ČESKÁ GEOLOGICKÁ SLUŽBA

Klárov 131/3, 118 00 Praha 1
Tel.: 257 089 411, Fax: 257 531 376
E-mail: secretar@geology.cz

Číslo jednací: ČGS/300/25/893
Spisové číslo: ZN/ČGS/2025/300/393

Kupní smlouva na řešení zabezpečení perimetru

uzavřená ve smyslu § 2079 odst. 2. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Evidenční číslo smlouvy: **724131**

Smluvní strany

Kupující: Česká geologická služba (dále i jako „ČGS“)
státní organizace zřízená MŽP, Opatření č. 02/2024 Č. j.: MZP/2024/270/843
Se sídlem: Klárov 131/3, 118 00 Praha 1
Zastupující: Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D., ředitel ČGS
IČO/DIČ: 00025798/ CZ00025798
Bankovní spojení: Česká národní banka, Na Příkopě 28, 115 03 Praha 1,
Číslo účtu: 87530011/0710
Kontaktní osoba pro věcné plnění: [redacted]

a

Prodávající: TrollComputers s.r.o.
Se sídlem: U Vodního hradu 1394/28, 470 01 Česká Lípa
Zastoupená: Tomášem Bazalíkem, jednatelem
IČO/DIČ: 22799389/ CZ22799389
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s..
Číslo účtu: 2108341922/2700
Kontaktní osoba pro věcné plnění: [redacted]

Preambule

Smluvní strany uzavřely na základě výsledků zadávacího řízení o veřejné zakázce s názvem „**Obměna řešení zabezpečení perimetru - II.**“ evidenční číslo zakázky: **N006/25/V00003792** (dále jen „veřejná zakázka“), v souladu s § 31 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“), a ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“), tuto smlouvu, přičemž obsah této smlouvy vyplývá rovněž z podmínek, za nichž byla veřejná zakázka malého rozsahu zadána, zejména podmínek stanovených v zadávací dokumentaci.

I.

Předmět smlouvy

1. Předmětem plnění podle této smlouvy je **hardwarové nahrazení současného HA řešení ochrany perimetru sítě s VPN bránou. Součástí dodávky je krom dodání a montáže v místě instalace i úvodní konfigurace včetně přenesení funkční konfigurace ze stávajícího řešení a softwaru** dle Technické specifikace vedené v příloze č. 1 (dále též „předmět koupě“).
2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s předmětem koupě též doklady nutné k převzetí a užívání předmětu koupě.

II.

Kupní cena

1. Prodávající tímto prodává a kupující od prodávajícího kupuje předmět koupě dle specifikace uvedené v příloze č. 1, a to za sjednanou kupní cenu 1 140 000 Kč bez DPH. DPH ve výši 21% činí 239 400 Kč. Celková cena včetně DPH je **1 379 400 Kč**.
2. Sjednaná kupní cena je konečná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady na splnění dodávky předmětu plnění této smlouvy, včetně nákladů na dopravu předmětu plnění na místo plnění.
3. Kupní cena bude zaplacena na základě faktury vystavené prodávajícím po řádném splnění předmětu této smlouvy a předání instalovaného a funkčního předmětu koupě a jeho převzetí kupujícím.
4. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny, uhradí kupující prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
5. Kupující se stává vlastníkem předmětu koupě dnem zaplacení kupní ceny.
6. Splatnost daňového dokladu smluvní strany sjednávají na **21 dní** ode dne jeho doručení.
7. Daňový doklad musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu dle příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dále musí splňovat smlouvou stanovené náležitosti, jinak je kupující oprávněn jej vrátit s tím, že prodávající je poté povinen vystavit nový doklad s novým termínem splatnosti. V takovém případě není kupující v prodlení s úhradou.
8. Kupující je oprávněn provést zajišťovací úhradu DPH na účet příslušného finančního úřadu, jestliže se prodávající stane ke dni uskutečnění zdanitelného plnění nespolehlivým plátcem dle zákona o dani z přidané hodnoty.
9. Prodávající prohlašuje, že ke dni podpisu smlouvy není veden jako nespolehlivý plátce dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění (dále jen „zákon o dani z přidané hodnoty“), a zavazuje se, že se jím nestane po celou dobu trvání jakýchkoliv finančních závazků plynoucích z této smlouvy. Prodávající se dále zavazuje uvádět pro účely bezhotovostního převodu pouze účet či účty, které jsou správcem daně zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup dle zákona o dani z přidané hodnoty. V případě, že se přesto prodávající stane nespolehlivým plátcem, je povinen tuto skutečnost oznámit ČGS nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se jím stal. V případě porušení oznamovací povinnosti je prodávající povinen uhradit kupujícímu jednorázovou smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč.

III.

Lhůta a místo pro dodání Zboží

1. Prodávající se zavazuje předmět koupě dovézt a řádně předat kupujícímu nejpozději 60 dní od účinnosti smlouvy.
2. Místem dodání předmětu koupě je Klárov 131/3, 118 00 Praha.
3. O předání předmětu koupě bude smluvními stranami sepsán protokol podepsaný oběma smluvními stranami, který konstatuje, že předmět koupě předán bez vad a nedodělků, případně specifikuje drobné vady nebránící řádnému užití předmětu koupě s termínem jejich odstranění.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost předmětu koupě po dobu tří let.

IV.

Další povinnosti prodávajícího a kupujícího

1. Prodávající se zavazuje, že bude dbát maximální opatrnosti, aby nedošlo k žádným škodám, a že učiní potřebná účinná opatření k zamezení vzniku škod a zajistí při plnění této smlouvy dodržování všech obecně závazných bezpečnostních a protipožárních předpisů i předpisů týkajících se bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci.
2. Prodávající je povinen zachovávat mlčenlivost během plnění této smlouvy i po jejím ukončení o všech informacích, které se dozví od objednatele v souvislosti a při plnění této smlouvy, a nesmí tyto informace použít ve prospěch svůj nebo třetí osoby. Za porušení povinnosti mlčenlivosti specifikované v této smlouvě je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ porušení povinnosti. Kupující souhlasí s tím, že prodávající může uveřejnit informace, na které se vztahuje povinnost mlčenlivosti, pro účely prezentace služeb prodávajícího vůči třetím osobám (tzv. reference), a to pouze v nezbytně nutné míře a za podmínky, že takovýmto uveřejněním nevznikne kupujícímu škoda.
3. Smluvní strany nejsou oprávněny postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.

V.

Smluvní pokuty

1. Veškeré vady předmětu koupě je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil. Kupujícím vytčené nedostatky a vady je prodávající povinen bez zbytečného odkladu nejpozději však do 10 pracovních dnů zdarma odstranit výměnou za nový bezvadný díl, nebude-li mezi smluvními stranami dohodnuto jinak. Prodávající odpovídá za případnou škodu způsobenou kupujícímu vadou předmětu koupě.
2. Reklamaci lze vypořádat přiměřenou slevou z kupní ceny anebo uplatněním nároku na odstranění vad. Volba mezi těmito nároky náleží kupujícím. Pokud kupující uplatní nárok na odstranění vad, zavazuje se prodávající tuto vadu odstranit ve lhůtě dohodnuté mezi kupujícím a prodávajícím s přihlédnutím k charakteru vady.
3. V případě prodlení prodávajícího s dodáním, předmětu koupě, uhradí prodávající kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny předmětu koupě včetně DPH za každý, byť i započatý, den prodlení s tím, že právo na náhradu škody tím není dotčeno.

4. Pokud prodávající neodstraní vady v termínu touto smlouvou sjednaném, tj. bez zbytečného odkladu, resp. do 10 pracovních dnů, případně v termínu dohodnutém smluvními stranami, je povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý den prodlení. Smluvní pokuta se vztahuje samostatně na každou jednotlivou vadu s tím, že zaplacením smluvní pokuty zůstává právo na náhradu škody nedotčeno.

VI.

Ukončení smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že vztah založený touto smlouvou může být před sjednanou dobou trvání ukončen na základě vzájemné písemné dohody smluvních stran;
2. na základě odstoupení kupujícího bez jakýchkoliv sankcí, nebude-li schválena částka ze státního rozpočtu, která je potřebná k úhradě za plnění dle této smlouvy; přičemž odstoupení nabývá účinnosti doručením jeho písemného vyhotovení prodávajícímu na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy;
3. na základě odstoupení od smlouvy jedné ze smluvních stran v případě opakovaného porušování nebo hrubého porušení této smlouvy, přičemž odstoupení nabývá účinnosti doručením jeho písemného vyhotovení druhé smluvní straně na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy.
4. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že prodávající nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy, zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže. Odstoupení nabývá účinnosti doručením jeho písemného vyhotovení prodávajícímu.

VII.

Prohlášení prodávajícího, jakožto dodavatele k plnění veřejné zakázky

1. Prodávající jako vybraný dodavatel v zadávajícím řízení, tímto ve vztahu veřejné zakázce a plnění prohlašuje, že on ani kterýkoli z jeho poddodavatelů či jiných osob analogicky dle § 83 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, který se bude podílet na plnění, nebo kterákoli z osob, jejichž kapacity bude dodavatel využívat v rozsahu více než 10 % nabídkové ceny, není ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku, není z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněn některým ze subjektů se sídlem v Rusku a nejedná jménem nebo na pokyn některého z těchto subjektů. Zároveň vybraný dodavatel prohlašuje, že není osobou uvedenou v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších aktualizací, ani nařízení Rady (EU) č. 208/2014, o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům, orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, nebo nařízení Rady (ES) č. 765/2006 ze dne 18. května 2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, ve znění pozdějších aktualizací. Dále vybraný dodavatel prohlašuje, že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění veřejné zakázky, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným nebo v jejich prospěch uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ze dne 17. března 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny, ve znění pozdějších aktualizací, nebo nařízení Rady (ES).

2. Prodávající prohlašuje, že jako účastník zadávacího řízení není přímo ani nepřímo ovlivněn střetem zájmů ve vztahu k zadavateli ani k subjektům podílejícím se na přípravě tohoto zadávacího řízení a že nemá žádné zvláštní spojení s těmito osobami, zejména majetkové, personální či jiné obdobné vazby, které by mohly narušit transparentnost nebo objektivitu tohoto řízení.

3. Prodávající se zavazuje bezodkladně písemně informovat kupujícího o jakékoli změně skutečností, které mají nebo by mohly mít vliv na plnění této smlouvy, včetně, nikoli však výlučně, změny jeho vlastnické nebo majetkové struktury, právního postavení, způsobilosti plnit smlouvu, případného zahájení insolvenčního řízení či jiných řízení, která by mohla ohrozit řádné splnění jeho povinností vyplývajících z této smlouvy. Nesplnění této oznamovací povinnosti se považuje za podstatné porušení smlouvy.

4. Prodávající tímto prohlašuje, že je způsobilým dodavatelem ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek a že se na něj nevztahují důvody nezpůsobilosti. Způsobilým není dodavatel, který byl v zemi svého sídla v posledních pěti letech před zahájením zadávacího řízení pravomocně odsouzen pro trestný čin uvedený v příloze č. 3 ZZVZ nebo obdobný trestný čin podle právního řádu země sídla dodavatele, přičemž k zahlazeným odsouzením se nepřihlíží, který má v České republice nebo v zemi svého sídla v evidenci daní zachycen splatný daňový nedoplatek, který má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na veřejné zdravotní pojištění, který má v České republice nebo v zemi svého sídla splatný nedoplatek na pojistném nebo na penále na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti nebo který je v likvidaci, proti němuž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, vůči němuž byla nařízena nucená správa podle jiného právního předpisu nebo který se nachází v obdobné situaci podle právního řádu země sídla dodavatele. Dodavatel dále prohlašuje, že podmínku dle předchozího odstavce splňuje v případě, že je právnickou osobou, nejen on sám, ale také každý člen jeho statutárního orgánu, a pokud je členem jeho statutárního orgánu právnická osoba, pak tato právnická osoba, každý člen jejího statutárního orgánu a osoba, která tuto právnickou osobu zastupuje ve statutárním orgánu dodavatele. V případě, že je dodavatelem pobočka závodu zahraniční právnické osoby, splňuje tuto podmínku jak samotná právnická osoba, tak vedoucí pobočky závodu. Pokud je dodavatelem pobočka závodu české právnické osoby, splňuje tuto podmínku jak samotná právnická osoba, která je členem statutárního orgánu dodavatele, tak každý člen statutárního orgánu této právnické osoby, osoba, která tuto právnickou osobu zastupuje ve statutárním orgánu dodavatele, a vedoucí pobočky závodu.

5. Prodávající tímto prohlašuje, že jako uchazeč o veřejnou zakázku, je-li právnickou osobou nebo osobou zapsanou v Obchodním rejstříku, je řádně zapsán v Obchodním rejstříku, a nemá-li povinnost být v Obchodním rejstříku zapsán, taková povinnost se na něj nevztahuje. Zároveň prohlašuje, že vlastní veškerá oprávnění nezbytná k realizaci předmětu plnění této smlouvy v souladu s platnými právními předpisy.

6. Prodávající tímto prohlašuje, že již samotným předložením této smlouvy v rámci své nabídky činí čestné prohlášení o splnění veškerých podmínek a požadavků stanovených v této smlouvě. Podpisem této smlouvy zároveň potvrzuje, že v případě, že se některé z ustanovení tohoto článku ukáže jako neplatné ve vztahu k prodávajícímu, zavazuje se nahradit kupujícímu veškeré škody, které mu tím vzniknou, a to v plném rozsahu a bez zbytečného odkladu.

VIII.

Závěrečná ustanovení

1. Prodávající souhlasí se zveřejněním obsahu této smlouvy, a to v rozsahu identifikačních údajů účastníků smlouvy, ustanovení o předmětu smlouvy, ceny plnění a ostatních obchodních podmínek tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.

2. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem a souvisejícími právními předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti
3. Prodávající se zavazuje spolupůsobit jako osoba povinná v souladu se zákonem č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů.
4. Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti, závazky a pohledávky z uzavřené smlouvy třetím osobám bez předchozího souhlasu kupujícího.
5. Tuto smlouvu lze změnit jen písemnou formou - číslovaným dodatkem, který bude dohodnut a potvrzen podpisy oprávněných zástupců obou smluvních stran.
6. Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě, přičemž obě smluvní strany obdrží její elektronický originál.
7. Obě smluvní strany prohlašují, že výše uvedené skutečnosti jsou výrazem jejich pravé a svobodné vůle a na důkaz toho připojují své podpisy.
8. Ve všech otázkách výslovně neupravených touto smlouvou se postupuje podle českého práva, zejména podle OZ.
9. Poštovní korespondence mezi smluvními stranami je zasílána na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy, není-li odesílateli písemně sdělena jiná adresa pro doručování. Nelze-li zásilku doručit na tyto adresy, má se pro účely této smlouvy za to, že zásilka byla doručena třetím dnem po jejím odeslání.
10. Všechny spory vzniklé z této smlouvy a v souvislosti s ní se smluvní strany zavazují řešit především smírnou cestou.
11. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění v registru smluv provede kupující. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem a souvisejícími právními předpisy
12. Nedílnou součást této smlouvy tvoří: *Příloha č. 1. - Technická specifikace předmětu koupě*

    Příloha č. 2. - Popis produktu určeného k dodání

V Praze

Digitálně podepsal Zdeněk Venera
Datum: 2025.03.13 11:02:14 +01'00'

Mgr. Zdeněk Venera, Ph.D.
ředitel ČGS

V České Lípě

Tomáš Bazalík
Digitálně podepsal Tomáš Bazalík
Datum: 2025.03.11 11:01:16 +01'00'

Tomáš Bazalík
TrollComputers s.r.o.

Příloha č. 1. – Technická specifikace předmětu koupě

1.	Obecné:
Popis aktuálního prostředí	FW HA pár SOPHOS XG330 Tři pobočky připojeny pomocí SD-RED 60 přes veřejný Internet Integrovaný dvoufaktor SecurEnvoy pouzivame integrovane VPN SOPHOS Ověřování uživatelů proti Active Directory
Globální popis předmětu plnění	Všechny licence/subscripce/služby komponentů dodaného řešení na dobu tří let 450 endpoitů pro AV Pobočky zůstanou připojeny stávajícím způsobem (SD-RED) nebo dodáním alternativního řešení využívající stávající datové služby (veřejný symetrický Internet). Využít Integrovaný dvoufaktor SecurEnvoy Migrace současné konfigurace do nového řešení v plném rozsahu co se týče funkčnosti/politik/pravidel. Využít Active Directory pro ověřování uživatelů pro přistup do administrace, UserPortal a VPN. Případná výměna vadného boxu FW v místě instalace. Přístup pro 2 uživatele do řešení "knowledge base".

2.	Celní správa:

Centrální správa	
Popis vlastností	**Splnění požadavku ANO/NE**
Správa všech poptávaných produktů (ochrana pracovních stanic a mobilních zařízení) z jednoho administračního rozhraní	ANO
Přístup do administračního rozhraní pomocí protokolu HTTPS	ANO
Centrální administrační rozhraní musí mít dokumentované API	ANO
Vícefaktorová autentifikace pro administrátory	ANO
Centrální administrace podporuje automatické odhlášení uživatele při nečinnosti	ANO
Centrální správa je poskytována online výrobcem v zabezpečeném datacentru (cloud)	ANO
Umístění zabezpečeného datacentra je možné zvolit v rámci lokality EU (je zahrnuto v ceně nabízené licence)	ANO
Synchronizace uživatelů a skupin je zajištěna pomocí služby, jež vyčítá informace z Active Directory a šifrovaným tunelem je synchronizuje do centrální správy.	ANO
Synchronizace uživatelů a skupin z Azure Active Directory.	ANO
S Active Directory komunikuje synchronizační služba pomocí služeb LDAPS (port 636)	ANO
Synchronizační služba synchronizuje minimálně tyto parametry: Username, Login, Email address, skupiny a členy každé skupiny	ANO
Synchronizační služba musí podporovat LDAP filtry pro užší výběr synchronizovaných položek	ANO
Synchronizační služba musí podporovat manuální a intervalovou synchronizaci v definovaných časových intervalech	ANO
Mimo synchronizaci uživatelů a skupin z Active Directory musí řešení nabízet vytváření lokálních uživatelů a skupin	ANO

Centrální administrační rozhraní musí umožnit vytvoření dvoustupňové hieararchické struktury (celá organizace - podřízené organizace)	ANO
Administrátor celé organizace musí mít právo vytvářet podřízené organizace a přidělovat jim potřebné licence z rozsahu přiděleného celé organizaci	ANO
Administrátoři podřízených organizací mohou administrovat pouze svoji organizaci a její uživatele	ANO
Centrální administrace podporuje řízení uživatelů dle rolí a to minimálně v rozsahu:	
Administrátor celé organizace - Může vytvářet nové podřízené organizace a přidělovat jim administrátory	
Hlavní administrátor podřízené organizace - Má plná práva pro správu a může přidělovat role dalším uživatelům	ANO
Bežný administrátor podřízené organizace - Má plná práva pro správu	
Pracovník technické podpory - Má práva pro čtení pro správu, může číst logy, může vyvolat sken a update uživatelského zařízení, spravuje výstrahy	
Uživatel s přístupem pro čtení - Má práva pro čtení pro správu, logy a výstrahy	
Centrální administrace podporuje napojení na systémy SIEM a zasílání událostí typu Události a Výstrahy	ANO
Centrální administrace poskytuje vestavěné logování a reportování	ANO
Centrální adminsitrace podporuje zasílání alertů emailem na definované adresy	ANO
Centrální administrace disponuje souhrnným dashboardem, tedy místem, na kterém se zobrazují klíčové informace o celém prostředí	ANO

* všechny odpovědi musí být splněny ANO

3. Firewall

	Minimální požadované parametry
Základná konfigurace Firewall	
Výkon	FW propustnost: 58 Gbps
	FW IMIX propustnost: 27 Gbps
	IPS propustnost: 14 Gbps
	Počet současných spojení alespoň: 13 700 000
	Počet nových spojení za sekundu: 257 800
	IPSec VPN propustnost: 31,1 Gbps
	Propustnost při zapnutých funkcích FW, IPS, Application Control a AV: 12,5 Gbps
	Řešení HA tvořené dvojicí identických boxů v režimu alespoň active-pasive
Požadavky na HW	
	Integrovaný SSD disk (alespoň 240 GB)
	min. 8xRJ45 metalických portů (vč. 1x bypass páru)
	min. 2x10G SFP+ port
	min. 2x 1GbE SFP fiber port
	Redundantní zdroj napájení
	min. 1x RJ45 management port
	min. 2x USB 3.0 port + 1x USB 2.0
	možnosti rozšíření konektivity o jednotlivé moduly:
	o min. 8x RJ45 metalických portu
	o min. 8x SFP 1 GbE
	o min. 4x SFP+ 10GbE
	o min. 4x RJ45 (2x bypass pár)
	o min. 4x RJ45 PoE+
	o min. 4x 2.5 GbE RJ45 PoE
	velikost v racku: 1U

Obecná specifikace	
	Certifikace ISCA Labs v oblasti Firewall
	Produktové certifikace CB, CE, UL, FCC, ISED, VCCI, KC, RCM, NOM, Anatel
	Možnost správy WiFi AP od stejného výrobce z jediné centrální konzole
	Řešení nabízí User Portal s možností správy VPN a emailové karantény pro uživatele
	Řešení disponuje funkcí tzv. Selective HTTPS Scanning, která umožňuje správci vybrat určitý HTTPS obsah, na kterém má být provedeno skenování a kontrola protokolu SSL.
	Řešení poskytuje vhled do uživatelské aktivity tzv. User Threat Quocientem – automatickým nástrojem, který uděluje skóre rizikovosti jednotlivým uživatelům
	Řešení je schopno na základě automatizovaného procesu zjistit aktuální bezpečnostní stav koncové stanice (zda nebyla na stanici identifikována nákaza malwarem, agent AV je plně aktualizován atd.) a případně uplatnit restriktivní politiky na konkrétní zařízení. Platí v případě dodani AV od stejného výrobce.
	Řešení musí umožnit identifikaci všech aplikací, které běží na koncové stanici a v rámci FW uplatnit zvolenou politiku per aplikace . Platí v dodani AV od stejného výrobce.
	FW musí mít integrovaný tester pro FW a web filter politiky
	Řešení musí nabízet on-box reporting
	Podpora Wildcard pro Domain Name Host Objects
Funkcionality	
	Zahrnuje ochranu pomocí Intrusion Prevention (IPS) - možnost definování vlastních signatur
	Zahrnuje cloud Sandbox Protection, ochranu postavenou na algoritmech machine learning (datacentrum s umístěním v zemích EU)
	Zahrnuje Web Application Firewall a reverzní proxy
	Nabízí plně transparentní proxy pro AV kontrolu a filtrování webu
	Dva nezávislé skenovací AV enginy (různí výrobci) v rámci nabízené licence pro kontrolu webového provozu
	zahrnuje kontrolu emailového provozu a antispam včetně šifrování emailové komunikace a ochraně proti ztrátě dat, tzv. DLP. Dva nezávislé skenovací AV enginy (různí výrobci) v rámci nabízené licence
	Umožňuje nasazení v clusteru Active/Active nebo Active/Passive, přičemž v režimu A/P není nutné pro pasivní HW applianci kupovat licenci
	Řešení poskytuje Hardwarovou akceleraci provozu
	musí umožnit reporting, který poskytuje detailní vhled do síťových aktivit. Jednoduché zobrazení informací jako: analýza vytíženosti konektivity z v určitém okamžiku, komunikace konkrétní stanice z vnitřní sítě na konkrétní veřejnou IP, nebo historické hodnoty packetloss
	SD-WAN routing na základě zdrojové/cílové IP, aplikací, uživatelů

4. Endpoint:

Ochrana endpointů	Minimální požadované parametry
Obecná specifikace	Antimalware ochrana (ochrana před rootkit, spyware, adware, PUP atd.)
	Centrální správa přes management rozhraní umístěné v datacentru výrobce (možnost volby DC v zemích EU)
	Application control musí zamezovat spuštění aplikací dle definovaného seznamu/umožnovat spuštění pouze konkrétních aplikací dle definovaného seznamu
	Data Loss Prevention musí umožňovat blokovat dokumenty, aby nemohly být zaslány přes email, webový prohlížeč nebo nahrány na šifrované USD disky.
	Musí umožňovat automatizované propojení s firewallem na perimetru a odesílat informace o svém stavu na tento firewall
	Řešení musí být schopné blokovat pokusy o komunikaci na C&C servery

	Veškeré bezpečnostní moduly nabízeného AV řešení musí být součástí jednoho agenta pro snížení HW nároků
	Device Control - řízení přístupu pro USB disky apod.
	Blokování PUA aplikací
	Automatické odstraňování detekovaného malware
	Řešení musí efektivně chránit proti exploitům a ransomware na lokálních stanicích, ale i na síťových uložištích, bez jakékoliv uživatelské interakce
	Řešení musí poskytovat grafickou analýzu původu útoku a jeho průběhu, včetně vše spuštěných procesů
	Řešení musí mít jednotný management s AV ochranou
	Řešení nabízí machine learning
	Řešení musí nabízet ochranu proti technikám krádeže přihlašovacích údajů
	Automatické odstraňování detekovaného malware
	Blokování škodlivých webových stránek
	Kontrola souborů dle reputace
	Webová kontrola / Blokování URL na základě kategorie (nejméně 40 předdefinovaných kategorií)
	Signatury AV dostupné v reálném čase v Cloudu, nezávislost na četnosti aktualizace databáze
	Analýza chování před spuštěním souboru (HIPS)
	Detekce a prevence známých i neznámých exploitů, nezávislá na signaturách
	Ochrana před následujícími exploitními technikami: - Enforce Data Execution Prevention (DEP) - Mandatory Address Space Layout Randomization (ASLR) - Bottom Up ASLR - Null Page (Null Dereference Protection) - Heap Spray Allocation - Dynamic Heap Spray - Stack Pivot - Stack Exec (MemProt) - Stack-based ROP Mitigations (Caller) - Branch-based ROP Mitigations - Structured Exception Handler Overwrite Protection (SEHOP) - Import Address Table Filtering (IAF) - Load Library - Reflective DLL Injection - VBScript God Mode - WoW64 - Syscall - Hollow Process - DLL Hijacking - Shellcode a Dynamic Shellcode - APC Protection (Double Pulsar / AtomBombing) - Squiblydoo AppLocker Bypass - Process Privilege Escalation
	Analýza chování při běhu procesů
	Aktivní zamezení negativních dopadů zneužití zranitelností
	Automatická obnova souborů do původního stavu před zašifrováním
	Ochrana Master Boot Record před zašifrováním
	Ochrana prohlížeče před injektáží kódu
	Automatické odstranění zbytkových souborů (čištění registrů) po zablokování malware

5. Knowledge base

Knowledge base	Minimální požadované parametry
Obecná specifikace	Služba/platforma musí sledovat aktuální vývoj hrozeb v ICT
	Musí se jednat o stále dostupnou, aktuální, strukturovanou databázi hrozeb a opatření pro ICT
	Služba/platforma musí poskytovat přehled o kritických a nebezpečných hrozbách pro zařízení v infrastruktuře včetně rad a doporučení, jak se proti daným hrozbám bránit
	Služba/platforma musí čerpat informace o aktuálních hrozbách z více jak 20 nezávislých a různorodých zdrojů (sociální sítě, newsfeedy IT security výrobců, databáze exploitů apod.)
	Služba musí být dostupná formou webové aplikace
	Webová aplikace musí mít responzivní design tak, aby byla služba zobrazitelná skrze mobilní telefony
	Služba/platforma musí být dostupná v ČJ a AJ
	Hrozby uvedené v této službě/platformě se musí týkat aktiv pro firemní použití
	Služba/platforma musí zahrnovat následující typy hrozeb – malware, phishing, DoS útoky, ransomware a zranitelnosti
	Služba/platforma musí obsahovat možnost nastavení několika aktivních filtrů (customizace portálu)
	V rámci filtrů musí být možnost zobrazit hrozby dle geografického území, na které cílí
	Služba/platforma musí umožnit filtrování hrozeb dle CPE nebo CPE 2.3 řetězců
	Služba/platforma musí posílat emailové notifikace na aktuální hrozby dle nastavených filtrů
	Služba/platforma musí poskytovat možnost konzultace s týmem analytiků, kteří se zabývají touto problematikou
	Součástí služby/platformy musí být možnost otestovat podezřelý soubor v sandbox prostředí, které je dostupné přímo z webového portálu
	Součástí služby/platformy musí být možnost zjistit reputaci domény, a tato funkcionalita je dostupná přímo z webového portálu
	Služba/platforma musí umožňovat zasílání HTML5 notifikací prostřednictvím prohlížeče, jak na PC, tak i na mobilním zařízení. Tyto notifikace informují o aktuálních hrozbách dle nastavených filtrů v systému.
	Součástí služby/platformy musí být možnost zjistit reputaci domény, kdy je tato analýza dostupná přímo z webového portálu
	V rámci služby/platformy musí být zrcadlen CVE katalog s nejaktuálnějším IT zranitelnostmi
	Služba/Platforma musí umožňovat XML export databáze zranitelností a na tento export lze aplikovat filtrovací pravidla dle aktivních filtrů
	Služba/platforma musí umožňovat modifikaci dashoboardu, kdy jsem schopen upravit pořadí, zobrazení informací a funkcionalit na portálu
	Služba/platforma musí nabízet centralizované multitenantní prostředí pro uživatele, ve kterém mají možnost sdílet svoje filtry mezi sebou a v návaznosti na toto sdílení filtrů se zobrazí všechny relevantní kybernetické hrozby s danými filtry uživatelů

Popis produktu určeného k dodání

Zakázka: Obměna řešení zabezpečení perimetru **Specifikace**

požadovaného plnění:

1. Hardwarové vybavení:
   - 2 x Firewall Sophos XGS 3300 (8 GE + 2 SFP + 2 SFP+ porty, 1 volitelný a rozšiřující Flexi Port modul, SSD 256GB)
   - Konfigurace v režimu vysoké dostupnosti (HA cluster)
   - Zapojení Active/Passive
2. Softwarové licence:
   - 1x Sophos Xstream Protection licence na období 3 let (Network Protection (IPS, RED/HTML5, ATP), Web Protection (URL, AV, Application Control), Zero-Day Protection (Sandstorm - cloudový sandbox), Central Orchestration (SD-WAN orchestrace), DNS Protection, 400x Sophos Central Intercept X Advanced for PC (endpoint, licence pro uživatele, pokryje 450 zařízení), ThreatGuard (knowledge base) a Enhanced Support (podpora výrobce))
   - 1x Sophos Enhanced Plus rozšířená servisní licence na období 3 let
3. Implementační služby:
   - Kompletní migrace z existujícího řešení Sophos XG 330 na nové XGS 3300
   - Rozsah migračních prací: 3,5 člověkodní
   - Zachování stávající konfigurace a funkcionalit

Nabídka zcela splňuje požadovanou technickou specifikaci.

Tomáš Bazalík

Digitálně podepsal Tomáš Bazalík
Datum: 2025.03.11 11:01:47 +01'00'

Tomáš Bazalík jednatel společnosti