

Smlouva o dílo

Zařízení pro rádiový přenos dat do NDC

Č. j.	SÚJB/VZ/13154/2020
Číslo smlouvy objednatele	01/200028
Číslo smlouvy zhotovitele	MITT01062020

Smluvní strany

Objednatel	Česká republika – Státní úřad pro jadernou bezpečnost
Sídlo	Senovážné náměstí 9, 110 00 Praha 1
IČO	48136069
DIČ	není plátcem DPH
Zastoupený	Ing. Petr Krs, ředitel sekce pro řízení a technickou podporu
Bankovní spojení	ČNB Praha
Číslo účtu	3808881/0710

a

Zhotovitel	MASTER IT Technologies, a.s.
	Zapsaný v Obchodním rejstříku, vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 4036
Sídlo	Výstavní 1928/9, 702 00 Ostrava
IČO	27851931
DIČ	CZ27851931
Zastoupený	Rostislav Opach, předseda představenstva
Bankovní spojení	Raiffeisenbank, a.s.
Číslo účtu	3405795001/5500

Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na základě výsledku realizovaného výběrového řízení zahájeného v Národním elektronickém nástroji dne 21. května 2020 (systémové číslo NEN N006/20/V00011772).

I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se zavazuje, že na svůj náklad, na své nebezpečí, v souladu s touto smlouvou a ve sjednané době realizuje obnovu mikrovlnného spoje pro primární přenos dat ze seismické stanice VRAC do Národního datového centra v Brně. Předmětem díla jsou rovněž všechny související dodávky, služby a stavební práce. Podrobnosti jsou dále uvedeny ve specifikaci, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit za něj cenu podle článku II.

II. Cena

1. Celková cena díla je 398 000 Kč bez DPH (slovy třistadevadesátosmtisíkorunčeských), cena s DPH je 481 580 Kč (slovy čtyřistaosmdesátjedentisícpětsetosmdesátkorunčeských).

2. Celková cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s řádným provedením díla.
3. Cena může být změněna při změně právních předpisů určujících sazby daně z přidané hodnoty, a to o stejnou výši, o jakou bude zvýšena nebo snížena sazba DPH. Na změnu ceny se v takovém případě nebude uzavírat písemný dodatek a cena bude účtována podle právních předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění.

III. Platební podmínky

1. Cena bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem. Zhotovitel vystaví na základě předávacího protokolu fakturu do 10 dnů od předání a převzetí díla.
2. Lhůta splatnosti faktury je 21 dnů ode dne doručení faktury objednateli.
3. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, a číslo smlouvy objednatele.
4. Pokud faktura nebude obsahovat všechny smlouvou a zákonem stanovené náležitosti, je objednatel oprávněn ji do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit novou fakturu s novou lhůtou splatnosti v délce 21 dnů. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou.
5. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady díla uhradit cenu. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce 21 dnů.
6. Cena díla bude uhrazena bezhotovostně na účet zhotovitele a považuje se za uhrazenou okamžikem odepsání ceny z bankovního účtu objednatele.
7. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny nebo její části.

IV. Doba a místo plnění

1. Místem předání díla je Státní úřad pro jadernou bezpečnost - Regionální centrum Brno - Tř. kpt. Jaroše 5, 602 00 Brno. Místa plnění díla jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje dílo dokončit do 90 dnů od nabytí účinnosti smlouvy.

V. Provádění díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s potřebnou odbornou péčí a v co nejvyšší kvalitě dle norem ČSN vztahujících se na provádění tohoto druhu díla.
2. Zhotovitel je povinen při provádění díla dbát pokynů objednatele a postupovat tak, aby na majetku objednatele nebo třetích osob nezpůsobil žádnou škodu nebo jinou újmu.
3. Zhotovitel je povinen mít po celou dobu realizace díla platné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, a to alespoň ve výši 2 000 000,- Kč.
4. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost při provádění díla, a to v takovém rozsahu, aby zhotovitel nebyl v prodlení s plněním podle této smlouvy. Objednatel se zavazuje zpřístupnit prostory, kde probíhá dílo.
5. Objednatel je oprávněn si kdykoli vyžádat informace o stavu díla v průběhu provádění díla. Zhotovitel musí tyto informace poskytnout ve lhůtě 2 dnů.
6. Zhotovitel zajistí po celou dobu provádění díla na díle samotném i v sídle objednatele dodržování předpisů bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany, hygienických

norem a předpisů pro nakládání s odpady, popř. jiných předpisů, které se k provádění díla vztahují.

VI. Předání a převzetí díla

1. Smluvní strany se dohodly na dokončení, předání a převzetí díla do 90 dnů od nabytí účinnosti smlouvy. Objednatel určí po dohodě se zhotovitelem konkrétní termín dokončení, předání a převzetí díla. V případě, že zhotovitel neposkytne řádnou součinnost při sjednávání tohoto termínu nebo se smluvní strany na termínu nedohodnou, určí termín předání a převzetí díla objednatel.
2. O předání a převzetí díla bude sepsán předávací protokol, který bude vyhotoven ve dvou stejnopisech podepsaných zmocněnci pro věcná jednání obou smluvních stran. V protokolu bude uvedeno, zda je dílo bez vad. Pokud se vyskytnou vady, které nemají vliv na způsobilost sloužit jeho účelu, bude v protokolu uvedena lhůta a způsob jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje odstranit takové vady v souladu s předávacím protokolem.
3. Zmocněnci pro věcná jednání jsou uvedeni v příloze č. 2 této smlouvy.
4. Objednatel není povinen převzít dílo, které má vady. V případě vad, které mají vliv na způsobilost sloužit jeho účelu, se dílo nepovažuje za dokončené. Nepřevezme-li objednatel dílo z tohoto důvodu, není v prodlení. Vady musí být objednatelem specifikovány v zápisu o nepřevzetí a tyto vady je zhotovitel povinen odstranit do 20 dnů. Po odstranění vad postupují smluvní strany podle odstavce 2.

VII. Vady díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo bez vad.
2. Práva z vadného plnění má objednatel v rozsahu stanoveném příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
3. Má-li být vada díla odstraněna, je zhotovitel povinen ji odstranit bezplatně bez zbytečného odkladu, nejpozději do 30 dnů od oznámení vady objednatelem. V případě, že vada nebude řádně odstraněna, má objednatel právo, vedle práv plynoucích z občanského zákoníku, zajistit na náklad zhotovitele odstranění této vady třetí osobou. Zhotovitel je povinen uhradit náklady na odstranění vady, včetně účelně vynaložených nákladů vzniklých v souvislosti s odstraněním vady, do 30 dnů ode dne, kdy byl objednatelem vyzván k jejich úhradě.
4. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla po dobu 24 měsíců od předání a převzetí díla.

VIII. Sankční ustanovení

1. Zhotovitel, který bude v prodlení s plněním podle této smlouvy, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení. V případě uplatnění lhůty k odstranění vad podle článku VI. odst. 4 se po dobu plynutí této lhůty smluvní pokuta neuplatní; smluvní pokuta se však uplatní, byla-li lhůta k odstranění vad poskytnuta objednatelem opakovaně.
2. Smluvní pokuta je splatná do 21 dnů ode dne, kdy byla zhotoviteli doručena písemná výzva k jejímu zaplacení.
3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke které se smluvní pokuta vztahuje.

4. Objednatel, který bude v prodlení se zaplacením ceny, je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z nezaplacené částky za každý den prodlení. Úrok z prodlení je splatný do 21 dnů ode dne, kdy byla objednateli doručena písemná výzva k jeho zaplacení.
5. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení zhotovitele, které přesáhne 30 dnů.
6. Zhotovitel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě prodlení objednatele se zaplacením ceny, které přesáhne 30 dnů.
7. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu.

IX. Vlastnické právo

1. Okamžikem předání a převzetí díla nabývá objednatel vlastnické právo k dílu a všem dílčím výstupům vzniklým při provádění díla a přechází nebezpečí škody na díle.

X. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu je možné měnit pouze po dohodě smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku.
2. Objednatel je oprávněn bez udání důvodu vypovědět tuto smlouvu bez výpovědní doby. Výpověď musí mít písemnou formu a je účinná ode dne jejího doručení zhotoviteli.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech. Každá ze smluvních stran obdrží dva stejnopisy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Specifikace díla
 - Příloha č. 2 – Seznam zmocněnců pro věcná jednání (neveřejná část)
5. Objednatel se zavazuje uveřejnit tuto smlouvu podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
6. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním celého obsahu smlouvy prostřednictvím registru smluv.
7. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv.

Za objednatele
V Praze dne

Za zhotovitele
V Ostravě dne

Ing. Petr Krs
ředitel sekce pro řízení
a technickou podporu

Rostislav Opach
předseda představenstva

Příloha č. 1 – Specifikace díla

Zařízení pro rádiový přenos dat do NDC

Dílo spočívá v obnově mikrovlnného spoje pro primární přenos dat ze seismické stanice VRAC přes retranslační bod umístěný na budově knihovny PřF MU na Kotlářské ulici v Brně do Národního datového centra v Brně (NDC). Stávající spoj pracuje v pásmu 15 GHz a je v provozu od roku 2009. Životnost tohoto spoje je v době podpisu smlouvy u konce. Nový spoj bude kvůli hardwarovým nárokům pracovat v jiném frekvenčním pásmu.

Specifikace:

Mikrovlnný spoj mezi body:

NDC Tvrdého 12, Brno, WGS84: E16°35'22" N49°11'46",

PřF Kotlářská 2, Brno, WGS84: E16°35'54" N49°12'13" a

Stanice VRAC, Vranov u Brna, WGS84: E16°35'37" N49°18'29",

- kmitočtové pásmo 18 GHz
- minimální kapacita 2Mbit/s
- maximální šířka kanál 7MHz
- modulace 4 QAM
- uživatelské rozhraní Ethernet
- roční výpadek spoje max. 10 min
- průměr antén 60 a 120 cm
- napájení 48V
- teplotní rozsah -30 až + 50 °C

Datová komunikace a napájení antén:

NDC Tvrdého 12, Brno

- optický kabel s převodníkem připojeným do centrálního switche v Technologické místnosti NDC Brno
- napájecí kabel 48V pro anténu
- kabely uloženy v UV odolné chráničce
- duální zdroj 230V / 48V

PřF Kotlářská 2, Brno

- samostatně stojící skříň s DC UPS 48V a servisním portem pro obě antény
- napájecí kabely 48V pro antény
- servisní kabely pro dohled nad mikrovlnným spojem
- kabely uloženy v UV odolných chráničkách
- baterie long life 12V / 45 Ah 4ks

Stanice VRAC, Vranov u Brna

- optický kabel s převodníkem připojeným do switche v přístrojové skříni R2
- napájecí kabel 48V pro anténu
- kabely uloženy v UV odolných chráničkách

- duální DC / DC konvertor 24V / 48 V pro napájení mikrovlnného spoje ze stávající UPS na stanici