

Smlouva o dílo

Modernizace FTP serverů

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Číslo smlouvy objednatele: **6155/46/2017**

Český hydrometeorologický ústav

Sídlo: Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4

IČ: 00020699

DIČ: CZ00020699

Bankovní spojení: Česká národní banka

Č. účtu: 174-54132041/0710

Statutární orgán: Mgr. Mark Rieder, ředitel

Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Pavel Gál, náměstek ředitele

dále jen „objednatel“

a

Číslo smlouvy zhotovitele: **4823/2017**

Název/jméno: Trusted Network Solutions, a.s.

Sídlo: Žižkova 600, 664 01 Bílovice nad Svitavou

IČ: 26239701

DIČ: CZ26239701

Statutární orgán: Mgr. Roman Pavlík, předseda představenstva

Bankovní spojení: Fio banka, a.s.

Č. účtu: 2200 554 998 / 2010

Zapsán: v obchodním rejstříku v Brně, vložka 3536, oddíl B

dále jen „zhotovitel“

se dohodly, že jejich smluvní vztah a smlouva je ve smyslu §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanský zákoník (dále jen „občanský zákoník“) a uzavírají tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“):

1 Předmět smlouvy

- 1.1 Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo označené jako „**Modernizace FTP serverů**“ (dále jen „dílo“) a povinnost objednatele toto dílo odebrat a zaplatit za něj cenu sjednanou v souladu s touto smlouvou, jakož i dodržet další závazky a práva smluvních stran podle této smlouvy.
- 1.2 Rozsah a technická specifikace díla je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 1.3 Osobami pověřenými jednat jménem smluvních stran při plnění této smlouvy jsou:
 - **za objednatele:**
obchodní podmínky: Ing. Pavel Gál
technické podmínky: Ing. Jan Vojta
 - **za zhotovitele:**
obchodní podmínky: Mgr. Roman Pavlík
technické podmínky: Mgr. Josef Vávra

2 Termín a místo plnění:

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje realizovat předmět smlouvy dle specifikace uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy nejpozději do 14. 12. 2017.

- 2.2 Případné změny v zadání či konfiguraci je možno provádět jen se souhlasem obou smluvních stran bez dopadu na navýšení ceny díla dle bodu 4.1 této smlouvy.
- 2.3 Místem plnění této smlouvy je pracoviště objednatele na adrese: Český hydrometeorologický ústav Praha, Na Šabatce 17, Praha 4 - Komořany.
- 2.4 Splnění předmětu smlouvy bude provedeno formou podpisu předávacího protokolu pověřenými osobami objednatele a zhotovitele uvedenými v odstavci 1.3 a to pro každou jednotlivou položku uvedenou v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 2.5 Po dokončení díla sepiší smluvní strany písemný závěrečný předávací protokol o dokončení díla a jeho předání objednateli. V protokolu se objednatel zavazuje uvést veškeré připomínky, které má k dílu, k jeho provedení a případné vady díla. Předávací protokol bude podepsán osobami pověřenými jednat jménem smluvních stran. Okamžikem podpisu protokolu smluvními stranami dochází ke splnění díla a jeho předání.

3 Základní podmínky spolupráce stran

- 3.1 Objednatel se zavazuje spolupracovat s pověřenou osobou zhotovitele při realizaci předmětu smlouvy, a to zejména tak, že zajistí pro zaměstnance zhotovitele přístup do objektu a prostor dotčených plněním této smlouvy, a to po celou dobu plnění této smlouvy (PO-PÁ, 8.00-18.00 hodin).
- 3.2 Objednatel bere na vědomí, že splnění termínu stanoveného v čl. 2 této smlouvy zhotovitelem je podmíněno včasným plněním závazků objednatele stanovených v předchozím bodu tohoto článku této smlouvy. V případě nedodržení termínů uvedených v předchozím bodu tohoto článku této smlouvy objednatelem, odkládá se o stejnou délku prodloužení termínu plnění této smlouvy stanovený v čl. 2 této smlouvy zhotovitelem.
- 3.3 Zhotovitel je povinen provést dílo řádně, včas a s náležitou odbornou péčí v souladu s příslušnými právními a technickými předpisy a dohodnutými podmínkami této smlouvy.
- 3.4 Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle do okamžiku jeho protokolárního předání objednateli.
- 3.5 Zhotovitel je vlastníkem díla a všech věcí tvořících součást díla do okamžiku úhrady celkové ceny díla dle této smlouvy na účet zhotovitele.

4 Cena a platební podmínky

- 4.1 Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za plnění smlouvy cenu stanovenou dohodou, jejíž výše činí **1.650.000,- Kč bez DPH**, tj. **1.996.500,- Kč vč. DPH**.
- 4.2 Slovy: Jeden milion devět set devadesát šest tisíc pět set korun českých včetně DPH.
- 4.3 Výše sazby DPH, výše DPH a celková cena včetně DPH sjednaná v této smlouvě bude upravena v případě změny sazby DPH u zdanitelného plnění nebo přijaté úplaty v souladu s aktuální změnou zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění.
- 4.4 Při výkonu této činnosti není ČHMÚ osobou povinnou k dani podle § 5 odst. 3, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 4.5 Cena je stanovena jako nejvýše přípustná a bude fakturována po předání díla dle bodu 2.5.
- 4.6 Podkladem pro placení je daňový doklad vystavený zhotovitelem na základě předávacího protokolu.
- 4.7 Daňový doklad (faktura) bude zhotovitelem vystaven v souladu s ustanovením § 12 odst. 1 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů, nejpozději do 7 dnů po podpisu předávacího protokolu. Splatnost faktury je stanovena na 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli. Faktura musí obsahovat číslo smlouvy objednatele.
- 4.8 Datem uskutečnění zdanitelného plnění u díla upraveného touto smlouvou je datum dokončení celého díla. Datem dokončení díla se rozumí podpis předávacího protokolu.
- 4.9 Cena se považuje za zaplacenou v okamžiku jejího připsání na účet zhotovitele.

5 Záruka

- 5.1 Zhotovitel poskytuje záruku na funkčnost díla dle specifikace v příloze č. 1, na dobu 24 měsíců a její přesná doba trvání bude uvedena v závěrečném předávacím protokolu.
- 5.2 Záruka začíná plynout dnem podpisu závěrečného předávacího protokolu.
- 5.3 Záruka se nevztahuje na poruchy, které byly způsobeny neodbornou obsluhou a údržbou, živelnou pohromou, nedodržením standardních servisních postupů, nedodržením provozních podmínek nebo jiným způsobem než obvyklým provozem.
- 5.4 Po dobu záruční lhůty je objednatel povinen využívat předmět díla výlučně v souladu s jeho posláním a příslušnými technickými podmínkami. Případná technická zlepšení nebo úpravy může vykonat jen na základě písemného souhlasu zhotovitele. Pro zhotovitele přestane plynout záruční povinnost, když objednatel svévolně zasáhne do předmětu díla.
- 5.5 Reklamace budou zhotoviteli předávány písemně nebo prostřednictvím datové schránky pověřenými osobami objednatele na adresu zhotovitele.
- 5.6 V případě neopravitelné závady předmětu smlouvy v průběhu celé záruční doby bude předmět smlouvy zhotovitelem bezplatně nahrazen jiným zařízením stejné nebo vyšší výkonnosti.
- 5.7 Odstranění nahlášené závady začne zhotovitel řešit nejpozději do 6 hodin od nahlášení závady či reklamace.

6 Práva a povinnosti objednatele

- 6.1 Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou k plnění této smlouvy.

7 Smluvní pokuty

- 7.1 Zhotovitel je v případě nedodržení termínu protokolárního odevzdání díla povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla celkem za každý i započatý den zpoždění.
- 7.2 Objednatel je povinen v případě zpoždění se splněním svého peněžního závazku podle čl. 4 této smlouvy zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i započatý den zpoždění.

8 Trvání smlouvy

- 8.1 Smlouva může být ukončena písemnou dohodou stran nebo odstoupením ze zákonných důvodů nebo z důvodů v této smlouvě uvedených. Oznámení o odstoupení musí být písemné a musí být doručeno druhé straně na adresu uvedenou v této smlouvě.
- 8.2 Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel je v prodlení s plněním svých závazků podle čl. 4 této smlouvy, nebo v případě, že objednatel i přes písemné upozornění neposkytuje potřebnou součinnost ve smyslu čl. 3 této smlouvy a zhotoviteli tak znemožňuje realizovat předmět této smlouvy.
- 8.3 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že zhotovitel je v prodlení svých závazků podle bodu 5.6 a 5.7 této smlouvy. V tom případě je zhotovitel povinen vrátit objednateli alikvotní část ceny záruky (vypočítanou v poměru nečerpané doby záruky v měsících k celkové době záruky dle této smlouvy) počínaje dnem kdy došlo k nesplnění podmínek ze strany zhotovitele.
- 8.4 Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že zhotovitel je v prodlení svých závazků podle bodu 2.1 této smlouvy.

9 Mlčenlivost

- 9.1 Smluvní strany se zavazují, že budou zachovávat naprostou mlčenlivost o všech důvěrných a utajovaných informacích a skutečnostech, o kterých se dozví v průběhu plnění této smlouvy. Třetí osobě lze takovéto informace a skutečnosti poskytnout pouze z důvodu, je-li to nezbytné

pro splnění této smlouvy, a teprve poté, co byla zavázána povinností mlčenlivosti. Povinnost mlčenlivosti trvá i po ukončení plnění podle této smlouvy.

- 9.2 Zhotovitel bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách v platném znění a souvisejícími předpisy. Zveřejnění obsahu smlouvy nemůže být považováno za porušení povinnosti mlčenlivosti.
- 9.3 V případě pochybností, zda určitá informace nebo skutečnost je považována za důvěrnou či nikoliv, požádá příslušná smluvní strana druhou stranu o vysvětlení a do doby, než obdrží vyjádření, bude s předmětnou informací nebo skutečností nakládat jako s důvěrnou.
- 9.4 Bude-li jedna ze smluvních stran povinna porušit závazek mlčenlivosti na základě právního předpisu, sdělí to obratem písemně druhé straně. Smluvní strany se v takovém případě dohodnou na nejvhodnějším způsobu zpřístupnění předmětné informace nebo skutečnosti.

10 Závěrečná ustanovení

10.1 Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel:

- a) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkovával nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo
- b) zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.

10.2 Zhotovitel je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb veřejných výdajů.

10.3 Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu poslední ze Smluvních stran a uveřejněním v registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) způsobem dle ustanovení § 5 zákona o registru smluv.

10.4 Tato smlouva sestává ze 4 stran a je vyhotovena ve čtyřech exemplářích, z nichž každý má sílu originálu a každá ze smluvních stran obdrží po dvou exemplářích.

10.5 Změny této smlouvy mohou být provedeny pouze písemnou dohodou smluvních stran.

10.6 Tato smlouva se řídí českým právem. Nepodaří-li se případné spory vyřešit smírem, bude je rozhodovat věcně příslušný soud se sídlem v Praze.

10.7 Zhotovitel i objednatel souhlasí s tím, že veškeré přílohy smlouvy jsou její nedílnou součástí.

10.8 Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, že rozumí jejímu obsahu, souhlasí s ním, a dále prohlašují, že tuto smlouvu neuzavřely v tísní, ani za jiných nápadně nevýhodných podmínek.

Přílohy:

Příloha č. 1 - Modernizace FTP serverů - technická specifikace

Příloha č. 2 - Doložka ve smyslu ustanovení § 4 odst. 2 zákona č. 181/2014 Sb.,

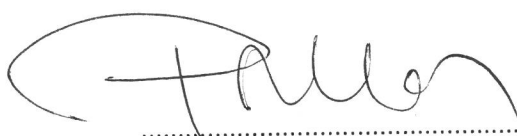
O kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

V Praze dne **16-11-2017**
Za objednatele:


Mgr. Mark Rieder
ředitel ústavu

ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
143 06 Praha 4, Na Šabatce 2050/17

V Praze dne **15. 11. 2017**
Za zhotovitele:



Mgr. Roman Pavlík
předseda představenstva
TNS
Žižkova 600 | CZ 664 01 Blatná nad Svítavou
IČ: 262 39 701 | DIČ: CZ26239701
+420 545 423 160 | info@tns.cz | www.tns.cz

Modernizace FTP serverů

Technická specifikace – HW:

- 3ks FTP serverů zapojených do fault-tolerant clusteru, z nichž každý splňuje nejméně následující parametry:
 - Procesor Xeon E5-2620v4 – 2,1GHz, 20MB, 8 core
 - Operační paměť 16 GB 2133MHz DDR4 ECC
 - 2x 700 Wattů redundantní Hot Swap
 - 2x Gbps, 1x 10 Gbps Ethernet RJ45
 - 500 GB SATA II WD Raid edice IV 3,5"
 - IPMI dedicated

- 1ks diskového pole splňující nejméně následující parametry:
 - 44 TB (11 x SAS disk 4 TB, 7200 rpm) + 2,4 TB SSD disk
 - 4x 10 Gbps Ethernet RJ45 + 1 x management port
 - QiSOE: iSCSI hardware offload engine + fcQiSOE: FC hardware offload engine 2GB cache
 - BBU battery
 - Fully redundant dual controller
 - RAID 0, 1, 0+1, 3, 5, 6, 10, 30, 50, 60, Global and dedicated spares
 - UP TO 16 SAS/SATA/SSD discs

- 2ks síťový switch splňující nejméně následující parametry:
 - Přepínač - L3 – řízený (managed switch)
 - 10 portů 10G Base-T + 2 porty combo 10 Gigabit SFP+
 - Standard 802.1d spanning tree support
 - Support for IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol (LACP)
 - SNMP versions 1, 2c, and 3 with support for traps, and SNMP v3 User-based Security Model (USM)

Technická specifikace – SW:

- Škálovatelné řešení redundance serverů s jedním síťovým úložištěm.
- Automatická replikace dat mezi centrálním úložištěm a lokálními disky serverů na úrovni bloků. Výsledný systém musí být schopen poskytovat služby i v případě výpadku diskového pole, byť nad omezenou množinou dat, která bude replikována z centrálního úložiště na lokální disky serverů.
- Podpora protokolů FTP (pasivní/aktivní), FTP-SSL (explicitní/implicitní), HTTP (FTP over HTTP), HTTPS (FTP over HTTPS), SFTP (SSH FTP).
- Integrace s autentizačním serverem ČHMÚ na platformě OpenAM – zajištění oprávnění k administraci systému.
- Konektor pro KERNUN Business Intelligence – automatické vyhledávání anomálií při distribuci dat s využitím nástroje KERNUN Business Intelligence.
- Konektor pro poštovní servery ČHMÚ se systémem Communicate PRO – integrace diskového pole se stávajícím clusterem poštovních serverů a využití diskového pole jako sdíleného, fault-tolerantního úložiště pro poštovní servery. Převod stávajících dvou instancí poštovního serveru Communicate PRO do jednoho fault tolerantního clusteru s využitím diskového pole jako sdíleného úložiště.
- Automatická kontrola zdraví systému – napojení na Nagios/Help desk.
- Integrace s ČHMÚ CA – serverové certifikáty SSL služeb + automatická kontrola revokačního listu.
- Předání celého SW řešení včetně relevantních zdrojových kódů a dokumentace, převod autorských, majetkových práv na objednatele

Technická specifikace – služby:

- Doprava a montáž do 19" RACKu zákazníka, kabeláž, oživení, připojení metalikou ke switchi do VLAN dle specifikace + zapojení IPMI portu do mgmt sítě.
- Přenos funkcionality ze stávajícího systému (mimo pracovní dobu) + otestování nové konfigurace – zvlášť pro poštovní servery a zvlášť pro FTP servery.
- Certifikát záruky po dobu 5 let na diagnostiku nefunkčnosti zařízení, zjištění příčiny poruchy hardwarového nebo softwarového charakteru a řešení havárie zařízení. Služba typu 24x7 s reakční dobou NBD on-site od oznámení.
- Certifikát záruky na hardware po dobu 5 let typu 8x5 s reakční dobou next business day na **odstranění** závady zařízení, oprava v místě instalace zařízení.

Doložka ve smyslu ustanovení § 4 odst. 2 zákona č. 181/2014 Sb., O kybernetické bezpečnosti, ve znění pozdějších předpisů

1. **Smluvní strany** berou na vědomí, že informační systém poskytovatele informací Český hydrometeorologický ústav (dále jen „**Objednatel**“) podléhá zákonu č. 181/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, v platném znění a s ním související vyhlášky, zejm. vyhláška č. 316/2014 Sb., o kybernetické bezpečnosti, který je v předmětném smluvním vztahu jako **Objednatel** a na základě zákonných důvodů se stává osobou povinnou dle ustanovení § 3 odst. c), dále
2. **Zhotovitel** je povinen při užívání a čerpání jakýchkoliv informací, dat, podkladů, zejm. o cílech a smluvním vztahu k veřejné zakázce a jejího plnění, o informačních systémech, personálním zabezpečení, vnitřní struktuře organizace a o skutečnostech, které se vztahují k bezpečnostním a technickým opatřením, kdy se stává příjemcem a uživatelem těchto informací, jako chráněných informací, ve smyslu ustanovení § 1730 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, dodržovat zákonné předpisy pro oblast kybernetické bezpečnosti, interní předpisy **Objednatele** a počínat si při svém jednání tak, aby nedocházelo k porušování bezpečnostních opatření, nebyla snižována a poškozována bezpečnostní image **Objednatele** a důvěryhodnost těchto zdrojů a nenastalo k neoprávněnému zásahu do sítí a informačních systémů **Objednatele** s následkem jejich poškození, dále
3. **Zhotovitel** bere na vědomí, že chráněné informace jsou součástí i obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, zejm. listinné a elektronické podklady, finanční přehledy a cenové mapy, zdroje a s poskytnutými zdroji je povinen nakládat tak, jako by byly označovány za důvěrné, dále není oprávněn je užívat i zprostředkovaně ke komerčním účelům, modifikovat a zcizovat. S užitím chráněných informací nepřechází ani na třetí osoby vlastnictví k autorským a průmyslovým právům, pokud není stanoveno jinak, dále
4. **Zhotovitel** bere na vědomí, že zákonem určený Úřad, je oprávněn vykonávat kontrolu a dohled nad dodržováním ustanovení v oblasti kybernetické bezpečnosti a smluvní strany jsou povinny být součinné v případě provádění státního dohledu a při provádění auditů procesů, dále
5. V případě porušení zákona v oblasti kybernetické bezpečnosti jednáním ze strany **Zhotovitele**, je **Objednatel** oprávněn požadovat finanční náhradu škody ve výši správního deliktu za každé porušení dle zákona o kybernetické bezpečnosti, který bude pravomocně udělen dle příslušného zákona daného Úřadu dle odst. 4 a byl způsobem zaviněné **Zhotovitelem** a to i v případě, že třetí osoby jednají v jeho zastoupení.