



SMLOUVA O DÍLO

(dle § 536 a násl. zákona č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů)

Smluvní strany:

1. **Technická univerzita v Liberci**

Se sídlem v: Studentská 2, Liberec 1, 46117
IČ: 46747885
DIČ: CZ46747885
Bankovní spojení: ČSOB, a.s. pobočka Liberec
Účet číslo:
Jednající: kvestorem
Osoba zodpovědná za smluvní vztah: Jan Rous
Interní číslo smlouvy: 12/9130/0086-1
(dále jen jako „objednatel“)

a

2. **Název/Firma: INTERCOM SYSTEMS a.s.**

Se sídlem v: Nechvílova 1826, 148 00 Praha 4
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeného Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 6563
IČ: 26178109
DIČ: CZ26178109
Bankovní spojení: Československá obchodní banka Praha 1, Washingtonova 5
Účet číslo: 836617 / 0300
Jednající: Ing. Helena Jetelová, předsedkyně představenstva
(dále jen jako „zhotovitel“)

mezi sebou uzavírají následující smlouvu o dílo (dále jen „smlouva“):

I.

Předmět smlouvy

Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době toto dílo:

Serverová infrastruktura,

- dva řídicí prvky pro správu a propojení do LAN/SAN,
- blade šasi vč. šesti kusů serverových modulů dle specifikace,
- redundantní prvky pro propojení serverů v šasi a řídicích prvcích,
- ostatní příslušenství a kabeláž nutná k uvedení systému do provozu,
- služby,

bližší specifikace viz Příloha 1,

v kvalitě a rozsahu stanoveném touto smlouvou (dále jen „dílo“).

Dílo bude sloužit k následujícímu účelu: vytvoření virtualizační platformy. Zhotovitel prohlašuje, že dílo je nové, nepoužité a určené výrobcem pro český trh, zhotovitel dále prohlašuje, že dodávaný software je prost právních vad.

Zhotovitel provede seznámení zástupců objednatele a jejich proškolení pro práci s nástroji pro centrální správu, s funkcemi administrátorského přístupu k nástrojům jednotlivých funkcí, se zabezpečeným přístupem pro vzdálenou správu jednotlivých komponent (https, ssh), s grafickým rozhraním pro správu jednotlivých komponent řešení, s nástroji pro hromadné a dávkové konfigurace a s nástroji pro monitorování technických parametrů systému v celkovém rozsahu min. 16 hod.

Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla níže stanovenou cenu.

Strany si tímto ujednaly, že vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele dnem předání a převzetí díla na místě předání dle článku Předání a provedení díla.





II.

Cena díla a platební podmínky

1. Objednatel je povinen zhotoviteli zaplatit cenu díla ve výši 1 758 562 Kč (slovy: jeden milion sedm set padesát osm tisíc pět set šedesát dva korun českých). DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy.
2. Cena díla se sjednává jako pevná a neměnná po celou dobu provádění díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na provedení díla v dohodnutém rozsahu a termínu včetně případných nákladů způsobených zvýšením cenové úrovně vstupů zhotovitele.
3. Cena za dílo dále zahrnuje instalaci díla, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu, prověření bezchybné funkčnosti díla, dopravu na místo předání, pojištění spojené s dodávkou díla, platby spojené s dovozem díla, cla, daně, dovozní a vývozní přírážky, licenční a veškeré další poplatky spojené s dodávkou díla, technickou dokumentaci, prohlášení o shodě, uživatelskou příručku v češtině, veškeré náklady záručního servisu.
4. Platba ceny za dílo dle této smlouvy bude objednatelem provedena na základě faktury vystavené zhotovitelem. Faktura bude vystavena po řádném předání díla objednateli. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli.
5. Faktura bude doručena objednateli ve dvou stejnopisech. Faktura bude mít náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů, náležitosti dle § 13a zákona č. 513/1991 Sb., obchodního zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ObchZ“) a pokud je zhotovitel plátcem DPH náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb. ve znění pozdějších předpisů.
6. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněného či opraveného dokladu.

III.

Termín provedení díla

Zhotovitel se zavazuje provést dílo specifikované v článku Předmět smlouvy do 30 dnů od podpisu smlouvy.

IV.

Předání a provedení díla

1. Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným ukončením bez vad a nedodělků, v termínu dle článku Termín provedení díla a předáním díla objednateli v místě předání: Jan Rous, Technická univerzita v Liberci, Studentská 2, 461 17 Liberec.
2. S předáním díla je zhotovitel povinen objednateli předat také standardní balíček dokumentace další dokumenty a podklady nezbytné pro užívání díla.
3. Zhotovitel oznámí objednateli předání díla písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem. Převzetí zhotoviteli potvrdí za objednatele Osoba zodpovědná za smluvní vztah v Předávacím protokolu.
4. Nebezpečí škody na předmětu díla přechází na objednatele okamžikem přechodu vlastnického práva na objednatele.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla.

V.

Způsob provádění díla, povinnosti zhotovitele

1. Způsob provádění díla se řídí ustanoveními § 550 a násl. ObchZ, pokud není v této smlouvě dohodnuto jinak.
2. Zhotovitel je povinen dodat dílo v kvalitě a rozsahu, jež je určen charakterem díla a touto smlouvou.





3. Zhotovitel bude při provádění díla postupovat s odbornou péčí v souladu s osvědčenými postupy v oboru a zajistí provedení prací při plnění předmětu díla pracovníky s potřebnou odbornou způsobilostí a kvalifikací, odpovídající příslušným předpisům pro provádění díla. Pracovníky zhotovitele pro účely této smlouvy jsou zaměstnanci zhotovitele, případně jiné osoby, které vykonávají činnost pro zhotovitele při plnění závazků zhotovitele podle této smlouvy.
4. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jinak zhotovitel nese odpovědnost za škodu.

VI.

Součinnost objednatele

1. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli následující součinnost:
 - zajištění odpovídajících technických podmínek pro umístění a provoz systému – min. 8 RU v 19" stojanu (racku) o hloubce min. 100 cm (lépe 110 cm), odpovídající chlazení, zajištění přípojek el. energie 230 V, 50 Hz s odpovídajícím příkonem, zásuvky 4x IEC 60320 C13 (dva aktivní síťové prvky), 4x IEC 60320 C19 (serverové šasi),
 - součinnost a personální zajištění osobami zodpovědnými za
 - správu serverového systému,
 - za LAN zadavatele (připojení systému do management sítě, konektivita serverového systému do LAN/Ethernetové sítě zadavatele, IP adresace atd.)
 - za SAN zadavatele (konektivita serverového systému do SAN (FC, iSCSI) zadavatele, nastavení FC zón/iSCSI apod.)
 - za datové úložiště zadavatele (přístup jednotlivých serverů k datovému úložišti)

VII.

Zajištění závazků zhotovitele a objednatele

1. V případě prodloužení objednatele se zaplacením ceny díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý započatý den prodloužení.
2. V případě prodloužení zhotovitele s předáním díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý započatý den prodloužení.
3. V případě, že zhotovitel nedodrží lhůtu pro odstranění vad stanovenou v této smlouvě, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý započatý den prodloužení s odstraněním vady.
4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy.
5. Objednatel je oprávněn v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty zhotovitelem, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému zhotoviteli a to i v rámci jiného obchodního případu.
6. Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany objednatele. Zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

VIII.

Záruka za jakost, pozáruční servis

1. Dílo má vady, jestliže jeho výsledek neodpovídá předmětu smlouvy, účelu jeho využití, případně pokud nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou, technickými normami nebo výzvou a nabídkou k veřejné zakázce.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost na kompletní dílo dle této smlouvy se servisem v místě provedení díla v délce trvání šedesát (60) měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu dle článku Předání a provedení díla. Zhotovitel odpovídá za vady, které se na díle vyskytnou v záruční době. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.





3. Objednatel ohlašuje zjištěnou vadu telefonicky na tel: 605 241 666, v pracovní době též 257 111 399 a písemně ji potvrdí zhotoviteli bez zbytečného odkladu. Telefonické ohlášení není podmínkou písemného potvrzení, vada je reklamovaná i pouhým písemným potvrzením. Za písemnou formu se považuje též doručení emailu s nárokem na adresu: servis@intercomsys.cz. Zhotovitel je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady objednatelem bezplatně odstranit reklamované vady ve lhůtě a způsobem stanovenými níže.
4. Objednatel bude dle své úvahy uplatňovat svá případná práva z vad díla níže uvedeným způsobem:
 - v případě neopravitelných vad díla má objednatel právo požadovat odstranění vady bezplatným dodáním nového díla nebo jeho části,
 - v případě opravitelných vad díla požadovat odstranění vady bezplatnou opravou díla nebo jeho části,
 - v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vady delším než dvacetčtyři (24) hodin má objednatel právo odstoupit od smlouvy; prodlení nastává okamžikem uplynutí této lhůty, která se počítá od konce lhůty pro odstranění vady.
5. Lhůta pro odstranění vady v záruční době je do 4 hodin od okamžiku, ve kterém byla závada ohlášena – platí režim 24x7x4.
6. Odstranění vady nemá vliv na nárok objednatele na smluvní pokutu a náhradu škody.
7. Zhotovitel poskytuje záruku výrobní stability tři (3) roky (mechanická/elektronická kompatibilita serverových modulů a blade šasi, kompatibilita případných rozšiřujících prvků s management systémem).
8. Zhotovitel je povinen uzavřít dohodu o podpoře s výrobcí součástí díla tak, aby v případě vady na dodávce, kterou není schopen sám odstranit, bylo možné tuto závadu eskalovat přímo k výrobcí součástí díla. Zároveň je zhotovitel povinen zajistit objednateli přístup k dokumentaci výrobce součástí díla a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

IX.

Odpovědnost za škodu

1. Zhotovitel odpovídá za škodu způsobenou porušením povinností vyplývajících z této smlouvy, a to bez ohledu na zavinění. Za škodu se považuje též újma, která objednateli vznikla tím, že musel vynaložit náklady v důsledku porušení povinností zhotovitele. V souladu s ustanovením § 263 ObchZ vylučuje se pro tuto smlouvu použití ustanovení § 385 ObchZ. Škodu nahradí zhotovitel způsobem, který zvolí objednatel.
2. Objednatel nepřipouští jakoukoliv limitaci prokázaných škod, které vzniknou v souvislosti s plněním z této smlouvy ani žádné omezení sankcí nebo smluvních pokut stanovených touto smlouvou.

X.

Odstoupení od smlouvy

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna ve smyslu § 344 a násl. ObchZ od této smlouvy odstoupit, poruší-li druhá smluvní strana podstatným způsobem své smluvní povinnosti, přestože byla na tuto skutečnost prokazatelným způsobem upozorněna.
Za podstatné porušení smlouvy se považuje:
 - prodlení objednatele se zaplacením ceny po dobu delší než dvacet jedna (21) dnů.
 - prodlení zhotovitele s předáním díla po dobu delší než dvacet jedna (21) dnů,
 - zjištění, že parametry díla neodpovídají požadavkům stanoveným smlouvou, technickými normami nebo výzvou/zadávací dokumentací k veřejné zakázce,
 - opakované porušení povinností zhotovitele vyplývajících z této smlouvy, přičemž za opakované porušení se považuje takové porušení, na které objednatel zhotovitele již v minulosti výslovně upozornil,
 - neodstranění vady dle článku Záruka za jakost, pozáruční servis.
2. Stanoví-li objednatel zhotoviteli pro splnění jeho závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká objednateli právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže zhotovitel v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní. V takovém případě může





objednatel odstoupit od smlouvy i před uplynutím lhůty dodatečného plnění, poté, co prohlášení zhotovitele obdržel.

3. Smlouva zaniká dnem doručení oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně. Při odstoupení od smlouvy dojde k navrácení vzájemně poskytnutých plnění.
4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy a nároku na zaplacení smluvní pokuty.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran.
2. Smluvní strany uzavírají smlouvu ve smyslu ust. § 262 ObchZ a prohlašují, že veškerá práva a povinnosti daná touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení ObchZ, zejména podle (obecných) ustanovení o obchodních závazkových vztazích.
3. Není-li obsahem této smlouvy ustanovení pro objednatele výhodnější, platí pro tuto smlouvu podmínky (ve znění změn provedených zadavatelem na základě dotazů uchazečů) výzvy/zadávací dokumentace k veřejné zakázce, které zhotovitel svou účastí ve veřejné zakázce výslovně akceptoval.
4. Zhotovitel i jeho případný subdodavatel jsou povinni spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě.
5. V případě pochybností se má za to, že dokumenty adresované zhotoviteli byly doručeny 10. pracovní den po prokazatelném odeslání prostřednictvím provozovatele poštovních služeb.
6. Práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran. Převádět práva a povinnosti z této smlouvy lze jen po písemném souhlasu druhé smluvní strany.
7. V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.
8. Smlouva je vyhotovena ve třech rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení.
9. Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených postupně číslovaných dodatků.
10. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
11. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírného řešení dosaženo, sjednávají si smluvní strany místní příslušnost věcně příslušného soudu určenou dle sídla objednatele.
12. Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

Razítko a podpis zhotovitele

Ing. Helena Jemelová
předsedkyně představenstva
INTERCOM SYSTEMS a.s.
V Praze dne 24. 8. 2012

Razítko a podpis objednatele

kvestor
V Liberci dne

INTERCOM SYSTEMS a.s.
Nechvílova 1826
148 00 Praha 4
DIČ: CZ26178109



Příloha 1 – Specifikace předmětu smlouvy

Název: nákup serverů a serverové infrastruktury pro běh virtualizovaných serverů

Předmět dodávky:

- dva řídící prvky pro správu a propojení do LAN/SAN
- blade šasi vč. šesti kusů serverových modulů dle specifikace
- redundantní prvky pro propojení serverů v šasi a řídících prvků
- ostatní příslušenství a kabeláž nutná k uvedení systému do provozu

Správa systému:

- integrovaná správa veškerých serverových modulů i blade šasi, která je provozována redundantně na dvou zařízeních v active/standby režimu, odolném proti výpadku jednoho z řídících prvků
- správa serverových modulů i blade šasi nevyžaduje další hardware nebo programové licence
- musí umožňovat přístup k management rozhraní prostřednictvím WWW prohlížečů s podporou SSL a zároveň textového terminálového rozhraní s podporou SSH
- XML api s přístupem ke všem funkcím managementu
- uživatelské programové vybavení pro správu musí být multiplatformní a podporovat minimálně OS Windows XP/Vista/7/8, Linux RedHat a VMware
- programové vybavení pro správu musí podporovat prostředí s více oddělenými organizacemi a kompletní správou ve všech správcovských prostředích WWW i CLI
- práva musí umožňovat řízení přístupových práv k řídícím modulům, KVM přepínačům a dalším částem správy systému prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozované zadavatelem
- virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konsoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně:
 - možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů fyzickému serverovému modulu
 - přístup protokolem Serial over LAN
- musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách
- musí poskytovat možnost automatického rozřazení serverů podle výkonnostních parametrů (CPU, RAM, IO) do server poolů, které je možné přiřadit LDAP skupinám
- management rozhraní musí umožňovat správu šasi, jeho zdrojů (např. ventilátorů), ale i ostatních prvků provozovaného celku, tj. serverů i přepínačů instalovaných v šasi.
- možnost zasílání hlášení o možných chybách v provozovaných systémech na uživatelsky definované emaily
- jednotné grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent (servery, přepínače, zdroje atd.)
- možnost definice serverových profilů, které se aplikují na fyzický server automaticky s přenosem serverového profilu; profil musí obsahovat minimálně:
 - verze firmware BMC, verze firmware BIOS, firmware základní desky, firmware síťového rozhraní
 - nastavení BIOSu
 - nastavení síťové karty (informace o virtuálních síťových rozhraních, přiřazení virtuálních sítí, nastavení zálohování síťové karty, přerušení atd.)
 - IPMI profily
 - nastavení HBA a dalších parametrů SAN sítě potřebných pro zprovoznění a běh systému
 - nastavení lokálních RAID svazků





- nastavení boot pořadí pro SAN, iSCSI, LAN target
- měření a řízení spotřeby provozovaných šasi a instalovaných komponent
- řízení spotřeby podle priority definované podle důležitosti aplikací
- monitorování teploty šasi včetně záznamu těchto údajů
- automatická konfigurace všech parametrů serveru / bladu podle připravených profilů
- možnost integrace rack serverů do společného managementu pro blade servery

Blade šasi:

- montáž do 19" racku
- blade šasi pro 8 (half-width) serverových modulů (vč. záslepek pro neosazené moduly)
- umožňuje alternativní osazení i full-width serverovými moduly, případně kombinaci
- možnost výměny serverových modulů při plném provozu
- napájecí zdroje s vysokou účinností (min. 85%) musí umožňovat výměnu za provozu a zajišťovat min. redundanci N+1
- ventilátory musí umožňovat výměnu za provozu a zajišťovat min. redundanci N+1
- provozované sběrnice (datová i napájecí) musí zajišťovat plnou redundanci datových i napájecích okruhů pro všechny servery i instalované I/O moduly
- redundantní (min. dva) síťové prvky v blade šasi, každý s minimálně následujícími vlastnostmi:
 - min. 32x 10Gbps interní konektivita pro každou half-size pozici v šasi
 - podpora konvergovaného ethernetu - LAN/FCoE na všech uplinkových rozhraních
 - min. 8 uplinkových SFP+ portů na každém ze síťových modulů
 - podpora protokolů IEEE 802.3ad, 802.1q, 802.1ab
 - podpora QoS s možností prioritizovat provoz a definovat bezztrátový FC provoz
 - podpora rodiny IEEE DCB standardů 802.1Qbb, 802.1Qaz

Serverové moduly:

- serverové moduly budou dodány v half-size provedení, tedy obsazující 6 slotů blade šasi
- Procesor:
 - min. 2 nezávislé 64bit procesory v každém serveru
 - min. 8 jader na procesor
 - podpora DDR3 ECC RAM
 - CINT 2006 min. 500 bodů, CFP 2006 min. 380 bodů
- 4GB flash v každém serveru
- neosazené pozice pro dva 2,5" SATA nebo SAS disky, s možností pozdějšího osazení SATA nebo SAS disky s podporou RAID 0/RAID 1
- RAM:
 - min. 12 totožných modulů ECC DDR3/1600 MHz o kapacitě min. 8GB v každém serveru, tj. min. 96GB v jednom serveru
 - min. 24 DIMM slotů v každém serveru celkem, s možností osazení až 384GB
 - dodané paměťové moduly musí být shodné, aby je bylo možno kombinovat i mezi serverovými moduly
- Konektivita:
 - min. 4x10GB ethernet
 - podpora virtualizačních rozhraní, min. 32 hardwarových virtuálních rozhraní ETH nebo HBA na interface
 - integrace managementu virtuálních rozhraní s VMware vCentrem
 - podpora prioritizace, QoS, VLANs a možnost definice obousměrného rate limitu a nárazového přenosu
 - podpora QoS v obou směrech ze serveru a na server
 - podpora FCoE v síťových rozhraních instalovaných v serveru





- možnost změny L2 adresace všech rozhraní MAC, WWNN, WWPN
- automatické převzetí funkce vadného síťového rozhraní druhým rozhraním nebo síťovým modulem bez nutnosti podpory v provozovaném operačním systému v případě výpadku síťového modulu blade šasi nebo všech uplinkových rozhraní tohoto síťového modulu

Aktivní prvky připojující šasi:

- min. 2x 10Gbps uplinková rozhraní SFP+ do LAN
- min. 4x 10Gbps uplinková rozhraní SFP+ do SAN
- min. 4x 10Gbps rozhraní pro vzájemné propojení prvků
- šasi je připojeno logickým kanálem sestaveným minimálně ze čtyř fyzických 10Gbps spojů
- možnost rozšíření systému na min. 32 obsazených 10Gbps/FC/FCoE portů, možnost připojení až 6 blade šasi
- vyhrazený 10/100/1000 management slot
- redundantní napájecí zdroj

Ostatní:

- příslušenství umožňující montáž všech zařízení do 19" racku
- napájecí kabely
- 14 ks 3m SFP+ kabelů

Další podmínky:

- záruka výrobní stability 3 roky (mechanická/elektronická kompatibilita serverových modulů a blade šasi, kompatibilita případných rozšiřujících prvků s management systémem)
- záruční doba kompletního zařízení 5 let se servisem v místě instalace
- během záruční doby je požadováno dodání náhradního dílu do 4 hodin od ve kterém byla závada ohlášena – režim 24x7x4.
- veškerý dodávaný HW i SW musí být nový, nepoužitý a určený výrobcem pro český trh, u SW musí uchazeč prohlásit, že nemá právní vady
- součástí dodávky musí být standardní balíček dokumentace
- uchazeč je povinen řádným způsobem uzavřít dohodu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady na dodaných zařízeních, kterou není uchazeč schopen sám odstranit, bylo možné tuto závadu eskalovat přímo k výrobcu zařízení. Zároveň je uchazeč povinen zajistit zadavateli přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje
- uchazeč zajistí seznámení zástupců objednatele a jejich proškolení pro práci s nástroji pro centrální správu, s funkcemi administrátorského přístupu k nástrojům jednotlivých funkcí, se zabezpečeným přístupem pro vzdálenou správu jednotlivých komponent (https, ssh), s grafickým rozhraním pro správu jednotlivých komponent řešení, s nástroji pro hromadné a dávkové konfigurace a s nástroji pro monitorování technických parametrů systému v celkovém rozsahu min. 16 hod.
- uchazeč je povinen s dodávkou doložit oficiální potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného HW (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a koncového zákazníka Technická univerzita v Liberci, pokud o to zadavatel požádá. Zadavatel požaduje originální a nové zařízení, licencované ve jménu zákazníka tak, aby bylo možné eskalovat případné závady na technickou podporu výrobce
- uchazeč provede montáž zařízení a základní konfiguraci, včetně vypracování technické zprávy popisující všechny konfigurační kroky a obsahující síťové schéma
- uchazeč v nabídce uvede rozsah součinnosti, kterou bude potřebovat pro splnění zakázky v rozsahu počet osob, hodin, a případných příprav v místě instalace

