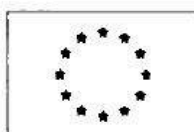




00040/2017



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.

I. SMLUVNÍ STRANY A IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

Objednatel:

Město Kolín

Karlovo náměstí 78

28002 Kolín - Kolín I

dále jen „Objednatel“

Zhotovitel:

Colsys s.r.o.

Buštěhradská 109

272 03 Kladno - Dubí

dále jen „Zhotovitel“

Osoby oprávněné jednat v záležitostech této předmětné smlouvy
ve věcech smluvních:

Mgr. Bc. Vít Rakušan, starosta

tel. : 321 748 210

fax : 321 748 911

mobil :

vit.rakusan@mukolin.cz

Ing. Pavel Hlavinka

312 278 111

775 013 460

pavel.hlavinka@colsys.cz

Bankovní spojení:

Česká spořitelna, a.s. Kolín
č.účtu : 3661832/0800

Identifikační číslo:

002 35 440

147 99 634

Daňové identifikační číslo:

Objednatel není plátcem DPH

CZ14799634

Zhotovitel je zapsán v obchodním rejstříku u
Městského soudu v Praze oddíl C vložka č. 902

Objednatel je právnickou osobou a prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily či omezovaly plnění jeho závazků.

Zhotovitel je právnickou osobou, založenou a existující podle právních předpisů České republiky. Zhotovitel tímto prohlašuje, že má veškerá práva a způsobilost k tomu, aby plnil závazky vyplývající z uzavřené smlouvy a že neexistují žádné právní překážky, které by bránily, či omezovaly plnění jeho závazků a že uzavřením smlouvy nedojde k porušení žádného obecně závazného předpisu. Zhotovitel současně prohlašuje, že se dostatečným způsobem seznámil se záměry objednatele ohledně přípravy a realizace akce specifikované v následujících ustanoveních této smlouvy a že na základě tohoto zjištění přistupuje k uzavření předmetné smlouvy.

Název veřejné zakázky: **„Vybudování varovného a výstražného systému ochrany před povodněmi pro ORP a město Kolín“**

Kontaktní osoba objednatele: Jana Bradáčová, tel.: 321 748 283, email: jana.bradacova@mukolin.cz
Václav Horák, tel.: 321 748 347, email: vaclav.horak@mukolin.cz

Zaměstnanec zhotovitele odpovědný za vedení a zasílání daňových dokladů: **Ing. Josef Kutil**
tel. 778 468 496 mobil
josef.kutil@colsys.cz

II. PŘEDMĚT SMLOUVY, ROZSAH DÍLA:

1. Zhotovitel se zavazuje provést a objednateli předat v rozsahu způsobem, v době a za podmínek sjednaných touto smlouvou dílo (dále jen „dílo“) s názvem

„Vybudování varovného a výstražného systému ochrany před povodněmi pro ORP a město Kolín (dále jen „VIS“)“

Předmětem veřejné zakázky je dodávka varovného vyrozumívacího a lokálního výstražného systému dle technické specifikace pro ORP Kolín a město Kolín.

Systém musí být schopen zajistit varování a informování obyvatelstva města v případě krizových situací. Zhotovitel se zaručuje, že dodaný systém splňuje veškeré vymezené požadavky na základní technické a uživatelské charakteristiky a standardy uvedené v zadávací a projektové dokumentaci (viz článek II odst. 2 této smlouvy).

Dále musí být zajištěna provázanost VIS s digitálním povodňovým plánem (dále jen „dPP“), jehož zpracovatel bude objednatelem vybrán na základě samostatného výběrového řízení.

Nezbytnou součástí díla je rovněž dodávka potřebných technických prostředků, programového vybavení, instalace a zprovoznění všech technických a programových prostředků dle zpracované projektové dokumentace pro výběr dodavatele zpracované spol. Ing. Miloslavem Misterkou (dále jen „projekt“).

Součástí plnění sjednaného díla dále budou:

1. kompletační a koordinační činnost
2. zajištění přidělení kmitočtů ČTU
3. dodávka veškerých potřebných materiálů a výrobků potřebných pro řádné fungování díla
4. doprava a dodávka do místa plnění dle projektové dokumentace
5. montáž, instalace v místě plnění
6. provádění úklidových prací v místech instalací v průběhu dodávky po celou dobu provádění díla
7. zajištění, aby nedošlo k obtěžování okolní bytové zástavby hlukem, světlem, prachem apod.
8. po dobu realizace veřejné zakázky vedení montážního a materiálového deníku a zajištění, aby údaje v něm byly vždy aktuální
9. provedení veškerých prací a dodávek souvisejících s bezpečnostními opatřeními na ochranu lidí a majetku
10. zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v souladu s platnými právními předpisy, zejména zákoníkem práce, zákonem č. 309/2006 Sb. a prováděcími předpisy
11. zajištění ochrany životního prostředí při provádění dle platných předpisů
12. zajištění a kontrolu jakosti dodávky v souladu s normami EN a ČSN
13. splnění všech požadavků kladených na varovný a výstražný systém složkami integrovaného záchranného systému
14. pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě činnosti zhotovitele
15. provedení veškerých předepsaných zkoušek včetně vystavení dokladů o jejich provedení dle příslušných právních předpisů a norem ČSN, doložení atestů, certifikátů, prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů a prováděcích předpisů, vše v českém jazyku a jejich předání zadavateli
16. revizní zprávy
17. zajištění a předání všech nezbytných dokladů potřebných k doložení žádosti o povolení instalace zařízení dle požadavků stavebního zákona a místně příslušného stavebního úřadu
18. předání záručních listů a návodů k provozu v českém jazyku
19. před předáním a převzetím dodávky zaškolení obsluhy včetně praktického předvedení min. v rozsahu 1 dne. Bližší podmínky praktického předvedení budou dohodnuty se zadavatelem před protokolárním předáním a převzetím díla
20. vyzkoušení systému po jednotlivých částech -(funkcionalitách)
komplexní vyzkoušení v délce 24 hodin postupně před protokolárním předáním a převzetím
21. vyzkoušení funkce provázanosti s dPP společně s komplexním vyzkoušením celého systému (VIS+dPP) v délce 24 hodin před protokolárním předáním a převzetím díla
22. účast na zkušebním provozu po celou dobu zkušebního provozu v délce min. 1 měsíce v rozsahu maximálně 8 hodin za dobu 1 měsíce na vyzvání objednatele
23. vyhotovení protokolu ze zkušebního provozu
24. aktivní správa systému dálkovým přístupem
25. dokumentace skutečného provedení díla 2x v písemné formě a 1x elektronické formě.

2. Dílo bude zhotoveno v souladu s ustanoveními této smlouvy a těmito dokumenty:

- a) **zadávací dokumentací** veřejné zakázky zadané v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách ve znění pozdějších předpisů
- b) **závaznou nabídkou** zhotovitele ze dne **21.11.2016**.

3. Zhotovitel prohlašuje, že mu byl před podpisem této smlouvy předán souhrn technických požadavků (projekt) na varovný informační systém, že se s nimi jako odborně způsobilý řádně seznámil a prohlašuje, že dílo lze podle těchto technických požadavků provést tak, aby sloužilo svému účelu a splňovalo všechny požadavky na něj kladené a očekávané. Zhotovitel také podrobně prostudoval soupis prací, dodávek a služeb a na základě toho přistoupil ke zpracování nabídky.
Souhrn technických požadavků (projekt) a zadávací dokumentace věcně definují dílo. Od takto vymezeného rozsahu se budou posuzovat případné změny věcného rozsahu a technického řešení díla.
4. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla, řádně provedené a dokončené dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit sjednanou cenu.
5. Zhotovitel je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace vytvořené v souvislosti s provedením díla dle ustanovení této smlouvy opatřit vizuální identitou projektů podle pravidel Grafického manuálu povinné publicity pro Operační program Životní prostředí
6. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom svých povinností dle § 147a odst. 4 zákona č. 137/2006, o veřejných zakázkách, v platném znění. V souladu s tímto ustanovením zákona zhotovitel prohlašuje, že předloží včas a řádně objednateli seznam subdodavatelů podle ustanovení § 147a odst. 1 písm. c) zákona, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 10 % z celkové ceny veřejné zakázky. Zhotovitel je povinen předložit seznam subdodavatelů podle předchozí věty nejpozději do 60 dnů od splnění této smlouvy. Má-li subdodavatel formu akciové společnosti, musí být přílohou seznamu i seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota přesahuje 10 % základního kapitálu, vyhotovený ve lhůtě 90 dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.
7. Jestliže se na díle bude podílet jiný subdodavatel, než subdodavatel uvedený v seznamu subdodavatelů nebo pokud zhotovitel neposkytne doklady a informace dle § 147a zákona, je povinen objednateli uhradit za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč. Smluvní pokuta je splatná do 15ti dnů ode dne doručení výzvy objednatele do sídla zhotovitele.

III. DOBA PLNĚNÍ A MÍSTO PLNĚNÍ:

1. Předpokládaný termín zahájení doby plnění: Podmínkou zahájení realizace je vydání Rozhodnutí o přidělení dotace poskytovatelem dotace (SFŽP).
Realizace díla bude prováděna na základě písemné výzvy objednatele doručené zhotoviteli min. 30 dnů před požadovaným zahájením realizace díla. Písemná výzva bude doručena zhotoviteli nejpozději do 10 dnů ode dne vydání Rozhodnutí o přidělení dotace, nejpozději však do 31.12.2017. V případě, že nebude do této doby (31.12.2017) doručena výzva k zahájení plnění, končí účinnost této smlouvy (rozvazovací podmínka).
2. Zhotovitel předloží do 5 dnů ode dne doručení příslušné výzvy k zahájení prací návrh harmonogramu postupu prací na kal. týdnů v členění dle přílohy k této smlouvě. V harmonogramu bude dále uvedena i doba pro jednoměsíční zkušební provoz, který poběží po protokolárním předání a převzetí díla a zpracování dokumentace skutečného provedení díla. Předložený harmonogram musí být odsouhlasen objednatelem, technickým dozorem, a to do 14 dnů ode dne jeho předložení zhotovitelem. V případě, že se smluvní strany nedohodnou ve lhůtě uvedené v předchozí větě, má rozhodující právo objednatel. V okamžiku odsouhlasení je harmonogram závazný pro všechny strany a lze jej měnit jen písemnou dohodou všech stran. Koordinaci harmonogramů zajistí technický dozor objednatele.
3. Maximální celková doba realizace díla do protokolárního předání a převzetí celého díla je 11 měsíců (a 1 měsíc zkušební provoz) ode dne zahájení realizace, není-li dále uvedeno jinak.

4. Pro případ nepříznivých klimatických podmínek má zhotovitel právo požádat o prodloužení termínu dokončení díla o dobu shodnou s dobou, po kterou nebylo objektivně možné práce provádět a po kterou by nebylo možné spravedlivě požadovat po zhotoviteli, aby v provádění díla pokračoval, nebo po objednateli, aby na provádění díla trval. Objednatel na základě žádosti zhotovitele splnění těchto podmínek posoudí. Prodloužení termínu dokončení díla bude řešeno písemným dodatkem k této smlouvě.
5. Objednatel si vyhrazuje právo nepřevzít dokončené celé dílo nebo jeho část před tím, než bude možné vyzkoušet jeho provázanost se systémem digitálního povodňového plánu (dPP). Systém dPP bude dodán objednateli na základě samostatné smlouvy se zhotovitelem systému dPP a objednatel se zavazuje před započítáním realizace díla dle této smlouvy předat zhotoviteli kontakt na zhotovitele systému dPP.
6. Objednatel si dále vyhrazuje právo na změnu termínu protokolárního předání a převzetí díla nebo jeho části a termínu zkušebního provozu, a to z důvodu požadované provázanosti zhotovovaného díla se systémem dPP a nutnosti odzkoušet oba systémy (tzn. VIS a dPP) a jejich provázanost v jednom termínu.
7. Objednatel si v souvislosti se spolufinancováním díla z prostředků EU současně vyhrazuje právo na případné jednostranné prodloužení termínu dokončení díla (v průběhu jeho realizace) v případě, že se mu nepodaří zajistit finanční prostředky z prostředků EU ve stanovených termínech. V důsledku prodloužení poukázání přídelů z prostředků EU nevzniká zhotoviteli nárok na úrok z prodlení, poplatek z prodlení či smluvní pokutu.
8. Dílo bude předáváno postupně po částech. Práce zhotovitele budou ukončeny dnem protokolárního předání a převzetí řádně zhotoveného celého díla.
9. Po předání a převzetí díla proběhne jednoměsíční zkušební provoz, během kterého bude dílo řádně odzkoušeno, a budou odstraněny případné nově zjištěné vady a nedodělky.
10. Zhotovitel je oprávněn dokončit sjednané dílo nebo jeho část i před sjednaným termínem dokončení a objednatel je povinen dříve dokončené dílo, pokud je prosto vad a nedodělků nebránících řádnému užívání, převzít. Vzhledem k požadované provázanosti díla se systémem VIS je však podmínkou takového převzetí také dokončení a převzetí systému dPP.
11. Místem plnění díla jsou obce a města v ORP Kolína město Kolín (viz. projektová dokumentace)

IV. CENA DÍLA:

1. Za řádně zhotovené dílo v rozsahu podle čl. II. této smlouvy se smluvní strany v souladu s ustanovením zák. čis. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů dohodly na ceně takto:

9 184 461,00 Kč bez DPH

1 928 737,00 Kč DPH 21 %

11 113 198,00 Kč včetně DPH

(slovy: jedenáctmilionůstotřinácttisícstodevadesátosm korun českých)

2. Cena byla dohodnuta na základě objednatelem vypracovaného a zhotovitelem naceněného položkového rozpočtu díla. Položkový rozpočet bude nadále sloužit k ohodnocení provedených částí díla za účelem dílčí fakturace, resp. uplatnění smluvních pokut. Položkový rozpočet bude sloužit rovněž jako cenová úroveň pro případné "dodatečné práce" a "méněpráce". Položkový rozpočet je přílohou č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.

Jednotkové ceny uvedené v položkovém rozpočtu jsou cenami pevnými po celou dobu realizace díla.

3. Příslušná sazba daně z přidané hodnoty (DPH) bude účtována dle platných předpisů v době uskutečnění zdanitelného plnění.
4. Cena je platná po celou dobu realizace díla, tj. až do protokolárního předání a převzetí díla bez vad a nedodělků. Cena díla obsahuje i náklady související s plněním dohodnutých platebních podmínek.
5. Smluvní strany se dohodly, že cenu za dílo dle odst. 1 je možné změnit v případě, že dojde před nebo v průběhu realizace díla ke změnám daňových předpisů majících vliv na cenu díla. V takovém případě bude cena upravena dle sazeb daně z přidané hodnoty platných v době zdanitelného plnění.
6. Důvodem pro změnu ceny díla nejsou plnění zhotovitele, jejichž provedení bylo vyvoláno jeho prodlením s prováděním díla nebo které jsou důsledkem vadného plnění zhotovitele nebo z důvodu chyb nebo nedostatků v položkovém rozpočtu.

V. PLATEBNÍ PODMÍNKY:

1. Smluvní strany se dohodly na úhradě ceny díla takto:

Zhotovitel předloží spolu s harmonogramem postupu prací pro danou etapu i finanční harmonogram v závislosti na postupu prací, dodávek a služeb v členění na kalendářní měsíce.

Smluvní strany se dohodly v souladu s § 21 odst. 8 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů na hrazení ceny za dílo postupně (dílčí plnění) na základě dílčích daňových dokladů, které budou vystavovány vždy po protokolárním předání a převzetí dohodnuté etapy dle skutečně provedených prací, dodávek a služeb na základě technickým dozorem a objednatelem odsouhlasených soupisů prací, dodávek a služeb (dále jen "soupis") s využitím cenových údajů položkového rozpočtu zhotovitele, doloženého v nabídce, pro ocenění dokončených částí díla. Zhotovitel bude předkládat objednateli položkový soupis provedených prací, dodávek a služeb k odsouhlasení nejpozději do tří pracovních dnů po předání etapy za plnění provedené v dané etapě.

Objednatel provede kontrolu správnosti každého soupisu do tří pracovních dnů od jejich předložení. Pokud nemá k předloženému soupisu výhrady, vrátí jej zpět neprodleně po provedení kontroly potvrzené zhotoviteli. V opačném případě jej s uvedením výhrad vrátí neprodleně po provedené kontrole k přepracování zhotoviteli. Ten je povinen předložit opravený soupis objednateli do tří pracovních dnů od jejich vrácení objednatelem k přepracování. Nedojde-li ani následně mezi oběma stranami k dohodě o odsouhlasení množství, druhu provedených prací, dodávek a služeb, je zhotovitel oprávněn fakturovat pouze ty práce, dodávky služby, u kterých nedošlo k rozporu. Sporná část bude řešena postupem dle čl. XIV.

2. V souladu s potvrzeným soupisem je zhotovitel oprávněn vystavit dílčí daňový doklad na objednatele. Přílohou daňových dokladů musí být odsouhlasený soupis a pokud je ukončena část díla nebo celé dílo, tak i protokol o předání a převzetí díla nebo části.
3. Dílčí a konečné daňové doklady musí být předloženy zhotovitelem nejpozději do 15 dnů ode dne zdanitelného plnění a řádně doloženy nezbytnými doklady, které umožní objednateli provést jejich kontrolu.
4. V případě dodatkem k této smlouvě sjednané změny ceny za dílo je zhotovitel povinen vystavit samostatný daňový doklad, doložený objednatelem odsouhlaseným soupisem víceprací, a to za obdobných podmínek jako je uvedeno v ust. odst. 1.
5. Daňové doklady musí obsahovat náležitosti dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění.

6. Splatnost daňového dokladu je do **60 dnů** ode dne jeho prokazatelného doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že daňový doklad byl doručen třetí den ode dne odeslání.
7. Je-li oprávněnost fakturované částky nebo její části objednatelem zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost do sedmi kalendářních dnů písemně oznámit a vrátit nesprávně vystavený daňový doklad zhotoviteli s uvedením důvodů. Zhotovitel je v tomto případě povinen vystavit nový daňový doklad. Vystavením nového daňového dokladu běží nová lhůta splatnosti dle odst. 6.
8. Cena za dílo nebo jeho dílčí část je uhrazena dnem připsání částky na účet zhotovitele u peněžního ústavu uvedeného v čl. I. Smlouvy o dílo.
9. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel je povinen předložit objednateli ke dni protokolárního předání a převzetí celého díla finanční záruku formou bankovní záruky, a to originál záruční listiny vystavený bankovním ústavem ve výši 300 000,- Kč nebo složit finanční zálohu ve výši 300 000,- Kč na účet objednatele. Finanční záruka musí být účinná po část záruční doby, tj. 12 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí celého díla. Finanční záruka bude krýt nároky objednatele za zhotovitelem, které mu vzniknou z důvodu porušení jeho povinností ze smlouvy o dílo nebo z právních předpisů v průběhu části záruční doby, které zhotovitel nesplní ani po předchozí písemné výzvě objednatele.
10. Zhotovitel je povinen návrh záruční listiny předložit ke schválení objednateli 5 pracovních dnů před požadovaným termínem předání a převzetí celého díla k odsouhlasení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Objednatel je povinen se k návrhu záruční listiny vyjádřit do 3 pracovních dnů od předložení. tj. přijmout nebo odmítnout. Zhotovitel je povinen v případě, že objednatel bude čerpat v souladu s touto smlouvou finanční záruku tuto do 10 pracovních dnů doplnit do sjednané výše, tak, aby po dobu 12 měsíců od protokolárního předání a převzetí byla ve výši 300 000,- Kč. Objednatel je povinen v případě, že nenastal důvod pro její čerpání, finanční záruku vrátit do 5 dnů ode dne uplynutí lhůty.
11. Poskytnutá bankovní záruka musí být neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek objednatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

VI. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA:

1. Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli podklady a informace nutné ke zhotovení díla. Zhotovitel se zavazuje použít podklady předané mu objednatelem pouze pro realizaci díla dle této smlouvy a zapůjčené podklady nejpozději při předání díla vrátit objednateli. Zhotovitel nesmí používat podklady předané mu objednatelem ve prospěch svůj nebo třetích osob a k jinému účelu, než je provedení díla, přičemž zhotovitel je oprávněn poskytnout uvedené podklady třetím osobám pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.
2. V případě, že dílo bude prováděno za provozu objednatele, resp. příslušné obce, musí být prováděno tak, aby se minimalizovalo narušení činnosti objednatele. O každém plánovaném narušení systému musí být objednatel v dostatečném předstihu informován, takové plánované narušení může být provedeno pouze v rozsahu nezbytně nutném.
3. Zhotovitel je povinen provést a dokončit dílo v rozsahu, kvalitě a termínech daných touto smlouvou, zadávací dokumentací, projektovou dokumentací dodávek a závaznou nabídkou zhotovitele a odsouhlaseného časového a finančního harmonogramu pro danou etapu (viz čl. II této smlouvy).
4. Zhotovitel vynaloží při provádění díla náležitou péči, důkladnost a kvalifikaci, kterou lze očekávat od příslušně kvalifikovaného a kompetentního zhotovitele, který má zkušenosti s realizací práce podobného charakteru, rozsahu jako je předmětné dílo dle této smlouvy.

5. Zhotovitel je odpovědný za řádnou ochranu svých prací po celou dobu jejich provádění a dále za ochranu veškerých výrobků, nářadí a materiálu, které užívá při provádění díla, přičemž tuto ochranu zajišťuje na své vlastní náklady.
6. Zhotovitel ručí za to, že v rámci provádění prací dle této smlouvy bude veškerý použitý materiál a díly nové, nepoužité. Dále se zavazuje, že nepoužije žádný materiál, o kterém je v době užití známo, že je škodlivý, včetně materiálů, o nichž by měl zhotovitel na základě svých odborných znalostí vědět, že jsou škodlivé. Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
7. Pokud budou při provádění díla zjištěny skryté překážky, je zhotovitel povinen tuto skutečnost oznámit objednateli neprodleně písemně (e-mailem, faxem) a navrhnout mu změnu provedení díla. Přerušit práce související s prováděním díla je zhotovitel oprávněn poté, co k tomu obdržel souhlas od objednatele.
8. Objednatel si vyhrazuje právo před realizací díla nebo v průběhu realizace upravit rozsah předmětu plnění, a to zejména z důvodů:
 - a) spolufinancování z dotačních prostředků EU
 - b) neprovedení dohodnutých prací, dodávek a služeb (méněpráce), pokud změnou díla dojde k zúžení předmětu díla
 - c) v případě, že objednatel bude požadovat dodatečné, objektivní, nepředvídané práce, dodávky a služby, které nebyly obsaženy v zadávacích podmínkách
 - d) změna technického řešení nebo změna materiálů.Pokud objednatel toto právo uplatní, je zhotovitel povinen na změnu rozsahu díla přistoupit. O této skutečnosti bude neprodleně uzavřen písemný dodatek ke smlouvě o dílo.
9. Veškeré změny díla musí být provedeny v souladu s ustanoveními této smlouvy uvedenými dále a zákonem č. 137/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
10. Objednatel je oprávněn průběžně kontrolovat plnění díla sám nebo prostřednictvím osoby, kterou k tomuto účelu pověřil, a zhotovitel je povinen mu tuto kontrolu umožnit a poskytnout potřebnou součinnost. Zjistí-li objednatel, že dílo je prováděno v rozporu s ustanoveními této smlouvy či je zhotovitel v prodlení se zahájením, prováděním či dokončením prací dle dohodnutého harmonogramu postupu dodávky a služeb, je objednatel oprávněn vyzvat zhotovitele k závaznému vyjádření k tomuto zjištění a navržení opatření (věcně a časově určených) k jejich odstranění. Zhotovitel je povinen předat objednateli vyjádření a návrh opatření bez zbytečného odkladu.
11. Zhotovitel je povinen v průběhu realizace díla spolupracovat se zhotovitelem díla – digitálního povodňového plánu (dPP) a práce s tímto zhotovitelem koordinovat, neboť zpracování digitálního povodňového plánu je úzce provázáno s VIS. Objednatel při zahájení realizace díla poskytne zhotoviteli identifikační údaje zhotovitele digitálního povodňového plánu.
12. Objednatel bude zastupovat při realizaci díla odborník - technický dozor. Jméno a oprávnění technického dozoru sdělí objednatel zhotoviteli před zahájením realizace díla.

VII. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA, PROVEDENÍ ZKOUŠEK:

1. Zhotovitel splní svou povinnost zhotovit dílo nebo jeho část jeho řádným a včasným dokončením a předáním objednateli, nebude-li dodatečně dohodnuto jinak. Objednatel je oprávněn a zároveň povinen řádně provedené dílo nebo jeho část převzít. Podmínkou povinnosti převzít dílo dle této smlouvy bude skutečnost, že objednatel může převzít jako řádně zhotovenou i druhou část – dPP. Toto právo je splněno podpisem protokolu o předání a převzetí díla nebo části díla oprávněnými zástupci objednatele a zhotovitele.

2. Přejímací řízení pro jednotlivé části díla a celé dílo:

- 2.1 Zhotovitel minimálně 5 pracovních dnů předem písemně oznámí datum dokončení díla nebo jeho části a současně vyzve objednatele k předání a převzetí díla nebo jeho části. Objednatel je povinen zahájit přejímací řízení nejpozději do 3 pracovních dnů od učiněné výzvy. Pokud se při přejímacím řízení prokáže, že dílo není dokončeno, je zhotovitel povinen dílo dokončit v náhradní lhůtě stanovené objednatelem a objednateli uhradit veškeré náklady spojené s opakovaným předáním a převzetím díla.
- 2.2 Místem předání je místo, kde je dílo nebo jeho část prováděna. Objednatel je povinen k předání a převzetí zajistit účast odpovědných osob. Zhotovitel může vyzvat k účasti na předání a převzetí díla své subdodavatele.
- 2.3 Přejímací řízení je ukončeno podepsáním protokolu o předání a převzetí části díla objednatelem. Nedílnou součástí protokolu jsou přílohy včetně soupisu vad a nedodělků nebránící užívání a zprovoznění části díla. Dílo, které není řádně ukončeno, není objednatel povinen převzít. Za nedokončené dílo se považuje i dílo v případě, že dosažené výsledky nebudou odpovídat hodnotám a kritériím uvedeným v projektové dokumentaci, platným právním předpisům včetně technických norem a této smlouvě.
- 2.4 K příjemce díla/části díla je zhotovitel povinen objednateli předložit následující doklady:
- a) osvědčení (protokoly) o provedených zkouškách, certifikáty, revizní zprávy, zejména o výsledcích komplexního vyzkoušení
 - b) protokol o zaškolení obsluhy
 - c) finanční záruku dle čl. V této smlouvy (při protokolárním předání celého díla)
 - d) osvědčení o shodě vlastností zabudovaných materiálů a výrobků s technickými požadavky na ně kladenými dle zákona č. 22/1997 Sb. ve znění pozdějších předpisů
 - e) dokumentace skutečného provedení díla
- Nedoloží-li zhotovitel veškeré doklady dle předchozího odstavce, nepovažuje se dílo za dokončené a schopné předání.
- 2.5 Obsah protokolu o předání a převzetí celého díla a části díla:
- a) údaje o zhotoviteli (subdodavatelích) a objednateli s uvedením jmen osob oprávněných jednat (statutárních orgánů nebo zmocněných zástupců)
 - b) popis díla, které je odevzdáváno
 - c) prohlášení vlastníků domů že jim nebyla způsobena škoda na majetku při demontáži a následné montáži
 - d) soupis zjištěných vad nebránících užívání a dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění
 - e) seznam předaných dokladů
 - f) den, od kterého začne běžet záruční doba
 - g) prohlášení objednatele, zda celé dílo/část díla přejímá či nepřejímá
 - h) v případě přejímky konstatování přesného času podpisu protokolu a tím i přechodu rizika na objednatele.
- 2.6 Nedohodnou-li smluvní strany v rámci přejímacího řízení jinak, vyhotoví protokol o předání a převzetí díla nebo jeho části zhotovitel.
- 2.7 Protokol s daty zahájení a ukončení přejímacího řízení podepíší zástupci smluvních stran řádně zmocnění k veškerým úkonům v přejímacím řízení.
- Jestliže je protokol o předání a převzetí díla řádně podepsán smluvními stranami, považují se veškeré údaje o opatřeních a lhůtách v protokole uvedené za dohodnuté, pokud některá ze smluvních stran výslovně v protokole neuvede, že s určitými body protokolu nesouhlasí. Jestliže objednatel v protokole popsal vady nebo uvedl, jak se vady projevují, platí, že tím současně požaduje bezúplatné odstranění takových vad.

K datu podpisu protokolu o předání a převzetí celého díla je dílo předáno zhotovitelem objednateli. Tímto datem je zahájen běh záruční doby podle ustanovení smlouvy.

- 2.8 Odmítne-li objednatel řádně a včas zhotovené dílo nebo jeho část převzít nebo nedojde-li k dohodě o předání a převzetí celého díla/části díla, sepíší strany o tom zápis, v němž uvedou strany svá stanoviska. Zhotovitel není v prodlení, jestliže objednatel odmítl bezdůvodně převzít řádně zhotovené dílo bez vad a nedodělků.

3. Vyzkoušení systému po jednotlivých částech:

Tímto se rozumí vyzkoušení jednotlivých elementů sjednaného díla. Vyzkoušení systému po jednotlivých částech je součástí plnění díla, proto veškeré náklady zhotovitele spojené s přípravou, realizací a vyhodnocením včetně případné účasti odborníků jsou součástí dohodnuté ceny díla. Objednatel má právo se zkoušek účastnit, proto zhotovitel minimálně 3 pracovní dny před plánovaným vyzkoušením dané části písemně vyzve objednatele k účasti na zkoušce.

4. Komplexní vyzkoušení:

Komplexními zkouškami zhotovitel prokazuje, že dílo, jednotlivé části je kvalitní, že nemá zřejmé vady, odpovídá požadavkům dle projektové dokumentace, dosahuje požadovaných parametrů a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno. Komplexní vyzkoušení bude prováděno po obcích a jednotlivých etapách.

Komplexní vyzkoušení musí probíhat současně s komplexním vyzkoušením dPP, neboť jen takto může zhotovitel prokázat, že dílo nemá vady a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno. Objednatel v předstihu oznámí zhotoviteli, zda je dílo – dPP připraveno ke komplexnímu vyzkoušení.

Komplexní vyzkoušení je součástí plnění části díla, proto veškeré náklady zhotovitele spojené s přípravou, realizací a vyhodnocením komplexního vyzkoušení včetně účasti odborníků jsou součástí dohodnuté ceny díla. Zhotovitel také hradí náklady neúspěšného komplexního vyzkoušení a opakovaného provedení komplexního vyzkoušení.

Zhotovitel zpracuje návrh časového a věcného plánu komplexního vyzkoušení a tento předloží objednateli minimálně pět pracovních dnů před zamýšleným zahájením komplexního vyzkoušení. Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele písemně k účasti na provedení a vyhodnocení všech zkoušek nejméně 5 pracovních dnů předem.

Komplexní vyzkoušení je úspěšné, pokud dosáhne garantovaných stanovených parametrů dle projektové dokumentace. Komplexní vyzkoušení bude vyhodnoceno jako úspěšné, bude-li část díla provozována nepřetržitě po dobu nejméně dvaceti čtyř (24) hodin a během této doby nebyly zjištěny žádné okolnosti, které by bránily předání díla do zkušebního provozu. Jestliže komplexní vyzkoušení bylo vyhodnoceno jako úspěšné, bude sepsán protokol, který bude smluvními stranami podepsán, v němž bude potvrzeno úspěšné provedení komplexního vyzkoušení a potvrzeno, že dílo je připraveno k protokolárnímu předání. Bez úspěšného ukončení komplexního vyzkoušení nebude zahájeno přejímací řízení. V opačném případě je zhotovitel povinen odstranit zjištěné vady a na své náklady komplexní vyzkoušení opakovat ve lhůtě stanovené objednatel.

5. Zkušební provoz:

Účelem zkušebního provozu je dosažení stabilizovaného provozu díla. Zkušební provoz se považuje za úspěšně skončený tehdy, pokud je dosaženo plné funkčnosti díla.

O termínu zahájení zkušebního provozu informuje objednatel zhotovitele nejpozději pět pracovních dnů předem.

Zkušební provoz musí probíhat současně se zkušebním provozem dPP, neboť jen takto může zhotovitel prokázat, že dílo nemá vady a je způsobilé k tomu, aby mohlo být užíváno. Objednatel v předstihu oznámí zhotoviteli, zda je dílo – dPP připraveno ke zkušebnímu provozu. O úspěšném ukončení zkušebního provozu bude smluvními stranami sepsán protokol.

Zkušební provoz řídí objednatel a odpovídá za jeho bezpečné provádění. K provádění zkušebního provozu budou objednateli k dispozici pracovníci zhotovitele v nezbytně nutném rozsahu dohodnutém před zahájením zkušebního provozu. Zkušební provoz se předpokládá v délce jednoho měsíce. Objednatel poskytuje pro zkušební provoz bezplatně svůj zaškolený provozní personál, media a energie, která jsou projektem pro normální provoz předpokládána.

Po dobu zkušebního provozu bude zhotovitel povinen odstraňovat vyskytnuvší se vady a ve lhůtách stanovených objednatelem a provádět případná seřízení nutná k dosažení ustáleného chodu.

Zkušební provoz bude následovat ihned po protokolárním a předání a převzetí díla.

VIII. VLASTNICKÁ PRÁVA A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA DÍLE:

1. Objednatel se stane vlastníkem díla dnem protokolárního předání a převzetí díla nebo jeho části.
2. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby protokolárního předání a převzetí díla nebo jeho části objednatelem. Zhotovitel nese nebezpečí škody (poškození, ztráty, zničení či odcizení na veškerých materiálech, hmotách a zařízeních), které používá a použije k provedení díla. To neplatí v případech, kdy zhotovitel prokáže, že škoda vznikla v příčinné souvislosti s porušením povinnosti objednatele nebo třetí osoby.
3. Zhotovitel se zavazuje předložit nejpozději při podpisu smlouvy pojistný certifikát osvědčující, že má zhotovitel uzavřenou platnou a účinnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou třetí osobě minimálně na pojistnou částku 5 mil. Kč a odpovědnost za škodu způsobenou vadným výrobkem. Zhotovitel se zavazuje udržovat toto pojištění v platnosti po celou dobu realizace díla.

IX. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUČNÍ PODMÍNKY:

1. Zhotovitel odpovídá za to, že předmět díla má v době jeho předání objednateli a po dobu běhu záruční doby vlastnosti stanovené obecně závaznými předpisy, závaznými ustanoveními českých technických norem, popřípadě vlastnosti obvyklé, dále za to, že dílo nemá právní vady, je kompletní, splňuje určenou funkci a odpovídá požadavkům sjednaným ve smlouvě.
2. Zhotovitel neodpovídá za vady funkčního systému nebo prodlení s plněním, jestliže tyto byly způsobeny vnějšími vlivy jako rádiové rušení třetími stranami.
3. Zhotovitel je povinen zajistit plnou součinnost s ČTÚ při měření a dalších úkonech pro zjištění rušitele.
4. Zhotovitel neodpovídá za vady, jestliže byly způsobeny použitím podkladů předaných mu ke zpracování objednatelem a jím určenými osobami v případě, že zhotovitel ani při vynaložení odborné péče nemohl nevhodnost těchto podkladů zjistit nebo na ně objednatele upozornil a objednatel na jejich použití písemně trval. Zhotovitel rovněž neodpovídá za vady způsobené dodržением nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel tuto nevhodnost nemohl zjistit, případně na jejich nevhodnost objednatele upozornil.
5. Zhotovitel odpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání a které jsou uvedeny v protokolu o předání a převzetí díla, popřípadě v příloze k tomuto protokolu (vady zjevné).
6. Zhotovitel dále odpovídá za vady, vzniklé po předání a převzetí díla, které vznikly porušením právních povinností zhotovitele, odpovídá též za vady, které mělo dílo v době předání a převzetí, ale které se projeví až po převzetí (vady skryté).

7. Záruční lhůta se počítá ode dne podpisu protokolu o předání a převzetí díla, a činí **24 měsíců** ode dne protokolárního předání a převzetí celého díla.
8. Za závady vzniklé v důsledku nedodržení návodů k obsluze či nedodržením obvyklých způsobů užívání či za závady způsobené nesprávnou údržbou nebo zanedbáním údržby a oprav zhotovitel nenese odpovědnost. Dále se záruka nevztahuje na závady vzniklé běžným opotřebením. Záruka zaniká provedením změn a úprav bez souhlasu zhotovitele, popř. i provedením oprav objednatelem, pokud nepůjde o opravy drobné, nevyžadující zvláštní kvalifikaci nebo opravy havarijní, které byly způsobeny vadami, za něž zhotovitel neodpovídá.
Výjimka ze záruční lhůty se vztahuje dále na zařízení a součásti, jež vyžadují běžnou údržbu a na spotřební materiál.
9. Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá výsledku určenému v projektové dokumentaci nebo ve smlouvě, popř. má takové vlastnosti, které mít nesmí nebo má takové vlastnosti, které brání řádnému a efektivnímu užívání díla k účelu, ke kterému je určeno.
10. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo užívat pro vady, za které odpovídá zhotovitel.
11. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku, že:
 - a) veškeré dodané zboží, zařízení a materiály
 - b) veškeré provedené montážní práce
 - c) veškeré poskytnuté službybudou prosty jakýchkoliv vad a zhotovitel bez zbytečného prodlení a na své vlastní náklady provede znovu činnosti a dodá znovu části díla nebo opraví své činnosti a části díla v míře potřebné k odstranění vad.

X. REKLAMACE:

1. Jestliže objednatel zjistí během záruční lhůty jakékoli vady u dodaného díla nebo jeho části, sdělí zjištěné vady bez zbytečného odkladu zhotoviteli (reklamace). Objednatel uvědomí zhotovitele o vadě písemně. V reklamaci budou popsány shledané vady. Reklamaci lze uplatnit do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamace odeslána objednatelem v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
2. Zhotovitel potvrdí objednateli formou e-mailu, faxem nebo písemně přijetí reklamace a do 3 pracovních dnů od obdržení reklamace začne s jejím odstraňováním, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak. Bez ohledu na to, zda bylo možné zjistit vadu již dříve, je zhotovitel povinen vadu v co možná nejkratší technicky obhajitelné lhůtě odstranit, nebude-li dohodnuto jinak, a to buď opravou, nebo výměnou vadných částí zařízení za nové, a to na vlastní náklady, včetně potřebné demontáže a montáže, dopravních nákladů a nákladů na odborníky zhotovitele, kteří byli vysláni k provedení opravy. Nedojde-li mezi oběma smluvními stranami k dohodě o termínu odstranění reklamované vady, platí, že vada musí být odstraněna nejpozději do 14 dnů ode dne uplatnění reklamace.
3. V případě havárií je zhotovitel povinen odstranit vadu do 48 hodin od oznámení faxem nebo e-mailem. Havárií dle této smlouvy se rozumí přerušení provozu díla nebo jeho dílčí části.
4. O odstranění reklamované vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém objednatel potvrdí odstranění vady nebo uvede důvody, pro které odmítá opravu převzít.
5. V případě, že zhotovitel do 3 pracovních dnů nezačne odstraňování vad a tyto neodstraní v nejkratší, technicky obhajitelné lhůtě, je objednatel oprávněn vadu po předchozím oznámení zhotoviteli odstranit sám nebo ji nechat odstranit, a to na náklady zhotovitele, aniž by tím omezil svá práva, která mu přísluší na základě záruky a zhotovitel je povinen nahradit objednateli náklady s tím spojené.

6. Zhotovitel však nenese odpovědnost za vady, které byly po převzetí díla objednatelem způsobeny nesprávným jednáním objednatele nebo třetích osob, či neodvratitelnými událostmi mimo kompetenci zhotovitele. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené postupem podle nevhodných pokynů, popřípadě podle nesprávné projektové dokumentace dodané mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení písemně trval.
7. Reklamuje-li objednatel vadu díla, má se za to že požaduje odstranění vady díla a že nemůže před uplynutím dodatečné přiměřené lhůty, kterou je povinen poskytnout k tomuto účelu zhotoviteli, uplatnit jiné nároky z vad díla, ledaže zhotovitel písemně oznámí objednateli, že nesplní své povinnosti v dohodnuté lhůtě.

XI. SMLUVNÍ SANKCE:

1. Smluvní strany se dohodly, že:

- a) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši **0,2 % z ceny za díla** za každý započatý kalendářní den prodlení s předáním díla, nejvýše však do výše 15% z hodnoty díla bez DPH
 - b) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za řádné neposkytnutí součinnosti objednateli a zhotoviteli při realizaci, zkušebním provozu a uvedení do provozu veřejné zakázky digitálního povodňového plánu, se kterým musí být „VIS“ kompatibilní, a to v každém jednotlivém případě **2.000,- Kč**
 - c) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu za prodlení s odstraňováním reklamovaných vad díla v záruční lhůtě ve výši **2 000,- Kč** za každou vadu a kalendářní den prodlení s odstraněním vady
 - d) objednatel zaplatí zhotoviteli zákonný úrok z prodlení s úhradou faktury předloženou po splnění podmínek stanovených touto smlouvou, a to ve výši dle vládního nařízení č. 351/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů
 - e) zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu, pokud nedoplní finanční záruku do sjednané výše ve sjednané době, a to ve výši 0,2 % z nedoplněné výše jistoty za každý den prodlení
 - f) pokud objednateli bude krácena dotace z důvodu zavinění zhotovitelem, zejména: prodlení s řádným dodáním díla, nestrpění finanční kontroly třetích osob a nedodržení archivace dokladů ve smyslu této smlouvy a dalších požadavků na zhotovitele vyplývajících ze smlouvy o poskytnutí dotace a rozhodnutí o poskytnutí dotace, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši krácené dotace, která bude stanovena oprávněným orgánem.
2. Splatnost smluvních pokut se sjednává na třicet dnů ode dne doručení jejich vyúčtování.
 3. Zaplacením jakékoli smluvní pokuty dle této smlouvy, není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody způsobené porušením povinností dle této smlouvy.
 4. Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od jejího vymáhání na základě své vůle upustit.

XII. DALŠÍ UJEDNÁNÍ:

1. Zhotovitel je podle ustanovení § 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 z veřejných výdajů vč. prostředků poskytnutých EU. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů. Povinnosti, vyplývající z ustanovení zákona č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací, ve znění pozdějších předpisů, je dodavatel povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.

2. Zhotovitel je povinen uchovávat veškeré doklady a dokumentaci veřejné zakázky související s předmětnou veřejnou zakázkou po dobu 3 let od uzavření Operačního programu Životní prostředí podle čl. 89 odst. 5 nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň do 31.12.2028.

Po tuto dobu je zhotovitel povinen umožnit zástupcům Fondu, Ministerstva životního prostředí, Ministerstva financí, příslušného finančního úřadu a finančního ředitelství, Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise, Evropského účetního dvora, dalších kontrolních orgánů dle zákona o finanční kontrole (zákon č. 320/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a zákona o státní kontrole (zákon č. 552/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů) a dalších kontrolních orgánů dle předpisů ES provádět věcnou, finanční a účetní kontrolu v průběhu realizace akce i po jejím dokončení, a to v takovém rozsahu (i pokud jde o poskytnutí příslušných dokladů), aby mohly být splněny všechny náležitosti požadované ohledně kontroly legislativou EU. K tomu je rovněž povinen poskytnout potřebnou součinnost. Toto spolupůsobení je povinen zajistit i u svých případných subdodavatelů.

XIII. ZÁNÍK SMLOUVY, Odstoupení od smlouvy:

1. Tato smlouva zanikne řádným splněním závazku dle § 1908 Občanského zákoníku nebo před uplynutím lhůty plnění z důvodu podstatného porušení povinností smluvních stran – jednostranným právním jednáním, tj. odstoupením od smlouvy. Dále může tato smlouva zaniknout dohodou smluvních stran. Návrhy na zánik smlouvy dohodou je oprávněna vystavit kterákoliv ze smluvních stran. Účinnost smlouvy může být ukončena i v souladu s čl. III odst. 1 této smlouvy.
2. Kterákoliv smluvní strana je povinna písemně oznámit druhé straně, že poruší své povinnosti plynoucí ze závazkového vztahu. Také je povinna oznámit skutečnosti, které se týkají podstatného zhoršení výrobních poměrů, majetkových poměrů, v případě zhotovitele pak i kapacitních či personálních poměrů, které by mohly mít i jednotlivě negativní vliv na plnění jeho povinností plynoucí z předmětné smlouvy. Je tedy povinna druhé straně oznámit povahu překážky včetně důvodů, které jí brání nebo budou bránit v plnění povinností a o jejich důsledcích. Přičemž zpráva musí být podána písemně bez zbytečného odkladu poté, co se oznamující strana o překážce dozvěděla nebo při náležité péči mohla dozvědět. Lhůtou bez zbytečného odkladu se rozumí 10 dnů. Oznámením se oznamující strana nezabývá svých závazků ze smlouvy nebo obecně závazných předpisů. Jestliže tuto povinnost oznamující strana nesplní nebo není druhé straně zpráva doručena včas, má druhá strana nárok na úhradu škody, která jí tím vzniká a nárok na odstoupení od smlouvy.
3. Odstoupení od smlouvy musí odstupující strana oznámit druhé straně písemně bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděla o podstatném porušení smlouvy. Lhůta pro doručení o odstoupení od smlouvy se stanovuje pro obě strany 20 dnů ode dne, kdy jedna ze smluvních stran zjistila podstatné porušení smlouvy. V odstoupení musí být dále uveden důvod, pro který strana od smlouvy odstupuje a přesná citace toho bodu smlouvy, který jí k takovému kroku opravňuje.
4. Stanoví-li strana oprávněná lhůtu pro dodatečné plnění, což u podstatného porušení smlouvy dle Občanského zákoníku učinit nemusí, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po jejím uplynutí. Jestliže však strana, která je v prodlení, prohlásí, že svůj závazek nesplní, může strana oprávněná odstoupit od smlouvy před uplynutím lhůty dodatečného plnění, kterou stanovila, a to i v případě, že budoucí porušení smlouvy by nebylo podstatné.
5. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím objednatele odstoupit od smlouvy mimo ujednání uvedená v jiných částech smlouvy:
 - a) prodlení zhotovitele se zahájením prací na realizaci díla větší než 10 (deset) kalendářních dnů
 - b) delší než 30 denní prodlení zhotovitele se splněním díla

- c) v případě, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se zadáním objednatele nebo projektovou dokumentací a objednatel jej písemně vyzve k odstranění nedostatků a zhotovitel tak neučiní
 - d) neumožnění kontroly provádění díla a postupu prací na něm
 - e) pravomocné ukončení insolvenčního řízení.
6. Podstatným porušením smlouvy opravňujícím zhotovitele odstoupit od smlouvy je myšleno prodlení objednatele s platbami dle v předmětné smlouvě dohodnutého platebního režimu delším než 30 dní počítaného ode dne jejich splatnosti
7. Důsledky odstoupení od smlouvy:
- a) odstoupením od smlouvy, tj. doručením projevu vůle o odstoupení druhému účastníkovi, smlouva zaniká ke dni účinnosti odstoupení. Odstoupení od smlouvy se však nedotýká nároku na náhradu škody, pokud nebylo důvodem vzniku škody uplatnění "vyšší moci", smluvních pokut vzniklých porušením smlouvy, řešení sporů mezi smluvními stranami a jiných ustanovení, která podle projevené vůle stran nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení smlouvy. Je-li však smluvní pokuta závislá na délce prodlení, nenarůstá její výše po zániku smlouvy
 - b) zhotovitelovy závazky, pokud jde o jakost, odstraňování vad a nedodělků, rovněž záruky za jakost prací jím provedených až do doby jakéhokoliv odstoupení od smlouvy platí i po takovém odstoupení, a to pro část díla, kterou zhotovitel do takového odstoupení realizoval
 - c) odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy na základě ujednání z této smlouvy vyplývajících, smluvní strany vypořádají své závazky z předmětné smlouvy takto:
 - zhotovitel provede soupis všech provedených prací a činností oceněných dle způsobu, kterým je stanovena cena díla;
 - zhotovitel provede finanční vyčíslení provedených prací, poskytnutých záloh a zpracuje "dílčí konečnou fakturu";
 - zhotovitel vyzve objednatele k "dílčímu předání díla" a objednatel je povinen do 3 dnů od obdržení vyzvání zahájit "dílčí přejímací řízení";
 - objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce do doby odstoupení od smlouvy na základě vystavené faktury.
8. Objednatel má dále právo jednostranně odstoupit od smlouvy v případě, že se objednateli s ohledem na spolufinancování ze státního rozpočtu nebo prostředků EU nepodaří zajistit finanční prostředky na realizaci díla nebo jeho část.

XIV. SPORY:

Smluvní strany se dohodly, že jakékoli spory se budou snažit vyřešit přednostně jednáním a nalezením smírného řešení sporu.

Nebude-li to však možné, jakýkoliv spor vzniklý z této smlouvy, bude na základě dohody účastníků rozhodován Okresním soudem v Kolíně.

XV. DODATKY A ZMĚNY SMLOUVY:

Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.

XVI. DŮVĚRNÁ POVAHA INFORMACÍ, DUŠEVNÍ VLASTNICTVÍ:

Zhotovitel souhlasí s uveřejněním podmínek, za jakých byla smlouva uzavřena v rozsahu dle zákona č. 137/2006 Sb., a zákona č. 106/1999 Sb.

Zhotovitel je oprávněn jakoukoli součástí díla, které je předmětem této smlouvy (pokud bude naplňovat znaky autorského díla) užít jakýmkoli způsobem a v rozsahu bez jakýchkoli omezení. Zhotovitel je povinen postupovat tak, aby vůči objednateli nebyly uplatněny oprávněné nároky majitelů autorských práv či jakékoli oprávněné nároky jiných třetích osob v souvislosti s užitím díla (práva autorská, práva příbuzná právům autorským, práva patentová, práva k ochranné známce, práva z nekalé soutěže, práva osobnostní, práva vlastnická či jiná).

Veškerá majetková práva a užívací práva k jakýmkoli výsledkům, resp. jakékoli výstupy činnosti zhotovitele dle této smlouvy přecházejí v plném rozsahu na objednatele bez jakéhokoli omezení v okamžiku protokolárního předání a převzetí díla. Úplata za přechod veškerých majetkových práv a užívacích práv k jakýmkoli výsledkům dle této smlouvy je plně zahrnuta v ceně díla.

Zhotovitel je povinen uspořádat si své právní vztahy s autory autorských děl tak, aby splnění poskytnutí nebo převodu práv na objednatele nebránily žádné právní překážky. Zhotovitel není oprávněn k provedení jakýchkoli právních úkonů omezujících užití díla objednatelem nebo zakládajících jakékoli jiné nároky zhotovitele nebo třetích osob než jaké jsou stanoveny touto smlouvou.

XVII. VYŠŠÍ MOC:

Za případy vyšší moci jsou považovány takové neobvyklé okolnosti, které brání trvale nebo dočasně plnění smlouvou stanovených povinností, které nastanou po nabytí platnosti smlouvy a které nemohly být ani objednatelem ani zhotovitelem objektivně předvídaný nebo odvráceny.

Smluvní strana, které je tímto znemožněno plnění smluvních povinností, bude neprodleně informovat při vzniku takových okolností druhou smluvní stranu a předloží jí o tom vhodné doklady příp. informace, že mají tyto okolnosti podstatný vliv na plnění smluvních povinností.

V případě, že působení vyšší moci trvá déle než 90 dní, vyjasní si obě smluvní strany další provádění díla, resp. změnu dodatkem k této smlouvě.

XVIII. ROZHODNÉ PRÁVO:

Smluvní vztah upravený touto smlouvou se řídí a vykládá dle zákonů platných v České republice.

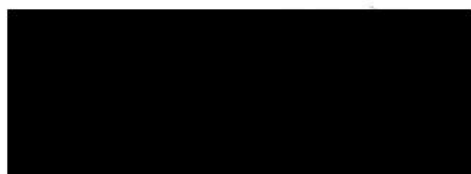
Tento smluvní vztah se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.

XIX. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ:

1. Tato Smlouva o dílo se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
2. Smluvní strany tímto prohlašují, že neexistuje žádné ústní ujednání, smlouva či řízení některé Smluvní strany, které by nepříznivě ovlivnilo výkon jakýchkoliv práv a povinností dle této smlouvy o dílo. Zároveň potvrzují svým podpisem, že veškerá ujištění a dokumenty dle této smlouvy o dílo jsou pravdivé, platné a právně vymahatelné.

3. Tuto smlouvu lze měnit, doplnit nebo zrušit pouze písemnými průběžně číslovanými smluvními dodatky, jež musí být jako takové označeny a potvrzeny oběma stranami smlouvy. Tyto dodatky podléhají témuž smluvnímu režimu jako tato smlouva.
4. Smluvní strany na sebe přebírají nebezpečí změny okolností v souvislosti s právy a povinnostmi smluvních stran vzniklými na základě této smlouvy. Smluvní strany vylučují uplatnění ustanovení § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku na svůj smluvní vztah založený touto smlouvou.
5. Nevymahatelnost nebo neplatnost kteréhokoli ustanovení této smlouvy neovlivní vymahatelnost nebo platnost této smlouvy jako celku, vyjma těch případů, kdy takové nevymahatelné nebo neplatné ustanovení nelze vyčlenit z této smlouvy, aniž by tím pozbyla platnosti. Smluvní strany se pro takový případ zavazují vynaložit v dobré víře veškeré úsilí na nahrazení takového neplatného nebo nevymahatelného ustanovení vymahatelným a platným ustanovením, jehož účel v nejvyšší možné míře odpovídá účelu původního ustanovení a cílům této smlouvy.
6. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
7. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami.
8. Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném městem Kolín, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany výslovně souhlasí, že tato smlouva může být bez jakéhokoli omezení zveřejněna na oficiálních webových stránkách města Kolín, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoli dalších podmínek.
9. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří následující přílohy:
 - a) Položkový rozpočet
 - b) Seznam požadavků na funkčnost vzorků
 - c) Čestné prohlášení o poskytnutí finanční záruky
 - d) Harmonogram postupu prací a dodávek
10. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. Každá Smluvní strana obdrží po dvou stejnopisech této smlouvy o dílo.
11. Na důkaz toho, že Smluvní strany s obsahem této smlouvy souhlasí, rozumí ji a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle.

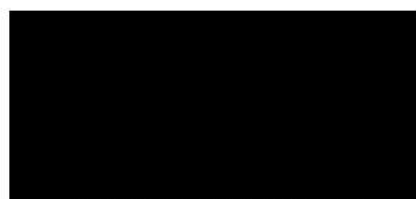
V Kolíně dne 13. 1. 2017



Mgr. Bc. Vít Rakušan, starosta

KOLÍN

V Kladně dne 14. 1. 2017

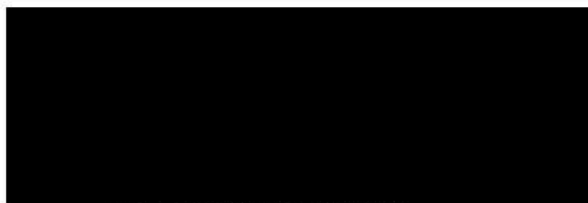


Ing. Pavel Hlavinka, jednatel

DOLOŽKA:

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu.

**Tato smlouva byla projednána a odsouhlasena Radou města Kolína
dne 09.01.2015, usnesení č. 2870/87/RM/2017**



PhDr. Tomáš Růžička
II. místostarosta



JUDr. Karel Molnár
člen RM

Pověření členové Rady města

Název tabulky: Specifikace dodávky zařízení a materiálu / výkaz výměr
 Název zakázky: Lokální výstražný systém pro město Kolín
 Revize: A Dokumentace pro výběr zhotovitele

P.č.	Název částí systému	M.j.	počet	jednotková cena bez DPH	celková cena bez DPH
------	---------------------	------	-------	-------------------------	----------------------

Zařízení LVS

Srážkoměr

52 570

1	Čidlo o zachytné ploše 200 cm ²	ks	1	11 209,05	11 209,05
2	Stojan s podstavcem	ks	1	2 346,00	2 346,00
3	Multifunkční měřicí a řídící telemetrická stanice	ks	1	28 428,00	28 428,00
4	Nerezový držák	ks	1	172,50	172,50
5	Aktivace SIM	ks	1	230,00	230,00
6	Příprava a instalace	ks	1	6 430,80	6 430,80
7	Nastavení komunikace s VIS	ks	1	3 753,60	3 753,60

Hladinoměry

223 019

8	Komunikační radiový modul	ks	4	24 495,37	97 981,48
9	Ultrazvuková sonda	ks	3	15 783,75	47 351,25
10	Manometrická sonda	ks	1	9 004,50	9 004,50
11	Příprava a instalace	ks	4	12 911,84	51 647,36
12	Anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) 1m koax. přívod BNC	ks	3	345,00	1 035,00
13	Anténa základnová v pásmu 80MHz, 1/4 lambda, 50 Ω, 0 dBd - 2,14 dBi	ks	1	4 025,67	4 025,67
14	Oživení komunikační jednotky a propojení s VIS	ks	4	2 849,70	11 398,80
15	Revize komunikační jednotky	ks	1	575,00	575,00

Vodočetná lat'

25 042

16	Vodočetná lat' viz specifikace TZ	m	8	3 130,30	25 042,40
----	-----------------------------------	---	---	----------	-----------

Integrace stávajících hlásných profilů

2 875

17	Sw integrace stávajících hlásných profilů a propojení s VIS	kpl	1	2 875,00	2 875,00
----	---	-----	---	----------	----------

Dokumentace

10 400

18	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	10 400,00	10 400,00
----	----------------------------------	----	---	-----------	-----------

Montážní materiál

41 902

19	Regulátor automatického dobíjení z fotovoltaického panelu	kpl	3	690,00	2 070,00
20	Fotovoltaický panel 80W	ks	3	5 750,00	17 250,00
21	Držák fotovoltaického panelu	ks	3	460,00	1 380,00
22	Stožárová konstrukce včetně ukotvení	ks	3	5 750,00	17 250,00
23	Kryt tlakové sondy	ks	1	1 150,00	1 150,00
24	Koaxiální kabel RG 58	m	20	17,25	345,00
25	Držák SAT pro uchycení antény JSVV a BMIS na stožár pt. 133	ks	1	287,50	287,50
26	Trubka flexo 2332 monoflex včetně objímek	m	20	10,90	218,00
27	Konektor BNC	ks	4	16,10	64,40
28	Páska nerezová 16mm	m	30	20,21	606,30
29	Spona nerezová	ks	100	5,64	564,00
30	Držák nerez se závitom a šroubem M8 (H021)	ks	3	39,16	117,48
31	Řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W)	ks	100	0,85	85,00
32	Svorka RSA 6 modrá	ks	4	14,04	56,16
33	Svorka RSA 6 zelená	ks	4	14,04	56,16
34	Svorka RSP 4	ks	4	41,40	165,60
35	Trubičková pojistka 6,3 A	ks	4	4,95	19,80
36	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	4	13,44	53,76
37	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	20	8,16	163,20

Celková projektová cena bez DPH

355 809 Kč

62

Název tabulky: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu / výkaz výměr**

Název zakázky: Varovný a informační systém pro město Kolín

Revize: A Dokumentace pro výběr zhotovitele

P.č.	Název části systému	M.j.	Počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
------	---------------------	------	-------	----------------------------	-------------------------

Zařízení VIS

Řídicí pracoviště

341 138 Kč

1	Zálohované řídicí pracoviště systému s diagnostikou včetně radiového modulu pro pásmo 80 MHz pro digitální vysílání	ks	1	83 619,47 Kč	83 619,47 Kč
2	Modul připojení pracoviště do systému JSVI včetně rádiového FM přijímače	ks	1	45 790,34 Kč	45 790,34 Kč
3	Modul telefonního prostupu, GSM brána, záloha napájení	ks	1	30 688,35 Kč	30 688,35 Kč
4	Anténa pro pásmo 160 MHz pro přenos signálu JSVI	ks	1	4 327,96 Kč	4 327,96 Kč
5	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	1	5 075,84 Kč	5 075,84 Kč
6	Mobilní vysílací pracoviště včetně řídicí jednotky a antény	ks	1	47 937,20 Kč	47 937,20 Kč
7	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	ks	3	3 216,04 Kč	9 648,12 Kč
	Multimediální PC, dvojádrový procesor 2.6 GHz, 4GB DDR3, 500GB HDD, zvuková karta, DVD				
8	mechanika, síťová karta, OS W7 nebo W10	ks	1	17 745,20 Kč	17 745,20 Kč
9	Monitor 22" širokoúhlý LCD rozlišení min 1920x1080 bodů, DVI-D, VGA	ks	1	5 180,00 Kč	5 180,00 Kč
10	Klávesnice, myš, reproduktory stolní skříňkové	kpl	1	1 545,12 Kč	1 545,12 Kč
11	Zálohovaný zdroj UPS, min 1000 VA	ks	1	37 842,77 Kč	37 842,77 Kč
12	Oživení řídicího pracoviště	ks	1	14 115,60 Kč	14 115,60 Kč
13	Montáž řídicího pracoviště	ks	1	20 071,80 Kč	20 071,80 Kč
14	Revize řídicího pracoviště	ks	1	6 750,00 Kč	6 750,00 Kč
15	Školení obsluhy	ks	1	10 800,00 Kč	10 800,00 Kč

Převaděče

292 617,58 Kč

16	Digitální převaděč s diagnostikou	ks	2	102 350,39 Kč	204 700,78 Kč
17	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	ks	2	5 075,84 Kč	10 151,68 Kč
18	Anténa pro pásmo 160 MHz pro přenos signálu JSVI	ks	2	4 327,96 Kč	8 655,92 Kč
19	Montáž převaděče	ks	2	20 071,80 Kč	40 143,60 Kč
20	Oživení převaděče	ks	2	11 782,80 Kč	23 565,60 Kč
21	Revize převaděče	ks	2	2 700,00 Kč	5 400,00 Kč

Bezdrátové hlásiče

7 708 126,27 Kč

Název tabulky: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu / výkaz výměr**

Název zakázky: Varovný a informační systém pro město Kolín

Revize: A Dokumentace pro výběr zhotovitele

P.č.	Název části systému	M.j.	Počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
22	Bezdrátový hlásič VIS 2 x 40W, digitální, obousměrný pásmo 80 MHz	ks	257	25 158,91 Kč	6 465 839,87 Kč
23	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	ks	776	403,61 Kč	313 201,36 Kč
24	Anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) 1m koax. přívod BNC	ks	252	435,00 Kč	109 620,00 Kč
25	Anténa základnová v pásmu 80MHz, 1/4 lambda, 50 Ω, 0 dBd – 2,14 dBi	ks	5	7 728,50 Kč	38 642,50 Kč
26	Oživení bezdrátového hlásiče	ks	257	1 227,60 Kč	315 493,20 Kč
27	Montáž bezdrátového hlásiče	ks	257	1 473,12 Kč	378 591,84 Kč
28	Revize bezdrátového hlásiče	ks	257	337,50 Kč	86 737,50 Kč
Integrace do informačních panelů					129 400,00 Kč
29	Úprava Firmware přijímače JSVV, CAS Master, (integrace dopravních informačních panelů do systému VIS JSVV)	ks	1	15 000,00 Kč	15 000,00 Kč
30	Modul pro komunikaci s informačním panelem	ks	2	30 200,00 Kč	60 400,00 Kč
31	Dílní záložní připojení systému do JSVI (dle dokumentu GR HZS ČR „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění“ č.j. MV-24666-1/PO-2008 ze dne 15.4.2008")	ks	2	27 000,00 Kč	54 000,00 Kč
Software					157 857,50 Kč
32	Řídicí aplikace VIS včetně relací a sms serveru	ks	1	65 000,00 Kč	65 000,00 Kč
33	Řídicí aplikace Vzdálené pracoviště	ks	3	10 500,00 Kč	31 500,00 Kč
34	Řídicí aplikace Mobilní pracoviště	ks	1	23 437,50 Kč	23 437,50 Kč
35	Webová aplikace a provázání s dPP	ks	1	37 920,00 Kč	37 920,00 Kč
Ostatní - Dokumentace					43 466,43 Kč
36	Rádiový projekt	ks	1	18 200,00 Kč	18 200,00 Kč
37	Dokumentace skutečného provedení	ks	1	25 266,43 Kč	25 266,43 Kč
Montážní materiál - Instalace vysílacího pracoviště					15 175,16 Kč
38	Zásuvka Canon 9	ks	1	7,63 Kč	7,63 Kč
39	Vídlíce Canon 9	ks	1	7,63 Kč	7,63 Kč
40	Kryt Canon 9	ks	1	13,96 Kč	13,96 Kč

Název tabulky: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu / výkaz výměr**

Název zakázky: Varovný a informační systém pro město Kolín

Revize: A Dokumentace pro výběr zhotovitele

P.č.	Název části systému	M.j.	Počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
41	Konektor PL (male)	ks	6	29,78 Kč	178,68 Kč
42	Spojka PL	ks	6	29,78 Kč	178,68 Kč
43	N konektor	ks	6	18,20 Kč	109,20 Kč
44	Přepět'ová ochrana 1+N	ks	3	2 389,31 Kč	7 167,93 Kč
45	Jistič NF - 1P 16/B	ks	3	146,90 Kč	440,70 Kč
46	Žlab kabelový vkladací 40x40	m	20	34,62 Kč	692,40 Kč
47	Žlab kabelový vkladací 20x20	m	20	12,46 Kč	249,20 Kč
48	Hmoždinky UN ZK 6/25/55	ks	100	0,54 Kč	54,00 Kč
49	Vrut ŠH 6x50	ks	100	0,54 Kč	54,00 Kč
50	Datový kabel JYTY 4Bx1	m	15	11,04 Kč	165,60 Kč
51	Kabel audio S7203	m	15	4,45 Kč	66,75 Kč
52	Koaxiální kabel RG 213/U	m	90	52,00 Kč	4 680,00 Kč
53	Koaxiální kabel RG 58	m	40	19,50 Kč	780,00 Kč
54	Kabel CYKY 3x1,5	m	30	10,96 Kč	328,80 Kč
Montážní materiál k uchycení antény					17 379,14 Kč
55	Trubka pro stožár anténní 4,5 m pr. cca 70 mm protikorozně ošetřená	ks	2	1 040,00 Kč	2 080,00 Kč
56	Držák SAT pro uchycení antény JSVV a BMIS na stožár pr. 133 mm	ks	5	265,20 Kč	1 326,00 Kč
57	Držák SAT pro uchycení antény JSVV a BMIS na stožár pr. 45 - 70 mm	ks	4	197,60 Kč	790,40 Kč
58	Stožár na plochou střechu (čtyřnožka) vč. příslušenství	ks	1	6 272,50 Kč	6 272,50 Kč
59	Svodič bleskových proudů pro coax. vedení včetně konektorů	ks	4	1 490,31 Kč	5 961,24 Kč
60	Instalační krabice pro svodiče bleskových proudů	ks	3	130,00 Kč	390,00 Kč
61	Konektor BNC	ks	10	55,90 Kč	559,00 Kč
Montážní materiál k uzemnění antény					1 348,48 Kč
62	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	10	46,80 Kč	468,00 Kč
63	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	8	7,46 Kč	59,68 Kč
64	zemnicí drát CY 6	m	40	12,80 Kč	512,00 Kč
65	Podpěra PV 21 FeZn (H-1021PV)	ks	20	15,44 Kč	308,80 Kč

Název tabulky: **Specifikace dodávky zařízení a materiálu / výkaz výměr**

Název zakázky: Varovný a informační systém pro město Kolín

Revize: A Dokumentace pro výběr zhotovitele

P.č.	Název části systému	M.j.	Počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
------	---------------------	------	-------	----------------------------	-------------------------

Montážní materiál k uchycení kabelů

843,80 Kč

66	Trubka flexo pr 32 mm UV stabilní	m	20	15,02 Kč	300,40 Kč
67	Trubka flexo pr 25 UV stabilní	m	40	9,56 Kč	382,40 Kč
68	Řemínek stahovací UV stabilní 300mm	ks	100	1,61 Kč	161,00 Kč

Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů

82 495,99 Kč

69	Páska nerezová 16mm bal. po 30 m	bal	52	685,23 Kč	35 631,96 Kč
70	Spona nerezová 16 mm, bal. po 100 ks	bal	8	6,37 Kč	50,96 Kč
71	Držák nerez se závitem a šroubem M8 (H021)	ks	771	53,95 Kč	41 595,45 Kč
72	Řemínek stahovací 300mm - UV odolný	ks	5 200	0,96 Kč	4 992,00 Kč
73	Držák reproduktoru s příslušenstvím (kroužek se zajišťovacím šrotem)	ks	5	44,26 Kč	221,30 Kč
74	Vrut pro uchycení hlásiče ke zdi (8 mm)	ks	4	0,54 Kč	2,16 Kč
75	Hmoždinka (8 mm)	ks	4	0,54 Kč	2,16 Kč

Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů

26 066,82 Kč

76	Svorka RSA 6 modrá	ks	255	15,87 Kč	4 046,85 Kč
77	Svorka RSA 6 zelená	ks	255	15,87 Kč	4 046,85 Kč
78	Svorka RSP 4	ks	255	46,80 Kč	11 934,00 Kč
79	Trubičková pojistka 6,3 A	ks	255	5,59 Kč	1 425,45 Kč
80	Jistič NF - 1P 6/B	ks	2	124,41 Kč	248,82 Kč
81	Rozvodnice 1 modul DIN, nástěnná montáž, průhledné dveře	ks	2	245,70 Kč	491,40 Kč
82	Vývodka do rozvodnice na kabel 3x1,5 - OBO V-TEC M 20x1,5	ks	255	15,19 Kč	3 873,45 Kč

Kabely pro přichycení jednotek ke sloupům VO

12 737,40 Kč

83	Kabel CYKY 3(J)x1,5	m	1 380	9,23 Kč	12 737,40 Kč
----	---------------------	---	-------	---------	--------------

Celková projektová cena bez DPH

8 828 652 Kč

Bod číslo	Obsah a vymezení požadavků zadavatele na prokázání splnění technických požadavků, uvedených v článku XIV zadávací dokumentace - formou funkčního vzorku	Splňuje [Ano]	Nesplňuje [Ne]
	Minimální a nadstandardní technické a uživatelské charakteristiky VIS		
		Ano	
1	Předvedení funkce obousměrné jednotky, řídicí ústředny podle parametrů v Technické zprávě	Ano	
2	Prokázáním, že komunikace s jednotkami včetně přenosu zpětné diagnostiky, probíhá na stejném radiovém kanále a že nejsou použity služby operátorů GSM sítě, Wifi sítě nebo jiného pásma	Ano	
3	Předvedení radiové komunikace, že systém používá plně digitální protokol a to i pro přenos audia	Ano	
4	Předvedení radiové komunikace mezi řídicím pracovištěm a jednotkami prostřednictvím plně digitálního převaděče včetně přenosu digitálního audia, tak i stavu diagnostiky jednotek za převaděčem i vlastního stavu převaděče	Ano	
5	Předvedení rychlosti reakce na získání stavu jednotky – typický čas na získání údajů je maximálně do 1 sekund od zadání požadavku pro hladiny - diagnostika jednotek - 2 jednotky za sekundu	Ano	
6	Předvedení přenosu diagnostiky akustické jednotky hlásiče se začleněním těchto parametrů : stav napájení, stav provozuschopnosti, předvedení aktuálního stavu jednotky této funkční sestavy na veřejném web serveru stav aktivace/deaktivace koncového stupně zesilovače provedení zátěžového testu baterie se zobrazením výsledku testu kapacity baterie aktuální hodnotu napájecího napětí baterie signalizaci otevření víka hlásiče (jako ochrana zařízení při pokusu o zcizení jednotky) a zobrazení alarmové zprávy v řídicí aplikaci - plus předvedení odeslání varovné SMS o tomto útoku na přednastavené adresáty možnost dálkového nezávislého nastavení hlasitosti pro minimálně dva kanály z důvodu optimálního ozvučení daného místa	Ano	
7	Předvedení funkce jednotky měření hladin včetně ultrazvukového čidla stav napájení, stav provozuschopnosti, stav hladiny předvedení aktuálních výsledků měření hladin této funkční sestavy na veřejném web serveru provedení zátěžového testu baterie se zobrazením výsledku testu kapacity baterie aktuální hodnotu napájecího napětí baterie signalizaci otevření víka jednotky (jako ochrana zařízení při pokusu o zcizení jednotky) nebo při přerušení vedení k čidlu a zobrazení alarmové zprávy v řídicí aplikaci - plus předvedení odeslání varovné SMS o tomto útoku na přednastavené adresáty	Ano	
8	Výběr jednotlivých hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásičů z mapového podkladu v SW aplikaci pomocí polygonu	Ano	

V Kolině dne 13.4.2017

Za objednatele
Město Kolin

Mgr. Bc. Vít Rakušan, starosta



V Kladně dne 19.4.2017

Za zhotovitele
Colsys s.r.o.

Ing. Pavel Hlavinka, jednatel

Colsys s.r.o.
Buštěhradská 109
272 03 Kladno - Dubí
DIČ: CZ14799634 (53)

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ o poskytnutí finanční záruky

Pro účely zadávacího řízení ve věci veřejné zakázky:

„Vybudování varovného a výstražného systému ochrany před povodněmi pro ORP a město Kolín“

jejímž zadavatelem je Město Kolín se sídlem Karlovo náměstí 78, 280 02 Kolín – Kolín I, IČ 00235440

Uchazeč:

Název společnosti/obchodní firma: Colsys s.r.o.

Sídlo: Buštěhradská 109, 272 03 Kladno - Dubí

IČ: 14799634

DIČ: CZ14799634

tímto:

Čestně prohlašuje, že se zavazuje poskytnout finanční záruku ve výši 300 000 Kč formou bankovní záruky za řádné plnění záručních podmínek, která bude vystavena bankou nebo finanční záruku formou finanční zálohy.

Záruční listina bude vystavená a zadavateli předána ke dni protokolárního předání a převzetí celého díla a bude účinná po část záruční doby, tj. 12 měsíců ode dne protokolárního předání a převzetí celého díla nebo se uchazeč zavazuje, že složí ke dni protokolárního předání a převzetí celého díla na účet zadavatele finanční zálohu. Finanční záruka bude kryt nároky zadavatele za vybraným uchazečem, které mu vzniknou z důvodu porušení jeho povinností ze smlouvy o dílo nebo ze zákona v průběhu části záruční doby, nároky na smluvní pokuty, nároky z reklamací nebo odpovědnosti za škodu, které vybraný uchazeč nesplní. Poskytnutá bankovní záruka bude neodvolatelná, bezpodmínečná, vyplatitelná na první požadavek zadavatele a bez toho, aby banka zkoumala důvody požadovaného čerpání.

Colsys s.r.o.
Buštěhradská 109
272 03 Kladno - Dubí
DIČ: CZ14799634 (53)

V Kladně dne 19.1.2017

Ing. Pavel Hlavinka, jednatel

Harmonogram prací

Název	Přípravné práce		Instalace		"Oživování"		Zkušební provoz		Předání díla	
	zahajení	ukončení	zahajení	ukončení	zahajení	ukončení	zahajení	ukončení	zahajení	ukončení
Hladinový profil C1 (Sendražice)	15.2	15.3	20.5	21.5	10.6	11.6	20.7	20.8	21.8	21.8
Hladinový profil C2 (Polepy)	15.2	15.3	21.5	22.5	12.6	13.6	20.7	20.8	21.8	21.8
Hladinový profil C3 (Zibohlavý)	15.2	15.3	22.5	23.5	14.6	15.6	20.7	20.8	21.8	21.8
Hladinový profil C4 (Štářalka)	15.2	15.3	23.5	24.5	16.6	17.6	20.7	20.8	21.8	21.8
Bezdrátové hlásiče Kolín I.	15.2	15.3	15.3	21.3	18.6	19.6	20.7	20.8	21.8	21.8
Bezdrátové hlásiče Kolín II.	15.2	15.3	22.3	25.3	20.6	22.6	20.7	20.8	21.8	21.8
Bezdrátové hlásiče Kolín III.	15.2	15.3	26.3	5.4	23.6	26.6	20.7	20.8	21.8	21.8
Bezdrátové hlásiče Kolín IV.	15.2	15.3	6.4	16.4	27.6	30.6	20.7	20.8	21.8	21.8
Bezdrátové hlásiče Kolín V.	15.2	15.3	17.4	2.5	31.VI	6.7	20.7	20.8	21.8	21.8
Bezdrátové hlásiče Kolín VI.	15.2	15.3	3.5	4.5	7.7	7.7	20.7	20.8	21.8	21.8
Bezdrátové hlásiče Sendražice	15.2	15.3	5.5	14.5	10.7	13.7	20.7	20.8	21.8	21.8
Bezdrátové hlásiče Štářalka	15.2	15.3	15.5	15.5	8.7	8.7	20.7	20.8	21.8	21.8
Bezdrátové hlásiče Štítary	15.2	15.3	16.5	18.5	9.7	9.7	20.7	20.8	21.8	21.8
Bezdrátové hlásiče Zibohlavý	15.2	15.3	19.5	19.5	13.7	13.7	20.7	20.8	21.8	21.8
Srážkoměr S1	15.2	15.3	25.5	26.5	14.7	14.7	20.7	20.8	21.8	21.8
Převaděče T	15.2	15.3	27.5	3.6	15.7	16.7	20.7	20.8	21.8	21.8
Vysílací stanoviště	15.2	15.3	6.6	9.6	17.7	20.7	20.7	20.8	21.8	21.8

12