



**SMLOUVA O DÍLO**  
**č. smlouvy objednatele 09/2021**  
**č. smlouvy zhotovitele**

uzavřená podle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „OZ“)  
(dále jen „smlouva“)

Článek I.  
**Smluvní strany**

1. Objednatel:

**Česká republika – Ministerstvo vnitra**

Sídlo: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7

Kontaktní adresa MV – GR HZS ČR

Institut ochrany obyvatelstva

Na Lužci 204

533 41 Lázně Bohdaneč

IČO: 00007064

DIČ: CZ 00007064

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zastoupená: Mgr. et Mgr. Františkem Paulusem, Ph.D.

ředitelem Institutu ochrany obyvatelstva MV GR HZS ČR

Kontaktní osoba:

E-mail:

Telefon:

Fax:

(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel:

**COFI s.r.o.**

Sídlo: Ohradní 1424/2b, 140 00 Praha 4

zapsaná v obchodním rejstříku, vedeném Městským soudem

v Praze, oddíl C, vložka 102962

IČO: 27187616

DIČ: CZ27187616

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zastoupená:

Kontaktní osoba:

E-mail:

Telefon:

(dále jen „zhotovitel“)

Článek II.  
**Základní ustanovení**

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku, (dále jen „ObčZ“) dohodly, že se rozsah a obsah vzájemných práv a povinností z této smlouvy vyplývajících a neupravených touto smlouvou, bude řídit příslušnými ustanoveními ObčZ a dalšími právními předpisy ČR.

2. Smluvní strany prohlašují, že údaje uvedené v článku 1 této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání zhotovitele, jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny údajů uvedených v článku 1 této smlouvy oznámí písemně bez prodlení druhé smluvní straně.

### Článek III. Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je instalace a zprovoznění technologií druhé vrstvy obousměrné přenosové soustavy JSVV (dále jen OPS), a to za účelem zajištění výuky a výcviku odborných pracovníků HZS na úseku varování a vyrozumění a experimentálních zkoušek zařízení pro jejich schválení k připojení do JSVV, vše dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy, která je její nedílnou součástí (dále jen „dílo“).
2. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele dílo specifikované v odst. 1 tohoto článku, a to za podmínek v ní sjednaných.
3. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj zhotoviteli sjednanou cenu.
4. Jednotlivé komponenty zhotovitelem dodané technologie budou nové, nepoužité, nerepasované, certifikované, homologované, určené pro český trh, odpovídající kogentním právním předpisům ČR i EU a oborovým normám, budou vyrobeny z prvotřídních materiálů a odpovídající současným parametrům a požadavkům nejvyšší kvality.
5. Součástí dodávky díla je i předání dokladů, které se ke všem částem díla vztahují.
6. Zhotovitel tímto prohlašuje, že jednotlivé komponenty díla nemají právní vady ve smyslu § 1920 a násl. ObčZ.

### Článek IV. Doba, místo a způsob zhotovení díla

1. Zhotovitel se zavazuje předat dokončené dílo objednateli v místě plnění nejpozději do 2 měsíců ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Prodloužení termínu předání dokončeného díla je možné pokud:
  - a) je to nutné v důsledku víceprací nebo změn,
  - b) vznikl nepředvídatelný nedostatek personálu a věcí určených pro plnění předmětu díla v důsledku epidemie nebo zásahu veřejné moci,
  - c) došlo ke zpoždění, překážce nebo omezení způsobenému nebo přičitatelnému objednateli nebo personálu objednatele.

Jestliže se zhotovitel domnívá, že je oprávněn k prodloužení termínu v souvislosti s kterýmkoli z důvodů uvedených v této smlouvě nebo v zadávacích podmínkách, musí toto oznámit objednateli včetně popisu a odůvodnění konkrétní události nebo okolnosti. Zhotovitel musí pokračovat v provádění díla s využitím takových vhodných a rozumných opatření, která jsou přiměřená pro tyto události nebo okolnosti, a musí jednat v souladu s jakýmkoli pokyny, které mu dá objednatel. Prodloužení termínu bude odpovídat době trvání překážky, přerušení či omezení provádění díla, s přihlédnutím k době nezbytně nutné pro obnovení realizace díla zhotovitelem.

3. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o termínech dodání díla nejméně tři pracovní dny předem. Před touto dobou může zhotovitel dodat dílo jen po předchozím souhlasu objednatele.
4. Místo plnění díla je MV – GR HZS ČR Institut ochrany obyvatelstva, Na Lužci 204, 533 41 Lázně Bohdaneč, a to učebna (místnost 111) a na polygonu Boreček VEC Mimoň (v objektu č. 16, místnost č. 164).

5. Splnění dodávky díla se rozumí odevzdání a převzetí díla oprávněnými osobami objednatele a dodání všech dokladů nutných k jeho provozování podle právních předpisů a technických norem ČR.
6. Objednatel při převzetí díla provede kontrolu zejména dodané značky, typu, druhu, zjevných jakostních znalostí a dodaných dokladů (dokumentace).
7. Zhotovitel předá objednateli tyto doklady vztahující se k dílu dle čl. III. této smlouvy:
  - a) základní technický popis (může být součástí návodu)
  - b) návod k použití, obsluze a servisování
  - c) rozsah oprav a pokyny pro údržbu, které je provozovatel oprávněn uskutečňovat sám
  - d) originální servisní dokumentaci
  - e) záruční list
  - f) licence, certifikáty a atesty potřebné pro provoz dodaných zařízení a aplikací
  - g) předávací protokol
8. Zhotovitel předá objednateli všechny nezbytné doklady a dokumenty požadované legislativou, vztahující se k dílu, v českém jazyce. Přípustné jsou jen cizojazyčné doklady, dokumentace a texty, které budou opatřeny překladem do českého jazyka. Zhotovitel se zavazuje zajistit seznámení objednatele s obsluhou dodaných technologií.
9. O předání a převzetí díla bude mezi zhotovitelem a objednatel sepsán předávací protokol ve čtyřech vyhotoveních, který podepíší zmocnění zástupci obou smluvních stran. V případě zjevných vad díla může objednatel odmítnout jeho převzetí, pokud nebude zhotoveno řádně v souladu s touto smlouvou a ve sjednané kvalitě, což řádně i s důvody sdělí nejpozději do pěti (5) pracovních dnů ode dne, ve kterém dojde k odmítnutí převzetí díla.
10. Při dodání díla proběhne v místě plnění zkouška, které budou přítomny osoby pověřené objednatel.
11. Zhotovitel je při zhotovení díla povinen postupovat s odbornou péčí, podle svých nejlepších znalostí a schopností, přičemž je při své činnosti povinen chránit zájmy a dobré jméno objednatele a postupovat v souladu s jeho pokyny. V případě nevhodných pokynů objednatele je zhotovitel povinen na nevhodnost těchto pokynů objednatele písemně upozornit, v opačném případě nese zhotovitel odpovědnost za vady a za škodu, které v důsledku nevhodných pokynů objednatele objednateli, zhotoviteli nebo třetím osobám vznikly.

#### Článek V.

#### Cena díla a platební podmínky

1. Cena za dílo uvedené v čl. III., odst. 1 této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran.

Cena díla činí:

cena bez DPH: 104 930,50 Kč

DPH 21 % celkem: 22 035,41 Kč

**Cena celkem vč. DPH: 126 965,91 Kč**

(slovy: stodvacetšesttisícdevětsetšedesátpět korun českých čtyřicetjedna haléřů).

2. Tato sjednaná kupní cena, uvedená v předchozím odstavci, je konečná a zahrnuje zejména veškeré náklady zhotovitele, spojené s dopravou na místo plnění, zhotovením a s dodávkou díla, předáním díla, instalací, nastavením, zaškolením pracovníků objednatele k užívání díla a případná možná rizika (inflační, cenové či měnové vlivy apod.).
3. Pokud by zhotovitel na žádost objednatele prováděl vícepráce, budou tyto práce hrazeny výlučně na základě písemného dodatku k této smlouvě. Stejným způsobem

bude postupováno i v případě, kdy rozsah prací bude menší, než je v této smlouvě ujednáno.

4. Cena díla bude zaplacená na základě faktury vystavené zhotovitelem po řádném zhotovení a předání díla a jeho převzetí objednatelem. Faktura (daňový doklad) vystavená zhotovitelem v českém jazyce musí obsahovat náležitosti stanovené právními předpisy (včetně razítka a podpisu) dle zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, evidenční číslo smlouvy a dále vyčíslení zvlášť ceny bez DPH, zvlášť DPH a celkovou cenu včetně DPH. Fakturu doručí zhotovitel objednateli do dvou (2) pracovních dnů od převzetí díla objednatelem do sídla objednatele.
5. Cena za zboží v Kč včetně DPH se stanovuje připočtením sazby DPH platné v den fakturace dle platné legislativy v zemi objednatele.
6. Smluvní strany se dohodly, že platba bude provedena v českých korunách (CZK) výhradně na účet zhotovitele, uvedený v čl. I. smlouvy. Uvedený účet zhotovitele musí být veden v registru plátců DPH.
7. Pokud zhotovitel nemá účet zřízený v peněžním ústavu na území České republiky, bankovní poplatky za zahraniční platbu jdou na vrub zhotovitele.
8. Fakturace po splnění požadovaných podmínek dodávky se uskuteční na adresu:

**MV-GR HZS ČR**  
**Institut ochrany obyvatelstva**  
**Na Lužci 204**  
**533 41 Lázně Bohdaneč**

na faktuře jako odběratel bude uvedeno:

**Česká republika - Ministerstvo vnitra**  
**Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7**  
zastoupené – kontaktní adresa příjemce:  
**MV-GR HZS ČR, Institut ochrany obyvatelstva**  
Na Lužci 204  
**533 41 Lázně Bohdaneč**

9. Zhotovitel je povinen přiložit k faktuře (daňovému dokladu) originál předávacího protokolu a seznam dodaného příslušenství s naceněním za 1 kus včetně DPH.
10. Smluvní strany se dohodly na lhůtě splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli na adresu uvedenou v článku I. smlouvy. V případě pochybností se má za to, že dnem doručení se rozumí třetí pracovní den ode dne odeslání faktury.
11. Cena díla se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání fakturované ceny z bankovního účtu objednatele ve prospěch účtu zhotovitele. Pokud objednatel uplatní nárok na odstranění vady díla ve lhůtě splatnosti faktury, není objednatel povinen až do odstranění vady uhradit cenu díla. Okamžikem odstranění vady díla začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce do třiceti kalendářních dnů.
12. Objednatel nebude poskytovat zhotoviteli jakékoliv zálohy na úhradu ceny díla nebo jeho části a zhotovitel prohlašuje, že žádnou zálohovou platbu nepožaduje a požadovat nebude.
13. Objednatel je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti faktury vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené touto smlouvou nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V takovém případě není objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla. Okamžikem doručení náležitě doplněné či opravené faktury začne běžet nová lhůta splatnosti faktury v délce třiceti (30) kalendářních dnů.

## Článek VI.

### Vlastnické právo k dílu a nebezpečí škody na něm

1. Objednatel nabývá vlastnické právo k předmětu díla okamžikem jeho převzetí zhotovitelem.
2. Nebezpečí škody na předmětu díla přechází na objednatele okamžikem převzetí díla od zhotovitele v místě plnění.

## Článek VII.

### Záruka a vady díla

1. Zhotovitel odpovídá za to, že zhotovené dílo má vlastnosti uvedené v technické dokumentaci a z hlediska bezpečnosti provozu odpovídá platným předpisům ČR, EU a technickým normám.
2. Záruční doba začíná běžet dnem předání díla objednateli. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemůže užívat dílo pro jeho vady, za které odpovídá zhotovitel.
3. Záruční doba na dílo je 24 měsíců.
4. Veškeré vady díla je objednatel povinen uplatnit u zhotovitele bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného oznámení o vadě nebo emailem na adresu [redacted]. Na ohlášení vad je zhotovitel povinen odpovědět do dvou pracovních dnů ode dne doručení. Pokud tak neučiní, má se za to, že souhlasí s termínem odstranění vad uvedených v ohlášení. V případě, že objednatel nesdělí při vytknutí vady či vad díla v rámci záruční doby zhotoviteli jiný požadavek, je zhotovitel povinen vytkané vady ve lhůtě do patnácti (15) dnů vlastním nákladem odstranit, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak. Bude-li pro zhotovitele technicky proveditelné a nikoliv nepřiměřeně zatěžující, je povinen provést odstranění vady v místě určeném objednatelem.
5. Další nároky objednatele plynoucí mu z titulu vad díla z obecně závazných právních předpisů tím nejsou dotčeny.
6. Zhotovitel prohlašuje, že je jediným garantem plnění této smlouvy a na jeho vrub budou řešeny veškeré záruky.
7. Veškeré náklady objednatele související s opravou vad, na které se prokazatelně vztahuje záruka, budou hrazeny zhotovitelem.

## Článek VIII.

### Záruční a pozáruční servis

1. Zhotovitel se zavazuje zajistit záruční servisní služby na dodané dílo, ručí za kvalitu a termínový průběh servisních služeb.
2. Zhotovitel se zavazuje k zajištění záručního servisu jako celku v místě instalace díla na základě písemného, telefonického, popř. emailového oznámení objednatele. Servisní skupina vyjede k odstranění vážné poruchy do 24 hodin po písemném nahlášení závady. Porucha bude odstraněna nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od nahlášení závady, nedohodnou-li se smluvní strany v reklamačním protokolu jinak.
3. Uznané reklamace, které nemohou být odstraněny opravou, budou řešeny výměnným způsobem vadného dílu za díl nový na náklady zhotovitele.
4. Zhotovitel opravňuje seznámenou autorizovanou osobu objednatele k provádění oprav, jako jsou:
  - a) výměna poškozených dílů,

b) provádění elektrorevizí.

#### Článek IX. Povinnost mlčenlivosti

1. Zhotovitel se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od objednatele nebo o objednateli a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu objednatele žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná:
  - a. o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
  - b. o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu.
2. Zhotovitel je povinen zavázat povinností mlčenlivosti podle odstavce 1 tohoto článku smlouvy všechny osoby, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy.
3. Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na zhotovení díla dle této smlouvy, odpovídá zhotovitel, jako by povinnost porušil sám.
4. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.
5. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob oprávněných jednat jménem smluvních stran, kontaktních osob, popř. jimi pověřených pracovníků.

#### Článek X. Smluvní pokuty a odstoupení od smlouvy

1. V případě nedodržení termínu zhotovení a předání řádně zhotoveného díla, v případě nepřevzetí díla objednatelem z důvodů vad díla nebo v případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad díla, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové ceny díla za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Jestliže zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost stanovenou mu čl. IX. této smlouvy, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti.
3. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za prodlení s úhradou faktury po sjednané lhůtě splatnosti úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky. Výše úroku z prodlení odpovídá ročně výši repo sazby stanovené Českou národní bankou pro první den kalendářního pololetí, v němž došlo k prodlení, zvýšené o 0,1 procentních bodů.
4. Smluvní pokuta a úrok z prodlení jsou splatné do čtrnácti (14) kalendářních dnů ode dne jejich uplatnění.
5. Zaplacením smluvní pokuty a úroku z prodlení není dotčen nárok smluvních stran na náhradu škody nebo odškodnění v plném rozsahu ani povinnost zhotovitele řádně dokončit dílo.
6. Za podstatné porušení této smlouvy zhotovitelem, které zakládá právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, se považuje zejména:
  - a) prodlení zhotovitele se zhotovením nebo předáním řádně zhotoveného díla o více než sedm (7) kalendářních dnů,
  - b) neodstranění vad díla ve lhůtě sedm (7) dnů ode dne zpřístupnění díla zhotoviteli k odstranění vad,
  - c) porušení jakékoli povinnosti zhotovitele dle čl. IX této smlouvy,

- d) jestliže zhotovitel neprovádí dílo i přes opakované upozornění objednatele ve sjednané kvalitě či jej provádí v rozporu s cenovou nabídkou zhotovitele.
7. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že
    - a) vůči majetku zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
    - b) insolvenční návrh na zhotovitele byl zamítnut proto, že majetek zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
    - c) zhotovitel vstoupí do likvidace;
    - d) uvedený účet v čl. 1 smlouvy není veden v registru plátců DPH.
  8. Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že objednatel bude v prodlení s úhradou svých peněžitých závazků vyplývajících z této smlouvy po dobu delší než šedesát (60) kalendářních dní.
  9. Účinky každého odstoupení od smlouvy nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle odstoupit od této smlouvy druhé smluvní straně. Odstoupení od smlouvy se nedotýká zejména nároku na náhradu škody, smluvní pokuty a povinnosti mlčenlivosti.
  10. Částky uvedené ve smlouvě u smluvních pokut a úroků z prodlení jsou včetně DPH.

#### Článek XI.

#### Ostatní ujednání

1. Smluvní strany jsou povinny bez zbytečného odkladu oznámit druhé smluvní straně změnu údajů v čl. I. této smlouvy.
2. Zhotovitel není bez předchozího písemného souhlasu objednatele oprávněn postoupit práva a povinnosti z této smlouvy na třetí osobu.
3. Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
4. Zhotovitel je povinen archivovat originální vyhotovení smlouvy včetně jejích dodatků, originály účetních dokladů a dalších dokladů vztahujících se k realizaci předmětu této smlouvy po dobu deseti (10) let od konce účetního období, ve kterém došlo k zaplacení poslední části ceny díla, popř. k poslednímu zdanitelnému plnění dle této smlouvy, a to zejména pro účely kontroly příslušnými kontrolními orgány.
5. Prodávající je povinen upozornit kupujícího písemně na existující či hrozící střet zájmů bezodkladně poté, co střet zájmů vznikne nebo vyjde najevo, pokud prodávající i při vynaložení veškeré odborné péče nemohl střet zájmů zjistit před uzavřením této smlouvy.
6. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a dalších údajů uvedených ve smlouvě včetně ceny díla. Tato smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv podle 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, přičemž smluvní strany souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu včetně metadat. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.

#### Článek XII.

#### Závěrečná ustanovení

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a dle § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o registru smluv“), účinnosti nejdříve dnem uveřejnění prostřednictvím registru smluv. Zhotovitel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním své identifikace a

dalších údajů uvedených ve smlouvě, včetně ceny. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí objednatel.

2. Tato smlouva se řídí dle § 2586 a násl. ObčZ.
3. Tuto smlouvu lze měnit pouze vzestupně číslovanými písemnými dodatky odsouhlasenými oběma smluvními stranami.
4. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
5. Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. V případě, že se předmět sporu nepodaří odstranit vzájemnou dohodou, je oprávněna každá ze smluvních stran uplatnit předmět sporu u věcně a místně příslušného soudu objednatele.
6. Veškerá korespondence mezi smluvními stranami, včetně jejich prohlášení, je ve vztahu k této smlouvě irelevantní, není-li ve smlouvě stanoveno jinak.
7. Tato smlouva je vyhotovena ve třech stejnopisech. Smluvní strana podepisující tuto smlouvu jako druhá v pořadí je povinna prokazatelně doručit podepsanou smlouvu druhé smluvní straně.
8. Každá ze smluvních stran prohlašuje, že tuto smlouvu uzavírá svobodně a vážně, že považuje obsah této smlouvy za určitý a srozumitelný, a že jsou jí známy veškeré skutečnosti, jež jsou pro uzavření této smlouvy rozhodující, na důkaz čehož připojují smluvní strany k této smlouvě své podpisy.
9. Tato smlouva obsahuje 8 stran a její nedílnou součástí je Příloha: Cenová a technická specifikace předmětu díla v rozsahu 3 stran.

V Praze dne 15.4.2021

V Lázních Bohdaneč dne: 20.4.2021

Za zhotovitele:

Za objednatele:

**COFI s.r.o.**  
Ohradní 1424/2b  
140 00 Praha 4  
IČ: 27187616  
DIČ: CZ27187616 ①

**Ministerstvo vnitra**  
generální ředitelství HZS ČR  
Institut ochrany obyvatelstva  
Na Lužci 204  
533 41 Lázně Bohdaneč  
-6-



Jednatel společnosti COFI s.r.o.



Ph.D.  
ředitel Institutu ochrany obyvatelstva



Příloha: Cenová a technická specifikace předmětu díla:

## 1. CENOVÁ SPECIFIKACE

Název položky	Počet kusů	Cena za 1 kus v Kč bez DPH	Cena kusů celkem v Kč bez DPH
<b>Instalace Boreček (KAIROS)</b>			
P-BOX3040 (plastová skříň)	1	975,00	975,00
Switch	1	650,00	650,00
Konektor N průchozí	3	97,50	292,50
Konektor N kabel	6	65,00	390,00
Konektor SMA	3	52,00	156,00
Průchodka 250V	1	39,00	39,00
Koaxiální kabel RG58 (m)	100	26,00	2 600,00
Anténa ZD-150	2	920,00	1 840,00
Držáky antén	3	650,00	1 950,00
Kabelový průchod do buňky s krytím IP52	1	1 300,00	1 300,00
Přípravné práce (hodin)	8	850,00	6 800,00
Instalace na Borečku, zprovoznění (hodin)	10	850,00	8 500,00
<b>Cena instalace Boreček (KAIROS) v Kč bez DPH</b>			<b>25 492,50</b>
<b>Instalace Lázně Bohdaneč (KAIROS)</b>			
Switch	1	650,00	650,00
Zátěž DL-20 + redukce	1	845,00	845,00
Konektor SMA	3	52,00	156,00
Konektor N (anténa)	3	65,00	195,00
Rx anténa ZD-150	1	920,00	920,00
Práce včetně průchodu zdí (hodin)	16	850,00	13 600,00
<b>Cena instalace Lázně Bohdaneč (KAIROS) v Kč bez DPH</b>			<b>16 366,00</b>

<b>Instalace KPPS (celkem 6 kusů)</b>			
P-BOX4050-2 (plastová skříň)	1	1 300,00	1 300,00
DIN lišta	1	130,00	130,00
Konektor BNC panel	2	65,00	130,00
Konektor BNC panel	4	26,00	104,00
Konektor N kabel	2	65,00	130,00
Konektor 250V	1	39,00	39,00
Konektor RS232	1	39,00	39,00
Anténa ZD-150	2	920,00	1 840,00
Práce (hodin)	8	850,00	6 800,00
Cena instalace KPPS za jeden kus v Kč bez DPH			10 512,00
<b>Cena instalace KPPS za 6 kusů v Kč bez DPH</b>			<b>63 072,00</b>

	v Kč
<b>Cena celkem bez DPH:</b>	<b>104 930,50</b>
<b>DPH 21 %:</b>	<b>22 035,41</b>
<b>Cena celkem vč. DPH:</b>	<b>126 965,91</b>

## 2. TECHNICKÁ SPECIFIKACE

### 2.1 Technologie přenosové soustavy

2 x základnová stanice VHF analog, DMR Tier II, Tier III Simulcast Kairos 136 – 174 MHz

2 x zdroj 230/12V se zálohováním 75PS13V8/5A6

2 x GPS anténa

### 2.2 Technologie pro koncový prvek přenosové soustavy KPPS

6 x prvek KPPS přenosové soustavy s převodníkem Hytera na RS 232 a datovými kabely

6 x radiostanice DMR s rozhraním PEI HYTERA MD 785i

6 x přijímač JSVV T 12

6 x zdroj 230 V pro KPPS MEAN WELL DRC 60A

6 x záložní akumulátor Westinghouse WA 12180N-F3

### 2.3 Montáž technologie přenosové infrastruktury OPS

#### 2.3.1 Instalace na učebně IOO Lázně Bohdaneč

Technologie přenosové infrastruktury budou umístěny do stávajícího RACK zhotovitele v místnosti č. 111. Anténa GPS bude umístěna vně budovy na jejím obvodovém plášti. Základnová radiostanice KAIROS bude nakonfigurována jako master, připojena do Switch, prostřednictvím kterého bude realizováno propojení s LAN učebny. Antény budou umístěny uvnitř učebny. TX anténa bude nahrazena umělou zátěží. Jako RX anténa bude použita anténa ZD-150. Pro anténní svody bude použit koaxiální kabel RG-58.

#### 2.3.2 Instalace na polygonu Boreček

Technologie přenosové infrastruktury budou umístěny do plastové rozvaděčové skříně. V ní bude umístěn i Switch pro připojení zadávacího terminálu. Základnová radiostanice KAIROS bude nakonfigurována jako master a připojena do Switch. Veškeré antény budou umístěny vně objektu č. 16. Jako TX a RX anténa bude použita anténa ZD-150. Pro anténní svody bude použit koaxiální kabel RG-58.

#### 2.3.4 Montáž technologií koncových prvků přenosové soustavy

Součástí zakázky je provedení instalace 6 ks KPPS. Technologie pro KPPS dodané zhotovitelem dle bodu 2.2 budou nainstalovány do plastových rozvaděčových skříní na DIN lištách. Rozvaděčové skříně budou vně vybaveny veškerými konektory pro připojení na elektrorozvodnou síť, k anténním svodům a konektorem RS 232 pro připojení koncového prvku varování.

Součástí plnění je mimo provedení výše specifikovaných montáží i nastavení veškerých provozních parametrů, jejich úplné zprovoznění a seznámení s obsluhou. Zhotovitel dodá veškerý instalační materiál, rozvaděčové skříně, Switche, antény, anténní svody, konektory a průchodky potřebné k realizaci díla. Provozní kmitočty a adresy pro KPPS obou vrstev přenosové soustavy JSVV budou předány před zprovozněním technologií.