



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy prodávajícího:

OBCHODNÍ PODMÍNKY

Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“)

„Dodávka HW a SW pro provoz IS města Letovice“

mezi:

Název zadavatele:	Město Letovice
Sídlo:	Masarykovo náměstí 210/19, 679 61 Letovice
Právní forma:	územně samosprávný celek
IČ:	00280518
DIČ:	CZ00280518
Zastoupený:	Vladimírem Stejskalem - starostou města
Telefon/fax:	+420 516 482 252, +420 516 482 212, +420 603 564 579
E-mail:	mu.stejskal@letovice.net
www adresa :	www.letovice.net
profil zadavatele :	http://www.stavebnionline.cz/profil/letovice

dále jen Objednatel na straně jedné

a

COMIMPEX spol. s r.o.
se sídlem Haškova 153/17, 638 00 Brno
zastoupeným Davidem Střelcem, jednatelem
IČO: 46972439 DIČ: CZ46972439
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. ú.: 35609641/0100

Ve věcech smluvních je oprávněn jednat: David Střelec, jednatel

Ve věcech technických je oprávněn jednat: Ing. Jiří Krejčíř, obchodní zástupce

Společnost je zapsána u Krajského soudu v Brně, oddíl C, vložka 7360

dále jen prodávající – na straně druhé



I.

Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem smlouvy je dodávka HW (2 ks serverových jednotek, disková pole, 2 ks switchů, router, zařízení pro vzdálený monitoring, UPS, včetně příslušenství) a obslužného SW (virtualizační software, serverový operační systém, poštovní serverový systém, databázový serverový systém, dále jen „technologie“ včetně prací spojených se zprovozněním technologie a následná implementace, migrace dat, zaškolení obsluhy, testovacího provozu a provozní dokumentace HW a SW) v rámci projektu „**Specifické informační a komunikační systémy a infrastruktura - Letovice**“.
- 1.2 Prodávající se zavazuje, že provede dodávku v rozsahu, způsobem a jakostí dle čl. II této smlouvy, svým jménem a na vlastní odpovědnost a objednatel se zavazuje k zaplacení ceny.

II.

Předmět technologie

- 2.1 Kupní smlouvou se zavazuje prodávající k dodání technologie specifikované dále v podmínkách této kupní smlouvy a podrobnou technickou specifikací požadovaných parametrů v zadávací dokumentaci zakázky a nabídkou dodavatele do výběrového řízení „**Dodávka HW a SW pro provoz IS města Letovice**“.
- 2.2 Technologii se rozumí dodávka HW (2 ks serverových jednotek, disková pole, 2 ks switchů, router, zařízení pro vzdálený monitoring, UPS, včetně příslušenství) a obslužného SW (virtualizační software, serverový operační systém, poštovní serverový systém, databázový serverový systém, prací spojených se zprovozněním technologie a následná implementace, migrace dat, zaškolení obsluhy, testovacího provozu a provozní dokumentace HW a SW) včetně dopravy a instalace v místě plnění. Všechny součásti technologie jsou uvedené v technické specifikaci, která je součástí zadávací dokumentace. Podmínky dodávky jsou uvedeny v obchodních podmínkách a všech přílohách.
- 2.3 Součástí technologie a vlastní realizace dodávky technologie je rovněž:
- zajištění časové koordinace,
 - zajištění bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí,
 - provedení převýšky technologie,
 - dodání průvodní technické dokumentace, záručního listu, prohlášení o CE shodě a dokladů dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů v platném znění, jsou-li dle tohoto zákona potřebné,
 - migrace dat, implementace, zaškolení, zkušební provoz.
- 2.4 Prodávající prohlašuje, že:
- a) je plně oprávněn k prodeji věci podle této smlouvy včetně oprávnění převést vlastnictví k věci na objednatele,



- b) věc není zatížena žádným právem třetí osoby či třetích osob, zejména že není předmětem zástavního práva, předkupního práva či na ni nevázne věcné břemeno,
- c) věc nepochází z trestné činnosti, z výsledku trestné činnosti či jakéhokoliv jednání, které je v rozporu s obecně závaznými právními předpisy.

- 2.5 Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou technologie, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci zakázky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k dodání technologie nezbytné.
- 2.6 Dle zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, je vybraný dodavatel (prodávající) osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 2.7 Dodavatel se zavazuje:
- a) Poskytovat nezbytné informace týkající se dodavatelských činností orgánům provádějícím audit a kontrolu Programu, respektive projektu.
 - b) Uchovávat dokumentaci související s realizací zakázky a účetních a daňových záznamů po dobu 10 let od ukončení projektu.
 - c) Poskytovat objednateli – konečnému příjemci podpory, podklady pro Průběžnou/Závěrečnou monitorovací zprávu, na které se podílí.
- 2.8 Prodávající je povinen provést dodávku technologie v souladu s právními předpisy, ustanoveními této smlouvy a se svojí nabídkou ze dne 25. 9. 2017.
- 2.9 Předání technologie bude provedeno po úspěšném dokončení všech činností specifikovaných v článku 2.2 a 2.3 této smlouvy. Předání bude provedeno na základě předávacího protokolu, který bude podepsán objednatelem.
- 2.10 Prodávající je oprávněn pověřit provedením části díla třetí osobu (poddodavatele). V tomto případě však zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by dodávku prováděl sám.
- 2.11 Prodávající není oprávněn používat jiné poddodavatele, než byli uvedeni v nabídce na zakázku, která přecházela uzavření této smlouvy. Změna poddodavatelů uvedených v nabídce musí být předem písemně odsouhlasena objednatelem. Nedodržení toho postupu se považuje za podstatné porušení kupní smlouvy, čímž vzniká objednateli právo na odstoupení od kupní smlouvy.
- 2.12 V případě, kdy v rámci výběrového řízení prodávající prokázal splnění kvalifikačních požadavků prostřednictvím poddodavatele, musí při změně daného poddodavatele prokázat, že nový poddodavatel splňuje kvalifikační požadavky minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení. Změna takového poddodavatele je ve výjimečných případech možná pouze se souhlasem objednatele.
- 2.13 Prodávající nebo jeho poddodavatelé musí poskytnout objednateli veškeré doklady související s realizací projektu a plněním monitorovacích ukazatelů, které si vyžádají kontrolní orgány, a splnit další povinnosti vyplývající z této smlouvy.



III.

Doba a místo plnění

- 3.1 Prodávající dodá technologii nejpozději do 60 kalendářních dnů od podpisu smlouvy.
- 3.2 Objednatel se zavazuje převzít technologii nejpozději v den dodání technologie dle čl. 3.1. této smlouvy, který je prodávající povinen objednateli oznámit alespoň 5 dní před dodáním technologie dle této smlouvy.
- 3.3 Prodávající je povinen dodat technologii objednateli v termínu sjednaném dle smlouvy.
- 3.4 Prodávající je oprávněn dodat technologii objednateli i před sjednaným termínem dodání technologie, ale pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.
- 3.5 Místo plnění: Město Letovice, Masarykovo nám 210/19, 679 61 Letovice

IV.

Cena za dodání technologie

- 4.1 Cena technologie byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího a činí:

Cena bez DPH:	1 906 044,00 Kč
DPH:	400 269,00 Kč
Cena s DPH:	2 306 313,00 Kč
- 4.2 Cena je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy a zahrnuje veškerá plnění potřebná pro dosažení účelu této smlouvy, aniž by bylo potřebné, aby veškerá taková plnění byla výslovně uvedena v této smlouvě. Cena byla dohodnuta se započtením veškerých nákladů, rizik a zisku prodávajícího nutných k úplné a řádné realizaci technologie a s přihlédnutím k předpokládaným cenovým vlivům v čase plnění. Cenu je možné překročit v případě zákonné změny, např. zvýšení sazby DPH. V takovém případě bude cena technologie opravena podle sazeb DPH platných v době vzniku zdanitelného plnění. Cena technologie je pevná do ukončení dodávky.
- 4.3 V případě, že dojde k prodlení s předáním technologie z důvodů ležících na straně prodávajícího, je tato cena neměnná až do doby skutečného dodání technologie.
- 4.4 Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty je stanovena v souladu s platnými právními předpisy.



V. Platební podmínky

- 5.1 Objednatel uhradí smluvní cenu 2 306 313,- Kč včetně DPH.
- po předání protokolu o převzetí kompletně dokončeného předmětu díla (tj. po prořízení, implementaci a zaškolení) konečná faktura ve výši **100 %** tj. 2 306 313,- Kč s DPH 21 %
- 5.2 Faktura musí obsahovat náležitosti vyžadované pro daňový doklad dle platných právních předpisů, zejména musí obsahovat:
- razítko a podpis oprávněné osoby,
 - přílohy – položkový soupis skutečně dodané technologie odsouhlasený technickým zástupcem objednatele,
 - splatnost faktury je 30 dní
 - reg. č. projektu: CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_044/0005937.
- 5.3 Objednatel uhradí daňový doklad (fakturu) prodávajícího nejpozději v den splatnosti. Dnem úhrady se rozumí den odepsání fakturované částky z účtu objednatele.
- 5.4 Objednatel je povinen uhradit fakturu nejpozději v den splatnosti. V případě zpoždění platby se objednatel zavazuje platit úrok z prodlení ve výši 0,05 % fakturované částky za každý den prodlení.
- 5.5 Nepředvídatelné náklady a výše jejich úhrady budou po projednání a schválení odpovědnými zástupci objednatele a prodávajícího předmětem dodatku k této smlouvě.
- 5.6 Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že technologie nebo jeho část má vady bránící řádnému užívání technologie, nikoliv drobné vady či nedostatky, které nemají vliv na funkčnost technologie, nebo faktura neobsahuje zákonem nebo touto smlouvou předepsané náležitosti. Prodávající je povinen v případě oprávněné reklamace fakturu nově vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury na adresu objednatele.
- 5.7 Objednatel bude hradit veškeré finanční částky pouze na účet prodávajícího zveřejněný správcem daně dálkově přístupným způsobem a vedený poskytovatelem platebních služeb v tuzemsku. Prodávající je povinen uvádět na fakturách číslo účtu, které splňuje výše uvedená kritéria.
- 5.8 V případě, že se prodávající stane nespolehlivým plátcem ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, souhlasí prodávající s tím, že Objednatel bude hradit část faktur odpovídající výši DPH přímo na účet správce daně postupem dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty; základ daně bude uhrazen na účet prodávajícího.



VI.

Převzetí technologie

- 6.1 Řádným dodáním technologie se rozumí protokolární předání a převzetí včetně vyložení technologie po řádném splnění povinností vyplývajících z čl. 2.2 a 2.3 této smlouvy prodávajícím.
- 6.2 O předání a převzetí technologie bude sepsán předávací protokol. Řízení o předání a převzetí technologie je řádně ukončeno až potvrzením tohoto předávacího protokolu oběma smluvními stranami a ostatními účastníky řízení o předání a převzetí technologie.

VII.

Záruční podmínky

- 7.1 Prodávající poskytuje záruku za jakost technologie v požadované délce 36 měsíců, která začíná plynout ode dne řádného protokolárního předání a převzetí technologie. Prodávající je povinen předložit záruční a pozáruční servisní smlouvu, která bude tvořit nedílnou přílohu této smlouvy.
- 7.2 Prodávající odpovídá objednateli za veškeré vady dodané technologie v souladu se záručními a servisními podmínkami dodané věci.
- 7.3 Prodávající neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním technologie, běžným opotřebením, neodborným použitím a zacházením s dodanou technologií, nebo užíváním k jiným účelům, než ke kterým je technologie určena, jejím poškozením živelnou událostí nebo třetí osobou.
- 7.5 Jestliže prodávající neodstraní vadu v dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn na náklady prodávajícího vadu odstranit sám nebo za pomoci třetí osoby.
- 7.6 Objednatel je povinen umožnit prodávajícímu odstranění vady.
- 7.7 Prodávající je povinen a zavazuje se zajišťovat proti úhradě objednatele pozáruční servis, včetně dodávek a zajištění náhradních dílů, a to na základě přílohy této kupní smlouvy.



VIII. Sankce

- 8.1 V případě opoždění prodávajícího s protokolárním předáním technologie dle bodu II. uhradí prodávající objednateli smluvní pokutu ve výši 0,035 % z celkové ceny zakázky bez DPH za každý započatý den prodlení.
- 8.2 Smluvní pokuta v případě prodlení s úhradou faktur činí 0,05 % z dlužné částky za každý, i započatý, den prodlení.

IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1 Veškeré písemné dokumenty mezi smluvními stranami budou doručovány na adresu uvedenou v záhlaví smlouvy, popř. na adresu jinou, kterou některá ze smluvních stran druhé smluvní straně písemně oznámí. Písemný dokument zaslaný doporučenou poštou se považuje za doručený i v případě, že na adrese uvedené ve smlouvě popř. dodatečně řádně oznámené adrese jiné zásilku nikdo nepřevzal, bez ohledu na to, zda se dotčená smluvní strana na adrese skutečně zdržuje či nikoliv. V tomto případě se má za to, že dnem doručení je den vrácení zásilky zpět odesílateli.
- 9.2 Tato kupní smlouva může být změněna, doplněna nebo zrušena pouze souhlasným projevem vůle obou smluvních stran a to písemnými dodatky s číselným označením, které budou odsouhlaseny a podepsány oběma stranami.
- 9.3 Ukáže-li se jedno nebo více ustanovení této kupní smlouvy neplatným nebo nevykonatelným, zůstává smlouva jako celek v platnosti, přičemž za neplatnou nebo nevykonatelnou bude považována pouze ta její část, které se důvod neplatnosti nebo nevykonatelnosti přímo týká. Smluvní strany se zavazují toto/tato ustanovení nahradit či doplnit novou smluvní úpravou tak, aby smysl a účel této smlouvy při respektování vůle smluvních stran zůstal zachován.
- 9.4 Tato kupní smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
- 9.5 Veškerá jednání s objednatelem budou probíhat v českém jazyce.
- 9.6 Tuto smlouvu je možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 9.7 Prodávající není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.
- 9.8 Smlouva se řídí českým právním řádem.
- 9.9 Obě strany se dohodly, že pro neupravené vztahy plynoucí z této smlouvy platí příslušná ustanovení zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník.
- 9.10 Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.



- 9.11 Smluvní strany se dohodly, že případné spory budou přednostně řešeny dohodou. V případě, že nedojde k dohodě stran, všechny spory vznikající z této smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány s konečnou platností u místně příslušného soudu. Skutečnost, že je vedeno soudní řízení během dodávky technologie, není překážkou pro plnění povinností smluvních stran.
- 9.12 Prodávající bere na vědomí, že objednatel, jako konečný příjemce dotace na financování technologie, je povinen poskytovat požadované informace a dokumentaci, umožnit vstup pověřeným osobám ze strany poskytovatele, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora a Nejvyššího kontrolního úřadu ČR, do objektů a na pozemky související s projektem a jeho realizací k ověřování plnění podmínek smlouvy po dobu deseti let od ukončení financování projektu, zároveň však alespoň do doby uplynutí tří let od ukončení programu dle čl. 90 a následujících Nařízení Rady (ES) 1083/2006, o obecných ustanoveních o Evropském fondu pro regionální rozvoj, Evropském sociálním fondu a Fondu soudržnosti. Prodávající se zavazuje poskytovat plnou součinnost k plnění výše uvedených povinností objednatele, jako konečného příjemce dotace z EU.
- 9.13 Pro výklad této smlouvy je rovněž závazné znění zadávacích podmínek kvýběrovému řízení, na základě které je plnění dle této smlouvy realizováno. V případě rozporu této smlouvy se zadávacími podmínkami má přednost znění zadávacích podmínek s tím, že pokud stanoví zadávací podmínky či tato smlouva rozdílný rozsah požadavků na prodávajícího, je pro plnění prodávajícího určující součet těchto povinností (požadavků), tj. jak povinnosti vyplývající ze zadávacích podmínek, tak i z této smlouvy.
- 9.14 Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prostě omylů.
- 9.15 Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží jeden.
- 9.16 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- Servisní smlouva
 - Technická specifikace

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Tato smlouva byla projednána na 71. schůzi Rady města Letovice dne 10.10.2017 pod číslem usnesení 2017-RM-71-21.

V Letovicích dne

19.10.2017

Vladimír Stejskal, starosta města Letovic

MĚSTO LETOVICE
Městský úřad: nám. 19. 679 61 Letovice
IČ: 0024522, DIČ: CZ002-0573

V Brně dne

18.10.2017

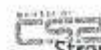


COMIMPEX

COMIMPEX spol. s r.o.

Číslo účtu: 17. 635 00 5110

Dušan Paroulek, jednatel společnosti COMIMPEX





EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Příloha 1 – Servisní smlouva

Servisní smlouva

(SMLOUVA O DÍLO)

dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

uzavřená mezi těmito smluvními stranami:

Objednatel:
Sídlo: **Město Letovice**
zastoupeným: Masarykovo náměstí 210/19, 679 61 Letovice
IČO: Vladimírem Stejskalem - starostou města
DIČ: 00280518
CZ00280518

a

Zhotovitelem: **COMIMPEX spol. s r.o.**
Sídlo: Haškova 17, 638 00 Brno
zastoupeným: Dušanem Paroulkem
IČO: 46972439
DIČ: CZ46972439
Registrace v OR: obchodní rejstřík vedený Krajským soudem v Brně, spis. značka C 7360



1 Předmět servisní smlouvy

Předmětem smlouvy je:

- provádění externího správcovství počítačové datové sítě
- poskytování telefonických konzultací
- poskytování expresních servisních zásahů
- poskytování běžných servisních zásahů
- zajištění dodávek hardware a software dle individuální objednávky nebo nájemní smlouvy
- zajištění dodávek spotřebního materiálu dle individuální objednávky nebo nájemní smlouvy
- zastupování objednatele při jednání s třetími stranami
- inventarizace HW a SW zařízení

2 Místo plnění servisní smlouvy

Místo plnění servisní smlouvy je:

Masarykovo náměstí 210/19, 679 61 Letovice

3 Externí správa HW

3.1 Předmět správcovství

Pravidelná údržba a odstranění všech závad na HW.

Popis služeb správy:

- dle domluvy s objednatelem provedení poptávaných prací na všech spravovaných zařízeních
- na vyžádání nastavení alertů na straně dodávaného HW a kontrola správnosti údajů
- možnost napojení na dohledový systém Zabbix a nepřetržitý monitoring
- v případě poruchy zajištění servisu u výrobce spravovaného HW a dohled nad řešením případu

Služby mohou být provedeny buď v místě plnění, nebo prostředky vzdálené správy, dle povahy prováděného zásahu a domluvy obou smluvních stran. Budou-li zjištěny závady nebo nedostatky, je zhotovitel povinen tento stav napravit. Není-li to možné bez dodatečných nákladů objednatele, je zhotovitel povinen na tento stav písemně upozornit a navrhnout jeho řešení. V paušálním poplatku (viz čl. 8) není obsažena cena potřebných náhradních dílů či komponent mimo záruční krytí a tyto budou účtovány zvlášť.

3.2 Lhůty poskytnutí služeb

Zhotovitel se k pravidelné údržbě dostaví na základě dohody s objednatelem, případně dle lhůt specifikovaných v bodu 6.2.



4 Poskytování telefonických konzultací

4.1 Předmět telefonických konzultací

Odborně zdatný pracovník zhotovitele poskytne objednateli telefonické konzultace týkající se problematiky informačních technologií s ohledem na aktuální stav informačních technologií objednatele.

4.2 Lhůty poskytnutí telefonických konzultací

Zhotovitel poskytne telefonickou konzultaci na základě telefonické výzvy objednatele s ohledem na závažnost a druh problematiky co nejdříve, pokud možno okamžitě. Telefonické konzultace jsou poskytovány v pracovní dny od 8:00 do 17:00 hodin na telefonním čísle 533 038 233.

5 Expresní servisní zásah

5.1 Předmět expresního servisního zásahu

Lokalizace a zjištění příčiny závady a po konzultaci s odpovědným pracovníkem objednatele neprodleně zahájení prací směřujících k odstranění závady v nejkratší možné lhůtě.

5.2 Lhůty poskytnutí expresního servisního zásahu

Na základě oznámení objednatele o vzniku závady s nutností expresního servisního zásahu se dostaví pracovník zhotovitele k objednateli k provedení expresního servisního zásahu nebo umožňuje-li to povaha servisního zásahu započne ho řešit prostředky dálkové správy nejpozději do 4 hodin od ohlášení závady. O způsobu řešení servisního zásahu (osobní účast technika v místě plnění nebo zásah prostředky dálkové správy) rozhodne určený pracovník objednatele s ohledem na doporučení servisního technika zhotovitele. Expresní servisní zásah je poskytován pro závady nahlášené v pracovní dny od 8:00 do 17:00 hodin na telefonním čísle 533 038 233.

6 Běžný servisní zásah

6.1 Předmět běžného servisního zásahu

Lokalizace a zjištění příčiny závady a po konzultaci s odpovědným pracovníkem objednatele bezodkladně zahájení prací směřujících k odstranění závady v nejkratší možné době.

6.2 Lhůty poskytnutí běžného servisního zásahu



Na základě oznámení objednatele o vzniku závady se dostaví pracovník zhotovitele k objednateli k provedení běžného servisního zásahu nebo umožňuje-li to povaha servisního zásahu započne ho řešit prostředky dálkové správy nejpozději následující pracovní den. O způsobu řešení servisního zásahu (osobní účast technika v místě plnění nebo zásah prostředky dálkové správy) rozhodne určený pracovník objednatele s ohledem na doporučení servisního technika zhotovitele. Běžný servisní zásah je poskytován pro závady nahlášené v pracovní dny od 8:00 do 17:00 hodin na telefonním čísle 533 038 233, nebo mailem na helpdesk@comimpex.cz.

Garantovaná doba zahájení servisu je do 12 hodin od nahlášení požadavku a dojezd servisního technika od přijetí požadavku je do 24 hodin od nahlášení. V případě, že den po dni nahlášení závady je dnem pracovního klidu, pokračuje lhůta pro vyřešení závady až nejbližší pracovní den.

Podpora SW (maintenance) zahrnuje servisní podporu a obnovení SW při výpadcích v režimu 5 x 8 (5 dní v týdnu, 8 hodin denně, v pracovní dny od 8 hodin do 16 hodin).

7 Dodávky HW a SW

Zhotovitel se zavazuje dodávat objednateli dle jeho průběžných objednávek zboží z oblasti výpočetní techniky, a to za ceny na trhu obvyklé a v co nejkratší době.

8 Cena a fakturace

Použité náhradní díly budou objednateli účtovány za ceny v místě a čase poskytnutí služby obvyklé, kromě záručního servisu, který je bezplatný.

Paušální poplatek za garanci rozsahu a termínů všech výše uvedených služeb činí 2470,- Kč měsíčně a je fakturován nejpozději k 15. kalendářnímu dni daného měsíce.

Cena práce servisního pracovníka zhotovitele činí 890,- Kč za každou započatou hodinu.

Cena za expresní servisní zásah a zásah mimo pracovní dobu bude navýšena o paušální přírůstek 50% k hodinové sazbě.

Dopravné do místa plnění včetně času na cestě a cesty zpět bude u servisních zásahů na místě zpoplatněno částkou 10,- Kč/km.

Paušální poplatek i poskytnuté služby se objednatel zavazuje uhradit převodním příkazem na základě vystavené faktury – daňového dokladu se splatností 30 dní. Všechny ceny jsou uvedeny bez DPH a účtované dle platných právních předpisů.

Smluvní strany se dohodly na roční valorizaci paušálního poplatku tak, že vždy k datu 1.4. je zhotovitel oprávněn zvýšit paušální poplatek maximálně o procento inflace, které bude zjištěno ze zprávy Českého statistického úřadu jako průměrná inflace za dobu od poslední valorizace.

9 Ustanovení o mlčenlivosti

Zhotovitel se zavazuje zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech a informacích, se kterými přijde při výkonu svých povinností dle této smlouvy do styku.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

10 Smluvní pokuty

Nedostaví-li se pracovník zhotovitele k provedení externího správcovství ve lhůtě k tomu určené, zavazuje se zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý pracovní den, v němž je v prodlení se splněním svého závazku.

Nedostaví-li se pracovník zhotovitele k provedení expresního servisního zásahu ve lhůtě k tomu určené, zavazuje se zhotovitel zaplatit smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou i započatou hodinu, v níž je v prodlení se splněním svého závazku.

Neuhradí-li objednatel oprávněně fakturovanou částku (paušální poplatek, poskytnuté služby) ve lhůtě splatnosti, zavazuje se zaplatit smluvní pokutu ve výši 0.1% z dlužné částky za pracovní den, v němž je v prodlení se splněním svého závazku.

11 Osoby pověřené k jednání

Zhotovitel pověřuje k jednání ohledně plnění této smlouvy:

po obchodní stránce: Jiří Krejčíř, tel. 731622223

po technické stránce: Milan Urban, tel. 731622284

Objednatel pověřuje k jednání ohledně plnění této smlouvy:

po obchodní stránce: Ing. Ludmila Veverková tel. 516482250

po technické stránce: Ing. Vladimír ILLA tel. 516482217

12 Platnost servisní smlouvy

Servisní smlouva se uzavírá na dobu neurčitou s platností od předání předmětu plnění. Platnost servisní smlouvy lze ukončit dohodou stran nebo jednostrannou výpovědí kteroukoliv ze stran s dvouměsíční výpovědní lhůtou nejdříve 3 roky od podpisu smlouvy. Výpovědní lhůta začíná běžet od data doručení výpovědi druhé smluvní straně. V případě opakovaného neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy je poškozená strana oprávněna smlouvu vypovědět okamžitě, a to písemnou formou.

Zhotovitel není oprávněn ukončit jednostrannou výpovědí platnost smlouvy po dobu běhu záruční lhůty, je však oprávněn jednostranně omezit její platnost pouze na provádění záručního servisu.



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

13 Závěrečná ustanovení

Smlouvu lze měnit nebo doplňovat výlučně písemně formou dodatků, potvrzených oprávněnými zástupci smluvních stran. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu.

Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, po jednom pro každou smluvní stranu.

Doložka dle § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů:

Tato smlouva byla projednána na 71. schůzi Rady města Letovice dne 10.10.2017 pod číslem usnesení 2017-RM-71-22.

V Letovicích dne 19.10.2017

Vladimír Stejskal, starosta města Letovic

MĚSTO LETOVICE
Masarykovo nám. 19, 670 61 Letovice
IČ: 00280213, DIČ: CZ0020517
(1)

V Brně dne

18.10.2017

COMIMPEX

COMIMPEX spol. s r.o.
Haškova 17, 638 00 Brno
DIČ: CZ46972439

Dušan Paroulek, jednatel společnosti COMIMPEX
obchodní oddělení 1



Příloha 2 – Technická specifikace

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

pro zakázku na dodávku s názvem

„Dodávka HW a SW pro provoz IS města Letovice“

V tabulce níže jsou uvedeny požadované technické parametry hardware včetně příslušenství. Parametry jsou definovány buď jako minimální, maximální či jako přesně daná hodnota či vlastnost.

Do prázdné kolonky uchazeč doplní:

- v případě vyčíslitelného parametru: konkrétní číselnou hodnotu (odpovídající požadovanému minimu, maximu či přesně dané hodnotě)
- v případě nevyčíslitelného parametru: ANO/NE v závislosti na tom, zda jeho nabízené zařízení požadavek splňuje/nespĺňuje.

V případě, že nabídka účastníka nebude splňovat požadované parametry (tj. v případě vyčíslitelného parametru nabídka nesplní požadovanou hodnotu a v případě nevyčíslitelného parametru bude u požadavku uvedeno NE) bude nabídka takového účastníka vyloučena z výběrového řízení.

MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení. Zadavatel nepřipouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.

Parametr	Požadavek	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Servery, shodný model, shodná konfigurace	2	ks	2
Provedení	do 19" racku	ANO	ANO
Velikost	Max. 2U / každý server	ANO	ANO
Výkon jednoho CPU	Min. 9900	Benchmarks	15314
Počet CPU na jeden server	Min. 2	ks	2
Počet jader v jednom CPU	Min. 8	Ks	10
Cache	Min. 20	MB	25
Frekvence	Min. 2,4	GHz	2,4
Podporované paměti	Min. DDR4-1866	ANO	ANO
Základní deska	Podpora 2x Xeon Family	ANO	ANO
Velikost RAM na každém serveru	Min. 64	GB	64



Typ paměti	DIMM DDR4	ANO	ANO
Frekvence paměti	min. 2133	MHz	2400
Korekce chyb	ECC	ANO	ANO
Počet modulů na server	min. 8x 8	GB	8x 8
Počet slotů na CPU	min. 12	ks	12
Disky HDD	min 300	GB	300
Počet disků na server	Min 2	ks	2
Rozšiřitelnost počtu disků na každém serveru	Min. 16	ks	24
Typ disků	HDD SAS 2,5" SFF	ANO	ANO
Otáčky disků	Min 10 000	ot/min	10000
Řadič HW RAID 12Gb/s řadič s 2GB cache. RAID 0, 1, 5, 6, 1+0, 5+0, 6+0	Min 2 GB cache	ANO	ANO
Cache zálohovaná jinou technologií než baterie		ANO	ANO
SAS controler pro propojení s diskovým polem 8 physical links x 12 Gbps		ANO	ANO
Interní 8 GB flash modul s podporou bootování OS		ANO	ANO
Network Controller : Ethernet 1Gb/s 4 port adapter (4x 10/100/1000 Gbps porty)	Min 1 na každém serveru	ANO	ANO
Network Controller 2x 10 Gb/s-T	Min 1 na každém serveru	ANO	ANO
PCI Express Slots	Min 3x PCIe 3.0 sloty	ks	3
Zdroj napájení, za chodu vyměnitelný	Min 800	W	800
redundantní zdroj , za chodu vyměnitelný	Min 800	W	800
Lyžiny	Pro montáž do 19" racku	ANO	ANO
Vzdálená správa včetně plné, na OS nezávislé, grafické konzole a virtuálních medií		ANO	ANO
Servis na 3roky s odezvou následující pracovní den, na místě instalace		ANO	ANO
Možnost prodloužení servisu na 5 let s odezvou následující pracovní den, na místě instalace		ANO	ANO
Podpora SW třetích stran (Microsoft, VMware, SuSe, RedHat)		ANO	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Účastníkem nabízený typ:	ProLiant DL380 Gen9
Od výrobce:	HPE



MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.

Požadavek	Parametr	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Switche s managementem, shodný model, shodná konfigurace	počet 2	ks	2
Stohovací modul	1 na každý switch	ks	1 na každý switch
Stohovací kabel	1 x min. 0,5 m	ks	0,5
Modul 2-port 10Gb/s BASE-T	1 na každý switch	ks	1 na každý switch
propojovací kabel s rychlostí 10Gbps	2 na každý switch	ks	2 na každý switch
Lišty pro uchycení do racku	1 pár na každý switch	ks	1 pár na každý switch
záruka na hardware s výměnou NBD, garantovaná výrobcem zařízení	v délce min. 84 měsíců	ANO	ANO
technická podpora výrobce	min. po dobu 12 měsíců.	ANO	ANO
software aktualizace (nové verze programového vybavení)	v minimální délce 60 měsíců	ANO	ANO
Hardware musí být dodán zcela nový, plně funkční a kompletní (včetně příslušenství)		ANO	ANO
Základní vlastnosti			
Třída zařízení	L2 switch	ANO	ANO
Formát zařízení	kompaktní do racku	ANO	ANO
Velikost zařízení	1U	ANO	ANO
Počet metalických portů	20x10/100/1000 Mbps, rozhraní RJ45	ANO	ANO
Počet combo portů (možnost volby mezi metalickým 1Gbit/s portem a optickým portem 1 Gbit/s s volitelným fyzickým rozhraním)	4x combo port	ANO	ANO



Možnost doplnění metalických nebo optických portů 10 Gbit/s prostřednictvím rozšiřujícího modulu	minimálně 4 porty	ANO	ANO
IPv4/IPv6 host support		ANO	ANO
Podpora Energy Efficient Ethernet – 802.3az a Idle port -Nižší spotřeba při neaktivitě portu		ANO	ANO
Celková propustnost přepínače	min. 128	Gb/s	128
Celkový paketový výkon přepínače	min. 95	Mpps	95
Stavové diody na předním panelu (např. informující o stavu portů)		ANO	ANO
Možnost připojení externího napájecího zdroje (RPS)		ANO	ANO
Vlastnosti stohování			
Podporovaný počet přepínačů ve stohu	4	ks	4
Sestavení stohu přes dedikované rozhraní (backplane stacking)		ANO	ANO
Stoh podporuje distribuované přepínání paketů		ANO	ANO
Kterýkoli prvek ve stohu může být řídicím prvkem (1:N redundancy)		ANO	ANO
Stoh podporuje jednotnou konfiguraci (IP adresa, správa, konfigurační soubor)		ANO	ANO
Stoh se chová jako jedno L2 zařízení z pohledu spanning tree		ANO	ANO
Podpora seskupení portů (IEEE 802.3ad) mezi různými prvky stohu		ANO	ANO
Kapacita stohovacího propojení	min. 20	Gbit/s	20
Základní funkce a protokoly			
Podpora "jumbo rámců"	do velikosti 9k	ANO	ANO



IEEE 802.3ad		ANO	ANO
Podpora rozkládání zátěže na LACP dle L2,L3 a L4 parametrů		ANO	ANO
Minimální počet linek v jedné LACP skupině	8	ks	8
Protokol pro definici šířených VLAN	MVRP	ANO	ANO
Podpora VLAN podle IEEE 802.1Q	1024 aktivních VLAN	ANO	ANO
Počet záznamů v tabulce MAC adres	16 000	ANO	ANO
Podpora MAC based VLAN		ANO	ANO
IEEE 802.1s - Multiple spanning tree		ANO	ANO
STP instance per VLAN s 802.1Q tagováním BPDU (např. PVST+)		ANO	ANO
IEEE 802.1p - Minimální počet front	8	ANO	ANO
Detekce protilehlého zařízení pomocí LLDP a rozšíření LLDP-MED		ANO	ANO
DHCP klient/relay/server		ANO	ANO
SNTP podle RFC 2030		ANO	ANO
IGMP v2 a v3		ANO	ANO
MLD v1 a v2		ANO	ANO
Hardware-based access control lists (ACLs)		ANO	ANO
ACL definice na základě skupiny fyzických portů		ANO	ANO
ACL aplikovatelný na rozhraní IN včetně virtuálních VLAN		ANO	ANO
BPDU guard		ANO	ANO
Root guard		ANO	ANO
DHCP snooping pro IPv4 a IPv6		ANO	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Podpora ochrany proti zahlcení (broadcast/multicast/unicast storm control)		ANO	ANO
Podpora ověřování 802.1X		ANO	ANO
Podpora zařazování do VLAN na základě 802.1X ověření		ANO	ANO
Podpora mac-based ověřování		ANO	ANO
Podpora IPv6 RA Guard		ANO	ANO
IP source guard / dynamic IP lockdown		ANO	ANO
Management		ANO	ANO
CLI formou RJ45 serial konsole port		ANO	ANO
RJ-45 out-of-band management Ethernet port		ANO	ANO
SSHv2		ANO	ANO
SNMPv3		ANO	ANO
RMON		ANO	ANO
Dual flash image		ANO	ANO
Podpora Radius		ANO	ANO
Podpora TACACS+		ANO	ANO
Podpora zrcadlení portů (SPAN) v režimu N:1		ANO	ANO
SFlow dle RFC3716		ANO	ANO
Podpora managementu přes IPv4 i IPv6		ANO	ANO
Podpora Zero Touch Provisioning (ZTP)		ANO	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Účastníkem nabízený typ:	KÓD PRODUKTU	POPIS PRODUKTU
	J9726A	Aruba 2920 24G Switch
	J9733A	Aruba 2920 2-port Stacking Module
Od výrobce:	ARUBA	





MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.

Požadavek	Parametr	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Router- Ochrana perimetru a koncových stanic	Počet routerů 1 ks	ks	1
Společné požadavky			
Nabízené řešení pro ochranu koncových stanic a perimetru (UTM) musí být od jednoho výrobce		ANO	ANO
V obou oblastech musí být daný výrobce za rok 2016 v kategorii Leader v hodnocení Gartner Magic Quadrant (Endpoint Protection, UTM)		ANO	ANO
Musí být zajištěno vzájemné provázání – komunikace, mezi koncovou stanicí a firewallem o bezpečnostním stavu daného koncového zařízení		ANO	ANO
Firewall			
Porty	min. 8x RJ45	ks	8x RJ45
Interní kapacita SSD disku pro ukládání logů	min. 64	GB	64 GB
Velikost interní RAM	min. 6	GB	6 GB
propustnost firewallu	min. 6,8	Gbps	7 Gbps
propustnost NGFW	min. 800	Mbps	880
propustnost při zapnuté AV proxy	min. 1300	Mbps	1400
počet nových spojení	min. 80000/s	ANO	ANO
počet současných spojení	min. 8000000	ANO	ANO
Možnost rozšíření o cloudovou sandbox technologii (datacentrum musí být umístěno v zemích EU)		ANO	ANO
Řešení musí nabízet Web Application Firewall a reverzní proxy		ANO	ANO
Na úrovni perimetru musí být zajištěna kontrola emailového provozu včetně DLP technologie a šifrování emailové komunikace		ANO	ANO
Firewall musí být schopen na základě automatizovaného procesu zjistit aktuální bezpečnostní stav koncové stanice (zda nebyla na stanici identifikována nákaza malwarem, agent AV je plně aktualizován atd.) a případně uplatnit restriktivní politiky na konkrétní zařízení		ANO	ANO
Dva nezávislé skenovací AV enginy (různí výrobci) v rámci nabízené licence		ANO	ANO
Možnost nasazení v Active/Active nebo Active/Passive v režimu A/P není nutné pro pasivní HW appliance nutné kupovat licenci		ANO	ANO



Vyspělá centrální ochrana koncových stanic		
Antimalware ochrana (ochrana před rootkit, spyware, adware, PUP atd.)	ANO	ANO
Centrální správa přes management rozhraní umístěné v datacentru výrobce	ANO	ANO
Host Intrusion Prevention včetně Client Firewall	ANO	ANO
Application Control musí zamezovat instalaci aplikací, které představují bezpečnostní nebo právní hrozby pro společnost	ANO	ANO
Data Loss Prevention musí umožňovat blokovat dokumenty označené jako důvěrné, aby nemohly být zaslány přes email, webový prohlížeč nebo nahrány na šifrované USB disky	ANO	ANO
Musí nabízet nástroj, který slouží k identifikování chybějících záplat systémů a k přiřazení priority v závislosti jak velké hrozbě mohou zabránit	ANO	ANO
Musí umožňovat automatizované propojení s firewallem na perimetru a odesílat informace o svém stavu na tento firewall	ANO	ANO
Řešení musí být schopné blokovat pokusy o komunikaci na C&C servery	ANO	ANO
Veškeré bezpečnostní moduly nabízeného AV řešení musí být součástí jednoho agenta pro snížení HW nároků	ANO	ANO
Intercept – ochrana proti ransomware, zero-day útokům a dalším		
Řešení musí efektivně chránit proti exploitům a ransomware na lokálních stanicích, ale i na síťových úložištích, bez jakékoliv uživatelské interakce	ANO	ANO
Řešení musí být schopno fungovat paralelně s antiviry jiných výrobců	ANO	ANO
Výrobce se musí nacházet v Gartner MQ jako Leader v oblasti Endpoint protection	ANO	ANO
Řešení musí nabízet přímou integraci s firewallem	ANO	ANO
Řešení musí poskytovat grafickou analýzu původu útoku a jeho průběhu, včetně vše spuštěných procesů	ANO	ANO
Řešení musí mít centrální správu dostupnou z cloudové konzole	ANO	ANO
Řešení musí mít jednotný management s AV ochranou	ANO	ANO
Řešení musí chránit proti všem známým technikám exploitů (minimálně 23)	ANO	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Účastníkem nabízený typ:	Sophos XG 135 - HW appliance 1x Sophos XG 135 - HW appliance (passivní appliance) 1x Sophos XG 135 - subscription licence FullGuard Plus na 1 rok 1x Central Endpoint Advanced - subscription licence na 1 rok 40 licencí Central Endpoint Intercept X - subscription licence na 1 rok 40 licencí
Od výrobce:	Sophos



MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.

Požadavek	Parametr	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Zařízení pro vzdálený monitoring stavů napájecí energetické sítě serverovny	Počet : 1	ks	1
Zařízení pro připojení	minimálně 8 externích senzorů	ANO	ANO
Zařízení pro připojení	minimálně 4 DI vstupy pro kontakt	ANO	ANO
Zařízení pro připojení	minimálně 2 DO relé výstupy	ANO	ANO
Detektor	Výpadku napájení	ANO	ANO
Detektor	Nízkého stavu napětí na výstupu UPS	ANO	ANO
Detektor	otevření dveří (u rack skříní)	ANO	ANO
Senzor	teploty	ANO	ANO
Senzor	vlhkosti	ANO	ANO
Možnost připojit	detektor kouře	ANO	ANO
Odesílání Emailů a SMS	Při hodnotě mimo rozsah odešle email nebo SMS. Textové zprávy SMS lze odesílat i bez potřeby jakéhokoliv software	ANO	ANO
GSM Gateway s SMA anténkou	SMS zprávy se posílají přes jednu centrální bránu	ANO	ANO
Připojitelnost k zařízení přes web	on-line portál, aplikaci pro mobilní telefony (Android, iPhone)	ANO	ANO
Připojení	přes Ethernet: RJ45 (10/100 BASE-T)	ANO	ANO
Vestavěný web server		ANO	ANO
Logování hodnot	Data logger pro min. 250.000 záznamů	ANO	ANO
Provedení skřínky zařízení	Kovové k osazení na kovovou polici	ANO	ANO
Police	1U pro montáž jednotek do 19" racku	1 ks	1ks



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Zařízení pro vzdálený monitoring stavů napájecí energetické sítě serverovny, stavů napájení ve výstupu UPS, detekce teploty, vlhkosti, otevření dveří (u rack skříní). Zasilání upozornění při hodnotě mimo rozsah nebo stav se odešle email nebo SMS. Ukládání hodnot do paměti

Účastníkem nabízený typ:	Systém Poseidon2 3268
Od výrobce:	HW GROUP



MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.

Požadavek	Parametr	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Storage – diskové pole	Počet : 1	ks	1
Redundantní dualcontrollerové pole		ANO	ANO
SAS porty na každý kontroler	minimálně 4 x 6Gb/12Gb	ANO	ANO
read/write cache na každý kontroler	minimálně 4GB	ANO	ANO
Cache zálohovaná jinou technologií než baterie		ANO	ANO
Automatický Sub-Lun Tiering		ANO	ANO
Možnost SSD Read Cache pro čtení		ANO	ANO
Thin Provisioning		ANO	ANO
64 snapshotů a klonů v rámci pole (rozšiřitelné na 512)		ANO	ANO
RAID 0, 1, 3, 5, 6, 10, 50		ANO	ANO
Podpora SAS/SATA/SSD HDD		ANO	ANO
Celkový prostor	pro 24 x SAS HDD	ANO	ANO
Osazeno	minimálně 16 x 900GB 12 G 10k SAS 2,5" HDD	ANO	ANO
Alternativa osadit místo HDD typem SSD		ANO	ANO
Rozšiřitelnost	až na 199 2,5" SFF HDD, 84 3,5" LFF HDD	ANO	ANO
Provedení	Do 19" racku	ANO	ANO
Velikost	max. 2U	ANO	ANO
Propojovací kabel	Minimálně 4 ks SAS kabel, každý o délce 2m pro připojení s požadovanými servery	ANO	ANO
Podpora SW třetích stran (Microsoft, VMware, SuSe, RedHat)		ANO	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Servis na 3 roky s odezvou následující pracovní den, na místě instalace	ANO	ANO
Možnost prodloužení servisu na 5 let s odezvou následující pracovní den, na místě instalace	ANO	ANO
Datové úložiště - diskové pole s ochranou proti výpadku některého z několika disků v tomto poli. Redundantní napájení diskového pole. Diskové pole je využíváno oběma fyzickými servery.	ANO	ANO
Účastníkem nabízený typ:	MSA 2040	
Od výrobce:	HPE	



MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.

Požadavek	Parametr	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Jednotka nepřerušitelného napájení (UPS)	Počet : 1 ks	ks	1
Typ	Smart UPS (on-line)	ANO	ANO
Počet fází vstup/výstup	1/1	ks	1/1
Jmenovité vstupní napětí	230	V	230
Rozsah vstupního napětí pro napájení z rozvodné sítě	V rozmezí min. 170 – max.270	V	160-286
Jmenovité výstupní napětí	230	V	230
Výstupní výkon	min. 1980 W / 2200 VA	ANO	ANO
zkreslení výstupního napětí	méně než 5 % při plném zatížení	ANO	ANO
výstupní kmitočet	v rozmezí 47 - 53 Hz	ANO	ANO
Nominální kmitočet	50 Hz	ANO	ANO
Typologie	Line interaktivní	ANO	ANO
Druh průběhu	sinusoida	ANO	ANO
Typ připojení vstupního napájení	Schuko CEE 7	ANO	ANO
Připojení na výstupu	Min. 6 x zásuvka IEC 320 C13	ANO	ANO
Rozšíření kapacity	Možnost připojení externího bateriového modulu pro zvětšení kapacity UPS	ANO	ANO
Management	vsazený modul Management card – vzdálené monitorování a řízení zdroje UPS s pomocí webového prohlížeče, rozhraní příkazového řádku nebo rozhraní SNMP a připojení do sítě LAN 10/100 Base-T. Pro chráněné servery zajistí zahrnutý software spolehlivé automatické ukončení v případě dlouhého výpadku napájení. Vyžadovaná kompatibilita se stávajícím systémem UPS (APC Smart UPS 2200 VA Rack mount pro monitorování ve stejném SW jako je stávající. Remote Management Protocol Telnet, SNMP 3, HTTP, HTTPS, SSH	ANO	ANO



Software	Software pro součinnost s virtualizační platformou a s uvažovanými operačními systémy	ANO	ANO
Součinnost	dodávka UPS stejného výrobce předpokládá, že UPS budou fungovat jako jeden řízený celek, tedy stejný výrobce je v tomto případě nutná preference. Model stávající UPS je APC Smart UPS 2200 VA Rack mount. Rozložení příkonu se provede zapojením jednotlivých prvků rovnoměrně mezi obě UPS, tak aby vždy polovina redundantních prvků byla na jedné UPS. Dále je potřeba prověřit, zda není potřeba provést revitalizaci baterií stávající UPS, doporučená preventivní obměna baterií je v cyklu 2-3 roky.	ANO	ANO
Umístění	montáž do racku 19"	ANO	ANO
Velikost	maximálně 2U	ANO	ANO
záruka	Min 3 roky, oprava nebo výměna (kromě baterie), a min 2 roky na baterii	ANO	ANO
Účastníkem nabízený typ:	APC Smart-UPS 2200VA LCD RM 2U 230V (1980W) včetně Network Card (AP9631)		
Od výrobce:	APC		

Přidané stroje (servery, diskové pole,...) potřebují zajistit dodávku elektrické energie po výpadku napájecí sítě po nezbytnou dobu, než se bezpečně uzavřou všechny aplikace a dojde k bezpečnému vypnutí všech systémů. Navýšení odběru zajistí přidaný záložní zdroj napájení – UPS



MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.

Požadavek	Parametr	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Serverová virtualizace			
	Hypervizor instalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci jakéhokoli x64 / x86 stroje	ANO	ANO
	Požadavkem je design řešení funkční i v případě výpadku jednoho fyzického stroje	ANO	ANO
	Licence pro 3 fyzické servery, každý max. 2 procesory (celkem 6 CPU),	ANO	ANO
	licence pro management server	ANO	ANO
	Hypervizor nainstalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci	ANO	ANO
	Funkcionalita, která automaticky nainstaluje virtuální stroje při výpadku fyzického serveru na jiném produkčním serveru ze společného diskového pole nebo opětovně restartuje dotčený virtuální stroj (např. při pádu OS)	ANO	ANO
	Funkcionalita, která bude provádět diskovou zálohu a jednoduchou obnovu na úrovni image virtuálních strojů nebo jednotlivých souborů	ANO	ANO
	Rozhraní umožňující zálohovacím SW třetí strany provádět konzistentní plné, rozdílové a přírůstkové zálohy virtuálních strojů bez zbytečného zvyšování režie a zátěže hostitelského serveru i virtuálních strojů	ANO	ANO
	Funkcionalita, která bude umožňovat automatizaci patch managementu pro host servery a vybrané Microsoft a Linux virtuální servery	ANO	ANO
	Komplexní správa virtuální infrastruktury z jedné konzole a umožňující integraci s produkty třetích stran	ANO	ANO
	Support na hypervisor musí být poskytován samotným výrobcem hypervisoru	ANO	ANO
	Hypervizor nainstalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci x86 stroje	ANO	ANO
	Hypervizor musí být schopen instalace a běhu z SD karty, případně USB flash	ANO	ANO
	Virtualizace a agregace x86 strojů a k nim připojených síťových a datových úložišť do unifikovaných souborů zdrojů	ANO	ANO
	Symetrický multiprocessing zlepšující výkonnost virtuálního stroje a umožňující, aby jediný virtuální stroj využíval až 8 virtuálních procesorů současně	ANO	ANO



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Podpora operačních systémů Windows 2000 a novější, Linux, FreeBSD jako OS ve virtuálních strojích	ANO	ANO
Podpora PV, BT, HW (paravirtualization, binary translation, hardware-assist) virtualizace	ANO	ANO
Funkcionalita, která umožňuje přidělovat virtuálním strojům více diskového prostoru než je skutečná disková kapacita	ANO	ANO
Bezvýpadková migrace virtuálních strojů za provozu zajišťující tak plynulou správu a údržbu IT	ANO	ANO
Replikace pouze změněných bloků dat	ANO	ANO
Základní podpora / předplacení na 1 rok	ANO	ANO
Účastníkem nabízený typ:	Mware vSphere 6 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host)	
Od výrobce:	VMware	



MINIMÁLNÍ TECHNICKE PARAMETRY			
<i>Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.</i> <i>Zadavatel nepřipouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.</i>			
Požadavek	Parametr	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Operační systém serverový pro servery HW1-HW2			
Potřebné licence pro spuštění neomezeného počtu instancí operačního systému (virtuálních strojů) na 2 produkčních serverech (dle počtu CPU: HW1-2CPU, HW2 – 2CPU, tj. celkem 4), 40 CAL licencí pro zaměstnance úřadu		ANO	ANO
Operační systém 64-bit, česká lokalizace, nejnovější verze		ANO	ANO
Operační systém kompatibilní s již provozovaným MS Windows Server 2008 a licencovaný na procesor		ANO	ANO
Podpora až 640 logických procesorů ve fyzickém serveru		ANO	ANO
Podpora min. 4TB operační paměti		ANO	ANO
Zajištění vysoké dostupnosti pro min.32 serverů v klastru		ANO	ANO
Podpora neomezeného počtu virtuálních instancí (verze Datacenter, Standard umí max. 2 instance)		ANO	ANO
Vestavěná technologie serverové i desktopové virtualizace		ANO	ANO
Neomezený počet paralelních migrací virtuální serverů a jejich úložišť za provozu		ANO	ANO
Nativní podpora virtualizace sítě		ANO	ANO
Plná podpora klastrování virtuálních počítačů		ANO	ANO
Licence musí být pořízeny v licenčním programu určeném pro státní správu		ANO	ANO
Downgrade – přechod na nižší verzi		ANO	ANO
Hromadnou instalaci a konfiguraci; správu a evidenci softwaru		ANO	ANO
Automatický jazykový přechod na jinou verzi		ANO	ANO
Možnost přenositelnosti softwaru		ANO	ANO
Využívat vybraný software na vyzkoušení		ANO	ANO
Využívat vybraný software pro školení		ANO	ANO
Účastníkem nabízený typ:	Microsoft Datacenter 2016 OLP GOVT + 40x CAL usr OLP GOVT		



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Integrovaný regionální operační program



MINISTERSTVO
PRO MÍSTNÍ
ROZVOJ ČR

Od výrobce:	Microsoft
-------------	-----------



MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.

Požadavek	Parametr	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Poštovní server			
Nejnovější verze, včetně licencí OLP pro 40 uživatelů, 64-bit, česká lokace		ANO	ANO
Groupwareový systém pro výměnu informací		ANO	ANO
Licence musí být pořízeny v licenčním programu určeném pro státní správu		ANO	ANO
Odesílání a přijímání elektronické pošty		ANO	ANO
Sdílení kalendářů, kontaktů a úkolů		ANO	ANO
Přístup přes http a https k informacím		ANO	ANO
Synchronizace PDA zařízení a SmartPhone		ANO	ANO
Při ztrátě PDA zařízení umožňuje vzdálené vymazání dat na zařízení uživatelem nebo administrátorem		ANO	ANO
Adresářovou službou pro groupware systém je active directory		ANO	ANO
Ochrana elektronické pošty proti virům a spamu		ANO	ANO
Automatická konfigurace klientů při použití verzí poštovního klienta novějšího než Outlook 2007		ANO	ANO
Možnost offline práce klienta		ANO	ANO
Podpora protokolů MAPI, POP, IMAP, SMTP		ANO	ANO
Možnost konfigurace groupware pro zajištění vysoké dostupnosti		ANO	ANO
Škálovatelnost systémů od desítek po statisíce poštovních schránek		ANO	ANO
Poštovní schránky typicky o velikosti 10GB, kde velikost schránky je omezena jen dostupným diskovým prostorem		ANO	ANO
Integrovaný archivační systém pro poštovní systém		ANO	ANO
Zabezpečená komunikace na bázi SSL a PKI		ANO	ANO
Šifrování e-mailových zpráv		ANO	ANO
Ochrana dokumentů implementací transportních pravidel a DRM		ANO	ANO
Ochrana informací a správa mobilních zařízení přistupujících k informacím		ANO	ANO
Integrovaný monitoring poštovního provozu		ANO	ANO
Podpora pro BlackBerry zařízení		ANO	ANO



Centralizovaná správa	ANO	ANO
Správa jak pomocí grafického rozhraní, tak i prostřednictvím příkazové řádky a skriptů	ANO	ANO
Průvodci pro řešení problému, nástroje pro analýzu stavu systému	ANO	ANO
Delegace oprávnění pro určité oblasti správy	ANO	ANO
Prostředky pro řízení zdrojů (místnosti, projektory, automobily,...)	ANO	ANO
Dynamické distribuční skupiny	ANO	ANO
Globální i specificky zaměřené adresáře	ANO	ANO
Možnost napojení na IP telefonii a integrace hlasových služeb spolu s dalšími prostředky komunikace v jednom klientském rozhraní	ANO	ANO
Zachování kompatibility se současným systémem provozovaným produktem Microsoft- Exchange Server	ANO	ANO
Účastníkem nabízený typ:	Exchange Server Standard 2016 OLP GOVT + 40x CAL OLP GOVT	
Od výrobce:	Microsoft	



MINIMÁLNÍ TECHNICKÉ PARAMETRY

Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Zadavatel nepřipouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.

Požadavek	Parametr	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Databázový server			
Nejnovější verze, včetně licencí OLP pro 40 uživatelů, 64-bit, česká lokace		ANO	ANO
Alternativa: Použití licence vztažené na 2 servery, pokud je cenově výhodnější tato možnost		ANO	ANO
Licence musí být pořízeny v licenčním programu určeném pro státní správu		ANO	ANO
Zachování kompatibility se současným systémem provozovaným produkty od fy Microsoft- požadavek dodavatelů informačních systémů úřadu		ANO	ANO
Podpora maximum 16 jader		ANO	ANO
Maximum RAM 64GB		ANO	ANO
Maximální velikost databáze 524 PB		ANO	ANO
Počet nodů failover clusteru 2		ANO	ANO
Podpora komprese zálohy DB		ANO	ANO
Podpora hypervizoru pro virtualizaci		ANO	ANO
Podpora Windows Integrated Authentication (včetně Kerberos		ANO	ANO
Integrace s Microsoft baseline security analyzer		ANO	ANO
Podpora Windows password policy		ANO	ANO
Nativní podpora XML		ANO	ANO
Podpora pro produkt SharePoint		ANO	ANO
Licence na jádra bez použití CALů		ANO	ANO
Účastníkem nabízený typ:	SQL Server Standard Core 2016 OLP GOVT		
Od výrobce:	Microsoft		



MINIMÁLNÍ TECHNICKE PARAMETRY

Jsou-li v ZD (zadávací dokumentaci) nebo jejích přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.

Zadavatel nepripouští variantní řešení a nabídky obsahující plnění nad rámec požadavků v ZD. Jakákoli nesplněná podmínka zadání je považována za nesplnění zadání a je důvodem k vyřazení účastníka.

Požadavek	Parametr	Jednotka	Vepište číselnou hodnotu, příp. ANO/NE
Práce spojené se zprovozněním serverů, diskového pole, switchů, UPS			
Implementace, školení, dokumentace		ANO	ANO
Migrace AD ze současné verze Microsoft 2008 Server na nový systém včetně vytvoření sekundárního AD		ANO	ANO
Migrace Exchange ze současného Microsoft SBS 2008 Server na nový systém		ANO	ANO
Migrace fileserveru ze současného Microsoft SBS 2008 Server na nový systém		ANO	ANO
Instalace nového SQL serveru, základní konfigurace		ANO	ANO
Odzkoušení, zprovoznění celého systému včetně nasimulování výpadku a prokázání bezpečného zprovoznění včetně popisu činností k odstranění havárie		ANO	ANO
Pro zajištění vyššího stupně zabezpečení a využití virtualizace v technologiích je zapotřebí zajistit přítomnost dvou zcela identických nových fyzických serverů s dostatečným výpočetním výkonem. Na každém fyzickém serveru běží dva nebo více virtuálních serverů včetně serverových operačních systémů s licencemi		ANO	ANO
Zajištění rutinního provozu. Procesy jsou rozděleny do obou fyzických serverů. V případě havárie jednoho fyzického serveru převezme celou práci druhý fyzický server bez ztráty dat a s velmi krátkou časovou prodlevou. Uživatel nepozná, že došlo k výpadku jednoho ze dvou fyzických serverů. Nastavení vizualizačního software s vyšší úrovní služeb		ANO	ANO