



Smlouva o dodání zboží a souvisejících služeb

uzavřená podle zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů

čl. 1

Smluvní strany

Česká republika – Česká školní inspekce

sídlo: Fráni Šrámka 37, 150 21 Praha 5
jednatel: Mgr. Tomáš Zatloukal, ústřední školní inspektor
IČO: 00638994
bankovní spojení: ČNB, Praha 1, číslo účtu: 7429061/0710
kontaktní osoba: Pavel Kohák
tel: 251 023 251, 728 523 520
fax: 251 566 789
e-mail: pavel.kohak@csicr.cz

jako „objednatel“

a

Caleum a.s.

sídlo: Praha - Nusle, Na Pankráci 1724/129, PSČ 140 00
jednatel: Josef Ladra - předseda představenstva
IČO: 28351363
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 18559
bankovní spojení: 27-1445030207/0100
kontaktní osoba: Pavel Šrytr

jako „dodavatel“

čl. 2

Úvodní ustanovení

Tato smlouva byla uzavřena s vybraným uchazečem na základě zadávacího řízení veřejné zakázky Upgrade a doplnění HW a SW serverové platformy zadané objednatelům jako zadavatelem (dále „zakázka“). Zadávací dokumentace k zadávacímu řízení podle věty první tvoří nedílnou součást této smlouvy. V případě rozporu mezi touto smlouvou a zadávací dokumentací se použije zadávací dokumentace.

čl. 3

Předmět plnění

- (1) Dodavatel se zavazuje v souladu s touto smlouvou řádně dodat předmět plnění.
- (2) Předmětem plnění je dodání:
 - upgrade a rozšíření kapacity centrálního diskového pole;
 - rozšíření paměťové kapacity stávajících Blade Serverů o paměťové moduly, prodloužení technické podpory a podpory SW licencí;

- pořízení kompatibilních Blade Serverů, sloužících k rozšíření současného produkčního prostředí a rozšíření výpočetní kapacity;
- nákup licencí pro virtualizaci prostředí a pořízení licencí na produkt umožňující zálohování a zpětnou obnovu celých image jednotlivých virtuálních serverů;
- posílení konektivity mezi dvěma stávajícími racky a nově pořizovaným rackem;
- rozšíření serverovny o rackovou skříň s příslušenstvím včetně záložního zdroje napájení;
- pořízení HW Firewallu (dále „zakázka“).

Předmět plnění je dále specifikován v příloze č. 1 této smlouvy. U veškerých dodávaných a implementovaných HW a SW musí být zajištěna maximální kompatibilita se stávajícím řešením. Pro plnění je závazná obecná specifikace předmětu plnění dle přílohy č. 5 zadávací dokumentace.

(3) Objednatel se zavazuje poskytnout dodavateli součinnost k řádnému plnění a uhradit mu cenu dle čl. 5 této smlouvy.

(4) Zjistí-li dodavatel při plnění smlouvy důvody pro úpravu předmětu plnění, je povinen bezodkladně písemně informovat objednatele a navrhnout dodatek k této smlouvě. Není-li objednatelem stanoveno jinak, úpravy předmětu plnění dodavatel při plnění zohlední až na základě účinného písemného dodatku k této smlouvě. Pokud tak dodavatel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím provedené byly v předmětu zakázky a v jeho ceně zahrnuty.

čl. 4

Termíny a místo plnění

(1) Místem plnění je sídlo objednatele.

(2) Ke splnění zakázky dojde předáním předmětu zakázky dodavatelem objednateli, a to ve stavu podle požadavků této smlouvy, právních předpisů, bez vad a nedodělků. O předání a převzetí sepíšíou dodavatel a objednatel protokol podepsaný osobami oprávněnými jejich jménem nebo za ně jednat. Zakázka musí být splněna nejpozději do 20. 12. 2013.

(3) Objednatel je povinen v protokolu o předání a převzetí popsat vady, nedostatky či své výhrady, pro které odmítl předmět zakázky převzít, případně popsat, jak se tyto vady projevují.

(4) Objednatel si vyhrazuje právo omezit dobu provádění instalací HW a SW, kdy dojde k výpadkům provozu stávajících systémů pouze na nepracovní dny nebo dobu od 19:00 do 6:00 v pracovních dnech.

čl. 5

Cena plnění

(1) Celková cena plnění byla stanovena jako smluvní ve výši

Celková cena bez DPH 6 398 850,00 Kč

DPH ve výši 21 % 1 343 758,50 Kč

Celková cena včetně DPH 7 742 608,50 Kč (slovy:

sedmmilionůsedmsetčtyřicetdvatisícšestsetosmkorunčeskýchpadesáthaléřů).

Položkový rozpočet veškerého plnění je uveden v příloze č. 2 smlouvy (nabídky)

(2) Cena podle odstavce 1 je platná po celou dobu trvání této smlouvy bez ohledu na vývoj inflace či jiné skutečnosti promítající se do ceny výrobků či služeb na trhu. Strany výslovně sjednávají, že nejde o tzv. cenu podle rozpočtu bez záruky jeho úplnosti ve smyslu § 547 odst. 2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů či

rozpočtu nezávazného ve smyslu § 547 odst. 3 obchodního zákoníku a na její výši nemá vliv vynaložení či výše jakýchkoli nákladů či poplatků, k jejichž úhradě je dodavatel na základě této smlouvy či obecně závazných právních předpisů povinen.

- (3) Cenu podle odstavce 1 je možné měnit pouze
 - a) dojde-li ke změně zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, dodavatel bude účtovat daň z přidané hodnoty podle aktuální zákonné úpravy,
 - b) dojde-li ke změně ceny písemným dodatkem k této smlouvě.
- (4) Objednateli nebudou účtovány náklady spojené s dodatečně zjištěnými skutečnostmi, které měl možnost dodavatel zjistit před uzavřením smlouvy.

čl. 6

Platební podmínky

- (1) Úhrada ceny za plnění bude provedena na základě příslušného daňového dokladu – faktury po splnění doloženém protokolem o předání a převzetí předmětu plnění.
- (2) Objednatel provede úhradu ceny plnění na základě faktury vystavené dodavatelem. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., včetně doplnění dalších náležitostí faktury podle § 13a obchodního zákoníku.
- (3) Úhrada ceny bude provedena a účtována v CZK.
- (4) V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět dodavateli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu.
- (5) Faktury budou splatné **30 dní** od data jejich doručení na adresu sídla objednatele v závislosti na přidělení prostředků ze státního rozpočtu, resp. prostředků Evropské unie. S ohledem na možnost uvolnění finančních prostředků ze státního rozpočtu může být splatnost faktur prodloužena o dalších 90 dní. Opožděné uvolnění finančních prostředků ze státního rozpočtu se nepovažuje za prodlení splatnosti faktur a nebude důvodem pro využití sankčních opatření. Za zaplacení se považuje datum odepsání finanční částky za služby z účtu objednatele ve prospěch účtu dodavatele.
- (6) Objednatel nebude poskytovat zálohy.

čl. 7

Smluvní pokuty a odpovědnost za škodu

- (1) Dodavatel je povinen zaplatit objednateli smluvní pokuty za nedodržení termínů uvedených v této smlouvě z důvodů na straně dodavatele, a to ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
- (2) Ustanovení o smluvních pokutách dle této smlouvy nemají vliv na náhradu škody.
- (3) Dodavatel odpovídá za škodu způsobenou objednateli v důsledku porušení povinností dodavatele, pokud toto porušení nebylo způsobeno okolnostmi vylučující odpovědnost dle obchodního zákoníku. Dodavatel je v takovémto případě povinen zaplatit náhradu škody způsobené objednateli.

čl. 8

Záruční podmínky

- (1) Dodavatel se zavazuje provést zakázku bez jakýchkoliv faktických a právních vad a za podmínek sjednaných touto smlouvou.
- (2) Na poskytnuté plnění dodavatel poskytuje záruku v délce trvání 36 měsíců s výjimkou některých HW komponent, kde je záruka 60 měsíců (dle přílohy č. 2). Záruční doba počíná běžet dnem předání a převzetí dokončeného předmětu plnění. Doba záruky se prodlouží o dobu od uplatnění oprávněné reklamace do převzetí předmětu plnění po odstranění vady.
- (3) Oprava v záruční době musí být zahájena do 4 hodin od nahlášení problému. To se týká funkčnosti všech HW komponent.
- (4) Dodavatel se zavazuje, že jím dodané plnění dle této smlouvy bude mít za trvání záruční doby vlastnosti dle této smlouvy a obecně závazných právních předpisů. Za trvání záruční doby se dodavatel dále zavazuje na základě písemné reklamace vady odstranit na vlastní náklady.
- (5) Jestliže dodavatel neodstraní reklamovanou vadu ve lhůtě písemně dohodnuté s objednatelem, jinak nejpozději do 30 dní od doručení reklamace, je objednatel oprávněn odstranit vadu na náklady dodavatel. Dodavatel se zavazuje uhradit objednateli náklady na odstranění reklamované vady ve výši vyúčtované objednatelem, a to bezodkladně po jejich vyúčtování.

čl. 9

Ukončení smlouvy

- (1) Jestliže kterákoli ze smluvních stran poruší podstatným způsobem tuto smlouvu, je druhá strana oprávněna písemně vyzvat druhou stranu ke splnění jejích závazků. Pokud do 3 dní od doručení této výzvy strana, která porušila smlouvu, neodstraní porušení závazků, může druhá strana od smlouvy odstoupit, aniž by se tím zbavovala výkonu jakýchkoli jiných práv nebo prostředků k dosažení nápravy.
- (2) Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud nedostane prostředky ze státního rozpočtu účelově určené na plnění podle této smlouvy nebo bude povinen tyto prostředky vrátit. Věta první se uplatní i v případě částečného neposkytnutí nebo vrácení prostředků. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení oznámení o odstoupení dodavateli.
- (3) Ustanovení této smlouvy, jejichž cílem je upravit vztahy mezi smluvními stranami po ukončení účinnosti této smlouvy, zůstanou účinná i po ukončení platnosti této smlouvy.

čl. 10

Obecná ustanovení

- (1) Tato smlouva a veškeré záležitosti z ní vyplývající nebo s ní související se řídí právním řádem České republiky a spadají pod jurisdikci soudů České republiky. Smluvní strany se zavazují, že případné rozpory vzniklé při realizaci této smlouvy budou řešit korektním způsobem a v souladu s právními předpisy a pravidly slušnosti. Každá ze smluvních stran se dále zavazuje, že k soudnímu řešení uvedených sporů přistoupí až po vyčerpání možností jejich vyřízení mimosoudní cestou.
- (2) Dodavatel je povinen poskytnout objednateli, popř. jiným osobám, které objednatel určí, veškeré požadované informace, dokladovat svoji činnost, poskytovat veškerou dokumentaci vztahující se k projektu po dobu nejméně deseti let následujících po roce, ve

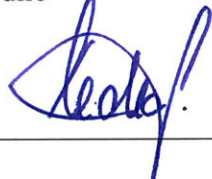
kterém objednatel obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce, již se plnění této smlouvy týká. Dodavatel je povinen všechny povinnosti stanovené v tomto článku přenést i na své subdodavatele. Dodavatel je povinen archivovat veškeré dokumenty týkající se plnění z této smlouvy po dobu nejméně deseti let následujících po roce, ve kterém objednatel obdrží protokol o závěrečném vyhodnocení akce, již se plnění této smlouvy týká.

čl. 11 Závěrečná ustanovení

- (1) Obě smluvní strany jsou povinny zachovávat mlčenlivost o informacích o druhé smluvní straně, její činnosti a jejích pracovnících, o nichž se v souvislosti s plněním podle této smlouvy dozví a dále jsou povinny postupovat v souladu se zákonem č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Písemnosti týkající se této smlouvy se považují za doručené i v případě, že druhá smluvní strana jejich doručení odmítne, či jinak znemožní.
- (3) Práva a závazky smluvních stran, která nejsou výslovně upravena touto smlouvou, se řídí obchodním zákoníkem.
- (4) Je-li nebo stane-li se některé z ustanovení této smlouvy nebo její přílohy neplatným nebo neúčinným, netýká se to ostatních ustanovení této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takové ustanovení novým ustanovením, které bude v nejvyšší možné míře splňovat stejné ekonomické, právní a obchodní cíle původního ustanovení. Totéž platí, vyskytnou-li se ve smlouvě či jejích dodatcích případné mezery.
- (5) Změny této smlouvy mohou být učiněny pouze písemnými vzestupně číslovanými dodatky podepsanými oběma smluvními stranami, resp. osobami oprávněnými jednat jménem nebo za smluvní strany.
- (6) Nedílnou součástí této smlouvy je příloha č. 1 Specifikace předmětu plnění a příloha č. 2 Položkový rozpočet.
- (7) Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti podpisem druhé ze smluvních stran. Tato smlouva byla vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze smluvních stran obdrží jedno vyhotovení.

Za dodavatele:

V Praze dne 10.12.2013



Josef Ladra
předseda představenstva

Za objednatele:

V Praze dne 10.12.2013



Mgr. Tomáš Zatloukal
ústřední školní inspektor

Příloha č.1

1. Upgrade centrálního diskového pole, rozšíření kapacity

pevné disky, záruka a podpora na 5 let

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
SC200, 2TB NL SAS 6Gb, 7.2K, 3.5 HDD, záruka a podpora na 5 let		12
SC200, 600GB SAS 6Gb, 15K, 3.5 HDD, záruka a podpora na 5 let		12

police na pevné disky, záruka a podpora na 5 let

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
Compellent SC200 Enclosure (add-on enclosure)		2
SC200 EMEA2 Ship and Docs No Cord	1	
C13 to C14, PDU Style, 12 AMP, 2m, Power Cord	2	
6Gb Mini-SAS Cable, 2M, Qty 2	1	
MOD,RCKRL,RDYRL,2U,STAT	1	
Compellent Order - Czech Republic	1	
90 Days Software Support (Bug Fixes), Software Media Replacement	1	
Záruka a podpora Dell Compellent Copilot: 5 roků 4Hr On-Site After Diagnosis (24x7 Technical Support)	1	

rozšíření licencí SW pro provoz diskového pole, včetně podpory na 5 let

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
Storage Center Software Bundle, Expansion License - Kit		3
Data Progression Base License Software - Kit		1
Data Progression Expansion License Software - Kit		3
FastTrack Base License Software - Kit		1
FastTrack Expansion License Software - Kit		3
60M Support, Core Bundle Exp License (Essential)		3
60M Support, Data Progression Base License (Non-Essential)		1
60M Support, Data Progression Exp License (Non-Essential)		3
60M Support, Fast Track Base License (Non-Essential)		1
60M Support, Fast Track Exp License (Non-Essential)		3

instalace, konfigurace, migrace datových úložišť provozovaných systémů

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
EDT Install and Implement of Additional Disk Encl into Existing Dell Compellent SAN, up to 2 Encl		1

2. Rozšíření stávajících Blade Serverů, prodloužení technické podpory a SW licencí

8GM moduly DDR3, záruka a podpora na 5 let

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
8 GB Memory Module For Selected Dell Systems - DDR3-1333 RDIMM LV 2RX4 ECC , záruka a podpora na 5 let		65

Prodloužení záruky a podpory na stávající servery o 2 roky

SYSTEM TYPE	SERVICE TAG	SHIP DATE	CURRENT WARRANTY END DATE	SKU Number	START DATE OF NEW CONTRACT	New Warranty End Date
POWER EDGE M1000E - 2 years Prosupport 4h Mission Critical	6Y1CL4J	22.12.2009	22.12.2012	732-17200	15.11.2013	14.11.2015
POWER EDGE M610 - 2 years Prosupport 4h Mission Critical	2NS8L4J	22.12.2009	22.12.2012	732-17108	15.11.2013	14.11.2015
POWER EDGE M610 - 2 years Prosupport 4h Mission Critical	H6KVL4J	08.01.2010	08.01.2013	732-17108	15.11.2013	14.11.2015
POWER EDGE M710 - 2 years Prosupport 4h Mission Critical	GQKBT4J	14.07.2010	14.07.2013	732-17200	15.11.2013	14.11.2015
POWER EDGE M710 - 2 years Prosupport 4h Mission Critical	HQKBT4J	14.07.2010	14.07.2013	732-17200	15.11.2013	14.11.2015
POWER EDGE M710 - 2 years Prosupport 4h Mission Critical	FQKBT4J	14.07.2010	14.07.2013	732-17200	15.11.2013	14.11.2015

Vmware - prodloužení podpory stávajících licencí o 1 rok

konfigurace	produktové číslo	množst. Licencí
Renewal 1YR Basic Support Academic vSphere 5 Enterprise Plus for 1CPU#103760568	VS5-ENT-PL-G-SSS-A	2
Renewal 1YR Basic Support Academic vSphere 5 Enterprise Plus for 1CPU#103709823	VS5-ENT-PL-G-SSS-A	6

Tivoli Storage Manager - prodloužení o 1 rok

konfigurace	produktové číslo	množst. Licencí
IBM TIVOLI STORAGE MANAGER PROCESSOR VALUE UNITS (PVUS) ANNUAL SW SUBSCRIPTION & SUPPORT RENEWAL podpora do 31.12.2014 Poznámka: Customer Information Customer Name: Ceska skolni inspekce Address: Frani Sramka 37 City: Praha 5 State: Postal/ZIP Code: 150 21 Country: CZ PA Agreement Number: 186584 PA Site Number: 3375499 Current PA Price Level SVP: ED PA Anniversary Date: 01-Sep Poznámka: Customer Informatio	E029KLL	546

Instalace, konfigurace

Součástí je i otestování Blade serverů před provedením upgrade, instalace 8GB modulů do jednotlivých serverů, testování serverů po upgrade, konfigurace DRS clusteru a optimalizace přidělení systémových prostředků jednotlivým serverům, zkušební provoz

3. Posílení konektivity mezi racky - optické switche

Optický switch FC8, záruka a podpora na 5 let

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
Dell-Brocade 300 FC8 (8/16/24 Port) 8 SFP FC8, EUC - EM		2
Brocade 300 8 Port Upgrade FC8, License Key + SFPs Dell Build	2	
Worldwide PDU Power Cord (2)	1	
1M Optical Fibre Cable, LC-LC, Tyco	2	
Dell-Brocade ISL Trunking LKey	1	
Dell-Brocade Sliding Rack Rail	1	
Power Connect Order - Czech Republic	1	
Information sku - Audit Unit needs attention	1	
5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	1	
INFO Declined Remote Consulting	1	
INFO Export Compliance Rules must be followed	1	
Producer Recycling Fund Contribution	1	
5M LC-LC Multimode Optical Fibre Cable (Kit)	4	
Producer Recycling Fund Contribution	1	

instalace a konfigurace

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
Instalace a konfigurace přepínače do SAN sítě zadavatele		1
Připojení a konfigurace minimálně 8 serverů (8 Hosts) k diskovému subsystému		1

4. Blade Servery

nový HW, záruka a podpora na 5 let

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
PowerEdge M620 Blade Server		4
Intel Xeon E5-2640 2.50GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6C, 95W, DDR3-1333MHz	1	
Intel Xeon E5-2640 2.50GHz, 15M Cache, 7.2GT/s QPI, Turbo, 6C, 95W, DDR3-1333MHz	1	
8GB RDIMM, 1333 MHz, Low Volt, Dual Rank, x4	8	
146GB, SAS 6Gbps, 2.5-in, 15K RPM Hard Drive (Hot-plug)	2	
M620 EMEA Ship Docs	1	
M620 EMEA1 Ship Docs (English/French/German/Spanish/Russian/Hebrew)	1	
Serial-Attach SCSI Backplane for M620/M820	1	
Performance Optimized	1	
1333 MHz RDIMMs	1	
PE M620 Heatsink For 2 Processors,LGA,2.2X3.9X1	2	
DIMM Blanks for Systems with 2 Processors	1	
VFlash, 8GB SD Card for iDRAC Enterprise	1	
2GB SD Card, Internal, No Hypervisor Included	2	
Redundant SD Cards Enabled	1	
H310 Controller	1	
Standard Cooling	1	
Information Tag	1	
Broadcom 57810-k Dual port 10Gb KR Blade Network Daughter Card	1	
Qlogic QME2572 8Gbps Fibre Channel I/O Mezz Card for M-Series Blades	1	
Dell OpenManage CD Kit for PowerEdge M620 Blade Server	1	
C3 - RAID 1 for H710p/H710/H310, 2 HDDs, SAS/SATA/SATA SSD	1	
PowerEdge Order - Czech Republic	1	
12G iDRAC7 Enterprise for Blades	1	
5Yr ProSupport and 4Hr Mission Critical	1	
Declined Proactive Maintenance	1	
INFO Declined Remote Consulting	1	

instalace a konfigurace

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
Instalace a konfigurace serverů PowerEdge M620 Blade Server a kontrola apřípadná aktualizace firmware podle doporučení výrobce.		1

5. Virtualizační SW a zálohovací SW

Virtualizační SW, licence pro 8 CPU a Virtualizační SW, podpora 8 CPU na 5 let

konfigurace	produktové číslo	množst. licencí
Academic VMware vSphere 5 Enterprise plus for 1 processor	VS5-ENT-PL-A	8

Academic Basic Support/Subscription for VMware vSphere 5 Enterprise Plus for 1 processor for 1 year	V55-ENT-PL-G-SSS-A	40
---	--------------------	----

Zálohovací SW v rámci virtualizačního SW, licence pro 8 CPU a Zálohovací SW v rámci virtualizačního SW, podpora 8 CPU na 5 let

konfigurace	produktové číslo	množst. licencí
Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware - Public Sector	P-VBRENT-VS-P0000-00	8
2 additional years of maintenance prepaid for Veeam Backup & Replication Enterprise for VMware	V-VBRENT-VS-P02YP-00	16

instalace, implementace a konfigurace

konfigurace		množst. inst.
Instalace, konfigurace systému v produkčním prostředí zadavatele podle pokynů zadavatele.		1
Zaškolení zadavatele v rozsahu minimálně 4 hodin		1

6. Rozšíření serverovny

racková skříň 42U, záruka a podpora na 5 let

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
PE 4220 42U Wide Rack with Doors and Side Panels, Standard Packaging		1
Installation of a Dell PowerEdge Rack	1	
PowerEdge Order - Czech Republic	1	
5Yr Basic Warranty - Next Business Day	1	
PDU Managed, Full-Height, 1ph 32A 220-240V, In(IEC309-32A & 3M cord)		2
Out(21*C13+3*C19); For 4220/4820 (& 4210 w/AP7400), Up to 8/rack - Kit		
Side Stabilizing Brace for 42U/48U Rack (4020S/4220/4620S/4820) - Kit		1
Rack Power Cord 3.5M (C19/C20, 16A, 250V), Also for connecting UPS to PDU -Kit		1

záložní zdroj napájení, záruka a podpora na 5 let

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
UPS SOCOMEC NETYS RT 11000VA, SNMP/WEB modul + PDU. Korektní spuštění, test, školení obsluhy.		2
Doprava, manipulace a montáž UPS	1	
Záruku poskytujeme 60 měsíců od data spuštění zařízení UPS do trvalého provozu.	1	

konzola do rackové skříňe, záruka a podpora 5 let

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
1U KMM (Touchpad, US/International Keyboard and Widescreen 18.5" LED) with ReadyRails - Kit		1
Vertical Cable Manager with cover - Kit	1	
1U Horizontal Crossover Panel - Kit	1	
5Yr Basic Warranty - Next Business Day	1	

instalace, oživení a konfigurace

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
Instalace a konfigurace Racku, UPS, PDU, konzole a celkové propojení nastavení a živení s infrastruktúrou serverovny		1

7. HW Firewall

Firewall / router, záruka a podpora na 3 roky

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
Hlavní firewall SuperMassive SM9200 (15Gbps, IPS 5Gbps, 4x10GbE SFP+, 8x1GbE SFP, 8x1GbE)		1
Dell SonicWALL SuperMassive 9200	1	
SonicWALL Deep Packet Inspection for SSL (DPI-SSL) Upgrade License - E-Class		
SonicWALL Analyzer Reporting Software For NSA 5600, 6600, E-Class, and SuperMassive Products	1	

Switch "Top-of-the-Rack", záruka a podpora na 3 roky

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
PowerConnect 8132F, 24x 10GbE SFP+ Ports, up to 32 max via 40GbE Uplink Module		2
Dell Networking, Transceiver, SFP, 1000BASE-T	1	
QSFP+ 40GbE Module, 2-Port, Hot Swappable, used for 40GbE Uplink, Stacking, or 8x 10GbE Breakout	1	
European - 220V Power cord	2	
MOD,CBL,QS+-QS+,CU,1M,AMP	1	
No Hardware Installation	1	
PC 81xx Base Warranty	1	
PC 81xx Lifetime Limited Hardware Warranty: Basic Hardware Service Parts Only	1	
PC 81xx 3Yr ProSupport and 4hr Mission Critical	1	
INFO Export Compliance Rules must be followed	1	
Producer Recycling Fund Contribution	1	
Producer Recycling Fund Contribution	1	

SW k firewall a router řešení, podpora na 3 roky

konfigurace	množst. dílů konfigurace	množst. systémů
Předplatné služeb Application Firewall, Antivirus, AntiSpyware, Intrusion Prevention, Content Filter, Geo-IP & Botnet Filter		1
Comprehensive Gateway Security Suite Bundle for SuperMassive 9200 (3 Yr), Gold 24x7 Support for SuperMassive 9200 (3 Yr)	1	

instalace, implementace a konfigurace

konfigurace		množst. inst.
<p>instalační a konfigurační práce [MD] v požadovaném rozsahu</p> <ul style="list-style-type: none"> · fyzickou instalaci switchů do infrastruktury a propojení se stávajícími síťovými zařízeními · konfiguraci switchů a základní optimalizované nastavení · nastavení management IP adresy · zprovoznění stacku mezi oběma switchi · nastavení doporučených parametrů s ohledem na ostatní síťová zařízení (flow control, STP apod.) · nastavení VLAN (max. 4) dle našich potřeb · fyzickou instalaci firewallu do infrastruktury · konfiguraci firewallu za účelem zajištění bezpečnosti provozu · aktivaci firewallu a/nebo jeho licencí, pokud je to nutné k zajištění fungování požadovaných bezpečnostních služeb · nastavení IP adres a routování síťové komunikace · otevření požadovaných portů mezi zónami LAN/WAN/DMZ · otevření prostupu a zajištění routování komunikace mezi hlavním sídlem a stávajícím VPN řešením · zapnutí požadovaných bezpečnostních funkcí v pasivním (logovacím) režimu (týká se Gateway antivirus, anti-spyware, IPS, aplikační firewall, detekce botnet sítí) · zprovoznění detekce uživatelů přihlášených na pracovních stanicích · instalaci fyzického, softwarového nebo virtuálního analytického nástroje · konfiguraci analytického nástroje za účelem dlouhodobého detailního sledování provozu v síti · aktivaci analytického nástroje a/nebo jeho licencí, pokud je to nutné k zajištění fungování požadovaných analytických a reportovacích služeb · nastavení firewallu tak, aby přenášel metainformace o datových tocích do analytického nástroje · nastavení týdenních reportů o bezpečnostních rizicích (zasílání vybraným uživatelům) · nastavení měsíčních reportů o datových tocích (zasílání vybraným uživatelům) · základní zaškolení obsluhy za účelem zajištění samostatnosti při provádění následujících úkonů: <ul style="list-style-type: none"> - nastavení firewallových pravidel a NAT překladů - monitoring datových toků v síti v reálném čase za účelem nalezení uživatele, aplikace nebo zdroje/cíle generujícího nadměrný datový provoz (počet spojení, přenos dat) - povolení/zákaz/prioritizace aplikace - procházení archivních datových toků v analytickém nástroji - zálohování konfigurace - dokumentace nové topologie a IP adresního plánu 		20

Příloha č. 2

Položkový rozpočet předmětu plnění

			jedn. cena	ks	celkem	DPH	celkem s DPH
1.	Upgrade centrálního diskového pole, rozšíření kapacity	pevné disky, záruka a podpora na 5 let	8 998 Kč	24	215 952 Kč	45 349.92 Kč	261 301.92 Kč
		police na pevné disky, záruka a podpora na 5 let	281 200 Kč	2	562 400 Kč	118 104.00 Kč	680 504.00 Kč
		rozšíření licencí SW pro provoz diskového pole, včetně podpory na 5 let	687 300 Kč	1	687 300 Kč	144 333.00 Kč	831 633.00 Kč
		instalace, konfigurace, migrace datových úložišť provozovaných systémů	153 980 Kč	1	153 980 Kč	32 335.80 Kč	186 315.80 Kč
2.	Rozšíření stávajících Blade Serverů, prodloužení technické podpory a SW licencí	8GM moduly DDR3, záruka a podpora na 5 let	2 980 Kč	65	193 700 Kč	40 677.00 Kč	234 377.00 Kč
		Prodloužení záruky a podpory na stávající servery o 2 roky	35 440 Kč	6	212 640 Kč	44 654.40 Kč	257 294.40 Kč
		Vmware - prodloužení podpory stávajících licencí o 1 rok	29 200 Kč	8	233 600 Kč	49 056.00 Kč	282 656.00 Kč
		Tivoli Storage Manager - prodloužení o 1 rok	343 Kč	546	187 278 Kč	39 328.38 Kč	226 606.38 Kč
		instalace, konfigurace	28 400 Kč	1	28 400 Kč	5 964.00 Kč	34 364.00 Kč
3.	Posílení konektivity mezi racky - optické switche	Optický switch FC8, záruka a podpora na 5 let	208 000 Kč	2	416 000 Kč	87 360.00 Kč	503 360.00 Kč
		instalace a konfigurace	48 800 Kč	1	48 800 Kč	10 248.00 Kč	59 048.00 Kč
4.	Blade Servery	nový HW, záruka a podpora na 5 let	118 900 Kč	4	475 600 Kč	99 876.00 Kč	575 476.00 Kč
		instalace a konfigurace	26 000 Kč	1	26 000 Kč	5 460.00 Kč	31 460.00 Kč
5.	Virtualizační SW a zálohovací SW	Virtualizační SW, licence pro 8 CPU	340 600 Kč	1	340 600 Kč	71 526.00 Kč	412 126.00 Kč
		Virtualizační SW, podpora 8 CPU na 5 let	337 400 Kč	1	337 400 Kč	70 854.00 Kč	408 254.00 Kč
		Zálohovací SW v rámci virtualizačního SW, licence pro 8 CPU	141 300 Kč	1	141 300 Kč	29 673.00 Kč	170 973.00 Kč
		Zálohovací SW v rámci virtualizačního SW, podpora 8 CPU na 5 let	156 000 Kč	1	156 000 Kč	32 760.00 Kč	188 760.00 Kč
		instalace, implementace a konfigurace	26 000 Kč	1	26 000 Kč	5 460.00 Kč	31 460.00 Kč
6.	Rozšíření serverovny	racková skříň 42U, záruka a podpora na 5 let	73 880 Kč	1	73 880 Kč	15 514.80 Kč	89 394.80 Kč
		záložní zdroj napájení, záruka a podpora na 5 let	148 000 Kč	2	296 000 Kč	62 160.00 Kč	358 160.00 Kč
		konzola do rackové skříně, záruka a podpora 5 let	23 400 Kč	1	23 400 Kč	4 914.00 Kč	28 314.00 Kč
		instalace, oživení a konfigurace	21 440 Kč	1	21 440 Kč	4 502.40 Kč	25 942.40 Kč
7.	HW Firewall	Firewall / router, záruka a podpora na 3 roky	496 980 Kč	1	496 980 Kč	104 365.80 Kč	601 345.80 Kč
		Switch "Top-of-the-Rack", záruka a podpora na 3 roky	114 800 Kč	2	229 600 Kč	48 216.00 Kč	277 816.00 Kč
		SW k firewall a router řešení, podpora na 3 roky	514 800 Kč	1	514 800 Kč	108 108.00 Kč	622 908.00 Kč
		instalace, implementace a konfigurace	299 800 Kč	1	299 800 Kč	62 958.00 Kč	362 758.00 Kč
CELKEM					6 398 850 Kč	1 343 758.50 Kč	7 742 608.50 Kč