

Smlouva

č. objednatele: NMS-2025-0002-0612

č. dodavatele: 20250822

uzavřená podle § 2079 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)

(dále jen „smlouva“)

mezi

I.

Smluvní strany

1. Objednatel

Český metrologický institut

sídlo: Okružní 31, 638 00 Brno

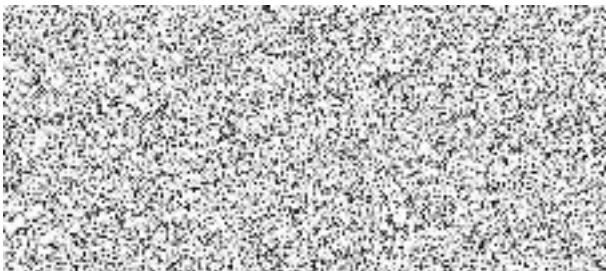
IČ: 00177016

DIČ: CZ00177016

zastoupený: Ing. Františkem Staňkem, Ph.D., odborným ředitelem pro legální metrologii

kontaktní osoby

ve věcech technických:



bankovní spojení: Česká národní banka, č. ú. 198139621/0710

(dále jen „objednatel“)

a

2. Dodavatel CYBOSEC s.r.o.

sídlo: Hradčany 347, 503 53 Smidary

IČ : 04301226

DIČ: CZ04301226

zastoupená: Pavel Jícha, jednatel

kontaktní osoba:



ve věcech technických:

bankovní spojení: FIO Banka 2601103928/2010

společnost zapsaná v obchodním rejstříku pod spisovou značkou C 42008 vedená u Krajského soudu v Hradci Králové

(dále jen „dodavatel“)

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je dodávka a implementace antivirového řešení "Bitdefender GravityZone Business Security", jehož specifikace je detailně zpracována v Příloze - Technická specifikace dodávky, která tvoří přílohu této smlouvy.
2. Součástí plnění je také:
 - průběžné poskytování aktualizací antivirového řešení po dobu 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu;
 - zajištění dopravy na místo plnění;
 - implementace antivirového řešení do infrastruktury objednatele na 100 ks zařízení;
 - školení administrátorů;(To vše dále též „dodávka“).
3. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedenou dodávku zařízení převzít a zaplatit dodavateli cenu sjednanou touto smlouvou.
4. Dodavatel se zavazuje, že dodaný software splňuje technické podmínky uvedené v Příloze č. 1 (Technická specifikace dodávky) a rovněž se zavazuje kdykoli v době plnění na základě výzvy objednatele předložit bez zbytečného odkladu doklady potvrzující jejich splnění.

III.

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Dodavatel se zavazuje k řádné a včasné dodávce dle čl. II. této smlouvy za podmínek stanovených touto smlouvou a pokyny objednatele.
2. Smluvní strany prohlašují, že předmět dodávky dle čl. II. této smlouvy není plněním nemožným, a že smlouvu uzavírají po pečlivém zvážení všech možných důsledků.
3. Dodavatel je povinen jako součást dodávky předat objednateli kompletní technickou dokumentaci.
4. Dodavatel je povinen zachovat mlčenlivost o všech skutečnostech obchodní, výrobní či technické povahy souvisejících s objednatel, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální materiální či nemateriální hodnotu a nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné. Dodavatel se zavazuje zajistit, aby osoby, které musí tyto skutečnosti k provádění dodávky znát, je uchovaly v tajnosti vůči třetím právnickým nebo fyzickým osobám.
5. Dodavatel se zavazuje mít po celou dobu platnosti smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění nejméně 2 mil Kč.
6. Objednatel poskytne dodavateli k zajištění plnění předmětu smlouvy podle čl. II. této smlouvy nezbytnou součinnost, tj. zejména zajistí vstup do příslušných prostor dodavateli tak, aby dodavatel mohl dostát svým závazkům a povinnostem stanovených touto smlouvou a příslušnými právními předpisy, nemůže-li dodavatel zajistit požadované plnění jinak.
7. Dodavatel je povinen provést dodávku vlastním jménem, na vlastní odpovědnost a nebezpečí.
8. Na realizaci zakázky se bude podílet tým dodavatele ve složení, které dodavatel uvedl ve své nabídce k zadávacímu postupu, na jehož základě byla uzavřena tato smlouva. Případnou změnu složení realizačního týmu dodavatele musí odsouhlasit objednatel.

9. Dodavatel se zavazuje zajistit, aby při plnění dle této smlouvy nedošlo ke škodám na majetku, zdraví, životech, přírodě ani životním prostředí.
10. Dodavatel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
11. Dodavatel prohlašuje, že předmět plnění dle této smlouvy bude bez právních vad, a že splněním předmětu smlouvy nebudou porušena práva třetích osob, z nichž by pro objednatele vyplynul jakýkoliv finanční nebo jiný závazek ve prospěch třetí strany. V případě, že toto prohlášení bude nepravdivé, je dodavatel v plném rozsahu odpovědný za případné následky takového jednání, přičemž právo objednatele na případnou náhradu škody a smluvní pokutu zůstává nedotčeno.
12. Kontaktní osoby uvedené v čl. I této smlouvy je možné změnit pouze formou písemného dodatku k této smlouvě podepsaného oběma stranami.

IV.

Přechod vlastnictví, nebezpečí škody a poskytnutí licence

1. Vlastnické právo k poskytnutému plnění dle čl. II. této smlouvy přechází ze strany dodavatele na objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí dodávky. Tímto okamžikem přechází na objednatele nebezpečí škody na předmětu smlouvy. Licence je poskytována jako nevýhradní a po dobu 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu jsou průběžně zasílány aktualizace antivirového software. Odměna za poskytnutí licence je započítána v ceně dle čl. VI. odst. 1 této smlouvy. Žádné další licenční poplatky či jiné náklady související s licencí nebo jinými výhradními právy není dodavatel oprávněn po objednateli požadovat.
2. Do okamžiku podpisu protokolu o předání a převzetí dodávky nese dodavatel nebezpečí škody na zařízeních a objektu objednatele, ve kterém bude prováděna dodávka nebo který bude prováděním dodávky dotčen. Veškeré náklady vzniklé v souvislosti s odstraňováním škod (např. ztráta, zničení, poškození atd.) nese dodavatel a tyto náklady nemají vliv na sjednanou cenu dodávky.
3. Dodavatel odpovídá za veškerou škodu způsobenou objednateli porušením svých povinností, porušením ustanovení této smlouvy, nebo jiným protiprávním jednáním zaviněným pracovníky dodavatele podílejícími se na plnění předmětu smlouvy. O náhradě škody platí obecná ustanovení občanského zákoníku.

V.

Doba a místo plnění

1. Dodavatel se zavazuje k nasazení antivirového řešení podle čl. II této smlouvy do ostrého provozu od 7.10.2025.
2. Místem plnění jsou objekty objednatele na adresách:
 - Okružní 31, 638 00 Brno
 - Hvoždanská 3, 148 01 Praha 4
 - Radiová 3, 102 Praha 10
 - Radiová 1a, 102 00 Praha 10
 - U Sirkárny 33, 370 21 České Budějovice
 - Bendova 11, 301 27 Plzeň

- Slunečná 23, 460 01 Liberec
- VI. Vančury 1428/7, 434 01 Most
- Průmyslová 455, 530 03 Pardubice
- R. Havelky 17, 586 00 Jihlava
- Kotojedy 73, 767 01 Kroměříž
- Gudrichova 41, 746 01 Opava
- Pekařská 9, 772 00 Olomouc
- V Botanice 4, 150 72 Praha 5

VI.

Cena

1. Cena za plnění dle čl. II. této smlouvy činí celkem:
cena bez DPH: 1 230 000,- Kč (slovy: jeden milion dvě stě třicet tisíc korun českých)
DPH 21 %: 258 300,- Kč (slovy: dvě stě padesát osm tisíc tři sta korun českých)
cena s DPH: 1 488 300,- Kč (slovy: jeden milion čtyři sta osmdesát osm tisíc tři sta korun českých)
2. Cena bez DPH dle odst. 1 se skládá z následujících položek:

Položka	Cena v Kč bez DPH
980x Bitdefender GravityZone Business Security ENTERPRISE EDR 24M	
600x Mini Orange MDM Mobile Security 24M	
zaškolení administrátorů	

3. Cena je stanovena jako konečná, nejvýše přípustná a jsou v ní zahrnuty veškeré náklady nutné pro řádné splnění sjednaného předmětu smlouvy včetně nákladů na dopravu na místo určení, balného, cla, zisk dodavatele, poplatky, pojištění a licence.
4. Dodavatel je odpovědný za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s daňovými předpisy účinnými v době plnění a je povinen dodržovat ustanovení o přenesené daňové povinnosti.
5. Případné změny cen v souvislosti s vývojem cen nemají vliv na celkovou sjednanou cenu plnění dle této smlouvy.

VII.

Platební podmínky

1. Zálohy nejsou sjednány.
2. Dodavatel je oprávněn fakturovat objednateli částku dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy za dodávku jednorázově po řádném předání a převzetí plnění objednatelem na základě předávacího protokolu o převzetí plnění dle čl. VIII. odst. 1. této smlouvy, případně protokolu o odstranění všech vad a nedodělků, bude-li plnění s vadami a nedodělků převzato. Předávací protokol bude obsahovat rozsah a popis provedeného plnění. Přílohou faktury bude předávací protokol.

3. Faktura musí obsahovat náležitost řádného účetního a daňového dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a § 435 občanského zákoníku, to vše ve znění pozdějších předpisů. Nebude-li faktura obsahovat zákony a touto smlouvou stanovené náležitosti, nebo bude-li obsahovat chybné údaje, je objednatel oprávněn fakturu vrátit k přepracování, aniž by se tím dostal do prodlení. V tomto případě neplatí původní doba splatnosti, ale celá lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury.
4. Lhůta splatnosti faktury činí 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli.

VIII.

Předání a převzetí plnění, záruční doba, reklamace

1. Dodávka bude předána a převzata v rámci přejímacího řízení na základě předávacího protokolu, který podepisují kontaktní osoby uvedené v záhlaví smlouvy. Současně předá dodavatel objednateli kompletní technickou dokumentaci dodávky a licence.
2. Dodavatel odpovídá za řádné a kvalitní provádění předmětu smlouvy tak, aby dodávka byla schopna plnit funkce, pro které byla dodána. Dodavatel ručí po dobu záruční lhůty uvedené v odstavci 3. za to, že dodávka dodaná podle této smlouvy nebude vykazovat žádné vady, a to ani skryté.
3. Dodavatel poskytuje na dodávku záruku v délce trvání 24 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí objednatel. Případné reklamace uplatňují a vyřizují kontaktní osoby smluvních stran uvedené v čl. I. této smlouvy e-mailem.
4. V případě, že je dodávka dodána s vadami, či se vady v záruční době vyskytnou, je dodavatel povinen oprávněně reklamované vady odstranit opravou či dodáním bezvadné dodávky. Reklamace vad vzniklých v záruční době uplatní objednatel u dodavatele písemně, přičemž v reklamaci vadu popíše a uvede požadovaný způsob jejího odstranění.
5. Po dobu platnosti záruky je dodavatel povinen přijmout hlášení o výskytu vady, na **+420 245 501 801** nebo **helpdesk@bitdef.cz** nebo **<https://support.bitdef.cz/>**, a zareagovat e-mailem nebo telefonicky do 4 pracovních hodin od nahlášení závady objednatel. Pracovní doba technické podpory dodavatele je v pracovních dnech od **9:00 do 17:00**. Výskyt vady jsou oprávněny hlásit pouze kontaktní osoby ve věcech technických uvedených v čl. I této smlouvy.
6. Odstranění závady opravou či dodáním bezvadné dodávky provede dodavatel v pracovní den bezprostředně následující po pracovním dnu, kdy byla vada ohlášena.
7. U reklamovaného produktu, u kterého byla uznána reklamace a který byl vyměněn za bezvadný, běží nová záruční doba ode dne předání produktu objednateli.
8. Pro uplatnění vad předmětu plnění neplatí § 2618 občanského zákoníku. Objednatel je oprávněn uplatnit vady předmětu plnění u dodavatel kdykoliv během záruční doby bez ohledu na to, kdy objednatel takové vady zjistil nebo mohl zjistit.

IX.

Sankce

1. Bude-li dodavatel v prodlení s plněním dle této smlouvy, je objednatel oprávněn požadovat po dodavateli smluvní pokutu ve výši 1 000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení.

2. V případě porušení povinnosti dodavatele zachovávat mlčenlivost dle čl. III. odst. 4, této smlouvy, má objednatel právo požadovat smluvní pokutu ve výši 200 000,- Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) za každé porušení takové povinnosti.
3. V případě porušení povinnosti dodavatele mít po celou dobu platnosti smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti v rozsahu stanoveném touto smlouvou uhradí dodavatel smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých).
4. V případě porušení jiné povinnosti vyplývající pro dodavatele ze smlouvy, bude z jeho strany hrazena smluvní pokuta ve výši 10 000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé porušení takové povinnosti. Tato povinnost se vztahuje také na porušení povinnosti uvedené v čl. II. odst. 4 této smlouvy, a to za každé jednotlivé porušení povinnosti. Nárok objednatele na náhradu škody či jiné újmy zůstává tímto ustanovením nedotčen.
5. Pro případ prodlení objednatele s úhradou faktury je dodavatel oprávněn účtovat objednateli úrok z prodlení v zákonné výši.
6. Uhrazením smluvní pokuty není dotčeno právo poškozené smluvní strany domáhat se náhrady škody či újmy, která jí vznikla porušením smluvní povinnosti, které se smluvní pokuta týká, v plné výši, a to i ve výši přesahující smluvní pokutu. Výše smluvních pokut se do výše náhrady škody či újmy započítává.
7. Splatnost smluvní pokuty je 10 dnů od doručení písemné výzvy oprávněné smluvní strany k její úhradě straně povinné, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet oprávněné smluvní strany.

X.

Ujednání o vyšší moci

1. Smluvní strany nebudou v prodlení se splněním svých smluvních závazků založených touto smlouvou, pokud by toto nesplnění bylo způsobeno okolnostmi vyšší moci a tyto okolnosti znemožní nebo podstatným negativním způsobem ovlivní plnění závazků dle této smlouvy, avšak pouze po dobu existence překážky vyšší moci nebo trvání jejích následků a pouze ve vztahu k závazku nebo závazkům přímo a bezprostředně dotčeným překážkou vyšší moci.
2. Za okolnosti vyšší moci se pokládají takové události, které smluvní strana nemohla v době uzavření smlouvy předvídat, a které smluvní straně objektivně brání v plnění smluvních závazků. Za okolnosti vyšší moci se považují zejména válka, embargo, zásah státu nebo vlády, živelné události a generální stávka apod.
3. Za okolnosti vyšší moci se nepovažuje výpadek výroby, nedostatek energie netrvá-li déle než 1 den, nejsou-li rovněž způsobeny okolnostmi vyšší moci, dále pak neoficiální stávky a stávky omezené na jednoho podnikatele.
4. Smluvní strana, která usiluje o osvobození od smluvních závazků z důvodů vyšší moci, musí neprodleně, nejpozději však do pěti dnů ode dne, kdy se dozvěděla o jejich existenci, uvědomit druhou smluvní stranu o zásahu těchto okolností písemně (e-mailem s elektronickým podpisem). Oznámení e-mailem musí být neprodleně písemně potvrzeno. Stejným způsobem oznámí druhé straně ukončení trvání okolností vyšší moci. Smluvní strana dovolávající se vyšší moci musí druhé smluvní straně na vyžádání předložit důkazy o okolnostech vyšší moci, případně umožnit osobně se přesvědčit o vzniku těchto okolností.

XI.

GDPR

1. Obě smluvní strany se zavazují zpracovávat osobní údaje za účelem plnění předmětného smluvního vztahu, v souladu se zákonem 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon“), a nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2016/679 (dále jen „GDPR“).
2. Osobní údaje budou smluvními stranami zpracovávány pouze v rozsahu nutném pro naplnění výše uvedeného účelu a pouze po dobu nutnou pro dosažení výše uvedených účelů, nejdéle však po dobu stanovenou příslušnými právními a interními předpisy a v souladu s nimi.
3. Každá ze smluvních stran je správcem ve smyslu ustanovení platných právních předpisů. K osobním údajům mají přístup pouze správce a osoby, které jsou ve vztahu k němu v pracovněprávním poměru nebo zpracovatel na základě smluvního vztahu se správcem a pouze za výše uvedenými účely zpracování. Přístup a nakládání s osobními údaji zpracovávanými každým ze správců podléhá interním předpisům daného správce.
4. Smluvní strany jsou povinny seznámit subjekty údajů (např. kontaktní osoby) s tím, že jejich osobní údaje mohou být zpracovány za účelem plnění předmětné smlouvy. Zároveň jsou povinny informovat subjekty údajů o možnosti uplatnění jejich práv u správce, a to na:
 - právo na přístup k osobním údajům, na jejich opravu nebo výmaz, právo na omezení zpracování a právo vznést námitku proti nezákonnému zpracování;
 - právo podat stížnost u dozorového úřadu.

XII.

Závěrečná ujednání

1. Smluvní vztahy výslovně neupravené touto Smlouvou nebo upravené pouze částečně se budou řídit příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), (dále jen „zákon o registru smluv“). Plnění podle této smlouvy skutečněná přede dnem nabytí účinnosti této smlouvy, se považují za plnění podle této smlouvy dnem nabytí platnosti této smlouvy.
3. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vztupně číslovány po dohodě smluvních stran a podepsány oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiná ujednání jsou neplatná.
4. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.
5. Objednatel má právo odstoupit od této smlouvy v případě podstatného porušení smlouvy dodavatelem, za které se považuje zejména prodlení dodavatele s plněním dle této smlouvy dle čl. V., odst. 1. po dobu delší než 10 dnů, porušení povinnosti mlčenlivosti dle čl. III. odst. 4., porušení povinnosti mít sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu dle čl. III. odst. 5 a porušení povinnosti dle čl. II. odst. 4.
6. Odstoupení od smlouvy je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení dodavateli.

7. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se povinnosti z vadného plnění a nároků ze smluvních pokut, ustanovení o zachování mlčenlivosti, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
8. V případě ukončení smlouvy z důvodů ležících na straně objednatele před řádným splněním dodávky, je objednatel povinen zaplatit dodavateli do dne ukončení tohoto smluvního vztahu účelně vynaložené náklady na provedené plnění dle této smlouvy ve výši, kterou dodavatel prokáže objednateli, pokud jejich vyčíslení doručí objednateli do patnácti (15) dnů od účinnosti ukončení smlouvy, to však pouze za předpokladu, že provedené činnosti jsou pro objednatele využitelné.
9. Dodavatel nesmí bez předchozího písemného souhlasu postoupit nebo dát do zástavy či jiného zajištění svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě, rovněž není oprávněn činit jednostranný zápočet vzájemných pohledávek vůči objednateli. Objednatel je oprávněn činit vůči dodavateli jednostranné zápočty i nesplatných pohledávek.
10. Tato smlouva se řídí právním řádem České republiky. V případě vzniku sporu při provádění smlouvy nebo v přímé souvislosti s ní se smluvní strany zavazují, že se vynasnaží takový spor vyřešit nejprve smírně jednáním. Jestliže se spor nepodaří vyřešit smírně jednáním, bude spor řešen příslušným obecným soudem České republiky.
11. Případná neplatnost některého z ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že kterékoliv ustanovení této smlouvy se stane neúčinným nebo neplatným, smluvní strany se zavazují bez zbytečných odkladů nahradit takové ustanovení novým.
12. Smluvní strany se dohodly, že veškeré písemnosti související s touto smlouvou jim budou doručovány na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy, nesdělí-li jedna smluvní strana druhé smluvní straně písemně jinou adresu pro doručování písemností, nebo do datové schránky, má-li ji smluvní strana zřízenou. Smluvní strany se dále dohodly pro případ, že dodavatel zmaří doručení písemnosti zasílané prostřednictvím držitele poštovní licence tím, že neoznámí objednateli změnu adresy pro doručování písemností, tato se bude považovat za doručenu třetím pracovním dnem po odeslání.
13. Účastníci této smlouvy výslovně prohlašují, že:
 - a) si tuto smlouvu před jejím podpisem řádně přečetli, porozuměli jejímu obsahu, a že tato smlouva byla sepsána dle jejich svobodné, vážné a shodné vůle, nikoli v tísní,
 - b) při uzavírání smlouvy jednali s běžnou péčí a opatrností, poctivě a ctíc zákonná ustanovení,
 - c) jsou si vědomi vzájemných práv a povinností a okolností jejich smluvního vztahu, svá postavení považují za vzájemně rovná a vzájemná plnění za vyvážená a neví o žádné skutečnosti, která by zakládala nepoměr plnění jedné ze smluvních stran a dále prohlašují, že plnění, které jim má připadnout považují za dostatečné, byť je neúměrné vzhledem k plnění obvyklému, resp. v obvyklé výši, na důkaz čehož připojují na závěr své podpisy.
14. Smlouva je vyhotovena a podepsána buď elektronicky nebo v listinné formě ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, přičemž objednatel obdrží dvě vyhotovení a dodavatel dvě vyhotovení.
15. Smluvní strany přebírají riziko změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 občanského zákoníku.
16. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním plného znění této smlouvy včetně jejích příloh v registru smluv podle zákona o registru smluv, a rovněž na profilu zadavatele, případně i na dalších

místech, kde tak stanoví právní předpis. Uveřejnění smlouvy prostřednictvím registru smluv zajistí objednatel.

17. Nedílnou součástí smlouvy tvoří Příloha č. 1 - Technická specifikace dodávky.

V Brně dne /viz datum el. podpisu/

Za Český metrologický institut



Ing. František Staněk, Ph.D.
odborný ředitel pro legální metrologii

V Praze dne /viz datum el. podpisu/

za CYBOSEC s.r.o.



Pavel Jícha
jednatel

Příloha č. 1 - Technická specifikace dodávky

Dodávka antivirového řešení zajistí softwarovou ochranu serverové infrastruktury a koncových stanic objednatele - ochranu objednatele před ztrátou informací pro 1 500 ks koncových stanic (500 ks stolních PC, 400 ks notebooků, 100 tabletů a 500 ks mobilních telefonů) a 80 serverů (z tohoto počtu bude max. 30 serverů virtuálních).

Součástí dodávky bude i implementace řešení do infrastruktury zadavatele na 100 ks zařízení a zaškolení administrátorů. Licence bude poskytována jako nevýhradní a po dobu 24 měsíců od podpisu předávacího protokolu budou průběžně zasílány aktualizace antivirového software.

Toto řešení pro komplexní ochranu koncových bodů, mobilních zařízení a fyzickou a virtuální serverovou infrastrukturu se spravuje z jedné webové konzole.

Řešení splňuje následující požadavky objednatele:

1. Požadavky na řešení:

Požadovaná funkce
Všeobecné požadavky na řešení antivirové ochrany
Možnost spravovat všechny funkcionality řešení pomocí centrální správcovské aplikace
Minimální požadavky rezidentní ochrany pro ochranu v reálném čase: • znalostní databáze • detekce podezřelého chování (heuristika) • rootkit ochrana • možnost definování výjimek na úrovni adresář, přípony souboru nebo procesu • detekce malware (např.: Keylogger, Blue Screen of Death, Backdoor, Trojans, Spyware, Worm, Stealth, Boot atd.) komunikace
Modul load balanceru, dostupný v případě několika strojů instalovaných se stejnými rolemi správy (pro vysokou dostupnost, výkonnost atd.)
Možnost nastavení řešení ve vysoké dostupnosti
Možnost editace názvu všech zařízení ve správcovské konzoli
Možnost exportu přehledu zranitelností na zařízeních za určité období prostřednictvím konzole
Podpora provozu komunikace prostřednictvím proxy serveru
Klientská aplikace v českém jazyce
Podpora operačních systémů pro agenta: • Windows 11 • Windows 10, • Windows 8, • Windows 7, • Windows Server 2012 a vyšší, • Windows Server 2019, • Apple OS X

• Apple iOS, • Google Android, • Linux • provoz ve virtuálním prostředí (zadavatel požaduje standardní ochranu na úrovni jednotlivých serverů i plnou ochranu virtuálních serverů a stanic)
Firewall s možností definovat povolené/zakázané porty, protokoly (UDP/TCP)
Aktualizace architektury – možnost v jednom kroku provést update, kdy všechny role a služby jsou aktualizovány požadovanými balíčky
Možnost zobrazovat upozornění v konzoli správy, posílat je e-mailem a napojit na syslog server (SIEM)
Možnost integrace s více strukturami a možnost importu inventáře těchto struktur
Filtrování a řazení v inventáři dle jména hostitele, operačního systému a IP adres
Vzdálená instalace a odinstalace antimalware klienta
Vzdálené upravitelné skenovací úlohy
Možnost naplánování úlohy vzdáleného restartu serveru nebo desktopu
Politiky
Kontrola přístupů administrátorů do konzole. Možnost hierarchicky členit přístupy tak, aby vybrané skupiny měly přístup na vybrané skupiny klientů a konfigurací podle: • síťové lokality, ve které se zařízení nachází, • kontejneru, ve kterém se zařízení nachází, • přímo na zařízení.
Možnost definování politik (nastavení klientů)
Možnost vynucení aplikace politik (uživatel na koncové stanici nemá možnost změnit určité nastavení)
Možnost nastavení dědění jednotlivých částí politik z nadřazených
Správa
Nezávislá správa s možností importu uživatelů z externí databáze.
Reportování
Možnost nastavení intervalu, ve kterém jsou zprávy zasílány do emailu administrátora
Možnost reportování ve formátech .pdf, .csv
Možnost upravení reportů podle: • vybrání cíle (skupina stanic, typ stanic atd.), • časového intervalu, ze kterého se report vytvoří
Karanténa

Možnost vzdálené obnovy a smazání s možností nastavení místa (UNC cesta)
Možnost automaticky při obnově souboru jej přidat do výjimky ze skenování na aplikované politice
Uživatelé
Možnost Předdefinované role: • Root, • administrátor, • reportér.
Logy
Zaznamenávání uživatelských akcí
Detailní log pro každou akci
Komplexní vyhledávání nad logy

2. Technické požadavky na produkt

Požadovaná funkce
Threat Emulation Technologie – sandboxová technologie
Pokročilá detekce a analýza spuštěných procesů a aplikací v reálném čase a jejich zablokování v případě vykazování škodlivého chování v produkčním prostředí
Dynamická detekce útoků nultého dne, botnetových sítí, DDoS a exploit útoků v cloudových službách dodavatele pomocí umělé inteligence a pokročilých algoritmů strojového učení s SLA imunizací koncového bodu do 10 sekund
Možnost skenovat http a ssl protokoly
Možnost nastavit heslo proti neoprávněné odinstalaci
Automatické skenování emailů na úrovni pracovní stanice pro odchozí a příchozí emaily pro jakéhokoliv emailového klienta
Antiphishing modul jako funkce, která má možnost kontrolovat odkazy vyhledávané ve vyhledávacích enginech
Možnost instalovat pouze volitelné moduly (například instalace antimalware enginu bez kontroly webového přístupu nebo bez modulu firewallu)
Podpora operačních systémů: • Windows 11 • Windows 10, • Windows 8, • Windows 7, • Windows Server 2012 a vyšší, • Windows Server 2019, • Apple OS X

• Apple iOS, • Google Android, • Linux,
Správa a vzdálená instalace
Možnost úpravy instalačního balíčku před instalací tak, že administrátor zapne pouze požadované moduly
Instalace může být provedena: • stáhnutím instalačního balíku přímo do pracovní stanice, kde bude nainstalován • instalace vzdáleně přímo z konzole správy
Instalace na stroje ve vzdálené lokaci může být provedena z existujícího nainstalovaného klienta v této vzdálené lokalitě pro optimalizaci WAN přenosu
Konzole správy reportuje: • počet koncových bodů, které mají antimalware nainstalován, • počet pracovních stanice, které nejsou chráněné
Konzole správy obsahuje v dashboardu upravitelné portlety
Konzole správy obsahuje detailní informace o chráněných strojích: • jméno, • IP adresa, • operační systém, • instalované moduly, • aplikované politiky, • informace o aktualizacích
Administrátor může z konzole na základě úpravy jedné politiky změnit nastavení celého antimalware produktu: • pro pracovní stanice, • pro servery
Konzole správy obsahuje sekci logů, kde se zaznamenávají veškeré akce administrátorů
Možnost vytvářet jednotlivé instalační balíčky pro 32bit nebo 64 bit operační systémy
Administrátor má možnost vytvářet skupiny a podskupiny, do kterých může přesouvat chráněné koncové body
Firewall
Možnost nastavit „stealth mód“ na: • lokální síťové úrovni, • na internetové úrovni
Možnost instalovat/odinstalovat modul dle preferencí administrátora
IDS systém nastavitelný na více úrovních agresivity
Možnost zakázat ICS

Možnost zablokovat skenování portů
Karanténa
Možnost obnovy souboru do originální lokality
Automatické mazání souborů v karanténě starších než zadaná doba stáří
Ochrana úniku dat
Možnost blokování tajných dat pro http a SMTP přenos
Aktualizace řešení
Distribuovaný systém lokálních aktualizčních serverů
Možnost aktualizace klientů ve vzdálených lokacích přes existujícího antimalware klienta s rolí update serveru

3. Povinné požadavky na zabezpečení pro mobilní zařízení

Požadovaná funkce
Minimální systémové požadavky: • Apple iPhone a iPad tablety (iOS 15+), • Google Android smartphony a tablety (5.0+).
Možnost přiřadit zařízení uživateli.
Stahování instalačních balíčků z: • Apple Store, • Google Play.
Mohou být provedeny následující akce: • vynucení zámku obrazovky a autentifikace, • odemčení zařízení, • obnovit tovární nastavení, • vyhledat zařízení, • vzdálené uzamčení, • skenování zařízení (Android), • šifrování paměti zařízení (Android).
Konzole správy hlásí zařízení, která jsou: • aktivní, • neaktivní, • odpojená, • rootnutá, • jailbroken.

4. Další požadavky na funkčnost nabízeného řešení:

Požadovaná funkce	Nabízený produkt splňuje (doplnit A/N)	Počet bodů za A
Všeobecné požadavky na řešení antivirové ochrany		
Podpora provozu na terminálovém serveru	a	1
Centralizované místo pro záznam všech úloh a jejich souvisejících podúloh	a	1
Možnost přiřazení politik na každé úrovni struktury inventáře	a	1
Politiky		
Jeden vzor pro každou službu	a	1
Uživatelé		
Detailní možnosti výběru služeb a typů stanic, které může uživatel spravovat	a	1
Seznam uživatelů importovatelný z Active Directory (AD autentifikace je použita pro přihlášení do konzole)	a	1

Technické požadavky na produkt:

Požadovaná funkce	Splňuje (doplnit A/N)	Počet bodů za A
Podpora operačního systému Synology DSM	n	1
Správa a vzdálená instalace		
Pro rozdílné skupiny uživatelů lze nastavit, jaké skupiny zařízení mají právo spravovat	a	1
Podpora EDR, XDR	a	5
Možnost výběru chráněného klienta, který provede rozpoznání nových zařízení v síti	a	1
Kontrola Uživatelů		
Konzole s integrovaným modulem kontroly uživatelů s možnostmi:		
• zablokování přístupu na internet pro specifické klienty / skupiny klientů,	a	1
• zablokování přístupu ke specifickým aplikacím (aplikační blacklisting),	a	1
• zablokování přístupu k internetu v určený čas,	a	1
• zamezení přístupu k typům webových stránek (např. násilí, hazard a jiné).	a	1

Požadavky na zabezpečení pro mobilní zařízení:

Požadovaná funkce	Splňuje (doplnit A/N)	Počet bodů za A
Pokud zařízení není v souladu s požadovaným nastavením, může být provedena následující akce:		
• Ignorovat;	a	1
• Blokovat přístup;	a	1
• Uzamknout zařízení;	a	1
• Obnovit tovární nastavení;	a	1
• Odebrat zařízení z centrální konzole.	a	1

Požadavky na ochranu virtualizovaného prostředí:

Požadovaná funkce	Splňuje (doplnit A/N)	Počet bodů za A
Možnost využití reputační cache pro kontrolu souborů v rámci virtualizovaných prostředí	a	1
Možnost instalovat plnohodnotné antivirové řešení do virtuální stanice nebo serveru	a	1
Produkt se integruje i s VMware VShield a nabízí možnosti antimalwarového skenování bez instalace antimalwarového produktu do virtuálního stroje.	a	1
Komponenta centrální správy tohoto řešení má možnost integrace s několika VMware vCentry.	a	1
Pro všechny systémy běžící na Windows, Linux nebo Solaris, produkt obsahuje:		
• skenování procesů,	a	1
• skenování paměti,	a	1
• skenování souborů v reálném čase,	a	1
• plánované skenování,	a	1
• skenování virtuálních strojů, i když jsou vypnuté (pouze pro integraci s VMware VShield).	a	1
Možnost plánovat skenování pro linuxové virtuální stroje.	a	1
Možnost skenování v reálném čase	a	1
Produkt je možno integrovat s Microsoft Hyper-V	a	1
Řešení obsahuje jeden samostatný virtuální skenovací stroj, který:		
• obsahuje antimalwarové signatury,	a	1
• poskytuje při zapnutí kompletní aktuální ochranu	a	1
• poskytuje optimalizované skenování.	a	1
Produkt hlásí aktuální stav zabezpečení hosta – VM chráněna/nechráněna	a	1

Řešení podporuje skenování a samotnou deduplikaci skenovacího procesu virtuálních strojů v jedné centrální komponentě v prostředí VMware bez využití vShield (NSX) rozhraní. To znamená, že systém umožňuje t ochranu souborů, paměti, registrů a procesů.	a	1
Hlavní vlastnosti a funkce antimalwarového modulu:		
Automatické skenování souborů v reálném čase	a	1
Automatické skenování souborů v reálném čase může být nastaveno ke skenování pouze specifických typů souborů, se specifickými příponami definovanými administrátorem.	a	1
Plánované skenování obsahuje:		
• skenování jakéhokoliv paměťového média připojeného k virtuálnímu stroji,	a	1
• skenování emailů.	a	1
Řešení umožňuje antimalwarovému klientovi připojovat se k více Centrálním skenovacím serverům pro zajištění vysoké dostupnosti bezpečnostního řešení.	a	1
Bezpečnostní politiky jsou aplikovatelné na VMware vCenter resource pooly.	a	1
Správa a vzdálená instalace:		
Konzole správy hlásí:		
• počet virtuálních strojů, které jsou nebo nejsou chráněny antimalwarovým řešením,	a	1
• status stroje: zapnut nebo vypnut	a	1
Možnost konzole správy hlásit, kdy je antimalwarový modul na virtuálním stroji spuštěn a kdy není.	a	1

Počet bodů celkem:

48