrácia musí umožňovať mapovanie rolí v riešení v nadväznosti na skupiny v AD.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať vynucovanie silnej autentizácie používateľov na bezpečné vzdialené pripojenie, taktiež na prístup k uloženým údajom. Silnou autentizáciou je myslená minimálna možnosť kombinácie meno/heslo + druhý faktor. Riešenie musí umožňovať integráciu s 2FA nástrojmi tretích strán.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí spĺňať štandard FIPS 140-2 a šifrovacie algoritmy minimálne na úrovni AES-256 a RSA-2048. Riešenie umožňuje naplnenie súladu/compliance s požiadavkami legislatívy (ZKB, GDPR, ...), ako aj so štandardmi ako napr. SOX, HIPAA, atď.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožniť izoláciu vzdialených prístupov na cieľový systém zo vzdialených sietí. Prístup na cieľový systém bude realizovaný cez tzv. terminal/jump server prostredníctvom vybraného komunikačného protokolu, aplikácie a príslušného účtu tak, aby koncový používateľ mohol mať aj obmedzený prístup k prihlasovacím údajom. Izolácia vzdialených prístupov bude možná až na úroveň aplikácie (typu webový prehliadač s konkrétnou URL, MMC konzola s vybraným snap-in, konkrétna aplikácia... napr. MS SQL Management Studio, WinSCP, atď.). Používateľ nebude mať možnosť pristupovať k iným službám, aplikáciám v rámci daného vzdialeného pripojenia. Po ukončení aplikácie bude vzdialené pripojenie ukončené. Vzdialené pripojenie bude možné nadviazať cez vlastné GUI riešenia, ako aj pomocou štandardných protokolov RDP a SSH a štandardných klientov typu putty a remote desktop manager.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožniť vzdialený prístup prostredníctvom SSH protokolu pomocou SSH Proxy, kde bude používateľ overený svojimi prihlasovacími údajmi (možnosť párovania s MS Active Directory) a bude pripojený vybraným účtom na cieľový systém bez nutnosti zadávania hesla a v súlade s bezpečnostnými politikami.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Pre vzdialený prístup pomocou SSH Proxy je vyžadovaná podpora silnej autentizácie (minimálne integrácia s LDAP, RADIUS, či autentizácie pomocou SSH kľúča).		
	Riešenie musí umožniť pripojenie pomocou webového prehliadača a protokolu HTTPS (nie je nutné otvárať z klientskej stanice RDP/SSH/iné protokoly); medzi používateľom a jump serverom bude vždy otvorený len bezpečný WebSocket protokol (port 443).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať monitoring a nahrávanie celej relácie a aktivít používateľov vo video formáte s možnosťou kontextového vyhľadávania, bez nutnosti inštalácie agentov na koncový systém. Záznam relácie musí byť vytvorený kontinuálne. V nahrávkach bude možné spätne vyhľadávať pomocou metadát - minimálne pri RDP spustenie aplikácie a udalosti, pri SSH relácii jednotlivé príkazy, pri Webových aplikáciách click na jednotlivé odkazy, pri iných typoch relácii minimálne stlačenia jednotlivých klávesov. Na prehrávanie nahrávok nie je nutné inštalovať nástroje tretích strán (flash, java, codec, atp...) a je dostupné z GUI dodávaného riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie poskytuje možnosť automaticky vyhodnocovať a označovať nahrávky relácií na základe vybraných spustených príkazov a aplikácii tak, aby bolo možné vyhľadávať potenciálne nebezpečné činnosti. Systém zároveň umožňuje alerting takých udalostí, vrátane možnosti exportu logov v reálnom čase pomocou syslog na SIEM atď.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie obsahuje možnosť automatického pozastavenia, alebo ukončenia potenciálne nebezpečných relácií. Pravidlá na detekciu potenciálne nebezpečných relácií je možné komplexne editovať - typ udalosti, používatelia (možnosť nastavenia výnimky na úrovni skupín v AD) a typ reakcie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje sledovať aktívne relácie ďalším používateľom (napríklad audítor) a v prípade nutnosti ukončiť sledovanú reláciu. Sledovanie „živých" relácii je tiež možné pomocou webového prehliadača a protokolu HTTPS (nie je nutné otvárať RDP protokol z klientskej stanice).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje autorizovanému personálu centrálne vyhľadávať v nahrávkach podľa dátumu, používateľa a spusteného príkazu. Riešenie umožňuje označovať nahrávky relácií pomocou skóre na základe spustených aplikácií, akcií a príkazov v danej relácii.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Ako súčasť riešenia je preferovaný aj nástroj umožňujúci vykonávanie analýzy využívania privilegovaných účtov a následnú detekciu potenciálne škodlivého správania , detekciu podozrivých aktivít používateľov v reálnom čase a umožňuje automatické vynucovanie nápravných opatrení - alerting, zmena prihlasovacích údajov, ukončenie/pozastavenie relácií.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje vytváranie nových používateľov do systému. Správca riešenia dokáže cez webové rozhranie vytvoriť používateľa, priradiť mu oprávnenia aj s definovaním časového obdobia. Riešenie následne zašle	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	email novému používateľovi a umožní mu bezpečné vzdialené pripojenie.		
	Spojenie medzi externým používateľom a riešením musí byť plne šifrované. Nie je umožnené priame spojenie medzi stanicou používateľa a cieľovým systémom - je využitý princíp bezpečného „jump" servera.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Výrobca riešenia musí poskytovať verejne dostupný (napr. URL na verejnú webovú stránku) zoznam integrovaných riešení na úrovni Remote Session Management, SIEM, atď.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať integráciu s nástrojmi SIEM - prenos logovaných auditných záznamov, ideálne v reálnom čase pomocou Syslog.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať integráciu s nástrojmi HSM - uloženie šifrovacích kľúčov k databáze riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Architektúra	Riešenie musí podporovať nasadenie vo vysokej dostupnosti a vlastné technologické možnosti (bez použitia nástrojov/SW tretích strán) na zabezpečenie High Availability, Disaster Recovery a zálohovania tak, aby boli citlivé dáta stále vysoko zabezpečené a dostupné iba vlastníkom dát.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Disaster recovery a HA proces je plne automatický a nie je závislý na nástrojoch tretích strán (napr. MS cluster atď.).	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Všetky komponenty riešenia musia plniť nároky na vysoké zabezpečenie a automaticky vynucovať tzv. hardening.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať bezpečné zálohovanie dát systému - zálohy musia byť šifrované a prístup k	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	zálohovaným dátam je umožnený len prostredníctvom zabezpečených Disaster Recovery kľúčov.		
Reporting	Riešenie musí umožňovať audit jednotlivých akcií používateľov s privilegovanými účtami - zobrazenie hesla, zmena uložených údajov, vytvorenie relácie.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať generovanie reportu všetkých aktivít správcu riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie umožňuje nastavenie prístupu k reportom iba pre vybraných používateľov.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie zaručuje nespochybniteľnú auditovateľnosť jednotlivých operácii, možnosti reportovania a textové logy.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
	Riešenie musí umožňovať nezmazateľnosť logov po dobu minimálne 30 dní. Auditné záznamy musia byť bezpečne uložené v zašifrovanej podobe tak, aby k nim mal prístup iba oprávnený používateľ.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Licenčný model	Riešenie musí byť dimenzované minimálne pre 25 používateľov s plným používateľským prístupom (dostupné všetky funkcie riešenia). Licencia musí byť dimenzovaná na pokrytie minimálne 100 cieľových systémov. Súčasťou licencie musí byť aj pokrytie prípadného budúceho riešenia redundancie všetkých komponentov a taktiež geo-redundancie (aspoň active-passive) s dodatočnou miestnou redundanciou v druhej geolokácii.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 25 používateľov s plným používateľským prístupom, minimálne 100 cieľových systémov
	Licencia zároveň pokrýva možnosť inštalácie testovacieho prostredia s plnou funkcionalitou a v plnom rozsahu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Záručné podmienky	Dodávka musí obsahovať podporu výrobcu na obdobie min. 3 rokov. Technická podpora musí byť minimálne v rozsahu 8x5. Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.10.4 Softvér pre servery, ku ktorým je požadovaný riadený prístup zo vzdialených sietí

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Túto položku licenčne a funkčnosťou plne pokrýva položka 1.10.3 (Výrobca/model/konfigurácia/ Odkaz na produktovú dokumentáciu)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Architektúra riešenia	Riešenie musí umožňovať najmä bezagentskú integráciu cieľových systémov. Riešenie musí podporovať bezpečný prístup používateľom cez webový prehliadač bez nutnosti inštalácie VPN.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Podpora bezpečných prístupov pre cieľové systémy	Riešenie musí podporovať minimálne nasledovné cieľové systémy Windows 7, 8, 8.1, 10 a vyšší, Windows Server 2012, 2016, 2019 ,2022 a vyšší Active Directory Windows Services, Windows Scheduled Tasks, IIS Application Pool, Windows Registry COM+	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	HP iLO, Dell DRAC, IBM VMware, HyperV, Citrix Red Hat, Suse MS SQL, MySQL, PostreSQL, Oracle Checkpoint, Fortinet, Cisco Office 365		
Záručné podmienky	Dodávka musí obsahovať podporu výrobcu na obdobie min. 3 rokov. Technická podpora musí byť minimálne v rozsahu 8x5. Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.10.5 Server pre prevádzku softvéru pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Lenovo
Model: Lenovo ThinkSystem SR630 V2

Konfigurácia: ThinkSystem 1U 2.5" Chassis with 8 or 10 Bays	1
Intel Xeon Silver 4310T 10C 105W 2.3GHz Processor	1
ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200 MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	4
ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter	1
ThinkSystem U.2 PM983 960GB Entry NVMe PCIe 3.0 x4 Hot Swap SSD	2
ThinkSystem 1U PCIe Gen4 x16/x16 Riser 1	1
ThinkSystem 1U LP+LP BF Riser Cage Riser 1	1
ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter	1
ThinkSystem I350-T2 PCIe 1Gb 2-Port RJ45 Ethernet Adapter	1
ThinkSystem 1100W (230V/115V) v2 Platinum Hot-Swap Power Supply	2
2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	2
ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade	1
ThinkSystem 1U Performance Fan Option Kit	6
ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2	1
Enable TPM 2.0	1
ThinkSystem RAID 930/940 SuperCap	1
Feature Enable TPM on MB	1
High voltage (200V+)	1
N+N Redundancy With Over-Subscription	1
Companion Part for XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade in Factory	1
ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter placement	1

Foundation Service - 3Yr NBD Resp SR630 V2 1

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Lenovo ThinkSystem SR630 Server (Xeon SP Gen 1 / Gen 2) Product Guide > Lenovo Press

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Prevedenie	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška max. 1U Uchytenie servera v racku na výsuvných koľajniciach	áno	1 U montážne koľajnice
Požiadavky na procesor(y)	Osadený minimálne jeden procesor s parametrami: min. 10 jadier. Server musí podporovať AVX 512-bit. Server musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výsledok v teste SPECrate®2017_int_base aspoň 50 bodov. Údaj o výkone musí byť preukázateľný pre konkrétny ponúkaný server na verejne dostupnej stránke https://www.spec.org	áno	1x Intel Xeon Silver 4310T 10C 105W 2.3GHz podporuje AVX 512-bit
Systémová pamäť	Server disponuje min. 16 využiteľnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozšíriteľná do min. 2TB Osadená kapacita: min. 128GB DDR4 3200MHz Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte	áno	12 využiteľných pamäťových slotov, pamäť celkovo rozšíriteľná do min.3TB (pri 2 x CPU) Osadená kapacita: min. 128GB TruDDR4 3200 MHz Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Subsystém pevných diskov	Server musí podporovať budúce rozšírenie interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap do počtu min. 10 ks bez potreby pripojenia externej diskovej police. Osadené min. 960GB NVME PCIe 3.0 x4 typu hot swap, nakonfigurované v RAID 1. Min. prepisová kapacita 1366TB alebo min 0,8 DWPD. Minimálne výkonnostné parametre disku: 400tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).	áno	10 interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap bez potreby pripojenia externej diskovej police Osadené 960GB NVME PCIe 3.0 x4 typu hot swap, nakonfigurované v RAID 1. Min. prepisová kapacita 1366TB alebo min 0,8 DWPD. Minimálne výkonnostné parametre disku: 400tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).
NVMe	Podpora NVMe diskov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Sieťové adaptéry	Min. 1x 2-portový 1Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu metalickým rozhraním typu RJ45 Dedikovaný port pre manažment servera	áno	ThinkSystem I350-T2 PCIe 1Gb 2-Port RJ45 Ethernet Adapter 1ks
Dátové a video konektory	Min. 1x USB na prednom paneli Min. 1x USB na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použite manažovacej aplikácie za účelom fyzického servisovania zariadenia Min. 2x USB porty a 1x VGA port na zadnom paneli	áno	1x USB 3.0 Gen1 USB port na prednom paneli 1x XClarity Controller USB port na prednom paneli 2x USB 3.0 USB port na zadnom paneli 1x VGA port na zadnom paneli
Rozširujúce sloty	Min. 2x PCIe x16 min. 1x dedikovaný PCI slot pre HW Raid adapter	áno	max. 3x PCIe x16 1x dedikovaný PCI slot pre HW Raid adapter
Bezpečnosť	Min. TPM 2.0 a Bezpečnostný tamper spínač na chassis servera	áno	1x TPM 2.0 modul, 1x chassis tamper switch
Napájanie	Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap	áno	ThinkSystem 1100W (230/115V) V2 Platinum Hot-Swap Power Supply 2ks
Ventilátory a chladenie	Vysoko-výkonné a za chodu vymeniteľné ventilátory typu hot-swap	áno	ThinkSystem 1U Performance Fan Option Kit 6ks
Správa a monitoring	Formou vzdialenej grafickej KVM konzoly	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Možnosť štartu, reštartu a vypnutia servera cez sieť LAN, nezávisle od OS Manažment hardvéru vrátane možnosti nastavenia RAID úrovne lokálnych diskov. Požadovaná podpora pre DMTF Redfish API. Požadovaná možnosť vzdialenej správy aj prostrednictvom mobilných zariadení typu smartphone, PC alebo tablet pomocou HTML5. Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám musia byť poskytované s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím.		
Predporuchová diagnostika	Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Proactive platform alerts
Záručné podmienky	3 roky priamo od výrobcu zariadenia Oprava poruchy najneskôr do 24h od nahlásenia, vrátane víkendov a sviatkov. Servis bude poskytovaný v mieste inštalácie. Nahlasovanie poruchy v režime 24x7. Vrátane služby ponechania vadného disku zákazníkovi v prípade jeho poruchy.	áno	Essential Service - 3Yr 24x7 24Hr CSR + YDYD SR630 V2

1.10.6 Inštalácia a konfigurácia servera pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí a konfigurácia softvéru pre pripojenie ku vzdialenej ploche

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Fyzická inštalácia servera	Zapojenie do rack-u Pripojenie do siete Inštalácia a aktualizácia servera	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Inštalácia softvéru	Inštalácia komponentov riešenia Hardening	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Konfigurácia softvéru servera	Konfigurácia komponentov riešenia	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Konfigurácia softvéru pre pripojenie ku vzdialenej ploche	Konfigurácia softvéru pre pripojenie ku vzdialenej ploche	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.10.7 Vypracovanie návrhu riešenia softvéru pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie návrhu riešenia	Popis funkcionalít, ktoré sa budú používať Používané služby a komponenty Návrh architektúry riešenia Požiadavky na licencie – licenčný model, možnosti rozšírenia riešenia Hardvérové požiadavky Softvérové požiadavky	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Požiadavky na komunikáciu (komunikačná matica) Požiadavky na integráciu s infraštruktúrnymi službami (Active Directory, group policy a ďalšie) Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov Zálohovanie a obnova systému, konfigurácie a údajov		

1.10.8 Konfigurácia softvéru pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Konfigurácia softvéru	Konfigurácia komponentov riešenia v navrhnutej architektúre. Integrácia s infraštruktúrnymi službami. Konfigurácia používateľských kont a skupín. Konfigurácia služieb, web portálu. Implementácia/integrácia s 2FA. Konfigurácia politík/platforiem. Konfigurácia reportovania. Konfigurácia zálohovania.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Minimálne požiadavky na konfiguráciu	Inštalácia komponentov v štandardnej dostupnosti (DR mode) Integrácia do infraštruktúry (SMTP, SNMP, NTP, AD) Integrácia s max. 30 cieľovými systémami Objednávateľa	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Konfigurácia/integrácia s dvojfaktorovou autentizáciou 2FA Implementácia a konfigurácia bezpečného vzdialeného prístupu cez web bránu a vybranú aplikáciu (napr. Putty) Návrh a implementácia politík/platforiem Vytvorenie používateľov a rolí, matice prístupov Návrh a implementácia bezpečnostných a správcovských politík (vrátane výnimiek) Príprava integrácie so SIEM Integrácia na proces zálohovania a archivácie dát Implementácia DR procesu (obnova po havárii) Hardening komponentov		

1.10.9 Overovanie a ladenie systému pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Overovanie a ladenie	Testovanie funkcionalít riešenia podľa vopred odsúhlasených testovacích scenárov Test bezpečného pripojenia externého dodávateľa na cieľový systém	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.10.10 Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie dokumentácie riešenia	Vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie v rozsahu: dokumentácia výrobcu, technická dokumentácia popisujúca skutočné vyhotovenie, používateľská príručka. **Minimálne požiadavky na technickú dokumentáciu:** Popis funkcionalít, ktoré sa používajú Používané služby a komponenty Popis architektúry riešenia a obrazová schéma Používané licencie Popis hardvérovej konfigurácie Zoznam nainštalovaného softvéru Popis komunikácie Popis používaných infraštruktúrnych služieb (Active Directory, group policy a ďalšie) Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov Popis zálohovania a obnovy riešenia, konfigurácie a dát	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.10.11 Zaškolenie administrátorov systému pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Zaškolenie administrátorov	Zaškolenie používateľov podľa rolí – správca riešenia, audítor, externý používateľ, interný používateľ. Od základného zoznámenia so systémom až po jeho administráciu.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.11 Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov

Virtualizačná platforma bude slúžiť pre vysoko dostupnú prevádzku serverov pre bezpečnostné systémy.

1.11.1 Operačný systém servera virtualizačnej platformy + hypervízor

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Microsoft Inc.
Model: Windows Server 2019 Datacenter ROK (16 core) - MultiLang
Konfigurácia: Windows Server 2019 Datacenter ROK (16 core) – MultiLang

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Microsoft Software Solution Product Guide Product Guide > Lenovo Press

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Počet podporovaných logických procesorov na host	Min. 512	áno	512
Podporovaná fyzická pamäť	Min. 4TB	áno	24 TB
Podporovaný počet virtuálnych CPU per host	Min. 2048	áno	2048
Podporovaný počet virtuálnych serverov per host	Min. 1024	áno	1024
Požadované vlastnosti	Vysoká dostupnosť (HA) Fault tolerance (bezvýpadkové HA) Lokálne a zdieľané úložiská Podpora pre zálohovanie a obnovu Podpora pre 10G Ethernet Podpora VLAN Vytváranie šablón Migrácia virtuálnych serverov počas behu Transparentné zdieľanie pamäte RAM Overcommittment (presiahnutie veľkosti fyzickej RAM) Rezervácia procesorového výkonu a pamäte Podpora pre logické združovanie zdrojov pre rôzne skupiny (na základe príslušnosti k systému alebo oddeleniu)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Podporované operačné systémy virtuálnych serverov	Microsoft Windows, Linux	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Microsoft Windows Linux FreeBSD

1.11.2 Server pre virtualizačnú platformu

V rámci dodávky riešenia požadujeme dodať 4 ks virtualizačných serverov s možnosťou ďalšieho pridania v prípade potreby.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Lenovo
Model: Lenovo ThinkSystem SR645

Konfigurácia: ThinkSystem 1U 2.5" Chassis with 8 or 10 Bays	1
ThinkSystem AMD EPYC 73F3 16C 240W 3.5GHz Processor	1
ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM-A	8
ThinkSystem M.2 SATA 2-Bay RAID Enablement Kit	1
ThinkSystem M.2 5300 480GB SATA 6Gbps Non-Hot Swap SSD	2
ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter	1
QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	1
ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter	1
ThinkSystem 1U PCIe Gen4 x16/x16 Riser 1	1
ThinkSystem 1U LP+LP BF Riser Cage Riser 1	1
ThinkSystem 750W (230/115V) V2 Platinum Hot-Swap Power Supply	2
ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade	1
ThinkSystem 1U Performance Fan Option Kit	6
ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2	1
Feature Enable TPM on MB	1
High voltage (200V+)	1
ThinkSystem 1U Intrusion Cable from MB to MB Switch	1
M.2 Module Cable	1
N+N Redundancy With Over-Subscription	1
Companion Part for XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade in Factory	1
Essential Service - 3Yr 24x7 24Hr CSR + YDYD SR645	4

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Lenovo ThinkSystem SR645 Server Product Guide > Lenovo Press

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Prevedenie	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška max. 1U Uchytenie servera v racku na výsuvných koľajniciach	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 1 U montážne koľajnice
Požiadavky na procesor(y)	Osadený minimálne jeden procesor s parametrami: min. 16 jadier. Server musí byť preukázateľne schopný dosiahnuť výsledok v teste SPECrate®2017_int_base aspoň 160 bodov. Údaj o výkone musí byť preukázateľný pre konkrétny ponúkaný server na verejne dostupnej stránke https://www.spec.org	áno	1x ThinkSystem AMD EPYC 73F3 16C 240W 3.5GHz Processor
Systémová pamäť	Server disponuje min. 16 využiteľnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozšíriteľná do min. 2TB Osadená kapacita: min. 512GB DDR4 3200MHz Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 16 využiteľných pamäťových slotov, pamäť celkovo rozšíriteľná do min. 8 TB (pri 2 x CPU) Osadená kapacita: 512GB DDR4 3200MHz Registered DIMM, ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM-A 8ks s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamätí, on-line spare pamäte
Subsystém pevných diskov	Server musí podporovať budúce rozšírenie interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap do počtu min. 12 ks bez potreby pripojenia externej diskovej police.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 12 interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap bez potreby pripojenia externej diskovej police

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Osadené 2x min. 480GB SATA SSD typu m.2 priamo na matičnej doske, nakonfigurované v RAID 1. Min. prepisová kapacita 1324TB alebo min 1,5 DWPD. Minimálne výkonnostné parametre disku: 85tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).		Osadené 2x 480GB SATA SSD typu m.2 priamo na matičnej doske, nakonfigurované v RAID 1. Min. prepisová kapacita 1324TB alebo min 1,5 DWPD. Minimálne výkonnostné parametre disku: 85tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).
NVMe	Podpora NVMe diskov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Sieťové adaptéry	Min. 1x 2-portový 10/25Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostredíu s rozhraním SFP+, adaptér typu onboard alebo ako PCIe rozšírujúca karta Min. 1x 2-portový 1Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostredíu metalickým rozhraním typu RJ45 Dedikovaný port pre manažment servera	áno	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter 1 ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter 1 Dedikovaný port pre manažment servera
FibreChannel adaptér	Min. 1x dual port 16Gbps Fibre Channel adaptér vrátane príslušných prevodníkov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA 1
Dátové a video konektory	Min. 1x USB na prednom paneli Min. 1x USB na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použite manažovacej aplikácie za účelom fyzického servisovania zariadenia Min. 2x USB porty a 1x VGA port na zadnom paneli	áno	1x USB 3.1 Gen1 USB na prednom paneli 1x XClarity Controller USB port na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použite manažovacej aplikácie za účelom fyzického servisovania zariadenia 3x USB 3.1 Gen1 USB porty a 1x VGA port na zadnom paneli
Rozšírujúce sloty	Min. 2x PCIe x16 gen4 s možnosťou rozšírenia o ďalší PCIe x16 slot.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Bezpečnosť	Min. TPM 2.0 a Bezpečnostný tamper spínač na chassis servera	áno	1x TPM 2.0 modul, 1x chassis tamper switch
Napájanie	Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu ThinkSystem 750W (230/115V) V2 Platinum Hot-Swap Power Supply 2

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Ventilátory a chladenie	Vysoko-výkonné a za chodu vymeniteľné ventilátory typu hot-swap	áno	ThinkSystem 1U Performance Fan Option Kit 6
Správa a monitoring	Formou vzdialenej grafickej KVM konzoly Možnosť štartu, reštartu a vypnutia servera cez sieť LAN, nezávisle od OS Manažment hardvéru vrátane možnosti nastavenia RAID úrovne lokálnych diskov. Požadovaná podpora pre DMTF Redfish API. Požadovaná možnosť vzdialenej správy aj prostredníctvom mobilných zariadení typu smartphone, PC alebo tablet pomocou HTML5. Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám musia byť poskytované s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Operačný systém	Microsoft Windows Server 2019 Licencie pre všetky jadrá osadených CPU Licenčné pokrytie pre neobmedzený počet virtuálnych serverov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Windows Server 2019 Datacenter ROK (16 core) - MultiLang
Predporuchová diagnostika	Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Proactive platform alerts
Záručné podmienky	3 roky priamo od výrobcu zariadenia Oprava poruchy najneskôr do 24h od nahlásenia, vrátane víkendov a sviatkov. Servis bude poskytovaný v mieste inštalácie. Nahlasovanie poruchy v režime 24x7. Vrátane služby ponechania vadného disku zákazníkovi v prípade jeho poruchy.	áno	3Yr 24x7 24Hr CSR + YDYD SR645

1.11.3 Rack s príslušenstvom pre virtualizačnú platformu

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: HP Enterprise
Model: HPE 42U 800mmx1200mm G2 Enterprise Shock Rack
Konfigurácia: HPE 42U 800mmx1200mm G2 Enterprise Shock Rack
Legrand Raritan 1 Remote and 1 Local User 8 Port KVM Over IP Switch
Display
Príšlušenstvo

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): HPE 42U 800mmx1200mm G2 Enterprise Shock Rack | HPE Store US
Legrand Raritan 1 Remote and 1 Local User 8 Port KVM Over IP Switch | Asbis SK

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Prevedenie	Štandardná dátová skriňa (rack) šírky 19" s výškou 42U	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu 42U 800mmx1200mm
Príslušenstvo	Stabilizačné prvky, bočné panely Konzola pre obsluhu (monitor, klávesnica, myš) Súčasťou dodávky musia byť aj všetky potrebné káble a súprava na montáž	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	Záruka 3 roky s dobou odozvy v najbližší pracovný deň	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.11.4 Switch 10Gbit pre virtualizačnú platformu

10 Gbit prepínače budú tvoriť vysokorýchlostnú sieť LAN na prepojenie komponentov virtualizačnej platformy a na pripojenie zálohovacieho systému. Požadujeme použitie 2ks prepínačov na zabezpečenie redundancie, pričom všetky zariadenia musia byť pripojené do každého z týchto prepínačov.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Cisco Systems, Inc.
Model: C9300X-24Y
Konfigurácia:

C9300X-24Y-E	-	Catalyst 9300X 24x25G Fiber Ports, modular uplink Switch
CON-SNT-C9300XYE	-	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300X 24x25G Fiber Ports, modul
SC9300UK9-175	-	Cisco Catalyst 9300 XE 17.5 UNIVERSAL UNIVERSAL
PWR-C1-715WAC-P	-	715W AC 80+ platinum Config 1 Power Supply
PWR-C1-715WAC-P/2	-	715W AC 80+ platinum Config 1 SecondaryPower Supply
CAB-TA-EU	-	Europe AC Type A Power Cable
C9300X-NW-E-24	-	C9300 Network Essentials, 24-port license
C9300-STACK-NONE	-	No Stack Cable Selected
C9300-SPWR-NONE	-	No Stack Power Cable Selected
C9300-SSD-NONE	-	No SSD Card Selected
C9300X-NM-BLANK	-	Catalyst 9300 Network Module Blank Module
C9300X-DNA-24Y-E	-	C9300 DNA Essentials, Term License
C9300-DNA-L-E-3Y	-	DNA Essentials 3 Year License
C9300X-NM-NONE	-	Catalyst 9300 No-Network Module Selection
NETWORK-PNP-LIC	-	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Cisco Catalyst 9300 Series Switches Data Sheet - Cisco

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Typ zariadenia	Sieťový repínač s modulárnymi šachtami minimálne pre moduly 1000 SFP / 10000 SFP+	áno	25G/10G/1G SFP28
Počet portov	Minimálne 16	áno	24
Prevedenie	Montovateľné do štandardnej dátovej skrine so šírkou 19" Maximálna výška 1U	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Rackmount 19", 1U
Priepustnosť	Min. 255 Mpps (64-byte packety)	áno	1488 Mpps
Prepínacia kapacita	Min. 450 Gbps	áno	2,000 Gbps
Napájanie	Minimálne 2x redundantný napájací zdroj vymeniteľný za chodu	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Požadovaná funkcionalita	Podpora stohovania (stack) zariadení až do 8ks Stohovaná konfigurácia, prepojenie min. 2x40 Gbit/s RJ-45 Out-of-Band Management rozhranie REST API pre funkcionality automatizácie, scriptovania Podpora funkcionality QoS, CoS, IEEE 802.1ad QinQ, IEEE 802.3ad Link Aggregation Protocol (LACP)	áno	8 kusov, prepojenie 2x500 Gbit/s (Stackwise 1T)
Záručné podmienky	3 roky, NBD (Next Business Day)	áno	SNTC-8X5XNBD

1.11.5 Switch 1 Gbit pre virtualizačnú platformu

1 Gbit prepínače budú slúžiť na pripojenie management rozhraní všetkých zariadení ako aj na oddelenie sietí s nižšími požiadavkami na šírku pásma (napr. DMZ) v rámci virtualizačnej platformy a internú klastrovú komunikáciu. Požadujeme použitie 2 ks prepínačov na každej lokalite (celkovo 4 ks), pričom tam, kde je to možné, budú zariadenia pripojené do oboch zariadení (okrem management portov, ktoré to neumožňujú).

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Cisco Systems, Inc.
Model: C9200-24T
Konfigurácia:

C9200-24T-E	-	Catalyst 9200 24-port data only, Network Essentials
CON-SNT-C920024T	-	SNTC-8X5XNBD Catalyst 9200 24-port data only, Network
C9200-NW-E-24	-	C9200 Network Essentials, 24-port license
C9200-NM-NONE	-	No Network Module Selected
PWR-C6-125WAC/2	-	125W AC Config 6 Power Supply - Secondary Power Supply
CAB-TA-EU	-	Europe AC Type A Power Cable
C9200-DNA-E-24	-	C9200 Cisco DNA Essentials, 24-Port Term Licenses
C9200-DNA-E-24-3Y	-	C9200 Cisco DNA Essentials, 24-Port, 3 Year Term License
NETWORK-PNP-LIC	-	Network Plug-n-Play Connect for zero-touch device deployment

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Cisco Catalyst 9200 Series Switches Data Sheet - Cisco

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Typ zariadenia	Sieťový prepínač s podporou Autosensing 10/100/1000 RJ-45 metalickými rozhraniami	áno	Autosensing 10/100/1000 RJ-45 metalickými rozhraniami
Počet portov	Minimálne 24	áno	24
Prevedenie	Montovateľné do štandardnej dátovej skrine so šírkou 19" Maximálna výška 1U	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu Rackmount 19", 1U
Priepustnosť	Min. 90 Mpps (64-byte packety)	áno	95.23 Mpps
Prepínacia kapacita	Min. 120 Gbps	áno	128 Gbps
Napájanie	Minimálne 2x redundantný napájací zdroj vymeniteľný za chodu	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Požadovaná funkcionalita	Podpora stohovania (stack) zariadení až do 8ks RJ-45 Out-of-Band Management rozhranie REST API pre funkcionality automatizácie, scriptovania Podpora funkcionality QoS, CoS, IEEE 802.1ad QinQ, IEEE 802.3ad Link Aggregation Protocol (LACP)	áno	Stack 8ks Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Záručné podmienky	3 roky, NBD (Next Business Day)	áno	SNTC-8X5XNBD

1.11.6 Diskové pole pre virtualizačnú platformu

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: IBM Inc.
Model: IBM FlashSystem 5200
Konfigurácia:

4662-6H2 IBM FlashSystem 5200 NVMe Control Enclosure	1
9730 Power Cord - PDU Connection	1
AGS6 9.6 TB NVMe Flash Core Module	9
AHPE AC Power Supply (Pair)	1
AHZE Hybrid Flash Indicator	1
ALB3 16 Gb FC 4 Port Adapter Cards (Pair)	1
ALE0 Encryption Enablement	1
ALEC Encryption USB Flash Drives (Four Pack)	1
ALG1 512 GB Base Cache	1
ALH0 Expert Care Indicator	1
ALKX EC Advanced 24hr CF 3 Year	1
4663-AF3 3 year, Advanced Expert Care, 24hr Committed Fix	1
5773-STG Support Line for Storage - 3 Year	1

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): IBM FlashSystem 5200 | IBM

V kombinácii s 2ks Fibre Channel SAN prepínačov

Výrobca: Lenovo
Model: Lenovo ThinkSystem DB610S Gen6 FC Switch 8x16Gb SWL SFP
Konfigurácia: 2 x Lenovo ThinkSystem DB610S Gen6 FC Switch 8x16Gb SWL SFP
Lenovo ThinkSystem DB610S Gen6 FC Switch 8x16Gb SWL SFP (1yr) 1
Lenovo DB610S 8 PORT-ON-DEMAND License with 8 X 16G SWL SFP's 1
1.5m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable 1
Essential Service - 3Yr 24x7 4Hr Resp DB610S 1

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Lenovo ThinkSystem DB610S Gen 6 FC SAN Switch Product Guide > Lenovo Press

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Kapacita	Minimálna využiteľná kapacita 50TB s využitím distribuovaného RAID6.	áno	56,69 TB pri konfigurácii 9 x AGS6 9.6 TB NVMe Flash Core Module v RAID 6
Použité disky	NVMe Flash/SSD diskové moduly s hardvérovou in-line kompresiou a šifrovaním dát	áno	AGS6 9.6 TB NVMe Flash Core Module 9 s hardvérovou in-line kompresiou a šifrovaním dát
Prevedenie	End-to-end NVMe diskové pole o celkovej veľkosti max. 2RU montovateľné do štandardnej dátovej skrine	áno	End-to-End NVMe , rackmount 19" , 1U
Redundancia	Redundantné kontroléry v režime active-active Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Rozšíriteľnosť	Systém umožňuje v budúcnosti ďalšie rozširovanie fyzickej kapacity minimálne na 2-násobok prvotne osadeného počtu diskov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Podpora RAID	Podpora RAID 1, 5, 6, pričom „hot spare" priestor je distribuovaný cez všetky diskové moduly v RAID skupine (nie dedikovaný globálny hot spare disk)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

	Umožňuje online rozšírenie RAID skupiny pridaním len jedného disku (bez prerušenia chodu aplikácií). Minimálnym krokom pri rozšírení kapacity je 1 disk		
Podporované typy diskov	NVMe Flash/SSD diskové moduly s in-line HW kompresiou a šifrovaním SSD NVMe SCM NVMe SSD SAS 10k RPM SAS HDD 7k2 RPM NL SAS HDD	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Údržba za chodu	Online upgrade mikrokódov kontrolérov, flash/SSD modulov a rotačných diskov a online výmena kľúčových komponentov diskového poľa	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Replikácia	Umožňuje dátovú replikáciu pre požadovanú kapacitu v synchrónnom a asynchrónnom móde medzi dvoma až troma lokalitami s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Host konektivita	Požadujeme pripojenie pomocou Fibre Channel, minimálne 16 Gbit/s Podpora pre 16Gb/s FC, 32Gb/s FC, 10GbE iSCSI, SAS, 25Gb/s iSER iSCSI Požadujeme redundantné pripojenie, min. 4 porty pre každý radič	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Vyrovnávacia pamäť	Vyrovnávacia systémová pamäť cache minimálne 512 GB (nie flash cache)	áno	512GB cache typu RAM
Podpora SSD/Flash modulov	Požadujeme počas obdobia HW servisnej podpory garanciu výmeny Flash/SSD modulov v prípade ich výpadku bez ohľadu na počet prepisov ich RAW kapacity v čase vzniku poruchy	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Rozšírené funkcie	Umožňuje virtualizáciu internej diskovej kapacity a thin provisioning s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu Umožňuje automatický load balancing LUN –ov v rámci single tierového storage poolu (optimalizácia rozloženia záťaže) Umožňuje vytváranie lokálnych kópii dát (snapshot-ov a klonov) s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu Umožňuje kombináciu viacerých druhov rotačných/SSD/Flash diskových modulov rovnakého fyzického prevedenia, ale rôznych kapacít, prípadne výkonových parametrov v rámci jedného kontroléra alebo jednej diskovej police Umožňuje klastrovanie systémov Podporuje virtualizáciu externých diskových polí od rôznych výrobcov Umožňuje SW kompresiu a deduplikáciu s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu Podporuje „data at rest" šifrovanie dát Podporuje HW kompresiu a šifrovanie dát pri Flash/SSD moduloch bez zaťažovania CPU kontrolérov Umožňuje automatický tiering na báze umelej inteligencie, synchrónnu a asynchrónnu replikáciu dát medzi dvomi až tromi lokalitami Obsahuje integrovaný migračný nastroj na migráciu dát s diskových polí aj od iných výrobcov s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Správa diskového poľa	Podpora SNMP, e-mail notifikácia a podpora call-home	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

	Diskové pole musí obsahovať GUI prostredníctvom HTTPS, CLI prostredníctvom SSHv2 a všetky potrebné multipath ovládače pre požadované podporované OS Podporuje RESTfull Api a CSI Navrhované diskové pole musí umožňovať pripojenie ku cloudovej službe výrobcu diskového poľa a musí umožňovať monitoring výkonu, kapacity a proaktívny monitoring navrhovaného diskového poľa. Uvedená cloudová služba musí podporovať automatizáciu procesu servisnej podpory s cieľom dosiahnutia rýchlejšieho riešenia HW a SW problémov (ako napr. automatická kolekcia logov, filtrovanie udalostí, vytváranie a manažment servisných ticketov)		
Záručné podmienky	SW a HW podpora na obdobie 3 rokov s pokrytím 24x7 a garantovanou dobou odstránenia poruchy najbližší pracovný deň	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
SAN prepínače	Súčasťou dodávky diskového poľa musia byť aj 2ks Fibre Channel SAN prepínačov s nasledujúcimi parametrami: Optimalizovaný na umiestnenie do 19" rackovej skrine, výška max. 1U Celkový počet portov min. 24x 8/16/32Gbps FC Aktívny počet portov min. 16x 16Gbps FC vrátane príslušných SFP+ transceiverov Podpora pre Full Fabric mode: F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port, D_Port (Diagnostic Port) Podpora pre Access Gateway mode: F_Port and NPIV-enabled N_Port Záruka 3 roky v mieste inštalácie, 24x7 s dobou odozvy do 4h od nahlásenia poruchy	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.11.7 Kabeláž LAN/SAN pre virtualizačnú platformu

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Kabeláž	Predmetom dodávky musí byť všetka kabeláž potrebná na inštaláciu, zapojenie a oživenie riešenia v rámci dodávanej dátovej skrine. Kabeláž potrebnú na pripojenie riešenia do existujúcej infraštruktúry vrátane prípravy napájacích prívodov zabezpečí Objednávateľ.	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

1.11.8 Inštalácia HW a systémového prostredia

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie detailného návrhu virtualizačnej platformy	Analýza požiadaviek Návrh architektúry a konfigurácie virtualizačnej platformy Návrh konfigurácie diskových priestorov Návrh konfigurácie sietí Návrh postupov pre vytváranie a konfiguráciu virtuálnych serverov Návrh pracovných postupov pre údržbu systému	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Fyzická inštalácia dátovej skrine (racku) – v 2 lokalitách	Kompletizácia racku Umiestnenie na určené miesto, stabilizácia Fyzická montáž záložného zdroja	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Pripojenie racku na napájanie Konfigurácia záložného zdroja a PDU v racku		
Inštalácia a konfigurácia sieťových komponentov LAN – 2 lokality	Fyzická inštalácia komponentov do racku Pripojenie napájania Aktualizácia mikrokódov Konfigurácia prepojenia prepínačov do stacku Pripojenie siete do existujúcej infraštruktúry Objednávateľa Test lokálnej konektivity, test konektivity do internetu Diagnostika, kontrola logov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Inštalácia a konfigurácia SAN siete – 1 lokalita	Fyzická inštalácia komponentov do racku Pripojenie napájania Aktualizácia mikrokódov Konfigurácia pripojenia zariadení do management siete Zónovanie SAN siete Diagnostika, kontrola logov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Inštalácia a konfigurácia serverov – 1 lokalita	Fyzická inštalácia serverov do dátovej skrine (racku) Zapojenie kabeláže pre napájanie a sieťovú konektivitu (LAN, SAN) Konfigurácia management rozhrania serverov Aktualizácia mikrokódov servera a interných komponentov na verzie odporúčané výrobcom zariadení Diagnostika, kontrola logov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Inštalácia a konfigurácia diskového poľa - 1 lokalita	Fyzická inštalácia diskového poľa do racku Pripojenie napájania Konfigurácia pripojenia zariadení do management siete Aktualizácia mikrokódov Vytvorenie RAID zväzkov a logických diskov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Pripojenie do siete SAN Diagnostika, kontrola logov		
Inštalácia a konfigurácia virtualizačnej platformy	Inštalácia a konfigurácia hypervízora na všetky fyzické servery Inštalácia a konfigurácia managementu virtualizačnej platformy Aktualizácia verzií hypervízora a jednotlivých ovládačov Konfigurácia používateľov a prístupových práv Pripojenie zdieľaných diskových úložísk Vytvorenie šablón virtuálnych serverov Vytvorenie virtuálnych serverov podľa požiadaviek Objednávateľa	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Test systémového prostredia	Test sieťovej konektivity Test zabezpečenia vysokej dostupnosti (online migrácia virtuálnych serverov)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Zaškolenie obsluhy	Zaškolenie v dĺžke trvania 1 deň pre ľubovoľný počet administrátorov v priestoroch Objednávateľa	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Monitorovací systém

V rámci dodávky riešenia požadujeme navrhnúť a implementovať monitorovací systém s cieľom monitorovania všetkých hardvérových komponentov dodaného riešenia z pohľadu dostupnosti, kapacitných a výkonnostných parametrov s možnosťou rozšírenia na ďalšie systémy a služby Objednávateľa.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: ZABBIX
Model: Zabbix 6.0 LTS
Konfigurácia: Zabbix 6.0 LTS
Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Zabbix :: The Enterprise-Class Open Source Network Monitoring Solution

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vlastnosti monitorovacieho systému	Monitorovanie fyzických zariadení (sieťové prepínače, záložné zdroje, servery, diskové polia, pásková knižnica) na úrovni dostupnosti Monitorovanie dodanej virtualizačnej platformy na úrovni dostupnosti, kapacity a výkonnostných parametrov Monitorovanie operačných systémov fyzických a virtuálnych serverov – pri serveroch je požadované monitorovanie min. CPU, RAM, diskových priestorov a event logov Možnosť definovania vlastných prahových hodnôt pre notifikácie Možnosť vytvárania vlastných obrazoviek a dashboardov pre jednotlivých používateľov ako aj centrálne definovanie predvolených obrazoviek Možnosť monitorovania webových stránok a sekvencií webových stránok so simuláciou práce používateľa Možnosť zasielania e-mailových notifikácií pri dosiahnutí alebo prekročení nastavených prahových hodnôt Webová konzola pre používateľov	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Rozsah nasadenia	Všetky dodané HW zariadenia Operačné systémy všetkých dodaných fyzických serverov Operačné systémy neobmedzeného počtu virtuálnych serverov Virtualizačná platforma Licenčné pokrytie pre neobmedzený počet používateľov Implementácia bez nutnosti samostatného fyzického servera (napríklad ako virtuálny server v rámci virtualizačnej platformy)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Požadované služby	Detailný návrh monitorovacieho systému Inštalácia a konfigurácia riešenia Konfigurácia monitorovania všetkých dodaných HW zariadení a virtualizačnej platformy Konfigurácia zasielania notifikácií Konfigurácia prahových hodnôt a notifikácií na základe odporúčaní (Best practice) Príprava štandardných obrazoviek a dashboardov pre jednotlivé skupiny používateľov Vypracovanie prevádzkovej dokumentácie s uvedením prevádzkových postupov pre pridávanie nových systémov do monitorovacieho systému a pre správu a údržbu systému Zaškolenie obsluhy v trvaní 1 deň pre ľubovoľný počet používateľov v priestoroch Objednávateľa	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Helpdesk systém

V rámci dodávky riešenia požadujeme navrhnúť a implementovať helpdesk systém s cieľom evidencie incidentov a chybových hlásení súvisiacich s prevádzkou dodaného riešenia, hlásením incidentov poskytovateľom prevádzkovej podpory a s možnosťou rozšírenia na ďalšie systémy a služby Objednávateľa.

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: ATLASSIAN
Model: Jira Service Management
Konfigurácia: Jira Service Management
Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): Jira Service Management | A new take on ITSM software (atlassian.com)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vlastnosti helpdesk systému	Evidencia servisných požiadaviek (ticketov) súvisiacich s prevádzkou dodaného riešenia Možnosť vytvárania skupín riešiteľov podľa oblasti zodpovednosti Webové rozhranie na zadávanie požiadaviek Webové rozhranie pre riešiteľov Ukladanie všetkých požiadaviek v relačnej databáze Možnosť pridávania príloh k jednotlivým požiadavkám Ukladanie histórie priebehu riešenia jednotlivých požiadaviek Možnosť delegácie riešenia na podporu vyššej úrovne, resp. na dodávateľa prevádzkovej podpory mimo organizácie Objednávateľa	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Možnosť zasielania notifikácií pri zmene stavu riešenej požiadavky Podpora pre akceptovanie/odmietnutie riešenia požiadavky Možnosť tvorby znalostnej bázy pre riešiteľov Možnosť nastavenia rôznych úrovní závažnosti požiadaviek Možnosť definovania rôznej úrovne služby pre jednotlivé systémy Možnosť rozšírenia systému na ďalšie systémy a služby prevádzkované Objednávateľom		
Rozsah nasadenia	Vytvorenie dátových štruktúr pre všetky dodané subsystémy riešenia (Hardvér, Softvér, Virtualizačná platforma, zálohovací systém, podporné systémy) Licenčné pokrytie pre neobmedzený počet používateľov (zadávateľov) Licenčné pokrytie pre minimálne 5 interných a 5 externých riešiteľov Implementácia bez nutnosti samostatného fyzického servera (napríklad ako virtuálny server v rámci virtualizačnej platformy)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu
Požadované služby	Detailný návrh helpdesk systému Inštalácia a konfigurácia riešenia Konfigurácia zasielania notifikácií Konfigurácia používateľov a prístupových práv Vytvorenie dátových štruktúr pre všetky dodané subsystémy riešenia (Hardvér, Softvér, Virtualizačná platforma, zálohovací systém, podporné systémy)	áno	Spĺňa požadovanú špecifikáciu

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Príprava štandardných reportov a štatistík (počet požiadaviek, počet otvorených požiadaviek, počet vyriešených požiadaviek, počet požiadaviek riešených prostredníctvom externých riešiteľov, najúspešnejší riešitelia, najmenej úspešní riešitelia) Vypracovanie prevádzkovej dokumentácie s uvedením prevádzkových postupov pre pridávanie nových systémov do helpdesk systému a pre správu a údržbu systému Zaškolenie obsluhy v trvaní 1 deň pre ľubovoľný počet používateľov v priestoroch Objednávateľa		

V ....., dňa .....

.....

meno a priezvisko, funkcia

podpis[1]

[1] Doklad musí byť podpísaný uchádzačom, jeho štatutárnym orgánom alebo členom štatutárneho orgánu alebo iným zástupcom uchádzača, ktorý je oprávnený konať v mene uchádzača v obchodných záväzkových vzťahoch.

14 Splnomocnenie

Splnomocnenie Moniky Sládečkovej oprávnená osoba na podávanie ponuky za uchádzača Asseco Central Europe, a.s.

Asseco Central Europe
Trenčianska 56/A
821 09 Bratislava

Tel./Fax:
+421 2 20 838 400
+421 2 20 838 444

asseco
CENTRAL EUROPE

Splnomocnenie

Spoločnosť: Asseco Central Europe, a.s.
Galvaniho 19045/19
82104 Bratislava 2

IČO: 35760419

V zastúpení: Ing. Peter Ondrovič, PhD. , prokurista

(ďalej len „ Splnomocniteľ")

udeľuje plnú moc

zamestnancovi:

Monika Sládečková , 3 , dátum r , 2 Bratislava
, pracovná pozícia: Head of Section BID Procurement

(ďalej len „Splnomocnenec")

- Na všetky právne úkony súvisiace s verejným obstarávaním v zmysle zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon") a to najmä na podpisovanie, parafovanie všetkých ponúk v mene spoločnosti Asseco Central Europe, a.s. (ďalej len „ spoločnosť Asseco - CE"), predkladaných v rámci verejných obstarávaní, vrátane verejných obstarávaní realizovaných prostredníctvom a postupmi elektronického verejného obstarávania, na ktorých sa spoločnosť Asseco – CE zúčastňuje, alebo má záujem sa zúčastniť v zmysle zákona, ako aj v zmysle noriem a postupov elektronického verejného obstarávania

Asseco Central Europe
Trenčianska 56/A
821 09 Bratislava

Tel./Fax:
+421 2 20 838 400
+421 2 20 838 444

asseco
CENTRAL EUROPE

- Pre účasť na otváraní obálok pri jednotlivých verejných súťažiach v mene spoločnosti Asseco – CE
- Podávať žiadosť / prevziať výpis zo živnostenského registra
- Podávať žiadosť o výpis z registra trestov právnickej osoby Asseco Central Europe, a.s., Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava 2
- Prevziať výpis z registra trestov právnickej osoby Asseco Central Europe, a.s., Galvaniho 19045/19 821 04, Bratislava 2

Toto Splnomocnenie sa udeľuje na dobu neurčitú, jeho platnosť je možné ukončiť odvolaním Splnomocnenia Splnomocniteľom, vzdaním sa Splnomocnenia Splnomocnencom, alebo dňom ukončenia pracovného pomeru Splnomocnenca v spoločnosti Asseco – CE .

Splnomocnenie udelil:

Ing. Peter Ondrovič, PhD.
prokurista

Splnomocnenie prijal:

Monika Sládečková

OSVEDČENIE O PRAVOSTI PODPISU NA LISTINE
(LEGALIZÁCIA)

Osvedčujem, že: **Ing. Peter Ondrovič**, dátum narodenia rodné č pobyt: lovenská republika, ktorého(ej) totožnosť som zistil(a) zákonným spôsobom: doklad totožnosti - občiansky preukaz, čís istinu predo mnou vlastnoručne podpísal(a). Poradové číslo knihy osvedčenia pravosti podpisov: **O 48857/2022**.

Bratislava - mestská časť Ružinov dňa 19.01.2022

.....

Lívia Noskovičová
zamestnanec
poverený notárom

Upozornenie:
Notár legalizáciou neosvedčuje pravdivosť skutočností uvádzaných v listine
(§ 58 ods. 4 Notárskeho poriadku)

ZMLUVA O POSKYTNUTÍ FINANČNÝCH, TECHNICKÝCH A ODBORNÝCH KAPACÍT

uzatvorená podľa § 269 ods. 2 Obchodného zákonníka
a § 34 ods. 3 Zákona o verejnom obstarávaní

medzi zmluvnými stranami :

Dodávateľ:	**Slovanet, a.s.**
Sídlo:	Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava, Slovenská republika
IČO:	35 954 612
Zápis:	v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 3692/B
DIČ:	2022059094
IČ DPH:	SK2022059094
Zastúpený:	Ing. Peter Máčaj, predseda predstavenstva Ing. Peter Tomášek, člen predstavenstva
Splnomocnený:	Ing. Michal Jandura

(ďalej len „Dodávateľ")

a

Objednávateľ:	**Asseco Central Europe, a. s.**
Sídlo:	Galvaniho 19045/19, 821 04 Bratislava - mestská časť Ružinov
IČO:	35 760 419
Zápis:	v Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č. 2024/B
DIČ:	2020254159
IČ DPH:	SK2020254159
Zastúpený:	Ing. Peter Ondrovič, PhD., prokurista

(ďalej len „Objednávateľ")

(spoločne aj ako „zmluvné strany")

uzatvárajú po vzájomnej dohode túto zmluvu za nasledujúcich podmienok:

Článok I.

ZÁKLADNÉ USTANOVENIA

1.1. Objednávateľ má záujem o účasť vo verejnom obstarávaní s názvom „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR" bližšie špecifikovanom v Oznámení o vyhlásení verejného obstarávania č. 8204 - MSS uverejnenom vo Vestníku verejného obstarávania č. 30/2022 dňa 01.02.2022, vyhlásenom verejným obstarávateľom Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky (ďalej len ako „Verejný obstarávateľ") ako verejným obstarávateľom (ďalej len ako „Verejné obstarávanie") v zmysle zákona č. 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní (ďalej len ako „zákon o verejnom obstarávaní").

1.2. Nakoľko Objednávateľ má záujem o účasť vo Verejnom obstarávaní a Dodávateľ má záujem poskytnúť technické a odborné kapacity v zmysle § 34 zákona o verejnom obstarávaní, zmluvné strany sa za účelom zabezpečenia splnenia podmienok technickej alebo odbornej spôsobilosti Objednávateľa ako záujemcu/uchádzača vo Verejnom obstarávaní v zmysle § 34 ods. 3 zákona o verejnom obstarávaní (ďalej v texte zmluvy len „kapacity") rozhodli uzatvoriť túto zmluvu.

Článok II.

POSKYTNUTIE KAPACÍT

2.1. Dodávateľ sa zaväzuje na požiadanie Objednávateľa na účely Verejného obstarávania poskytnúť Objednávateľovi kapacity Dodávateľa podľa oddielu III., odsek III.1.3 Oznámenia o vyhlásení verejného obstarávania – a pri s úchajúcich Súťažných podkladov Zväzok 1, časť 1.4 - „Podmienky účasti" v nasledovnej časti:

Začiatok citátu:

...

3. Technická a odborná spôsobilosť:
Pre časť 1 predmetu zákazky:
3.1. podľa § 34 ods. 1 písm. a) zákona

...
Uchádzač predloží zoznam poskytnutých služieb rovnakého alebo podobného charakteru ako je predmet zákazky za predchádzajúcich tri roky od vyhlásenia verejného obstarávania s uvedením cien, lehôt dodania a odberateľov; dokladom je referencia, ak odberateľom bol verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ podľa tohto zákona.
Zoznamom poskytnutých služieb uchádzač preukáže poskytnutie služieb rovnakého alebo obdobného charakteru ako je predmet zákazky (dodanie hardvéru, softvéru, licencií slúžiacich ako zdroje pre vytvorenie uceleného riešenia Kybernetickej bezpečnosti a dodanie služieb implementácie a konfigurácie, t.j. analýza, návrh riešenia, návrh architektúry, testovanie, nasadenie riešení do rutinnej prevádzky) v kumulatívnej hodnote min. 1.000.000,00 EUR bez DPH.
Jednotlivé oblasti môžu byť preukázané jedným plnením/zmluvou alebo kombináciou, pričom uchádzač týmto zoznamom preukáže splnenie nasledujúcich podmienok účasti:
a) Minimálne jedna referencia/zmluva/plnenie s hodnotou minimálne 200.000,00 EUR bez DPH, ktorej predmetom je/bolo dodanie zákaziek rovnakého alebo obdobného charakteru ako predmet zákazky (t.j. dodávka, analýza, návrh, implementácia bezpečnostných informačných softvérov a technológií), ktorá obsahuje dodanie bezpečnostnej technológie SIEM.
b) Minimálne jedna referencia, ktorej predmetom je/bolo dodanie komplexnej IT infraštruktúry, obsahujúcej riešenia pre virtualizáciu a zálohovanie a monitoring s hodnotou minimálne 500.000,00 EUR bez DPH, obsahujúca služby analýzy, návrhu, implementácie a konfigurácie a dodávku HW a SW.
c) Minimálne jedna referencia, ktorej predmetom je/bolo dodanie bezpečnostného riešenia na prevenciu úniku dát s hodnotou minimálne 40.000,00 EUR bez DPH, obsahujúca minimálne dodanie HW, licencií a služieb implementácie a konfigurácie.

...

3.2. podľa § 34 ods. 1 písm. g) zákona

...

Kľúčový expert č. 4 Expert pre oblasť sieťovej bezpečnosti • minimálne 3-ročná preukázateľná odborná prax v oblasti implementácie a podpory nástrojov na zabezpečenie sieťovej bezpečnosti; • minimálne dve (2) preukázateľné profesionálne praktické skúsenosti v oblasti implementácie a podpory ponúkaných nástrojov na zabezpečenie sieťovej bezpečnosti; • platný certifikát CCIE Security alebo ekvivalent daného certifikátu vydaný medzinárodne uznávanou akreditačnou a certifikačnou autoritou.

Kľúčový expert č. 7 Expert pre oblasť zálohovania • minimálne 3 ročná preukázateľná odborná prax v oblasti zálohovacích technológií a systémov; • minimálne dve (2) profesionálne praktické skúsenosti s implementáciou a správou zálohovacej infraštruktúry; • platný certifikát alebo ekvivalent daného certifikátu vydaný výrobcom ponúkaného zálohovacieho riešenia alebo medzinárodne uznávanou akreditačnou a certifikačnou autoritou.

...

koniec citátu.

v rozsahu požadovanom Verejným obstarávateľom, a to počas celého trvania Verejného obstarávania ako aj počas trvania zmluvného vzťahu Objednávateľa s Verejným obstarávateľom, ktorý uzatvoria ako zmluvné strany v prípade úspechu Objednávateľa vo Verejnom obstarávaní.

2.2. Dodávateľ zároveň vyhlasuje, že spĺňa všetky podmienky účasti na Verejnom obstarávaní podľa § 32 ods. 1 písm. a) až h) zákona o verejnom obstarávaní a v prípade oprávnenia dodávať tovar alebo poskytovať službu podľa písm. e) spĺňa danú podmienku vo vzťahu k časti zákazky na ktorú poskytol svoje kapacity a zároveň u neho neexistujú dôvody na vylúčenie podľa § 40 ods. ods. 6 písm. a) až h) a ods. 7, zákona o verejnom obstarávaní, nakoľko ku dňu vyhlásenia predmetného verejného obstarávania je zapísaný v zozname hospodárskych subjektov vedenom Úradom pre verejné obstarávanie pod registračným číslom 2020/11-PO-E6712.

2.3. Dodávateľ vyhlasuje, že sa oboznámil pred podpisom tejto zmluvy so Súťažnými podkladmi k Verejnému obstarávaniu v rozsahu potrebnom pre identifikáciu predmetu zákazky a budúceho plnenia Dodávateľa.

Článok III.

PODMIENKY PLNENIA DODÁVATEĽA

3.1. Dodávateľ vyhlasuje, že sú mu známe všetky podmienky dodania predmetu zákazky vo Verejnom obstarávaní vrátane požiadaviek vyplývajúcich z Oznámenia o verejnom obstarávaní, a že bude rozsah plnení v rámci kapacít plniť, v prípade požiadania Objednávateľa, spôsobom, aby došlo k riadnemu a včasnému splneniu všetkých povinností Objednávateľa.

3.2. Dodávateľ sa zaväzuje v lehote najneskôr do 7 (slovom: siedmych) dní od doručenia písomnej výzvy Objednávateľa, ktorá bude odoslaná po uzavretí tejto zmluvy, poskytnúť Objednávateľovi kapacity v Objednávateľom požadovanom rozsahu. V prípade potreby uzatvorí Dodávateľ s Objednávateľom osobitnú zmluvu alebo dohodu tak, aby mohla byť v plnom rozsahu využitá kapacita.

3.3. Výzva Objednávateľa podľa bodu 3.2 tejto zmluvy bude Dodávateľovi odoslaná na adresu uvedenú v tejto zmluve alebo na jeho inú aktuálne platnú adresu písomne oznámenú Objednávateľovi Dodávateľom, pričom zásielka sa považuje za doručenú aj uplynutím 3 (slovom: tretieho) dňa odo dňa vrátenia zásielky zasielajúcej strane, a to aj v prípade, ak sa o tom druhá zmluvná strana nedozvie.

3.4. Zmluvné strany sú povinné pri plnení povinností podľa tejto zmluvy postupovať s náležitou odbornou starostlivosťou.

3.5. Dodávateľ bude pri plnení povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy povinný:

i) postupovať tak, aby došlo k splneniu účelu tejto zmluvy a je povinný zdržať sa všetkého, čím by dosiahnutie tohto účelu mohlo byť znemožnené alebo sťažené,

i) plniť povinnosti v rámci poskytovanej kapacity tak, aby bolo zabezpečené riadne a včasné splnenie všetkých záväzkov vyplývajúcich pre Objednávateľa z Verejného obstarávania,
ii) vykonávať činnosti v touto zmluvou vymedzenom rozsahu osobne,
iv) bez zbytočného odkladu písomne informovať Objednávateľa o všetkých skutočnostiach, ktoré môžu mať vplyv na riadne a včasné splnenie záväzkov Dodávateľa,
v) plniť povinnosti súvisiace s oprávneniami a nárokmi Verejného obstarávateľa uplatnenými voči Objednávateľovi, pokiaľ sa tieto týkajú plnení, ktoré súvisia s poskytovanou kapacitou, na ktorej poskytnutie sa Dodávateľ zaviazal.

3.6. Zmluvné strany sa zaväzujú akékoľvek informácie, ktoré získajú v rámci plnenia predmetu tejto zmluvy používať výlučne k realizácii predmetu tejto zmluvy a plneniu práv a povinností vyplývajúcich z tejto zmluvy. Zmluvné strany súhlasia, že všetky informácie a skutočnosti, ktoré získali o druhej zmluvnej strane a jej činnosti pri uzavretí a plnení tejto zmluvy, sa považujú za dôverné a strany s nim budú nakladať ako s obchodným tajomstvom. Zmluvné strany sa zaväzujú takéto informácie a skutočnosti neposkytnúť a nesprístupniť nezúčastneným tretím osobám a nevyužiť na iný účel, ako na plnenia súvisiace so zabezpečením plnení podľa tejto zmluvy.

3.7. Záväzok mlčanlivosti podľa bodu 3.6 tejto zmluvy sa nevzťahuje na informácie a skutočnosti, ktoré:
i) sú verejne prístupné, alebo ktoré sa bez zavinenia zmluvnej strany, ktorá tieto získala, stanú verejne prístupnými,
ii) boli druhej zmluvnej strane preukázateľne známe pred nadobudnutím platnosti zmluvy, alebo zmluvná strana tieto informácie a skutočnosti získala od tretej strany, ktorá nie je viazaná povinnosťou mlčanlivosti voči zmluvnej strane, ktorej sa takéto informácie týkajú,
iii) je zmluvná strana povinná sprístupniť a poskytnúť v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov alebo vyžiadania oprávnených orgánov v rozsahu určenom platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi alebo

iv) zmluvná strana zverejní a poskytne ovládanej alebo ovládajúcej osobe.

3.8. V prípade, že ktorákoľvek zo zmluvných strán poruší ustanovenie tejto zmluvy a spôsobí tým druhej zmluvnej strane škodu, je povinná ju nahradiť oprávnenej zmluvnej strane v plnej výške vrátane ušlého zisku. Zmluvné strany sa zaväzujú vyvinúť maximálne úsilie za účelom predchádzania škodám ako aj za účelom minimalizácie vzniknutých škôd.

3.9. Objednávateľ má pri plnení predmetu Verejného obstarávania postavenie dodávateľa, a Dodávateľ preto nie je oprávnený dodávať plnenia súvisiace s predmetom plnenia Verejného obstarávania priamo Verejnému obstarávateľovi.

3.10. Dodávateľ sa zaväzuje, že v rámci Verejného obstarávania nepredloží samostatnú cenovú ponuku, a to ani prostredníctvom majetkovo, personálne alebo inak spriaznenej osoby.

3.11. Dodávateľ berie na vedomie, že uzatvorením tejto zmluvy mu nevzniká voči Objednávateľovi nárok na uzatvorenie budúcej zmluvy, pokiaľ ho k tomu Objednávateľ podľa vlastnej potreby a uváženia nevyzve.

Článok IV.

UKONČENIE ZMLUVY

4.1. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú a zaniká:

i) v prípade, ak Verejný obstarávateľ Verejné obstarávanie zruší,

ii) ak ponuka predložená Objednávateľom vo Verejnom obstarávaní nebude víťazná a teda Objednávateľ nebude vo Verejnom obstarávaní úspešný, alebo

iii) dôjde k vyhláseniu konkurzu na majetok Dodávateľa alebo k začatiu reštrukturalizačného konania alebo iného obdobného konania na majetok Dodávateľa alebo

iv) odstúpením od zmluvy podľa bodu 4.2. tejto zmluvy.

4.2. Objednávateľ je oprávnený od tejto zmluvy odstúpiť ak:

i) Dodávateľ poruší povinnosť poskytnúť kapacitu podľa tejto zmluvy alebo

ii) Dodávateľ poruší povinnosť podľa bodu 3.5. tejto zmluvy alebo

iii) sa vyhlásenie Dodávateľa podľa bodu 2.2 o splnení podmienky účasti na Verejnom obstarávaní podľa § 26 ods. 1 zákona o verejnom obstarávaní ukáže nepravdivým alebo

iv) Dodávateľ poruší záväzok mlčanlivosti podľa bodu 3.6 tejto zmluvy.

4.3. Odstúpenie od zmluvy podľa bodu 4.2 tejto zmluvy bude Dodávateľovi odoslané na adresu uvedenú v tejto zmluve alebo na jeho inú aktuálne platnú adresu, pričom zásielka sa považuje za doručenú aj uplynutím 3. (slovom: tretieho) dňa odo dňa vrátenia zásielky zasielajúcej strane, a to aj v prípade, ak sa o tom druhá zmluvná strana nedozvie.

4.4. Ukončenie zmluvy podľa tohto článku zmluvy nemá vplyv na povinnosť zmluvných strán zachovávať mlčanlivosť podľa bodu 3.6 tejto zmluvy, ktorá trvá aj po skončení platnosti a účinnosti tejto zmluvy.

Článok V.

ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

5.1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpísania oboma zmluvnými stranami.

5.2. Zmeny alebo doplnky tejto dohody môžu byť realizované iba formou písomného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.

5.3. Táto zmluva sa riadi právnymi predpismi Slovenskej republiky.

5.4. Strany sa dohodli, že v prípade ak by boli alebo sa stali niektoré z ustanovení tejto zmluvy neplatné resp. neaplikovateľné, nebude tým dotknutá ani obmedzená platnosť, účinnosť a vykonateľnosť ostatných ustanovení tejto zmluvy. Strany sa zaväzujú, že takto dotknuté ustanovenie zmluvy bude nahradené iným právne relevantným ustanovením resp. inou dohodou sledujúcou účel pôvodného ustanovenia.

5.5. Táto zmluva je vyhotovená v troch vyhotoveniach, pričom Objednávateľ obdrží dve vyhotovenia a jedno vyhotovenie obdrží Dodávateľ.

5.6. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa s obsahom tejto zmluvy dôkladne oboznámili, neuzatvárajú ju v tiesni a za nápadne nevýhodných podmienok. Zmluvné strany si tiež nie sú vedomé existencie žiadnych prekážok, ktoré by bránili uzavretiu tejto zmluvy, jej obsahu porozumeli a na znak súhlasu ju vlastnoručne podpisujú.

Prílohy:

Čestné vyhlásenie spoločnosti Slovanet, a.s.

Referencia Úrad pre dohľad nad zdravotnou starostlivosťou

Referencia Slovanet, a.s.

Referencia Všeobecná zdravotná poisťovňa, a.s.

Referencia Úrad geodézie, kartografie a katastra SR

Životopis Peter Ondrejkovič (Expert č. 4)

Certifikát Peter Ondrejkovič

Životopis Igor Mocko (Expert č. 7)

Certifikát Igor Mocko

V Bratislave, dňa 30.03.2022	V Bratislave, dňa 30.03.2022
Dodávateľ:	Objednávateľ:
Ing. Michal Jandura Na základe splnomocnenia Slovanet, a.s.	Ing. Peter Ondrovič, PhD. Prokurista Asseco Central Europe, a.s.

Referencia na poskytnuté služby za obdobie 01/2019 až 01/2022

Názov / obchodné meno odberateľa	Slovanet, a.s.
Adresa / sídlo odberateľa	Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava
IČO:	359 546 12
Kontaktná osoba odberateľa	Marek Engler vedúci odd. inovácií, individuálnych riešení a stratégie
E-mail na kontaktnú osobu	marek.engler@slovanet.net
Telefónne číslo na kontaktnú osobu	+
Predmet plnenia	Virtuálne datacentrum cloud:LINK, ktoré je možné využívať infraštruktúru virtuálnych zdrojov ako službu (IaaS). Najmodernejšia technológia softvérovo definovaného úložiska vSAN pozostáva výlučne z Flash SSD. Pre každý z virtuálnych serverov je dostupný nástroj pre softvérovo definovanú sieť VMware NSX EDGE, ktorý už v základnej konfigurácii obsahuje funkcie ako DHCP, NAT, Firewall, statický routing, VPN a Load Balancer. Súčasťou nasadenia bola analýza, návrh, implementácia, konfigurácia a dodávka HW a SW pre virtualizáciu a zálohovanie a monitoring.
Miesta plnenia	Bratislava
Realizačná cena predmetu plnenia	Viac ako 500tis. € za požadované obdobie
Termín plnenia	Od 03/2017 - trvá
Kvalita plnenia zákazky	Služby boli a sú poskytované v dohodnutej kvalite a v dohodnutom rozsahu

Potvrdenie odberateľa predmetu plnenia

Marek Engler

Verejný obstarávateľ:
Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, sídlo Bajkalská 27, 820 07 Bratislava-Ružinov
Názov predmetu zákazky:
Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR

Čestné vyhlásenie

Slovanet, a.s., IČO: 359 546 12, zastúpený Ing. Michalom Jandurom, na základe splnomocnenia, pre potreby účasti v obstarávaní vyhláseného na základe oznámenia zverejneného vo Vestníku Publikačného úradu EÚ č.: 2022/S 021-052500 dňa 31.01.2022

týmto čestne vyhlasujem, že spoločnosť Slovanet:

- je zapísaná v Zozname hospodárskych subjektov vedenom na Úrade pre verejné obstarávanie pod číslom 2020/11-PO-E6712;
- nemá uložený zákaz účasti vo verejnom obstarávaní potvrdený konečným rozhodnutím v Slovenskej republike alebo v štáte sídla, miesta podnikania alebo obvyklého pobytu,
- nedopustila sa v predchádzajúcich troch rokoch od vyhlásenia alebo preukázateľného začatia verejného obstarávania závažného porušenia povinností v oblasti ochrany životného prostredia, sociálneho práva alebo pracovného práva podľa osobitných predpisov, za ktoré jej bola právoplatne uložená sankcia.

V Bratislave, dňa: 30.03.2022

.....
Ing. Michal Jandura
Na základe splnomocnenia

SLOVANET, a.s. Záhradnícka 151, Bratislava 821 08

Splnomocnenie

Spoločnosť:	**Slovanet, a. s.**
Sídlo:	Záhradnícka 151, 821 08 Bratislava
IČO:	35 954 612
Zastúpená:	Ing. Peter Máčaj – predseda predstavenstva a Ing. Peter Tomášek – člen predstavenstva

Ako záujemca a uchádzač o užšiu súťaž na poskytnutie služby s názvom: **„Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR"**, v zmysle oznámenia č. 8204-MSS, vestník č. 30/2022 zo dňa 01.02.2022, vyhlásenej verejným obstarávateľom Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, so sídlom: Bajkalská 27, 820 07 Bratislava-Ružinov, Vnútroštátne identifikačné číslo: 30844185 (ďalej „obstarávateľ") týmto ako Splnomocniteľ udeľuje plnomocenstvo osobe :

Titul, meno, priezvisko:	**Ing. Michala Janduru** (ďalej len „splnomocnenec")
Adresa:	
Číslo občianskeho preukazu:	
Telefónne číslo:	
E-mail:	michal.jandura@slovanet.net

na všetky právne úkony súvisiace s podaním žiadosti o účasť a následne ponuky v mene Splnomocniteľa, ku komunikácii s obstarávateľom, podávanie vysvetlení, zastupovaniu Splnomocniteľa pred príslušnými orgánmi, vo veciach zmluvných, obchodných aj technických a ďalej tu neuvedených úkonov priamo súvisiacich s podaním a spracovaním žiadosti o účasť a ponúk pre vyššie uvedené obstarávanie, a to až do odvolania plnej moci. Splnomocnenec nie je oprávnený udeliť plnú moc inej osobe a svojím podpisom potvrdzuje, že plnomocenstvo prijíma.

V Bratislave dňa 29.03.2022

Splnomocnenec :

.....
Ing. Michal Jandura

Splnomocniteľ :

Peter Máčaj

Digitálne podpísal Peter Máčaj
Dátum: 2022.03.29 22:12:35 +02'00'

.....
Slovanet, a.s.
Ing. Peter Máčaj, predseda predstavenstva

.....
Slovanet, a.s.
Ing. Peter Tomášek, člen predstavenstva