

Príloha č. 1 - Špecifikácia Diela a návrh riešenia Zhotoviteľa

Modul „Centralizovaný integrovaný sieťový bezpečnostný nástroj“ - GreyCortex Softwareový nástroj pre zber dát aktívne sledovanie diania na sieti a v informačných systémoch prevádzky základnej služby Prevádzkovateľa ako aj podporných systémoch. Na monitorovaní sa budú podieľať zamestnanci IT oddelenia. Cieľom je včas rozpoznať kybernetický útok alebo náznak potencionálneho vniknutia do systémov a sietí tak, aby bolo možné útoku či zlyhaniu siete zabrániť alebo prijať opatrenia, aby sa takýmto útokom či zlyhaním minimalizovali následky. Zároveň jednotlivé útoky analyzovať a vyhodnocovať. Na základe vyššie uvedených záverov bude vybrané a do testovacej prevádzky zavedené centralizované integrované sieťové bezpečnostné softvérové vybavenie, kde Prevádzkovateľ identifikoval nasledovné minimálne funkčné požiadavky:

- o Predpokladaný objem sieťovej komunikácie na analýzu – 200Mbps
- o Multiplatformová podpora zdrojových zariadení pre zber dátových tokov a logov
 - o Využívanie funkcionalít strojového učenia o Funkcionalita detekcie narušenia – IDS vrátane znalostných databáz pre IDS
- o Spracovanie log záznamov s možnosťou definovania vlastných signatúr.
- o Napojenie na znalostné databázy ako databázy škodlivých IP adries a Threat Intelligence
- o Rozšírená klasifikácia aktív a ich rolí – Tagovanie
- o Prijímanie a spracovanie log záznamov s možnosťou generovania bezpečnostných udalostí na základe analyticko korelačných pravidiel (funkcionalita SIEM) – min 150 EPS
- o Aktívna sieťová detekcia malware, aktivít útočníka v sieti, aktivít typu C&C
- o Zaznamenávanie paketov na základe vstupných podmienok
- o Monitorovanie interakcií v sieťach a „Lateral movement“
- o Detekcia škodlivých súborov pomocou hashovania a detekčných signatúr
- o Prevencia úniku informácií (DLP) na základe vytvárania signatúr a tagovania o Možnosť vykonávania prediktívnych analýz a analýz zmien v sieti
- o Funkcionalita NBA
- o Možnosť vytvárania incidentov a ich následnej správy
 - o Notifikačná funkcionalita formou emailu
- o Interpretácia údajov formou web rozhrania (dashboard)
- o Funkcionalita generovania reportov s možnosťou definovania vlastných pravidiel
- o Podpora integrácie s MS Active Directory
- o Licencia SW aj s aktualizáciou minimálne na obdobie jeden rok v termíne od 31.10.2023

Príloha č. 2 - Doba plnenia Diela, časový harmonogram

Verejný obstarávateľ/obstarávateľ: Nemocnica Alexandra Wintera, n.o.	Predmet zákazky: Rozvoj governance a úrovne IKB v NAW- technická časť
--	---

Harmonogram realizácie projektu:

	Aktivita	Začiatok aktivity	Koniec aktivity
Hlavné aktivity	Analýza a dizajn	TO	30. deň
	Dodávka technológií	TO	40. deň
	Implementácia a testovanie	35. deň	60. deň
	Nasadenie	61. deň	70. deň

Poznámky:

TO – dátum nadobudnutia účinnosti zmluvy

Verejný obstarávateľ/obstarávateľ: Nemocnica Alexandra Wintera, n.o.	Predmet zákazky: Rozvoj governance a úrovne IKB v NAW- technická časť
---	--

Príloha č. 3 – Položkovitý rozpočet a návrh riešenia Zhotoviteľa

Položkovitý rozpočet k Návrhu na plnenie kritérií

Predmet zákazky: "Rozvoj governance a úrovne IKB v NAW - technická časť"

Verejný obstarávateľ:

Nemocnica Alexandra Wintera, n.o.

Vypĺňajte polia podfarbené žltou farbou

Modul ochrana perimetra – sieťová hranica					Návrh riešenia zo strany uchádzača (vrátane špecifikácie parametrov ponúkaného nástroja/SW) a názvu výrobcu a verzie nástroja/SW
Aktivita: Analýza a dizajn					
Názov výdavku	MJ	Jednotka vá cena bez DPH v EUR	Počet MJ	Cena spolu bez DPH v EUR	
Projektový manažér IT projektu	ČD	500,00	0,5	250,00	
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	1	400,00	
IT/IS konzultant	ČD	400,00	2	800,00	
Aktivita: Implementácia a testovanie					
IT analytík	ČD	450,00	2	900,00	
Špecialista pre bezpečnosť IT	ČD	600,00	1	600,00	
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	2	800,00	
Školiteľ pre IT systémy	ČD	400,00	1	400,00	
IT/IS konzultant	ČD	400,00	2	800,00	
Aktivita: Nasadenie					
IT analytík	ČD	450,00	2	900,00	
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	3	1 200,00	
Školiteľ pre IT systémy	ČD	400,00	1	400,00	
IT/IS konzultant	ČD	400,00	2	800,00	
Nákup HW/SW					
HW - 2 zariadenia - v zmysle špecifikácie uvedenej v Prílohe č. 2 -Opis predmetu zákazky	ks	4 900,00	2	9 800,00	
SW - licencie na 12 mesiacov pre 2 zariadenia	ks	7 500,00	1	7 500,00	
Modul Segmentácia LAN sieťovej vrstvy					Cisco Firepower 1140 NGFW Appliance, 1U
Aktivita: Analýza a dizajn					Cisco Firepower Management Center, (VMWare) for 2 devices
Názov výdavku	MJ	Jednotka vá cena bez DPH v EUR	Počet MJ	Cena spolu bez DPH v EUR	
Projektový manažér IT projektu	ČD	500,00	0,5	250,00	
IT analytík	ČD	450,00	1	450,00	
IT/IS konzultant	ČD	400,00	2	800,00	
Aktivita: Implementácia a testovanie					
Názov výdavku	MJ	Jednotka vá cena bez DPH v EUR	Počet MJ	Cena spolu bez DPH v EUR	
Projektový manažér IT projektu	ČD	500,00	1	500,00	
IT analytík	ČD	450,00	1	450,00	
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	1	400,00	
IT/IS konzultant	ČD	400,00	3	1 200,00	
Aktivita: Nasadenie					
Projektový manažér IT projektu	ČD	500,00	1	500,00	
IT analytík	ČD	450,00	1	450,00	
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	2	800,00	
Školiteľ pre IT systémy	ČD	400,00	1	400,00	
IT/IS konzultant	ČD	400,00	3	1 200,00	

Verejný obstarávateľ/obstarávateľ:
Nemocnica Alexandra Wintera, n.o.

Predmet zákazky: Rozvoj governance a úrovne IKB v
NAW- technická časť

Modul Softvérové multifaktorové overovanie vzdialených prístupov (2FA)				
Aktivita: Analýza a dizajn				
Názov výdavku	MJ	Jednotko vá cena bez DPH v EUR	Počet MJ	Cena spolu bez DPH v EUR
IT architekt	ČD	500,00	1	500,00
IT analytik	ČD	450,00	4	1 800,00
Špecialista pre bezpečnosť IT	ČD	600,00	1	600,00
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	1	400,00
Špecialista pre databázy	ČD	450,00	1	450,00
IT/IS konzultant	ČD	400,00	1	400,00
Aktivita: Implementácia a testovanie				
Názov výdavku	MJ	Jednotko vá cena bez DPH v EUR	Počet MJ	Cena spolu bez DPH v EUR
IT analytik	ČD	450,00	1	450,00
Špecialista pre bezpečnosť IT	ČD	600,00	1	600,00
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	1	400,00
IT/IS konzultant	ČD	400,00	1	400,00
Aktivita: Nasadenie				
IT tester	ČD	380,00	1	380,00
IT analytik	ČD	450,00	1	450,00
Špecialista pre bezpečnosť IT	ČD	600,00	1	600,00
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	1	400,00
Školiteľ pre IT systémy	ČD	400,00	1	400,00
IT/IS konzultant	ČD	400,00	1	400,00
Nákup HW/SW				
SW - licencie na 12 mesiacov pre min. 50 a max. 150 používateľov	ks	1 150,00	1	1 150,00
Modul Centralizovaný integrovaný sieťový bezpečnostný nástroj				
Aktivita: Analýza a dizajn				
Názov výdavku	MJ	Jednotko vá cena bez DPH v EUR	Počet MJ	Cena spolu bez DPH v EUR
IT architekt	ČD	500,00	3	1 500,00
Projektový manažér IT projektu	ČD	500,00	1	500,00
IT analytik	ČD	450,00	10	4 500,00
Špecialista pre bezpečnosť IT	ČD	600,00	2	1 200,00
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	3	1 200,00
Špecialista pre databázy	ČD	450,00	1	450,00
IT/IS konzultant	ČD	400,00	10	4 000,00
Aktivita: Implementácia a testovanie				
Názov výdavku	MJ	Jednotko vá cena bez DPH v EUR	Počet MJ	Cena spolu bez DPH v EUR
IT architekt	ČD	500,00	1	500,00
Projektový manažér IT projektu	ČD	500,00	1	500,00
IT analytik	ČD	450,00	10	4 500,00
Špecialista pre bezpečnosť IT	ČD	600,00	2	1 200,00
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	2	800,00
Špecialista pre databázy	ČD	450,00	1	450,00
IT/IS konzultant	ČD	400,00	15	6 000,00
Aktivita: Nasadenie				
IT architekt	ČD	500,00	2	1 000,00
IT tester	ČD	380,00	2	760,00
Projektový manažér IT projektu	ČD	500,00	2	1 000,00
IT analytik	ČD	450,00	15	6 750,00
Odborník pre IT dohľad	ČD	600,00	5	3 000,00
Špecialista pre bezpečnosť IT	ČD	600,00	2	1 200,00
Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	ČD	400,00	5	2 000,00
Školiteľ pre IT systémy	ČD	400,00	3	1 200,00
IT/IS konzultant	ČD	400,00	20	8 000,00
Nákup HW/SW				
SW - licencie na 12 mesiacov	ks	23 000,00	1	23 000,00
				SPOLU bez DPH 117 940,00
				DPH 23 988,00
				SPOLU s DPH 141 928,00

Návrh riešenia zo strany uchádzača
(vrátane špecifikácie parametrov
podmienok SW) a názvu výrobcu a
verzie SW

GREYCORTEX Mendel

Verejný obstarávateľ/obstarávateľ: Nemocnica Alexandra Wintera, n.o.	Predmet zákazky: Rozvoj governance a úrovne IKB v NAW- technická časť
---	--

Príloha č. 4 – Zoznam subdodávateľov

Identifikačné údaje subdodávateľa
Obchodné meno: Synergon a.s. Adresa: Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava IČO: 46928073 DIČ: 2023651608 Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa: <i>Mgr. Michal Špaček</i> Podiel subdodávok v %: 40,62
Obchodné meno: ALEF Distribution SK, s.r.o. Adresa: Galvaniho 17/C, 821 08 Bratislava IČO: 35703466 DIČ: 2020341158 Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa: <i>Lukas Bordak</i> Podiel subdodávok v %: 14,66
Obchodné meno: Adresa: IČO: DIČ: Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa: <i>v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia</i> Podiel subdodávok v %:
Obchodné meno: Adresa: IČO: DIČ: Údaje o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa: <i>v rozsahu meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia</i> Podiel subdodávok v %:

Verejný obstarávateľ/obstarávateľ: Nemocnica Alexandra Wintera, n.o.	Predmet zákazky: Rozvoj governance a úrovne IKB v NAW- technická časť
---	--

Príloha č. 5: Zoznam osôb zodpovedných za poskytnutie služby

Odborník	Rola v projekte	Meno a priezvisko
Odborník č. 1	Špecialista pre infraštruktúry/HW špecialista	Ing. Martin Hudák
Odborník č. 2	IT analytik – Expert pre IT riešenia	Ing. Matúš Čakloš
Odborník č. 3	IT architekt	Ing. Radovan Šulek
Odborník č. 4	IT/IS konzultant	Bc. Michal Lonček
Odborník č. 5	Projektový manažér IT projektu	Ing. Vladimír Šišák
Odborník č. 6	IT tester	Ing. Marek Makva
Odborník č. 7	Školiteľ pre IT systémy	Ing. Matej Čech
Odborník č. 8	Špecialista pre bezpečnosť IT – Expert pre Kybernetickú bezpečnosť	Ing. Miloslava Gábrišová
Odborník č. 9	Špecialista pre bezpečnosť IT – Expert pre oblasť LMS alebo SIEM	Miroslav Kučavík

Verejný obstarávateľ/obstarávateľ: Nemocnica Alexandra Wintera, n.o.	Predmet zákazky: Rozvoj governance a úrovne IKB v NAW- technická časť
---	--

Príloha č. 6: Zoznam osôb zodpovedných za poskytnutie služby

ZOZNAM „Iných osôb“

ktoré poskytujú zdroje alebo kapacity Zhotoviteľovi počas platnosti tejto Zmluvy

(ktorými preukázal splnenie podmienok účasti týkajúcich sa finančného a ekonomického postavenia a splnenie podmienok účasti týkajúcich sa technickej spôsobilosti alebo odbornej spôsobilosti vo verejnom obstarávaní, výsledkom ktorého je uzatvorená táto Zmluva)

A) „Iná osoba“ v kontexte § 33 ods. 2 zákona č. 343/2015 Z.z.

P. č.	Názov, Sídlo	IČO	Predmet záväzku „inej osoby“	Rozsah záväzku „inej osoby“

Poznámka: v prípade potreby je možné počet riadkov zvýšiť.

B) „Iná osoba“ v kontexte § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z.

(kapacity týkajúce sa podmienok účasti - § 34 ods. 1 písm. a) ZVO

P. č.	Názov, Sídlo	IČO	Predmet záväzku „inej osoby“	Rozsah záväzku „inej osoby“

Poznámka: v prípade potreby je možné počet riadkov zvýšiť.

C) „Iná osoba“ v kontexte § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z.

(kapacity týkajúce sa podmienok účasti - § 34 ods. 1 písm. d) ZVO v nadväznosti na § 35 ZVO)

P. č.	Názov, Sídlo	IČO	Predmet záväzku „inej osoby“	Rozsah záväzku „inej osoby“

C) „Iná osoba“ v kontexte § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z.

(kapacity týkajúce sa podmienok účasti - § 34 ods. 1 písm. g) ZVO)

P. č.	Názov, Sídlo	IČO	Identifikácia riadiaceho pracovníka požadovaného v zmysle § 34 ods. 1 písm. g) ZVO (Meno a priezvisko)	Predmet záväzku „inej osoby“	Rozsah záväzku „inej osoby“
1.	Synergion a.s. Ružová dolina 6, 821 08 Bratislava	46928073	Mgr. Michal Špaček	Splnenie podmienok podľa prílohy č.1 Podmienky účasti, časť C odsek 3, bod 9	Špecialista pre bezpečnosť IT – Expert pre oblasť LMS alebo SIEM

Poznámka: v prípade potreby je možné počet riadkov zvýšiť.

Verejný obstarávateľ/obstarávateľ: Nemocnica Alexandra Wintera, n.o.	Predmet zákazky: Rozvoj governance a úrovne IKB v NAW- technická časť
---	--

D) „ Iná osoba“ v kontexte § 34 ods. 3 zákona č. 343/2015 Z.z.

(kapacity týkajúce sa podmienok účasti – § 34 ods. 1 písm. h) v nadväznosti na § 36 ZVO)

P. č.	Názov, Sídlo	IČO	Identifikácia riadiaceho pracovníka požadovaného v zmysle § 34 ods. 1 písm. g) ZVO (Meno a priezvisko)	Predmet záväzku „inej osoby“	Rozsah záväzku „inej osoby“

V Bratislave dňa 22.6.2023

Energotel, a.s.

Meno: Ing. Martin Klamo
Funkcia: Člen predstavenstva

Meno: Peter Gálik
Funkcia: Člen predstavenstva