

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník v platném znění (dále jen „OZ“)

na akci

„Modernizace a doplnění podpůrných elektronických procesů pro potřeby města Konice - Modernizace a rozšíření HW a SW“

Číslo projektu: **CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_044/0006089**

I. Smluvní strany

město Konice, IČ: 00288365, DIČ: CZ00288365
se sídlem Masarykovo nám. 27, 798 52 Konice
zastoupené Františkem Novákem, starostou obce
číslo účtu: 1826701/0100

osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
Ing. Svatopluk Zbořil, vedoucí odboru informatiky, tel. 582 401 441

dále jen „objednatel“

AutoCont CZ a.s. IČ: 47676795, DIČ: CZ47676795
se sídlem Hornoplní 3322/34, 702 00 Ostrava
zastoupený Jindřichem Zimolou, členem představenstva
číslo účtu: 6563752/0800, Česká spořitelna a.s.

osoba oprávněná jednat ve věcech technických:
Petr Zapadlo, tel: +420 602 743 787

dále jen „zhotovitel“

II. Předmět díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo s názvem „Modernizace a doplnění podpůrných elektronických procesů pro potřeby města Konice - Modernizace a rozšíření HW a SW“ spočívající v dodání, resp. instalaci těchto produktů:

2x virtualizační SERVER	
Parametr serveru	Specifikace – minimální požadavek zadavatele
Form Factor a vnitřní uspořádání	rack server o max. velikosti 1U, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty, požadujeme dodání serveru s rackmount příslušenstvím včetně pohyblivého ramene pro zachycení kabeláže.
Třída serveru a bezpečnostní požadavky	<ul style="list-style-type: none"> zadavatel vylučuje z nabídek technologie firem, které byly označeny BIS ve výroční zprávě 2013 z 27.10.2014 jako potenciálně nebezpečné (http://www.bis.cz/n/2014-10-27-vyrocní-zprava-2013.html) zadavatel vylučuje z nabídek výrobce, kteří v posledních 2 letech dodali na trh systémy se škodlivým softwarem
CPU	<p>dvousocketový systém osazený 2x 8-core CPU s minimálním výkonem podle benchmarku PassMark. Výsledky musí být uvedeny na portále https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</p> <ul style="list-style-type: none"> Výkon jednoho CPU minimálně 18000 bodů <p style="text-align: center;">Zadavatel nepřipouští osazení CPU s více core z důvodu vazby na již zakoupené a provozované licence</p>
RAM	<ul style="list-style-type: none"> 256 GB rozšiřitelná na minimálně na 1,5TB typu DDR4 (nepřipouští se menší rozšiřitelnost), požadujeme použití DIMMs s min. 2667MTs, požadujeme server s minimálně 24 DIMM sloty, požadujeme server s podporou provozu paměti 2667MTs, požadovanou kapacitu požadujeme v 32GB modulech
Diskový řadič	<ul style="list-style-type: none"> minimální vlastnosti řadiče: typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory) podpora RAID 0, 1, 5, 10, 50 podpora 6/12Gbps technologie rozhraní disků, 12Gbps na port podpora Online Capacity Expansion (OCE) podpora Online RAID Level Migration (RLM) podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs podpora DDF, uložení konfigurace na discích (COD) podpora S.M.A.R.T. podpora globálního i dedikovaného hot-spare"
Diskový subsystém	<ul style="list-style-type: none"> Pozice pro 8x 2,5 SATA/SAS/SSD disky Osazení 2x 120GB SATA SSD
Flash/USB Drive	<ul style="list-style-type: none"> přítomnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru a failoveru Interní 16GB SD karta pro boot hypervisoru
Síťové rozhraní	2 x gigabit ethernet porty s podporou 10/100/1000BASE-T triple-speed MAC, TOE, iSCSI Boot, WOL, PXE 2 x 10 gigabit ethernet porty T, TOE, iSCSI Boot, WOL, PXE
Napájení	redundantní síťové napájecí zdroje s možností nastavení limitů výkonu a spotřeby v BIOSu (Power Budgeting), včetně dvou napájecích kabelů 2m
Interface	<ul style="list-style-type: none"> USB, z toho alespoň 2 x USB vpředu, 2x vzadu a jeden interní sériový port systémová LED indikující stav systému vestavěný LCD display indikující základní informace o systému (min. IP adresa, model, chybové stavy, atd.) s možností nastavit IP adresu a jiné základní údaje serveru
Rozšiřující sloty	<ul style="list-style-type: none"> min. 3 PCIe sloty + dedikovaný slot pro řadič interních disků, z nichž min.
Rozšiřující slotové karty	1x dvouportová FC 8Gbit HBA karta

Kompatibilita (podporované OS)	<ul style="list-style-type: none"> • VMware 6.0 a výše (požadujeme uvedení serveru na seznamu certifikovaných serverů na www.vmware.com) • Windows Server 2012 R2 a výše • RHEL 6.7, 6.8, 7.2 a výše • SLES 11 SP4, 12, 12 SP1
Management a vzdálená správa	<ul style="list-style-type: none"> • Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému • dedikovaný management Ethernet a USB port • možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port • webové rozhraní HTML5 • konfigurace a monitorování přes mobilní aplikaci přes rozhraní BLE a/nebo WiFi • přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, Telnet, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port • přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB • vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.0 (NTLMv1 a NTLMv2) • zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory • bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů • možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů • uživatelsky konfigurovatelné logo úvodní stránky • možnost spravovat více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího software • přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5 • připojení vzdálených médií včetně share nebo image • správa napájení včetně omezení příkonu • automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email • monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky) • import a export serverových profilů • uložení profilů na interní kartu SD min. 16GB • vestavěná diagnostika • bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích • logování na vzdálený server (Syslog) • konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací • možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many) bez nutnosti instalace dalších softwarových nástrojů • automatický update z ftp serveru výrobce hardware
Podpora a servis, doprava	<ul style="list-style-type: none"> • podpora na 5let, servisní zásah následující pracovní den • oprava v místě instalace serveru, • servis je poskytován výrobcem serveru • jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému • možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách • zdarma aktualizace firmware min. po dobu platné podpory • možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware.

50x Kvalifikované prostředky pro vytváření elektronických podpisů

Parametr	Specifikace – minimální požadavek zadavatele
Rozhraní	USB
Podporované OS	Podporované jsou operační systémy Windows 32bit/64bit v těchto verzích: 7, 8, 8.1, 10, Server 2008, Server 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016
Podporované standardy	EN 60950/IEC 60950, ISO-7816, PC / SC, CE, FCC, RoHS, VCCI, CCID, Microsoft WHQL, EMV PKCS#11 v2.11, Microsoft CAPI, TokenD, PC/SC, X.509 v3, SSL v3, IPSec
Certifikace	FIPS 140-2 Level 3, Common Criteria EAL4+
Šifrovací algoritmy	AES-128, DES, 3DES, RSA
Hashovací funkce	SHA-1, SHA-256
Velikost klíče	2048bitů

2. Součástí dodávky je implementace všech dodávaných technologií tak, aby vznikl jednotný funkční celek.

Zhotovitel je povinen provést tyto implementační práce :

Výměna virtualizačních serverů:

Fyzická montáž HW

Aktualizace FW

Instalace Hypervisorů v poslední vhodné verzi

Propojení se SAN

Update Vcenter serveru na poslední vhodnou verzi

Konfigurace LAN prostředí uvnitř virtualizace

Migrace stávajících VM do nového prostředí

3. Reinstalace backup serveru na novou verzi OS Windows Server 2016:

Záloha dat a nastavení na stávajícím Backup serveru

Instalace a aktualizace nového OS na Backup server

Instalace a konfigurace Backup řešení na nový OS

Obnova dat a konfigurace

Testy zálohování a obnovy

Rozšíření RAM o 16 ks Dell 8 GB DDR 3 – 1333 R DIMM 2RX4 ECC LV paměťové moduly ze stávajících virtualizačních serverů

4. Aktualizace firmware na firewallu FG90D:

Aktualizace firmware a kontrola relevantnosti stavu pravidel

dále jen „dílo“

5. Automatickou součástí veškerých provedených prací bude dokumentace předávaného stavu.

6. Dodání, resp. instalace těchto produktů provede zhotovitel tak, aby dopady na občany využívající služeb Městského úřadu Konice byly minimalizovány. Práce mající za důsledek odstávku celého systému a nebo jeho podstatných částí budou provedeny mimo úřední hodiny Městského úřadu v Konici, a nebo po předchozí domluvě.

7. Objednatel se zavazuje dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit cenu díla, jak je definována níže.

III.

Způsob provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou odbornou péčí, a to osobně, nebo je nechá provést pod svým osobním vedením.

2. Zhotovitel se zavazuje opatřit vše, co je zapotřebí k provedení díla podle této smlouvy.

3. Zhotovitel je vázán příkazy objednatele ohledně způsobu provádění díla.

4. Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat obecně závazné právní předpisy, technické normy a smluvené podmínky. Je povinen řídit se výchozími podklady objednatele a dohodami uzavřenými oběma účastníky smlouvy.
5. Objednatel má právo kontrolovat provádění díla a požadovat po zhotoviteli prokázání skutečného stavu provádění díla kdykoli v průběhu trvání této smlouvy. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel porušuje svou povinnost, může požadovat, aby zhotovitel zajistil nápravu a prováděl dílo řádným způsobem. Neučiní-li tak zhotovitel ani v přiměřené době, může objednatel od smlouvy odstoupit.
6. Zhotovitel potvrzuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

IV.

Doba plnění díla

1. Dílo bude ukončeno a řádně protokolárně předáno bez vad a nedodělků objednateli nejpozději do 2 měsíců ode dne podpisu této smlouvy.

V.

Cena za dílo

1. Cena díla se sjednává dohodou takto
Cena bez DPH: **656 400,- Kč**
DPH 21%: **137 844,- Kč**
Cena s DPH: **794 244,- Kč.**
2. Tato cena je dohodnuta jako nejvýše přípustná, platí po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s prováněním díla.
3. Cena za dílo může být změněna pouze v souvislosti se změnou DPH.

VI.

Platební podmínky, fakturace

2. Objednatel nebude poskytovat zálohy.
3. Dílo bude hrazeno po konečném protokolárním předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
4. Platba proběhne na základě daňového dokladu (faktury) vystavené dodavatelem zadavateli nejpozději do 14 dnů od protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
5. Faktura musí obsahovat veškeré náležitosti dle zákona o DPH zejména:
 - evidenční číslo,
 - přesný název a sídlo objednatele a zhotovitele,
 - údaj zhotovitele o jeho zapsání v obchodním rejstříku včetně spisové značky nebo údaj o zápisu do jiné evidence
 - IČ, DIČ objednatele a zhotovitele

- bankovní spojení
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - datum vystavení
 - datum splatnosti
 - rozsah a předmět plnění
 - výši základu daně
 - fakturační cenu celkem
 - podpis
6. Platba proběhne do 14 dnů od doručení faktury formou bezhotovostního převodu v Kč na bankovní účet zhotovitele. Povinnost zaplatit je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.
 7. Objednatel je oprávněn fakturu do data splatnosti vrátit, pokud obsahuje nesprávné cenové údaje nebo nesprávný rozsah a předmět plnění a neobsahuje-li některou z požadovaných náležitostí. V tom případě se daňový doklad považuje za nedoručený a nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury objednateli.
 8. Lhůta splatnosti faktur je 14 dní od jejího prokazatelného doručení objednateli. Stejný termín splatnosti platí pro obě smluvní strany při úhradě jiných plateb (úroků z prodlení, smluvních pokut, náhrady škody a pod...).
 9. Faktura bude obsahovat následující text:

„Fakturujeme vám za dodávku zboží nakoupeného v rámci projektu Modernizace a doplnění podpůrných elektronických procesů pro potřeby města Konice, reg. č. CZ.06.3.05/0.0/0.0/16_044/0006089. Tento projekt je financován z Evropského fondu pro regionální rozvoj, prostřednictvím Integrovaného regionálního operačního programu.“

VII.

Předání a převzetí díla

1. K předání a převzetí kompletního díla realizovaného dle této smlouvy vyzve zhotovitel objednatele.
2. Povinnost zhotovitele k plnění dle této smlouvy je splněna dnem předání a převzetí kompletního díla bez vad a nedodělků objednatel. Objednatel tuto skutečnost potvrdí podpisem předávacího protokolu.

VIII.

Odpovědnost za vady, záruka

1. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci vztahující se k provedení díla.
2. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době předání a převzetí a za vady, které se projeví v záruční době. Za vady, které se objeví po záruční době, odpovídá jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení povinnosti zhotovitele.
3. Zhotovitel poskytuje objednateli na provedené dílo záruku v délce 36 měsíců, přičemž záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků objednatel.
4. Případné vady, které se projeví v záruční době, budou objednatel bez zbytečného odkladu zhotoviteli písemně reklamovány. Zhotovitel je pak povinen

tyto vady na vlastní náklady odstranit, a to do 15 dnů od doručení písemného oznámení.

IX. Servisní podpora

1. Všechna dodaná zařízení budou vybavena odpovídající zárukou výrobce (dodavatele). Po dobu záruky bude dodavatel provádět záruční servis.
2. Po uplynutí záruky bude dodavatel provádět pozáruční servis po dobu životnosti dodaných zařízení na základě nahlášení poruchy na technickou podporu (kontakty) uvedené dodavatelem. Případně lze pozáruční servis řešit pozáruční servisní smlouvou s dodavatelem.

X. Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s protokolárním předáním a převzetím díla objednateli dle čl. VII. této smlouvy nejpozději v termínu dle čl. IV. této smlouvy, má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dohodnuté ceny díla bez DPH, a to za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele se zaplacením faktury má zhotovitel právo po objednateli požadovat smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH, a to za každý den prodlení.
3. V případě neodstranění vad či nedodělků v termínu dle čl. VIII. odst. 4 této smlouvy, resp. v jiném dohodnutém termínu, je objednatel oprávněn u zhotovitele uplatňovat smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč denně za každou vadu, popř. nedodělek ode dne následujícího po dni, kdy měla být vada či nedodělek odstraněn, až do jejich úplného odstranění. V případě řetězení vad bude případná smluvní pokuta uplatňována pouze za první z těchto vad.

XI. Ukončení smluvního vztahu

1. Smluvní strany mohou smlouvu ukončit písemnou dohodou nebo od ní za dále stanovených podmínek písemně odstoupit.
2. Objednatel i zhotovitel mají právo od smlouvy odstoupit v případě, že dojde k výraznému prodlení s plněním povinností dohodnuté v této smlouvě. Za výrazné prodlení dle této smlouvy se považuje 60 dnů.
3. Objednatel má právo od smlouvy odstoupit také v případě, že zhotovitel bude práce dle této smlouvy provádět v evidentně nízké kvalitě nebo v rozporu se zadáním díla či svými povinnostmi, a to i po písemném upozornění objednatelem na tuto skutečnost a na úmysl objednatele od smlouvy odstoupit, nedojde-li k nápravě.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Povinnost dodavatele vůči kontrolním orgánům, archivace.
Dodavatel je povinen řádně uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2028. Dodavatel je také povinen minimálně do konce roku 2028 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, Ministerstva pro místní rozvoj ČR, Ministerstva financí ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.
2. Tuto smlouvu lze doplňovat nebo měnit pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků schválených a podepsaných zástupci obou smluvních stran.
3. Pro účely této smlouvy se písemnosti považují za doručené i v případě, že kterákoli ze stran jejich doručení bezdůvodně odmítne či jinak znemožní.
4. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svých jednatelských oprávnění v souladu s platnými právními a interními předpisy obou smluvních stran.
5. V případech touto smlouvou výslovně neupravených se použijí příslušná ustanovení OZ.
6. Smluvní strany se v souladu s § 558 odst. 2 OZ dohodly, že ve vzájemných právních vztazích založených touto smlouvou se nepřihlíží k obchodním zvyklostem zachovávaným obecně nebo v daném odvětví.
7. Obě smluvní strany shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podepsáním přečetly, že byla uzavřena podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně a že došlo k dohodě o celém obsahu smlouvy.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž objednatel a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
9. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy prostřednictvím Registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění smlouvy zajistí objednatel bez zbytečného odkladu po podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
10. Uzavření této smlouvy bylo schváleno Radou města Konice na jejím zasedání dne 18.06.2018, usnesením č 58/2018 bod 27Ab.

V Konici dne 25.06.2018

V Olomouci dne 02.07.2018

Objednatel

Zhotovitel

.....
František Novák, starosta
za město Konice

.....
Jindřich Zimola
člen představenstva