

Kupní smlouva č. 486/2019 (číslování kupujícího)
uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

Dnešního dne uzavřely smluvní strany

Základní škola Kladno, Brjanská 3078

IČ 61894494

se sídlem Brjanská 3078, 272 04 Kladno

číslo účtu: XXXXXXXXXX

zastoupená Mgr. Vladimírem Duřkem, ředitelem

jako kupující na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

Af Office, s.r.o.

IČ 26768771

sídlem Jednořadá 1051/53, 160 00 Praha 6

zastoupená Danielem Štembergem, jednatelem

jako prodávající na straně druhé (dále jen „prodávající“)

(kupující a prodávající dále také společně jako „smluvní strany“ a každý samostatně jako „smluvní strana“)

tuto

kupní smlouvu

(dále jen „Smlouva“):

Článek I.

Předmět smlouvy

1. Prodávající se touto Smlouvou zavazuje, že kupujícímu odevzdá předmět koupě popsany v odst. 2 tohoto článku a umožní nabýt kupujícímu k předmětu koupě vlastnické právo, a kupující se zavazuje, že předmět koupě převezme a zaplatí prodávajícímu kupní cenu dle čl. III. této Smlouvy.
2. Předmětem koupě (dále jen „Předmět koupě“, „Předmět plnění“) je dodávka zboží a poskytnutí dalších služeb specifikovaných v příloze č. 2 zadávací dokumentace veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „Nákup vybavení ICT“, která bude nedílnou součástí Smlouvy jako příloha č. 2.
3. Bližší / technickou specifikaci Předmětu koupě (počet kusů, označení výrobku, značka, typ, ...apod.) doloží a doplní prodávající v Příloze č. 1 této Smlouvy, která bude její nedílnou součástí.

Článek II.

Místo plnění, doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly, že místem plnění - odevzdání Předmětu koupě a poskytnutí souvisejících služeb, je sídlo zadavatele, na adrese Brjanská 3078, 272 04 Kladno.

2. Prodávající se zavazuje písemně oznámit kupujícímu datum, ke kterému je připraven dodat Předmět koupě.
3. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Předmět koupě do 45 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy. Kupující umožňuje dřívější dodání Předmětu koupě.
4. Smluvní strany se dohodly, že kupující je oprávněn požadovat dodání Předmětu koupě i po částech; v úplnosti však musí být celý Předmět koupě dodán nejpozději ve lhůtě uvedené v odst. 3 tohoto článku, tj. do 45 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy.
5. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu současně s každou položkou Předmětu koupě veškeré doklady potřebné k převzetí a užívání dodané věci - technické listy, návody k užívání, záruční listy apod.
6. Smluvní strany se dohodly, že o předání Předmětu koupě prodávajícím kupujícímu, a to i dílčím předání Předmětu koupě ve smyslu odst. 5. tohoto článku, bude sepsán protokol o převzetí věci ve dvojnásobném vyhotovení a každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.

Článek III.

Kupní cena a splatnost kupní ceny

1. Smluvní strany se dohodly, že celková kupní cena za Předmět koupě činí 1 329 953,35,- Kč včetně DPH (21 %).

Celková kupní cena je členěna takto:

cena bez DPH	1 099 135,- Kč
DPH (21 %)	230 818,35,- Kč
Cena celkem	1 329 953,35,- Kč

2. Cena za **1 ks – počítačový server** činí 145 200,- Kč včetně DPH (21 %).

cena za 1 ks – počítačový server bez DPH	120 000,- Kč
DPH (21 %)	25 200,- Kč
3. Cena za **1 ks – záložní zdroj k serveru** činí 36 300,- Kč včetně DPH (21 %).

cena za 1 ks – záložní zdroj k serveru bez DPH	30 000,- Kč
DPH (21 %)	6 300,- Kč
4. Cena za **1 ks – LCD monitor** činí 3 182,30,- Kč včetně DPH (21 %).

cena za 1 ks – LCD monitor bez DPH	2 630,- Kč
DPH (21 %)	552,30,- Kč
5. Cena za **1 ks – osobní počítač** činí 15 851,- Kč včetně DPH (21 %).

cena za 1 ks – osobní počítač bez DPH	13 100,- Kč
DPH (21 %)	2 751,- Kč

6. Cena za 1 ks – Office 365 pro vzdělávací organizaci, EDU

činí	435,60,- Kč včetně DPH (21 %).
cena za 1 ks – Office 365 pro vzdělávací organizaci, EDU	
bez DPH	360,- Kč
DPH (21 %)	75,60,- Kč

7. Cena za 1 ks – kancelářský balík Office 2016 STD, EDU

činí	1 694,- Kč včetně DPH (21 %).
cena za 1 ks – kancelářský balík Office 2016 STD, EDCU	
bez DPH	1 400,- Kč
DPH (21 %)	294,- Kč

8. Cena za 1 ks – přístupová licence Windows Remote Desktop Server CAL, EDU

činí	786,50,- Kč včetně DPH (21 %).
cena za 1 ks – přístupová licence Windows Remote Desktop Server CAL, EDU	
bez DPH	650,- Kč
DPH (21 %)	136,50,- Kč

9. Cena za 1 ks – přístupová licence Windows Server CAL Device, EDU

činí	242,- Kč včetně DPH (21 %).
cena za 1 ks – přístupová licence Windows Server CAL Device, EDU	
bez DPH	200,- Kč
DPH (21 %)	42,- Kč

10. Cena za 1 ks – antivirový systém činí 1 956,57,- Kč včetně DPH (21 %).

cena za 1 ks – antivirový systém bez DPH	1 617,- Kč
DPH (21 %)	339,57,- Kč

11. Cena za 1 ks – certifikát pro doménu od podporované certifikační autority

činí	3 630,- Kč včetně DPH (21 %).
cena za 1 ks – certifikát pro doménu od podporované certifikační autority	
bez DPH	3 000,- Kč
DPH (21 %)	630,- Kč

12. Cena za 1 ks – stavový firewall včetně podpory na 36 měsíců

	činí	56 870,- Kč včetně DPH (21 %).
	cena za 1 ks – stavový firewall včetně podpory na 36 měsíců	
	bez DPH	47 000,- Kč
	DPH (21 %)	9 870,- Kč
13.	Cena za 1 ks – validující DNSSEC resolver činí	1 936,- Kč včetně DPH (21 %).
	cena za 1 ks – validující DNSSEC resolver	
	bez DPH	1 600,- Kč
	DPH (21 %)	336,- Kč
14.	Cena za 1 ks – proxy server včetně podpory na 36 měsíců	
	činí	42 471,- Kč včetně DPH (21 %).
	cena za 1 ks – proxy server včetně podpory na 36 měsíců	
	bez DPH	35 100,- Kč
	DPH (21 %)	7 371,- Kč
15.	Cena za 1 ks – server pro centrální analýzu logů činí	7 865,- Kč včetně DPH (21 %).
	cena za 1 ks – server pro centrální analýzu logů	
	bez DPH	6 500,- Kč
	DPH (21 %)	1 365,- Kč
16.	Cena za 1 ks – zálohovací uložiště NAS + disky činí	19 965,- Kč včetně DPH (21 %).
	cena za 1 ks – zálohovací uložiště NAS + disky	
	bez DPH	16 500,- Kč
	DPH (21 %)	3 465,- Kč

17. Prodávající se zavazuje vystavit kupujícímu na kupní cenu za Předmět koupě fakturu – daňový doklad, na základě které bude kupujícím uhrazena kupní cena. Kupující je oprávněn požadovat vystavení samostatných faktur – daňových dokladů na každý z jednotlivých ks Předmětu koupě.

18. Lhůta splatnosti činí 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu kupujícímu.

19. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.

Článek IV.

Práva z vadného plnění a záruka za jakost

1. Prodávající se zavazuje odevzdat kupujícímu Předmět koupě v ujednaném množství, jakosti a provedení včetně veškerých dokladů dle čl. II. odst. 5 Smlouvy.

2. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že prodávaná věc (Předmět koupě) je při převzetí kupujícím ve shodě s kupní smlouvou a je bez vad.
3. Na kupujícího přechází nebezpečí škody na věci převzetím.
4. Záruční doba se sjednává v trvání 24 měsíců, s výjimkou případů specifikovaných v příloze č. 2 Smlouvy, kdy smluvní strany sjednaly delší záruční lhůtu a začíná běžet ode dne odevzdání Předmětu koupě kupujícímu. Prodávající se zavazuje, že Předmět koupě bude po sjednanou záruční dobu způsobilý k použití pro obvyklý účel a že si zachová obvyklé vlastnosti.
5. Práva z vady se uplatňují v písemné formě u prodávajícího. Pokud z předaného záručního listu vyplývá, že právo má či může být uplatněno i u jiné osoby (výrobce, dovozce, autorizovaného opravce), je kupující oprávněn dle své volby uplatnit práva z vady i u takovéto další osoby. Uplatnili kupující právo z vadného plnění, prodávající je povinen kupujícímu v písemné formě potvrdit, kdy kupující právo uplatnil, jakož i provedení opravy a dobu jejího trvání.
6. Je-li vadné plnění podstatným porušením Smlouvy, má kupující dle své volby právo:
 - a. na odstranění vady dodáním nové věci bez vady nebo dodáním chybějící věci,
 - b. na odstranění vady opravou věci,
 - c. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - d. odstoupit od smlouvy.
7. Je-li vadné plnění nepodstatným porušením Smlouvy, má kupující právo dle své volby na odstranění vady anebo na přiměřenou slevu z kupní ceny.

Článek V.

Prohlášení smluvních stran

1. Prodávající prohlašuje, že Předmět koupě je nový a bez jakýchkoli vad a poškození.
2. Prodávající prohlašuje, že na Předmětu koupě nebudou k okamžiku dodání váznout žádné závazky, zástavní práva ani jiná práva třetích osob, které by omezovaly výkon vlastnického práva kupujícího.
3. Kupující podle možnosti prohlédne Předmět koupě co nejdříve po přechodu nebezpečí škody na věci a přesvědčí se o jeho vlastnostech a množství.

Článek VI.

Smluvní sankce

1. V případě prodlení kupujícího se zaplacením kupní ceny nebo její části vzniká prodávajícímu nárok na zaplacení úroků z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s předáním Předmětu koupě včetně všech dokladů dle čl. II. odst. 5 této Smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení s předáním předmětu koupě. Neodevzdaným Předmětem koupě je i odevzdaný Předmět koupě bez dokladů dle čl. II. odst. 5 této Smlouvy.
3. Zaplacením výše uvedených smluvních pokut není dotčen nárok na náhradu škody.
4. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování sankce.

Článek VII.

Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva je vyhotovena ve 4 (čtyři) stejnopisech, z nichž každý má povahu originálu. Kupující obdrží 3 (tři) vyhotovení Smlouvy a prodávající 1 (jeden) stejnopis Smlouvy.

2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou v této Smlouvě výslovně řešeny, se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem.
3. Veškeré změny této Smlouvy mohou být prováděny pouze písemnou formou. Smluvní strany ve smyslu ust. § 564 občanského zákoníku vylučují jinou formu změny Smlouvy.
4. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít Smlouvu a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran své podpisy.
5. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva i následné dodatky k ní mohou podléhat informační povinnosti dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím ve znění pozdějších předpisů a v souladu se zákonem 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, a prohlašují, že žádné ustanovení této smlouvy nepovažují za obchodní tajemství ani za důvěrný údaj a smlouva může být zveřejněna v plném znění včetně jejích příloh a dodatků.
6. Tato smlouva nabývá v souladu s ustanovením § 6 odst. 1 zák. č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.
7. Nedílnou součástí této Smlouvy je:

Příloha č. 1- Technická specifikace Předmětu koupě

Příloha č. 2 – Technická specifikace a požadavky na předmět zakázky (příloha č. 2 zadávací dokumentace veřejné zakázky s názvem "Nákup vybavení ICT")

V Praze dne 3. 11. 2017

V Kladně dne 6. 11. 2017

za prodávajícího:



4

Daněš Štemberg
Jednatel
Af Office, s.r.o.

za kupujícího:



Mgr. Vladimír Dufek
ředitel
Základní škola Kladno, Brjanská 3078

Základní škola Kladno, Brjanská 3078
příspěvková organizace
Brjanská 3078, 272 04 Kladno
IČO: 61894494
Tel.: 312268338

Technická specifikace a požadavky na předmět zakázky:

1ks počítačový server

- tower server: dvouprocesorový server, osazený jedním procesorem
- procesor: min. 1x Intel Xeon E5 2620 v3 2.4GHz, 15M Cache
- konfigurace šasi: možnost vložit min. 8ks pevných disku připojitelných za provozu
- paměť: min. 64GB RDIMMs
- řadič: RAID integrovaný
- pevné disky: min.4x 6TB 7.2K RPM SAS Hot Plug
- síť: 3x GLAN
- napájecí zdroj: Dual, Hot-plug, Redundantní napájení min. 750W
- vzdálená správa: IPMI 2.0 popř. obdoba, možnost vzdáleného převzetí grafické konzole bez závislosti na OS, webový klient, vzdálené připojení DVD media, USB, dedikovaný LAN port (není součástí požadovaného počtu ethernet portů)
- záruka: 3roky NBD servis bude prováděn v místě instalace zařízení
- Součástí serveru bude licence Windows Server 2016 Std, která reflektuje politiku licencování společnosti Microsoft

1ks záložní zdroj k serveru

- Záložní zdroj serveru zátěž 1500VA/900W
- Výstupní zásuvky min. 6x IEC320 C13
- Fyzické zapojení
- Nastavení vynucení vypnutí jednotlivých serverů při výpadku sítě
- Otestování funkčnosti nastavení – při předání zakázky

32ks LCD monitorů

- Úhlopříčka: min. 23,6"
- Rozlišení: 1920x1080
- Technologie: LCD LED
- Vstup: min. 1x HDMI nebo DisplayPort, D-SUB, DVI
- Výbava: Repro,
- Součástí bude digitální grafický kabel k propojení dodaného monitoru s PC o délce min. 1.5m

32ks osobních počítačů

- Procesor: min. i5
- Paměť: min 4GB RAM
- Pevný disk: SSD 256GB
- Grafika: integrovaná
- Rozhraní: min. 1x HDMI nebo DisplayPort, 1x GLAN, min 6x USB
- Operační systém: Windows 10 Pro
- Provedení: SmallForm
- Záruka: 36měsíců s dokončenou opravou následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace zařízení. Servis poskytovaný výrobcem zařízení.
- Příslušenství: myš a klávesnice

53ks Office 365 pro vzdělávací organizaci, EDU

- Pomoc při aktivaci služeb
- Migrace poštovní schránky z domény seznam.cz
- Nastavení poštovního klienta Outlook
- Vytvoření účtů

32ks Kancelářský balík Office 2016 STD, EDU

- Obsahující: min. Word, Excel, PowerPoint

15ks Přístupové licence Windows Remote Desktop Server CAL, EDU

- verze: Windows Server 2016

50ks Přístupové licence Windows Server CAL Device, EDU

- verze: Windows Server 2016

85ks Antivirový systém

- Podpora na dobu 36 měsíců
- Instalovat se bude na 70ks Windows Pro a 15ks Windows Home
- Instalace serveru pro centrální správu bude provedena na samostatný server
- Pro notebooky bude řešení dostupné i mimo síť objednavatele
- Jedná se o systém chránící koncová zařízení před známými i neznámými bezpečnostními hrozbami jako jsou viry, spyware a jiné bezpečnostní hrozby.
- Plně automatizovaná správa aplikací s dynamickým seznamem povolených položek a režimu implicitního zákazu
- Správa aplikací a zařízení – řešení vzdálené instalace sw a aktualizací ms
- Šifrování koncových stanic.

1ks Certifikát pro doménu od podporované certifikační autority

Stavový firewall včetně podpory na 36 měsíců

- Podpora řešení včetně pravidelných aktualizací na dobu 36 měsíců v režimu 8x5
- Instalace bude provedena na samostatný server
- Podpora rate limiting a antispoofing
- Logování veškerého provozu
- Podpora SPI
- Nastavení pravidel
- Logování NAT (RFC 2663) za účelem dohledatelnosti provozu
- Správa systému dostupná přes CLI (SSH) i GUI (webové rozhraní)
- Nastavení logování na server pro centrální analýzu logů

Validující DNSSEC resolver

- Konfigurace DNSSEC validujícího resolveru

Proxy server včetně podpory na 36 měsíců

- podpora řešení včetně aktualizací filtrů na dobu 36 měsíců
- instalace bude provedena na samostatný server
- kontrolu http a https provozu, kategorizaci a selekci obsahu dostupného pro vybrané skupiny uživatel (ACL), blokování nežádoucích kategorií obsahu, antivirovou kontrolou stahovaného obsahu
- Výrobce řešení bude poskytovat v rámci podpory poskytovat aktualizaci antivirových definic, obsah kategorií pro selekci webového obsahu
- Nastavení automatických stahování filtrů plus možnost přidávání vlastních filtrů. Obsah bude filtrován zvláště pro učitele a žáky.
- Veškerý provoz bude logován a bude přístupné grafické rozhraní se statistikou prohlížení internetu.
- logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel
- stahování online filtrů
- nastavení logování na server pro centrální analýzu logů
 - Podpora protokolu Syslog nebo SNMP trapů pro vazby s externími systémy

Server pro centrální analýzu logů

- podpora řešení včetně stahování aktualizací na dobu 36 měsíců
- instalace bude provedena na samostatný server
- Dodání centrálního log-analyzáru, který bude centrálně analyzovat logy bez negativního vlivu na výkon systému a bude je uchovávat minimálně po dobu 2 měsíců. (delší doba sběru limitována jen velikostí uložiště)

- Logy budou sbírány z firewallu, poštovního serveru, proxy serveru, AD serveru s možností budoucího připojení logů z kontroleru WiFi a aktivních prvků sítě.
- nastavení sběru logů ze zařízení objednavatele jedná se o servery (active directory, proxy, poštovní server, FireWall a připravenost na sběr z aktivních prvků a řadiče Wifi)
- logování přístupu uživatele do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa - čas - uživatel a to včetně ošetření v případě sdílených učeben (pracovních stanic apod.)
- Možnost sběru logů z dalších systémů pomocí standardních protokolů (Syslog, SNMP traps)

Zálohovací uložště NAS + disky

- Podpora standardních NAS protokolů - NFS, SMB, FTP, iSCSI
- Vazba na logovací server (Syslog nebo SMTP)
- Datové uložště - externí box pro 2x 2.5/3.5 SATA II HDD
- CPU: min. Dual-core 1.3GHz
- RAM: min. 512MB
- LAN: min. GLAN
- HDD: 2x 6TB 3.5 SATA vhodné pro NAS (24/7)
- Záruka na HDD: 36měsíců
- Záruka na zálohovací zařízení: 24měsíců
- České rozhraní

Požadavky instalace a konfigurace

- Fyzické zapojení
- Instalace fyzického serveru, instalace virtuálních serverů, konfigurace hypervizora
- Nastavení zálohování (aplikační / celé servery) redundantně - na diskové prostory fyzického serveru a NAS (řešení zálohování nesmí ohrozit hrozba Ransomware)
- Nastavení UPS - vazba na logovací systém, vazba a reakce serverů při výpadku napájení
- Nastavení zasílání provozních stavů všech dodaných serverů a systémů do logovacího systému / serveru, včetně přípravy reportů a náhledů pro následnou analýzu provozu
- Vytvoření AD domény a vlastního schématu pro definici objektů a jejich rozložení
- Zařazení všech počítačů do domény (min. servery, stanice, uživatelé)
- Vytvoření účtů v doméně
- Řízení učebny pomocí GPO (definováno bude až při implementaci)
- Nastavení souborové služby a uložště
- Nastavení síťových služeb (např. DNS, DHCP, FW pravidla, Proxy, atd.)
- Sdílení dokumentů mezi učiteli pomocí OFFICE 365
- Dostupné osobní dokumenty učitelů i mimo školu
- Nastavení tiskáren na Print server a jejich následné publikování pomocí GPO
- Instalace kancelářského balíku Office na klientská PC
- Server nesmí být umístěn ve stejné síti adresním rozsahu jako klientská PC a budou definovány jasné porty na FW pro komunikaci
- Připravenost řešení na monitorování dohledovým SW Nagios a Zabbix.
- Instalace VPN, zabezpečenou pomocí vydaného certifikátu
- Vytvoření dokumentace celého řešení
- Vytvoření plánu obnovy



Mgr. Vladimír Dufek
ředitel školy

Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu koupě

Počítačový server - HPE ProLiant

- server: 2 procesorový server osazený jedním procesorem
- procesor: Intel Xeon E5-2620v4 (2.1GHz_8-core_20MB_85W)
- konfigurace šasi: možnost vložit 8ks pevných disku připojitelných za provozu
- paměť: 64GB RDIMMs
- řadič: RAID integrovaný
- pevné disky: 4x 6TB 7.2K RPM SAS Hot Plug
- síť: 4x GLAN
- napájecí zdroj: Dual, Hot-plug, Redundantní napájení 900W
- vzdálená správa: iLO Advanced including 1yr 24x7 Technical Support and Updates
- záruka: 3roky NBD servis bude prováděn v místě instalace zařízení
- Součástí serveru bude licence Windows Server 2016 Std, která reflektuje politiku licencování společnosti Microsoft

Záložní zdroj k serveru - PC Smart-UPS X 1500VA Rack/Tower LCD 230V

- Záložní zdroj serveru zátěž 1500VA/1200W
- Výstupní zásuvky 8x IEC320 C13
- Fyzické zapojení
- Nastavení vynucení vypnutí jednotlivých serverů při výpadku sítě
- Otestování funkčnosti nastavení – při předání zakázky

LCD monitor - 24" LED AOC E2460SH

- Úhlopříčka: 24"
- Rozlišení: 1920x1080
- Technologie: LCD LED
- Vstup: HDMI, D-SUB, DVI-D
- Výbava: Repro,
- Součástí bude digitální grafický kabel k propojení dodaného monitoru s PC o délce min. 1.5m

Osobní počítač - HP ProDesk 400 G3 DM

- Procesor: i5-7500T
- Paměť: 8GB RAM
- Pevný disk: SSD 256GB
- Grafika: integrovaná
- Rozhraní: DisplayPort, VGA, 1x GLAN, 6x USB
- Operační systém: Windows 10 Pro
- Provedení: Desktop mini
- Záruka: 36měsíců s dokončenou opravou následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace zařízení. Servis poskytovaný výrobcem zařízení.
- Příslušenství: myš a klávesnice

Office 365 pro vzdělávací organizaci, EDU

- Pomoc při aktivaci služeb
- Migrace poštovní schránky z domény seznam.cz
- Nastavení poštovního klienta Outlook
- Vytvoření účtů

Kancelářský balík Office 2016 STD, EDU

- Obsahující: min. Word, Excel, PowerPoint

Přístupové licence Windows Remote Desktop Server CAL, EDU

- verze: Windows Server 2016

Přístupové licence Windows Server CAL Device, EDU

- verze: Windows Server 2016

Antivirový systém – ESET Secure Office + Deslock

- Podpora na dobu 36 měsíců
- Instalovat se bude na 70ks Windows Pro a 15ks Windows Home
- Instalace serveru pro centrální správu bude provedena na samostatný server
- Pro notebooky bude řešení dostupné i mimo síť objednavatele
- Jedná se o systém chránící koncová zařízení před známými i neznámými bezpečnostními hrozbami jako jsou viry, spyware a jiné bezpečnostní hrozby.
- Plně automatizovaná správa aplikací s dynamickým seznamem povolených položek a režimu implicitního zákazu
- Správa aplikací a zařízení – řešení vzdálené instalace sw a aktualizací ms
- Šifrování koncových stanic.

Certifikát pro doménu od podporované certifikační autority Stavový

Firewall včetně podpory na 36 měsíců – Kerio Control

- Podpora řešení včetně pravidelných aktualizací na dobu 36 měsíců v režimu 8x5
- Instalace bude provedena na samostatný server
- Podpora rate limiting a antispoofing
- Logování veškerého provozu
- Podpora SPI
- Nastavení pravidel
- Logování NAT (RFC 2663) za účelem dohledatelnosti provozu
- Správa systému dostupná přes CLI (SSH) i GUI (webové rozhraní)
- Nastavení logování na server pro centrální analýzu logů

Validující DNSSEC resolver

- Konfigurace DNSSEC validujícího resolveru

Proxy server včetně podpory na 36 měsíců - Kerio Control

- podpora řešení včetně aktualizací filtrů na dobu 36 měsíců
- instalace bude provedena na samostatný server
- kontrolu http a https provozu, kategorizaci a selekci obsahu dostupného pro vybrané skupiny uživatel (ACL), blokování nežádoucích kategorií obsahu, antivirovou kontrolou stahovaného obsahu
- Výrobce řešení bude poskytovat v rámci podpory poskytovat aktualizaci antivirových definic, obsah kategorií pro selekci webového obsahu
- Nastavení automatických stahování filtrů plus možnost přidávání vlastních filtrů. Obsah bude filtrován zvlášť pro učitele a žáky.
- Veškerý provoz bude logován a bude přístupné grafické rozhraní se statistikou prohlížení internetu.
- logování přístupu uživatelů do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel
- stahování online filtrů
- nastavení logování na server pro centrální analýzu logů
 - o Podpora protokolu Syslog nebo SNMP trapů pro vazby s externími systémy

Server pro centrální analýzu logů

- podpora řešení včetně stahování aktualizací na dobu 36 měsíců
- instalace bude provedena na samostatný server
- Dodání centrálního log-analýzátoru, který bude centrálně analyzovat logy bez negativního vlivu na výkon systému a bude je uchovávat minimálně po dobu 2 měsíců. (delší doba sběru limitována jen velikostí uložště)

- Logy budou sbírány z firewallu, poštovního serveru, proxy serveru, AD serveru s možností budoucího připojení logů z kontroleru WiFi a aktivních prvků sítě.
- nastavení sběru logů ze zařízení objednavatele jedná se o servery (active directory, proxy, poštovní server, FireWall a připravenost na sběr z aktivních prvků a řadiče Wifi)
- logování přístupu uživatele do sítě umožňující dohledání vazeb IP adresa – čas – uživatel a to včetně ošetření v případě sdílených učeben (pracovních stanic apod.)
- Možnost sběru logů z dalších systémů pomocí standardních protokolů (Syslog, SNMP traps)

Zálohovací uložení NAS + disky - Synology DS218+ DiskStation + WD Red 6 TB

Podpora standardních NAS protokolů - NFS, SMB, FTP, iSCSI

- Vazba na logovací server (Syslog nebo SMTP)
- Datové uložení - externí box pro 2x 2.5/3.5 SATA II HDD
- CPU: Dual-core 1.3GHz
- RAM: 2GB DDR3L
- LAN: GLAN
- HDD: 2x 6TB 3.5 SATA vhodné pro NAS (24/7)
- Záruka na HDD: 36měsíců
- Záruka na zálohovací zařízení: 24měsíců
- České rozhraní

Požadavky instalace a konfigurace

- Fyzické zapojení
- Instalace fyzického serveru, instalace virtuálních serverů, konfigurace hypervizora
- Nastavení zálohování (aplikační / celé servery) redundantně - na diskové prostory fyzického serveru a NAS (řešení zálohování nesmí ohrozit hrozba Ransomware)
- Nastavení UPS - vazba na logovací systém, vazba a reakce serverů při výpadku napájení
- Nastavení zasílání provozních stavů všech dodaných serverů a systémů do logovacího systému / serveru, včetně přípravy reportů a náhledů pro následnou analýzu provozu
- Vytvoření AD domény a vlastního schématu pro definici objektů a jejich rozložení
- Zařazení všech počítačů do domény (min. servery, stanice, uživatelé)
- Vytvoření účtů v doméně
- Řízení učebny pomocí GPO (definováno bude až při implementaci)
- Nastavení souborové služby a uložení
- Nastavení síťových služeb (např. DNS, DHCP, FW pravidla, Proxy, atd.)
- Sdílení dokumentů mezi učiteli pomocí OFFICE 365
- Dostupné osobní dokumenty učitelů i mimo školu
- Nastavení tiskáren na Print server a jejich následné publikování pomocí GPO
- Instalace kancelářského balíku Office na klientská PC
- Server nesmí být umístěn ve stejné síti adresním rozsahu jako klientská PC a budou definovány jasné porty na FW pro komunikaci
- Připravenost řešení na monitorování dohledovým SW Nagios a Zabbix.
- Instalace VPN, zabezpečenou pomocí vydaného certifikátu
- Vytvoření dokumentace celého řešení
- Vytvoření plánu obnovy