

Smlouva o dodávce a instalaci zařízení Technologického centra

č. MEUC-017771/2011

Město Černošice

Sídlo: Riegrova 1209, 252 45 Černošice

IČ: 00241121

DIČ: CZ-00241121

Zastoupený: Mgr. Filipem Kořínkem, starostou

Kontaktní osoba: Ing. Bohumil Sajdl CSc., vedoucí odboru informatiky

(dále jen **objednatel**)

a

CALEUM, s.r.o.

Sídlo společnosti: Na Pankráci 1724/129, 140 00 Praha - Nusle

IČ: 28351363

DIČ: CZ28351363

Zapsán v obchodním rejstříku Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 156655

Bankovní spojení: Reiffeisen Bank a.s.

Číslo účtu: 5223645001/5500

Zastoupen: Radimem Hladišem, jednatelem společnosti

Kontaktní osoba: Ing. Miloš Dvořák, obchodní ředitel

(dále jen **zhotovitel**)

u z a v í r a j í

ve smyslu § 269 odst.2 zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník v platném znění, tuto smlouvu.

Čl. 1

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je dodávka (včetně převodu užívacího práva k software) a instalace zařízení technologického centra, jehož parametry jsou podrobně specifikovány v příloze 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí.
2. Zhotovitel spolu s dodáním a provedením instalace zařízení dodává i licenci k užívání software, kterou objednatel získá zaplacením kupní ceny. Součástí instalace produktů VMware je registrace objednatele jako držitele licence v informačním systému firmy VMware pro následnou technickou podporu ze strany výrobce.
3. Předmětem smlouvy je poskytnutí servisu dodaného zařízení v rozsahu uvedeném v čl. 5
4. **Místem plnění** je pracoviště Městského úřadu Černošice, Podskalská 19, 120 00 Praha 2.

Čl. 2

Práva a povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo formou kompletní dodávky při respektování příslušných technických norem a obecně závazných právních předpisů a závazných podmínek stanovených pro provedení díla objednatelem.
2. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli potřebnou součinnost ke splnění předmětu smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje k přímé součinnosti s třetí stranou, kterou určí objednatel v průběhu plnění předmětu smlouvy. Závazek součinnosti v rozsahu určeném objednatelem je sjednán zejména za účelem řešení problémů ve vzájemné komunikaci s programovým vybavením (software) třetí strany, které nejsou zaviněny objednatelem. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o příčinách problémů a způsobu jejich odstranění.

Čl. 3

Čas a způsob předání

1. Technologické centrum, uvedené v čl. 1 této smlouvy, dodá zhotovitel objednateli na adresu místa plnění (čl. 1 odst. 4) nejpozději do **28 kalendářních dnů** po dni uzavření této smlouvy.
2. K převzetí zboží objednatelem dojde formou předávacího protokolu, jehož podpisem objednatel dodané zboží převezme.
3. Zhotovitel se zavazuje provést instalaci technologického centra včetně testovacího provozu ve lhůtě maximálně **30 kalendářních dnů** od dodání zboží. Instalace včetně testovacího provozu bude stvrzena podepsáním akceptačního protokolu. Během instalace se

předpokládá přiměřená součinnost ze strany objednatele. Instalací se rozumí kompletní instalace systému diskového úložiště dat, serverů a virtualizačního software do úrovně přípravy pro implementaci operačních systémů a aplikací, tzn. do stavu, kdy je nainstalováno diskové úložiště, servery pro virtualizaci s nainstalovanými nástroji VMware a server pro management. Součástí testovacího provozu bude zkušební instalace nejméně jednoho operačního systému (Linux, Windows), zajištěná v součinnosti s Objednatel, a test migrace virtuálního serveru. Testovací provoz se bude řídit testovacím plánem, který je nedílnou přílohou č. 4 této smlouvy. Akceptační protokol bude vypracován zhotovitelem neodkladně po skončení testovacího provozu a bude předložen ke schválení a podpisu objednateli. Objednatel je v případě splnění cílů testovacího plánu povinen akceptační protokol neprodleně podepsat. Zhotovitel je oprávněn uvést v akceptačním protokolu cokoli, co bude považovat za nezbytné, zejména pak co nejpodrobnější popis všech technických aspektů instalovaného řešení s cílem předejít v budoucnosti eventuálním rozporům a nedorozuměním. Zhotovitel je rovněž tak povinen uvést v něm cokoli, co bude za nezbytné považovat objednatel. Obě strany se zavazují, že vynaloží veškeré úsilí k zamezení neodůvodněného zdržení testovacího provozu.

Čl. 4

Cena a platební podmínky

1. Cena za celý předmět smlouvy je stanovena (dohodou, v souladu se zákonem č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů) ve výši **1.288.445,- Kč** bez DPH, slovy : (jedenmiliondvěstěosmdesátosmtisícčtyřistačtyřicetpět korun českých) DPH činí 257.689,- Kč (dvěstěpadesátosmtisícšestsetosmdesátdevět korun českých), **celková cena včetně DPH je 1.546.134,-** (jedenmilionpětsetčtyřicetšesttisícstotřicetčtyři) Kč. Tato cena je cenou konečnou zahrnující veškeré náklady zhotovitele a může být měněna dodatkem k této smlouvě jen v případě změny daňových předpisů (*zvýšení DPH*).
2. Objednatel dohodnutou cenu uhradí na účet zhotovitele zaplacením faktury, která bude objednateli zaslána do 14 kalendářních dnů po podpisu akceptačního protokolu po implementaci zařízení včetně testovacího provozu podle čl. 3 odst. 3 této smlouvy. Pokud během instalace a testovacího provozu dojde ke zdržení, které nebude zaviněno zhotovitelem (bude způsobeno např. neposkytnutím součinnosti ze strany objednatele, nedostatečnou stavební nebo technologickou připraveností pro instalaci datového centra apod.), a pokud objednatel prokazatelně nezareaguje na upozornění zhotovitele, týkající se neposkytnutí součinnosti nebo nepřipravenosti, má zhotovitel právo vystavit fakturu okamžitě. Zhotovitel má rovněž právo vystavit fakturu okamžitě, pokud testovací provoz přesáhne 30 kalendářních dnů z důvodů, které nebudou na straně zhotovitele. Podmínkou pro okamžitou fakturaci je ale předchozí dodání zboží a podepsání předávacího protokolu.
3. Zhotovitel zašle objednateli fakturu se splatností 21 kalendářních dní. Lhůta splatnosti začíná běžet doručením daňového dokladu objednateli.

4. Faktura musí obsahovat informaci, že se jedná o projekt IOP a být označena číslem projektu, a to takto: “Projekt «Rozvoj služeb eGovernmentu v ORP Černošice I-III» je spolufinancován Evropskou unií prostřednictvím Integrovaného operačního programu (IOP), registrační číslo projektu CZ.1.06/2.1.00/06.06883“.

Čl. 5

Záruční a servisní podmínky

1. Záruka se vztahuje na dodávku předmětu smlouvy uvedenou v čl. 1 této smlouvy a její délka je **60 měsíců**. Záruka začíná dnem, kdy bude objednatel písemně akceptováno předání a převzetí předmětu smlouvy (čl. 3 odst. 3).
2. Objednatel bude zhotoviteli ohlašovat závady bezprostředně po jejich zjištění, tj. i mimo pracovní dobu. Po dobu záruky je zhotovitel povinen započít servisní zásah na diskovém úložišti a serverech uvedených v příloze 1 v místě plnění nejpozději do 4 hodin a zprovoznění do 6 hodin od nahlášení závady, pokud závada bude na hardware. V případě, že bude závada na software a bude jeho zprovoznění závislé na 3. straně, zhotovitel poskytne potřebnou součinnost, a to nejpozději do 4 hodin od nahlášení závady. Závady virtualizačního software budou řešeny dle podmínek podpory firmy VMware. Objednatel bude ohlašovat závady přímo na servisní střediska jednotlivých výrobců, která budou servisní zásahy realizovat a která jsou uvedena v příloze č. 3 této smlouvy.
3. Započetí a odstranění závad bude provádět zhotovitel v pracovní době odběratele nejbližší následující po jeho ohlášení. Pracovní doba objednatele pro tyto účely je od 7:30 do 19:30 hod. V havarijních případech se objednatel se zhotovitelem mohou domluvit na jiném času oprav. Podmínkou pro dodržení lhůt je poskytnutí součinnosti ze strany objednatele, kterou si musí zhotovitel prokazatelně vyžádat. Časové údaje jsou uvedeny ve středoevropském čase (CET) nebo středoevropském letním čase (CEST) podle toho, který čas v daném okamžiku na území ČR platí.
4. V rámci záruky je Zhotovitel povinen odstranit bezplatně závady, které nebyly způsobeny nepřiměřeným či nevhodným zacházením jím již zhotoveného díla.
5. V rámci servisního zabezpečení se zhotovitel zavazuje k odstranění závady a zprovoznění systému do šesti pracovních hodin od nahlášení závady. V havarijních případech se objednatel se zhotovitelem mohou domluvit na jiném čase oprav. Podmínkou pro dodržení lhůt je poskytnutí součinnosti ze strany Objednatele, která musí být Zhotovitelem prokazatelně vyžádána.
6. Objednatel předané podklady a dokumentace jsou předmětem jeho obchodního tajemství. Zhotovitel se zavazuje udržívat v tajnosti předané podklady, technickou dokumentaci i další informace, které se dozvěděl v souvislosti s touto smlouvou a prováděním díla. Zhotovitel je povinen k ochraně tohoto obchodního tajemství zavázat i osoby, které použije k provedení díla.

Čl. 6

Sankční ustanovení

1. V případě prodlení zhotovitele s dodáním či zhotovením předmětu smlouvy ve lhůtách uvedených v čl. 3 této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1% procent z ceny za předmět smlouvy za každý započatý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s poskytnutím servisního zásahu ve lhůtách uvedených v 5 odst. 2 této smlouvy má objednatel nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1% procent z ceny za předmět smlouvy za každý započatý den prodlení.
3. V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla podle předchozích odstavců zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Smluvní pokuta se nedotýká nároku na náhradu škody.
5. V případě prohlášení zhotovitele uvedeném v čl. 1 odst. 2 (oprávněnost k poskytnutí licence/podlicence) odpovídá zhotovitel objednateli za vzniklou škodu.

Čl. 7

Platnost a ukončení smlouvy

1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu druhou smluvní stranou.
2. Smlouva je uzavřena na dobu neurčitou. Jednotlivé závazky uvedené ve smlouvě vyplývající z dodávky a implementace zařízení (netýká se poskytnutí licence) zanikají jejich řádným splněním.
3. Platnost této smlouvy lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
4. Platnost této smlouvy lze ukončit písemným odstoupením smluvní strany od této smlouvy doručeným druhé smluvní straně z důvodu podstatného porušení smluvních povinností. Podstatným porušením smluvních povinností podle dohody smluvních stran je:
 - a) případ, kdy objednatel neakceptuje během implementace a testovací lhůty řešení předmětu smlouvy v případě, že neodpovídá smlouvou sjednaným parametrům dle podané nabídky v rámci veřejné zakázky «Rozvoj služeb eGovernmentu v ORP Černošice I-III, Část 001 - "Technologické centrum – servery a diskové pole"», zveřejněné pod evidenčním číslem IS VZ 60053944 dne 14. 12. 2010. Zhotovitel je v tomto případě povinen od objednatele zpětně převzít dodané řešení bez nároku na úhradu jakýchkoliv výdajů,
 - b) opakované (tj. nejméně dvakrát) prodlení druhé smluvní strany s plněním kteréhokoliv jejího závazku podle smlouvy, je-li prodlení delší než 2 (slovy: dva) měsíce a to v případě, že druhá smluvní strana přes písemné upozornění na porušení smlouvy toto porušení v poskytnuté lhůtě, která nesmí být kratší než 10 (slovy: deset) dnů, neodstranila.
5. Odstoupení od smlouvy musí být písemně oznámeno druhé smluvní straně a je účinné prvním dnem měsíce následujícího po doručení tohoto oznámení druhé smluvní straně.
6. Odstoupením od smlouvy nejsou dotčena ustanovení týkající se ochrany informací, řešení

sporů, zajištění pohledávky kterékoliv ze smluvních stran, náhrady škody a ustanovení týkající se těch práv a povinností, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po odstoupení od smlouvy (zejména jde o povinnost poskytnout peněžitá plnění za plnění poskytnutá před účinností odstoupení od smlouvy).

7. Smlouva zaniká rovněž uplynutím výpovědní lhůty, která je 6 měsíců. Výpovědní lhůta začíná běžet následující měsíc po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Smlouvu může vypovědět kterákoliv ze smluvních stran, a to i bez uvedení důvodů. Smluvní strany však mohou smlouvu vypovědět nejdříve po uplynutí doby ukončení provozní fáze projektu „Rozvoj služeb eGovernmentu v ORP Černošice I-III“, který končí nejdříve dne 28. 2. 2017.

Čl. 8

Obchodní tajemství

1. Smluvní strany nepovažují skutečnosti uvedené ve smlouvě za obchodní tajemství ve smyslu § 17 zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní zákoník“), a udělují svolení k jejich zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv podmínek. Tím není dotčen čl. 5 odst. 5 smlouvy.

Čl. 9

Finanční kontrola

1. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
2. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu 10 let od zániku této smlouvy, minimálně však do roku 2021. Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit osobám oprávněným k výkonu kontroly projektu provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním této smlouvy.
3. Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektu dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření (příloha č. 4 Příručky pro žadatele a příjemce finanční podpory v rámci Integrovaného operačního programu pro prioritní osu 2, oblast intervence 2.1, Výzva číslo 06 - ROZVOJ SLUŽEB EGOVERNMENTU V OBCÍCH, která je zveřejněna na stránkách odboru strukturálních fondů MVCR <http://www.osf-mvcr.cz>). Zhotovitel prohlašuje, že ke dni nabytí účinnosti této smlouvy je s těmito pravidly seznámen.“

Čl. 10

Závěrečná ustanovení

1. Objednatel prohlašuje dle ust. § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění, že se zhotovitelem uzavírá tuto smlouvu na základě výsledků výběrového řízení pro zadání nadlimitní veřejné zakázky s názvem „Rozvoj služeb eGovernmentu v ORP Černošice I-III“, které schválila Rada Města Černošice na své 9. schůzi konané dne 21. 2. 2011, čímž je splněna podmínka platnosti tohoto jeho právního úkonu.
2. Otázky v této smlouvě neupravené se řídí Obchodním zákoníkem (smlouvou kupní a smlouvou o dílo) a Autorským zákonem (licenční smlouva) v jejich platném znění.
3. Změny a doplnění této smlouvy je možné provádět pouze písemnými dodatky, odsouhlasenými oběma stranami.
4. Účastníci této smlouvy si smlouvu přečetli, souhlasí s celým jejím obsahem a na důkaz toho připojují své podpisy. Účinky této smlouvy nastanou okamžikem podpisu poslední ze smluvních stran.
5. Smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích, které mají platnost originálu.

Přílohy: č. 1 **Specifikace dodávaných HW a SW produktů**

č. 2 **Prohlášení o shodě**

č. 3 **Servisní kontakty pro hlášení servisních případů**

č. 4 **Testovací plán**

V Černošicích - dne: 31. 3. 2011

V Praze dne: 7. 4. 2011

Mgr. Filip Kořínek

město Černošice



Radim Hladiš

CALEUM s.r.o.

Caleum.

CALEUM s.r.o.; Gemini, Budova B,
Na Pankráci 129/1724, 140 00 Praha 4
IČ: 28351363, DIČ: CZ28351363 Šekretariát -1-



Příloha č. 1:
Specifikace dodávaných HW a SW produktů:
CENTRÁLNÍ DISKOVÉ ÚLOŽIŠTĚ

Počet	<i>Diskové pole</i>	záruka (m)
1	QSAN P500Q 4U, iSCSI SAN, 24x SATAII/SAS, 4x 10GbE (CX4), Dual Cntrl R0/1/5/6/10/50, 60, rPS	60
2	CX4-CX4 (10GBase-CX4) kabel, 3m	60
	Osazení pevnými disky	
7	HDD 600GB SAS2 15.000 ot./min. pro P500Q	60
10	HDD 1000GB SAS2 7.200 ot./min. pro P500Q	60

VIRTUALIZAČNÍ SOFTWARE

Počet	<i>Licence VMware</i>
4	VMware vSphere 4 Standard for 1 processor (Max 6 cores per processor)
1	VMware vCenter Server 4 Foundation for vSphere up to 3 hosts
	Podpora
4	Basic Support/Subscription for VMware vSphere Standard for 1 processor for 3 year. Technical Support, 12 Hours/Day, per published Business Hours, Mon. thru Fri.
1	Basic Support/Subscription for vCenter Server 4 Foundation for vSphere for 3 year. Technical Support, 12 Hours/Day, per published Business Hours, Mon. thru Fri.

SERVERY

Počet	<i>Server pro management</i>	záruka (m)
1	PowerEdge R710 Rack Chassis for Up to 8x 2.5" HDDs and Intel 55xx/56xx Processors -2x Intel Xeon E5640 Processor (2.66GHz, 4C, 12M Cache, 5.86 GT/s QPI, 80W TDP, Turbo, HT), DDR3-1066MHz -Riser with 2 PCIe x8 + 2 PCIe x4 Slots -32GB Memory for 2CPU (8x4GB Dual Rank RDIMMs) 1333MHz -2x 146GB SAS 6Gbps 15k 2.5" HD Hot Plug -PERC 6/i Integrated RAID Controller, 256MB Cache, 2x4 Connectors, For x8 Backplane -16X DVD+/-RW ROM Drive SATA -2x 2M Rack Power Cord C13/C14 12A -High Output Redundant Power Supply (2 PSU) 870W, Performance BIOS Setting -Embedded Broadcom GbE LOM with TOE and iSCSI Offload HW Key -iDRAC6 Enterprise with VFlash 8GB SD Card	60

- Windows Server 2008 R2, Standard Edition, Includes 5 CALS, English, 64 Bit
- PE R710 Electronic System Documentation and OpenManage DVD
- Sliding Ready Rack Rails with Cable Management Arm
- 5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical

Počet	<i>Servery pro virtualizaci</i>	záruka (m)
2	<p>PowerEdge R710 Rack Chassis for Up to 8x 2.5" HDDs and Intel 55xx/56xx Processors</p> <ul style="list-style-type: none"> -2x Intel Xeon E5640 Processor (2.66GHz, 4C, 12M Cache, 5.86 GT/s QPI, 80W TDP, Turbo, HT), DDR3-1066MHz -Riser with 2 PCIe x8 + 2 PCIe x4 Slots -32GB Memory for 2CPU (8x4GB Dual Rank RDIMMs) 1333MHz -2x 146GB SAS 6Gbps 15k 2.5" HD Hot Plug -PERC 6/i Integrated RAID Controller, 256MB Cache, 2x4 Connectors, For x8 Backplane -16X DVD+/-RW ROM Drive SATA -2x 2M Rack Power Cord C13/C14 12A -High Output Redundant Power Supply (2 PSU) 870W, Performance BIOS Setting -Embedded Broadcom GbE LOM with TOE and iSCSI Offload HW Key -iDRAC6 Enterprise with VFlash 8GB SD Card - STG-I2 - dual port 10GbE(i82598EB,I/O AT,VMDq) 2xCX4 PCI-E8 (g2) LP -PE R710 Electronic System Documentation and OpenManage DVD - Sliding Ready Rack Rails with Cable Management Arm - 5Yr ProSupport and 4hr Mission Critical 	60

Součástí instalace je doprava, kompletace, zahoření, vlastní instalace hardware i software, nastavení a konfigurace celého řešení a následně jeho testování a vyladění. Taktéž zaškolení obsluhy v potřebném rozsahu.

Instalace je ukončena podepsáním akceptačního protokolu.

Příloha č. 2

Prohlášení o shodě

<h2>Prohlášení o shodě</h2>		
<i>výrobku s technickými předpisy podle zákona č. 22/1997 Sb. a vládních nařízení č.168 a 169/1997 Sb</i>		
jméno dovozce:	Dell Computer spol. s r.o.	
adresa dovozce:	V Parku 2325/16	
IČO dovozce:	148 00 Praha II	
	45272808	
jméno výrobce:	DELL Inc.	
adresa výrobce:	One Dell Way	
	Round Rock, Texas 78682 USA	
	a	
	DELL Products (Poland) Sp. zo.o	
	UL Informatyczna 1	
	92-410 LODZ, Poland	
název výrobku:	Dell PowerEdge R710	
číslo modelu:	E02S	
účel použití:	Server Computer	
EMS referenční číslo:	08240	
Výrobek byl posouzen podle §12 odst. 4 písm. a) zákona č.22/1997 Sb. a odpovídá následujícím technickým předpisům:		
bezpečnostní normy:	ČSN EN 60950-1:2001+A11:2004	
	ČSN EN 55022:2006	
normy elektromagnetické kompatibility:	ČSN EN 55024:1998+A1:2001+A2:2003	
	ČSN EN 61000-3-2:2006,	
	ČSN EN 61000-3-3:95+A1:2001+A2:2005	
Potvrzují, že tento výrobek splňuje požadavky platných technických předpisů a jeho použití je bezpečné za obvyklých podmínek provozu. Toto „Prohlášení o shodě“ je platné pro všechny systémy výše uvedeného modelu.		
Praha, 2. dubna 2010		
Ing. Jiří Kysela Jednatel společnosti Dell Computer, spol. s r.o.		

ATTESTATION OF CONFORMITY



Date of Issue: 2010/06/04
Attestation Number: 1004170

Product: Rack-mount, RAID storage subsystem

Model No.: P300Q-D4240,
P3XXQ-YXXXX, F3XXQ-YXXXX, P5XXQ-YXXXX,
S3XXQ-YXXXX (X= 0~9, A~Z, Y= D or S)

Applicant: QSAN Technology, Inc.

Address: 2F, No. 31, Lane 583, RuiGuang Rd., NeiHu Dist., Taipei 114,
Taiwan, R.O.C.

And, in accordance to the following Applicable Directives

Applicable to EUROPEAN COUNCIL DIRECTIVE 2004/108/EC
(The Information Technology Equipment)

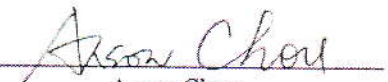
That this product has been assessed against the following Applicable Standards

EN 55022:2006/A1:2007 (Class A)	EN 55024 : 1998/ A1:2001/ A2:2003
EN 61000-3-2 : 2006	IEC 61000-4-2 : 1995/ A1:1998/ A2:2000
EN 61000-3-3 : 1995/ A1:2001/ A2:2005	IEC 61000-4-3 : 2006
	IEC 61000-4-4 : 2004
	IEC 61000-4-5 : 2005
	IEC 61000-4-6 : 2006
	IEC 61000-4-8 : 2001
	IEC 61000-4-11 : 2004

CERPASS hereby acknowledges that:

The measurements shown in this test report may issue a DECLARATION of
CONFORMITY and apply the CE mark in accordance to European Union Rules.

Attestation by:



Anson Chou
EMC/RF B.U. Vice General Manager

2010/06/04

Date

Cerpass Technology Corp.

2F-11, No. 3, Yuan Qu St. (Nankang Software Park), Taipei 11560, Taiwan

TEL: +886-2-26558100 FAX: +886-2-26558200

Příloha č. 3

Servisní kontakty pro hlášení servisních případů

Pro kontaktování příslušných servisních středisek používejte následující kontaktní informace:

Servery Dell:

<http://support.dell.com>

<http://www.dell.com/prosupport/regionalcontacts> (telefonní čísla).

Diskové pole QSAN (Abacus Electric):

servis@abacus.cz , tel.: 602790574

VMware:

<http://www.vmware.com/cz/support/>



Příloha č. 4

Testovací plán

Termín pro dokončení testů dle testovacího plánu: do 30 dní od podepsání předávacího protokolu

Cíle: ověřit zda parametry řešení odpovídají zadání zadavatele a vysoutěžené nabídce.

Serverová část + software virtualizace

1. Instalace virtuálních serverů - Windows a Linux server.
2. Testování propojení virtuálních serverů s datovým úložištěm a propustnosti datových toků vzhledem k úložišti.

Crash testy

1. Test chování virtuálních serverů při výpadku jednoho ze serverů.
2. Otestování Data Recovery - automatické snapshoty virtuálních serverů.

Testy úložiště

1. Test vytvoření Polí RAID v konfiguraci 1, 5, 6, 10, 50, 60 . Dle parametrů pole v kombinacích disků s různými otáčkami a mezi řadiči.
2. Pro tyto kombinace otestovat propustnost dat nad virtualizačním řešením serverové části.
3. Otestovat snapshoty pro pole QSAN.

Crash testy

1. Testování na výpadek jednoho a obou napájecích zdrojů, pokud lze - výměna zdrojů za běhu.
2. Testování na výpadek disků – vždy výpadek maximálního možného počtu disků (podle typu RAID pole) a opětovné znovuobnovení, výměna disků za běhu.
3. Testování výpadku jednoho řadiče.

