

PRÍLOHA č. 1

VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE O UCHÁDZAČOVI

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

Názov skupiny dodávateľov: <i>vyplňte v prípade, ak je uchádzač členom skupiny dodávateľov, ktorá predkladá ponuku</i>		
Obchodné meno alebo názov uchádzača:	DITEC, a.s	
Sídlo alebo miesto podnikania uchádzača:	Plynárenská 7/C, 821 09 Bratislava	
IČO:	31 385 401	
DIČ:	2020304198	
DIČ DPH:	SK2020304198	
Bankové spojenie:	Tatra Banka, a. s.	
Číslo účtu (IBAN):	SK93 1100 0000 0026 2700 7344	
BIC/SWIFT:	TATRSKBX	
Právna forma:	Akčiová spoločnosť	
Internetová stránka (web):	www.ditec.sk	
Zápis uchádzača v Obchodnom registri/Živnostenskom registri:	Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri Okresného súdu v Bratislave, oddiel: Sa, vložka č.: 769/B	
Zoznam osôb oprávnených konať v mene uchádzača:	meno a priezvisko	štátna príslušnosť
	PaedDr. Ivan Súra	Slovenská republika
	Ing. Csaba Baráth	Slovenská republika

Meno a priezvisko kontaktnej osoby:

Ing. Miloš Radošínský

Telefón a email:

+421258222222

radosinsky@ditec.sk

V Bratislave dňa 1.4.2022

.....
PaedDr. Ivan Súra

predseda predstavenstva

.....
Ing. Csaba Baráth

podpredseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

Jednotný európsky dokument pre obstarávanie (JED)

Časť I: Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa

Informácie o uverejnení

Číslo oznámenia v Úradnom vestníku S:

2022/S 021-052500

Národný vestník

8204 - MSS

Ak výzva na súťaž nebola zverejnená v Úradnom vestníku Európskej únie alebo ak ju nie je potrebné vo vestníku zverejniť, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ musí vyplniť údaje umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania (napr. odkaz na uverejnenie na vnútroštátnej úrovni).

Identifikácia obstarávateľa

Úradný názov:

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

Krajina:

Slovensko

Informácie o postupe verejného obstarávania

Druh postupu:

Verejná súťaž

Názov:

Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR

Stručný opis:

Dodanie informačných a komunikačných technológií, hardvérového a softvérového vybavenia a služieb pre projekt Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR pre časť 1 predmetu zákazky.

Referenčné číslo spisu, ktoré prideliť verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ (ak existuje):

UJDSR_Bezpecnost

Časť II: Informácie týkajúce sa hospodárskeho subjektu

A: Informácie o hospodárskom subjekte

Názov:

DITEC, a.s.

Ulica a číslo:

Plynárenská 7/C

PSČ:

82109

Mesto:

Bratislava

Krajina:

Slovensko

Internetová adresa (webová adresa) (ak je k dispozícii):

-

E-mail:

sales@ditec.sk

Telefón:

0258222222

Kontaktná osoba alebo osoby:

Miloš Radošínský

Identifikačné číslo pre DPH, ak sa uplatňuje:

SK2020304198

Ak sa identifikačné číslo pre DPH neuplatňuje, uveďte iné národné identifikačné číslo, ak sa vyžaduje a je uplatniteľné

-

Hospodársky subjekt je mikropodnik, malý podnik alebo stredný podnik?

Áno

Nie

Len v prípade, ak je verejné obstarávanie vyhradené: je hospodársky subjekt chránená pracovná dielňa, „sociálny podnik“ alebo zabezpečí plnenie zákazky v rámci programov chránených pracovných miest?

Áno

Nie

V príslušných prípadoch: je hospodársky subjekt zapísaný v úradnom zozname schválených hospodárskych subjektov alebo má rovnocenné osvedčenie (napríklad v rámci národného (pred)kvalifikačného systému)?

Áno

Nie

- Odpovedzte na zvyšné časti tohto oddielu, oddielu B a v príslušnom prípade oddielu C tejto časti, v prípade potreby vyplňte časť V a v každom prípade vyplňte a podpíšte časť VI.

a) V príslušnom prípade uveďte príslušné číslo zápisu alebo osvedčenia:
2020/5-PO-C6457

b) Ak je osvedčenie o zápise alebo osvedčenie k dispozícii v elektronickom formáte, uveďte:

[https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/398?
page=1&limit=20&sort=nazov&sort-
dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=DITEC&obec=®istracneCislo=](https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/398?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=DITEC&obec=®istracneCislo=)

c) Uveďte odkazy, na ktorých je založený zápis alebo osvedčenie, a v príslušnom prípade klasifikáciu získanú v úradnom zozname:

[https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/398?
page=1&limit=20&sort=nazov&sort-
dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=DITEC&obec=®istracneCislo=](https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/398?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=DITEC&obec=®istracneCislo=)

d) Vzťahuje sa zápis alebo osvedčenie na všetky požadované podmienky účasti?

Áno

Nie

Zúčastňuje sa hospodársky subjekt na postupe obstarávania spoločne s inými subjektmi?

Áno

Nie

V prípade potreby označenie série(-í), pre ktoré chce hospodársky subjekt predložiť ponuky:

-

B: Informácie o zástupcoch hospodárskeho subjektu #1

- V príslušnom prípade uveďte meno (-á) a adresu (-y) osoby (osôb) oprávnenej zastupovať hospodársky subjekt na účely tohto postupu obstarávania:

Meno

Ivan

Priezvisko

Súra

Dátum narodenia

Miesto narodenia

Bratislava

Ulica a číslo:

PSČ:

81104

Mesto:

Bratislava

Krajina:

Slovensko

E-mail:

ditec@ditec.sk

Telefón:

0258222222

Pozícia/zastupujúci:

predseda predstavenstva

Ak je to potrebné, uveďte podrobné informácie o zastúpení (jeho forma, rozsah, účel...):

-

B: Informácie o zástupcoch hospodárskeho subjektu #2

Meno

Csaba

Priezvisko

Baráth

Dátum narodenia

Miesto narodenia

Dunajská Streda

Ulica a číslo:

PSČ:

93101

Mesto:

Dunajská Streda

Krajina:

Slovensko

E-mail:

ditec@ditec.sk

Telefón:

0258222222

Pozícia/zastupujúci:

Podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ

Ak je to potrebné, uveďte podrobné informácie o zastúpení (jeho forma, rozsah, účel...):

-

C: Informácie o využívaní kapacít iných subjektov

Využíva hospodársky subjekt kapacity iných subjektov, aby mohol splniť podmienky účasti stanovené v časti IV a prípadne kritériá a pravidlá stanovené ďalej v časti V?

Áno

Nie

- Predložte samostatný formulár JED, v ktorom budú uvedené informácie požadované v oddiele A a B tejto časti a časti III pre každý z príslušných subjektov, riadne vyplnený a s podpisom príslušných subjektov. Upozorňujeme, že tento formulár by mal zahŕňať aj technikov alebo technické orgány, ktoré priamo nepatria k podniku hospodárskeho subjektu, najmä tých, ktorí zodpovedajú za kontrolu kvality, a v prípade verejných zákaziek na práce by mal zahŕňať technikov alebo technické orgány, na ktoré sa môže hospodársky subjekt obrátiť so žiadosťou o vykonanie práce. Pokiaľ je to relevantné pre špecifickú kapacitu alebo kapacity, ktoré hospodársky subjekt využíva, uveďte informácie v časti IV a V pre každý z príslušných subjektov.

D: Informácie týkajúce sa subdodávateľov, ktorých kapacity hospodársky subjekt nevyužíva

- (Tento oddiel sa vyplní len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ tieto informácie výslovne vyžaduje).

Má hospodársky subjekt v úmysle zadať niektorú časť zákazky tretím stranám?

Áno

Nie

- Ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ výslovne požiada o tieto informácie okrem informácií podľa časti I, uveďte informácie požadované v oddiele A a B tejto časti a časti III pre každého z príslušných subdodávateľov (kategóriu subdodávateľov).

Časť III: Dôvody na vylúčenie

A: Dôvody týkajúce sa odsúdení za trestný čin

V článku 57 ods. 1 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Účasť v zločineckej organizácii

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za účasť v zločineckej organizácii konečným rozsudkom vynesenej najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 2 rámcového rozhodnutia Rady 2008/841/SVV z 24. októbra 2008 o boji proti organizovanému zločinu (Ú. v. EÚ L 300, 11.11.2008, s. 42).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Korupcia

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za korupciu konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje?

V zmysle článku 3 Dohovoru o boji proti korupcii úradníkov Európskych spoločenstiev alebo úradníkov členských štátov Európskej únie, Ú. v. ES C 195, 25.6.1997, s. 1 a článku 2 ods. 1 rámcového rozhodnutia Rady 2003/568/SVV z 22. júla 2003 o boji proti korupcii v súkromnom sektore (Ú. v. EÚ L 192, 31.7.2003, s. 54). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj korupciu v zmysle vnútroštátnych právnych predpisov verejného obstarávateľa (obstarávateľa) alebo hospodárskeho subjektu.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Podvod

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za podvod konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje?

V zmysle článku 1 Dohovoru o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev (Ú. v. ES C 316, 27.11.1995, s. 48).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článkov 1 a 3 rámcového rozhodnutia Rady z 13. júna 2002 o boji proti terorizmu (Ú. v. ES L 164, 22.6.2002, s. 3). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj podnecovanie alebo napomáhanie alebo navádzanie alebo pokus o spáchanie trestného činu v súlade s článkom 4 uvedeného rámcového rozhodnutia.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Pranie špinavých peňazí alebo financovanie terorizmu

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za pranie špinavých peňazí alebo financovanie terorizmu konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/60/ES z 26. októbra 2005 o predchádzaní využívania finančného systému na účely prania špinavých peňazí a financovania terorizmu (Ú. v. EÚ L 309, 25.11.2005, s. 15).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Detská práca a iné formy obchodovania s ľuďmi

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za detskú prácu a iné formy obchodovania s ľuďmi konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/36/EÚ z 5. apríla 2011 o prevencii obchodovania s ľuďmi a boji proti nemu a o ochrane obetí obchodovania, ktorou sa nahrádza rámcové rozhodnutie Rady 2002/629/SVV (Ú. v. EÚ L 101, 15.4.2011, s. 1).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

B: Dôvody týkajúce sa platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie

V článku 57 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Platba daní

Porušil hospodársky subjekt svoje povinnosti týkajúce sa platby daní v krajine, v ktorej má sídlo, a v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak je iná ako krajina sídla?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Platba príspevkov na sociálne zabezpečenie

Porušil hospodársky subjekt svoje povinnosti týkajúce sa platby príspevkov na sociálne zabezpečenie v krajine, v ktorej má sídlo, a v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak je iná ako krajina sídla?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

C: Dôvody týkajúce sa konkurzu, konfliktu záujmov alebo odborného pochybenia

V článku 57 ods. 4 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Porušenie povinností v oblasti environmentálneho práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti environmentálneho práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Porušenie povinností v oblasti sociálneho práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti sociálneho práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Porušenie povinností v oblasti pracovného práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti pracovného práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom

práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Úpadok

Je hospodársky subjekt v úpadku?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Konkurz

Je hospodársky subjekt v konkurze alebo v likvidácii?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Vyrovnávacie konanie

Je hospodársky subjekt vo vyrovnávacom konaní?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Podobná situácia ako úpadok podľa vnútroštátneho práva

Je hospodársky subjekt v akejkoľvek podobnej situácii ako úpadok vyplývajúcej z podobného konania podľa vnútroštátnych zákonov a iných právnych predpisov?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Aktíva spravované likvidátorom

Spravuje aktíva hospodárskeho subjektu likvidátor alebo súd?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Pozastavené podnikateľské činnosti

Sú podnikateľské činnosti hospodárskeho subjektu pozastavené?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž

Uzatvoril hospodársky subjekt dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Dopustenie sa závažného odborného pochybenia

Dopustil sa hospodársky subjekt závažného odborného pochybenia? V prípade potreby pozri definície vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Konflikt záujmov z dôvodu účasti na postupe obstarávania

Vie hospodársky subjekt o akomkoľvek konflikte záujmov, ako sa uvádza vo vnútroštátnych právnych predpisoch, príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, vzhľadom na svoju účasť na postupe obstarávania?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Priama alebo nepriama účasť na príprave tohto postupu obstarávania

Poskytoval hospodársky subjekt alebo podnik súvisiaci s hospodárskym subjektom poradenstvo verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi alebo bol iným spôsobom zapojený do prípravy postupu obstarávania?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Predčasné ukončenie zmluvy, škody alebo iné porovnateľné sankcie

Stalo sa hospodárskemu subjektu, že predchádzajúca verejná zákazka, predchádzajúca verejná zákazka s obstarávateľom alebo predchádzajúca koncesná zmluva bola ukončená predčasne, alebo že došlo k škode alebo iným porovnateľným sankciám v súvislosti s touto predchádzajúcou zákazkou?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Skreslenie informácií, zadržanie informácií, neschopnosť predložiť požadované dokumenty a získanie dôverných informácií o tomto postupe

Nachádza sa hospodársky subjekt v jednej z týchto situácií?:

- a) je vinný zo závažného skreslenia pri predkladaní informácií vyžadovaných na overenie neexistencie dôvodov na vylúčenie alebo splnenia podmienok účasti,
- b) zadržal takéto informácie,

- c) nebol schopný bezodkladne predložiť podporné dokumenty požadované verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom a
- d) nenáležite ovplyvňoval rozhodovací proces verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa s cieľom získať dôverné informácie, ktoré mu môžu poskytnúť nenáležité výhody v rámci postupu verejného obstarávania, alebo z nedbalosti neposkytol zavádzajúce informácie, ktoré môžu mať podstatný vplyv na rozhodnutia týkajúce sa vylúčenia, výberu alebo zadania zákazky?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

D: Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia

Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?

Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia

Iné dôvody na vylúčenie, ktoré môžu byť stanovené vo vnútroštátnych právnych predpisoch členského štátu verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa. Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Časť IV: Podmienky účasti

a: Globálny údaj pre všetky podmienky účasti

V súvislosti s podmienkami účasti hospodársky subjekt vyhlasuje, že Spíňa všetky požadované podmienky účasti

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Koniec

Časť VI: Záverečné vyhlásenia

Podpísaný(podpísaní) vyhlasuje(-ú), že informácie uvedené v častiach II – V sú pravdivé a správne a že boli uvedené pri plnom vedomí následkov závažného skresľovania skutočností.

Podpísaný(podpísaní) vyhlasuje(-ú), že na požiadanie okamžite predloží(-ia) uvedené osvedčenia a ostatné formy listinných dôkazov, okrem prípadov, keď:

a) verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ má možnosť získať sprievodnú dokumentáciu priamo na základe prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je dostupná bezplatne [pod podmienkou, že hospodársky subjekt poskytol potrebné informácie (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu), ktoré umožňujú verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi, aby tak urobili. V prípade potreby to musí byť sprevádzané príslušným súhlasom s takýmto prístupom], alebo

b) najneskôr do 18. októbra 2018 (v závislosti od vnútroštátnej implementácie článku 59 ods. 5 druhého pododseku smernice 2014/24/EÚ) bude mať verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ príslušnú dokumentáciu k dispozícii.

Ja(my), dolupodpísaný(dolupodpísaní) formálne súhlasím(-e), aby [identifikujte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ako je stanovený v časti I oddiele A] získal prístup k podporným dokumentom obsahujúcim informácie, ktoré som(sme) poskytol(poskytli) v [identifikujte príslušnú časť/oddiel/body] tohto jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie na účely [identifikujte postup obstarávania: (opis zhrnutia, odkaz na uverejnenie v Úradnom vestníku Európskej únie, referenčné číslo)].

Dátum, miesto a, ak sa to vyžaduje alebo je to potrebné, podpis(-y):

Dátum

28-03-2022

Miesto

Bratislava

Podpis



Jednotný európsky dokument pre obstarávanie (JED)

Časť I: Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa

Informácie o uverejnení

Číslo oznámenia v Úradnom vestníku S:

2022/S 021-052500

Národný vestník

8204 - MSS

Ak výzva na súťaž nebola zverejnená v Úradnom vestníku Európskej únie alebo ak ju nie je potrebné vo vestníku zverejniť, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ musí vyplniť údaje umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania (napr. odkaz na uverejnenie na vnútroštátnej úrovni).

Identifikácia obstarávateľa

Úradný názov:

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

Krajina:

Slovensko

Informácie o postupe verejného obstarávania

Druh postupu:

Verejná súťaž

Názov:

Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR

Stručný opis:

Dodanie informačných a komunikačných technológií, hardvérového a softvérového vybavenia a služieb pre projekt Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR pre časť 1 predmetu zákazky.

Referenčné číslo spisu, ktoré prideliť verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ (ak existuje):

UJDSR_Bezpecnost

Časť II: Informácie týkajúce sa hospodárskeho subjektu

A: Informácie o hospodárskom subjekte

Názov:

DITEC Services, s.r.o.

Ulica a číslo:

Plynárenská 7/C

PSČ:

82109

Mesto:

Bratislava

Krajina:

Slovensko

Internetová adresa (webová adresa) (ak je k dispozícii):

-

E-mail:

-

Telefón:

0258222222

Kontaktná osoba alebo osoby:

Ing. Csaba Baráth

Identifikačné číslo pre DPH, ak sa uplatňuje:

SK2020288512

Ak sa identifikačné číslo pre DPH neuplatňuje, uveďte iné národné identifikačné číslo, ak sa vyžaduje a je uplatniteľné

-

Hospodársky subjekt je mikropodnik, malý podnik alebo stredný podnik?

Áno

Nie

Len v prípade, ak je verejné obstarávanie vyhradené: je hospodársky subjekt chránená pracovná dielňa, „sociálny podnik“ alebo zabezpečí plnenie zákazky v rámci programov chránených pracovných miest?

Áno

Nie

V príslušných prípadoch: je hospodársky subjekt zapísaný v úradnom zozname schválených hospodárskych subjektov alebo má rovnocenné osvedčenie (napríklad v rámci národného (pred)kvalifikačného systému)?

Áno

Nie

- Odpovedzte na zvyšné časti tohto oddielu, oddielu B a v príslušnom prípade oddielu C tejto časti, v prípade potreby vyplňte časť V a v každom prípade vyplňte a podpíšte časť VI.

a) V príslušnom prípade uveďte príslušné číslo zápisu alebo osvedčenia:

2020/4-PO-F2933

b) Ak je osvedčenie o zápise alebo osvedčenie k dispozícii v elektronickom formáte, uveďte:

<https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/31123?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=ditec+services&obec=®istracneCislo=>

c) Uveďte odkazy, na ktorých je založený zápis alebo osvedčenie, a v príslušnom prípade klasifikáciu získanú v úradnom zozname:

<https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/31123?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=ditec+services&obec=®istracneCislo=>

d) Vzťahuje sa zápis alebo osvedčenie na všetky požadované podmienky účasti?

Áno

Nie

Zúčastňuje sa hospodársky subjekt na postupe obstarávania spoločne s inými subjektmi?

Áno

Nie

V prípade potreby označenie série(-í), pre ktoré chce hospodársky subjekt predložiť ponuky:

-

B: Informácie o zástupcoch hospodárskeho subjektu #1

- V príslušnom prípade uveďte meno (-á) a adresu (-y) osoby (osôb) oprávnenej zastupovať hospodársky subjekt na účely tohto postupu obstarávania:

Meno

Csaba

Priezvisko

Baráth

Dátum narodenia

- - - - -

Miesto narodenia

Dunajská Streda

Ulica a číslo:

PSČ:

93101

Mesto:

Šamorín

Krajina:

Slovensko

E-mail:

-

Telefón:

0258222222

Pozícia/zastupujúci:

konateľ

Ak je to potrebné, uveďte podrobné informácie o zastúpení (jeho forma, rozsah, účel...):

-

C: Informácie o využívaní kapacít iných subjektov

Využíva hospodársky subjekt kapacity iných subjektov, aby mohol splniť podmienky účasti stanovené v časti IV a prípadne kritériá a pravidlá stanovené ďalej v časti V?

Áno

Nie

D: Informácie týkajúce sa subdodávateľov, ktorých kapacity hospodársky subjekt nevyužíva

- (Tento oddiel sa vyplní len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ tieto informácie výslovne vyžaduje).

Má hospodársky subjekt v úmysle zadať niektorú časť zákazky tretím stranám?

Áno

Nie

- Ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ výslovne požiada o tieto informácie okrem informácií podľa časti I, uveďte informácie požadované v oddiele A a B tejto časti a časti III pre každého z príslušných subdodávateľov (kategóriu subdodávateľov).

Časť III: Dôvody na vylúčenie

A: Dôvody týkajúce sa odsúdení za trestný čin

V článku 57 ods. 1 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Účasť v zločineckej organizácii

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za účasť v zločineckej organizácii konečným rozsudkom vynesným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 2 rámcového rozhodnutia Rady 2008/841/SVV z 24. októbra 2008 o boji proti organizovanému zločinu (Ú. v. EÚ L 300, 11.11.2008, s. 42).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Korupcia

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať,

prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za korupciu konečným rozsudkom vynesenejším najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 3 Dohovoru o boji proti korupcii úradníkov Európskych spoločenstiev alebo úradníkov členských štátov Európskej únie, Ú. v. ES C 195, 25.6.1997, s. 1 a článku 2 ods. 1 rámcového rozhodnutia Rady 2003/568/SVV z 22. júla 2003 o boji proti korupcii v súkromnom sektore (Ú. v. EÚ L 192, 31.7.2003, s. 54). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj korupciu v zmysle vnútroštátnych právnych predpisov verejného obstarávateľa (obstarávateľa) alebo hospodárskeho subjektu.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Podvod

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za podvod konečným rozsudkom vynesenejším najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 1 Dohovoru o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev (Ú. v. ES C 316, 27.11.1995, s. 48).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článkov 1 a 3 rámcového rozhodnutia Rady z 13. júna 2002 o boji proti terorizmu (Ú. v. ES L 164, 22.6.2002, s. 3). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj podnecovanie alebo napomáhanie alebo navádzanie alebo pokus o spáchanie trestného činu v súlade s článkom 4 uvedeného rámcového rozhodnutia.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Pranie špinavých peňazí alebo financovanie terorizmu

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za pranie špinavých peňazí alebo financovanie terorizmu konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/60/ES z 26. októbra 2005 o predchádzaní využívania finančného systému na účely prania špinavých peňazí a financovania terorizmu (Ú. v. EÚ L 309, 25.11.2005, s. 15).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Detská práca a iné formy obchodovania s ľuďmi

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za detskú prácu a iné formy obchodovania s ľuďmi konečným rozsudkom vynesným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/36/EÚ z 5. apríla 2011 o prevencii obchodovania s ľuďmi a boji proti nemu a o ochrane obetí obchodovania, ktorou sa nahrádza rámcové rozhodnutie Rady 2002/629/SVV (Ú. v. EÚ L 101, 15.4.2011, s. 1).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

B: Dôvody týkajúce sa platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie

V článku 57 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Platba daní

Porušil hospodársky subjekt svoje povinnosti týkajúce sa platby daní v krajine, v ktorej má sídlo, a v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak je iná ako krajina sídla?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Platba príspevkov na sociálne zabezpečenie

Porušil hospodársky subjekt svoje povinnosti týkajúce sa platby príspevkov na sociálne zabezpečenie v krajine, v ktorej má sídlo, a v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak je iná ako krajina sídla?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

C: Dôvody týkajúce sa konkurzu, konfliktu záujmov alebo odborného pochybenia

V článku 57 ods. 4 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Porušenie povinností v oblasti environmentálneho práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti environmentálneho práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Porušenie povinností v oblasti sociálneho práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti sociálneho práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Porušenie povinností v oblasti pracovného práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti pracovného práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Úpadok

Je hospodársky subjekt v úpadku?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Konkurz

Je hospodársky subjekt v konkurze alebo v likvidácii?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Vyrovnávacie konanie

Je hospodársky subjekt vo vyrovnávacom konaní?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Podobná situácia ako úpadok podľa vnútroštátneho práva

Je hospodársky subjekt v akejkoľvek podobnej situácii ako úpadok vyplývajúcej z podobného konania podľa vnútroštátnych zákonov a iných právnych predpisov?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Aktíva spravované likvidátorom

Spravuje aktíva hospodárskeho subjektu likvidátor alebo súd?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Pozastavené podnikateľské činnosti

Sú podnikateľské činnosti hospodárskeho subjektu pozastavené?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž

Uzatvoril hospodársky subjekt dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Dopustenie sa závažného odborného pochybenia

Dopustil sa hospodársky subjekt závažného odborného pochybenia? V prípade potreby pozri definície vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Konflikt záujmov z dôvodu účasti na postupe obstarávania

Vie hospodársky subjekt o akomkoľvek konflikte záujmov, ako sa uvádza vo vnútroštátnych právnych predpisoch, príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, vzhľadom na svoju účasť na postupe obstarávania?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Priama alebo nepriama účasť na príprave tohto postupu obstarávania

Poskytoval hospodársky subjekt alebo podnik súvisiaci s hospodárskym subjektom poradenstvo verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi alebo bol iným spôsobom zapojený do prípravy postupu obstarávania?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Predčasné ukončenie zmluvy, škody alebo iné porovnateľné sankcie

Stalo sa hospodárskemu subjektu, že predchádzajúca verejná zákazka, predchádzajúca verejná zákazka s obstarávateľom alebo predchádzajúca koncesná zmluva bola ukončená predčasne, alebo že došlo k škode alebo iným porovnateľným sankciám v súvislosti s touto predchádzajúcou zákazkou?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Skreslenie informácií, zadržanie informácií, neschopnosť predložiť požadované dokumenty a získanie dôverných informácií o tomto postupe

Nachádza sa hospodársky subjekt v jednej z týchto situácií?:

- a) je vinný zo závažného skreslenia pri predkladaní informácií vyžadovaných na overenie neexistencie dôvodov na vylúčenie alebo splnenia podmienok účasti,
- b) zadržal takéto informácie,
- c) nebol schopný bezodkladne predložiť podporné dokumenty požadované verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom a

d) nenáležite ovplyvňoval rozhodovací proces verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa s cieľom získať dôverné informácie, ktoré mu môžu poskytnúť nenáležité výhody v rámci postupu verejného obstarávania, alebo z nedbalosti neposkytol zavádzajúce informácie, ktoré môžu mať podstatný vplyv na rozhodnutia týkajúce sa vylúčenia, výberu alebo zadania zákazky?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

D: Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia

Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?

Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia

Iné dôvody na vylúčenie, ktoré môžu byť stanovené vo vnútroštátnych právnych predpisoch členského štátu verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa.

Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Časť IV: Podmienky účasti

a: Globálny údaj pre všetky podmienky účasti

V súvislosti s podmienkami účasti hospodársky subjekt vyhlasuje, že Spĺňa všetky požadované podmienky účasti

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Koniec

Časť VI: Záverečné vyhlásenia

Podpísaný(podpísaní) vyhlasuje(-ú), že informácie uvedené v častiach II – V sú pravdivé a správne a že boli uvedené pri plnom vedomí následkov závažného skresľovania skutočností.

Podpísaný(podpísaní) vyhlasuje(-ú), že na požiadanie okamžite predloží(-ia) uvedené osvedčenia a ostatné formy listinných dôkazov, okrem prípadov, keď:

a) verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ má možnosť získať sprievodnú dokumentáciu priamo na základe prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je dostupná bezplatne [pod podmienkou, že hospodársky subjekt poskytol potrebné informácie (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu), ktoré umožňujú verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi, aby tak urobili. V prípade potreby to musí byť sprevádzané príslušným súhlasom s takýmto prístupom], alebo

b) najneskôr do 18. októbra 2018 (v závislosti od vnútroštátnej implementácie článku 59 ods. 5 druhého pododseku smernice 2014/24/EÚ) bude mať verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ príslušnú dokumentáciu k dispozícii.

Ja(my), dolupodpísaný(dolupodpísaní) formálne súhlasím(-e), aby [identifikujte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ako je stanovený v časti I oddiele A] získal prístup k podporným dokumentom obsahujúcim informácie, ktoré som(sme) poskytol(poskytli) v [identifikujte príslušnú časť/oddiel/body] tohto jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie na účely [identifikujte postup obstarávania: (opis zhrnutia, odkaz na uverejnenie v Úradnom vestníku Európskej únie, referenčné číslo)].

Dátum, miesto a, ak sa to vyžaduje alebo je to potrebné, podpis(-y):

Dátum 14.2022

-

Miesto BRATISLAVA

-

Podpis

Jednotný európsky dokument pre obstarávanie (JED)

Časť I: Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa

Informácie o uverejnení

Číslo oznámenia v Úradnom vestníku S:

2022/S 021-052500

Národný vestník

8204 - MSS - vestník č. 30/2022 zo dňa 01.02.2022

Ak výzva na súťaž nebola zverejnená v Úradnom vestníku Európskej únie alebo ak ju nie je potrebné vo vestníku zverejniť, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ musí vyplniť údaje umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania (napr. odkaz na uverejnenie na vnútroštátnej úrovni).

Identifikácia obstarávateľa

Úradný názov:

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

Krajina:

Slovensko

Informácie o postupe verejného obstarávania

Druh postupu:

Verejná súťaž

Názov:

Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR

Stručný opis:

Dodanie informačných a komunikačných technológií, hardvérového a softvérového vybavenia a služieb pre projekt Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR pre časť 1 predmetu zákazky.

Referenčné číslo spisu, ktoré pridelil verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ (ak existuje):

UJDSR_Bezpecnost

Časť II: Informácie týkajúce sa hospodárskeho subjektu

A: Informácie o hospodárskom subjekte

Názov:

ASBIS SK spol. s r.o.

Ulica a číslo:

Tuhovská 33

PSČ:

8311 06

Mesto:

Bratislava

Krajina:

Slovensko

Internetová adresa (webová adresa) (ak je k dispozícii):

-

E-mail:

online_kontakt@asbis.sk

Telefón:

+421 2 321 65 777

Kontaktná osoba alebo osoby:

Ing. Igor Zeman

Identifikačné číslo pre DPH, ak sa uplatňuje:

SK2020334195

Ak sa identifikačné číslo pre DPH neuplatňuje, uveďte iné národné identifikačné číslo, ak sa vyžaduje a je uplatniteľné

-

Hospodársky subjekt je mikropodnik, malý podnik alebo stredný podnik?

Áno

Nie

Len v prípade, ak je verejné obstarávanie vyhradené: je hospodársky subjekt chránená pracovná dielňa, „sociálny podnik“ alebo zabezpečí plnenie zákazky v rámci programov chránených pracovných miest?

Áno

Nie

V príslušných prípadoch: je hospodársky subjekt zapísaný v úradnom zozname schválených hospodárskych subjektov alebo má rovnocenné osvedčenie (napríklad v rámci národného (pred)kvalifikačného systému)?

Áno

Nie

- Odpovedzte na zvyšné časti tohto oddielu, oddielu B a v príslušnom prípade oddielu C tejto časti, v prípade potreby vyplňte časť V a v každom prípade vyplňte a podpíšte časť VI.

a) V príslušnom prípade uveďte príslušné číslo zápisu alebo osvedčenia:
2020/1-PO-E3472

b) Ak je osvedčenie o zápise alebo osvedčenie k dispozícii v elektronickom formáte, uveďte:

<https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/10212?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=Asbis+SK&obec=®istracneCislo=>

c) Uveďte odkazy, na ktorých je založený zápis alebo osvedčenie, a v príslušnom prípade klasifikáciu získanú v úradnom zozname:

<https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/10212?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=Asbis+SK&obec=®istracneCislo=>

d) Vzťahuje sa zápis alebo osvedčenie na všetky požadované podmienky účasti?

Áno

Nie

Zúčastňuje sa hospodársky subjekt na postupe obstarávania spoločne s inými subjektmi?

Áno

Nie

V prípade potreby označenie série(-í), pre ktoré chce hospodársky subjekt predložiť ponuky:

B: Informácie o zástupcoch hospodárskeho subjektu #1

- V príslušnom prípade uveďte meno (-á) a adresu (-y) osoby (osôb) oprávnenej zastupovať hospodársky subjekt na účely tohto postupu obstarávania:

Meno

Igor

Priezvisko

Zeman

Dátum narodenia

Miesto narodenia

Bratislava

Ulica a číslo:

Šuty 38

PSČ:

83107

Mesto:

Bratislava

Krajina:

Slovensko

E-mail:

zeman@asbis.sk

Telefón:

+421 2 321 65 111

Pozícia/zastupujúci:

Prokurista

Ak je to potrebné, uveďte podrobné informácie o zastúpení (jeho forma, rozsah, účel...):

-

B: Informácie o zástupcoch hospodárskeho subjektu #2

Meno

Andrej

Priezvisko

Buchamer

Dátum narodenia

Miesto narodenia

Bratislava

Ulica a číslo:

PSČ:

900 21

Mesto:

Svätý Jur

Krajina:

Slovensko

E-mail:

buchamer@asbis.sk

Telefón:

+421 2 321 65 111

Pozícia/zastupujúci:

Konateľ

Ak je to potrebné, uveďte podrobné informácie o zastúpení (jeho forma, rozsah, účel...):

-

C: Informácie o využívaní kapacít iných subjektov

Využíva hospodársky subjekt kapacity iných subjektov, aby mohol splniť podmienky účasti stanovené v časti IV a prípadne kritériá a pravidlá stanovené ďalej v časti V?

Áno

Nie

D: Informácie týkajúce sa subdodávateľov, ktorých kapacity hospodársky subjekt nevyužíva

- (Tento oddiel sa vyplní len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ tieto informácie výslovne vyžaduje).

Má hospodársky subjekt v úmysle zadať niektorú časť zákazky tretím stranám?

Áno

Nie

- Ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ výslovne požiada o tieto informácie okrem informácií podľa časti I, uveďte informácie požadované v

oddiele A a B tejto časti a časti III pre každého z príslušných subdodávateľov (kategóriu subdodávateľov).

Časť III: Dôvody na vylúčenie

A: Dôvody týkajúce sa odsúdení za trestný čin

V článku 57 ods. 1 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Účasť v zločineckej organizácii

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za účasť v zločineckej organizácii konečným rozsudkom vynesenej najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 2 rámcového rozhodnutia Rady 2008/841/SVV z 24. októbra 2008 o boji proti organizovanému zločinu (Ú. v. EÚ L 300, 11.11.2008, s. 42).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Korupcia

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za korupciu konečným rozsudkom vynesenej najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 3 Dohovoru o boji proti korupcii úradníkov Európskych spoločenstiev alebo úradníkov členských štátov Európskej únie, Ú. v. ES C 195, 25.6.1997, s. 1 a článku 2 ods. 1 rámcového rozhodnutia Rady 2003/568/SVV z 22. júla 2003 o boji proti korupcii v súkromnom sektore (Ú. v. EÚ L 192, 31.7.2003, s. 54). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj korupciu v zmysle vnútroštátnych

právných predpisov verejného obstarávateľa (obstarávateľa) alebo hospodárskeho subjektu.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Podvod

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za podvod konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 1 Dohovoru o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev (Ú. v. ES C 316, 27.11.1995, s. 48).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článkov 1 a 3 rámcového rozhodnutia Rady z 13. júna 2002 o boji proti terorizmu (Ú. v. ES L 164, 22.6.2002, s. 3). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj podnecovanie

alebo napomáhanie alebo navádzanie alebo pokus o spáchanie trestného činu v súlade s článkom 4 uvedeného rámcového rozhodnutia.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Pranie špinavých peňazí alebo financovanie terorizmu

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za pranie špinavých peňazí alebo financovanie terorizmu konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/60/ES z 26. októbra 2005 o predchádzaní využívania finančného systému na účely prania špinavých peňazí a financovania terorizmu (Ú. v. EÚ L 309, 25.11.2005, s. 15).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Detská práca a iné formy obchodovania s ľuďmi

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za detskú prácu a iné formy obchodovania s ľuďmi konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/36/EÚ z 5. apríla 2011 o prevencii obchodovania s ľuďmi a boji proti

nemu a o ochrane obetí obchodovania, ktorou sa nahrádza rámcové rozhodnutie Rady 2002/629/SVV (Ú. v. EÚ L 101, 15.4.2011, s. 1).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

B: Dôvody týkajúce sa platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie

V článku 57 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Platba daní

Porušil hospodársky subjekt svoje povinnosti týkajúce sa platby daní v krajine, v ktorej má sídlo, a v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak je iná ako krajina sídla?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Platba príspevkov na sociálne zabezpečenie

Porušil hospodársky subjekt svoje povinnosti týkajúce sa platby príspevkov na sociálne zabezpečenie v krajine, v ktorej má sídlo, a v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak je iná ako krajina sídla?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

C: Dôvody týkajúce sa konkurzu, konfliktu záujmov alebo odborného pochybenia

V článku 57 ods. 4 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Porušenie povinností v oblasti environmentálneho práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti environmentálneho práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Porušenie povinností v oblasti sociálneho práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti sociálneho práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Porušenie povinností v oblasti pracovného práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti pracovného práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Úpadok

Je hospodársky subjekt v úpadku?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Konkurz

Je hospodársky subjekt v konkurze alebo v likvidácii?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Vyrovnávacie konanie

Je hospodársky subjekt vo vyrovnávacom konaní?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Podobná situácia ako úpadok podľa vnútroštátneho práva

Je hospodársky subjekt v akejkoľvek podobnej situácii ako úpadok vyplývajúcej z podobného konania podľa vnútroštátnych zákonov a iných právnych predpisov?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Aktíva spravované likvidátorom

Správa aktíva hospodárskeho subjektu likvidátor alebo súd?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Pozastavené podnikateľské činnosti

Sú podnikateľské činnosti hospodárskeho subjektu pozastavené?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž

Uzavrel hospodársky subjekt dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Dopustenie sa závažného odborného pochybenia

Dopustil sa hospodársky subjekt závažného odborného pochybenia? V prípade potreby pozri definície vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Konflikt záujmov z dôvodu účasti na postupe obstarávania

Vie hospodársky subjekt o akomkoľvek konflikte záujmov, ako sa uvádza vo vnútroštátnych právnych predpisoch, príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, vzhľadom na svoju účasť na postupe obstarávania?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Priama alebo nepriama účasť na príprave tohto postupu obstarávania

Poskytoval hospodársky subjekt alebo podnik súvisiaci s hospodárskym subjektom poradenstvo verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi alebo bol iným spôsobom zapojený do prípravy postupu obstarávania?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Predčasné ukončenie zmluvy, škody alebo iné porovnateľné sankcie

Stalo sa hospodárskemu subjektu, že predchádzajúca verejná zákazka, predchádzajúca verejná zákazka s obstarávateľom alebo predchádzajúca koncesná zmluva bola ukončená predčasne, alebo že došlo k škode alebo iným porovnateľným sankciám v súvislosti s touto predchádzajúcou zákazkou?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Skreslenie informácií, zadržanie informácií, neschopnosť predložiť požadované dokumenty a získanie dôverných informácií o tomto postupe

Nachádza sa hospodársky subjekt v jednej z týchto situácií?:

a) je vinný zo závažného skreslenia pri predkladaní informácií vyžadovaných na overenie neexistencie dôvodov na vylúčenie alebo splnenia podmienok účasti,

b) zadržal takéto informácie,

c) nebol schopný bezodkladne predložiť podporné dokumenty požadované verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom a

d) nenáležite ovplyvňoval rozhodovací proces verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa s cieľom získať dôverné informácie, ktoré mu môžu poskytnúť nenáležité výhody v rámci postupu verejného obstarávania, alebo z nedbalosti neposkytol zavádzajúce informácie, ktoré môžu mať podstatný vplyv na rozhodnutia týkajúce sa vylúčenia, výberu alebo zadania zákazky?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

D: Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia

Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?

Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia

Iné dôvody na vylúčenie, ktoré môžu byť stanovené vo vnútroštátnych právnych predpisoch členského štátu verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa.

Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Časť IV: Podmienky účasti

a: Globálny údaj pre všetky podmienky účasti

V súvislosti s podmienkami účasti hospodársky subjekt vyhlasuje, že Spĺňa všetky požadované podmienky účasti

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Koniec

Časť VI: Záverečné vyhlásenia

Podpísaný(podpísaní) vyhlasuje(-ú), že informácie uvedené v častiach II – V sú pravdivé a správne a že boli uvedené pri plnom vedomí následkov závažného skresľovania skutočností.

Podpísaný(podpísaní) vyhlasuje(-ú), že na požiadanie okamžite predloží(-ia) uvedené osvedčenia a ostatné formy listinných dôkazov, okrem prípadov, keď:

a) verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ má možnosť získať sprievodnú dokumentáciu priamo na základe prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je dostupná bezplatne [pod podmienkou, že hospodársky subjekt poskytol potrebné informácie (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu), ktoré umožňujú verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi, aby tak urobili. V prípade potreby to musí byť sprevádzané príslušným súhlasom s takýmto prístupom], alebo

b) najneskôr do 18. októbra 2018 (v závislosti od vnútroštátnej implementácie článku 59 ods. 5 druhého pododseku smernice 2014/24/EÚ) bude mať verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ príslušnú dokumentáciu k dispozícii.

Ja(my), dolupodpísaný(dolupodpísaní) formálne súhlasím(-e), aby [identifikujte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ako je stanovený v časti I oddiele A] získal prístup k podporným dokumentom obsahujúcim informácie, ktoré som(sme) poskytol(poskytli) v [identifikujte príslušnú časť/oddiel/body] tohto jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie na účely [identifikujte postup obstarávania: (opis zhrnutia, odkaz na uverejnenie v Úradnom vestníku Európskej únie, referenčné číslo)].

Dátum, miesto a, ak sa to vyžaduje alebo je to potrebné, podpis(-y):

Dátum 1.4.2022

-

Miesto BRATISLAVA

-

Podpis

Jednotný európsky dokument pre obstarávanie (JED)

Časť I: Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa

Informácie o uverejnení

Číslo oznámenia v Úradnom vestníku S:

2022/S 021-052500

Národný vestník

8204 - MSS

Ak výzva na súťaž nebola zverejnená v Úradnom vestníku Európskej únie alebo ak ju nie je potrebné vo vestníku zverejniť, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ musí vyplniť údaje umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania (napr. odkaz na uverejnenie na vnútroštátnej úrovni).

Identifikácia obstarávateľa

Úradný názov:

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

Krajina:

Slovensko

Informácie o postupe verejného obstarávania

Druh postupu:

Verejná súťaž

Názov:

Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR

Stručný opis:

Dodanie informačných a komunikačných technológií, HW a SW vybavenia a služieb pre projekt "Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR." - časť 1.

Referenčné číslo spisu, ktoré prideliť verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ (ak existuje):

UJDSR_Bezpecnost

Časť II: Informácie týkajúce sa hospodárskeho subjektu

A: Informácie o hospodárskom subjekte

Názov:

ALISON Slovakia s.r.o.

Ulica a číslo:

Tomášikova 12735/64

PSČ:

83104

Mesto:

Bratislava

Krajina:

Slovensko

Internetová adresa (webová adresa) (ak je k dispozícii):

www.alison-group.sk

E-mail:

helpdesk@alison-group.sk

Telefón:

+421259499499

Kontaktná osoba alebo osoby:

Ing. Andrej Žucha

Identifikačné číslo pre DPH, ak sa uplatňuje:

SK2020234425

Ak sa identifikačné číslo pre DPH neuplatňuje, uveďte iné národné identifikačné číslo, ak sa vyžaduje a je uplatniteľné

-

Hospodársky subjekt je mikropodnik, malý podnik alebo stredný podnik?

Áno

Nie

Len v prípade, ak je verejné obstarávanie vyhradené: je hospodársky subjekt chránená pracovná dielňa, „sociálny podnik“ alebo zabezpečí plnenie zákazky v rámci programov chránených pracovných miest?

Áno

Nie

V príslušných prípadoch: Je hospodársky subjekt zapísaný v úradnom zozname schválených hospodárskych subjektov alebo má rovnocenné osvedčenie (napríklad v rámci národného (pred)kvalifikačného systému)?

Áno

Nie

- Odpovedzte na zvyšné časti tohto oddielu, oddielu B a v príslušnom prípade oddielu C tejto časti, v prípade potreby vyplňte časť V a v každom prípade vyplňte a podpíšte časť VI.

a) V príslušnom prípade uveďte príslušné číslo zápisu alebo osvedčenia:

2019/5-PO-F535

b) Ak je osvedčenie o zápise alebo osvedčenie k dispozícii v elektronickom formáte, uveďte:

-

c) Uveďte odkazy, na ktorých je založený zápis alebo osvedčenie, a v príslušnom prípade klasifikáciu získanú v úradnom zozname:

[https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/1752?](https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/1752?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=Alison&obec=®istracneCislo=)

[page=1&limit=20&sort=nazov&sort-](https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/1752?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=Alison&obec=®istracneCislo=)

[dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=Alison&obec=®istracneCislo=](https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/1752?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=Alison&obec=®istracneCislo=)

d) Vzťahuje sa zápis alebo osvedčenie na všetky požadované podmienky účasti?

Áno

Nie

Zúčastňuje sa hospodársky subjekt na postupe obstarávania spoločne s inými subjektmi?

Áno

Nie

V prípade potreby označenie série(-í), pre ktoré chce hospodársky subjekt predložiť ponuky:

Časť 1 - Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti UJD SR

B: Informácie o zástupcoch hospodárskeho subjektu #1

- V príslušnom prípade uveďte meno (-á) a adresu (-y) osoby (osôb) oprávnenej zastupovať hospodársky subjekt na účely tohto postupu obstarávania:

Meno

Andrej

Priezvisko

Žucha

Dátum narodenia**Miesto narodenia**

Trenčín

Ulica a číslo:

Svätoplukova 970/23

PSČ:

82108

Mesto:

Bratislava

Krajina:

Slovensko

E-mail:

helpdesk@alison-group.sk

Telefón:

+421259499499

Pozícia/zastupujúci:

Konateľ

Ak je to potrebné, uveďte podrobné informácie o zastúpení (jeho forma, rozsah, účel...):

-

C: Informácie o využívaní kapacít iných subjektov

Využíva hospodársky subjekt kapacity iných subjektov, aby mohol splniť podmienky účasti stanovené v časti IV a prípadne kritériá a pravidlá stanovené ďalej v časti V?

Áno

Nie

D: Informácie týkajúce sa subdodávateľov, ktorých kapacity hospodársky subjekt nevyužíva

- (Tento oddiel sa vyplní len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ tieto informácie výslovne vyžaduje).

Má hospodársky subjekt v úmysle zadať niektorú časť zákazky tretím stranám?

Áno

Nie

- Ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ výslovne požiadajú o tieto informácie okrem informácií podľa časti I, uveďte informácie požadované v oddiele A a B tejto časti a časti III pre každého z príslušných subdodávateľov (kategóriu subdodávateľov).

Časť III: Dôvody na vylúčenie

A: Dôvody týkajúce sa odsúdení za trestný čin

V článku 57 ods. 1 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Účasť v zločineckej organizácii

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za účasť v zločineckej organizácii konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 2 rámcového rozhodnutia Rady 2008/841/SVV z 24. októbra 2008 o boji proti organizovanému zločinu (Ú. v. EÚ L 300, 11.11.2008, s. 42).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Korupcia

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za korupciu konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade

ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje?
V zmysle článku 3 Dohovoru o boji proti korupcii úradníkov Európskych
spoločenstiev alebo úradníkov členských štátov Európskej únie, Ú. v. ES C 195,
25.6.1997, s. 1 a článku 2 ods. 1 rámcového rozhodnutia Rady 2003/568/SVV z
22. júla 2003 o boji proti korupcii v súkromnom sektore (Ú. v. EÚ L 192, 31.7.2003,
s. 54). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj korupciu v zmysle vnútroštátnych
právných predpisov verejného obstarávateľa (obstarávateľa) alebo hospodárskeho
subjektu.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského
štátu EÚ?

Áno

Nie

Podvod

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho,
riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať,
prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za podvod
konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade
ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje?
V zmysle článku 1 Dohovoru o ochrane finančných záujmov Európskych
spoločenstiev (Ú. v. ES C 316, 27.11.1995, s. 48).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského
štátu EÚ?

Áno

Nie

Teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho,
riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať,
prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za teroristické

trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článkov 1 a 3 rámcového rozhodnutia Rady z 13. júna 2002 o boji proti terorizmu (Ú. v. ES L 164, 22.6.2002, s. 3). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj podnecovanie alebo napomáhanie alebo navádzanie alebo pokus o spáchanie trestného činu v súlade s článkom 4 uvedeného rámcového rozhodnutia.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Pranie špinavých peňazí alebo financovanie terorizmu

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za pranie špinavých peňazí alebo financovanie terorizmu konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/60/ES z 26. októbra 2005 o predchádzaní využívania finančného systému na účely prania špinavých peňazí a financovania terorizmu (Ú. v. EÚ L 309, 25.11.2005, s. 15).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Detská práca a iné formy obchodovania s ľuďmi

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za detskú prácu

a iné formy obchodovania s ľuďmi konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/36/EÚ z 5. apríla 2011 o prevencii obchodovania s ľuďmi a boji proti nemu a o ochrane obetí obchodovania, ktorou sa nahrádza rámcové rozhodnutie Rady 2002/629/SVV (Ú. v. EÚ L 101, 15.4.2011, s. 1).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

B: Dôvody týkajúce sa platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie

V článku 57 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Platba daní

Porušil hospodársky subjekt svoje povinnosti týkajúce sa platby daní v krajine, v ktorej má sídlo, a v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak je iná ako krajina sídla?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Platba príspevkov na sociálne zabezpečenie

Porušil hospodársky subjekt svoje povinnosti týkajúce sa platby príspevkov na sociálne zabezpečenie v krajine, v ktorej má sídlo, a v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak je iná ako krajina sídla?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

C: Dôvody týkajúce sa konkurzu, konfliktu záujmov alebo odborného pochybenia

V článku 57 ods. 4 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Porušenie povinností v oblasti environmentálneho práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti environmentálneho práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Porušenie povinností v oblasti sociálneho práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti sociálneho práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Porušenie povinností v oblasti pracovného práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti pracovného práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Úpadok

Je hospodársky subjekt v úpadku?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Konkurz

Je hospodársky subjekt v konkurze alebo v likvidácii?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Vyrovnávacie konanie

Je hospodársky subjekt vo vyrovnávacom konaní?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Podobná situácia ako úpadok podľa vnútroštátneho práva

Je hospodársky subjekt v akejkoľvek podobnej situácii ako úpadok vyplývajúcej z podobného konania podľa vnútroštátnych zákonov a iných právnych predpisov?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Aktíva spravované likvidátorom

Spravuje aktíva hospodárskeho subjektu likvidátor alebo súd?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Pozastavené podnikateľské činnosti

Sú podnikateľské činnosti hospodárskeho subjektu pozastavené?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž

Uzavrel hospodársky subjekt dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Dopustenie sa závažného odborného pochybenia

Dopustil sa hospodársky subjekt závažného odborného pochybenia? V prípade potreby pozri definície vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Konflikt záujmov z dôvodu účasti na postupe obstarávania

Vie hospodársky subjekt o akomkoľvek konflikte záujmov, ako sa uvádza vo vnútroštátnych právnych predpisoch, príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, vzhľadom na svoju účasť na postupe obstarávania?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Priama alebo nepriama účasť na príprave tohto postupu obstarávania

Poskytoval hospodársky subjekt alebo podnik súvisiaci s hospodárskym subjektom poradenstvo verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi alebo bol iným spôsobom zapojený do prípravy postupu obstarávania?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Predčasné ukončenie zmluvy, škody alebo iné porovnateľné sankcie

Stalo sa hospodárskemu subjektu, že predchádzajúca verejná zákazka, predchádzajúca verejná zákazka s obstarávateľom alebo predchádzajúca koncesná zmluva bola ukončená predčasne, alebo že došlo k škode alebo iným porovnateľným sankciám v súvislosti s touto predchádzajúcou zákazkou?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Skreslenie informácií, zadržanie informácií, neschopnosť predložiť požadované dokumenty a získanie dôverných informácií o tomto postupe

Nachádza sa hospodársky subjekt v jednej z týchto situácií?:

- a) je vinný zo závažného skreslenia pri predkladaní informácií vyžadovaných na overenie neexistencie dôvodov na vylúčenie alebo splnenia podmienok účasti,
- b) zadržal takéto informácie,
- c) nebol schopný bezodkladne predložiť podporné dokumenty požadované verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom a
- d) nenáležite ovplyvňoval rozhodovací proces verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa s cieľom získať dôverné informácie, ktoré mu môžu poskytnúť nenáležité výhody v rámci postupu verejného obstarávania, alebo z nedbalosti neposkytol zavádzajúce informácie, ktoré môžu mať podstatný vplyv na rozhodnutia týkajúce sa vylúčenia, výberu alebo zadania zákazky?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

D: Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia

Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?

Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia

Iné dôvody na vylúčenie, ktoré môžu byť stanovené vo vnútroštátnych právnych predpisoch členského štátu verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa.

Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Časť IV: Podmienky účasti

α: Globálny údaj pre všetky podmienky účasti

V súvislosti s podmienkami účasti hospodársky subjekt vyhlasuje, že Spĺňa všetky požadované podmienky účasti

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Koniec

Časť VI: Záverečné vyhlásenia

Podpísaný(podpísaní) vyhlasuje(-ú), že informácie uvedené v častiach II – V sú pravdivé a správne a že boli uvedené pri plnom vedomí následkov závažného skresľovania skutočností.

Podpísaný(podpísaní) vyhlasuje(-ú), že na požiadanie okamžite predloží(-ia) uvedené osvedčenia a ostatné formy listinných dôkazov, okrem prípadov, keď:
a) verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ má možnosť získať sprievodnú dokumentáciu priamo na základe prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je dostupná bezplatne [pod podmienkou, že hospodársky subjekt poskytol potrebné informácie (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu), ktoré umožňujú verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi, aby tak urobili. V prípade potreby to musí byť sprevádzané príslušným súhlasom s takýmto prístupom], alebo

b) najneskôr do 18. októbra 2018 (v závislosti od vnútroštátnej implementácie článku 59 ods. 5 druhého pododseku smernice 2014/24/EÚ) bude mať verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ príslušnú dokumentáciu k dispozícii.

Ja(my), dolupodpísaný(dolupodpísaní) formálne súhlasím(-e), aby [identifikujte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ako je stanovený v časti I oddiele A] získal prístup k podporným dokumentom obsahujúcim informácie, ktoré som(sme) poskytol(poskytli) v [identifikujte príslušnú časť/oddiel/body] tohto jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie na účely [identifikujte postup obstarávania: (opis zhrnutia, odkaz na uverejnenie v Úradnom vestníku Európskej únie, referenčné číslo)].

Dátum, miesto a, ak sa to vyžaduje alebo je to potrebné, podpis(-y):

Dátum

22-03-2022

Miesto

Bratislava

Podpis



Jednotný európsky dokument pre obstarávanie (JED)

Časť I: Informácie týkajúce sa postupu verejného obstarávania a verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa

Informácie o uverejnení

Číslo oznámenia v Úradnom vestníku S:

2022/S 021-052500

Národný vestník

8204 - MSS

Ak výzva na súťaž nebola zverejnená v Úradnom vestníku Európskej únie alebo ak ju nie je potrebné vo vestníku zverejniť, verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ musí vyplniť údaje umožňujúce jednoznačnú identifikáciu postupu verejného obstarávania (napr. odkaz na uverejnenie na vnútroštátnej úrovni).

Identifikácia obstarávateľa

Úradný názov:

Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky

Krajina:

Slovensko

Informácie o postupe verejného obstarávania

Druh postupu:

Verejná súťaž

Názov:

Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR

Stručný opis:

Dodanie informačných a komunikačných technológií, hardvérového a softvérového vybavenia a služieb pre projekt Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR pre časť 1 predmetu zákazky.

Referenčné číslo spisu, ktoré prideliť verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ (ak existuje):

UJDSR_Bezpecnost

Časť II: Informácie týkajúce sa hospodárskeho subjektu

A: Informácie o hospodárskom subjekte

Názov:

Gordias, s.r.o.

Ulica a číslo:

Slávičie údolie 104

PSČ:

81102

Mesto:

Bratislava

Krajina:

Slovensko

Internetová adresa (webová adresa) (ak je k dispozícii):

www.gordias.sk

E-mail:

info@gordias.sk

Telefón:

+421-2-65315024

Kontaktná osoba alebo osoby:

Mgr. Ivan Kopáček

Identifikačné číslo pre DPH, ak sa uplatňuje:

SK2020218981

Ak sa identifikačné číslo pre DPH neuplatňuje, uveďte iné národné identifikačné číslo, ak sa vyžaduje a je uplatniteľné

-

Hospodársky subjekt je mikropodnik, malý podnik alebo stredný podnik?

Áno

Nie

Len v prípade, ak je verejné obstarávanie vyhradené: je hospodársky subjekt chránená pracovná dielňa, „sociálny podnik“ alebo zabezpečí plnenie zákazky v rámci programov chránených pracovných miest?

Áno

Nie

V príslušných prípadoch: je hospodársky subjekt zapísaný v úradnom zozname schválených hospodárskych subjektov alebo má rovnocenné osvedčenie (napríklad v rámci národného (pred)kvalifikačného systému)?

Áno

Nie

- Odpovedzte na zvyšné časti tohto oddielu, oddielu B a v príslušnom prípade oddielu C tejto časti, v prípade potreby vyplňte časť V a v každom prípade vyplňte a podpíšte časť VI.

a) V príslušnom prípade uveďte príslušné číslo zápisu alebo osvedčenia:
2019/11-PO-A3891

b) Ak je osvedčenie o zápise alebo osvedčenie k dispozícii v elektronickom formáte, uveďte:

[https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/7007?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-](https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/7007?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=gordias&obec=®istracneCislo=)

[dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=gordias&obec=®istracneCislo=](https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/7007?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=gordias&obec=®istracneCislo=)

c) Uveďte odkazy, na ktorých je založený zápis alebo osvedčenie, a v príslušnom prípade klasifikáciu získanú v úradnom zozname:

[https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/7007?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-](https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/7007?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=gordias&obec=®istracneCislo=)

[dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=gordias&obec=®istracneCislo=](https://www.uvo.gov.sk/zoznam-hospodarskych-subjektov/detail/7007?page=1&limit=20&sort=nazov&sort-dir=ASC&ext=0&ico=&nazov=gordias&obec=®istracneCislo=)

d) Vzťahuje sa zápis alebo osvedčenie na všetky požadované podmienky účasti?

Áno

Nie

Zúčastňuje sa hospodársky subjekt na postupe obstarávania spoločne s inými subjektmi?

Áno

Nie

V prípade potreby označenie série(-í), pre ktoré chce hospodársky subjekt predložiť ponuky:

-

B: Informácie o zástupcoch hospodárskeho subjektu #1

- V príslušnom prípade uveďte meno (-á) a adresu (-y) osoby (osôb) oprávnenej zastupovať hospodársky subjekt na účely tohto postupu obstarávania:

Meno

Ivan

Priezvisko

Kopáčík

Dátum narodenia

Miesto narodenia

Bratislava

Ulica a číslo:

Mesto:

Bratislava

Krajina:

Slovensko

E-mail:

info@gordias.sk

Telefón:

+421-2-65315024

Pozícia/zastupujúci:

konateľ

Ak je to potrebné, uveďte podrobné informácie o zastúpení (jeho forma, rozsah, účel...):

-

C: Informácie o využívaní kapacít iných subjektov

Využíva hospodársky subjekt kapacity iných subjektov, aby mohol splniť podmienky účasti stanovené v časti IV a prípadne kritériá a pravidlá stanovené ďalej v časti V?

Áno

Nie

D: Informácie týkajúce sa subdodávateľov, ktorých kapacity hospodársky subjekt nevyužíva

- (Tento oddiel sa vyplní len vtedy, ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ tieto informácie výslovne vyžaduje).

Má hospodársky subjekt v úmysle zadať niektorú časť zákazky tretím stranám?

- Áno
 Nie

- Ak verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ výslovne požiada o tieto informácie okrem informácií podľa časti I, uveďte informácie požadované v oddiele A a B tejto časti a časti III pre každého z príslušných subdodávateľov (kategóriu subdodávateľov).

Časť III: Dôvody na vylúčenie

A: Dôvody týkajúce sa odsúdení za trestný čin

V článku 57 ods. 1 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Účasť v zločineckej organizácii

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za účasť v zločineckej organizácii konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 2 rámcového rozhodnutia Rady 2008/841/SVV z 24. októbra 2008 o boji proti organizovanému zločinu (Ú. v. EÚ L 300, 11.11.2008, s. 42).

Vaša odpoveď?

- Áno
 Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

- Áno
 Nie

Korupcia

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať,

prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za korupciu konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 3 Dohovoru o boji proti korupcii úradníkov Európskych spoločenstiev alebo úradníkov členských štátov Európskej únie, Ú. v. ES C 195, 25.6.1997, s. 1 a článku 2 ods. 1 rámcového rozhodnutia Rady 2003/568/SVV z 22. júla 2003 o boji proti korupcii v súkromnom sektore (Ú. v. EÚ L 192, 31.7.2003, s. 54). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj korupciu v zmysle vnútroštátnych právnych predpisov verejného obstarávateľa (obstarávateľa) alebo hospodárskeho subjektu.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Podvod

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za podvod konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 1 Dohovoru o ochrane finančných záujmov Európskych spoločenstiev (Ú. v. ES C 316, 27.11.1995, s. 48).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za teroristické trestné činy alebo trestné činy spojené s teroristickými činnosťami konečným rozsudkom vynesným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článkov 1 a 3 rámcového rozhodnutia Rady z 13. júna 2002 o boji proti terorizmu (Ú. v. ES L 164, 22.6.2002, s. 3). Tento dôvod na vylúčenie zahŕňa aj podnecovanie alebo napomáhanie alebo navádzanie alebo pokus o spáchanie trestného činu v súlade s článkom 4 uvedeného rámcového rozhodnutia.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Pranie špinavých peňazí alebo financovanie terorizmu

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za pranie špinavých peňazí alebo financovanie terorizmu konečným rozsudkom vynesným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 1 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2005/60/ES z 26. októbra 2005 o predchádzaní využívania finančného systému na účely prania špinavých peňazí a financovania terorizmu (Ú. v. EÚ L 309, 25.11.2005, s. 15).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Detská práca a iné formy obchodovania s ľuďmi

Bol samotný hospodársky subjekt alebo osoba, ktorá je členom jeho správneho, riadiaceho alebo kontrolného orgánu alebo ktorá v ňom má právomoc zastupovať, prijímať rozhodnutia alebo vykonávať v ňom kontrolu, odsúdený za detskú prácu a iné formy obchodovania s ľuďmi konečným rozsudkom vyneseným najviac pred piatimi rokmi, alebo v prípade ktorého sa lehota vylúčenia stanovená priamo v rozsudku naďalej uplatňuje? V zmysle článku 2 smernice Európskeho parlamentu a Rady 2011/36/EÚ z 5. apríla 2011 o prevencii obchodovania s ľuďmi a boji proti nemu a o ochrane obetí obchodovania, ktorou sa nahrádza rámcové rozhodnutie Rady 2002/629/SVV (Ú. v. EÚ L 101, 15.4.2011, s. 1).

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

B: Dôvody týkajúce sa platby daní alebo príspevkov na sociálne zabezpečenie

V článku 57 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Platba daní

Porušil hospodársky subjekt svoje povinnosti týkajúce sa platby daní v krajine, v ktorej má sídlo, a v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak je iná ako krajina sídla?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Platba príspevkov na sociálne zabezpečenie

Porušil hospodársky subjekt svoje povinnosti týkajúce sa platby príspevkov na sociálne zabezpečenie v krajine, v ktorej má sídlo, a v členskom štáte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ak je iná ako krajina sídla?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

C: Dôvody týkajúce sa konkurzu, konfliktu záujmov alebo odborného pochybenia

V článku 57 ods. 4 smernice 2014/24/EÚ sa stanovujú tieto dôvody vylúčenia

Porušenie povinností v oblasti environmentálneho práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti environmentálneho práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Porušenie povinností v oblasti sociálneho práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti sociálneho práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Porušenie povinností v oblasti pracovného práva

Porušil hospodársky subjekt, podľa svojich vedomostí, svoje povinnosti v oblasti pracovného práva? Ako je uvedené na účely tohto obstarávania vo vnútroštátnom práve, v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch alebo v článku 18 ods. 2 smernice 2014/24/EÚ.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Úpadok

Je hospodársky subjekt v úpadku?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Konkurz

Je hospodársky subjekt v konkurze alebo v likvidácii?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Vyrovnávacie konanie

Je hospodársky subjekt vo vyrovnávacom konaní?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Podobná situácia ako úpadok podľa vnútroštátneho práva

Je hospodársky subjekt v akejkoľvek podobnej situácii ako úpadok vyplývajúcej z podobného konania podľa vnútroštátnych zákonov a iných právnych predpisov?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Aktíva spravované likvidátorom

Spravuje aktíva hospodárskeho subjektu likvidátor alebo súd?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Pozastavené podnikateľské činnosti

Sú podnikateľské činnosti hospodárskeho subjektu pozastavené?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž

Uzatvoril hospodársky subjekt dohody s inými hospodárskymi subjektmi s cieľom narušiť hospodársku súťaž?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Dopustenie sa závažného odborného pochybenia

Dopustil sa hospodársky subjekt závažného odborného pochybenia? V prípade potreby pozri definície vo vnútroštátnom práve, príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch.

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Konflikt záujmov z dôvodu účasti na postupe obstarávania

Vie hospodársky subjekt o akomkoľvek konflikte záujmov, ako sa uvádza vo vnútroštátnych právnych predpisoch, príslušnom oznámení alebo súťažných podkladoch, vzhľadom na svoju účasť na postupe obstarávania?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Priama alebo nepriama účasť na príprave tohto postupu obstarávania

Poskytoval hospodársky subjekt alebo podnik súvisiaci s hospodárskym subjektom poradenstvo verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi alebo bol iným spôsobom zapojený do prípravy postupu obstarávania?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Predčasné ukončenie zmluvy, škody alebo iné porovnateľné sankcie

Stalo sa hospodárskemu subjektu, že predchádzajúca verejná zákazka, predchádzajúca verejná zákazka s obstarávateľom alebo predchádzajúca koncesná zmluva bola ukončená predčasne, alebo že došlo k škode alebo iným porovnateľným sankciám v súvislosti s touto predchádzajúcou zákazkou?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Skreslenie informácií, zadržanie informácií, neschopnosť predložiť požadované dokumenty a získanie dôverných informácií o tomto postupe

Nachádza sa hospodársky subjekt v jednej z týchto situácií?:

- a) je vinný zo závažného skreslenia pri predkladaní informácií vyžadovaných na overenie neexistencie dôvodov na vylúčenie alebo splnenia podmienok účasti,
- b) zadržal takéto informácie,
- c) nebol schopný bezodkladne predložiť podporné dokumenty požadované verejným obstarávateľom alebo obstarávateľom a

d) nenáležite ovplyvňoval rozhodovací proces verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa s cieľom získať dôverné informácie, ktoré mu môžu poskytnúť nenáležité výhody v rámci postupu verejného obstarávania, alebo z nedbalosti neposkytol zavádzajúce informácie, ktoré môžu mať podstatný vplyv na rozhodnutia týkajúce sa vylúčenia, výberu alebo zadania zákazky?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

D: Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia

Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?

Čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia

Iné dôvody na vylúčenie, ktoré môžu byť stanovené vo vnútroštátnych právnych predpisoch členského štátu verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa.

Uplatňujú sa čisto vnútroštátne dôvody vylúčenia, ktoré sú špecifikované v príslušnom oznámení alebo v súťažných podkladoch?

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Sú tieto informácie dostupné bezplatne pre orgány z databázy členského štátu EÚ?

Áno

Nie

Časť IV: Podmienky účasti

a: Globálny údaj pre všetky podmienky účasti

V súvislosti s podmienkami účasti hospodársky subjekt vyhlasuje, že Spĺňa všetky požadované podmienky účasti

Vaša odpoveď?

Áno

Nie

Koniec

Časť VI: Záverečné vyhlásenia

Podpísaný(podpísaní) vyhlasuje(-ú), že informácie uvedené v častiach II - V sú pravdivé a správne a že boli uvedené pri plnom vedomí následkov závažného skresľovania skutočností.

Podpísaný(podpísaní) vyhlasuje(-ú), že na požiadanie okamžite predloží(-ia) uvedené osvedčenia a ostatné formy listinných dôkazov, okrem prípadov, keď:

a) verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ má možnosť získať sprievodnú dokumentáciu priamo na základe prístupu do vnútroštátnej databázy v ktoromkoľvek členskom štáte, ktorá je dostupná bezplatne [pod podmienkou, že hospodársky subjekt poskytol potrebné informácie (webová adresa, vydávajúci orgán alebo subjekt, presný odkaz na dokumentáciu), ktoré umožňujú verejnému obstarávateľovi alebo obstarávateľovi, aby tak urobili. V prípade potreby to musí byť sprevádzané príslušným súhlasom s takýmto prístupom], alebo

b) najneskôr do 18. októbra 2018 (v závislosti od vnútroštátnej implementácie článku 59 ods. 5 druhého pododseku smernice 2014/24/EÚ) bude mať verejný obstarávateľ alebo obstarávateľ príslušnú dokumentáciu k dispozícii.

Ja(my), dolupodpísaný(dolupodpísaní) formálne súhlasím(-e), aby [identifikujte verejného obstarávateľa alebo obstarávateľa, ako je stanovený v časti I oddiele A] získal prístup k podporným dokumentom obsahujúcim informácie, ktoré som(sme) poskytol(poskytli) v [identifikujte príslušnú časť/oddiel/body] tohto jednotného európskeho dokumentu pre obstarávanie na účely [identifikujte postup obstarávania: (opis zhrnutia, odkaz na uverejnenie v Úradnom vestníku Európskej únie, referenčné číslo)].

Dátum, miesto a, ak sa to vyžaduje alebo je to potrebné, podpis(-y):

Dátum 30-03-2022

-

Miesto BRATISLAVA

-

Podpis



Slovakia

CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. Q-011
potvrďuje, že organizácia



DITEC

DITEC, a.s.
Plynárenská 7/C
SK – 821 09 Bratislava
IČO: 31 385 401

zaviedla a používa
systém manažérstva kvality v oblasti

**Vývoj softwarových riešení, realizácia a poskytovanie komunikačných
a sieťových riešení vrátane servisu a technickej podpory.**

Auditom, správa č. **0039/20/19/Q/AS/R5**

bolo preukázané, že sú splnené
požiadavky normy

STN EN ISO 9001:2016

Certifikát je platný od **2019-10-03** do **2022-10-02**

Registračné číslo certifikátu **Q 0039-6**

Bratislava, 2019-10-03



TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
člen skupiny TÜV SÜD
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava



CERTIFIKÁT

TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
akreditovaný SNAS
osvedčenie o akreditácii č. R-074
potvrďuje, že organizácia



DITEC

DITEC, a.s.
Plynárska 7/C
SK – 821 09 Bratislava
IČO: 31 385 401

zaviedla a používa
systém manažérstva bezpečnosti informácií
v oblasti

**Vývoj softwarových riešení, realizácia a poskytovanie komunikačných
a sieťových riešení vrátane servisu a technickej podpory.**

Prehlásenie o aplikovateľnosti z 31.01.2019


Auditom, správa č. **0039/20/19//IAS/R2**
bolo preukázané, že sú splnené
požiadavky normy

STN ISO/IEC 27001:2014

Certifikát je platný do **2022-10-02**
Registračné číslo certifikátu I **0039-4**

Bratislava, 2019-10-03




TÜV SÜD Slovakia s.r.o.
Certifikačný orgán systémov manažérstva
člen skupiny TÜV SÜD
Jašíkova 6, 821 03 Bratislava

PRÍLOHA č. 7

ZOZNAM INÝCH (TRETÍCH) OSÔB PROSTREDNÍCTVOM, KTORÝCH UCHÁDZAČ
PREUKAZUJE PODMIENKY ÚČASTI

Uchádzač/skupina dodávateľov:

DITEC, a.s.

Plynárenská 7/C, 821 09 Bratislava

IČO: 31 385 401

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.	Gordias, s.r.o.	35 727 993	Kľúčový expert č. 3 Expert pre oblasť kybernetickej bezpečnosti	Áno
2.	DITEC Services, s.r.o.	35 845 023	Kľúčový expert č. 5 Expert pre SIEM riešenie	Áno
3.	ALISON Slovakia s.r.o.	35 792 141	Kľúčový expert č. 4 Expert pre oblasť sieťovej bezpečnosti Kľúčový expert č. 6 Expert pre systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí	Áno
4.	ASBIS SK spol. s r.o.	31 382 541	Kľúčový expert č. 7 Expert pre oblasť zálohovania	Áno

Upozornenie:

Osoba, ktorej zdroje majú byť využité na preukázanie finančného a technického postavenia musí preukázať splnenie podmienok účasti týkajúcej sa osobného postavenia, okrem §32 ods. 1 písm. 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 týkajúcej 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 1.4.2022

.....
PaedDr. Ivan Súra
predseda predstavenstva
spoločnosti DITEC, a.s.

.....
Ing. Csaba Baráth
podpredseda predstavenstva
a generálny riaditeľ spoločnosti DITEC, a.s.

PRÍLOHA č. 8

ZOZNAM DÔVERNÝCH INFORMÁCIÍ

Uchádzač/skupina dodávateľov:

DITEC, a.s.

Plynárenská 7/C, 821 09 Bratislava

IČO: 31 385 401

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 1.4.2022

.....
PaedDr. Ivan Súra

predseda predstavenstva

spoločnosti DITEC, a.s.

.....
Ing. Csaba Baráth

podpredseda predstavenstva

a generálny riaditeľ spoločnosti DITEC, a.s.

VYHLÁSENIE UCHÁDZAČA O SUBDODÁVKACH

Uchádzač/skupina dodávateľov:

DITEC, a.s.

Plynárenská 7/C, 821 09 Bratislava

IČO: 31 385 401

Dolu podpísaný zástupca uchádzača týmto čestne vyhlasujem, že na realizácii predmetu zákazky Časť č. 2 predmetu zákazky: **Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR – časť 2** vyhlásenej verejným obstarávateľom Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky, so sídlom Bajkalská 27, 820 07 Bratislava vo vestníku ÚVO 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				
2				
3				

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 1.4.2022

.....
PaedDr. Ivan Súra
predseda predstavenstva
spoločnosti DITEC, a.s.

.....
Ing. Csaba Baráth
podpredseda predstavenstva
a generálny riaditeľ spoločnosti DITEC, a.s.

Detail pohybu

IBAN: **SK9311000000002627007344**

Názov účtu: **DITEC, a.s.**



Detail pohybu

Typ platby:	Odoslaná platba
Účet:	SK5481800000007000061921
SWIFT kód banky:	SPSRSKBA
Prijemca/Platiteľ:	Urad jadroveho dozoru SR
Dátum spracovania:	29.03.2022
Dátum zúčtovania:	29.03.2022
Suma:	75000,00 EUR
Referencia platiteľa:	/VS31385401/SS/KS
Informácia pre prijemcu:	Zabezpeka - Zvysenie urovne informacnej a kybernetickej bezpecnosti UJD SR cast 1 - DITEC a.s.
Popis transakcie:	Platba 8180/000000-7000061921
Referencia banky platiteľa:	OP22032901125582
Identifikačný kód platiteľa:	
Identifikačný kód prijemcu:	
Pôvodná suma:	75000,00 EUR
Kurz:	1
Poplatok za spracovanie:	
Zadané cez:	multicash/gemini
Detail výpisu:	Detail nie je k dispozícii.

MA - 29.03.2022 15:15:50, Tatra banka, a.s., Hodžovo námestie 3, 811 06 Bratislava

IČO: 00686930, DIČ: 2020408522

Obchodný reg. Okr. súdu Bratislava I., Oddiel Sa, vložka č. 71/B

Výpis je určený len pre informatívne účely, nie je použiteľný pre právne účely.

Podnikateľský účet 2627007344
IBAN SK93 1100 0000 0026 2700 7344

Mena EUR

Dátum 29.03.2022
BIC (SWIFT) TATRSK8X

Číslo klienta: 305216
Majiteľ účtu: DITEC, a.s.
Plynárska 7C
821 09 Bratislava/Ružinov
Slovensko
Názov účtu: DITEC, a.s.



026

DITEC, a.s.
Plynárska 7C
821 09 Bratislava/Ružinov
Slovensko

Tatra banka, a.s., Hodžovo nám. 3
811 06 Bratislava
IČO: 00686930
DIČ: 2020408522
Obchodný reg.Okr.súdu Bratislava I.
Oddiel Sa, vložka č. 71/B

POBOČKA/BRANCH 026 METODOVA ID: 02 Výpis číslo: 58
Podnikateľský účet 2627007344 Majiteľ DITEC, a.s. Dátum 29.03.2022
Dátum sprac. Popis Dátum zúčt. Suma

2

Detail:

29.03.2022 Platba 8180/000000-7000061921 75,000.00-
Odoslaná platba: OP22032901125582
Referencia platiteľa: /VS31385401/SS/KS
Suma:75,000.00EUR Kurz:1.00000000 Valuta:29.03.2022
Banka prijemcu: SPSRSKBA
Prijemca: SK5481800000007000061921
Urad jadroveho dozoru SR
Detail: Zabezpeka - Zvysenie urovne informacnej a kybernetickej bezp
ecnosti UJD SR cast 1 - DITEC a.s.

SPOLU

DB: 1
CR: 3

Zostatok na účte ku dňu vystavenia výpisu:

Mena EUR

Výpis číslo: 58 Strana: 1

PRÍLOHA Č. 11

ČESTNÉ VYHLÁSENIE – OBCHODNÉ PODMIENKY DODANIA

Uchádzač/skupina dodávateľov:

DITEC, a.s.

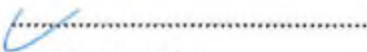
Plynárska 7/C, 821 09 Bratislava


IČO: 31 385 401

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 1.4.2022


PaedDr. Ivan Súra
predseda predstavenstva
spoločnosti DITEC, a.s.


Ing. Csaba Baráth
podpredseda predstavenstva
a generálny riaditeľ spoločnosti DITEC, a.s.

PRÍLOHA Č. 10

NÁVRH NA PLNENIE KRITÉRIA NA VYHODNOTENIE PONÚK

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

Uchádzač / skupina dodávateľov	DITEC, a.s. Plynárska 7/C, 821 09 Bratislava IČO: 31 385 401	
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	1 610 850,00	322 170,00	1 933 020,00

V Bratislave dňa 1.4.2022

.....
PaedDr. Ivan Súra
predseda predstavenstva
spoločnosti DITEC, a.s.

.....
Ing. Csaba Baráth
podpredseda predstavenstva
a generálny riaditeľ spoločnosti DITEC, a.s.

¹ nehodiace prečiarknuť

Príloha č. 12:

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


Projekt	Položka	Množstvo (Počet MJ)	MJ	Cena za MJ (EUR bez DPH)	Cena (EUR bez DPH)	Sadzba DPH (%)	Cena (EUR s DPH)	Podžia
uchádzač vyplní žlté bunky								
Centrálny manažment PC	Softvér pre centrálny manažment PC	1 ks	13 132,00	13 132,00	15 758,40	20	15 758,40	IT architekt
Centrálny manažment PC	Vypracovanie návrhu riešenia centrálneho manažmentu PC	32 ĎD	608,00	19 456,00	23 347,20	20	23 347,20	IT architekt
Centrálny manažment PC	Konfigurácia centrálneho manažmentu PC	32 ĎD	512,00	16 384,00	19 660,80	20	19 660,80	IT analytik
Centrálny manažment PC	Overovanie a ladenie centrálneho manažmentu PC	30 ĎD	640,00	19 200,00	23 040,00	20	23 040,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
Centrálny manažment PC	Vypracovanie dokumentácie riešenia centrálneho manažmentu PC	10 ĎD	512,00	5 120,00	6 144,00	20	6 144,00	IT analytik
Centrálny manažment PC	Zaškolenie administrátorov centrálneho manažmentu PC	2 ĎD	512,00	1 024,00	1 228,80	20	1 228,80	Školiť pre IT systémy
Centrálny systém zálohovania dát	Zálohovací softvér pre zálohovanie virtuálnych serverov	50 ks	261,00	13 050,00	15 660,00	20	15 660,00	
Centrálny systém zálohovania dát	Zálohovací softvér pre zálohovanie samostatných serverov a pracovných staníc používateľov	8 ks	2 610,00	20 880,00	25 056,00	20	25 056,00	
Centrálny systém zálohovania dát	Pásková knižnica a zálohovacie médiá	1 ks	51 192,00	51 192,00	61 430,40	20	61 430,40	
Centrálny systém zálohovania dát	Diskové pole pre ukládanie záloh	2 ks	24 043,00	48 086,00	57 703,20	20	57 703,20	
Centrálny systém zálohovania dát	Inštalácia a konfigurácia zálohovacieho systému a replikácie zálohovaných údajov do druhej lokality	55 ĎD	640,00	35 200,00	42 240,00	20	42 240,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
Centrálny systém zálohovania dát	Operačný systém zálohovacieho servera	2 ks	949,00	1 898,00	2 277,60	20	2 277,60	
Centrálny systém zálohovania dát	Zálohovací server	2 ks	22 724,00	45 448,00	54 537,60	20	54 537,60	
Centrálny systém zálohovania dát	Inštalácia HW a systémového prostredia zálohovacích serverov	1 ĎD	640,00	640,00	768,00	20	768,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
Inovácia sieťovej infraštruktúry	WAN smerovač	4 ks	4 401,00	17 604,00	21 124,80	20	21 124,80	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Koncový prepínač s pripojením na 10Gb	1 ks	15 137,00	15 137,00	18 164,40	20	18 164,40	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Sieťový prepínač	1 ks	1 765,00	1 765,00	2 118,00	20	2 118,00	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Firewall vrátane analytických a manažment nástrojov	2 ks	31 633,00	63 266,00	75 919,20	20	75 919,20	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	UPS 5000VA	4 ks	7 312,00	29 248,00	35 097,60	20	35 097,60	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Káble CAT 5E UTP	1 sada	1 111,00	1 111,00	1 333,20	20	1 333,20	
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Vypracovanie návrhu riešenia sieťovej infraštruktúry	20 ĎD	608,00	12 160,00	14 592,00	20	14 592,00	IT architekt
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Konfigurácia aktívnych prvkov sieťovej infraštruktúry	40 ĎD	512,00	20 480,00	24 576,00	20	24 576,00	IT analytik
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Overovanie a ladenie sieťovej infraštruktúry	12 ĎD	640,00	7 680,00	9 216,00	20	9 216,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Vypracovanie dokumentácie riešenia sieťovej infraštruktúry	12 ĎD	512,00	6 144,00	7 372,80	20	7 372,80	IT analytik
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Zaškolenie administrátorov sieťovej infraštruktúry	2 ĎD	512,00	1 024,00	1 228,80	20	1 228,80	Školiť pre IT systémy
Inovácia sieťovej infraštruktúry	Montáž, konfigurácia, oživenie UPS	6 ĎD	400,00	2 400,00	2 880,00	20	2 880,00	iné (pozícia, ktorú nie je možné zaradiť do vyššie uvedených pozícií)
Prevenčia úniku dát	Softvér pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	1 ks	17 949,00	17 949,00	21 538,80	20	21 538,80	
Prevenčia úniku dát	Vypracovanie návrhu riešenia systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	30 ĎD	544,00	16 320,00	19 584,00	20	19 584,00	Špecialista pre bezpečnosť IT
Prevenčia úniku dát	Konfigurácia softvéru pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	25 ĎD	512,00	12 800,00	15 360,00	20	15 360,00	IT analytik
Prevenčia úniku dát	Overovanie a ladenie systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	25 ĎD	512,00	12 800,00	15 360,00	20	15 360,00	IT analytik
Prevenčia úniku dát	Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	15 ĎD	512,00	7 680,00	9 216,00	20	9 216,00	IT analytik
Prevenčia úniku dát	Zaškolenie administrátorov systému pre prevenciu úniku dát z používateľských počítačov	2 ĎD	512,00	1 024,00	1 228,80	20	1 228,80	Školiť pre IT systémy

Projekt	Položka	Množstvo (počet MJ)	MJ	Cena za MJ (EUR bez DPH)	Cena (EUR bez DPH)	Sažba DPH [%]	Cena (EUR s DPH)	Pozícia
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Proxy server (webová brána)	2	ks	12 396,00	24 792,00	20	29 750,40	
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Vypracovanie návrhu riešenia proxy serverov	16	ČD	608,00	9 728,00	20	11 673,60	IT architekt
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Konfigurácia proxy serverov	16	ČD	512,00	8 192,00	20	9 830,40	IT analytik
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Overovanie a ladenie proxy serverov	10	ČD	640,00	6 400,00	20	7 680,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
Proxy server (webová brána pre prístup z internej siete do Internetu)	Vypracovanie dokumentácie riešenia 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)	Zaškolenie administrátorov proxy serverov	2	ČD	512,00	1 024,00	20	1 228,80	Školiteľ pre IT systémy
SIEM systém novej verzie	SIEM riešenie	1	ks	75 299,00	75 299,00	20	90 358,80	
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 centrálného zberu logov do prevádzky	150	ČD	512,00	76 800,00	20	92 160,00	IT analytik
Systém na analýzu sieťovej prevádzky	Zariadenie na monitorovanie sieťovej premávky	2	ks	16 329,00	32 658,00	20	39 189,60	
Systém na analýzu sieťovej prevádzky	Zariadenie na zber a ukladanie sieťovej premávky	1	ks	36 473,00	36 473,00	20	43 767,60	
Systém na analýzu sieťovej prevádzky	Detekcia anomálií v sieti	1	ks	36 747,00	36 747,00	20	44 096,40	
Systém na analýzu sieťovej prevádzky	Základné zariadenie sieťovej premávky	1	ks	38 693,00	38 693,00	20	46 431,60	
Systém na analýzu sieťovej prevádzky	Nasadenie a uvedenie systému na analýzu sieťovej prevádzky do prevádzky	70	ČD	640,00	44 800,00	20	53 760,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
Systém pre ochranu dokumentov	Softvér pre ochranu dokumentov	1	ks	22 755,00	22 755,00	20	27 306,00	
Systém pre ochranu dokumentov	Vypracovanie návrhu riešenia systému pre ochranu dokumentov	30	ČD	544,00	16 320,00	20	19 584,00	Špecialista pre bezpečnosť IT
Systém pre ochranu dokumentov	Konfigurácia systému pre ochranu dokumentov	20	ČD	512,00	10 240,00	20	12 288,00	IT analytik
Systém pre ochranu dokumentov	Overovanie a ladenie systému pre ochranu dokumentov	30	ČD	512,00	15 360,00	20	18 432,00	IT analytik
Systém pre ochranu dokumentov	Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre ochranu dokumentov	15	ČD	512,00	7 680,00	20	9 216,00	IT analytik
Systém pre ochranu dokumentov	Zaškolenie administrátorov systému pre ochranu dokumentov	2	ČD	512,00	1 024,00	20	1 228,80	Školiteľ pre IT systémy
Systém pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia	Softvér pre dvojfaktorovú autentifikáciu	1	ks	6 668,00	6 668,00	20	8 001,60	
Systém pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia	Vypracovanie návrhu riešenia systému pre dvojfaktorovú autentifikáciu	10	ČD	608,00	6 080,00	20	7 296,00	IT architekt
Systém pre riadenie identít a autentifikačných prostriedkov - dvojfaktorová autentifikácia	Konfigurácia softvéru 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	Overovanie a ladenie systému pre dvojfaktorovú autentifikáciu	10	ČD	640,00	6 400,00	20	7 680,00	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	2	ČD	512,00	1 024,00	20	1 228,80	Školiteľ pre IT systémy
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí	Operačný systém servera pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí	1	ks	949,00	949,00	20	1 138,80	
Systém pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí	Licencie pre pripojenie ku vzdialenej ploche servera pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí	25	ks	204,00	5 100,00	20	6 120,00	

Projekt	Položka	Množstvo (Počet MJ)	MJ	Cena za MJ [EUR bez DPH]	Cena [EUR bez DPH]	Sadza DPH [%]	Cena [EUR s DPH]	Pozícia
System pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	Softvér pre server pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	1	ks	61 101,00	61 101,00	20	73 321,20	
System pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	Softvér pre servery, ku ktorým je požadovaný riadený prístup zo vzdialených sietí	1	ks	0,00	0,00	20	0,00	
System pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	Server pre prevádzku softvéru pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	1	ks	12 830,00	12 830,00	20	15 396,00	
System pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	Instalácia a konfigurácia servera pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí a konfigurácia softvéru pre pripojenie ku vzdialenej ploche	1	ČD	640,00	640,00	20	768,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
System pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	Vypracovanie návrhu riešenia softvéru pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	15	ČD	608,00	9 120,00	20	10 944,00	IT architekt
System pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	Konfigurácia softvéru pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	15	ČD	512,00	7 680,00	20	9 216,00	IT analytik
System pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	Overovanie a ladenie systému pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	15	ČD	640,00	9 600,00	20	11 520,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista
System pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	Vypracovanie dokumentácie riešenia systému pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	10	ČD	512,00	5 120,00	20	6 144,00	IT analytik
System pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	Zaškolenie administrátorov systému pre riadenie pristupov zo vzdialených sietí	4	ČD	512,00	2 048,00	20	2 457,60	Školiteľ pre IT systémy
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Operačný systém servera virtualizačnej platformy + hypervizor	4	ks	5 303,00	21 212,00	20	25 454,40	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Server pre virtualizačnú platformu	4	ks	32 798,00	131 192,00	20	157 430,40	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Rack s prísúšenstvom pre virtualizačnú platformu	1	ks	13 602,00	13 602,00	20	16 322,40	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Switch 10Gbit pre virtualizačnú platformu	2	ks	14 207,00	28 414,00	20	34 096,80	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Switch 1 Gbit pre virtualizačnú platformu	4	ks	5 718,00	22 872,00	20	27 446,40	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Diskové pole pre virtualizačnú platformu	1	ks	132 791,00	132 791,00	20	159 349,20	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Kabeláž LAN/SAN pre virtualizačnú platformu	1	sada	3 800,00	3 800,00	20	4 560,00	
Virtualizačná platforma pre prevádzku bezpečnostných systémov	Instalácia HW a systémového prostredia	160	ČD	640,00	102 400,00	20	122 880,00	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista

Projekt	Položka	Množstvo (Počet MJ)	MJ	Cena za MJ (EUR bez DPH)	Cena (EUR bez DPH)	Sadzba DPH [%]	Cena (EUR s DPH)	Polícia
---------	---------	------------------------	----	-----------------------------	-----------------------	-------------------	---------------------	---------

V Bratislave dňa 1.4.2022

 PaedDr. Ivan Súra
predseda predstavenstva

 Ing. Csaba Baráth
podpredseda predstavenstva
a generálny riaditeľ

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.



ČESTNÉ VYHLÁSENIE

Dolu podpísaní členovia štatutárneho orgánu obchodnej spoločnosti DITEC, a.s., so sídlom Plynárska 7/C, 821 09 Bratislava, Slovenská republika, IČO: 31 385 401, zapísanej v obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I, oddiel Sa, vložka č.: 769/B (ďalej len „DITEC, a.s.“) týmto

čestne vyhlasujeme,

že ako uchádzač v súťaži na predmet 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, vypracoval predloženú ponuku sám.

V Bratislave, dňa 1.4.2022

.....
DITEC, a.s.

PaedDr. Ivan Súra

predseda predstavenstva

.....
DITEC, a.s.

Ing. Csaba Baráth

podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ

SÚHLAS SO SPRACÚVANÍM OSOBNÝCH ÚDAJOV

Uchádzač/skupina dodávateľov:

DITEC, a.s.

Plynárenská 7/C, 821 09 Bratislava

IČO: 31 385 401

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 1.4.2022

.....
PaedDr. Ivan Súra

predseda predstavenstva

spoločnosti DITEC, a.s.

.....
Ing. Csaba Baráth

podpredseda predstavenstva

a generálny riaditeľ spoločnosti DITEC, a.s.

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. Závjemca 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. Závjemca 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“ Závjemca uvedenie konkrétnu hodnotu daného parametra pre ním ponúkaný produkt.

Závjemca 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/systeme:

Výrobca: Microsoft

Model: Microsoft Endpoint Configuration Manager

Konfigurácia:

*MS Endpnt CfCML User MLSA Configmgr Clt Mgmt Lic
200 klientov (manažovaných PC)*

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	Windows 11 Windows 10 Windows 8.1 (x86, x64): Professional, Enterprise
Počet klientov (manažovaných PC)	200	áno	200 klientov
Klienti	Import klientov Vyhľadávanie klientov Vytváranie skupín klientov Monitorovanie aktivity klientov Reporty Vytváranie vlastných prehľadov	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Softvérová inventarizácia	Konfigurácia parametrov pre softvérovú inventarizáciu (typy súborov, priečinky) Plánovanie vykonania v rôznych časových intervaloch	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Zaslanie výsledkov po obnovení dostupnosti servera Ad-hoc inventarizácia vyvolaná z konzoly správcu Výsledky poslednej inventarizácie uchovávané neobmedzený čas Reporty Vytváranie vlastných prehľadov		
Operačné systémy	Automatická inštalácia operačných systémov a inštalácia na vyžiadanie 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.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Aplikácie	Automatická inštalácia aplikácií pre rôzne skupiny počítačov alebo používateľov	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	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 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Zhoda s požiadavkami	Definovanie požiadaviek na PC Vyhodnocovanie požiadaviek Automatické riešenie nezhôd Monitorovanie Reporty	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Skripty PowerShell	Vytváranie a import skriptov PowerShell Spúšťanie skriptov na skupinu počítačov alebo jednotlivé počítače Monitorovanie spúšťania skriptov	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Monitorovanie	Monitorovanie systému a jeho jednotlivých komponentov Konfigurácia alertov pre kritické udalosti	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Zasielanie e-mailových notifikácií.		
Zabezpečenie	Pristup na základe rolí a skupín objektov Vytváranie vlastných rolí s definovanými oprávneniami	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Zálohovanie a obnova	Zálohovanie systému, konfigurácie a dát pre prípad požiadavky na obnovu	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

1.1.2 Vypracovanie návrhu riešenia centrálného 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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Zálohovanie a obnova systému, konfigurácie a dát		

1.1.3 Konfigurácia centrálného manažmentu PC

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Konfigurácia	<p>Konfigurácia nasledovných častí: Služby a komponenty pre všetku používanú funkcionality 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</p>	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Konfigurácia rolí pre prístup, minimálne globálny správca a oprávnenia na prezeranie Konfigurácia zálohovania Aktualizácia Active Directory a úprava príslušných GPO		

1.1.4 Overovanie a ladenie centrálného 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 aktualizácií 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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 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 Vypracovanie používateľskej príručky	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Konfigurácia parametrov pre hardvérovú a softvérovú inventarizáciu, ich plánovanie a výsledky Konfigurácia inštalácie, reinštalácie a upgrade operačného systému, priradenie skupine, spustenie, monitorovanie a vyhodnotenie 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 roli pre prístup Reporty Vytváranie vlastných prehľadov Konfigurácia zálohovania Postup pre obnovu systému		

1.2 Centrálny systém zálohovania dát

Zálohovanie je aktuálne riešené pre centrálny systém iba zálohovaním na disky. Implementáciou budúceho centrálny 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/systeme:

Výrobca: Veeam

Model: Veeam Backup & Replication

Konfigurácia:

Veeam Backup & Replication Universal Subscription license 10pack - 5 ks

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Backup & Replication Datasheet](#), [Licencovanie](#)

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	Zálohovanie virtuálnych serverov prostredníctvom integrácie s virtualizačnou vrstvou bez nutnosti inštalácie zálohovacieho agenta na každý virtuálny server Možnosť zálohovania ľubovoľného virtuálneho servera pomocou agenta
Požadované funkcie	Kompresia zálohovaných dát	áno	Kompresia zálohovaných dát

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Deduplikácia zálohovaných dát Možnosť centrálného 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 Centrálna konzola s možnosťou monitorovania systému a reportovania		Deduplikácia zálohovaných dát Možnosť centrálného 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 Centrálna konzola s možnosťou monitorovania systému a reportovania
Licencovanie	Licencovanie na zálohovanie minimálne 50 virtuálnych serverov a akéhokoľvek objemu zálohovaných dát	áno	50 virtuálnych serverov
Záručné podmienky	SW podpora na celkové obdobie 3 rokov s právom na aktualizácie verzii a opravu chýb	áno	SW podpora na celkové obdobie 3 rokov s právom na aktualizácie verzii a opravu chýb

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/systeme:

Výrobca: Veeam

Model: Veeam Backup & Replication

Konfigurácia:

Veeam Backup & Replication Universal Subscription license 10pack - 1 ks

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Backup & Replication Datasheet](#), [Licencovanie](#)

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	Microsoft Windows Server 2016 a vyššie Linux (Red Hat, CentOS, Fedora, Ubuntu, Debian, SUSE, ClearOS)
Podpora aplikácií	Microsoft SQL server Microsoft Active Directory Oracle DB	áno	Microsoft SQL server Microsoft Active Directory Oracle DB A ďalšie
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	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
Záručné podmienky	SW podpora na celkové obdobie 3 rokov s právom na aktualizácie verzií a opravu chýb	áno	SW podpora na celkové obdobie 3 rokov s právom na aktualizácie verzií a opravu chýb

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/systeme:

Výrobca: Veeam

Model: Veeam Backup & Replication

Konfigurácia:

Veeam Backup & Replication Universal Subscription license 10pack - 7 ks

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Backup & Replication Datasheet](#), [Licencovanie](#)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Podpora operačných systémov	Microsoft Windows 10 a vyšší Linux (Red Hat, CentOS, Fedora, Ubuntu, Debian, SUSE, ClearOS) Mac OS 10.15 a vyššie	áno	Microsoft Windows 10 a vyšší Linux (Red Hat, CentOS, Fedora, Ubuntu, Debian, SUSE, ClearOS) Mac OS 10.15 a vyššie
Počet zálohovaných pracovných staníc	200	áno	210
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	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
Záručné podmienky	SW podpora na celkové obdobie 3 rokov s právom na aktualizácie verzii a opravu chýb	áno	SW podpora na celkové obdobie 3 rokov s právom na aktualizácie verzii a opravu chýb

1.2.3 Pásková knižnica a zálohovacie médiá

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: IBM

Model: IBM TS4300 Tape Library

Konfigurácia:

Product	Description	Qty
3555-L3A	TS4300 Tape Library	1
1411	Fibre tape drive support	1
1682	Path Failover	1
7002	Rack Mount Kit	1
8002	LTO Cleaning Cartridge	2
8806	Ultrium 8 Data Cartridge (5-Pack)	8
9212	Attached to Windows System	1
9213	Attached to Other Non-IBM Systems	1
9215	Attached to Linux System	1
9600	Attached to IBM AIX System	1
9848	Rack to PDU line cord	1
AGGJ	Shipping and Handling	1
AGK1	10 meter OM3 fiber Cable (LC)	2
AGKM	LTO 8 HH Fibre channel drive	2
B0YH	SP WSU 3Y 24x7 CFix 24h	1
6661-A99	3555-L3A ServicePac Warranty Service Upgrade 3 YR	1

	24x7 Committed Fix 24h	
--	------------------------	--

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [TS4300 Tape Library](#)

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	Modulárne zariadenie s veľkosťou max. 3U montovateľné do štandardnej dátovej skrine (pre minimálnu konfiguráciu)
Páskové mechaniky	Minimálne 2x LTO Ultrium 8 alebo novšie	áno	2x LTO Ultrium 8
Počet slotov	Minimálne 40 slotov pre páskové médiá LTO	áno	40 slotov pre páskové médiá LTO
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	Možnosť rozšírenia pomocou expanzných modulov Automatická voľba cesty k robotickej mechanike (auto controll path) Redundancia dátového pripojenia (data path failover)
Záručné podmienky	3 roky s pokrytím 24x7 a garantovanou dobou opravy nasledujúci pracovný deň	áno	3 roky s pokrytím 24x7 a garantovanou dobou opravy 24h
Príslušenstvo	40 ks médií LTO Ultrium 8 alebo novšie 2 ks čistiacich médií	áno	40 ks médií LTO Ultrium 8 2 ks čistiacich médií

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

Model: IBM FlashSystem 5015

Konfigurácia:

Product	Description	Qty
2072-2N2	FlashSystem 5015 LFF Control Enclosure	1
9730	Power Cord - PDU Connection	1
ADN1	Order Type 1 - CTO	1
AGJW	Shipping and Handling	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	1

24x7 Committed Fix 24h	
------------------------	--

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [FlashSystem 5015](#)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Kapacita	Minimálna využiteľná kapacita 70 TB s využitím distribuovaného RAID6	áno	12 * 8 TB
Použité disky	Požadujeme disky 7200 RPM NearLine SAS	áno	disky 7200 RPM NearLine SAS
Prevedenie	Plne redundantné diskové pole o celkovej veľkosti max. 2U montovateľné do štandardnej dátovej skrine	áno	Plne redundantné diskové pole o celkovej veľkosti 2U montovateľné do štandardnej dátovej skrine
Redundancia	Všetky kľúčové komponenty sú redundantné	áno	Všetky kľúčové komponenty sú redundantné
Rozširiteľnosť	Systém umožňuje ďalšie rozširovanie fyzickej kapacity minimálne na 5-násobok dodávaného počtu diskov	áno	Max. 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	Podpora pre 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)
Údržba za chodu	Online upgrade mikrokódov kontrolérov, flash/SSD modulov a rotačných diskov a online výmena kľúčových komponentov diskového poľa	áno	Online upgrade mikrokódov kontrolérov, flash/SSD modulov a rotačných diskov a online výmena kľúčových komponentov diskového poľa
Replikácia	Umožňuje dátovú replikáciu pre požadovanú kapacitu v synchrónnom a asynchrónnom móde medzi dvoma až	áno	Umožňuje dátovú replikáciu pre požadovanú kapacitu v synchrónnom a asynchrónnom móde medzi dvoma až

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	troma lokalitami s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu		troma lokalitami s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu
Host konektivita	Požadujeme pripojenie pomocou Fibre Channel, minimálne 16 Gbit/s Podpora pre 16Gb/s FC, 10GbE iSCSI, SAS, 25Gb/s iSER iSCSI	áno	Pripojenie pomocou Fibre Channel 16 Gbit/s Podpora pre 16Gb/s FC, 10GbE iSCSI, SAS, 25Gb/s iSER iSCSI
Vyrovňavacia pamäť	Vyrovňavacia systémová pamäť cache minimálne 64 GB (nie flash cache)	áno	64 GB (nie flash cache)
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 kópií dát (snapshot-ov a klonov) s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu	áno	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 kópií 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	áno	Podpora SNMP, e-mail notifikácia a podpora call-home Diskové pole obsahuje GUI prostredníctvom HTTPS, CLI prostredníctvom SSHv2 a všetky potrebné multipath ovládače pre požadované podporované OS Podporuje RESTfull Api a CSI Navrhované diskové pole umožňuje pripojenie ku cloudovej službe výrobcu diskového poľa a umožňuje monitoring výkonu, kapacity a proaktívny health monitoring navrhovaného diskového poľa. Uvedená cloudová služba podporuje automatizáciu procesu servisnej podpory s cieľom dosiahnutia rýchlejšieho

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	rýchlejšieho riešenia HW a SW problémov (ako napr. automatická kolekcia logov, filtrovanie udalostí, vytváranie a manažment servisných ticketov)		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 nasledujúceho pracovného dňa	áno	SW a HW podpora na obdobie 3 rokov s pokrytím 24x7 a garantovanou dobou odstránenia poruchy 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 centrálného 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	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

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
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	Inštalácia zálohovacieho systému (server) na oboch lokalitách Konfigurácia systému Pripojenie a konfigurácia úložísk dát Konfigurácia používateľov a prístupových práv
Inštalácia a konfigurácia agentov pre samostatné servery a pracovné stanice	Inštalácia agentov Konfigurácia pripojenia na zálohovací server Test konektivity	áno	Inštalácia agentov Konfigurácia pripojenia na zálohovací server Test konektivity
Konfigurácia zálohovacích politik	Konfigurácia zálohovacích politik (retenčné doby a počty ukladaných záloh) Konfigurácia plánovaných úloh (zálohovania) pre jednotlivé typy dát	áno	Konfigurácia zálohovacích politik (retenčné doby a počty ukladaných záloh) Konfigurácia plánovaných úloh (zálohovania) pre jednotlivé typy dát
Konfigurácia replikácie dát medzi lokalitami	Konfigurácia replikácie Test výkonnosti replikácie	áno	Konfigurácia replikácie Test výkonnosti replikácie
Test zálohovacieho systému	Skúšobné vykonanie zálohy jednotlivých typov dát Skúšobné vykonanie obnovy zazálohovaných dát	áno	Skúšobné vykonanie zálohy jednotlivých typov dát Skúšobné vykonanie obnovy zazálohovaných dát
Vypracovanie prevádzkovej dokumentácie	Dokumentácia musí obsahovať konfiguráciu systému a prevádzkové postupy pre administrátorov	áno	Dokumentácia bude obsahovať konfiguráciu systému a prevádzkové postupy pre administrátorov
Zaškolenie obsluhy	Zaškolenie v dĺžke trvania 1 deň pre ľubovoľný počet administrátorov v priestoroch Objednávateľa	áno	Zaškolenie v dĺžke trvania 1 deň pre ľubovoľný počet administrátorov v priestoroch Objednávateľa

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/systeme:

Výrobca: Microsoft

Model: Microsoft Windows 2019 Standard

Konfigurácia:

Microsoft Windows Standard 2019 16core - 1 ks

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Windows server 2019](#)

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	Microsoft Windows 2019 Standard s pokrytím pre všetky jadrá osadených CPU

1.2.7 Zálohovací server

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: Lenovo

Model: Lenovo ThinkSystem SR645

Konfigurácia:

Feature Code	Description	Qty
B8N6	ThinkSystem 1U 2.5" Chassis with 8 or 10 Bays	1
BF7D	ThinkSystem AMD EPYC 73F3 16C 240W 3.5GHz Processor	1

B5XC	ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM-A	2
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	1
B5XH	ThinkSystem M.2 SATA 2-Bay RAID Enablement Kit	1
B919	ThinkSystem M.2 5300 480GB SATA 6Gbps Non-Hot Swap SSD	2
B5SZ	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter	1
ATZC	QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	1
AUZX	ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter	1
B8N2	ThinkSystem 1U PCIe Gen4 x16/x16 Riser 1	1
B8NC	ThinkSystem 1U LP+LP BF Riser Cage Riser 1	1
B8QA	ThinkSystem 750W (230/115V) V2 Platinum Hot-Swap Power Supply	2
AUPW	ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade	1
B8N4	ThinkSystem 1U Performance Fan Option Kit	6
B8LA	ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2	1
B0MK	Enable TPM 2.0	1
B7XZ	Disable IPMI-over-LAN	1
BF6Y	ThinkSystem SR645 1U Refresh MB	1
B0ML	Feature Enable TPM on MB	1
BK15	High voltage (200V+)	1
B8KY	Thinksystem WW Lenovo LPK	1
BA2X	ThinkSystem 1U Intrusion Cable from MB to MB Switch	1
B8GY	M.2 Module Cable	1
BEDE	N+N Redundancy With Over-Subscription	1
B8NR	Thinksystem SR645 WW PKG BOM	1
AURR	ThinkSystem M3.5 Screw for Riser 2x2pcs and Planar 5pcs	2
AUWG	Lenovo ThinkSystem 1U VGA Filler	1
AVWK	ThinkSystem EIA Plate with Lenovo Logo	1
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	1
B8KH	ThinkSystem SR645 Service Label LI	1
B97B	XCC Label	1
B173	Companion Part for XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade in Factory	1
B8NJ	ThinkSystem 1U MS Fan Dummy	2
B8L5	ThinkSystem 1U MS Height CPU dummy	1
AURS	Lenovo ThinkSystem Memory Dummy	14
B984	ThinkSystem 1U PLV Top Cover Sponge	1
B8KQ	ThinkSystem SR645 Model Number Label	1

B8PS	ThinkSystem SR645 Perf HS	1
B7KL	ThinkSystem OCP NIC Label 1-2	1
B8KN	ThinkSystem SR645 Agency Label	1
B8JV	ThinkSystem 750W Platinum RDN PSU Caution Label	1
B8NB	ThinkSystem 1U MS LP Riser Filler	1
B8ND	ThinkSystem 1U MS 10x2.5" Media Bay	1
B8NK	ThinkSystem 1U Super Cap Holder Dummy	1
AUTQ	ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	1
AVKJ	ThinkSystem 2x2 Quad Bay Gen4 2.5" HDD Filler	2
AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	2
5PS7A77992	Essential Service - 3Yr 24x7 24Hr CSR + YDYD SR645	1

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [ThinkSystem SR645](#)

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	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška 1U Uchytenie servera v racku na výsuvných koľajniciach
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	Osadený jeden procesor s parametrami: 16 jadier. Výsledok v teste SPECrate®2017_int_base: 340
Systémová pamäť	Server disponuje min. 16 využiteľnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozšíriteľná do min. 2TB	áno	32 slotov Pamäť max. Do 8TB

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Osadená kapacita: min. 128GB DDR4 3200MHz Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamäti, on-line spare pamäte		Osadené: 128 GB 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. 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).	áno	Server podporuje budúce rozšírenie interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap do počtu 12 ks bez potreby pripojenia externej diskovej police. Osadené 2x 480GB SATA SSD typu m.2 priamo na matičnej doske, nakonfigurované v RAID 1. Prepisová kapacita 1324TB alebo min 1,5 DWPD. Výkonnostné parametre disku: 85tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).
NVMe	Podpora NVMe diskov	áno	Podpora NVMe diskov
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	1x 2-portový 10/25Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu s rozhraním SFP 1x 2-portový 1Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu metalickým rozhraním typu RJ45 Dedikovaný port pre manažment servera
FibreChannel adaptér	Min. 1x dual port 16Gbps Fibre Channel adaptér vrátane príslušných prevodníkov	áno	1x dual port 16Gbps Fibre Channel adaptér vrátane príslušných prevodníkov
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 na prednom paneli 1x USB na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použite manažovacej aplikácie za účelom fyzického servisovania zariadenia 3x USB porty a 1x VGA port na zadnom paneli
Rozširujúce sloty	Min. 2x PCIe x16 gen4 s možnosťou rozšírenia o ďalší PCIe x16 slot.	áno	2x PCIe x16 gen4 s možnosťou rozšírenia o ďalší PCIe x16 slot.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Bezpečnosť	Min. TPM 2.0 a Bezpečnostný tamper spínač na chassis servera	áno	TPM 2.0 a Bezpečnostný tamper spínač na chassis servera
Napájanie	Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap	áno	Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap
Ventilátory a chladenie	Vysoko-výkonné a za chodu vymeniteľné ventilátory typu hot-swap	áno	Vysoko-výkonné a za chodu vymeniteľné ventilátory typu hot-swap
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	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. Možnosť vzdialenej správy aj prostredníctvom mobilných zariadení typu smartphone, PC alebo tablet pomocou HTML5. Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám budú poskytované s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím.
Predporuchová diagnostika	Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.	áno	Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.
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	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.

1.2.8 Inštalácia HW a systémového prostredia zálohovacích serverov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Požadované služby	<ul style="list-style-type: none"> • 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	<ul style="list-style-type: none"> • 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

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/systeme:

Výrobca: CISCO

Model: ISR 1100 8 Ports Dual GE WAN Ethernet Router

Konfigurácia:

ISR 1100 8 Ports Dual GE WAN Ethernet Router w 8G Memory

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

IPSEC HSEC License for Cisco ISR 1100 8P Series

Cisco ISR1100 Series IOS XE - UNIVERSAL

Power Supply 66 Watt AC V2 for C890 and C1100 series

AC Power Cord (Europe), C13, CEE 7, 1.5M

Podpora výrobcu SNTC-8X5XNBD ISR 1100 8 Ports Dual GE WAN Ethernet Router

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
Typ uplinkov	Fixné	áno	
Konzolový port	USB	áno	
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	
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	
Softvér	Modulárny, umožňujúci licenčne odomknúť funkcionality	áno	
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	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
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	3 roky

1.3.2 Koncový prepínač s pripojením na 10GB

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: CISCO

Model: Catalyst 9300 48-port UPOE, Network Essentials

Konfigurácia:

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

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-SSD-NONE No SSD Card Selected

STACK-T1-50CM 50CM Type 1 Stacking Cable

C9300-SPWR-NONE No Stack Power Cable Selected

C9300-NM-8X Catalyst 9300 8 x 10GE Network Module

NETWORK-PNP-NONE Network Plug-n-Play Opt Out SKU

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

Podpora výrobcu CON-SNT-C93004UE SNTC-8X5XNBD Catalyst 9300 48-port UPOE,Network Essentials

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	
PoE Napájanie	AC zdroj aspoň 1100W	áno	1100WAC
Možnosť rozšíriť o ďalší zdroj - sekundárny	Podporuje	áno	
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	
Licencia	S podporou L2 a základných L3 funkcionalít	áno	DNA Essentials
Platnosť Licencie	Minimálne 3 roky	áno	36 mesiacov
Softvér	Aktualizácie dostupné od výrobcu počas trvania subskripcie	áno	
Požiadavky na software	Modulárny, umožňujúci licenčne odomknúť funkcionality	áno	
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	
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	
Ostatné porty	USB	áno	
Podpora automatizácie	NETCONF, RESTCONF, YANG, PnP Agent, PnP	áno	
Telemetria a viditeľnosť	sampled Netflow/sFlow/IPFIX, SPAN, RSPAN	áno	
Podpora JUMBO rámcov	Min. 9198 bytes	áno	9198 bytes
Záručné podmienky	Doživotná limitovaná záruka	áno	
Možnosť zakúpiť od výrobcu rozšírenú záruku	Áno	áno	
Typ rozšírenej záruky	S výmenou zariadenia v nasledujúci pracovný deň v režime nahlasovania 8x5	áno	SNTC-8X5XNBD
Dĺžka rozšírenej záruky	Min. 3 roky	áno	3 roky

1.3.3 Sieťový prepínač

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: CISCO

Model: Cisco Catalyst 3560-CX 8 Port PoE IP Base

Konfigurácia:

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

Podpora výrobcu CON-SNT-WSC38PCS SNTC-8X5XNBD Cisco Catalyst 3560-CX 8 Port PoE IP Base

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	
PoE Napájanie	Áno, Podporuje PoE+, PoE budget min. 240W	áno	240W
Podpora perpetuálneho PoE	Podporuje	áno	
Požiadavky na hlučnosť	Prevedenie bez ventilátora	áno	
Licencia	S podporou L2 a základných L3 funkcionalít	áno	IP Base
Platnosť licencie	Doživotná, v rámci zariadenia	áno	
Podpora Netflow/sFlow/IPFIX	Požadovaná	áno	



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
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, RIPv1, RIPv2, OSPFv1, OSPFv2, IGMP, IP Multicast, SNMPv1, SNMPv2, IEEE 802.3az, MACsec, OSPF, BGP, PBR, VRF Lite	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, 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	
Ostatné porty	1x USB	áno	
Podpora JUMBO rámcov	max. 9198 bytes	áno	9198 bytes
Záručné podmienky	Doživotná limitovaná záruka	áno	
Možnosť zakúpiť od výrobcu rozšírenú záruku	Áno	áno	
Typ rozšírenej záruky	S výmenou zariadenia v nasledujúci pracovný deň v režime nahlasovania 8x5	áno	SNTC-8X5XNBD
Dĺžka rozšírenej záruky	Min. 3 roky	áno	3 roky

1.3.4 Firewall vrátane analytických a manažment nástrojov

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: Fortinet

Model: FG-601E

Konfigurácia:

FortiGate 601E

Príslušenství, Power Supply, AC power supply

Podpora výrobcu HW + 24x7 Unified Threat Protection 3YR

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link):

[FortiGate 600E Series Data Sheet \(fortinet.com\)](https://www.fortinet.com/resources/data-sheets/fortigate-600e-series-data-sheet)

[Administration Guide | FortiGate / FortiOS 7.0.5 | Fortinet Documentation Library](#)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Forma	HW appliance s montážou do racku s veľkosťou max. 1RU. Kompletne montážne prvky pre montáž do RACK-u. Zariadenie vybavené dvoma zdrojmi.	áno	Rack Mount, 1 RU, štandardne osadený jedným zdrojom s doplneným 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 výpočtových náročných funkcií).	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	Podporované režimy Active-Active, Active-Passive



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	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	Podporované režimy Active-Active, Active-Passive. Licencia nie je potrebná.
Disková kapacita	Min. 2x 220GB	áno	2x 240 GB SSD
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	
Počet FW pravidiel	Min. 8000	áno	10 000
	Možnosť definície FW pravidiel 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	
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



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
PPS (počet spracovaných paketov za 1 sekundu)	Min. 25 000 000	áno	40,5 Mpps
Funkcia detekcie aplikácií na L7 (Application Control)	Áno	áno	Zariadenie podporuje detekciu aplikácií.
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 funkcionálna blokovania upload/download súborov, blokovanie hier, blokovanie login, atď. Pre aplikácie je požadované : povolenie, blokovanie, monitorovanie a možnosť obmedzenia šírky pásma pre danú aplikáciu.	áno	
	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	Min. 11 000 10 Gbps
	Funkcia IPS sa konfiguruje v rámci IPS profilov, ktoré sú následne priradené konkrétnym FW pravidlám.	áno	IPS sa konfiguruje v profile. Profil je následne priradený do FW pravidla.
	Možnosť tvorby vlastných signatúr pre aplikačnú kontrolu a IPS.	áno	Zariadenie umožňuje vytvárať vlastné signatúry.
Funkcie antivírovej kontroly	Ochrana pred škodlivým kódom, vrátane ochrany pred polymorfným kódom.	áno	Vlastný antivírusový engine.
	AV kontrola s možnosťou rozšírenia o inšpekciu tzv. sandbox technikou.	áno	Možné rozšíriť o HW zariadenie Fortisandbox alebo využiť cloudový sandbox výrobcu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Podpora služby výrobcu umožňujúca detegovať malware, ktorý bol objavený v dobe od poslednej aktualizácie AV signatúrovej databázy pomocou priebežne aktualizovanej databázy hash-ov.	áno	
	Podpora funkcie odstránenia aktívneho obsahu z dokumentov kancelárskych aplikácií – AV engine na firewalle v reálnom čase odstráni aktívny obsah z dokumentu, pričom tento zostáva v pôvodnom formáte, ale sú z neho odstránené všetky aktívne prvky.	áno	Zariadenie prostredníctvom AV engine v reálnom čase odstráni aktívny obsah z dokumentu, pričom tento 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	Zariadenie podporuje blokovanie DNS dotazov na základe príslušnosti k URL kategórii. Pre funkčnosť je potrebná Web Filtering subscription, ktorá je súčasťou našej ponuky.
	Možnosť definovať vlastný tzv. blacklist domén.	áno	Zariadenie podporuje definovanie vlastných blacklist a whitelist zoznamov.
	Možnosť presmerovať komunikáciu so zakázanými doménami na vlastný portál/URL.	áno	Zariadenie umožňuje presmerovať komunikáciu na vlastný portál.
	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	Zariadenie podporuje funkciu explicit proxy a umožňuje v tomto režime aktivovať ochranné profily vrátane antivírovej kontroly, IPS, AppCtrl, DLP, Web Filtering.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Funkcia transparentného overovania používateľov pomocou domény (MS Active Directory) vrátane podpory autentifikácie používateľov na terminálovom serveri.	áno	Zariadenie podporuje transparentné overovania používateľov (LDAP, RADIUS...).
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
Správa	Podpora virtualizácie FW na danom HW. Každý virtuálny FW musí byť plnohodnotné riešenie vrátane oddeleného managementu účtov, objektov, politik, smerovania a pod.	áno	V základnej licencií je zahrnutých 10 VDOM. Každá VDOM má oddelený management účtov, objektov, politik, 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,	áno	Zariadenie podporuje webhook s parametrami: CLI script, Email, MS-TEAMS notifikácia, Slack notifikácia, Karanténa na základe IP, MAC adresy.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Email, MS-TEAMS notifikácia, Slack notifikácia, Karanténa na základe IP, MAC adresy.		
	Možnosť použitia dynamických vstupných parametrov v rámci automatizačných pravidiel – min. schopnosť parsovať 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 .
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	3 ročná podpora výrobcu 24x7 FortiCare.
	Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.	áno	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: Eaton

Model: 9PX 5000i RT3U Netpack

Konfigurácia:

P/N	Popis	Počet
9PX5KIRTN	EATON UPS 1/fáza, 5000VA - 9PX 5000i RT3U Netpack (OnLine)	1



9PXEBM180	Eaton 9PX EBM 180V	1
9RK	Eaton Rack kit 9PX/9SX	2
EMPDT1H1C2	EATON Sada senzorov pre monitorovanie prostredia	1
EBAB00	Eaton ePDU: Základné IEC - 0U - In: 309 16A 3P - Out: 36 x C13 + 6 x C19	2
CBLOUT32	Eaton Výstupný kábel 32A so zásuvkou EN 60309 32A	2

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Eaton UPS](#)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Výkon	Min. UPS 4500W / 5kVA/ 230V	áno	4500 W / 5000 VA, 230V AC
	Montáž do racku, veľkosť maximálne 6U	áno	Montáž do racku, veľkosť 6U vrátane batérového modulu
	Poskytuje čistý sínusový výstup s kompenzáciou účinníka (PFC)	áno	On-line s dvojitou konverziou so systémom PFC (Power Factor Correction)
	Bypass manuálny aj automatický	áno	Bypass manuálny aj automatický
Vstupné napätie	230V AC, 1-fázové	áno	230V AC, 1-fázové
Doba zálohovania	Doba zálohovania pri plnom výkone minimálne 12 minút	áno	Výrobca udáva dobu zálohovania 60 minút pre 50% zaťaženie a 40 minút pre 70% zaťaženie
Rozšírenie	Možnosť rozšírenia o externé batérové kabinety	áno	max. 12 modulov
Pripojenie	Minimálne 2x 1-fázová rozvodná jednotka PDU s max. prúdom 32A PDU nesmie obsadzovať pozície pre servery a iné zariadenia (prevedenie 0U)	áno	0U

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Počet napájacích konektorov	Minimálne 36 konektorov C13 pre každé PDU Minimálne 6 konektorov C19 pre každé PDU	áno	36x C13 6x C19
Komunikačné rozhranie minimálne	10/100 Base-T	áno	10/100/1000 Base-T
	RJ-45 Serial	áno	1x sériový port
	Smart-Slot	áno	1x slot pre kartu sieťového managementu
	USB	áno	1x USB port
Ostatné	Čidlo snímača teploty	áno	Sada senzorov pre monitorovanie prostredia

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 Konecovky RJ-45	áno	Kategória minimálne 5E Typ kábla UTP Konecovky RJ-45

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Implementácia manažment rozhrania Pripojenie sieťových prvkov do manažmentu Konfigurácia WAN routrov, switchov a FW		

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Doplnenie skutočného umiestnenia podporných sieťových služieb – NTP, DNS, AD, DHCP, atď. Dokumentácia skutočného stavu k jednotlivým vrstvám siete – minimálne L1, L2, L3		

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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 prírodného napájania Inštalácia PDU Konfigurácia manažmentu Inštalácia dodaných doplnkových komponentov Test funkčnosti Bezvýpadková inštalácia	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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/systeme:

Výrobca: Forcepoint

Model: Forcepoint Data Loss Prevention (DLP)

Konfigurácia:

Forcepoint DLP Suite (IPProtection)

Podpora výrobcu Essential Support for Forcepoint DLP Suite (IPProtection), Support 3 roky

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie má mať zabudované pravidlá pre viac priemyselných odvetví a lokalít, musí sa dať do nich vstúpiť, využívať ich a aplikovať ich súčasne.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí umožniť konfigurovať bodovanie vážnosti incidentov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožniť vyňať a preveriť obsah textu súborov a príloh.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožniť preveriť metadáta v súboroch v rámci preverovania uloženého obsahu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí vedieť rekurzívne preveriť obsah komprimovaných archívov (napr. ZIP, TAR, RAR) a detegovať voči odtlačkom obsahu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí vedieť detegovať na základe typu dokumentu, aj keď odosielateľ zmenil príponu súboru.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať fingerprinting neštruktúrovaných ako aj štruktúrovaných dát.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí byť schopné čítať text z obrázkov a PDF dokumentov uložených ako obrázky.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí vedieť automaticky upozorniť odosielateľov alebo ich manažérov, keď dôjde k porušeniu politiky.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí vedieť poskytnúť automatické notifikácie incidentov rôznym útvarom, ako napr. právnomu a útvaru informačnej bezpečnosti.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí obsahovať workflow s funkcionalitou automatického sledovania nápravy incidentu (napr. kódy	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	stavu, atribúty, priradenie do fronty, závažnosť incidentu a pod.).		
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí mať kontrolu autentifikácie používateľa voči externej databáze, napr. Active Directory.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Všetky systémové moduly musia byť riadené prostredníctvom centrálného UI.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Databáza backendu by sa mala zdieľať s ostatnými súčasťami riešenia (s ochranou webu).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí poskytovať integráciu s e-mail encryption bránou.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať systém VMware, Microsoft Hyper-V, CITRIX.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať integráciu s riešením pre archiváciu emailov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí vedieť analyzovať prenos a reportovať incidenty v reálnom čase aj pri vysokom zaťažení.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí poskytnúť podrobnosti v súvislosti s lokalitou a webovou stránkou na resolovanie / klasifikáciu destinácie prenosu HTTP/S (nie len IP adresy).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí byť schopné odhaliť viacnásobné incidenty v priebehu času (napr. pomalý únik, ktorý v priebehu času prejde do straty dôležitých údajov).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať uplatňovať (monitorovať a blokovat) politiky pri ukladaní dát do cloudových služieb (minimálne pre služby Office 365).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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 automatické šifrovanie citlivých dát pri uložení na USB disk.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie má mať zabudované pravidlá pre viac priemyselných odvetví a lokalít, musí sa dať do nich vstúpiť, využívať ich a aplikovať ich súčasne.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí mať možnosť zamedzovať vytváraniu kópií na prenosné médiá.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí vedieť aplikovať rôzne politiky pre rôznych koncových používateľov alebo skupiny používateľov,	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	a uplatníť rôzne politiky, aj keď sú títo používatelia nahlásení na ten istý koncový počítač.		
	Riešenie musí byť schopné označiť rizikových používateľov na základe analýzy ich chovania. Malo by disponovať predpripravenými politikami a scenármi, ktoré rizikové chovanie detegujú.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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 alebo dát a to v rámci jednotiek hodín pre celú organizáciu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí mať možnosť pre administrátorov, aby na diaľku zablokovali koncový bod.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí plne podporovať integráciu so systémami SIEM.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie má mať detekciu údajov založenú na agentoch na zariadeniach koncových používateľov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie pre koncové zariadenie má podporovať automatickú aktualizáciu agentov a zmeny v politike bez nástrojov tretej strany.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Agent na koncovom bode musí podporovať všetky podporované Windows OS a Mac OS, Linux.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Používateľské požiadavky	Riešenie musí umožňovať definovať typ a rozsah prístupu podľa rolí – minimálne systémový administrátor, administrátor, audítor, používateľ, prípadne rolu s rozsahom prístupov, ktoré sú kombináciou vyššie uvedených rolí.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Reporting	Riešenie musí vedieť údaje v reportoch exportovať do formátov ako PDF alebo HTML, XLS.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožniť zdieľať reporty na základe role.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí vedieť zoskupiť jednotlivé incidenty do skupín podľa zdroja, alebo povahy incidentu a vytvoriť informáciu o rizikových užívateľoch za definovaný čas.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí poskytovať preddefinované reporty s možnosťou ich parametrizácie, ako aj s možnosťou vytvárať reporty na základe aktuálnych požiadaviek.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať tlač ľubovoľného reportu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí byť flexibilné a musí generovať reporty na požiadanie alebo v periodických intervaloch.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Kapacitné požiadavky	Riešenie musí byť dimenzované na 150 používateľov v doméne.	áno	150 používateľov



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí obsahovať vlastnú databázu, ak ju pre svoju činnosť vyžaduje.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať zálohovanie aplikáciou, dodávanou v rámci projektu „Centrálny systém zálohovania dát“.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožniť, aby bola v budúcnosti zabezpečená jeho vysoká dostupnosť (HA) / musí podporovať vysokú dostupnosť-	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí poskytovať intuitívne používateľské rozhranie a centralizovanú správu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Bezpečnostné požiadavky	Riešenie musí podporovať autentifikáciu a riadenie prístupov založené na jednoznačnom identifikátore entity.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať využitie silnej (viacfaktorovej) autentifikácie.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Podpora a údržba	Podpora a údržba softvéru musí zahŕňať upgrade a aktuálne opravné balíky (fixies, patch).	áno	ESESPT-0-CP36-X-N Essential Support forForcepoint DLP Suite (IPProtection), Support
	Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.	áno	DLPSIP-0-CP36-XN Forcepoint DLP Suite (IPProtection), User & DataSecurity ESESPT-0-CP36-X-N Essential Support forForcepoint DLP Suite (IPProtection), Support

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Definovanie prístupov, politik. Konfigurácia správy a dohľadu. Vytvorenie používateľov a rolí. Vytvorenie korelačných pravidiel-politik podľa najnovších znalostí „dobrej praxe“ Nastavenie preddefinovaných politik, vlastných politik. 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



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	<p>Vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie v rozsahu: dokumentácia výrobcu, technická dokumentácia popisujúca skutočné vyhotovenie, používateľská príručka.</p> <p>Minimálne požiadavky na technickú dokumentáciu:</p> <p>Popis funkcionalít, ktoré sa používajú.</p> <p>Používané služby a komponenty.</p> <p>Popis architektúry riešenia a obrazová schéma.</p> <p>Používané licencie.</p> <p>Popis hardvérovej konfigurácie.</p> <p>Zoznam nainštalovaného softvéru.</p> <p>Popis používaných infraštruktúrnych služieb (Active Directory, group policy a ďalšie).</p> <p>Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov.</p> <p>Príklady tvorby a aktivácie vlastných politík</p> <p>Popis zálohovania a obnovy riešenia, konfigurácie a dát.</p>	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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/systeme:

Výrobca: Forcepoint

Model:

HW appliance Forcepoint V5000 G4R2 Appliance

SW licencie Forcepoint Web Security

Konfigurácia:

HW appliance Forcepoint V5000 G4R2 Appliance

Podpora výrobcu Forcepoint V5000 G4R2Appliance Warranty NBD , Support 3 roky

licencie Forcepoint Web Security

Podpora výrobcu Essential Support for Forcepoint Web Security,Support, Support 3 roky

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link):

[V Series Appliances | Forcepoint](#)

[Cloud Web Security Solution - Secure Web Gateway | Forcepoint](#)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (mín. 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí byť schopné zvládnuť riadenie niekoľkých pripojení. V prípade potreby musia byť k dispozícii	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	bezplatné inštancie virtuálneho zariadenia (virtual appliance).		
	Riešenie musí podporovať možnosti mobilného zabezpečenia umožňujúceho ochranu používateľov, keď sa nachádzajú mimo hlavnej siete.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	V prípade, že HW zariadenie zlyhá, musí byť riešenie schopné kontrolovať všetku komunikáciu cez cloud app (konfigurácia funkcionality nie je predmetom projektu).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Používatelia, umiestnení mimo hlavnej siete, musia byť riadení rovnakými zásadami, ako keby boli vo vnútornej sieti.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Architektúra by mala poskytovať funkcie na správu a riadenie spotreby šírky pásma, aby sa zabezpečila dostupnosť pre kritické aplikácie alebo protokoly.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Výkonnosť	Riešenie musí byť schopné zvládnuť minimálne 400 Mb/s prenosmi HTTP a HTTPS.	áno	400 Mb/s
Hardware	HW appliance	áno	
Konektivita	min. 4x 10/100/1000 NIC	áno	4x 10/100/1000 NIC
Manažment	Riešenie musí byť spravované prostredníctvom centrálnej webovej konzoly.	áno	
	Systém riadenia by mal poskytovať možnosti monitorovania používateľov v reálnom čase, tzn. zahŕňať informácie o totožnosti používateľa a podrobnosti cieľovej adresy URL.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Systém riadenia by mal poskytovať všetky prvky politiky na jednej obrazovke alebo karte.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí podporovať viac administratívnych účtov založených na rolách, ktoré poskytujú možnosti a obmedzenia podrobnej správy.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať centralizovanú správu a vykazovanie na viacerých lokalitách vrátane vzdialených používateľov, ktorí sa nenachádzajú v žiadnej z interných sietí.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať administračné roly „iba na vytváranie prehľadov“, ktoré jednotlivcom alebo skupinám umožňujú prístup k údajom prehľadov o určených používateľoch alebo skupinách.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Reporting	Riešenie musí poskytovať preddefinované zostavy pre používateľov, skupiny alebo umiestnenia o správaní, trendoch atď.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie nesmie mať žiadne systémové časové ani veľkostné obmedzenie pre ukladanie protokolov. Úložisko musí poskytovať dostatočnú kapacitu na minimálne 3 roky.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí obsahovať podrobné informácie o aktivite používateľov vrátane úplného protokolovania adres URL a zobrazenia primárneho umiestnenia a všetkých prepojených stránok.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí podporovať anonymné hlásenie správania a aktivít s odstránením alebo maskovaním citlivých osobných údajov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať zobrazenia traffic-u v reálnom čase pre okamžité riešenie problémov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožniť nahlásiť každú použitú cloudovú aplikáciu a nahlásiť rizikové skóre danej aplikácie s popisom (min. 3 000 aplikácií).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu. 3000
	Riešenie musí byť schopné identifikovať a hlásiť konkrétneho používateľského agenta a operačný systém použitý na prehliadanie.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Ak počítač prehľadáva web mimo sieť organizácie, protokoly musia byť synchronizované s ostatnými protokolmi prehľadávania on-premises.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Manažment hrozieb	Riešenie musí obsahovať vopred vyplnený zoznam adries URL a webových stránok, o ktorých je známe, že boli napadnuté alebo infikované.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí byť schopné identifikovať a zablokovať známy malvér bez ohľadu na prichádzajúci sieťový port.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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 dostatočné na to, aby umožnil identifikáciu infikovaných jednotiek na mitigáciu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí byť schopné kontrolovať prenos šifrovaný pomocou TLS na prítomnosť škodlivého softvéru a iných hrozieb.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí chrániť pred známymi binárnymi spustiteľnými súbormi, exploitmi založenými na skriptoch a kódoch alebo skriptmi vstupujúcimi do siete.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí byť schopné blokovať zoznam webových adries (Uniform Resource Locators) a stránok odkazujúcich na stránky infikované malvérom (aj keď samotný web nie je infikovaný).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí mať možnosť posilať dešifrovanú TLS traffic do analyzátorov tretích strán.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí obsahovať možnosť odosielať dáta do sandboxu (lokálneho alebo cloudového).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Kontrola webového obsahu	Riešenie musí obsahovať vopred vyplnený zoznam adries URL (najmenej 100 kategórii adries URL).	áno	100 kategórii adries URL
	Riešenie musí byť schopné kontrolovať porušenie pravidiel v prenosoch dát šifrovaných pomocou TLS.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí byť schopné dynamicky klasifikovať webové stránky a webové prvky tak, aby umožnilo vynútenie politiky na webových stránkach, ktoré nie sú obsiahnuté v databáze URL.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí byť schopné prepísať kategóriu uvedenú v databáze URL aktualizovanou kategóriou určenou mechanizmom dynamickej klasifikácie, aby sa zabezpečilo presné vynucovanie politiky.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí byť schopné poskytnúť špecifické kontrolné prvky pre rôzne bežné protokoly a aplikácie, ktoré je možno použiť ako vektor útoku.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí byť schopné identifikovať a blokovať konkrétne aplikácie bez ohľadu na používaný port TCP.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Klientsky softvér	Riešenie musí obsahovať licenčné pokrytie pre 150 používateľov.	áno	150 používateľov
	Klienti koncových bodov musia byť v budúcnosti schopní vynútiť filtrovanie webu, keď je zariadenie mimo kancelárskej siete bez VPN.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Manažment	Prostredníctvom centrálnej webovej konzoly	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Súčasťou dodávky musia byť aj licencie tretích strán, ak sú potrebné	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Záručné podmienky	Podpora výrobcu - min. 3 roky, vrátane licencií a aktualizácií	áno	Forcepoint V5000 G4R2Appliance Warranty NBD , Support 3 roky Essential Support for Forcepoint Web Security,Support, Support 3 roky
	Podpora výrobcu je požadovaná v časovom pokrytí 24x7 (HW záruka výrobcu) v mieste inštalácie	áno	Forcepoint V5000 G4R2Appliance Warranty NBD , Support 3 roky
	HW záruka výrobcu so servisom najbližší pracovný deň v mieste inštalácie (okamžitá výmena - poskytnutie	áno	Forcepoint V5000 G4R2Appliance Warranty NBD , Support 3 roky



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	náhradného hardvéru nasledujúci pracovný deň po uznaní chyby support-om výrobcu).		

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 politik. 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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. Základná konfigurácia zariadenia – integrácia s infraštruktúrnymi službami – napr. NTP, DNS. Konfigurácia a zapojenie do centrálného manažmentu. Integrácia s AD, LDAP. Konfigurácia politik podľa návrhu. Integrácia na systém zálohovania a integrácia so systémom SIEM. Presmerovanie prevádzky (explicitne/transparentne).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

1.5.4 Overovanie a ladenie proxy serverov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Overovanie a ladenie	Optimalizácia politik a ladenie (v období min. 3 mesiace od odovzdania) Testovanie podľa vopred odsúhlasených testovacích scenárov	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

1.5.5 Vypracovanie dokumentácie riešenia proxy serverov

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vypracovanie dokumentácie riešenia	<p>Vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie v rozsahu: dokumentácia výrobcu, technická dokumentácia popisujúca skutočné vyhotovenie, používateľská príručka.</p> <p>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.</p>	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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 (Gen 3) 100 Resource Unit License

Konfigurácia:

QRadar SIEM (Event Analytics)

Data Store (Included w/Event Analytics)

Podpora výrobcu 3 roky SW Subscription & Support

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link):

[IBM Cloud Pak for Security - Resources | IBM](#)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Parameter riešenia SIEM - výkon	Min. 250 Events per Second	áno	Riešenie licenčne a výkonovo podporuje spracovanie minimálne 250 EPS (Events per second) s možnosťou



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
			ďalšieho rozšírenia bez nutnosti dokúpenia/navyšovania licencií.
Funkčné požiadavky	Riešenie musí poskytovať centrálnu webovú konzolu, z ktorej je možné spravovať celé riešenie.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Ponúkané riešenie musí poskytovať webové používateľské rozhranie, ktoré by nemalo byť založené na technológiách Java, Flash alebo na báze tučného klienta.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie nesmie byť licenčne obmedzované počtom zdrojov udalostí (logov).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie nesmie byť licenčne obmedzené počtom používaných korelačných pravidiel.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie nesmie byť licenčne obmedzené počtom existujúcich reportov alebo počtom reportov, ktoré je možné si vytvoriť.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí obsahovať predpripravené (out-of-box) analytické a korelačné pravidlá, ktoré je možné používať ihneď po inštalácii.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať použitie šifrovanej komunikácie medzi riešením a zdrojmi udalostí (logov).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať prácu s internými prekrývajúcimi sa rozsahmi adres spolu so sieťovými tokmi, udalosťami a zariadeniami v sieti.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať monitoring sieťovej komunikácie v rámci virtualizovaného prostredia.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí obsahovať vstavaný mechanizmus na klasifikáciu systémov podľa typu do kategórií, t. j. identifikáciu zdrojov logov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať schopnosť korelovať dáta o udalostiach so statickými a dynamickými zoznamami pre možnosť vytvárať napríklad zoznamy povolených zariadení a naopak.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať rozšírenie výberov o používateľské položky z obsahu logov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí vykonávať tzv. Near-real-time analýzu udalostí, teda v momente príchodu udalosti do riešenia bude udalosť testovaná korelačnými pravidlami.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať vykonávať analýzu dlhodobých trendov, ktoré vychádzajú z prichádzajúcich udalostí, Network Behavior Anomaly Detection funkcionality.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať schopnosť monitorovať históriu útokov (typov udalostí).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať schopnosť korelovať udalosti DHCP, VPN a Active Directory a sledovať priebeh používateľskej relácie v rámci celej organizácie.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí obsahovať funkcionality behaviorálnej analýzy používateľov. Táto funkcionality 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 funkcionality behaviorálnej analýzy používateľov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí ponúkať zobrazenie upozornenia vo webovej konzole riešenia a zasielanie upozornení administrátorom (email, syslog, atď.).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať zrefazovanie udalostí do jedného záznamu o incidente, takže ak korelačná analýza označí viacero činností, ktoré súvisia s jedným útokom, riešenie vygeneruje iba jeden incident.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí v centrálnej webovej konzole umožňovať vykonávanie kombinovaných vyhľadávaní aj v indexovaných auditorských dátach s použitím regulárnych	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí poskytovať pokročilé detailné vyhľadávania tzv. Drill-down s možnosťou filtrácie až na úroveň IP adresy, typu udalosti, protokolu, portu atď.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať zrozumiteľný spôsob vyhľadávania s podporou zadania dotazu s použitím Booleovej logiky alebo pomocou regulárneho výrazu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí obsahovať predpripravené (out-of-box) reporty, ktoré je možné začať používať ihneď po inštalácii.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať vytvárať vlastné reporty pomocou grafického rozhrania bez nutnosti zostavovať SQL dotazy.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať nezmenenú funkcionálnu reportingu aj pri zmene alebo náhrade niektorých technológií ako napr. firewallu alebo IDS.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať pre budúce rozšírenie vzdialený zber logov lokálnym kolektorom s následným preposielaním v komprimovanej a šifrovanej podobe v rámci riešenia.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať vykonávať automatické aktualizácie riešenia bez pomoci profesionálnych služieb výrobcu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí natívne podporovať budúce rozšírenie o nasadenie v režime vysokej dostupnosti bez nutnosti využitia ďalších softvérov iných výrobcov alebo riešení tretích strán.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Režim vysokej dostupnosti musí byť možné pripojiť v akejkoľvek fáze, bez nutnosti reінštalácie a celého riešenia.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí obsahovať mechanizmus pre zabezpečenie integrity ukladaných dát.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí obsahovať mechanizmus pre plánované archivovanie uložených dát na externé úložisko.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí obsahovať funkcionality automatickej tvorby záloh konfigurácie s následnou možnosťou obnovy.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať integráciu pomocou otvoreného API rozhrania. API môže slúžiť pre strojovú interakciu s riešením alebo pre integráciu s riešeniami tretích strán.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať overenie používateľov pomocou integrácie s adresárovým systémom Active Directory.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí umožňovať rozšírenie funkcionality pomocou aplikačného frameworku s verejne dostupným obsahom.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať agregáciu záznamov o sieťovej prevádzke z oboch strán dátového toku do jedného záznamu popisujúceho obojsmernú komunikáciu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať dodatočné pridanie integrovaného manažmentu rizík na základe sieťových tokov a konfiguráciu aktívnych prvkov do GUI.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí mať schopnosť dodatočne zapojiť umelú inteligenciu do vyšetrovania incidentov v rámci jednotného rozhrania SIEM konzoly.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Medzi schopnosti umelej inteligencie musí patriť aspoň dopĺňovanie 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Umelá inteligencia musí v rámci ponúkaného riešenia sledovať históriu riešenia útokov bezpečnostnými analytikmi a na jej základe odporúčať ďalšie kroky.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.	áno	3 roky

1.6.2 Riešenie pre centrálny zber logov

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Je pokryté licenciami z bodu 1.6.2

Výrobca: IBM

Model: IBM Cloud Pak for Security (Gen 3) 100 Resource Unit License

Konfigurácia:

QRadar SIEM (Event Analytics)

Data Store (Included w/Event Analytics)

Podpora výrobcu 3 roky SW Subscription & Support

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link):

[IBM Cloud Pak for Security - Resources | IBM](#)

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	Riešenie licenčne a výkonovo podporuje spracovanie minimálne 500 EPS (Events per second) s možnosťou



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
			ďalšieho rozšírenia bez nutnosti dokúpenia/navyšovania licencií.
Funkčné požiadavky	Riešenie musí licenčne a výkonovo podporovať spracovanie minimálne 500 EPS (Events per second).	áno	Riešenie licenčne a výkonovo podporuje spracovanie minimálne 500 EPS (Events per second) s možnosťou ďalšieho rozšírenia bez nutnosti dokúpenia/navyšovania licencií.
	Riešenie musí byť schopné ukladať interne (tzv. online) aspoň 10 TB dát.	áno	10 TB
	Riešenie musí pre zber udalostí podporovať protokoly: minimálne Syslog, Windows Events Collection (WinRE / RPC), FTP, SCP, SNMP, ODBC / JDBC, log file.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí podporovať ukladanie prichádzajúcich udalostí v štandardizovanom formáte a zároveň aj v originálnom „raw“ formáte.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

1.6.3 Softvér zberu udalostí zo systémov tretích strán

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Je pokryté licenciami z bodu 1.6.2

Výrobca: IBM

Model: IBM Cloud Pak for Security (Gen 3) 100 Resource Unit License

Konfigurácia:

QRadar SIEM (Event Analytics)

Data Store (Included w/Event Analytics)

Podpora výrobcu 3 roky SW Subscription & Support

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link):

[IBM Cloud Pak for Security - Resources | IBM](#)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (mín. 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať vzdialený zber logov lokálnym kolektorom s následným preposielaním v komprimovanej a šifrovanej podobe v rámci riešenia pre budúce rozšírenie.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	V prípade výpadku spojenia musí lokálny kolektor umožňovať dočasné ukladanie zbieraných dáta v rámci riešenia.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí podporovať integráciu pomocou otvoreného API rozhrania. API môže slúžiť pre strojovú interakciu s riešením alebo pre integráciu s riešeniami tretích strán.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať zber udalostí (logov) bez nutnosti inštalovať agenta na cieľový systém.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí v prípade potreby umožňovať inštaláciu agenta na cieľový systém na zber udalostí z Microsoft Windows prostredia.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Softvérové licencie riešenia vrátane trojročnej údržby a podpory podľa špecifikácie komponentov riešenia.	áno	3 roky

1.6.4 Uvedenie SIEM a centrálného 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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	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		

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/systeme:

Výrobca: Flowmon

Model: Flowmon Probe 4000 Pro

Konfigurácia:

Flowmon Probe 4000 Pro

Podpora výrobcu Gold Support 3y: IFP-4000PRO-CU

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	1 x (administratívne) porty 10/100/1000 Mb/s
Funkčné požiadavky	Časová synchronizácia zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Možnosť integrácie do dohľadového systému pre kontrolu dostupnosti a vyťaženia zdrojov technológiou SNMP.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Vzorkovanie na úrovni paketov a na úrovni tokov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Podpora protokolov pre výmenu dát: minimálne Netflow/sFlow/IPFIX.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Možnosť exportovať štatistiky o sieťovej prevádzke (tokov) pomocou spoľahlivého a zabezpečeného komunikačného kanála podľa štandardu RFC 7011.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Monitorovanie a reportovanie MAC adries vo flow štatistikách. Možnosť použiť MAC adresu ako položku kľúča flow záznamu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Možnosť deduplikovať pakety priamo na zariadení.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Vstavaný Netflow/sFlow/IPFIX kolektor o kapacite min. 1TB.	áno	50 000 fps, 1 TB
Prevedenie	HW appliance/zariadenie.	áno	
	Inštalácia do Rack-u	áno	
Záručné podmienky	Min. 3 roky	áno	3 roky
	Výmena HW 8x5xNBD.	áno	
	Možnosť kontroly kvality (Health check) od výrobcu riešenia po implementácii, konfigurácii a doladení.	áno	

1.7.2 Zariadenie na zber a ukladanie sieťovej premávky

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: Flowmon

Model: Flowmon Collector R5-6000 Pro

Konfigurácia:

Flowmon Collector R5-6000 Pro

Podpora výrobcu Gold Support 1y: IFC-R5-6000PRO

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, Moderate user exp 80 000 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Podpora štandardov dátových tokov: min. Netflow, sFlow, IPFIX, jFlow, cflowd, NetStreamsFlow a ich zber z desiatok zdrojov v sieti.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Správa používateľov a prístupových práv na zariadeniach prostredníctvom používateľských rolí. Separácia dát s obmedzeným prístupom pre jednotlivé role/používateľov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Možnosť dohľadania ľubovoľnej komunikácie až na úroveň jednotlivých flow záznamov, priebežné grafy prevádzky, top štatistiky, reporty, alerty, databázy aktívnych zariadení na sieti vrátane identifikácie zariadení.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie poskytuje zabezpečenú vzdialenú správu, dohľad a konfiguráciu – minimálne cez SSH, HTTPS.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Podpora autentizácie voči LDAP (Active Directory).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí poskytovať možnosť časovej synchronizácie zariadenia proti centrálnemu zdroju času na sieti.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie umožňuje použitie DNS cache na zariadení pre rýchlejší preklad IP adries na doménové mená.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie poskytuje podporu pre monitorovanie rozšírených L3 / L4 informácií – minimálne TTL (Time to live), TCP Window size, TCP SYN.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie umožňuje monitorovanie a reportovanie MAC adres vo flow štatistikách. Možnosť použiť MAC adresu ako položku kľúča flow záznamu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie umožňuje spracovanie dátovej prevádzky min. IPv4 a IPv6, VLAN, MPLS, AS, HTTP, HTTPS (SNI), VoIP, DNS, DHCP, SMB / CIFS a emailovej prevádzky.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie obsahuje možnosť analýzy oneskorenia na sieti min. RTT, SRT, delay, jitter, retransmisiu, out-of-order pakety ako súčasť flow štatistik.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie podporuje prijímanie a preposielanie IPFIX dát pomocou spoľahlivého TCP spojenia s možnosťou šifrovania (TCP/TLS) podľa štandardu RFC 7011.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie podporuje generovanie štatistik a podrobných výpisov nad voliteľnými časovými intervalmi s voliteľnými filtrami. Rôzne formáty výstupov, minimálne PDF, CSV.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Kolektor musí poskytovať dokumentované API pre získavanie a spracovanie dát. Prostredníctvom API je možné kolektor tiež konfigurovať (napr. definovať vlastné prehľady, reporty, apod.).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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 dashboardsy zdieľať pre jednotlivé používateľské role.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Prevedenie	HW appliance/zariadenie	áno	
	Inštalácia do racku	áno	1U
Záručné podmienky	Min. 3 roky	áno	3 roky
	Výmena HW 8x5xNBD.	áno	
	Možnosť kontroly kvality (Health check) od výrobcu riešenia po implementácii, konfigurácii a doladení.	áno	

1.7.3 Detekcia anomálií v sieti

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: FlowmonModel: Flowmon ADS Business

Konfigurácia:

Flowmon ADS Business

Podpora výrobcu Gold Support 3y: Flowmon ADS Business

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	
Architektúra	Architektúra riešenia umožňuje streamové spracovávanie flow dát pre rýchlu detekciu bezpečnostných alebo prevádzkových anomálií.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Funkčné požiadavky	Riešenie musí umožňovať spravovať zdroje sieťových tokov, umožňuje dočasne pozastaviť príjem tokov a indikovať poruchu zdroja sieťových tokov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Minimálne detekčné mechanizmy:	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	<p>Detekcia skenovania portov, slovníkové útoky, útoky odopretia služieb (DoS), útoky na sieťové protokoly SSH, RDP, Telnet.</p> <p>Detekcia anomálií v DNS, DHCP, SMTP, detekcia multicast prevádzky a neštandardnej komunikácie.</p> <p>Detekcia P2P sietí a anonymizačných služieb (napr. TOR) a VPN komunikácie.</p> <p>Detekcia udalostí na základe „Threat Intelligence“ dát (komunikácia s botnet C&C) aktualizovaných najmenej každých 6 hodín.</p> <p>Detekcia nadmernej záťaže siete, výpadkov služieb, chýbajúcich reverzných DNS záznamov, nových a cudzích zariadení pripojených k sieti.</p> <p>Detekcia NAT.</p>		
	Riešenie musí byť schopné k jednotlivým detekciám vytvárať a evidovať udalosti a umožňovať ich analýzu v používateľskom prostredí.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Detekčné mechanizmy je možné konfigurovať rôznymi spôsobmi (napr. s rôznou citlivosťou) pre štatistiky z rôznych segmentov siete (napr. LAN alebo prestup do internetu, DC a pod.).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie umožňuje detekciu sieťových anomálií na základe predikcie budúceho správania siete s využívaním znalosti histórie komunikácie.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Prípadné udalosti, ktoré predstavujú falošné poplachy (false positives) je možné odstrániť prostredníctvom jednoduchej konfigurácie pravidiel vylúčenia falošných poplachov v používateľskom rozhraní.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie umožňuje zastaviť a opäť spustiť pravidlo falošného poplachu, aby bolo možné overiť jeho požadovanú funkčnosť pri bežnej prevádzke.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Pre definíciu falošných poplachov je možné využiť filtre, ktoré môžu byť upravované nezávisle na danej definícii pravidla falošného poplachu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie obsahuje preddefinované priority udalostí s možnosťou používateľského nastavenia závažnosti udalostí na základe IP adresných rozsahov, typov udalostí, miest výskytu alebo detailov udalosti. Jedna udalosť môže mať v závislosti na konfigurácii priradených viac priorít.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Udalosti je možné automaticky exportovať vo formáte CEF, protokolom Syslog.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať integráciu so systémami typu SIEM alebo log management. Súčasťou exportu musí byť event ID, ktoré jednoznačne identifikuje danú udalosť.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Udalosti je možné reportovať do dohľadových systémov prostredníctvom funkcionality SNMP trap.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie je schopné s pomocou zabezpečeného komunikačného rozhrania získať ďalšie informácie k IP adrese z adresárových služieb AD/LDAP.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie umožňuje vizualizáciu priebehu prevádzky s vyznačením detegovaných udalostí v závislosti od nastavenej závažnosti udalostí.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Na výskyt udalosti je možné automaticky reagovať spustením používateľsky definovaných skriptov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať analýzu šifrovanej komunikácie pre potreby detekcie bezpečnostných hrozieb v šifrovanej prevádzke a podporu manažmentu politik používaných šifrovacích mechanizmov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí mať vstavaný IDS (Intrusion Detection System).	áno	Vstavaná integrácia s IDS na sonde Flowmon Probes (Suricata)
	Riešenie musí mapovať a vizualizovať MITRE ATT&CK taktiky a techniky voči jednotlivým udalostiam pre výskyt anomálií a bezpečnostných hrozieb na sieti.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať on-demand, plánovaný a automatizovaný záchyt dátovej prevádzky L2-L7 v prípade	áno	



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	identifikácie škodlivej udalosti, útoku, kybernetického bezpečnostného incidentu a tento záchyt je možné uložiť vo forme PCAP pre forenznú činnosť. 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 zobrazuje detailný popis vzniknutej situácie pomocou chybových hlások.		
Záručné podmienky	Min. 3 roky	áno	3 roky
	Výmena HW 8x5xNBD.	áno	
	Možnosť kontroly kvality (Health check) od výrobcu riešenia po implementácii, konfigurácii a doladení.	áno	

1.7.4 Záznamové zariadenie sieťovej premávky

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: Flowmon

Model: Flowmon Packet Investigator Business

Konfigurácia:

Flowmon Packet Investigator Business

Podpora výrobcu Gold Support 3y: Flowmon Packet Investigator Business

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	
Funkčné požiadavky	Full packet capture vo formáte PCAP.	áno	
	Umožňuje filtrovanie dátových tokov na základe rôznych kritérií, minimálne IP adresa, CIDR, MAC adresa, protokol, port, VLAN tag, MPLS label.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Rolling capture buffer – ukladá prvých N paketov dátového toku.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	PCAP analýza a diagnostika s podporou protokolov minimálne: DNS, DHCP, FTP, IMAP, IMF, POP, SIP, SLAAC, SMB, SMTP, IP, TCP, SSL, HTTP.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Automatizované zaznamenávanie pomocou nástroja na detekciu anomálií.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	REST API na prístup k PCAP súborom	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Záručné podmienky	Min. 3 roky	áno	3 roky
	Výmena HW 8x5xNBD.	áno	
	Možnosť kontroly kvality (Health check) od výrobcu riešenia po implementácii, konfigurácii a doladení.	áno	

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 Konfigurácia komponentov Integrácia so službami – AD, SIEM Pripojenie dátových zdrojov Nastavenie zálohovania Otestovania a ladenie Školenie	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Vytvorenie dokumentácie riešenia	Dokumentácia skutočného vyhotovenia Používateľská príručka	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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 znepřístupnenia dokumentu systém umožní aj povolenie iba vybraných operácií s dokumentom.

1.8.1 Softvér pre ochranu dokumentov

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: Microsoft

Model: Microsoft Azure Information Protection >

Konfigurácia:

AzrInPrtPn P2Usr Addon Plan2 to User ECAL

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link):

[What is Azure Information Protection \(AIP\)? | Microsoft Docs](#)

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Pristup k súborom	Pristup 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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Automatické pridelovanie 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		
Licencia	Licencia pre dodávaný systém min. na 3 roky.	áno	Subskripcia je výrobcom predávaná na ročnej báze, ponuka zahŕňa dodanie licencií následne aj v druhom a treťom roku
Počet používateľov	150	áno	150

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)	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Popis konfigurácie jednotlivých funkcií, služieb a komponentov Zálohovanie a obnova systému, konfigurácie a dát		

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 funkcionality Vytvorenie klasifikácií podľa požiadaviek Automatická klasifikácia súborov na file serveri Automatická klasifikácia e-mailových správ Konfigurácia oprávnení podľa požiadaviek Konfigurácia oznámení Integrácia so správcami súborov a aplikáciami Office	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	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		

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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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

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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Konfigurácia automatickej klasifikácie súborov na file serveri Konfigurácia automatickej klasifikácie e-mailových správ Konfigurácia oprávnení Konfigurácia oznámení Konfigurácia automatického pridelovania 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		

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/systeme:

Výrobca: ESET

Model: ESET Secure Authentication (ESA)

Konfigurácia:

ESET Secure Authentication (ESA)

Podpora výrobcu 3 roky SW Subscription

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link):

[Prehľad](#) | [ESET Secure Authentication](#) | [ESET Online pomocník](#)

Požadované parametre

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



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	<p>Windows Server 2016 /2016 Essentials / 2019 / 2019 Essentials.</p> <p>Softvér musí podporovať integráciu s webovým rozhraním Outlook Web Access pre Microsoft Exchange 2010/2013/2016/2019.</p> <p>Softvér musí podporovať integráciu s Microsoft Sharepoint 2010/2013/2016/2019.</p> <p>Softvér musí podporovať integráciu s programom Microsoft Remote Desktop Web Access.</p> <p>Softvér musí podporovať integráciu s Microsoft Terminal Services Web Access.</p> <p>Softvér musí podporovať integráciu s Microsoft Remote Web Access.</p> <p>Softvér musí podporovať integráciu s RADIUS serverom, ktorý umožňuje autentifikáciu používateľa pre riešenia VPN, ktoré podporujú technológiu RADIUS.</p> <p>Softvér musí podporovať integráciu s HCL Notes</p>		
Požiadavky na mobilnú aplikáciu pre koncového užívateľa	<p>Mobilná aplikácia musí podporovať telefóny s nasledujúcimi operačnými systémami: Android verzia 6 a novší, iOS 9 a novší.</p> <p>Mobilnú aplikáciu na generovanie OTP (jednorazových hesiel) musí poskytnúť dodávateľ riešenia ako súčasť zakúpenej licencie, čiže v cene riešenia.</p> <p>Používateľ musí byť schopný dodatočne zabezpečiť mobilnú aplikáciu pomocou PIN kódu.</p> <p>Mobilná aplikácia nemôže od používateľa vyžadovať aktívne pripojenie na internet, čiže generovanie OTP (jednorazového hesla) musí byť možné offline.</p>	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	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.		
Monitorovanie	Monitorovanie systému a jeho jednotlivých komponentov. Konfigurácia alertov pre kritické udalosti. Zasielanie e-mailových notifikácií.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Zabezpečenie	Pristup na základe rolí a skupín objektov. Vytváranie vlastných rolí s definovanými oprávneniami.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Zálohovanie a obnova	Zálohovanie systému, konfigurácie a dát pre prípad požiadavky na obnovu.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Licencia	Licencia pre dodávaný systém min. na 3 roky.	áno	3 roky

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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	<p>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, čiže systém s certifikačnými autoritami pre vydávanie a manažovanie digitálnych certifikátov podľa štandardu X.509 s nasledovnými vlastnosťami:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 		

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	<ul style="list-style-type: none"> 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. Konfigurácia zálohovania. Konfigurácia Certifikačnej autority v zmysle návrhu riešenia	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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 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	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

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/systeme:

Výrobca: Microsoft

Model: Microsoft Windows 2019 Standard

Konfigurácia:

Microsoft Windows Standard 2019 16core - 1 ks

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Windows server 2019](#)

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	MS WINDOWS Server 2019 STD (min. počet jadier na licenčné pokrytie Servera pre prevádzku softvéru pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí)
Množstvo	1	áno	1
SA	Bez SA	áno	Bez SA

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

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: Microsoft

Model: Windows Server 2019 Remote desktop user CAL

Konfigurácia:

Windows Server 2019 Remote desktop user CAL - 25 ks

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Windows Remote Desktop](#)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Typ licencie	MS Windows server 2019 Remote desktop user CAL	áno	MS Windows server 2019 Remote desktop user CAL
Množstvo	Pre 25 používateľov	áno	Pre 25 používateľov
SA	Bez SA	áno	Bez SA

1.10.3 Softvér pre server pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: CYBERARK

Model: CyberArk Privileged User - On Premise

Konfigurácia:

PRIV-STANDARD-USER-SUBS - Privileged User - On Premise

- 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*

Podpora výrobcu 24/7 3 roky SW Subskripcia

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link):

[Vendor Access - Third-Party Privileged Access Management | CyberArk Privileged Access Management \(PAM\) | CyberArk](#)



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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Funkčné požiadavky	Riešenie musí poskytovať nástroje na riadenie prístupov zo vzdialených sietí a monitoring činnosti používateľov prístupujúcich na interné systémy zo vzdialených sietí.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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 politik, systém health monitoring, schvaľovanie požiadaviek, autentizácia, atď.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať oddelenie prístupových oprávnení a podporovať multitenant prostredie.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Používatelia, resp. skupiny používateľov majú prístup len k vybraným účtom, systémom, auditným záznamom, konfiguráciám, atď. Musí umožňovať priradenie a riadenie práv na základe rolí. Správca riešenia má 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať integráciu s ticketingovými nástrojmi tretích strán - žiadosť o schválenie prístupu, prístup na základe existujúceho tiketu, atď.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať vynucovanie silnej autentizácie používateľov na bezpečné vzdialené pripojenie, taktiež na prístup k uloženým údajom. Silnou autentizáciou je	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	myslená minimálna možnosť kombinácie meno/heslo + druhý faktor. Riešenie musí umožňovať integráciu s 2FA nástrojmi tretích strán.		
	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	Riešenie spĺňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie spĺňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožniť vzdialený prístup prostredníctvom SSH protokolu pomocou SSH Proxy, kde bude používateľ overený svojimi prihlasovacími údajmi (možnosť	áno	Riešenie spĺňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	párovania s MS Active Directory) a bude pripojený vybraným účtom na cieľový systém bez nutnosti zadávania hesla a v súlade s bezpečnostnými politikami. 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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 relácií jednotlivé príkazy, pri Webových aplikáciách click na jednotlivé odkazy, pri iných typoch relácií 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie poskytuje možnosť automaticky vyhodnocovať a označovať nahrávky relácií na základe vybraných spustených príkazov a aplikácií tak, aby bolo možné vyhľadávať potenciálne nebezpečné činnosti. Systém zároveň umožňuje alerting takých udalostí, vrátane	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	možnosti exportu logov v reálnom čase pomocou syslog na SIEM atď.		
	Riešenie obsahuje možnosť automatického pozastavenia, alebo ukončenia potenciálne nebezpečných relácií. Pravidlá na detekciu potenciálne nebezpečných relácií je možné komplexne editovať - typ udalosti, používateľa (možnosť nastavenia výnimky na úrovni skupín v AD) a typ reakcie.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie umožňuje sledovať aktívne relácie ďalším používateľom (napríklad audítor) a v prípade nutnosti ukončiť sledovanú reláciu. Sledovanie „živých“ relácií je tiež možné pomocou webového prehliadača a protokolu HTTPS (nie je nutné otvárať RDP protokol z klientskej stanice).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie umožňuje autorizovanému personálu centrálné 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie umožňuje vytváranie nových používateľov do systému. Správca riešenia dokáže cez webové rozhranie	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	vytvoriť používateľa, priradiť mu oprávnenia aj s definovaním časového obdobia. Riešenie následne zašle 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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Výrobca riešenia musí poskytovať verejne dostupný (napr. URL na verejnú webovú stránku) zoznam integrovaných riešení na úrovni Remote Session Management, SIEM, atď.	áno	CyberArk Marketplace (force.com)
	Riešenie musí umožňovať integráciu s nástrojmi SIEM - prenos logovaných auditných záznamov, ideálne v reálnom čase pomocou Syslog.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať integráciu s nástrojmi HSM - uloženie šifrovacích kľúčov k databáze riešenia.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Disaster recovery a HA proces je plne automatický a nie je závislý na nástrojoch tretích strán (napr. MS cluster atď.).	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Všetky komponenty riešenia musia plniť nároky na vysoké zabezpečenie a automaticky vynucovať tzv. hardening.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Riešenie musí umožňovať bezpečné zálohovanie dát systému - zálohy musia byť šifrované a prístup k zálohovaným dátam je umožnený len prostredníctvom zabezpečených Disaster Recovery kľúčov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
Reporting	Riešenie musí umožňovať audit jednotlivých akcií používateľov s privilegovanými účtami - zobrazenie hesla, zmena uložených údajov, vytvorenie relácie.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie musí umožňovať generovanie reportu všetkých aktivít správcu riešenia.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie umožňuje nastavenie prístupu k reportom iba pre vybraných používateľov.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	Riešenie zaručuje nespochybniteľnú auditovateľnosť jednotlivých operácií, možnosti reportovania a textové logy.	áno	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
	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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
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	25 používateľov, plná funkcionálna, neobmedzený počet cieľových systémov, licenčne pokrytá redundancia (aj geo-redundancia) všetkých komponentov



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Licencia zároveň pokrýva možnosť inštalácie testovacieho prostredia s plnou funkcionalitou a v plnom rozsahu.	áno	
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	3 roky

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

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Je pokryté licenciami z bodu 1.10.3, riešenie je bezagentské

Výrobca: CYBERARK

Model: CyberArk Privileged User - On Premise

Konfigurácia:

PRIV-STANDARD-USER-SUBS - Privileged User - On Premise

- 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*

Podpora výrobcu 24/7 3 roky SW Subskripcia

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link):

[Vendor Access - Third-Party Privileged Access Management | CyberArk Privileged Access Management \(PAM\) | CyberArk](#)



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	Riešenie splňa špecifikáciu (minimálne parametre) v požadovanom rozsahu.
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+ HP iLO, Dell DRAC, IBM VMware, HyperV, Citrix Red Hat, Suse MS SQL, MySQL, PostgreSQL, Oracle Checkpoint, Fortinet, Cisco Office 365	áno	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+ HP iLO, Dell DRAC, IBM VMware, HyperV, Citrix Red Hat, Suse MS SQL, MySQL, PostgreSQL, 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	3 roky

1.10.5 Server pre prevádzku softvéru pre riadenie prístupov zo vzdialených sietí

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: Lenovo

Model: Lenovo ThinkSystem SR630

Konfigurácia:

Feature Code	Description	Qty
BH9Q	ThinkSystem 1U 2.5" Chassis with 8 or 10 Bays	1
BFYE	Operating mode selection for: "Efficiency - Favoring Performance Mode"	1
BB34	Intel Xeon Silver 4310T 10C 105W 2.3GHz Processor	1
B965	ThinkSystem 32GB TruDDR4 3200 MHz (2Rx8 1.2V) RDIMM	4
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	1
AUNJ	ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter	1
B6TJ	ThinkSystem U.2 PM983 960GB Entry NVMe PCIe 3.0 x4 Hot Swap SSD	2
BCQP	ThinkSystem 1U 2.5" 6 SAS/SATA 2 AnyBay 2 NVMe Backplane	1
B8N2	ThinkSystem 1U PCIe Gen4 x16/x16 Riser 1	1
B8NC	ThinkSystem 1U LP+LP BF Riser Cage Riser 1	1
B5SZ	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter	1
AUZY	ThinkSystem I350-T2 PCIe 1Gb 2-Port RJ45 Ethernet Adapter	1
5053	SFP+ SR Transceiver	2
BHS9	ThinkSystem 1100W (230V/115V) v2 Platinum Hot-Swap Power Supply	2
6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	2
AUPW	ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade	1
BH9M	ThinkSystem 1U Performance Fan Option Kit	6
B8LA	ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2	1
B0MK	Enable TPM 2.0	1
B7XZ	Disable IPMI-over-LAN	1
B97M	ThinkSystem SR630 V2 MB	1
AUNP	ThinkSystem RAID 930/940 SuperCap	1
B0ML	Feature Enable TPM on MB	1
BHS7	UEFI Operating Modes Support	1
BK15	High voltage (200V+)	1

B8KT	ThinkSystem 1U 10x2.5" 6 SAS/SATA+2 AnyBay+2 NVMe HDD Type Label	1
B8KY	ThinkSystem WW Lenovo LPK	1
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	1
B97B	XCC Label	1
B97G	SR630 V2 Service Label for LI	1
B97K	ThinkSystem SR630 V2 Model Number Label	1
AUTQ	ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	1
B7KL	ThinkSystem OCP NIC Label 1-2	1
B97J	ThinkSystem SR630 V2 Agency Label	1
B8JY	ThinkSystem 1100W RDN PSU Caution Label	1
BC0M	ThinkSystem SR665/SR650 V2 Supercap Cable	1
BA23	ThinkSystem SR630 V2 8x2.5" BP and 6+4 x2.5" BP Power Cable	1
BA22	ThinkSystem SR630 V2 MB to 6SATA/SAS and 4 AnyBay BP Cable 440mm	1
BC4T	ThinkSystem 1U SFF Front 2.5" Backplane SAS/SATA Gen3 Cable	1
BE0E	N+N Redundancy With Over-Subscription	1
B8NJ	ThinkSystem 1U MS Fan Dummy	2
AUWG	Lenovo ThinkSystem 1U VGA Filler	1
B8NB	ThinkSystem 1U MS LP Riser Filler	1
BEYJ	ThinkSystem MS Height CPU Dummy	1
AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	8
B955	ThinkSystem 4R ICX CPU HS Clip	1
AVWK	ThinkSystem EIA Plate with Lenovo Logo	1
B173	Companion Part for XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade in Factory	1
B989	ThinkSystem V2 1U Package	1
B984	ThinkSystem 1U PLV Top Cover Sponge	1
BH9R	10x2.5" Media Bay w/ Cable	1
BK7D	ThinkSystem SR630/SR630 V2 Supercap Holder Kit	1
B975	ThinkSystem V2 Performance Heatsink	1
A2HP	Configuration ID 01	1
5374CM1	software1Configuration Instruction	1
AVE3	ThinkSystem RAID 930-8i 2GB Flash PCIe 12Gb Adapter placement	1
A2JX	Controller 01	1
A2HP	Configuration ID 01	1
5PS7A67546	Essential Service - 3Yr 24x7 24Hr CSR + YDYD SR630 V2	1

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [ThinkSystem SR630](#)

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	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška 1U Uchytenie servera v racku na výsuvných koľajniciach
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	Osadený jeden procesor s parametrami: 10 jadier. Server podporuje AVX 512-bit. Výsledok v teste SPECrate®2017_int_base 146 bodov.
Systémová pamäť	Server disponuje min. 16 využiteľnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozširiteľná 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	Server disponuje 24 pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozširiteľná do 3TB 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. 10 ks bez potreby pripojenia externej diskovej police.	áno	Server podporuje budúce rozšírenie interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap do počtu 10 ks bez potreby pripojenia externej diskovej police.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	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).		Osadené 960GB NVME PCIe 3.0 x4 typu hot swap, nakonfigurované v RAID 1. Prepisová kapacita 0,8 DWPD. Výkonnostné parametre disku: 400tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).
NVMe	Podpora NVMe diskov	áno	Podpora NVMe diskov
Sieťové adaptéry	Min. 1x 2-portový 1Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu metalickým rozhraním typu RJ45 Dedikovaný port pre manažment servera	áno	1x 2-portový 1Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu metalickým rozhraním typu RJ45 Dedikovaný port pre manažment servera
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 na prednom paneli 1x USB na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použite manažovacej aplikácie za účelom fyzického servisovania zariadenia 2x USB porty a 1x VGA port na zadnom paneli
Rozširujúce sloty	Min. 2x PCIe x16 min. 1x dedikovaný PCI slot pre HW Raid adapter	áno	2x PCIe x16 1x dedikovaný PCI slot pre HW Raid adapter
Bezpečnosť	Min. TPM 2.0 a Bezpečnostný tamper spínač na chassis servera	áno	TPM 2.0 a Bezpečnostný tamper spínač na chassis servera
Napájanie	Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap	áno	Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap
Ventilátory a chladenie	Vysoko-výkonné a za chodu vymeniteľné ventilátory typu hot-swap	áno	Vysoko-výkonné a za chodu vymeniteľné ventilátory typu hot-swap
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.	áno	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. Podpora pre DMTF Redfish API.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	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.		Možnosť vzdialenej správy aj prostredníctvom mobilných zariadení typu smartphone, PC alebo tablet pomocou HTML5. Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám budú poskytované s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím.
Predporuchová diagnostika	Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.	áno	Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.
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	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.

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	Zapojenie do rack-u Pripojenie do siete Inštalácia a aktualizácia servera



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Inštalácia softvéru	Inštalácia komponentov riešenia Hardening	áno	Inštalácia komponentov riešenia Hardening
Konfigurácia softvéru servera	Konfigurácia komponentov riešenia	áno	Konfigurácia komponentov riešenia
Konfigurácia softvéru pre pripojenie ku vzdialenej ploche	Konfigurácia softvéru pre pripojenie ku vzdialenej ploche	áno	Konfigurácia softvéru pre pripojenie ku vzdialenej ploche

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 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	áno	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 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 navrhutej architektúre. Integrácia s infraštruktúrnymi službami. Konfigurácia používateľských kont a skupín. Konfigurácia služieb, web portálu. Implementácia/integrácia s 2FA. Konfigurácia politik/platformiem. Konfigurácia reportovania. Konfigurácia zálohovania.	áno	Konfigurácia komponentov riešenia v navrhutej architektúre. Integrácia s infraštruktúrnymi službami. Konfigurácia používateľských kont a skupín. Konfigurácia služieb, web portálu. Implementácia/integrácia s 2FA. Konfigurácia politik/platformiem. Konfigurácia reportovania. Konfigurácia zálohovania.
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 Konfigurácia/integrácia s dvojfaktorovou autentizáciou 2FA Implementácia a konfigurácia bezpečného vzdialeného prístupu cez web bránu a vybranú aplikáciu (napr. Putty) Návrh a implementácia politik/platformiem Vytvorenie používateľov a rolí, matice prístupov Návrh a implementácia bezpečnostných a správcovských politik (vrátane výnimiek) Príprava integrácie so SIEM Integrácia na proces zálohovania a archivácie dát Implementácia DR procesu (obnova po havárii)	áno	Inštalácia komponentov v štandardnej dostupnosti (DR mode) Integrácia do infraštruktúry (SMTP, SNMP, NTP, AD) Integrácia s max. 30 cieľovými systémami Objednávateľa Konfigurácia/integrácia s dvojfaktorovou autentizáciou 2FA Implementácia a konfigurácia bezpečného vzdialeného prístupu cez web bránu a vybranú aplikáciu (napr. Putty) Návrh a implementácia politik/platformiem Vytvorenie používateľov a rolí, matice prístupov Návrh a implementácia bezpečnostných a správcovských politik (vrátane výnimiek) Príprava integrácie so SIEM Integrácia na proces zálohovania a archivácie dát Implementácia DR procesu (obnova po havárii)

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Hardening komponentov		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 funkcionality riešenia podľa vopred odsúhlasených testovacích scenárov Test bezpečného pripojenia externého dodávateľa na cieľový systém	áno	Testovanie funkcionality riešenia podľa vopred odsúhlasených testovacích scenárov Test bezpečného pripojenia externého dodávateľa na cieľový systém

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 funkcionality, ktoré sa používajú Používané služby a komponenty Popis architektúry riešenia a obrazová schéma	áno	Vypracovanie a dodanie projektovej dokumentácie v rozsahu: dokumentácia výrobcu, technická dokumentácia popisujúca skutočné vyhotovenie, používateľská príručka. Minimálne požiadavky na technickú dokumentáciu: Popis funkcionality, ktoré sa používajú Používané služby a komponenty Popis architektúry riešenia a obrazová schéma

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	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		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

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, auditor, externý používateľ, interný používateľ. Od základného zoznámenia so systémom až po jeho administráciu.	áno	Zaškolenie používateľov podľa rolí – správca riešenia, auditor, externý používateľ, interný používateľ. Od základného zoznámenia so systémom až po jeho administráciu.

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

Model: Microsoft Windows Server 2019 Datacenter

Konfigurácia:

Microsoft Windows Server 2019 Datacenter 16core - 4 ks

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Windows server 2019](#)

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 (bezvýchodkové HA) Lokálne a zdieľané úložiská	áno	Vysoká dostupnosť (HA) Fault tolerance (bezvýchodkové HA) Lokálne a zdieľané úložiská

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	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)		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)
Podporované operačné systémy virtuálnych serverov	Microsoft Windows, Linux	áno	Microsoft Windows, Linux

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/systeme:

Výrobca: Lenovo

Model: Lenovo ThinkSystem SR645

Konfigurácia:

Feature Code	Description	Qty
B8N6	ThinkSystem 1U 2.5" Chassis with 8 or 10 Bays	1
BF7D	ThinkSystem AMD EPYC 73F3 16C 240W 3.5GHz Processor	1

B5XC	ThinkSystem 64GB TruDDR4 3200MHz (2Rx4 1.2V) RDIMM-A	8
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	1
B5XH	ThinkSystem M.2 SATA 2-Bay RAID Enablement Kit	1
B919	ThinkSystem M.2 5300 480GB SATA 6Gbps Non-Hot Swap SSD	2
B5SZ	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-port OCP Ethernet Adapter	1
ATZC	QLogic 16Gb Enhanced Gen5 FC Dual-port HBA	1
AUZX	ThinkSystem Broadcom 5720 1GbE RJ45 2-Port PCIe Ethernet Adapter	1
B8N2	ThinkSystem 1U PCIe Gen4 x16/x16 Riser 1	1
B8NC	ThinkSystem 1U LP+LP BF Riser Cage Riser 1	1
B8QA	ThinkSystem 750W (230/115V) V2 Platinum Hot-Swap Power Supply	2
AUPW	ThinkSystem XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade	1
B8N4	ThinkSystem 1U Performance Fan Option Kit	6
B8LA	ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2	1
B0MK	Enable TPM 2.0	1
B7XZ	Disable IPMI-over-LAN	1
BF6Y	ThinkSystem SR645 1U Refresh MB	1
B0ML	Feature Enable TPM on MB	1
BK15	High voltage (200V+)	1
B8KY	ThinkSystem WW Lenovo LPK	1
BA2X	ThinkSystem 1U Intrusion Cable from MB to MB Switch	1
B8GY	M.2 Module Cable	1
BEDE	N+N Redundancy With Over-Subscription	1
B8NR	ThinkSystem SR645 WW PKG BOM	1
AURR	ThinkSystem M3.5 Screw for Riser 2x2pcs and Planar 5pcs	2
AUWG	Lenovo ThinkSystem 1U VGA Filler	1
AVWK	ThinkSystem EIA Plate with Lenovo Logo	1
AWF9	ThinkSystem Response time Service Label LI	1
B8KH	ThinkSystem SR645 Service Label LI	1
B97B	XCC Label	1
B173	Companion Part for XClarity Controller Standard to Enterprise Upgrade in Factory	1
B8NJ	ThinkSystem 1U MS Fan Dummy	2
B8L5	ThinkSystem 1U MS Height CPU dummy	1
AURS	Lenovo ThinkSystem Memory Dummy	8
B984	ThinkSystem 1U PLV Top Cover Sponge	1
B8KQ	ThinkSystem SR645 Model Number Label	1

B8PS	ThinkSystem SR645 Perf HS	1
B7KL	ThinkSystem OCP NIC Label 1-2	1
B8KN	ThinkSystem SR645 Agency Label	1
B8JV	ThinkSystem 750W Platinum RDN PSU Caution Label	1
B8NB	ThinkSystem 1U MS LP Riser Filler	1
B8ND	ThinkSystem 1U MS 10x2.5" Media Bay	1
B8NK	ThinkSystem 1U Super Cap Holder Dummy	1
AUTQ	ThinkSystem small Lenovo Label for 24x2.5"/12x3.5"/10x2.5"	1
AVKJ	ThinkSystem 2x2 Quad Bay Gen4 2.5" HDD Filler	2
AVEN	ThinkSystem 1x1 2.5" HDD Filler	2
5PS7A77992	Essential Service - 3Yr 24x7 24Hr CSR + YDYD SR645	1

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [ThinkSystem SR645](#)

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	Optimalizovaný pre umiestnenie do 19" dátového rozvádzača (racku), výška 1U Uchytenie servera v racku na výsuvných koľajniciach
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	Osadený jeden procesor s parametrami: 16 jadier. Výsledok v teste SPECrate®2017_int_base: 340



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Systémová pamäť	Server disponuje min. 16 využiteľnými pamäťovými slotmi, pamäť celkovo rozširiteľná do min. 2TB Osadená kapacita: min. 512GB DDR4 3200MHz Registered DIMM, s funkciou detekcie a opravy multibitových chýb, zrkadlenia pamäti, on-line spare pamäte	áno	32 slotov Pamäť max. Do 8TB Osadené: 512 GB 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. 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).	áno	Server podporuje budúce rozšírenie interných pozícií pre 2,5" disky typu hot-swap do počtu 12 ks bez potreby pripojenia externej diskovej police. Osadené 2x 480GB SATA SSD typu m.2 priamo na matičnej doske, nakonfigurované v RAID 1. Prepisová kapacita 1324TB alebo min 1,5 DWPD. Výkonnostné parametre disku: 85tis IOPS pri čítaní (4kB bloky) a 36tis pri zápise (4kB bloky).
NVMe	Podpora NVMe diskov	áno	Podpora NVMe diskov
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	1x 2-portový 10/25Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu s rozhraním SFP 1x 2-portový 1Gbps ethernet adaptér pre pripojenie k externému prostrediu metalickým rozhraním typu RJ45 Dedikovaný port pre manažment servera
FibreChannel adaptér	Min. 1x dual port 16Gbps Fibre Channel adaptér vrátane príslušných prevodníkov	áno	1x dual port 16Gbps Fibre Channel adaptér vrátane príslušných prevodníkov
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 na prednom paneli 1x USB na pripojenie mobilného zariadenia typu smartfón alebo tablet pre použite manažovacej aplikácie za účelom fyzického servisovania zariadenia 3x USB porty a 1x VGA port na zadnom paneli

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Rozširujúce sloty	Min. 2x PCIe x16 gen4 s možnosťou rozšírenia o ďalší PCIe x16 slot.	áno	2x PCIe x16 gen4 s možnosťou rozšírenia o ďalší PCIe x16 slot.
Bezpečnosť	Min. TPM 2.0 a Bezpečnostný tamper spínač na chassis servera	áno	TPM 2.0 a Bezpečnostný tamper spínač na chassis servera
Napájanie	Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap	áno	Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu typu hot-swap
Ventilátory a chladenie	Vysoko-výkonné a za chodu vymeniteľné ventilátory typu hot-swap	áno	Vysoko-výkonné a za chodu vymeniteľné ventilátory typu hot-swap
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	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. Možnosť vzdialenej správy aj prostredníctvom mobilných zariadení typu smartphone, PC alebo tablet pomocou HTML5. Požadované funkcionality a prístup k aktualizáciám budú poskytované s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím.
Operačný systém	Microsoft Windows Server 2019 Licencie pre všetky jadrá osadených CPU Licenčné pokrytie pre neobmedzený počet virtuálnych serverov	áno	Microsoft Windows Server 2019 Licencie pre všetky jadrá osadených CPU Licenčné pokrytie pre neobmedzený počet virtuálnych serverov
Predporuchová diagnostika	Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.	áno	Predporuchová diagnostika procesorov, pamäťových modulov, RAID radičov, napájacích zdrojov, ventilátorov a HDD/SSD.

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
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	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.

1.11.3 Rack s príslušenstvom pre virtualizačnú platformu

Údaje o ponúkanom zariadení/systeme:

Výrobca: Lenovo

Model: 42U 1200mm deep static rack

Konfigurácia:

Feature Code	Description	Qty
7651	42U 1200mm Deep Static Rack	1
8970	Ship empty	1
12X6611	Essential Service - 3Yr 24x7 4Hr Resp	1
00YJ777	0U 36 C13/i6 C19 32A 1 Phase PDU	2
0725	Local 1X8 Console Manager (LCM8)	1
6311	2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	1
51J8875	Essential Service - 3Yr 24x7 4Hr Resp	1
4XF7A73009	ThinkSystem 18.5" LCD console	1
46M5383	Virtual Media Conversion Option Gen2 (VCO2)	8

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Lenovo racks](#)

Požadované parametre

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

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/systeme:

Výrobca: Aruba Networks

Model: Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Switch

Konfigurácia:

Part Number	Description	Quantity
-------------	-------------	----------

JL075A	Aruba 3810M 16SFP+ 2-slot Switch	1
U6TC7E	Aruba 3 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 3810M 16G SFP Switch Service	1
JL085A	Aruba X371 12VDC 250W Power Supply	2
JL085A ABB	INCLUDED: Power Cord - Europe localization	2
JL084A	Aruba 3810M 4-port Stacking Module	1
J9578A	Aruba 3800/3810M 0.5m Stacking Cable	2

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Aruba 3810M](#)

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Typ zariadenia	Sieťový repinač s modulárnymi šachtami minimálne pre moduly 1000 SFP / 10000 SFP+	áno	Sieťový repinač s modulárnymi šachtami minimálne pre moduly 1000 SFP / 10000 SFP+
Počet portov	Minimálne 16	áno	16
Prevedenie	Montovateľné do štandardnej dátovej skrine so šírkou 19" Maximálna výška 1U	áno	Montovateľné do štandardnej dátovej skrine so šírkou 19" Výška 1U
Priepustnosť	Min. 255 Mpps (64-byte packets)	áno	285,7
Prepínacia kapacita	Min. 450 Gbps	áno	480
Napájanie	Minimálne 2x redundantný napájací zdroj vymeniteľný za chodu	áno	2x redundantný napájací zdroj vymeniteľný za chodu
Požadovaná funkcionálnosť	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	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)
Záručné podmienky	3 roky, NBD (Next Business Day)	áno	3 roky, NBD (Next Business Day)

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/systeme:

Výrobca: Aruba Networks

Model: Aruba 2930M 24G 1-slot Switch

Konfigurácia:

Part Number	Description	Quantity
JL319A	Aruba 2930M 24G 1-slot Switch	1
H1TP6E	Aruba 3 Year Foundation Care Next Business Day Exchange 2930M 24G Switch Service	1
JL085A	Aruba X371 12VDC 250W Power Supply	2
JL085A ABB	INCLUDED: Power Cord - Europe localization	2
JL325A	Aruba 2930 2-port Stacking Module	1
JL083A	Aruba 3810M/2930M 4SFP+ MACsec Module	1
J9734A	Aruba 2920/2930M 0.5m Stacking Cable	1

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Aruba 2930M](#)

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	Sieťový prepínač s podporou 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	Montovateľné do štandardnej dátovej skrine so šírkou 19" Výška 1U
Priepustnosť	Min. 90 Mpps (64-byte packety)	áno	95,2
Prepínacia kapacita	Min. 120 Gbps	áno	128
Napájanie	Minimálne 2x redundantný napájací zdroj vymeniteľný za chodu	áno	2x redundantný napájací zdroj vymeniteľný za chodu
Požadovaná funkcionálnosť	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	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)
Záručné podmienky	3 roky, NBD (Next Business Day)	áno	3 roky, NBD (Next Business Day)

1.11.6 Diskové pole pre virtualizačnú platformu

Údaje o ponúkanom zariadení/systéme:

Výrobca: IBM

Model: IBM FlashSystem 5200

Konfigurácia:

Product	Description	Qty

4662-6H2	IBM FlashSystem 5200 NVMe Control Enclosure	1
9730	Power Cord - PDU Connection	1
ADN1	Order Type 1 Indicator - CTO	1
AGJW	Shipping and Handling	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
M1TVX4	Support per Server (N/C)	1

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [FlashSystem 5200](#)

Výrobca: Lenovo

Model: ThinkSystem DB610S Gen6 FC Switch

Konfigurácia:

Feature Code	Description	Qty
B4QC	Lenovo ThinkSystem DB610S Gen6 FC Switch 8x16Gb SWL SFP (1yr)	1
AVUK	Lenovo DB610S 8 PORT-ON-DEMAND License with 8 X 16G SWL SFP's	1
6201	1.5m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	1
5WS7A24656	Essential Service - 3Yr 24x7 4Hr Resp DB610S	1

Požadované parametre

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Kapacita	Minimálna využiteľná kapacita 50TB s využitím distribuovaného RAID6.	áno	9 * 9,6 TB FCM modul
Použité disky	NVMe Flash/SSD diskové moduly s hardvérovou in-line kompresiou a šifrovaním dát	áno	NVMe Flash/SSD diskové moduly 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	1U End-to-end NVMe diskové pole
Redundancia	Redundantné kontroléry v režime active-active Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu	áno	Redundantné kontroléry v režime active-active Redundantné napájacie zdroje vymeniteľné za chodu
Rozširiteľnosť	Systém umožňuje v budúcnosti ďalšie rozširovanie fyzickej kapacity minimálne na 2-násobok prvotne osadeného počtu diskov	áno	Max. 748 diskov
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) Umožňuje online rozšírenie RAID skupiny pridaním len jedného disku (bez prerušenia chodu aplikácií). Minimálnym krokom pri rozšírení kapacity je 1 disk	áno	Podpora RAID 1, 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). Minimálnym krokom pri rozšírení kapacity je 1 disk
Podporované typy diskov	NVMe Flash/SSD diskové moduly s in-line HW kompresiou a šifrovaním	áno	NVMe Flash/SSD diskové moduly s in-line HW kompresiou a šifrovaním



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	SSD NVMe SCM NVMe SSD SAS 10k RPM SAS HDD 7k2 RPM NL SAS HDD		SSD NVMe SCM NVMe SSD SAS 10k RPM SAS HDD 7k2 RPM NL SAS HDD
Údržba za chodu	Online upgrade mikrokódov kontrolérov, flash/SSD modulov a rotačných diskov a online výmena kľúčových komponentov diskového poľa	áno	Online upgrade mikrokódov kontrolérov, flash/SSD modulov a rotačných diskov a online výmena kľúčových komponentov diskového poľa
Replikácia	Umožňuje dátovú replikáciu pre požadovanú kapacitu v synchrónnom a asynchrónnom móde medzi dvoma až tromi lokalitami s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu	áno	Umožňuje dátovú replikáciu pre požadovanú kapacitu v synchrónnom a asynchrónnom móde medzi dvoma až tromi lokalitami s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu
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	Pripojenie pomocou Fibre Channel, 16 Gbit/s Podpora pre 16Gb/s FC, 32Gb/s FC, 10GbE iSCSI, SAS, 25Gb/s iSER iSCSI 4 porty pre každý radič
Vyrovňavacia pamäť	Vyrovňavacia systémová pamäť cache minimálne 512 GB (nie flash cache)	áno	Vyrovňavacia systémová pamäť cache 512 GB (nie flash cache)
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	Počas obdobia HW servisnej podpory garancia výmeny Flash/SSD modulov v prípade ich výpadku bez ohľadu na počet prepisov ich RAW kapacity v čase vzniku poruchy
Rozšírené funkcie	Umožňuje virtualizáciu internej diskovej kapacity a thin provisioning s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu	áno	Umožňuje virtualizáciu internej diskovej kapacity a thin provisioning s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	<p>Umožňuje automatický load balancing LUN –ov v rámci single tierového storage poolu (optimalizácia rozloženia záťaže)</p> <p>Umožňuje vytváranie lokálnych kópií dát (snapshot-ov a klonov) s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu</p> <p>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</p> <p>Umožňuje klastrovanie systémov</p> <p>Podporuje virtualizáciu externých diskových polí od rôznych výrobcov</p> <p>Umožňuje SW kompresiu a deduplikáciu s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu</p> <p>Podporuje „data at rest“ šifrovanie dát</p> <p>Podporuje HW kompresiu a šifrovanie dát pri Flash/SSD moduloch bez zaťažovania CPU kontrolérov</p> <p>Umožňuje automatický tiering na báze umelej inteligencie, synchronnú a asynchronnú replikáciu dát medzi dvomi až tromi lokalitami</p> <p>Obsahuje integrovaný migračný nástroj na migráciu dát s diskových polí aj od iných výrobcov s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu</p>		<p>Umožňuje automatický load balancing LUN –ov v rámci single tierového storage poolu (optimalizácia rozloženia záťaže)</p> <p>Umožňuje vytváranie lokálnych kópií dát (snapshot-ov a klonov) s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu</p> <p>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</p> <p>Umožňuje klastrovanie systémov</p> <p>Podporuje virtualizáciu externých diskových polí od rôznych výrobcov</p> <p>Umožňuje SW kompresiu a deduplikáciu s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu</p> <p>Podporuje „data at rest“ šifrovanie dát</p> <p>Podporuje HW kompresiu a šifrovanie dát pri Flash/SSD moduloch bez zaťažovania CPU kontrolérov</p> <p>Umožňuje automatický tiering na báze umelej inteligencie, synchronnú a asynchronnú replikáciu dát medzi dvomi až tromi lokalitami</p> <p>Obsahuje integrovaný migračný nástroj na migráciu dát s diskových polí aj od iných výrobcov s časovo neobmedzeným licenčným pokrytím na požadovanú kapacitu</p>
Správa diskového poľa	Podpora SNMP, e-mail notifikácia a podpora call-home	áno	Podpora SNMP, e-mail notifikácia a podpora call-home

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	<p>Diskové pole musí obsahovať GUI prostredníctvom HTTPS, CLI prostredníctvom SSHv2 a všetky potrebné multipath ovládače pre požadované podporované OS</p> <p>Podporuje RESTfull Api a CSI</p> <p>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)</p>		<p>Diskové pole obsahuje GUI prostredníctvom HTTPS, CLI prostredníctvom SSHv2 a všetky potrebné multipath ovládače pre požadované podporované OS</p> <p>Podporuje RESTfull Api a CSI</p> <p>Navrhované diskové pole umožňuje pripojenie ku cloudovej službe výrobcu diskového poľa a umožňuje monitoring výkonu, kapacity a proaktívny monitoring navrhovaného diskového poľa. Uvedená cloudová služba podporuje 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)</p>
Záručné podmienky	SW a HW podpora na obdobie 3 rokov s pokrytím 24x7 a garantovanou dobou odstránenia poruchy najbližší pracovný deň	áno	SW a HW podpora na obdobie 3 rokov s pokrytím 24x7 a garantovanou dobou odstránenia poruchy do 24h
SAN prepínače	<p>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</p> <p>Celkový počet portov min. 24x 8/16/32Gbps FC</p> <p>Aktívny počet portov min. 16x 16Gbps FC vrátane príslušných SFP+ transceiverov</p> <p>Podpora pre Full Fabric mode: F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port, D_Port (Diagnostic Port)</p> <p>Podpora pre Access Gateway mode: F_Port and NPIV-enabled N_Port</p>	áno	<p>Súčasťou dodávky diskového poľa budú aj 2ks Fibre Channel SAN prepínačov s nasledujúcimi parametrami: Optimalizovaný na umiestnenie do 19" rackovej skrine, výška max. 1U</p> <p>Celkový počet portov min. 24x 8/16/32Gbps FC</p> <p>Aktívny počet portov min. 16x 16Gbps FC vrátane príslušných SFP+ transceiverov</p> <p>Podpora pre Full Fabric mode: F_Port, M_Port (Mirror Port), E_Port, D_Port (Diagnostic Port)</p> <p>Podpora pre Access Gateway mode: F_Port and NPIV-enabled N_Port</p>

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Záruka 3 roky v mieste inštalácie, 24x7 s dobou odozvy do 4h od nahlásenia poruchy		Záruka 3 roky v mieste inštalácie, 24x7 s dobou odozvy do 4h od nahlásenia poruchy

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	Predmetom dodávky bude 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.

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	áno	Analýza požiadaviek Návrh architektúry a konfigurácie virtualizačnej platformy Návrh konfigurácie diskových priestorov Návrh konfigurácie sietí

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Návrh postupov pre vytváranie a konfiguráciu virtuálnych serverov Návrh pracovných postupov pre údržbu systému		Návrh postupov pre vytváranie a konfiguráciu virtuálnych serverov Návrh pracovných postupov pre údržbu systému
Fyzická inštalácia dátovej skrine (racku) – v 2 lokalitách	Kompletizácia racku Umiestnenie na určené miesto, stabilizácia Fyzická montáž záložného zdroja Pripojenie racku na napájanie Konfigurácia záložného zdroja a PDU v racku	áno	Kompletizácia racku Umiestnenie na určené miesto, stabilizácia Fyzická montáž záložného zdroja 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 prepínačov do stacku Pripojenie siete do existujúcej infraštruktúry Objednávateľa Test lokálnej konektivity, test konektivity do internetu Diagnostika, kontrola logov	áno	Fyzická inštalácia komponentov do racku Pripojenie napájania Aktualizácia mikrokódov Konfigurácia prepínačov do stacku Pripojenie siete do existujúcej infraštruktúry Objednávateľa Test lokálnej konektivity, test konektivity do internetu Diagnostika, kontrola logov
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	Fyzická inštalácia komponentov do racku Pripojenie napájania Aktualizácia mikrokódov Konfigurácia pripojenia zariadení do management siete Zónovanie SAN siete Diagnostika, kontrola logov
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	áno	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



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	Diagnostika, kontrola logov		Diagnostika, kontrola logov
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 Pripojenie do siete SAN Diagnostika, kontrola logov	áno	Fyzická inštalácia diskového poľa do racku Pripojenie napájania Konfigurácia pripojenia zariadení do management siete Aktualizácia mikrokódov Vytvorenie RAID zväzkov a logických diskov 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 verzii hypervízora a jednotlivých ovládačov Konfigurácia používateľov a prístupových práv Pripojenie zdieľaných diskových úložísk Vytvorenie šablón virtuálnych serverov Vytvorenie virtuálnych serverov podľa požiadaviek Objednávateľa	áno	Inštalácia a konfigurácia hypervízora na všetky fyzické servery Inštalácia a konfigurácia managementu virtualizačnej platformy Aktualizácia verzii hypervízora a jednotlivých ovládačov Konfigurácia používateľov a prístupových práv Pripojenie zdieľaných diskových úložísk Vytvorenie šablón virtuálnych serverov Vytvorenie virtuálnych serverov podľa požiadaviek Objednávateľa
Test systémového prostredia	Test sieťovej konektivity Test zabezpečenia vysokej dostupnosti (online migrácia virtuálnych serverov)	áno	Test sieťovej konektivity Test zabezpečenia vysokej dostupnosti (online migrácia virtuálnych serverov)
Zaškolenie obsluhy	Zaškolenie v dĺžke trvania 1 deň pre ľubovoľný počet administrátorov v priestoroch Objednávateľa	áno	Zaškolenie v dĺžke trvania 1 deň pre ľubovoľný počet administrátorov v priestoroch Objednávateľa

Monitorovací systém

V rámci dodávky riešenia požadujeme navrhnuť 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/systeme:

Výrobca: Zabbix

Model: Zabbix monitoring

Konfigurácia:

Zabbix server

Zabbix proxy

Zabbix agenti pre príslušné OS

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [Zabbix](#)

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	áno	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

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	<p>monitorovanie min. CPU, RAM, diskových priestorov a event logov</p> <p>Možnosť definovania vlastných prahových hodnôt pre notifikácie</p> <p>Možnosť vytvárania vlastných obrazoviek a dashboardov pre jednotlivých používateľov ako aj centrálné definovanie predvolených obrazoviek</p> <p>Možnosť monitorovania webových stránok a sekvencií webových stránok so simuláciou práce používateľa</p> <p>Možnosť zasielania e-mailových notifikácií pri dosiahnutí alebo prekročení nastavených prahových hodnôt</p> <p>Webová konzola pre používateľov</p>		<p>monitorovanie min. CPU, RAM, diskových priestorov a event logov</p> <p>Možnosť definovania vlastných prahových hodnôt pre notifikácie</p> <p>Možnosť vytvárania vlastných obrazoviek a dashboardov pre jednotlivých používateľov ako aj centrálné definovanie predvolených obrazoviek</p> <p>Možnosť monitorovania webových stránok a sekvencií webových stránok so simuláciou práce používateľa</p> <p>Možnosť zasielania e-mailových notifikácií pri dosiahnutí alebo prekročení nastavených prahových hodnôt</p> <p>Webová konzola pre používateľov</p>
Rozsah nasadenia	<p>Všetky dodané HW zariadenia</p> <p>Operačné systémy všetkých dodaných fyzických serverov</p> <p>Operačné systémy neobmedzeného počtu virtuálnych serverov</p> <p>Virtualizačná platforma</p> <p>Licenčné pokrytie pre neobmedzený počet používateľov</p> <p>Implementácia bez nutnosti samostatného fyzického servera (napríklad ako virtuálny server v rámci virtualizačnej platformy)</p>	áno	<p>Všetky dodané HW zariadenia</p> <p>Operačné systémy všetkých dodaných fyzických serverov</p> <p>Operačné systémy neobmedzeného počtu virtuálnych serverov</p> <p>Virtualizačná platforma</p> <p>Licenčné pokrytie pre neobmedzený počet používateľov</p> <p>Implementácia bez nutnosti samostatného fyzického servera (napríklad ako virtuálny server v rámci virtualizačnej platformy)</p>
Požadované služby	<p>Detailný návrh monitorovacieho systému</p> <p>Inštalácia a konfigurácia riešenia</p> <p>Konfigurácia monitorovania všetkých dodaných HW zariadení a virtualizačnej platformy</p> <p>Konfigurácia zasielania notifikácií</p> <p>Konfigurácia prahových hodnôt a notifikácií na základe odporúčaní (Best practice)</p>	áno	<p>Detailný návrh monitorovacieho systému</p> <p>Inštalácia a konfigurácia riešenia</p> <p>Konfigurácia monitorovania všetkých dodaných HW zariadení a virtualizačnej platformy</p> <p>Konfigurácia zasielania notifikácií</p> <p>Konfigurácia prahových hodnôt a notifikácií na základe odporúčaní (Best practice)</p>

Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
	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 trvaní 1 deň pre ľubovoľný počet používateľov ávateľa		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

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/systeme:

Výrobca: OTRS

Model: OTRS Community Edition

Konfigurácia:

OTRS Community Edition (open source)

Odkaz na produktovú dokumentáciu na stránkach výrobcu (link): [OTRS Community Edition](#)



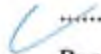
Požadované parametre


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 Možnosť zasielania notifikácií pri zmene stavu riešenej požiadavky Podpora pre akceptovanie/odmietnutie riešenia požiadavky Možnosť tvorby znalostnej bázy pre riešiteľov Možnosť nastavenia rôznych úrovni závažnosti požiadaviek Možnosť definovania rôznej úrovne služby pre jednotlivé systémy Možnosť rozšírenia systému na ďalšie systémy a služby prevádzkované Objednávateľom	áno	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 Možnosť zasielania notifikácií pri zmene stavu riešenej požiadavky Podpora pre akceptovanie/odmietnutie riešenia požiadavky Možnosť tvorby znalostnej bázy pre riešiteľov Možnosť nastavenia rôznych úrovni závažnosti požiadaviek Možnosť definovania rôznej úrovne služby pre jednotlivé systémy Možnosť rozšírenia systému na ďalšie systémy a služby prevádzkované Objednávateľom



Parameter	Špecifikácia (min. parametre)	Splnenie požiadaviek [áno/nie]	Hodnota parametra
Rozsah nasadenia	Vytvorenie dátových štruktúr pre všetky dodané subsystémy riešenia (Hardvér, Softvér, Virtualizačná platforma, zálohovací systém, podporné systémy) Licenčné pokrytie pre neobmedzený počet používateľov (zadávatel'ov) Licenčné pokrytie pre minimálne 5 interných a 5 externých riešitel'ov Implementácia bez nutnosti samostatného fyzického servera (napríklad ako virtuálny server v rámci virtualizačnej platformy)	áno	Vytvorenie dátových štruktúr pre všetky dodané subsystémy riešenia (Hardvér, Softvér, Virtualizačná platforma, zálohovací systém, podporné systémy) Licenčné pokrytie pre neobmedzený počet používateľov (zadávatel'ov) Licenčné pokrytie pre minimálne 5 interných a 5 externých riešitel'ov Implementácia bez nutnosti samostatného fyzického servera (napríklad ako virtuálny server v rámci virtualizačnej platformy)
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) Príprava štandardných reportov a štatistik (počet požiadaviek, počet otvorených požiadaviek, počet vyriešených požiadaviek, počet požiadaviek riešených prostredníctvom externých riešitel'ov, najúspešnejší riešitel'ia, najmenej úspešní riešitel'ia) 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	áno	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) Príprava štandardných reportov a štatistik (počet požiadaviek, počet otvorených požiadaviek, počet vyriešených požiadaviek, počet požiadaviek riešených prostredníctvom externých riešitel'ov, najúspešnejší riešitel'ia, najmenej úspešní riešitel'ia) 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 Bratislave dňa 1.4.2022


PaedDr. Ivan Súra
predseda predstavenstva
spoločnosti


Ing. Csaba Baráth
podpredseda predstavenstva
a generálny riaditeľ spoločnosti

PLNOMOCENSTVO

1. Splnomocniteľ

1.1. Identifikácia Splnomocniteľa

obchodné meno: DITEC, a. s.
sídlo : Plynárska 7/C, 821 09 Bratislava
IČO : 31 385 401
Zapísaný : v obchodnom registri Okresného súdu v Bratislave, oddiel: Sa,
vložka č.: 769/B
v zastúpení : Ing. Csaba Baráth, podpredseda predstavenstva a generálny riaditeľ,
na základe splnomocnenia zo dňa 14.03.2019

2.1. Identifikácia Splnomocnenca

titl., meno a priezvisko : Ing. Miloš Radošínský
bydlisko :
dátum narodenia :
rodné číslo :

2. Plnomocnenstvo

Splnomocniteľ týmto splnomocňuje Splnomocnenca k predkladaniu ponuky, k odosielaniu žiadosti o vysvetlenie súťažných podkladov, komunikovať s verejným obstarávateľom vo všetkých záležitostiach týkajúcich sa postupu vo verejnom obstarávaní, v prípade hodnotenia ponúk elektronickou aukciou vykonávať úkony v elektronickej aukcii a poskytovať verejnému obstarávateľovi verejného obstarávania súčinnosť pri uzatvorení zmluvy v mene uchádzača prostredníctvom informačného systému JOSEPHINE pre verejnú súťaž vyhlásenú verejným obstarávateľom Úrad jadrového dozoru Slovenskej republiky v Bratislave na predmet zákazky „Zvýšenie úrovne informačnej a kybernetickej bezpečnosti ÚJD SR“ vyhlásenej v Úradnom vestníku Európskej únie dňa 31.1.2022 pod značkou 2022/S 021-052500 a vo Vestníku verejného obstarávania č. 30/2022 zo dňa 01.02.2022 pod značkou 8204 - MSS.

Splnomocnenec nie je oprávnený na základe tejto plnej moci uzatvárať s verejným obstarávateľom zmluvu.

Za Splnomocniteľa:

V Bratislave, dňa: 23.2.2022

.....

Ing. Csaba Baráth

podpredseda predstavenstva a generálny
riaditeľ spoločnosti DITEC, a. s., na
základe splnomocnenia zo dňa
14.03.2019

Splnomocnenec:

Toto plnomocnenstvo v plnom rozsahu prijímam.

V Bratislave dňa: 23.2.2022

.....

Ing. Miloš Radošínský

Account Manager spoločnosti DITEC, a. s.



**OSVEDČENIE O PRAVOSTI PODPISU NA LISTINE
(LEGALIZÁCIA)**

Osvedčujem, že: **Ing. Csaba Baráth**, dátum narodenia: _____ rodné číslo _____, pobyt: _____
ktorého(ej) totožnosť som zistil(a) zákonným
spôsobom: doklad totožnosti - občiansky preukaz, číslo: _____ stinu predom mnou vlastnoručne
podpísal(a). Poradové číslo knihy osvedčenia pravosti podpisov: **O 169333/2022**.

Bratislava - mestská časť Ružinov dňa 23.02.2022

.....
Andrea Mojtoová
zamestnanec
poverený notárom

Upozornenie:

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

S p l n o m o c n e n i e .

Spínomocniteľ:

Obchodné meno: **DITEC, a.s.**
Sídlo: Plynársená 7/C, 821 09 Bratislava
IČO: 31 385 401
Zápis v OR: Obchodný register OS BA I, Sa-769/B
Zastúpený: PaedDr. Ivan Súra, predseda predstavenstva
Ing. Csaba Baráth, podpredseda predstavenstva

s p l n o m o c ň u j e m e

Ing. Csabu Barátha, na vykonávanie právnych úkonov v mene spoločnosti DITEC, a.s., obsahom ktorých je obchodné vedenie spoločnosti DITEC, a.s., a to najmä (nie však výlučne):

- uzatváranie zmlúv a dohôd v mene spoločnosti DITEC, a.s.
- zastupovanie spoločnosti DITEC, a.s. pred orgánmi štátnej správy, orgánmi samosprávy, a pod.,
- zastupovanie spoločnosti DITEC, a.s. pred ktoroukoľvek fyzickou a právnickou osobou,
- podávanie žiadostí, návrhov, podnetov a pod. v mene spoločnosti DITEC, a.s.

V prípade pochybnosti ohľadne rozsahu udeleného splnomocnenia platí, že Ing. Csaba Baráth, je na príslušný právny úkon oprávnený.

Ing. Csaba Baráth je na základe tohto splnomocnenia oprávnený udeliť v mene spoločnosti DITEC, a.s. substitučnú plnú moc tretej osobe.

V Bratislave, dňa 14. 3. 2019

DITEC, a.s.
PaedDr. Ivan Súra
predseda predstavenstva

DITEC, a.s.
Ing. Csaba Baráth
podpredseda predstavenstva

Udelené splnomocnenie prijímam.

Ing. Csaba Baráth _____

V Bratislave, dňa 14. 3. 2019



OSVEDČENIE

o pravosti podpisu

Podľa knihy osvedčovania pravosti podpisov osvedčujem pravosť podpisu: **PaedDr. Ivan Súra**, dátum narodenia :torého(ej) totožnosť som zistil(a) zákonným spôsobom, spôsob zistenia totožnosti: platný doklad totožnosti - úradný doklad: Občiansky preukaz, séria a/alebo čís nu predou mnou vlastnoručne podpísal(a). Centrálny register osvedčených podpisov pridelil podpisu poradové číslo **O 216773/2019**.

Bratislava dňa 14.3.2019

.....
Andrea Mojtoová
pracovník poverený
notárom JUDr. Ivanom Macákom
so sídlom v Bratislave



OSVEDČENIE

o pravosti podpisu

Podľa knihy osvedčovania pravosti podpisov osvedčujem pravosť podpisu: **Ing. Csaba Baráth**, dátum narodenia torého(ej) totožnosť som zistil(a) zákonným spôsobom, spôsob zistenia totožnosti: platný doklad totožnosti - úradný doklad: Občiansky preukaz, séria a/alebo čís nu predou mnou vlastnoručne podpísal(a). Centrálny register osvedčených podpisov pridelil podpisu poradové číslo **O 216775/2019**.

Bratislava dňa 14.3.2019

.....
Andrea Mojtoová
pracovník poverený
notárom JUDr. Ivanom Macákom
so sídlom v Bratislave

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