

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku
(dále jen „občanský zákoník“)
(dále jen „smlouva“)

I.

Smluvní strany

Česká republika – Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje

Sídlo: Pražská tř. 2666/52b, 370 04 České Budějovice 3
Zastoupená: plk. Ing. Lubomírem Burešem, ředitelem HZS Jihočeského kraje
IČO: 708 82 835
DIČ: není plátcem DPH
Bankovní spojení: ()
Číslo účtu:

(dále jen „objednatel“)

DCom, spol. s r.o.

Sídlo: Brno, Kšírova 32, okres Brno-město, PSČ 61900
Zastoupená: Ing. Rudolfem Toužínem, jednatelem
IČO: 620 24 302
DIČ: CZ62024302
Společnost je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl C, vložka 41606
Bankovní spojení: ()
Číslo účtu: ()
Kontaktní osoba: ()
Tel./mail: ()

(dále jen „zhotovitel“)

II.

Předmět díla

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele za podmínek níže uvedených dílo specifikované v čl. II. odst. 2. této smlouvy a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli cenu, která je sjednána v čl. IV této smlouvy.
2. **Předmětem díla je obnova a výstavba převaděčů analogové radiové sítě HZS Jihočeského kraje v souladu se schválenou projektovou dokumentací v rozsahu dle Přílohy č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“).**
3. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele, která byla v zadávacím řízení vybrána jako nejvýhodnější.

4. Výrobky musí mít označení CE odpovídající požadavkům EU a ČR. Uvedením označení se výrobce zavazuje, že výrobek splňuje příslušné právní požadavky, zejména o ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí.

III.

Doba trvání smlouvy

1. Smluvní strany se dohodly, že dílo bude zhotovitelem provedeno **do 30.11.2017.**

IV.

Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly na ceně díla ve výši:

Cena díla	511.504,00 Kč bez DPH
DPH 21%	107.416,00 Kč
CELKEM	618.920,00 Kč s DPH

2. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s provedením předmětu díla.
3. Cena díla je považována za cenu nejvýše přípustnou.
4. Objednatel neposkytuje zálohové platby.

V.

Platební podmínky

1. Dílo bude zapláceno na základě jedné faktury, vystavené po převzetí díla objednatelem.
2. Objednatel uhradí fakturovanou částku do 30 dnů od obdržení faktury zaslané na adresu: Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje, Pražská tř. 2666/52b, 370 04 České Budějovice 3.
3. Faktura musí obsahovat náležitosti stanovené daňovými a účetními předpisy.
4. Objednatel může fakturu do data splatnosti vrátit, obsahuje-li:
- nesprávné cenové údaje rozdílné s ustanoveními smlouvy
- nesprávné náležitosti
- chybí-li ve faktuře některé náležitosti dohodnuté touto smlouvou
5. Způsob úhrady: převodním příkazem
6. Faktura se považuje za proplacenou okamžikem odepsání fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele.
7. Objednatel je oprávněn pozdržet proplacení faktury do doby odstranění zjištěných eventuálních vad a nedodělků.

VI.

Práva a povinnosti

1. Objednatel je oprávněn dílo kdykoliv v jeho průběhu kontrolovat, zda je prováděno v souladu s touto smlouvou a v souladu se schválenou projektovou dokumentací.
2. Objednatel se zavazuje poskytovat zhotoviteli součinnost k provedení díla, a to ve lhůtě, jíž mu zhotovitel určí.
3. Zhotovitel je povinen dodržet při provádění díla všechny právní předpisy, týkající se předmětné činnosti.

4. Zhotovitel je povinen před zahájením prací předložit objednateli platné osvědčení odborné způsobilosti k provádění výškových prací zaměstnanců, kteří budou výškové práce provádět.

VII.

Předání a převzetí díla

1. K předání a převzetí díla dojde do dvou dnů od jeho zhotovení. Předání a převzetí díla bude smluvními stranami písemně potvrzeno.
2. Místem dodání a předání díla jsou objekty v majetku Armády ČR:

Javorová skála

Jistebnice

okres Tábor, Jihočeský kraj, Česko

49.5431047N, 14.5023100E

<https://mapy.cz/s/1Nb0w>

a

Klet'

Křemže

okres Český Krumlov, Jihočeský kraj, Česko

48.8653636N, 14.2828706E

<https://mapy.cz/s/1Nb2Z>

3. Zhotovitel se zavazuje předat dílo bez vad a nedodělků.
4. Smluvní strany se dále dohodly, že budou-li v době předání na díle viditelné vady či nedodělky, k předání a převzetí díla dojde až po jejich odstranění. O této skutečnosti bude smluvními stranami sepsán záznam. Náklady na odstranění vad nese zhotovitel.

VIII.

Odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel poskytne objednateli záruku za provedené dílo po dobu 24 měsíců na nové náhradní díly, 6 měsíců na provedené práce ode dne podepsání předávacího protokolu.
2. Zhotovitel je povinen odstranit záruční vadu do 14 kalendářních dnů od doručení reklamačního nároku, nedohodne-li se s objednatelem jinak.

IX.

Smluvní pokuty

1. Zhotovitel je povinen zaplatit objednateli za nedodržení termínu dokončení a předání díla smluvní pokutu ve výši 0,05% z ceny díla včetně DPH za každý, byť i započatý den prodlení.
2. Za prodlení objednatele s úhradou faktury, zaplatí objednatel zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05% z fakturované částky včetně DPH za každý, byť i započatý den prodlení.
3. V případě nesplnění termínu sjednaného v zápise o převzetí díla pro odstranění vad či nedodělků, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý, byť i započatý den prodlení.
4. V případě, že nedojde k odstranění záručních vad v dohodnuté lhůtě, popřípadě ve lhůtě uvedené v článku VIII. odst. 2, má objednatel právo na smluvní pokutu v částce 1.000, - Kč, za každý, byť i započatý den prodlení.

5. Povinnost uhradit smluvní pokutu vzniká dnem doručení výzvy k její úhradě povinné straně s dobou splatnosti 30 dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

X.

Změna smlouvy

1. Smlouvu lze měnit pouze písemným, oboustranně potvrzením ujednáním výslovně nazvaným: „Dodatek ke smlouvě o dílo“.
2. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům, nebo rozšíření předmětu díla, vyplývajícím z podmínek při provádění díla, z odborných znalostí zhotovitele, je zhotovitel povinen provést soupis těchto změn, doplňků a rozšíření, ocenit je podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen a předložit tento soupis objednateli k odsouhlasení, včetně návrhu případné změny termínu dokončení díla. Pokud tak zhotovitel neučiní, má se za to, že práce a dodávky jím realizované byly v předmětu díla a v jeho ceně zahrnuty.
3. Dojde-li při realizaci díla k jakýmkoliv změnám, doplňkům nebo rozšíření předmětu díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, doplňků a rozšíření, který zhotovitel ocení podle jednotkových cen použitých pro návrh ceny díla, a pokud to není možné, tak podle jím navrhovaných cen a předložit oceněný soupis objednateli k odsouhlasení, včetně návrhu případné změny termínu dokončení díla.

XI.

Ostatní ujednání

1. Z důvodu právní jistoty strany prohlašují, že jejich závazkový vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
2. Po dobu provádění díla nese zhotovitel nebezpečí škody na prováděném díle.
3. Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, a to minimálně v rozsahu, který odpovídá předmětu plnění.
4. **Zhotovitel prohlašuje, že je pojištěn proti škodám, které mohou vzniknout jeho činností na majetku objednatele, a to minimálně v rozsahu, který odpovídá předmětu plnění. Zhotovitel se zavazuje mít po dobu poskytnuté záruky podle této smlouvy platné pojištění odpovědnosti za způsobenou škodu třetí osobě v souvislosti s výkonem činnosti ve výši minimálně hodnoty ceny díla. V případě zániku pojistné smlouvy je zhotovitel povinen uzavřít bezodkladně novou pojistnou smlouvu alespoň ve stejném rozsahu.**

XII.

Kontaktní osoby

1. Za objednatele je ve věcech technických oprávněn jednat: J.
2. Za zhotovitele je ve věcech technických oprávněn jednat:

XIII.**Závěrečná ustanovení**

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Na tuto smlouvu se vztahují povinnosti uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv (Zákon o registru smluv). Smluvní strany si ujednávají, že zveřejnění smlouvy zajistí Objednavatel způsobem a ve lhůtách vyplývajících z tohoto zákona. Ujednání dle tohoto odstavce se vztahuje i na všechny případné dodatky k této smlouvě.
2. Smluvní strany níže svým podpisem stvrzují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly, s jejím obsahem souhlasí, a tato je sepsána podle jejich pravé a skutečné vůle, srozumitelně a určitě, nikoli v tísní za nápadně nevýhodných podmínek.
3. Nedílnou součástí smlouvy je Příloha č. 1 - Nabídka

V Českých Budějovicích, dne 22-08-2017V Brně, dne 1.8.2017

.....
plk. Ing. Luomír Bureš
ředitel HZS Jihočeského kraje

.....
Ing. Rudolf Toužín, jednatel
DCom, spol. s r.o.

Poř. číslo pol.		C E N A							
		měrná jednotka	množství	dodávky		Montáž, konfigurace a oživení		Množství na bod	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem		
	2	3	4	7	8	9	10	Kleť	Javorová Skála
1	Převaděč ve standardu DMR (podpora režimu analog / DMR, výko do 50W, pásmo VHF, podpora standardu DMR TIER III) včetně naprogramování a propojovacích kabelů (Hytera RD985s)	ks	2					1	1
2	LTE modem včetně GSM, LTE externí antény 1,5 m koax kabeu (TELTONIKA RTU950 LTE)	ks	2					1	1
3	Duplexer VHF včetně kabeláže a nalazení na požadované kmitočty Rx, Tx (GCI Science & Technology Co. Ltd. DT01)	ks	2					1	1
4	Dutinový pásmový filter VHF včetně propojovací kabeláže, naladění na požadovaný kmitočet a útlum (ATT plus BP160)	ks	2					1	1
5	Dohled pro převaděč s integrovaným zdrojem 12V (měření výkonu, PSW, napětí baterie, infikace výpadku napájení, podpora SNMP v3, 2x 12V výstup, eth rozhraní, IO porty) včetně počátečního nastvení a seznámení obsluhy. DCom, DS241)	ks	2					1	1
6	Baterie 100 Ah, 12 V s min. životností 10 let dle podmínek stnovených výrobcem včetně kabelů k připojení ke zdroji (CSB, GPL121000)	ks	4				- Kč	2	2

Příloha č. 1

Technická specifikace + tabulka k vyplnění

7	Anténní sestava 2 x všesměrová anténa v pásmu VHF (včetně konzolí, třmenů k uchcení na stožár) (s charakteristikou s vlastnostmi antény ZZ21RH) + sdružovač (DCom, 2x ZZ21RH)	ks	2				- Kč	1	1
8	Přepěťová koaxiální ochrana s N (f) konektory $\lambda/4$ včetně propojovacího kabelu s očky (DCom, B-T2F/VHF)	ks	4				- Kč	2	2
9	Sada k uzemění stínění koaxiálních svodů ke konstrukci	Ks	4				- Kč	2	2
10	Sada konektorů N (m) (odpovídající rozměrům koaxiálního kabelu RLF 10), kompresní (4 ks) (PPC, NM/50-201/50 AG/AG pro RLF10)	ks	4				- Kč	2	2
11		ks	2				- Kč	1	1
12	Koaxiální kabel max útlum při 100 MHz 3,1 [dB/100m], při 200 MHz 4,6 [dB/100m] průměr d 10,3 mm střed Cu průměr d 2,7 mm (ASC, RLF 10)	m	70				- Kč	40	30
13	Koaxiální kabel max útlum při 100 MHz 2,15 [dB/100m], při 200 MHz 3,07 [dB/100m] průměr vnější d 16 mm střed Cu průměr d 4,8 mm (Koaxiální kabel EUPEN 5128 EC4-50 PE)	m	150				- Kč	50	100
14	Koaxiální přichytka na stožár pro jeden koaxiální kabel průměr d 10,3 mm (FIMO pro RLF10)	ks	80				- Kč	35	45
15	Koaxiální přichytka na stožár pro jeden koaxiální kabel průměr d 16 mm (FIMO pro EUPEN 5128 EC4-50 PE)	ks	195				- Kč	65	130
16	Označení Koaxiálních svodů popisem, napájecího a uzemňovacího kabelu - odolné povětrnostním podmínkám	ks	58				- Kč	25	33

Příloha č. 1

Technická specifikace + tabulka k vyplnění

17	Racková skříň 19" stojanová 600x600 42U včetně kompletní výstroje (Tritón, police, zemnicí lišta, napájecí lišta)	ks	1				- Kč	0	1	
18	Racková skříň 19" nástěnná 600x500 18U včetně kompletní výstroje (Tritón, police, zemnicí lišta, napájecí lišta) otvíratelná	ks	1				- Kč	1	0	
19	Zřízení elektrické přípojky (kabel CYKY-J 3x2,5 do 25m, jistič 6A/B, Elektroměr jednofázový na DIN lištu, dvojpozicová plastová rozvodnice, zásuvka 230V, vodič CYA 16 mm ZŽ)	případ	2				- Kč	1	1	
20	Přepěťové ochrany pro proti přeptí ze sítě (T1, T2, T3) i pro datovou zásuvku	případ	2				- Kč	1	1	
21	Drobný montážní materiál (lišty, průchodky, protipožární ucpávky atd.)	případ	2				- Kč	1	1	
22	Montáž, konfigurace, oživení a uvedení nové rádiového bodu do provozu dle projektové dokumentace	případ	2			- Kč		1	1	
23	Konfigurace, oživení a uvedení rádiového bodu do provozu dle požadavků zadavatele	případ	2			- Kč		1	1	
24	Výchozí revizní zpráva (pro elektroinstalaci a uzemnění)	případ	2				- Kč	1	1	
25	Doprava	případ	860				- Kč			
							Cena celkem za dodávku bez DPH	428 204 Kč		
							Cena celkem za montáž a oživení bez DPH	83 300 Kč		
							Cena celkem bez DPH	511 504 Kč		
							Cena celkem s DPH	618 920 Kč		

Příloha č. 1

Technická specifikace + tabulka k vyplnění

- Ad. 1 Převaděč ve standardu DMR - podpora režimu analog / DMR, výkon 5W až 50W, pásmo VHF, podpora standardu TIER III (základní 40 bitové šifrování) standard dle specifikace ETSI TS 102 361 V1.2.1 nebo novější. Frekvenční rozsah VHF 136 - 174 MHz. Programovatelný sub tón - PL. Programovatelná šířka kanálu v analogovém módu 12,5 kHz. Rozsah provozních teplot převaděče -30°C až 60°C. Převaděč lze dálkově konfigurovat prostřednictvím aplikace RDAC. Napájení převaděče 13,8 V +/- 15%, Provedení převaděče pro montáž do racku 19", max výška 2U.
- Ad. 3 Podpora sítí GSM/GPRS/EDGE - 850/900/1800/1900 MHz, UMTS- 850/900/1900/2100 MHz, WiFi IEEE 802.11b/g/n standard, IEEE 802.3, IEEE 802.3u standards, 3 x LAN 10/100Mbps Ethernet ports, 1 x WAN 10/100Mbps Ethernet port, OpenVPN, IPSec, GRE, L2TP, PPTP, Dynamic DNS
- SMS and Ping reboot, periodic reboot, Send/read SMS via HTTP POST/GET
 - Monitoring by SNMP, SNMP trap, SIM card switch controlled by signal, data limit, roaming, Input voltage range 9 - 30VDC
- Ad. 5 Zařízení umožňuje dohledovat tyto parametry: výstupní výkon [dBm], výstupní výkon [W], odražený výkon [dBm], útlum odrazu [dB], PSV [-]. Pomocí vzdáleného dohledu lze provést zátěžový test baterie, přičemž se měří napětí na baterii před testem a po testu a zobrazí se také rozdíl těchto dvou hodnot napětí. Test baterie se provádí automaticky v konfigurovatelných parametrech, kterými jsou: interval mezi testy [s], doba trvání testu [s], povolený úbytek napětí [mV], dolní mez napětí baterie, při němž se přeruší prováděný test [V]. Dohledové zařízení musí umožnit vzdálený a lokální přístup přes rozhraní ETH (TCP/IP). Současně musí dohledové zařízení umožnit zasílání stavových chyb a naměřených hodnot přes SNMP protokol do dohledového serveru HZS.
- Ad. 7 u Javorové skály bude 1 ks antény navíc s reflektorovou stěnou
- Ad. 15 Počet je uvažovat včetně svorek na poslení úsek koaxiálního kabelu k anténě, kde je nutno použít FIMO USC/ 1x11, nebo adekvátní alternativu
- Ad. 16 Počet je uvažovat včetně svorek na poslení úsek koaxiálního kabelu k anténě, kde je nutno použít FIMO USC/ 1x11 FIMO USC/ 1x1/2" (17), nebo adekvátní alternativu
- Ad. 26 Instalace zařízení musí být provedena firmou k tomu oprávněnou. Zaměstnanci, kteří budou pracovat na stožáru, musí předložit platné osvědčení odborné způsobilosti k provádění výškových prací. Instalace bude provedena na základě schválené projektové dokumentace.