



KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

Číslo smlouvy na straně prodávajícího: OP171100743

Číslo smlouvy na straně kupujícího: 2017/0536

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující:

Město Kopřivnice

sídlo: Štefánikova 1163/12, 742 21 Kopřivnice
zastoupené: Ing. Miroslavem Kopečným, starostou města
IČ: 002 98 077
DIČ: CZ 002 98 077

(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající:

Colsys s.r.o.

sídlo: Buštěhradská 109, Kladno – Dubí, 272 03
jednající/zastoupený: Ing. Pavlem Hlavinkou, jednatelem
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia
a.s./Československá Obchodní banka/Česká spořitelna
číslo účtu: 0200240009/2700, 117573603/0300, 7401712/0800
IČ: 14799634
DIČ: CZ14799634

zapsaný v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 902

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

64



uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky s názvem **„Rozšíření varovného informačního protipovodňového systému města Kopřivnice, část Varovný informační systém“** smlouvu následujícího znění.

II.

Předmět smlouvy

- 2.1. Prodávající se v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou zavazuje realizovat dodávku a rozšíření komplexního varovného informačního systému (dále jen „VIS“) , (bezdrátových hlásičů, mixážních pultů a SW modul). Dodávka, instalace a oživení 69 ks obousměrných hlásičů v Kopřivnici a místních částech Lubina, Mniší a Vlčovice, musí být kompatibilní se stávajícím již nainstalovaným systémem. Rozsah je dán Dokumentací Rozšíření varovného informačního protipovodňového systému města Kopřivnice, část Varovný informační systém, vypracovanou Ing. Vladimírem Pavlíkem, IČ 76389570, se sídlem v Roztokách u Prahy, Najdrova 2183, zhotovenou v 12/2016.
- 2.2. Prodávající dodá „VIS“ dle této smlouvy, přičemž je rovněž vázán zadávacími podmínkami zakázky a svou nabídkou předloženou v rámci zadávacího řízení dle čl. 2.8 této Smlouvy.
- 2.3. Součástí plnění je také dodávka do místa plnění, tj. doprava „VIS“ do místa plnění dle bodu 3. 1. této Smlouvy, dále balné, celní a správní či jiné poplatky, řádná montáž a instalace, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, autorská práva, zhotovení nezbytné další dokumentace jako např. pro zajištění a kontrolu jakosti, pro zpracování SW, pro obsluhu a údržbu apod., uvedení do provozu, zkoušky, garanční testy, zaškolení obsluhy a údržby, účast na zkušebním provozu v délce 30 dní.
- 2.4. Dodané „VIS“ (včetně příslušenství požadovaného zadávacími podmínkami) je nové, kompletní, plně funkční a splňuje veškeré požadavky příslušných obecně závazných právních předpisů a technických norem České republiky a harmonizovaných evropských norem, pokud takové normy existují. Pokud takové normy neexistují, bude použito ustanovení českých technických norem a technických specifikací obsažených ve veřejně přístupných dokumentech uplatňovaných běžně v odborné technické praxi.
- 2.5. Spolu s předáním „VIS“ předá prodávající kupujícímu veškeré potřebné doklady vztahující se k dodanému „VIS“, včetně návodu k obsluze a údržbě v českém jazyce.
- 2.6. V rámci zkušebního provozu prodávající optimalizuje akustické nastavení bezdrátových hlásičů, tj. upraví hlasitost jednotlivých bezdrátových hlásičů na základě podkladů, které dodá kupující. Prodávající bude v rámci zkušebního provozu provádět zkušební hlášení a shromažďovat připomínky občanů města a místních částí na hlasitost bezdrátových hlásičů ve městě Kopřivnice. Prodávající je povinen na konci zkušebního provozu provést jednorázové a konečné nastavení hlasitosti bezdrátových hlásičů.
- 2.7. Veškeré použité materiály a zařízení musí být schváleny pro použití v ČR.
- 2.8. Podkladem pro uzavření této Smlouvy je nabídka prodávajícího podaná v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky ve zjednodušeném podlimitním řízení na dodávky s názvem: **„Rozšíření varovného informačního protipovodňového systému města Kopřivnice, část Varovný informační systém“**, vyhlášenou v souladu s podmínkami zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.



- 2.9. Kupující se zavazuje „VIS“ dodané prodávajícím za podmínek stanovených touto smlouvou převzít a zaplatit za ně prodávajícímu sjednanou kupní cenu, a to způsobem a v termínu stanoveném v této smlouvě.
- 2.10. Prodávající potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou požadovaného plnění dle této smlouvy, že jsou mu známy jejich veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné.

III.

Místo plnění a termín plnění

- 3.1. Místem plnění veřejné zakázky je město Kopřivnice. Prodávající se zavazuje dodat „VIS“ v určeném termínu do místa plnění veřejné zakázky po předchozí dohodě obou smluvních stran.
- 3.2. Termín ukončení předmětu plnění (předmětu Smlouvy) je stanoven nejpozději do 90 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy. Ukončením předmětu plnění je splnění všech podmínek stanovených v čl. 2 této Smlouvy (dále jen „Ukončení plnění“).
- 3.3. Termínem ukončení předmětu plnění se rozumí oboustranné odsouhlasení předávacího Protokolu a předání „VIS“ do zkušebního provozu v délce trvání 30 dnů, po jehož uplynutí bude prodávajícím vystaven písemný protokol o funkčnosti systému potvrzující funkčnost systému.
- 3.4. Kupující si vyhrazuje právo v případě nutnosti posunout termín zahájení i termín ukončení dodávky.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena byla sestavena na základě nabídkového rozpočtu, který je Přílohou č. 2 této Smlouvy a na základě Přílohy č. 1 této Smlouvy, kterou se specifikuje technická specifikace dodávky varovného informačního systému a v souladu s podmínkami uvedenými touto Smlouvou.
- 4.2. Kupující se zavazuje uhradit prodávajícímu za dodání „VIS“ a splnění všech ostatních závazků uvedených v této smlouvě sjednanou

Celkovou kupní cenu bez DPH 2 120 097,- Kč
(slovy: dvamiliónystodvacettisícdevadesátseven korun českých)

DPH 21 % 445 220,- Kč
(slovy: čtyřistačtyřicetpěttisícdevětdvacet korun českých)

Celková kupní cena včetně DPH 2 565 317,- Kč
(slovy: dvamiliónypětsetšedesátšesttisícčtristasedmnáct korun českých).

- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s dodáním „VIS“ a se splněním ostatních povinností prodávajícího dle této smlouvy. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady spojené s dodávkou do místa plnění, tj. doprava „VIS“ do místa plnění dle bodu 3. 1. této Smlouvy, dále balné, celní a správní či jiné poplatky, řádnou montáž a instalaci, zprovoznění, proškolení obsluhy a provozní náklady po dobu záruční doby, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravní náklady, autorská práva, apod. Nabídková

Handwritten signature



cena může být změněna pouze z důvodu změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, v takovém případě bude cena včetně DPH částečně či úplně snížena nebo zvýšena přesně podle účinnosti příslušné změny zákona č. 235/2004 Sb., o dani přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.

- 4.4. Celková kupní cena bude uhrazena prodávajícím následujícím způsobem:

100 % kupní ceny, bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, který je prodávající oprávněn vystavit po řádném dodání „VIS“, tj. po podpisu Protokolu ve smyslu bodu 3.3 této smlouvy. Přílohou faktury musí být kopie Protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.

- 4.5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Faktura musí obsahovat rovněž soupis dodaného „VIS“. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.

- 4.6. Splatnost faktury se sjednává na max. 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu.

- 4.7. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit prodávající, proti fakturované částce.

- 4.8. Faktura musí obsahovat číslo a název projektu. Číslo projektu: č. CZ.05.1.24/0.0/0.0/16_035/0002128, název projektu: Rozšíření varovného a informačního protipovodňového systému města Kopřivnice.

V.

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat kupujícímu „VIS“ bez jakýchkoli vad a v souladu s podmínkami stanovenými touto smlouvou. Předávací Protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka „VIS“ (včetně zaškolení) prodávajícím. V případě, že „VIS“ budou vykazovat jakékoli vady, je kupující oprávněn jeho převzetí odmítnout.
- 5.2. Kupující nabývá vlastnického práva ke „VIS“ dnem řádného předání a převzetí „VIS“ od prodávajícího, a to na základě podpisu Protokolu dle bodu 3.3 této smlouvy. Shodným okamžikem přechází na kupujícího i nebezpečí škody na „VIS“.
- 5.3. Prodávající je povinen neprodleně vyzoomět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou dodání „VIS“ znemožnit.
- 5.4. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení, které předcházelo uzavření této smlouvy. V případě porušení tohoto ujednání má kupující právo od této smlouvy odstoupit.
- 5.5. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.



- 5.6. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
- 5.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8. Smluvní strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je/jsou:

jméno: **Ing. Josef Kutil**

email: **josef.kutil@colsys.cz**

tel.: **+420 778 468 496**

Změna této osoby musí být kupujícímu neprodleně písemně oznámena, přičemž je účinná okamžikem doručení tohoto písemného oznámení kupujícímu.

- 5.9. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve „VIS“, které se týkají této smlouvy a její realizace, je/jsou:

jméno: **Ing. Hynek Rulíšek**

email: **hynek.rulisek@koprivnice.cz**

tel.: **+420 736 614 206**

- 5.10. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem, či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
- 5.11. Prodávající je povinen, v případě financování díla z dotací EU, národních zdrojů apod., za účelem ověření plnění povinností vyplývajících ze smlouvy o poskytnutí dotace vytvořit podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu, poskytnout řádně a včas veškeré doklady vážící se k realizaci této veřejné zakázky (smlouvy), umožnit průběžné ověřování souladu údajů o realizaci projektu uváděných ve zprávách o realizaci projektu se skutečným stavem v místě jeho realizace a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Těmito oprávněnými osobami jsou zejména zástupci příslušného dotačního orgánu; příslušného finančního úřadu a finančního ředitelství, Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise, Evropského účetního dvora a případně další orgány oprávněné k výkonu kontroly. V případě neposkytnutí součinnosti zaplatí prodávající kupujícímu sankci nebo jiný finanční odvod vyměřený dotačním nebo kontrolním orgánem, která touto nesoučinností prodávajícího kupujícímu vznikla.
- 5.12. Prodávající je povinen uchovávat odpovídajícím způsobem v souladu se zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu deseti let od finančního ukončení projektu, po dobu 3 let dle čl. 140 a násl. NAŘÍZENÍ (EU) EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY č. 1303/2013 o společných ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu, Fondu soudržnosti, Evropského zemědělského fondu pro rozvoj venkova a Evropského námořního a rybářského

60



fondy, o obecných ustanoveních týkajících se Evropského fondu pro regionální rozvoj, Evropského sociálního fondu a Fondu soudržnosti a o zrušení nařízení Rady (ES) č. 1083/2006, veškeré originály dokladů, Kupní smlouvu vč. jejich dodatků a další originály dokumentů vztahující se k předmětu koupě, přičemž běh lhůty se začne počítat od 1. ledna následujícího kalendářního roku poté, kdy byla provedena poslední platba poskytovatele dotace na realizaci projektu.

- 5.13. Prodávající je povinen postupovat dle pokynů kupujícího tak, aby nebyly porušeny podmínky a pravidla poskytnutí dotace obsažené v Požadavcích správce Programu a Rozhodnutí o přidělení či ustanovení smlouvy o poskytnutí dotace a dalších navazujících dokumentů.
- 5.14. Prodávající je povinen všechny písemné zprávy, písemné výstupy a prezentace opatřit vizuální identitou projektů dle Pravidel pro provádění informačních a propagačních opatření - Pravidel publicity OPŽP. Prodávající je povinen zajistit, aby každý originální účetní doklad obsahoval informaci, že se jedná o projekt **„Rozšíření varovného informačního protipovodňového systému města Kopřivnice, část Varovný informační systém“** a byl na něm výrazně a průkazně vyznačen název a identifikační číslo projektu dle vydaného Rozhodnutí o poskytnutí dotace. Pravidla publicity obdrží vybraný dodavatel.
- 5.15. Jestliže kupující ztratí nárok na dotaci, případně její část, dle Smlouvy o poskytnutí dotace uzavřené mezi kupujícím a SFŽP (dále jen „smlouva o dotaci“), nebo kupujícímu přestane být dotace dle smlouvy o dotaci vyplácena, a to v důsledku nedodržení termínu dokončení předmětu plnění nebo porušení povinnosti prokazatelně na straně dodavatele (prodávajícího), zavazuje se dodavatel (prodávající) uhradit kupujícímu smluvní pokutu minimálně ve výši finanční částky, o kterou kupující vinou dodavatele (prodávajícího) přišel.

VI.

Záruka na „VIS“

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za jakost „VIS“. Délka záruční doby veškerých komponent dodávky činí 24 měsíců. Záruční lhůta počíná běžet dnem podpisu předávacího Protokolu.
- 6.2. Prodávající se zavazuje, že „VIS“ dodaný na základě této smlouvy bude po záruční dobu způsobilý pro použití k účelu stanovenému v této smlouvě nebo k účelu obvyklému, bude mít vlastnosti požadované kupujícím, touto smlouvou, právními předpisy, jakož i platnými technickými normami, předpisy, směrnici a vyhláškami, a že si „VIS“ tyto vlastnosti beze změny zachová s přihlédnutím k běžnému opotřebení a omezené životnosti komponent spotřebního charakteru.
- 6.3. Kupující je povinen ohlásit prodávajícímu záruční vady neprodleně poté, co je zjistí a zároveň oznámí prodávajícímu, o jaký typ vady se jedná. Záruční opravy provede prodávající bezplatně a dokončí je do 10 pracovních dnů od zahájení opravy nebo poskytne náhradní zařízení, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Oprava bude zahájena do 48 hodin od nahlášení závady.
Prodávající je povinen přijímat oznámení vad na tel. čísle: +420 312 278 111, e-mailu: servis@colsys.cz.
- 6.4. Prodávající je povinen průběžně písemně informovat kupujícího o stavu řešení vady až do jejího úplného odstranění.
- 6.5. V případě výskytu vady po dobu běhu záruční doby se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím prodávajícímu po její odstranění prodávajícím.

hl



- 6.6. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
- 6.7. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací.

VII.

Smluvní pokuty

- 7.1. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 7.2. V případě prodlení prodávajícího se splněním termínu uvedeného v bodu 3. 2. této smlouvy, je kupující oprávněn požadovat na prodávajícím zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,2 % kupní ceny bez DPH za každý, byť i započatý den prodlení, čímž není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 7.3. V případě nedodržení termínu odstranění vad „VIS“ dle čl. VI. této Smlouvy, jestliže se tyto vady projevily v záruční době, je prodávající povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 4.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním vady „VIS“ čímž není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu. Celková výše smluvní pokuty není omezena.
- 7.4. Povinností zaplatit smluvní pokuty, jak jsou specifikovány v této Smlouvě, není dotčeno právo na náhradu škody, a to ani co do výše, v níž případně náhrada škody smluvní pokutu přesáhne. Povinnost zaplatit smluvní pokutu může vzniknout i opakovaně, její celková výše není omezena.
- 7.5. Smluvní pokuty dle této smlouvy jsou splatné do 10 dnů po doručení oznámení o uplatnění smluvní pokuty druhé smluvní straně. Oznámení o uplatnění smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která zakládá právo na smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty, který určí oprávněná strana. Smluvní strany shodně prohlašují, že s ohledem na charakter povinností, jejichž splnění je zajištěno smluvními pokutami, považují smluvní pokuty uvedené v této smlouvě za přiměřené.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

- 8.1. Tato smlouva nabývá platnosti podpisem smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v Registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv (zákon o registru smluv). Uveřejnění smlouvy včetně případných dodatků zajistí kupující.
- 8.2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
- 8.3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně prodávajícího, jestliže byť i část „VIS“ nebude ve sjednaném termínu řádně dodána ve smluveném termínu,



- c) na straně prodávajícího, jestliže „VIS“ nebude mít vlastnosti deklarované prodávajícím v této smlouvě,
 - d) na straně prodávajícího, jestliže prodávající je v prodlení s odstraněním vad po dobu více než 5 pracovních dnů.
- 8.4. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v souladu s ust. § 223 odst. 2 písm. b) zákona o zadávání veřejných zakázek v případě, kdy prodávající uvedl ve své nabídce do veřejné zakázky, která předcházela uzavření této smlouvy údaje, dokumenty, vzorky nebo modely, které neodpovídají skutečnosti a které měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení.
- 8.5. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 9.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
- 9.3. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců kupujícího a prodávajícího.
- 9.4. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
- 9.5. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Případné spory vzniklé z této smlouvy budou řešeny podle platné právní úpravy věcně a místně příslušnými orgány České republiky. Smluvní strany sjednávají ve smyslu ustanovení § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, pro spory vyplývající z této smlouvy či s touto smlouvou související místní příslušnost Okresního soudu v Novém Jičíně, popřípadě Krajského soudu v Ostravě.
- 9.6. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 9.7. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této smlouvy, ledaže je ve smlouvě výslovně sjednáno jinak. Nad shora uvedené si strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

hl



EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Operační program Životní prostředí

Ministerstvo životního prostředí

- 9.8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
- 9.9. O uzavření této smlouvy rozhodla Rada města Kopřivnice usnesením č. 2359 ze dne 3.10.2017.
- 9.10. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:
- č. 1 - technická specifikace dodávky doplněná o přesný typ (sestavený podle Přílohy č. 8 zadávací dokumentace – Technická specifikace)
 - č. 2 - nabídkový rozpočet (sestavený podle Přílohy č. 7 ZD – Soupis dodávek a prací)
 - č. 3 - harmonogram v rozsahu a členění dle požadavků zadávací dokumentace

Za kupujícího:

V Kopřivnici dne - 6 -12- 2017

Za prodávajícího:

V Kladně dne 1.12.2017

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

Ing. Miroslav Kopečný
starosta



Ing. Pavel Hlavinka
jednatel společnosti

Popis technického řešení

Tyto technické parametry jsou souhrnem technického řešení systému VOX na charakteristiky a hodnoty technických parametrů, provozních a užitných vlastností, koncových prvků a dalších předpokladů k plnění předmětu veřejné zakázky.

Základní parametry VIS

- Nabídka respektuje skutečnost, že nabízený systém VOX je další etapou realizace varovného systému města Kopřivnice, která plynule navazuje na předešlé etapy a maximálně využívá dříve vynaložené prostředky.
- Nabídka obsahuje systém VOX od výrobce PWS Plus s.r.o., který je identicky ze stávajícím systémem VOX ve městě Kopřivnice proto je zajištěná plnohodnotná kompatibilita.

V rámci rozšíření varovného systému města Kopřivnice je zajištěno, aby byly zachovány klíčové parametry bezpečnostních systémů pro ochranu majetku, života a zdraví obyvatel minimálně na stejné úrovni, kterou mají již instalovaný systém. Takovými parametry jsou zejména:

- Spolehlivost celého řešení
- Dynamika přenosu informací
- Minimalizace riziky vedoucích ke vzniku závady
- Jednoduchá údržba (technicky i organizačně)
- Minimalizace času pro odstranění případných závad
- Provozování systému v souladu s dokumentem č.j. MV-24666-1/PO-2008
- Použitá zařízení VOX splňuje požadavky stanovené dokumentem „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění“. Doloženo příslušným dokumentem.
- Dostatečné zabezpečení telekomunikační sítě – rádiové sítě – s důrazem na rádiový přenos povelů z řídicího pracoviště VIS pro aktivaci koncových prvků varování, přenos tísňových informací a přenos diagnostických dat od koncových prvků varování a dat od koncových prvků. Jedná se o stejný typ komunikace jako je stávající varovný systém VOX obousměrný digitální protokol BEL 202 v pásmu 80 MHz na stávajících kmitočtech. Vše je kompatibilní. Popisu komunikace doložen výňatkem ze zprávy ze zkoušek provedených podle dokumentu č.j. MV-24666-1/PO-2008, vystaveným Institutem ochrany obyvatel Lázně Bohdaneč.
- Je zajištěno, že nové koncové prvky a stávající koncové prvky se stávající řídicím pracovištěm tvoří jeden funkční celek, který bude připojený do JSVV a je jako celek schválený dle dokumentu č.j. MV-24666-1/PO-2008.
- Na všech úrovních (tj. řídicí pracoviště, bezdrátové hlásiče, akustické jednotky, koncové prvky měření) je zajištěna nezávislost na elektrorozvodné síti podle čl.10 standardizačního dokumentu

č.j. MV-24666-1/PO-2008 vydaného GŘ HZS ČR „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění“, který stanovuje zajištění provozuschopnosti koncového prvku minimálně po dobu 72 hodin za podmínky vyslání 4 signálů po 140 sekundách za 24 hodin a zároveň vyslání 10 verbálních informací po 20 sekundách za 24 hodin, nebo celkem 200 sekund verbálních informací definovaných uživatelem, nebo jedné tísňové informace v trvání 5 minut.

- Protokol o zkoušce vlivu vnějších činitelů prostředí rozsahu pracovních teplot $-25\text{ }^{\circ}\text{C}$ až $+55\text{ }^{\circ}\text{C}$ od instituce oprávněné k provádění takových zkoušek doložen v příloze.
- Použité baterie všech prvků VIS jsou akumulátorového typu, doplněné možností automatického dobíjení.
- Akumulátory jsou provozovány podle doporučení výrobce. Stanovená životnost akumulátorů je 5 let. VOX používá akumulátory Fukawa FW 9-12 12 V 9Ah.
- Automatické nabíjení akumulátorů zajišťuje, že akumulátor bude nabit na 80 % své maximální jmenovité kapacity z plně vybitého stavu za dobu nepřevyšující 24 hodin.
- VOX jako celek je digitálně řízený a umožňuje přenos diagnostiky do řídicího pracoviště včetně vyhlášení alarmů. Systém nabízí grafické zobrazení historie přenesených analogových hodnot za zvolené časové období.
- Stav systému včetně akustických jednotek bude dostupný i na webovém rozhraní.

Další parametry VIS

- Provoz systému VIS povelování, diagnostika, nebo odesílání povelu pro aktivaci akustických jednotek, nebo skupin akustických jednotek, se bude provádět výhradně rádiovou cestou, a to na stávajících kmitočtech v pásmu 80 MHz, které přidělil ČTÚ systémem VOX.

Parametry bezdrátových hlásičů:

- Systém VOX je založen na radiově řízených akustických jednotkách, bezdrátových hlásičích. Venkovní bezdrátové hlásiče budou sloužit k ozvučení veřejných venkovních prostor. Akustický výkon akustické jednotky typu „bezdrátový hlásič“ je min. 80 W. Akustický výkon každého tlakového reproduktoru je minimálně 15 W.
- Budou použité pouze obousměrné akustické jednotky.
- Je zajištěna vysoká rychlost odezvy systému, tj. získání stavu od obousměrné bezdrátové jednotky nebo čidla hladiny do 3 sekundy po odeslání povelu.
- Diagnostické informace a alarmové stavy obousměrných bezdrátových hlásičů budou zobrazeny v ovládací aplikaci VIS minimálně v rozsahu funkčnosti řídicí a zdrojové části. Informace bude obsahovat minimálně číslo (adresu) bezdrátového hlásiče a typ závady nebo přehled stavu.

Další parametry bezdrátových hlásičů, akustických prvků:

- Bezdrátový hlásič, komunikační jednotka čidla umožňuje softwarové přeladění kmitočtu v celém pásmu od 66 do 74 MHz.
- Parametre na diagnostiku obousměrného bezdrátového hlásiče jsou:
 - dálkově spustitelný test kapacity akumulátoru se zobrazením výsledku v řídicí aplikaci
 - možnost dálkového načtení a přenosu stavu až 3 vstupů u každého hlásiče
- Obousměrné bezdrátové hlásiče mají možnost dálkového nastavení hlasitosti pro oba audio kanály samostatně pro optimalizaci ozvučení daného prostoru a lokality.
- Vysokofrekvenční výkon bezdrátového hlásiče je min 4 W.

Technické a uživatelské charakteristiky mixážních pultů

- Mixážní pult umožňuje mixovat audio signál se vstupu mikrofону a s vlastního MP3 přehrávače.
- Obsahuje přehledový displej se zobrazením názvu MP3 souborů, USB konektor pro připojení USB disku.
- Napájení 230 V.
- Mikrofonní vstup, vstup pro připojení externího audio signálů.

Parametry softwarový modul pro ovládání VIS pomocí SMS a odesílání emailů.

- Stávající SW řídicí aplikace VIS bude doplněna o SW modul, který zajistí spouštění celého varovného systému pomocí SMS od autorizovaných uživatelů.
- SW modul zajistí, že v případě alarmové zprávy ze stávající řídicí aplikace VIS bude možné také odesílání alarmových zpráv na uživatele pomocí emailů.

Příloha č. 2

Výkaz Výměr VIS					
Kopřivnice					
Název částí systému VIS	Jednotková cena bez DPH	Kusů	Cena celkem bez DPH	Celkem s DPH	DPH
Koncové prvky Bezdrátový hlásič					
Bezdrátový hlásič VIS 2 x 40W, obousměrný pásmo 80 MHz	22 000 Kč	69	1 518 000 Kč	1 836 780 Kč	21%
Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	790 Kč	165	130 350 Kč	157 724 Kč	21%
Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) 1m koax. přívod BNC	700 Kč	69	48 300 Kč	58 443 Kč	21%
Oživení bezdrátového hlásiče	500 Kč	69	34 500 Kč	41 745 Kč	21%
Montáž a instalační materiál bezdrátového hlásiče	3 500 Kč	69	241 500 Kč	292 215 Kč	21%
Revize bezdrátového hlásiče	350 Kč	69	24 150 Kč	29 222 Kč	21%
Celkem Koncové prvky Bezdrátový hlásič			1 996 800 Kč	2 416 128 Kč	419 328 Kč
Ostatní dodávky					
Solární napájení pro BH	15 900 Kč	2	31 800 Kč	38 478 Kč	21%
Pult pro ovládání rozhlasu z místních částí, Vičovice, Mniší, Lubina	14 299 Kč	3	42 897 Kč	51 905 Kč	21%
SW modul pro ovládání VIS pomocí SMS a automatické rozesílání varovných	26 700 Kč	1	26 700 Kč	32 307 Kč	21%
Dokumentace skutečného provedení	21 900 Kč	1	21 900 Kč	26 499 Kč	21%
Celkem Ostatní dodávky			123 297 Kč	149 189 Kč	25 892 Kč
Cena celkem			2 120 097 Kč	2 565 317 Kč	445 220 Kč

„Rozšíření varovného informačního

činnost	týden																
	0.	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
Zveřejnění v Registru smluv																	
Dodávka a montáž systému varovného systému (VIS)																	
Oživení a nastavení systému																	
Dokumentace skutečného provedení, předání díla																	
Zkušební provoz																	