

[Handwritten signature]

S M L O U V A O D Í L O

uzavřená v souladu s § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník ve znění
pozdějších předpisů

Smluvní strany

Objednatel:

Ministerstvo vnitra ČR

se sídlem:

IČ:

DIČ:

zastoupené:

Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

00007064

CZ00007064

Ing. Tomášem Faškem, ředitelem odboru koncepce,
architektury a projektů informačních a komunikačních
technologií

bankovní spojení:

Česká národní banka, č.ú.: 3605-881/0710

(dále jen „Objednatel“)

a

Zhotovitel:

Česká pošta, s. p., Odštěpný závod ICT služby

se sídlem:

IČ:

DIČ:

zastoupené:

Olšanská 1951/4, 130 00 Praha 3

47114983

CZ47114983

Ing. Ivem Rosypalem, ředitelem Odštěpného závodu ICT
služby

zapsána v obch. rejstříku:

Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 7565

bankovní spojení:

Československá obchodní banka, a.s.

č. ú.: 117404973/0300

(dále jen „Zhotovitel“)

dále jednotlivě také jako „Smluvní strana“, nebo společně jako „Smluvní strany“ uzavírají
v souladu s ustanovením § 536 zákona č. 513/1991Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších
předpisů (dále jen „Obchodní zákoník“), a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve
znění pozdějších předpisů (dále jen „Zákon o veřejných zakázkách“), tuto Smlouvu o dílo
(dále jen „Smlouva“).

V případě změny jakéhokoliv údaje uvedeného v záhlaví této Smlouvy je Smluvní strana, u
níž nastala změna, povinna tuto skutečnost neprodleně oznámit druhé straně doporučeným
dopisem.

Čl. I **Předmět smlouvy**

1. Předmětem plnění této Smlouvy je závazek Zhotovitele dodat a předat řádně, včas a ve sjednané kvalitě zboží specifikované v odst. 2 tohoto článku včetně jeho montáže. Předmětem smlouvy je rovněž závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za řádně předané zboží a služby sjednanou cenu.
2. Specifikace zboží:

a) Blade šasi (redundantní LAN, SAN, MGMT, napájení, chlazení)	2 ks
b) Blade servery (2xE5-2630, 96GB, FC karta, 2x146GB HDD)	6 ks
c) Disková pole SAS (FC, redundantní řadiče, 12x600 SAS GB HDD)	3 ks
d) UPS (rack 2U, 3300VA (3kW), mgmt. karta)	3 ks
e) Rack server (2xE5-2630, 96GB, FC, 2x146GB HDD, iLO výška 2U)	1 ks
f) Rack (malý 22U rack)	1 ks
g) Rack SAN switch (8Gb FC, 8 portů)	2 ks

Detailní specifikace zboží a popis montáže je uveden v Příloze č. 1 této Smlouvy – Technická specifikace.

Čl. II **Termín a místo plnění**

1. Zhotovitel se zavazuje předat kompletní plnění Objednateli v termínu do 42 kalendářních dnů od podpisu této Smlouvy.
2. Jednotlivými místy dodání zboží jsou:
 - PČR, Objekt 1
 - 1 x blade šasi
 - 3 x blade server
 - 1 x pole
 - 1 x UPS
 - PČR, Objekt 2
 - 1 x blade šasi
 - 3 x blade server
 - 1 x pole
 - 1 x UPS
 - 1 x rack
 - PČR, Objekt 3
 - 1 x rack server
 - 2 x rack SAN switch
 - 1 x pole
 - 1 x UPS

Konkrétní identifikace Objektů P ČR bude Prodávajícímu předána Kupujícím do 3 (tří) dnů ode dne podpisu smlouvy.

Čl. III

Cena a platební podmínky

1. Celková cena za předmět smlouvy činí: **4.288.429,80 Kč** bez DPH (slovy: čtyřmilionydvěstěosmdesátosmtisícčtyřistadvacetdevětikorunčeských), DPH ve výši 21% činí **900.570,20 Kč**, cena včetně DPH činí **5.189.000,00 Kč**.
2. Cena je nejvýše přípustná a dále nepřekročitelná. Změna ceny je přípustná pouze v případě zákonné změny sazby DPH.
3. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady, které Zhotovitel vynaloží v souvislosti se splněním smluvních závazků, včetně nákladů spojených s dopravou, předáním díla Objednateli, zprovozněním a záručním servisem.
4. Objednatel neposkytuje Zhotoviteli jakékoli zálohy na plnění předmětu dle této Smlouvy. Po uzavření Smlouvy sdělí Objednatel Zhotoviteli tzv. číslo objednávky (OBJ), které má pouze evidenční charakter pro Objednatele a nemá žádný vliv na plnění Smlouvy.
5. Objednatel zaplatí daňové doklady (faktury) převodním příkazem na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této Smlouvy.
6. Faktura bude vystavena a předána Objednateli po podpisu všech předávacích protokolů dle čl. IV odst. 2 této Smlouvy. Faktura bude vyhotovena ve třech výtiscích (originál a 2 kopie) a musí obsahovat náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 13a Obchodního zákoníku, číslo jednací smlouvy, číslo OBJ a cenu za dílo uvedenou v odst. 1 tohoto článku Smlouvy. Přílohou faktury budou pověřenými zástupci obou Smluvních stran podepsané dodací listy a jednotlivé předávací protokoly.
7. Lhůta pro splatnost faktury je stanovena nejpozději do 90 kalendářních dnů od jejího doručení Objednateli na adresu: Ministerstvo vnitra, poštovní schránka 155, 140 21 Praha 4 nebo osobním doručením na adresu: Ministerstvo vnitra, podatelna, Nám. Hrdinů 1634/3, Praha 4 (tel.: 974 816 295-9). Faktura je považována za zaplacenou okamžikem odepsáním příslušné částky z účtu Objednatele na účet Zhotovitele.
8. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která nesplňuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně nebo bude-li faktura vystavena neoprávněně. Pokud Objednatel nesouhlasí s fakturou, uvede při vrácení faktury odůvodnění jeho nesouhlasu. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není Objednatel v prodlení se zaplacením ceny za část díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 90 kalendářních dnů.

Čl. IV

Předání, převzetí a přechod vlastnického práva

1. Zhotovitel splní svou povinnost řádným předáním předmětu Smlouvy Objednateli do stanoveného termínu.
2. Objednatel se zavazuje převzít dílo v místě plnění na základě standardních funkčních testů. Při převzetí budou sepsány předávací protokoly, které podepíší obě Smluvní strany zastoupené pověřenými zástupci, za každou lokalitu jednotlivě. Předávací protokoly budou obsahovat popis části zboží realizované dle Smlouvy a budou potvrzovat, že část zboží byla předána kompletní a v provozuschopném stavu. Přílohou každého předávacího protokolu bude soupis komponent nového zařízení včetně výrobních čísel a cen. Podepsáním každého předávacího protokolu přechází na Objednatele nebezpečí škody vzniklé na předaném zboží. Vlastnické právo k celému dílu přechází na Objednatele zaplacením jeho celkové ceny.
3. Zhotovitel při předání dodá k novému zařízení technické a záruční listy se seznamem komponent nového zařízení včetně výrobních čísel a cen. Seznamy výrobních čísel budou Objednateli předány také v elektronické podobě.

Čl. V

Práva a povinnosti smluvních stran, podmínky provedení díla

1. Smluvní strany se zavazují chránit svá práva z této Smlouvy proti třetím osobám a zdržet se jednání, které by jakýmkoli způsobem poškozovalo zájmy druhé Smluvní strany.
2. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat v potřebné míře ve všech záležitostech týkajících se Smlouvy.
3. Zhotovitel se zavazuje postupovat při plnění závazků s odbornou péčí, dodat Objednateli všechna zařízení a služby v prvotřídní kvalitě, předat mu doklady, které se k tomu vztahují, a umožnit mu nabýt vlastnická práva v souladu s touto smlouvou a Obchodním zákoníkem.
4. Objednatel je povinen dodat Zhotoviteli podklady a informace, nezbytné k realizaci plnění, pokud je Zhotovitel písemně vyžádá.

Čl. VI

Odpovědnost za vady a záruka

1. Zhotovitel odpovídá za to, že jím dodané plnění předmětu Smlouvy bude v množství, jakosti a provedení, které určuje tato Smlouva. Veškeré dodané zařízení bude nové, plně funkční a jeho využití nebude podléhat žádným právním omezením.
2. Zhotovitel poskytuje na dodaná nová zařízení a provedenou práci bezplatnou záruku v délce 60 měsíců od data protokolárního předání příslušné části díla, dostupná v režimu 7x24 s reakční dobou do 4 hodin.
3. Vady (jinak také „poruchy“) vzniklé na novém zařízení v době záruky budou odstraňovány v místě plnění výměnou celého vadného zařízení za stejné zařízení

bezvadné anebo výměnou vadných dílů za díly bezvadné nebo opravou vadného zařízení na místě. V rámci poruchy HDD disky zůstávají v majetku Objednatele.

4. Oznámení vady díla Zhotoviteli musí mít písemnou formu, elektronicky na adresu: dohled@mvr.cz nebo na faxové číslo: 974 841 099 a musí obsahovat kromě specifikace charakteru závady také informaci, že jde o zařízení spadající do specifického režimu záručního servisu, stanoveného touto smlouvou.
5. Poruchou se rozumí každá jednotlivá porucha nebo souhrn jednotlivých poruch, jejichž prokazatelnou příčinou je jeden podnět. Povinnost prokázání příčiny poruchy je na straně Zhotovitele.

Čl. VII

Odstoupení od smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že od Smlouvy je možno odstoupit pro podstatné porušení Smlouvy jednou ze Smluvních stran ve smyslu § 345 odstavec 2 Obchodního zákoníku. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje:
 - prodlení Objednatele s plněním peněžitých závazků vůči Zhotoviteli delší než 1 (jeden) kalendářní měsíc;
 - prodlení Zhotovitele s předáním plnění delší než 3 (tři) kalendářní dny po termínu.
2. Účinky každého odstoupení od Smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této Smlouvy druhé Smluvní straně. Odstoupení od Smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody.

Čl. VIII

Sankce

1. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení Objednatele s úhradou faktury ve stanovené lhůtě, bude Zhotovitel účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky s DPH za každý i započatý den prodlení.
2. Smluvní strany se dohodly, že v případě prodlení Zhotovitele s dodáním plnění předmětu Smlouvy bude Objednatel účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové ceny díla včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
3. Úroky z prodlení či smluvní pokuta jsou splatné ve lhůtě 30 kalendářních dnů ode dne obdržení výzvy oprávněné strany k jejich zaplacení stranou povinnou.
4. Zaplacením úroků z prodlení nebo smluvní pokuty není dotčen nárok Smluvních stran na náhradu škody v plném rozsahu.

Čl. IX

Ostatní ujednání

1. Smluvní strany se zavazují chránit svá práva z této Smlouvy proti třetím osobám a zdržet se jednání, které by jakýmkoli způsobem poškozovalo zájmy druhé smluvní strany.

Čl. X.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouvu je možno měnit a doplňovat pouze dohodou obou Smluvních stran, a to formou písemného dodatku ke Smlouvě.
2. Smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, z nichž Objednatel obdrží tři vyhotovení a Zhotovitel dvě vyhotovení.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.
4. Smlouva má dvě přílohy, které jsou její nedílnou součástí:
 - a. Příloha č. 1 – Technická specifikace (6 listů)
 - b. Příloha č. 2 – Předávací protokol (1 list)
5. Oprávněné osoby Objednatele:
 - a) ve věcech smluvních:
Ing. Ivo Rosypal, tel. 974 841 761
 - b) ve věcech technických:
Dušan Rechtig, tel. 974 841 657
 - c) ve věcech předání díla (oprávnění zástupci):
Dušan Rechtig, tel. 974 841 657
6. Oprávněné osoby Zhotovitele:
 - a) ve věcech smluvních:
Ing. Tomáš Faško, tel: 974 817 500
 - b) ve věcech technických:
kpt. Ing. Robert Beneš, tel. 974 835 926
 - c) ve věcech předání díla (pověření zástupci):
kpt. Ing. Robert Beneš, tel. 974 835 926
7. Každá ze Smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují Smluvní strany k této Smlouvě své podpisy.

V Praze dne

V Praze dne 21. 3. 2013



.....
za **Objednatele**

Česká pošta, s. p., Odštěpný závod ICT služby
Ing. Ivo Rosypal
ředitel Odštěpného závodu ICT služby



.....
za **Zhotovitele**

Ministerstvo vnitra ČR
Ing. Tomáš Faško
ředitel odboru koncepce, architektury a
projektů informačních a komunikačních
technologií

Příloha č. 1 – Technická specifikace

Zboží:

1. Blade šasi (redundantní LAN, SAN, management, napájení, chlazení) 2ks
2. Blade servery (2 x CPU E5-2630, 96GB RAM, FC karta, 2x146GB HDD) 6ks
3. Disková pole SAS (FC, redundantní řadiče, 12x600 SAS GB HDD) 3ks
4. UPS (rack 2U, 3300VA (3kW), mgmt. karta) 3ks
5. Rack server (2 x CPU E5-2630, 96GB RAM, FC karta, 2x146GB HDD, iLO, výška 2U) 1ks
6. Rack (malý 22U rack) 1ks
7. Rack SAN switch (8Gb FC, 8 portů) 2ks

Návrh obecné technické specifikace:

Blade šasi		2 ks
Položka	Požadováno	
Provedení	Rackové	Rackové
Hloubka vnitřní	min. 16 aktivních pozic pro blade servery. Aktivní pozice znamená, že při vložení dalšího serveru nebude třeba nic přikupovat a server bude fungovat. Požadavek možno splnit instalací 2 blade šasi.	16 aktivních pozic pro blade servery
Napájení	4 x Hot-plug zdroj pro zajištění redundantního provozu	4 x Hot-plug zdroj
Ventilátory	6 x Hot-plug ventilátor pro zajištění redundantního provozu	6 x Hot-plug ventilátor
Management	Redundantní	Redundantní
LAN konektivita	2 x 10Gb Ethernet modul umožňující HW rozdělení serverových síťových karet, a to každé minimálně na 4 samostatné prezentované serverům, Každý Ethernet modul bude osazen 2 x 1Gb RJ45 a 2 x 10Gb SFP+ modulem	2 x 10Gb Ethernet modul Každý Ethernet modul osazen 2 x 1Gb RJ45 a 2 x 10Gb SFP+ modulem
FC konektivita	2 x Storage Area Network 8 Gb/s switch (8 externích portů včetně 2ks short wave 8Gb SFP v každém switchi, počet interních portů musí odpovídat počtu serverů osaditelných do blade šasi, webové rozhraní pro správu, licence pro minimálně 10 portů)	2 x Storage Area Network 8 Gb/s včetně 2ks short wave 8Gb SFP v každém switchi licence pro 12 portů
Vzdálená správa	pomocí LAN (možnost vypnout napájení, 128bitové šifrování, monitorování stavu HW bez nainstalovaného OS) možnost nastavení a ovládání více serverových polic z jednoho místa monitoring a reporting informací o provozní teplotě a příkonu každého serveru nebo police v reálném čase	pomocí LAN (možnost vypnout napájení, 128bitové šifrování, monitorování stavu HW bez nainstalovaného OS) možnost nastavení a ovládání více serverových polic z jednoho místa monitoring a reporting informací o provozní teplotě a příkonu každého

	vestavěný display pro snadnou obsluhu integrovaný a jednotný přístup k management procesorům všech serverů v polici single sign-on přístup ke všem zařízením v polici. asset management všech zařízení v rámci police	serveru nebo police v reálném čase se vestavěný display pro snadnou obsluhu integrovaný a jednotný přístup k management procesorům všech serverů v polici single sign-on přístup ke všem zařízením v polici. asset management všech zařízení v rámci police
Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení
Záruka	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7	5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7

Sestava – blade server x86		6 ks
Položka	Požadováno	
Požadavky na CPU dle testů SPEC CPU2006		
SPECint_2006	min. 43,2	43,2
SPECfp_2006	min. 71,2	71,2
SPECint_rate_2006	min. 436	436
SPECfp_rate_2006	min. 357	357
Značka – typ serveru	-	
Provedení	do požadovaného blade šasi	Odpovídá
Procesor	-	
	Min. počet – 2	2
Paměť	96 GB RAM DDR3 1333MHz	96 GB RAM DDR3 1333MHz
FDD	-	
DVD	-	
HDD	2 x 146 GB 15k SAS HDD 6Gb/s	2 x 146 GB 15k SAS HDD 6Gb/s
Řadič	HW RAID 0,1; 512 GB Cache	HW RAID 0,1; 512 GB Cache
Síťový adaptér	2 x 10 Gb/s TCP/IP Offload Engine; každý s možností rozdělení na úrovni HW až na 4 virtuální adaptéry	2 x 10 Gb/s TCP/IP Offload Engine; každý s možností rozdělení na úrovni HW až na 4 virtuální adaptéry
FC rozhraní	Dvouportový Fibre Channel 8Gb adaptér, SW pro redundantní připojení serveru s MS Windows 2008/2003 k dodávanému diskovému poli	Dvouportový Fibre Channel 8Gb adaptér, SW pro redundantní připojení serveru s MS Windows 2008/2003 k dodávanému diskovému poli
Monitoring HW	Integrovaný přímo v HW komponentách bez nutnosti instalace agentů do operačního systému	Integrovaný přímo v HW komponentách bez nutnosti instalace agentů do operačního systému
Vzdálená správa	pomocí LAN (grafická konzole i bez nainstalovaného OS, možnost vypnout napájení, reset systému, klávesnice, myš, 128bitové šifrování, monitorování stavu HW bez nainstalovaného OS	pomocí LAN (grafická konzole i bez nainstalovaného OS, možnost vypnout napájení, reset systému, klávesnice, myš, 128bitové šifrování, monitorování stavu HW bez nainstalovaného OS

	SW pro vzdálenou správu musí umožňovat: - centralizovanou vzdálenou správu HW a shromažďování informací o konfiguraci a stavu jednotlivých HW komponent serverů (včetně ukládání těchto informací do databáze k dalšímu využití), - detekci a zasílání zpráv (minimálně pomocí protokolu SNMP) o chybových stavech	SW pro vzdálenou správu musí umožňovat: - centralizovanou vzdálenou správu HW a shromažďování informací o konfiguraci a stavu jednotlivých HW komponent serverů (včetně ukládání těchto informací do databáze k dalšímu využití), - detekci a zasílání zpráv (minimálně pomocí protokolu SNMP) o chybových stavech
Kompatibilita	Microsoft Windows 2003/2008 (32b, 64b), Red Hat EL4, SuSe Linux, VMWare ESX 4.x	Microsoft Windows 2003/2008 (32b, 64b), Red Hat EL4, SuSe Linux, VMWare ESX 4.x
Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení
Záruka	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7; dodavatel nepožaduje vrácení vadných HDD	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7;

Diskové pole		3 ks
Položka	Požadováno	
Provedení	Rackové	Rackové
Diskový prostor	požadovaná hrubá disková kapacita 7200 GB	hrubá disková kapacita 7200 GB
	Typ disků - SAS HDD, 15k RPM, 6Gb	12 x 600 GB 15k SAS 6Gb HDD
Technologie	Podpora HW RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50	Podpora HW RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50
	Možnost použití SAS a SATA disků v jedné polici současně	Možnost použití SAS a SATA disků v jedné polici současně
	Online dynamické zvětšování kapacity logických disků	Online dynamické zvětšování kapacity logických disků
	Podpora snapshotů a clonů na úrovni pole	Podpora snapshotů a clonů na úrovni pole
Parametry	Podpora vzdálené replikace na úrovni pole	Podpora vzdálené replikace na úrovni pole
	dva řadiče (active/active)	dva řadiče (active/active)
	4 x 8GB FC port pro připojení do SAN	4 x 8GB FC port pro připojení do SAN
	4GB battery-free cache	4GB battery-free cache
	6Gb backend připojení	6Gb backend připojení
	rozšiřitelnost na min. 90 HDD	rozšiřitelnost na min. 90 HDD
Kompatibilita	podpora min. 60TB LUN	podpora min. 60TB LUN
	Microsoft Windows 2003/2008 (32b, 64b), Red Hat EL4, VMWare	Microsoft Windows 2003/2008 (32b, 64b), Red Hat EL4, VMWare
Napájení	redundantní zdroje	redundantní zdroje
Příslušenství	potřebný počet FC kabelů pro připojení do SAN	4 x LC/LC kabel
Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a	HW instalace, kompletní zprovoznění a

	oživení	oživení
Záruka	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7; dodavatel nepožaduje vrácení vadných HDD	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7; dodavatel nepožaduje vrácení vadných HDD

RACK		1 ks
položka	požadováno	
Výška	22 U	22 U
Značka – typ	-	
Hloubka	dostatečná pro všechny dodávané komponenty, min. 80 cm	80cm
Provedení	dveře vpředu i vzadu s horizontálním provětráváním	dveře vpředu i vzadu s horizontálním provětráváním
Příslušenství	Boční panely, 2 x PDU 16A	Boční panely, 2 x PDU 16A
Záruka	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7;	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7;

UPS		3 ks
Položka	Požadováno	
Provedení	Rackové, 2U	Rackové, 2U
Výkon	3300VA	3300VA
Doba běhu na baterie	minimálně 15 minut	minimálně 15 minut
Rozšíření	možnost rozšíření o minimálně 2 další runtime moduly	možnost rozšíření o minimálně 2 další runtime moduly
Vlastnosti	Hot swap baterie	Hot swap baterie
	Rozdělení na load segmenty	Rozdělení na load segmenty
Výstupní konektory	Min. 6 x IEC C13	Min. 6 x IEC C13
	Min. 2 x IEC C19	Min. 2 x IEC C19
Management	Karta pro správu po LAN	Karta pro správu po LAN
Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení
Záruka	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7;	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7;

RACK SAN Switch		2 ks
Položka	Požadováno	
Provedení	Rackové, 1U	Rackové, 1U
Vlastnosti	FC switch pro připojení diskového pole a serverů do SAN	FC switch pro připojení diskového pole a serverů do SAN
	Podpora pro ISL (připojení dalších	Podpora pro ISL (připojení dalších

	switchů)	switchů)
Výstupní konektory	Min. 8 x 8Gb FC včetně 4ks SFP+ modulů RJ-45 pro management	Min. 8 x 8Gb FC včetně 4ks SFP+ modulů RJ-45 pro management
Rozšiřitelnost	Min. na 24 portů pouhým přikoupením licence a SFP+ modulů	Rozšiřitelnost až na 24 portů pouhým přikoupením licence a SFP+ modulů
Management	Telnet, SSH, WEB	Telnet, SSH, WEB
Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení
Záruka	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 13 x 5;	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 13 x 5;

Sestava – rackový server x86		1 ks
Položka	Požadováno	
Požadavky na CPU dle testů SPEC CPU2006		
SPECint_2006	min. 43,2	43,2
SPECfp_2006	min. 71,2	71,2
SPECint_rate 2006	min. 436	436
SPECfp_rate 2006	min. 357	357
Značka – typ serveru	-	
Provedení	Rack 2U	Rack 2U
Procesor	- Min. počet – 2	- 2
Paměť	96 GB RAM DDR3	96 GB RAM DDR3
FDD	-	-
DVD	DVD-ROM	DVD-ROM
HDD	2 x 146 GB 15k SAS HDD 6Gb/s	2 x 146 GB 15k SAS HDD 6Gb/s
Řadič	HW RAID 0,1; 1 GB Cache	HW RAID 0,1; 1 GB Cache
Síťový adaptér	2 x 10 Gb/s TCP/IP Offload Engine	2 x 10 Gb/s TCP/IP Offload Engine
FC rozhraní	Dvouportový Fibre Channel 8Gb adaptér, SW pro redundantní připojení serveru s MS Windows 2008/2003 k dodávanému diskovému poli	Dvouportový Fibre Channel 8Gb adaptér, SW pro redundantní připojení serveru s MS Windows 2008/2003 k dodávanému diskovému poli
Monitoring HW	Integrovaný přímo v HW komponentách bez nutnosti instalace agentů do operačního systému	Integrovaný přímo v HW komponentách bez nutnosti instalace agentů do operačního systému
Vzdálená správa	pomocí LAN (grafická konzole i bez nainstalovaného OS, možnost vypnout napájení, reset systému, klávesnice, myš, 128bitové šifrování, monitorování stavu HW bez nainstalovaného OS SW pro vzdálenou správu musí umožňovat: - centralizovanou vzdálenou správu HW a	pomocí LAN (grafická konzole i bez nainstalovaného OS, možnost vypnout napájení, reset systému, klávesnice, myš, 128bitové šifrování, monitorování stavu HW bez nainstalovaného OS SW pro vzdálenou správu musí umožňovat: - centralizovanou vzdálenou správu HW

	shromažďování informací o konfiguraci a stavu jednotlivých HW komponent serverů (včetně ukládání těchto informací do databáze k dalšímu využití), - detekci a zasílání zpráv (minimálně pomocí protokolu SNMP) o chybových stavech	a shromažďování informací o konfiguraci a stavu jednotlivých HW komponent serverů (včetně ukládání těchto informací do databáze k dalšímu využití), - detekci a zasílání zpráv (minimálně pomocí protokolu SNMP) o chybových stavech
Kompatibilita	Microsoft Windows 2003/2008 (32b, 64b), Red Hat EL4, SuSe Linux, VMWare ESX 4.x	Microsoft Windows 2003/2008 (32b, 64b), Red Hat EL4, SuSe Linux, VMWare ESX 4.x
Napájení	Min 750W, Redundantní	Min 750W, Redundantní
Příslušenství	samostatný RJ-45 port pro vzdálenou správu, příslušný počet kabelů pro redundantní připojení do SAN	samostatný RJ-45 port pro vzdálenou správu, příslušný počet kabelů pro redundantní připojení do SAN
Instalace	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení	HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení
Záruka	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7; dodavatel nepožaduje vrácení vadných HDD	min. 5 let na všechny komponenty s odezvou 4h v místě plnění, pokrytí 24 x 7; dodavatel nepožaduje vrácení vadných HDD

Detailní popis činností spojených se zprovozněním HW požadovaným v rámci dodávky HW:

- 1) kompletní HW instalace
 - a. montáž do racku
 - b. zapojení napájecích kabelů
 - c. zapojení LAN a SAN
- 2) kontrola funkčnosti HW
 - a. spuštění
 - b. zahoření
 - c. kontrola stavových LED
- 3) upgrade FW
 - a. kontrola stávajícího FW
 - b. případný upgrade starších verzí FW
- 4) kompletní konfigurace HW
 - a. nastavení IP adresace HW (blade šasi, servery, interconnect moduly, disková pole, UPS mgmt. moduly)
 - b. konfigurace lokální disků v serverech (RAID level)
 - c. konfigurace diskového pole (RAID level, LUNy)
 - d. konfigurace LAN switchů (VLAN, SNMP, apod)
 - e. konfigurace SAN switchů (zónování, SNMP, apod.)
 - f. konfigurace UPS (nastavení segmentů, limitů pro výkon, časové údaje pro automatické vypínání a spouštění)

Příloha č. 2

Předávací protokol

PŘEDÁVAJÍCÍ STRANY

Předávající	Přebírající
Česká pošta, s. p. Odštěpný závod ICT služby Olšanská 1951/4 130 00 Praha 3 <i>Jméno Příjmení,</i> <i>Telefon, email</i>	Ministerstvo vnitra ČR Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7 <i>Jméno Příjmení,</i> <i>Telefon, email</i>

Předmět předání

.....

.....

.....

.....

Způsob předání

.....

.....

.....

.....

Připomínky, výhrady

.....

.....

.....

Výsledek akceptace

AKCEPTOVÁNO BEZ VÝHRAD / AKCEPTOVÁNO S VÝHRADAMI / NEAKCEPTOVÁNO

V Praze, dne __. __.2013

	Firma	Jméno	Podpis
Předal			
Převzal			