



Příloha č.1 Specifikace přístrojového vybavení
 OP VVV „Univerzita 21. století – Moderní prostředí pro kvalitní vzdělávání“, reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008555

Položka	Předmět	Ks
1A	Bezpečnostní sonda	1
1B	Detektor anomálií v síťové komunikaci	1

Účastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí. Dále doplní nabídkové ceny.			
	Požadavek		Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)
1A	Bezpečnostní sonda		159.900,-
Počet kusů:	1		Nabídková cena celkem bez DPH 159.900,-
Nabízený produkt (produktové číslo)	IFP-4000-CU a 3x GS-IFP-4000-CU (podpora výrobce na 36 měsíců)		DPH 33.579,-
Minimální konfigurace:	<p>Výkonné autonomní zařízení, které monitoruje síťový provoz a vytváří o něm statistiky v podobě IP toků (NetFlow/IPFIX data). Umožňuje analýzu aplikační vrstvy (L7), identifikaci aplikací (NBAR2) a podrobný monitoring hlavních aplikačních protokolů (např. HTTP, DNS, DHCP). Mimo objemových charakteristik provozu poskytuje rovněž výkonové parametry datové sítě (např. RTT, SRT, jitter) pro analýzu zpoždění na síti. Musí umožňovat pasivní zapojení bez vlivu na monitorovanou síť (SPAN port či TAP). Musí obsahovat min. 4 porty 10/100/1000Mb/s (RJ-45, UTP kabeláž) pro monitorování síťového provozu a generování síťových statistik. Výkon zařízení ve výši min. 1,48 M paketů /s na každém monitorovacím portu. Musí zahrnovat vestavěný kolektor pro ukládání flow statistik, který poskytuje plnohodnotnou funkcionalitu flow kolektoru. Programové vybavení zařízení musí umožnit vytváření NetFlow dat ve formátech verzi 5 a 9, IPFIX a to včetně možnosti využít uživatelsky definovatelné šablony. Musí obsahovat min. dva plnohodnotné management (administrativní) porty 10/100/1000Mb/s (UTP kabeláž) pro zabezpečenou vzdálenou správu a přenos flow dat. Podpora zabezpečené vzdálené správy, dohledu a konfigurace – SSH, HTTPS. Musí se jednat o 1U rack mount zařízení.</p>		Nabídková cena celkem včetně DPH 193.479,-
	Podpora:	zaručena výrobcem po dobu min. 36 měsíců vč. upgrade a update SW, telefonická, emailové a ssh forma podpory v rozsahu min. 8hodin v pracovní dny, záruka na HW další pracovní den po nahlášení závady u zákazníka po dobu trvání podpory.	ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE

Účastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí. Dále doplní nabídkové ceny.			
	Požadavek		Nabídková cena za kus bez DPH (Kč)
1B	Detektor anomálií v síťové komunikaci		247.900,-
Počet kusů:	1		Nabídková cena celkem bez DPH 247.900,-
Nabízený produkt (produktové číslo)	FPC-ADS-S a 3x GS-FPC-ADS-S (podpora výrobce na 36 měsíců)		DPH 52.059,-
Minimální konfigurace:	<p>Systém pro automatickou detekci bezpečnostních nebo provozních anomálií datové sítě a jejich hlášení formou událostí. Systém musí být založen na pokročilých metodách tzv. behaviorální analýzy a umožňovat tak odhalovat hrozby a incidenty, které překonaly zabezpečení na perimetru a pro které dosud není dostupná signatura. Systém musí být nainstalován na zařízení pro generování síťových statistik (viz výše) a pracovat nad těmito daty. Systém musí obsahovat předdefinovanou sadu detekčních metod a algoritmů pro analýzu flow statistik, detekci bezpečnostních incidentů, provozních problémů a síťových anomálií. Musí umožňovat detekovat skenování portů, slovníkové útoky, útoky odeřpení služeb (DoS), útoky na síťové protokoly SSH, RDP, Telnet a další obdobné služby. Detekovat anomálie v DNS, DHCP, SMTP, multicast provozu, nestandardní komunikace, P2P sítě, a anonymizační služby (např. TOR). Výkon systému ve zpracování minimálně 1000 toků /s bez vzorkování</p>		ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE ANO SPLŇUJE
	Podpora:	zaručena výrobcem po dobu min. 36 měsíců vč. upgrade a update SW, telefonická, emailové a ssh forma podpory v rozsahu min. 8hodin v pracovní dny	ANO SPLŇUJE, dodání 3x GS-FPC-ADS-S (Flowmon, Gold Support, ADS Support, RNW Gold Support 1 rok: Flowmon ADS Standard)

