



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Univerzita Palackého
v Olomouci

KUPNÍ SMLOUVA

č. 097/OVZ/PV/2022

1. Kupující:

Univerzita Palackého v Olomouci

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů

Se sídlem:

Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc

IČO:

61989592

DIČ:

CZ61989592

Rektor:

prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.

Osoba oprávněná jednat ve

věcech technických:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

2. Prodávající:

Service & Support spol. s r.o.

Se sídlem:

Zvonařka 408/16, Trnitá, 617 00 Brno

IČO:

26911183

DIČ:

CZ26911183

Statutární orgán:

Ing. Ladislav Straka, jednatel

Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně,

oddíl C,

vložka 44838

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Osoba oprávněná jednat

ve věcech technických:

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „Smlouva“) v rámci projektu „*Obnova a modernizace IT infrastruktury UP*“, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002305 v rámci Operačního programu Výzkum, Vývoj a Vzdělávání.

Kupující s Prodávajícím uzavírají tuto Smlouvu v důsledku skutečnosti, že Prodávající byl Kupujícím vybrán v otevřeném zadávacím řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, s názvem „**Systém pro shromažďování, analýzu, archivování protokolů událostí**“ jako dodavatel této veřejné zakázky.



I. Předmět plnění

1. Předmětem této Smlouvy je dodávka Systému pro shromažďování, analýzu, archivování protokolů událostí (dále jen „Zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství Zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto Smlouvou sjednaných podmínek Kupujícímu Zboží specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Zboží, včetně provedení jeho instalace a konfigurace a provést zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem a poskytovat záruční servis a technickou podporu Zboží, za podmínek stanovených dále touto Smlouvou.
3. Kupující se zavazuje Zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto Smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu Smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů ke Zboží.
5. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že Zboží je bez vad.
6. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany Kupujícího.

II. Čas a místo dodání

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat Zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných dokladů ke Zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, provedení konfigurace a zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy nejpozději do 42 kalendářních dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místo dodání: Univerzita Palackého v Olomouci, Centrum výpočetní techniky, Biskupské náměstí 1, 779 00 Olomouc.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení Kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.
4. Obalový materiál dodávaného Zboží musí být vyroben při využití lepenkových krabic nejméně z 50 % z recyklovaného materiálu; pokud se pro konečné balení používají plastové sáčky nebo fólie, musí být vyrobeny alespoň z 50 % z recyklovaného materiálu nebo musí být biologicky rozložitelné nebo kompostovatelné v souladu s definicemi uvedenými v normě EN 13432. Nesplnění povinnosti Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

III. Kupní cena

1. Celková kupní cena Zboží činí **824.652,00 Kč bez DPH**. Prodávající je plátcem DPH.

2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním Zboží a zisk Prodávajícího spojené s dodáním Zboží (zejména doprava Zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace Zboží, dodání všech zákonných dokladů ke Zboží, provedení konfigurace a zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu a technické podpory Zboží).

3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním Zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této Smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.

4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. Platební podmínky

1. Platba za dodávku Zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání Zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto Smlouvou, a provedení úvodního základního školení obsluhy v rozsahu dle čl. V. odst. 2 této Smlouvy, což bude potvrzeno písemným datovaným protokolem o dodání a instalaci Zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.

2. Prodávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku a současně identifikaci Smlouvy, na jejímž základě bylo plněno. Fakturu Prodávající podpisem osoby oprávněné ji vystavit. Na vystavené faktuře bude vyznačen název a registrační číslo projektu a číslo této Smlouvy dle záhlaví Smlouvy.

3. Nebude-li faktura vystavená Prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo Prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu Prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Prodávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury Prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury Kupujícími.

4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího uvedeného v záhlaví této Smlouvy.

5. Prodávající zajistí řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícímu k provedení závazků vyplývajících ze Smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 kalendářních dnů od obdržení platby ze strany Kupujícího za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve). Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce. Kupující je oprávněn požadovat předložení dokladů o provedených platbách poddodavatelům a smlouvy uzavřené mezi Prodávajícím a poddodavatelem. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení



Smlouvy s možností odstoupení Kupujícím od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

V. Instalace Zboží a zaškolení obsluhy

1. V rámci instalace Zboží v místě dodání, je Prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, plnou funkčnost a splnění všech parametrů Zboží v souladu s nabídkou Prodávajícího, která tvoří nedílnou součást této Smlouvy (příloha č. 1 této Smlouvy).
2. Prodávající se zavazuje provést základní úvodní školení obsluhy dodávaného Zboží v nezbytném rozsahu, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí Zboží v rozsahu min. 1 pracovní den pro min. 1 osobu ze strany Kupujícího.
3. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zařízení, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisního technika a aplikačního specialisty) hradí Prodávající.
4. Prodávající se zavazuje odvést a zlikvidovat veškerý odpad, zejm. obaly a zbytky materiálů použitých při plnění závazků z této Smlouvy, v souladu s příslušnými ustanoveními zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a dalšími příslušnými právními předpisy; doklady o likvidaci odpadů je Prodávající povinen na požádání Kupujícímu předložit.

VI. Odpovědnost Prodávajícího za vady a záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na Zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. občanského zákoníku v délce 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této Smlouvy.
2. Na veškeré dodané Zboží i software Prodávající poskytuje technickou podporu po dobu 24 měsíců, která zahrnuje aktualizace software, zákaznickou podporu telefonem a emailem v českém nebo slovenském jazyce v režimu 8x5, reakci na servisní požadavek u hardware v sídle Kupujícího (on-site) do 48 hodin od nahlášení. Jednotlivé vady v záruční době musí být pak odstraněny nejpozději do 10 kalendářních dnů ode dne zahájení odstraňování vad (kdy dnem zahájení odstraňování vad se rozumí reakce na servisní požadavek Kupujícího), nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak. Jednotné kontaktní místo pro nahlášení servisních požadavků a oznamování vad:
tel.: [REDACTED]
helpdesk: <https://sandscz.atlassian.net/servicedesk>
3. Prodávající se zavazuje k provádění bezplatného plného servisu dodaného Zboží, včetně aktualizací software, po celou dobu trvání záruční doby. Náklady na provádění záručního plného servisu dodaného Zboží tvoří součást kupní ceny dle čl. V. odst. 1 této Smlouvy.

VII. Licenční ujednání

1. Veškeré licence budou dodány spolu se Zbožím dle této Smlouvy. Instalace software a cena licencí je zahrnuta v celkové kupní ceně. Prodávající je povinen zajistit, aby na Kupujícího v rámci poskytnutí licence přešla veškerá nezbytná oprávnění k užívání dodaného software Prodávajícího i třetích osob na dobu neurčitou, aby mohl být naplněn



účel této Smlouvy. Prodávající prohlašuje, že je oprávněn poskytnout Kupujícímu licence k dodanému software podle této Smlouvy a že jak poskytnutím licence podle této Smlouvy, tak výkonem licenčních práv Kupujícím v souladu s touto Smlouvou nebudou porušena žádná práva, zejména pak autorská práva třetí osoby. V případě uplatnění práv k duševnímu vlastnictví třetí osobou je Prodávající povinen ihned Kupujícího o takovém nároku nebo řízení informovat.

2. Ukončením této Smlouvy z jakéhokoli důvodu, kterýmkoli způsobem a kteroukoli ze smluvních stran, vyjma odstoupení od Smlouvy s účinností od počátku, nebude dotčena žádná Kupujícímu poskytnutá licence, která zůstává i nadále Kupujícímu zachována v plném rozsahu.

3. V případě, že Prodávající poruší některé z výše uvedených licenčních ujednání či vyjde najevo, že prohlášení Prodávajícího jsou nepravdivá, jedná se o podstatné porušení povinností dle této Smlouvy. Prodávající je na základě výzvy Kupujícího povinen, bez dalších nákladů účtovaných Kupujícímu, podle druhu porušení

- napravit vzniklý stav, který je v rozporu s těmito licenčními ujednáními nebo s právními předpisy;
- zajistit licence v potřebném rozsahu pro naplnění účelu této Smlouvy;
- zajistit jinou nápravu tak, aby byl zajištěn účel této Smlouvy.

VIII. Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smlouvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce Smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.

2. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této Smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo lhůty k opravě Zboží v době záruky v souladu s čl. VI. této Smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.

4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.

5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 kalendářních dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.

6. Smluvní pokuty je Kupující oprávněn započíst ve smyslu ust. § 1982 a násl. občanského zákoníku proti i nesplatné pohledávce Prodávajícího na úhradu kupní ceny dle této Smlouvy.

IX. Závěrečná ujednání

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve



znění pozdějších předpisů. Tyto závazky Prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílejší se na plnění této Smlouvy.

2. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této Smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění Smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovní právními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení Smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání Smlouvy se považuje za podstatné porušení Smlouvy s možností odstoupení Kupujícího od této Smlouvy. Odstoupení od této Smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé smluvní straně.

3. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené Smlouvy.

4. Tato Smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí občanským zákoníkem a právním řádem České republiky.

5. Ujednání této Smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této Smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této Smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovou neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by Smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do Smlouvy doplněno.

6. Změnit nebo doplnit tuto Smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.

7. Kupující je oprávněn v souladu s ust. § 2001 občanského zákoníku odstoupit od této Smlouvy v případě:

7.1 prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží delším než 10 kalendářních dnů,

7.2 nedodržení technické specifikace Zboží uvedené v nabídce Prodávajícího,

7.3 prodlení Prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než 10 kalendářních dnů.

Odstoupení od Smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.

8. Prodávající není oprávněn bez souhlasu Kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě.

9. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných Prodávajícího s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.

10. Prodávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému uveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.



11. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu posledním účastníkem této Smlouvy a účinnosti dnem uveřejnění této Smlouvy Kupujícím v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, v účinném znění.

12. Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.

13. Prodávající bere na vědomí, že Kupující je povinen dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013 a pravidel pro publicitu v rámci OP VVV, a to ve všech relevantních dokumentech, týkajících se daného předmětu Smlouvy, ve všech dodatcích ke Smlouvě a dalších dokumentech vztahujících se k dané veřejné zakázce a v této souvislosti se zavazuje poskytnout Kupujícímu případně veškerou součinnost, kterou lze po něm spravedlivě požadovat.

14. Prodávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je plnění dle této Smlouvy hrazeno, provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění). Všechny výstupy smluvního vztahu, u kterých tak specifikuje Kupující, musí obsahovat prvky publicity a to v rozsahu dle záhlaví této Smlouvy, nepožaduje-li Kupující jinak. Logo EU včetně textů, logo Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání (dále jen „OP VVV“) dle požadavků Kupujícího. Kupující je povinen zajistit a případně poskytnout materiály obsahující správnou podobu jednotlivých log.

15. Prodávající je povinen uchovat veškerou dokumentaci související s plněním dle této Smlouvy v souladu s Pravidly minimálně do uplynutí 2 let od předložení účetní závěrky OP VVV podle čl. 140 nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 1303/2013, tj. nejméně do 31. 12. 2033, pokud český právní systém nestanovuje lhůtu delší. Řídící orgán OP VVV, případně jím pověřené subjekty (případně i další kontrolní orgány podle platných právních předpisů) budou mít k těmto dokumentům na vyžádání přístup.

16. Nedílnou součástí této Smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 – Nabídka Prodávajícího ze dne 17. 03. 2022

V Olomouci, dne 12.05.2022

V Brně, dne 09.05.2022

Za Kupujícího:

Za Prodávajícího:

.....
prof. MUDr. Martin Procházka, Ph.D.
rektor Univerzity Palackého v Olomouci

.....
Ing. Ladislav Straka
jednatel Service & Support spol. s r.o.

Příloha č. 1

Kalkulace nabídkové ceny

Položka	Popis	Cena bez DPH
Log Management a Nástavba SIEM		
Splunk Enterprise	Licence v podobě subskripce, zahrnuje support a maintenance. Denní objem dat 5 GB. Podpora v délce 24 měsíců.	317 400 Kč
Splunk Enterprise Security	Licence v podobě subskripce, zahrnuje support a maintenance. Denní objem dat 5 GB. Podpora v délce 24 měsíců.	211 600 Kč
Vulnerability Management		
Nessus Professional	Licence formou roční subskripce. Podpora v délce 24 měsíců.	158 652 Kč
Ochranný firewall pro přístup		
Juniper SRX VDSL Office Brand		40 000 Kč
Hardwarová platforma		
Lenovo ThinkCentre M90q		35 000 Kč
Implementace		38 000 Kč
Školení		24 000 Kč
Cena celkem bez DPH		
		824 652 Kč

Splunk Enterprise

Splunk Enterprise je softwarový produkt, který vám umožňuje vyhledávat, analyzovat a vizualizovat data shromážděná z komponent vaší IT infrastruktury nebo podniku. Splunk Enterprise přijímá data z webových stránek, aplikací, senzorů, zařízení a tak dále. Poté, co definujete zdroj dat, Splunk Enterprise indexuje datový proud a analyzuje jej do řady jednotlivých událostí, které můžete prohlížet a vyhledávat.

Dodávaná licence: Splunk Enterprise – Term License with Standard Success Plan - 5 GB/day

Pro více informací o klíčových konceptech a funkcích:

<https://docs.splunk.com/Documentation/Splunk>

Splunk Enterprise Security

Splunk Enterprise Security poskytuje bezpečnostním technikům přehled o hrozbách souvisejících s bezpečností, které se nacházejí v dnešní podnikové infrastruktuře. Splunk Enterprise Security je postaven na platformě provozního zpravodajství Splunk a využívá možnosti vyhledávání a korelace, které uživatelům umožňují zachycovat, monitorovat a hlásit data z bezpečnostních zařízení, systémů a aplikací. Jakmile jsou problémy identifikovány, mohou bezpečnostní analytici rychle prozkoumat a vyřešit bezpečnostní hrozby napříč doménami ochrany přístupu, koncových bodů a sítě.

Dodávaná licence: Splunk Enterprise Security – Term License with Standard Success Plan - 5 GB/day

Pro více informací o klíčových konceptech a funkcích:

<https://docs.splunk.com/Documentation/ES>

Nessus Professional

Nessus Professional automatizuje bodové hodnocení, které pomáhá rychle identifikovat a opravit zranitelnosti, včetně softwarových chyb, chybějících záplat, malwaru a chybných konfigurací, v různých operačních systémech, zařízeních a aplikacích.

Dodávaná licence: Nessus Professional – On Premise - Annual Subscription

https://static.tenable.com/marketing/datasheets/DataSheet-Nessus_Professional.pdf

Juniper SRX VDSL Office Brand

- Chrání přístup z internetu na vlastní logovací a SIEM a vulnerability platformu systémem zonování a překladu adres, a to včetně kombinace překladu veřejné na veřejnou ip adresu a včetně konverzního překladu mezi protokoly IPv4 a IPv6 a včetně filtrování portů mezi jednotlivými zónami.
- Umožňuje přístup na data všech požadovaných 3 platforem i v případě nefunkčního hlavního internetového spoje, a to pomocí administrativního nařízení/pokynu pro směrování specifickými cestami (policy based routing) přístupem přes alternativní minimálně 3G případně VDSL/PPPoE technologii, alternativní technologie odpovídají normám platným v České republice.
- Poskytuje minimálně 3 datové toky, každý o minimální kapacitě 100Mbps.

- Firewall poskytuje paketový i stavový režim, vše bez dopadu na zpomalení přenosu přes požadované datové toky.
- Podpora směrovacích protokolů RIP a OSPF, a to v režimech jak pro IPv4, tak i pro IPv6.
- 802.1q, RSTP, MSTP, 802.3ad (LACP).
- Detekce síťových útoků, logování do syslog.
- Umožňuje rozšíření o IPS včetně tvorby uživatelských signatur.
- VPN pro IPv4 i IPv6, min. 2 současní uživatelé.
- Podpora tunelů GRE, IP-IP, IPsec.
- Výkon firewallu IMIX min. 200 Mbps.
- Výkon firewallu HTTP min. 100 Mbps.
- Minimálně 1800 spojení za sekundu.
- Ověření a přístup uživatele přes RADIUS a LDAP.

Lenovo ThinkCentre M90q

- CPU podporuje přesun pomocí stávající virtualizační technologie bez nutnosti restartu hardwareové platformy v nekompatibilním virtualizačním režimu na stávající procesorovou třídu.
- CPU min. 8/16 paralelních vláken bez/s HT (hyperthreading).
- CPU min. 16MB cache, Passmark CPU Benchmarks: minimálně 13305 Average CPU Mark a 2702 Single Thread Rating.
- sběrníková rychlost 8 GT/s
- nejvyšší možný tepelný výkon procesoru, který může být dosažen pomocí standardních aplikací (TDP, dále jako TDP) 35 W
- snížení TDP pomocí konfigurace až na 25 W
- podporuje nastavitelný takt procesoru ovládaný technologií (TuB, dále jako TuB), která zvyšuje nebo snižuje taktovací frekvenci procesoru podle jeho zatížení, a to včetně vícejadrových procesorů u každého jádra
- technologie TuB umožňuje zvýšit výkon procesoru minimálně dvojnásobně oproti standardnímu výkonu procesoru bez aktivovaného režimu TuB
- podporuje zajištění vícevláknového paralelního zpracování strojových instrukcí na jednom fyzickém procesoru tím, že z něj vytváří dva virtuální procesory tím, že jsou v něm aktivovány dvě řídicí jednotky. Vůči softwaru systém představuje místo jednoho fyzického dva (logické) procesory (HT). Činí tak na všech dodaných fyzických procesorech platformy.
- podpora HW asistované virtualizace včetně možnosti virtualizovat 64b operační systémy i na platformách se 32b operačními systémy, pokud 64b zpracování kódu podporuje dodaný procesor
- umožňuje z virtualizovaného prostředí přímý přístup k fyzickým periferním zařízením bez nutnosti jejich emulace, umožňuje přístup k hardware prostřednictvím ovladačů přímo z hostovaného operačního systému
- usnadnění práce s operační pamětí, kde snižuje při stránkování režijní náklady při dvojitým překladu adresního prostoru, kdy dochází k prvnímu překladu z virtuálních adres každého procesu do adres fyzických, které jsou však ve virtualizovaných systémech také virtuálními adresami, takže je nutné je ještě přeložit podruhé. Tato technologie umožní, aby hostované operační systémy mohly do vlastní paměti přistupovat přímo.
- podporuje rozšíření instrukcí o sadu, která přidává hw transakční paměti podporu ke zvýšení výkonu vícevláknového software
- 64 bitová instrukční sada

- podporuje rozšíření o instrukční sady na zvětšení výkonu v situaci, kdy stejné operace musí být aplikovány na více datových objektů, a to SSE a AVX
- podporuje schopnost rozdílné úpravy změn frekvence a napětí procesoru v závislosti na vysokém procesorovém zatížení včetně obnovy a partice zdrojového hodinového signálu procesoru
- teplotní monitoring
- podporuje technologii poskytnutí hw založeného důkazu o jedinečnosti uživatelského počítače síťovým a webovým službám, podporuje verifikaci, že přihlášení uživatele není činěno pomocí malware včetně podpory dvou-faktorového přihlášení
- HW podpora instrukcí pro kryptografické operace včetně hromadného (de)šifrování, generování náhodných čísel, autentifikované šifrování
- podpora instrukcí pro zabezpečenou oblast procesoru a její využití jak citlivým strojovým kódem aplikace, tak i jejími datovými složkami
- umožňuje spuštění aplikací v jejich vlastním ochranném a důvěryhodném prostoru, který nemohou ovlivnit jiné aplikace ani jejich chyby (TET)
- hw podpora zabráňující spuštění strojového kódu v datové oblasti (EDB)
- ochrana startovacího sektoru disku před přepisem viry a malware
- Integrovaná grafika na procesoru o minimálních parametrech:
 - základní grafická frekvence min. 350 MHz
 - maximální grafická dynamická frekvence 1.20 GHz
 - maximální grafická video paměť min. 64 GB
 - podpora 4K na frekvenci obrazovky 60Hz
 - max. rozlišení (HDMI) 4096 x 2160@30Hz
 - max. rozlišení (DP) 4096 x 2304@60Hz
 - DirectX minimálně verze 12
 - OpenGL minimálně verze 4.5
 - Quick Sync Video
 - InTru 3D
 - Clear video a Clear video HD
- Minimálně 2x DDR4 sloty.
- Minimálně 1x16GB RAM DDR4 frekvence min. 2933, rozšiřitelná až na min. 64 GB RAM.
- Revize PCI Express sběrnice min. 3.0
- Min. 500 GB SSD M.2 2280 PCIe 3.0x4 NVMe disk.
- Podpora min. 2x M.2 SSD a min 1x 2.5" HDD, maximální možná kapacita 2/1 TB pro SSD/HDD.
- Zdroj minimálně 135W.
- Beznástrojový přístup do skříně platformy.
- Umístitelný do rozvaděče, max. 1U rack pozice, dodaný včetně potřebného příslušenství pro montáž.
- Ethernet integrovaný 100/1000 Mbps.
- Přední porty: min. 1x USB Gen2, min. 1x USB-C Gen1.
- Zadní porty: min. 2x USB Gen1, min. 2x USB Gen2, min. 1xHDMI, min. 1xDisplayPort, min. 1x Ethernet RJ-45.
- TPM 2.0

- přesný typ procesoru: Intel Core i7 10700T

- kapacita zdroje (W): 135 W

- velikost dodávané RAM: 16 GB

- velikost dodávaného disku: 512 GB