

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel:

Název: ČR, Ústav územního rozvoje (dále jen ÚÚR)
Sídlo: Jakubské náměstí 644/3, 602 00 Brno
Zastoupený: Ing. Zdeňkou Kučerovou, pověřenou řízením ÚÚR
e-mail: [REDACTED]
Telefon: [REDACTED]
IČ: 60556552
Bankovní spojení: Česká národní banka, 27321621/0710
Ve věcech technických je oprávněn jednat: [REDACTED]
dále jen „objednatel“

1.2 Zhotovitel:

Obchodní firma: **VYSCO plus s.r.o.**
Sídlo firmy: Kubelíkova 2354/22b, 628 00 Brno
Zastoupena: Jindřichem Beránkem, jednatelem
Ve věcech technických je oprávněn jednat: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]@vysco.cz
IČ: 26228157
DIČ: CZ26228157
Bankovní spojení: 2025545399/0800
Zapsaný v obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Brně, odd. C, vl. 38220
dále jen „zhotovitel“

Smluvní strany uzavřely dále uvedeného dne, měsíce a roku podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto smlouvu o dílo na kaci s označením:

Standardizace ÚPČ ÚÚR

2. Předmět smlouvy a rozsah plnění

- 2.1 Předmětem smlouvy je kompletní řádně provedená dodávka, instalace a konfigurace zařízení sloužících pro Standardizaci územně plánovací činnosti. Cílem investiční akce je obnova a standardizace serverové infrastruktury a jejího příslušenství, aby byla zajištěna podpora HW zařízení, jejich vysoká dostupnost (HA), zvýšila se dostupná disková kapacita a používaly se na nich aktuální softwarové produkty. Zhotovitel dodá nová, pro ČR určená a s běžnou podporou výrobce v ČR, zařízení včetně požadovaného SW a provede migraci a nastavení stávajícího SW a nová zařízení a integraci SW a HW do stávajícího prostředí objednatele. Stávající servery zhotovitel nakonfiguruje pro použití jako zálohu při kritickém výpadku nově dodaného řešení. Zhotovitel provede zaškolení správce objednatele.

2.2 Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést:

- dodávku nových HW zařízení (viz Příl.č.2 této smlouvy)
- dodávku aktuálních verzí SW (viz Příl.č.2 této smlouvy)
- dodaný HW a SW bude splňovat specifikaci dle zadání výběrového řízení a bude v konfiguraci dle vysoutěžené nabídky zhotovitele, která tvoří Přílohu 2 této smlouvy
- provedení plánu nasazení včetně jednotlivých milníků a testování na pilotní skupině uživatelů,
- upgrade nebo migraci stávajícího HW i SW na novou platformu
 - o nové prostředí pro provoz – Hyper-V hostitelé
 - o migrace Hyper-V hostů do nového prostředí
 - Win srv 2008 R2 Ent: SERVIS-V
 - Win srv 2012 Datacenter: AZRAEL-V
 - Win srv 2012 Datacenter: BOBEK-V
 - Win srv 2012 Datacenter: MANFRED-V
 - Win srv 2012 Datacenter: NEMO-V
 - Ubuntu srv: ZABBIX1-V
 - Win srv 2012 Datacenter: MANICKA-V
 - Win-srv 2012 Datacenter: MAT-V
 - Win srv 2012 Datacenter: PAT-V
 - Win srv 2012 Datacenter: TOM-V
 - Ubuntu srv: UBUNTU-V
 - Win srv 2012 Datacenter: VEEAM-V
 - Ubuntu srv: ZABBIX-V
 - Win srv 2012 Datacenter: HERKULES-V
 - free BSD srv: RUPRECHT-V
 - o migrace OS Windows na aktuální verzi (MS Win server 2019)
 - o migrace běžně používaného stávajícího serverového a aplikačního SW do nového prostředí
 - o instalace nového DC místo stávajícího fyzického serveru GARGAMEL-Win srv 2012 Datacenter tak, aby existovala 2 DCs, kdy každé poběží na jiném HW.
 - o migrace specializovaných aplikací a služeb:
 - ArcGIS - dodavatel Arc DATA Praha
 - GINIS, Gordic s.r.o.
 - ETL - Hydrosoft Veleslavín s.r.o., T-mapy s.r.o.
 - WISPI spisová služba, datovka – Bach systems s.r.o.
 - ASPI - Wolters Kluwer ČR a.s.
 - ESET Remote Admin Center
 - Docházka 4 – Estelar
 - gatekeeper – přístupový systém
 - MS SQL 2017
 - MS IIS
 - další běžně používané systémové služby a aplikace (DC, DHCP, DNS atd.)
 - o propojení do stávající infrastruktury
- nastavení zálohování VEEAM do stávajícího prostředí
- vytvoření a předání dokumentace dodaného řešení a jeho konfigurace (aktuální stav po migraci, resp. po dokončení všech technických prací)
- součástí dodávky je veškerý HW i SW pro celkové zprovoznění navrhovaného řešení včetně případných doplňujících licencí, které budou nutné pro celkovou realizaci díla, zejména jeho začlenění do stávajícího prostředí

3. Doba, místo a způsob plnění**3.1 Doba plnění**

- termín zahájení prací nejpozději do 31.10. 2021,
- testovací provoz do 30 dnů od zahájení prací,
- celkové předání díla **nejpozději do 15. 12. 2021.**

3.2 Místo plnění: budova Ústavu Územního rozvoje, Brno, Jakubské nám. 3.

- 3.3 Protokolární předání a převzetí plnění se uskuteční po instalaci, zprovoznění a zaškolení správce sítě, a to bez vad a nedodělků. Součástí předávacího řízení je převzetí dokumentace k provedeným pracím.
- 3.4 Dodávkou se rozumí řádně provedené plnění a jeho úspěšné protokolární předání a převzetí, tj. bez vad a nedodělků.
- 3.5 Zhotovitel není odpovědný za nesplnění jakékoliv povinnosti, jestliže prokáže, že toto nesplnění bylo způsobeno překážkou, která nezávisela na jeho vůli, a ohledně které nebylo možno rozumně očekávat, že by s ní zhotovitel počítal v době uzavření smlouvy, nebo že by tuto překážku nebo její důsledky odvrátil nebo překonal (vyšší moc). Vyloučení odpovědnosti podle tohoto článku je účinné po dobu, po kterou trvá překážka. Strana, která neplní povinnost, musí oznámit druhé straně překážku a její důsledky na svou způsobilost plnit. Jestliže oznámení neobdrží druhá strana v přiměřené lhůtě poté, co strana, která neplní povinnost, se dověděla nebo měla dovědět o takové překážce, je tato strana odpovědná za škodu tím vzniklou. Ustanovení tohoto článku nebrání tomu, aby kterákoli ze stran vykonala jiné právo než nárok na náhradu škody podle této Úmluvy.
Za překážku způsobenou vyšší mocí se má zejména, nikoliv však výlučně, nemožnost dodržet termín dodávky z důvodu nedodání hardware výrobcem a jeho distributory z důvodu neočekávaných klimatických podmínek, havárií, zhoršení epidemiologické situace, živelných katastrof, požárů apod.)

4. Cena a platební podmínky

4.1 Cena za dílo

Cena za dílo je stanovena dohodou smluvních stran a činí celkem v Kč:

Cena bez DPH 1 989 636,-

Cena vč. DPH 2 407 460,-

- 4.2 Smluvní ceny jsou maximálně přípustné a závazné po celou dobu plnění a zahrnují veškeré náklady zhotovitele pro řádnou realizaci sjednaného předmětu této smlouvy (doprava do sjednaného místa plnění, platné pojištění na místo určení, instalaci a konfiguraci, ekologickou likvidaci starých zařízení, základní proškolení, riziko změna kurzu apod.);
- 4.3 Cenová kalkulace zhotovitele je uvedena v Příloze č. 1. Určuje celkovou cenu za sjednaný předmět smlouvy.
- 4.4 Platební podmínky

Smluvní cena bude vyúčtována po úspěšném protokolárním předání a převzetí ucelené dodávky za dílo.

- 4.5 Termín splatnosti faktury je 14 kalendářních dnů ode dne jejího doručení objednateli. Daňový doklad musí obsahovat veškeré náležitosti v souladu s platným zákonem o DPH.

5. Záruka za jakost a záruční servis

5.1 Záruční lhůta

Zhotovitel poskytuje záruční lhůtu 24 měsíců na dílo, na dodaná zařízení záruku výrobce 60 měsíců.

Záruční lhůta touto smlouvou sjednaná začne plynout ode dne úspěšného protokolárního předání a převzetí díla.

Za záruční poruchu se nepovažuje závada vzniklá zásahem nepovolaných osob.

- 5.2 Zhotovitel garantuje, že dodávka ve sjednaném rozsahu odpovídá zejména platným technickým normám a běžným ICT standardům.
- 5.3 Objednatel je povinen předat reklamaci zjištěných závad, které jsou předmětem záruky ihned po jejich zjištění.

6. Smluvní pokuty, úrok z prodlení, odstoupení a výpověď smlouvy

- 6.1 Objednatel souhlasí s úrokem z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné fakturační částky (včetně DPH) za každý den prodlení s její úhradou.
- 6.2 Zhotovitel souhlasí se smluvní pokutou z prodlení v případě nedodržení termínu ukončení dodávky, a to ve výši 0,05 % z celkové smluvní ceny celé dodávky (včetně DPH) za každý i započatý den prodlení s plněním dodávky.
- 6.3 Objednatel i Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy bez udání důvodu s výpovědní lhůtou 3 měsíce. Výpovědní doba začíná běžet následující kalendářní měsíc po obdržení písemného odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
- 6.4 Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že bude Zhotovitel v prodlení s plněním smlouvy delším než 14 dní nebo bude v prodlení s dodávkou (možností využito) licencí po dobu delší než 7 kalendářních dnů.
- 6.5 Zhotovitel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že bude Objednatel v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než třicet (30) kalendářních dní.

7. Ostatní a závěrečná ustanovení

- 7.1 Vlastnické právo k předmětu plnění a nebezpečí škody na něm přechází na objednatele dnem úspěšného protokolárního předání a převzetí předmětu plnění, respektive jeho ucelených dílčích částí.
- 7.2 Za podstatné porušení smlouvy se považují:
 - vadná dodávka, vadné ucelené dílčí plnění nebo prodlení zhotovitele ve sjednaných termínech plnění dle odst. 3.1 a 3.3 smlouvy.
 - Právní účinky odstoupení nastávají dnem doručení jeho písemného vyhotovení zhotoviteli.
- 7.3 Zhotovitel potvrzuje, že je účasten platného pojištění odpovědnosti za škody ve výši min. výše plnění dodávky, způsobené při realizaci sjednaného předmětu plnění a zavazuje se být v tomto smyslu platně pojištěn po dobu trvání této smlouvy.
- 7.4 Smluvní strany jsou povinny se vzájemně a bezodkladně informovat o změně údajů týkajících se jejich identifikace, jakož i o změně ostatních údajů rozhodných pro řádné plnění této smlouvy.
- 7.5 Práva a povinnosti touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními z. č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů.
- 7.6 Jakékoliv změny a doplňky této smlouvy je možné provádět dle dohody smluvních stran pouze písemně formou dodatků, pořadově očíslovaných a potvrzených oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
- 7.7 Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.
- 7.8 Smlouva je uzavírána v elektronické podobě. Nabývá účinnosti dnem podpisu obou smluvních stran.

7.9 Nedílnou součástí této smlouvy je oboustranně potvrzená Příloha č.1 - „Cenová nabídka“

V Brně dne

V Brně dne

.....
*Ing. Zdeňka Kučerová,
pověřená řízením ÚÚR
za Objednatele*

.....
*Jindřich Beránek
jednatel
za Zhotovitele*

Příloha č. 1 – Cenová nabídka na akci Standardizace ÚPČ - ÚÚR, tj. posílení stávajícího serverového řešení ÚÚR, tj. pořízení základní jednotky pro umístění modulárních serverů s datovým úložištěm.

Řádek	Položkové členění ceny	Množství	Jednotk.cena (Kč) bez DPH	Cena v Kč s DPH	Cena celkem Kč s DPH
1	Základní jednotka pro umístění modulárních serverů	1	694 948,00	840 887,08	840 887,08
2	Modulární server	2	293 173,00	354 739,33	709 478,66
3	Licence OS	2	126 671,00	153 271,91	306 543,82
4	Práce, instalace clusteru, montáž, migrace VM na stávající platformě do clusteru	1	143 000,00	173 030,00	173 030,00
5	Práce, migrace na novou platformu	10	25 000,00	30 250,00	302 500,00
6	Reinstalace starých serverů	3	19 000,00	22 991,00	68 970,00
7	Ostatní HW a SW nutný pro kompletní realizaci díla	1	5 000,00	6 050,00	6 050,00
	Celková cena			1 989 636	2 407 460,00

Příloha č. 2

Technická specifikace nabídky Zhotovitele dle zadávací dokumentace:

Rackový modulární server

1) Modular chassis:

- Rackový modulární server o výšce maximálně 5U,
- Minimálně 25 pozic pro 2,5" disky,
- Minimálně 4 pozice pro blade servery,
- Duální řadič a expandér disků v redundantním režimu,
- Redundantní řídicí systém šasi včetně SW licence pro plnou správu redundantního řešení,
- Mechanika DVD+/-RW,
- Minimálně jeden redundantní zdroj 1600 W pro každý blade server,
- Veškeré napájecí kabely pro připojení do PDU v rozvaděči,
- Minimálně 1x 1Gb Pass Through modul pro síťové karty 8 portů,
- Minimálně 2x síťová karta Dual Port 10Gb Base-T,
- Instalační výsuvné ližiny včetně kabelového organizéru,
- Onsite záruka od výrobce zařízení, 5let, 24x7, odezva 4h, kritický systém, prioritní řešení požadavku
- Využitelná disková kapacita (rychlá – SSD, typ mixed used) v RAID 10, minimálně 6 TB,
- Využitelná disková kapacita (pomalá – min. 10 Krpm) v RAID 5, minimálně 12 TB + spare disk
- Všechny disky připojené do sběrnice SAS

Modulární chassis musí umožnit doplnění o min. 12 disků.

2) 2x Blade

- 1x procesor s minimálními parametry: 16 jader s podporou hyperthreadingu, základním taktem na jádro 3,4GHz, taktem v turbo režimu 4,1GHz, velikostí cache 35 MB, TDP 205 W,
- Minimálně 512 GB RAM, 3200MT/s,
- Vzdálený přístup na server umožňující nepřetržitou práci v konzole v grafickém režimu,

- Minimálně 1x 16 GB v Flash SD Card (pro kartu vzdáleného managementu)
- Minimálně 2x 240 GB SSD SATA Mix used 6Gbps 512e (pro boot blade)
- Trusted Platform Module 2.0
- Minimálně 1x síťová karta 1Gb Quad Port
- Redundantní napájecí zdroj v režimu X+2
- Onsite záruka od výrobce zařízení, 5let, 24x7, odezva NBD, prioritní řešení požadavku

Veškeré uvedené technické parametry jsou minimální.

3) Licence

- Originální operační (první majitel licence) systém v poslední dostupné verzi, podporující virtualizaci, clustering, začlenění do stávající Active Directory a v rámci licence umožňuje instalovat a licencuje neomezený počet virtuálních serverů s operačním systémem Windows. Virtualizační operační systém musí podporovat instalaci a běh stávajících aplikací vyvinutých pro platformu Windows.
- 30x přístupová licence Windows Server na uživatele ve stejné verzi jako poptávaný operační systém

Implementace, migrace

1) Cluster

- Komplexní dodávka hotového řešení, práce zahrnuje:
- Kompletaci hardware řešení
- Aktualizaci firmware
- Konfigurace managementu chassis
- Konfigurace diskového pole
- Konfigurace síťových karet
- Konfigurace managementu obou blade
- Instalaci řešení do racku zadavatele
- Zprovoznění řešení ve stávající infrastruktuře zadavatele
- Instalaci operačních systémů blade
- Instalace ovladačů
- Konfigurace virtualizačního clusteru
- Konfigurace diskových úložišť v clusteru
- Konfigurace síťových karet v clusteru
- Konfigurace Hyper-V replikace
- Testovací provoz clusteru
- Akceptační testy
- Migrace stávajících VM do clusteru
- Zaškolení správce pro správu clusteru v rozsahu 15 hodin

2) Reinstalace tří stávajících serverů DELL, práce zahrnuje:

- Aktualizaci firmware
- Konfigurace diskového pole
- Konfigurace managementu serveru
- Instalace originálního systému podporujícího virtualizaci, začlenění do stávající Active Directory a umožňuje provozovat neomezený počet virtuálních serverů s operačním systémem Windows. Virtualizační operační systém musí podporovat instalaci a běh stávajících aplikací vyvinutých pro platformu Windows.
- Instalace ovladačů
- Konfigurace virtualizačního serveru
- Konfigurace síťových karet
- Konfigurace Hyper-V replikace
- Testovací provoz

- Akceptační testy
Instalace originálního systému podporujícího virtualizaci clustering, začlenění do stávající Active Directory a umožňuje provozovat neomezený počet virtuálních serverů s operačním systémem Windows. Virtualizační operační systém musí podporovat instalaci a běh stávajících aplikací vyvinutých pro platformu Windows.
- Zaškolení správce pro správu replikace v rozsahu 5 hodin

3) Migrace stávajících virtuálních serverů na novou platformu

- Instalace deseti nových virtuálních serverů dle parametrů zadavatele
- Migrace rolí na jednotlivé virtuální servery
- Migrace aplikací a služeb na nové virtuální servery