



Kupní smlouva

(evidovaná u kupujícího pod č. 12/02/2151/19)

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen občanský zákoník)

VAROVNÝ INFORMAČNÍ A LOKÁLNÍ VÝSTRAŽNÝ SYSTÉM PRO MĚSTO TŘEBÍČ

mezi:

Název:	Město Třebíč
Sídlo:	Karlovo nám. 104/55, 674 01 Třebíč
IČO:	002 90 629
DIČ:	CZ00290629
Právní forma:	801 - Obec
Zastoupen:	Mgr. Pavlem Pacalem, starostou
Bankovní spojení:	KB a.s., pobočka Třebíč
Číslo účtu:	329711/0100

(„kupující“)

a

Název:	Colsys s.r.o.
Sídlo:	Kladno-Dubí, Buštěhradská 109, PSČ 27203
IČO:	14799634
DIČ:	CZ14799634
Právní forma:	Společnost s ručením omezeným
Zápis v OR:	OR vedený u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 902
Zastoupen:	Ing. Pavlem Hlavinkou, jednatelem
Bankovní spojení:	Unicredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s. Československá obchodní banka, a.s. Česká spořitelna, a.s.
Číslo účtu:	0200240009/2700 117573603/0300 7401712/0800

(„prodávající“)

1. VYMEZENÍ ZÁKLADNÍCH POJMŮ

- 1.1. Kupujícím je zadavatel zadávacího řízení „Varovný informační a lokální výstražný systém pro město Třebíč“ („zadávací řízení“) po podpisu této smlouvy kupní. Zadávací řízení bylo kupujícím zahájeno dne 7. 2. 2019 pod č. 19120001 a zveřejněno ve Věstníku veřejných zakázek dne 11. 2. 2019 pod č. Z2019-004918.
- 1.2. Prodávajícím je dodavatel, který podal nabídku v rámci zadávacího řízení, se kterým byla na základě tohoto zadávacího řízení uzavřena tato smlouva.
- 1.3. Podzhotovitelem je poddodavatel uvedený v nabídce podané prodávajícím v zadávacím řízení.
- 1.4. Příslušnou dokumentací nebo též zadávací dokumentací je Dokumentace pro výběr prodávajícího na veřejnou zakázku Varovný informační a lokální výstražný systém pro město Třebíč, zpracovaná společností Havířovská projekční s.r.o., Havířovská 427, Letňany, 199 00 Praha 9, IČO 06307132.
- 1.5. Položkovým rozpočtem je prodávajícím oceněný soupis stavebních prací, dodávek a služeb, v němž jsou prodávajícím uvedeny jednotkové ceny u všech položek, který byl součástí nabídky podané prodávajícím v zadávacím řízení.

2. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 2.1. Předmětem této smlouvy je zejména, nikoli však výlučně, dodávka protipovodňových opatření formou **dodání a vybudování varovného informačního a lokálního výstražného systému** dle požadavků zadavatele na území města Třebíč jeho místních částí (dále též „dodávka“). Dodávka bude spočívat především v - dodávka protipovodňového systému od zjištění rizika způsobeného zvýšeným stavem vodní hladiny místního vodního toku, až po vyhlášení varovné informace k jednotlivým občanům. Tento systém bude také zapojen do systému Jednotného varování a informování Kraje Vysočina. Přesná specifikace prováděných prací je rozepsána v projektové dokumentaci ze dne 08/2018 vyhotovené firmou Havířovská projekční s.r.o (dále jen „projektová dokumentace“), v příloze č.1 této smlouvy, v nabídce prodávajícího ze dne 13. 3. 2019, v zadávací dokumentaci kupujícího ze dne 7. 2. 2019 včetně příloh a v položkovém rozpočtu. Pokud by se ustanovení zadávací dokumentace pro zadávací řízení kupujícího s tímto předmětem dostalo do rozporu s nabídkou prodávajícího do tohoto zadávacího řízení, bude postupováno dle zadávací dokumentace.

V souladu s občanským zákoníkem se touto kupní smlouvou prodávající zavazuje, že kupujícímu v souladu s touto smlouvou odevzdá věc, která je předmětem koupě (viz výše), jakož i doklady, které se k ní vztahují (viz dále v této smlouvě), a umožní mu nabytí vlastnického práva k ní, a kupující se zavazuje, že věc (viz výše) převezme a zaplatí prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

- 2.2. Dodávka musí splňovat veškeré požadavky stanovené příslušnými právními předpisy, touto smlouvou a zadávací dokumentací. Jednotlivé komponenty, které jsou

součástí dodávky, musejí být dodány nové, nepoužité, nepoškozené, plně funkční, v nejvyšší jakosti poskytované jejich výrobcem a spolu se všemi právy nutnými k jejich řádnému a nerušenému nakládání a užívání kupujícím. Komponenty musejí být vybaveny veškerými atesty a schváleními nutnými k jejich nerušenému a bezpečnému používání, nesmějí být zatíženy žádnými právy třetích osob, včetně práva zástavního, a musí být prosté jakýchkoliv právních či faktických vad. Prodávající potvrzuje, že nerušenému nakládání a užívání komponentů a celé dodávky kupujícím nebrání žádné právní předpisy ani žádná práva třetích osob.

- 2.3. Prodávající plně odpovídá za kvalitu svého plnění, které je povinen provést s maximální odbornou péčí.
- 2.4. Součástí plnění prodávajícího (součástí dodávky) je rovněž doprava na místo určení, odborná instalace, uvedení do provozu a odzkoušení, zaškolení obsluhy. Současně s dodávkou bude prodávajícím kupujícímu předán návod k obsluze v českém jazyce a prohlášení o shodě, kopie montážního deníku, katalogové nebo technické listy je možné nahradit také prohlášením výrobce nebo dovozce zařízení o shodě výrobku s požadovanými funkcionalitami, kmenové listy, revize, rozhodnutí o přidělení individuálních kmitočtů z ČTÚ a dokumentace skutečného provedení. Bez předání těchto dokumentů nebude dodávka považována za řádně splněnou a kupující ji nepřevzme.

3. MÍSTO A DOBA PLNĚNÍ

- 3.1. Místem plnění je město Třebíč včetně jeho místních částí, a to konkrétní místa plnění určená v projektové dokumentaci k instalaci.
- 3.2. Prodávající nejméně 5 pracovních dní před plánovaným předáním dodávky bude telefonicky kontaktovat kupujícího a domluví se na přesném čase předání.
O předání dodávky včetně všech součástí plnění bude smluvními stranami sepsán předávací protokol ve dvou vyhotoveních, z nichž jedno obdrží kupující a jedno prodávající.
- 3.3. Prodávající se zavazuje dodat předmět této smlouvy kupujícímu do 180 dnů od podpisu této smlouvy oběma smluvními stranami. V příloze této smlouvy (příloha č.2) je závazný harmonogram plnění, který je prodávající povinen při plnění dodávky dodržet. V případě prodlení prodávajícího s plněním dodávky oproti tomuto závaznému harmonogramu plnění, vyzve kupující prodávajícího k nápravě ve stanoveném termínu, a pokud náprava nebude prodávajícím ve stanoveném termínu učiněna, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit, neboť porušení závazného harmonogramu je za takovéto situace považováno za porušení této smlouvy podstatným způsobem ze strany prodávajícího.

4. KUPNÍ CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 4.1. Kupní cena byla stanovena dohodou smluvních stran na základě nabídky prodávajícího podané v zadávacím řízení nazvaném „Varovný informační a lokální výstražný systém pro město Třebíč“ a činí:

Cena bez DPH: 7 443 603 Kč

DPH 21 %: 1 563 157 Kč

Cena s DPH 9 006 760 Kč

Příloha č. 3 této smlouvy obsahuje položkový rozpočet.

Kupní cena zahrnuje všechny požadavky této smlouvy a zadávací dokumentace, předpokládaný vývoj cen, veškeré ztížené podmínky, které lze při realizaci této veřejné zakázky očekávat, i veškeré náklady prodávajícího spojené s plněním této smlouvy.

- 4.2. Cena bez DPH je dohodnuta jako nejvýše přípustná po celou dobu platnosti smlouvy - je sjednána jako pevná a nepřekročitelná. Dojde-li v průběhu realizace smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty, bude v takovém případě ke kupní ceně bez DPH připočtena DPH v aktuální sazbě platné v době vzniku zdanitelného plnění.

- 4.3. Cenu lze změnit pouze:

- a) při změnách plnění v souladu s ustanovením § 222 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění
- b) při změně daňových předpisů.

Změna kupní ceny bude zakotvena v dodatku této smlouvy.

- 4.4. Kupující neposkytuje zálohu na úhradu kupní ceny. Prodávající vystaví nejdříve ke dni podpisu předávacího protokolu zástupci obou smluvních stran, kterým bude potvrzeno předání a převzetí plnění na základě této smlouvy (dodávky), daňový doklad (fakturu) na kupní cenu. Faktura prodávajícího musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů platných na území České republiky a musí obsahovat věcně správné a dostatečně podrobné údaje. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu potvrzeného kupujícím, dokládající oprávněnost fakturované částky.

Faktura musí obsahovat zejména tyto náležitosti:

- a) označení faktury a její číslo
- b) obchodní název, sídlo a IČ kupujícího a prodávajícího
- c) předmět dodávky a den jejího plnění
- d) den odeslání faktury a její splatnost
- e) označení banky a číslo účtu, na který má být splacena
- f) popis předmětu plnění
- g) celkovou fakturovanou částku
- h) název projektu „Digitální povodňový plán a varovný informační systém pro město Třebíč“
- i) registrační číslo projektu CZ.05.1.24/0.0/0.0/17_063/0005313

- 4.5. Splatnost faktury činí 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu včetně všech příloh.
- 4.6. Za den platby se považuje den, kdy došlo k jejímu odepsání z účtu kupujícího.
- 4.7. Na faktuře musí být uveden název projektu a registrační číslo projektu OPŽP.
- 4.8. Veškeré účetní doklady musí obsahovat náležitosti daňového dokladu a náležitosti předepsané touto smlouvou. V případě, že účetní doklady nebudou obsahovat požadované náležitosti nebo budou obsahovat nesrovnalosti, je kupující oprávněn je vrátit zpět k doplnění, lhůta splatnosti počne běžet znovu od doručení řádně opraveného dokladu kupujícímu.

- 4.9. Prodávající se zavazuje, že nezastaví nebo nepřevéde pohledávku, kterou bude mít vůči kupujícímu z tohoto smluvního vztahu a ani s ní nebude manipulovat jiným způsobem. Pokud by prodávající porušil tento svůj závazek, bude tato skutečnost posuzována jako porušení této smlouvy prodávajícím podstatným způsobem se všemi důsledky, včetně možnosti pro kupujícího od tohoto smluvního vztahu odstoupit.
- 4.10. Prodávající tímto prohlašuje a zavazuje se, že včas, řádně a v plné výši přizná (v daňovém přiznání k DPH) a uhradí DPH z platby kupní ceny, která mu bude kupujícím zaslána na základě ustanovení této smlouvy, pokud nenastane situace popsaná dále v tomto odstavci.

Smluvní strany se tímto dohodly, že kupující je oprávněn se kdykoli rozhodnout a uhradit za prodávajícího DPH, která bude v příslušné platné zákonné výši vypočtena z plateb kupní ceny dle této smlouvy, jeho místně příslušnému správci daně, aniž by byl tímto správcem daně vyzván jako ručitel (viz ustanovení § 109 a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů). Úhradu DPH kupující správci daně provede současně s úhradou k ní příslušející kupní ceny prodávajícímu (platba kupní ceny bude tedy snížena o DPH). O provedení úhrady DPH správci daně za prodávajícího současně kupující prodávajícího vyrozumí (postačí elektronickou poštou na adresu prodávajícího josef.kutil@colsys.cz). Dnem provedení úhrady na kupní cenu prodávajícímu a jí odpovídající DPH správci daně je závazek kupujícího vůči prodávajícímu na úhradu příslušné platby na kupní cenu včetně DPH plně splněn. Za okamžik úhrady kupní ceny a DPH je považován okamžik odepsání příslušné částky z účtu kupujícího na účet prodávajícího nebo správce daně. V této souvislosti prodávající sděluje, že jeho správcem daně pro platbu DPH je ke dni uzavření této smlouvy Finanční úřad v pro Středočeský kraj, Územní pracoviště v Kladně, adresa L. Janáčka 3181, 272 01 Kladno. Prodávající je povinen ihned kupujícímu písemně sdělit změnu v jeho správcem daně pro platbu DPH a rovněž změnu výše uvedené adresy pro elektronickou poštu.

5. ZÁRUKA, VADY, REKLAMACE

- 5.1. **Délka záruční doby** na dodávku je stanovena na 24 měsíců ode dne převzetí dodávky kupujícím (o předání a převzetí dodávky bude vyhotoven předávací protokol potvrzený zástupci obou smluvních stran – viz tato smlouva níže).
- 5.2. Prodávající podpisem předávacího protokolu poskytuje kupujícímu záruku především za to, že:
- (a) dodávka nebude trpět žádnými vadami, ať už se jedná o vady materiálu, výrobní vady či vady technického zpracování, o vady zjevné či skryté nebo o vady právní či faktické, a bude plně odpovídat jeho specifikaci a vlastnostem dle této smlouvy a dle platných právních předpisů,
 - (b) dodávka bude plně funkční,
 - (c) dodávka bude splňovat veškeré vlastnosti stanovené v dokumentech a dokladech ve smyslu této smlouvy, a to zejména ty vlastnosti výslovně kupujícím požadované, jakož i vlastnosti, které jsou obvykle na takové dodávky kladeny.

- Záruka se nevztahuje na vady dodávky vzniklé poškozením způsobeným třetími osobami a/nebo kupujícím při užívání dodávky v rozporu s návodem k použití a údržbě, ledaže k takovému poškození došlo v důsledku jiné vady dodávky.
- 5.3. Vady, poruchy nebo reklamace všech položek dodávky kupující uplatňuje přímo u prodávajícího písemnou formou. V případě, že dojde ke změně doručovací adresy na straně prodávajícího, je tento povinen tuto změnu bez zbytečného odkladu písemně oznámit kupujícímu.
- 5.4. Prodávající je povinen **ve lhůtě do 72 hod** od oznámení vady dodávky **započít s odstraněním vady**, která byla prodávajícímu oznámena (dále jen „Vytčená vada“). Jestliže je Vytčená vada opravitelná, je prodávající povinen odstranit Vytčenou vadu opravou dodávky a/nebo výměnou kterékoliv vadné součástky za součástku bezvadnou. Kupující je oprávněn požadovat namísto odstranění Vytčené vady slevu z kupní ceny vadné dodávky.
- 5.5. Jestliže je Vytčená vada neopravitelná, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím odstranění Vytčené vady výměnou vadné dodávky, slevu z kupní ceny a/nebo je oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit, a to dle své volby. Jestliže je Vytčená vada vadou právní, je kupující oprávněn požadovat po prodávajícím odstranění Vytčené vady odstraněním právních vad bránících nerušenému používání dodávky kupujícím, slevu z kupní ceny a/nebo je oprávněn od smlouvy odstoupit, a to dle své volby.
- 5.6. Smluvní strany se mohou na žádost kupujícího dohodnout na jiném způsobu řešení reklamace. O jiném způsobu vyřešení reklamace, bude-li dohodnut, smluvní strany vystaví písemné potvrzení, podepsané zástupci obou smluvních stran. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že pokud nebude prodávající kupujícím požádán o jiné řešení reklamace, než je odstranění Vytčené vady, a nebo bude sice požádán, ale smluvní strany se nedohodnou na jiném řešení, je prodávající povinen učinit veškeré kroky vedoucí k odstranění Vytčené vady dle této smlouvy. Prodávající je povinen provést odstranění vady dodávky vytčené v průběhu záruční doby bezplatně.
- 5.7. Prodávající je povinen zajistit, že odstranění Vytčené vady dodávky ve smyslu předchozích odstavců tohoto článku smlouvy (dále jen „**Odstranění vady**“) bude provedeno k tomu odborně způsobilými a řádně proškolenými osobami, které složily všechny potřebné zkoušky a jsou držiteli veškerých oprávnění nutných k řádnému Odstranění vady. Prodávající je povinen při Odstranění vady postupovat s odbornou péčí, bez zbytečných prodlení a zvolit metodu vedoucí optimální cestou k řádnému a rychlému Odstranění vady dodávky. Při Odstranění vady je prodávající povinen postupovat v souladu s požadavky a instrukcemi kupujícího a v souladu s jemu známými zájmy kupujícího. V případě, že prodávající využije třetích osob k Odstranění vady, zůstává prodávající plně odpovědný kupujícímu za Odstranění vady v souladu s touto smlouvou a prodávající není zbaven jakýchkoliv závazků vyplývajících ze smlouvy a kupující není omezen ani zbaven jakýchkoliv práv vyplývajících ze smlouvy.
- 5.8. Prodávající je povinen započít s odstraňováním Vytčené vady nejpozději ve lhůtě dle odst. 5.4. tohoto článku smlouvy a **Vytčenou vadu odstranit nejpozději ve lhůtě pěti (5) pracovních dní ode dne jejího oznámení** prodávajícímu. Prodávající je povinen po celou dobu odstraňování Vytčené vady o postupu odstraňování a lhůtě nutné k odstranění ihned písemně informovat kupujícího, a to kdykoli o to kupující požádá.

- 5.9. Po odstranění Vytčené vady je prodávající povinen opravené bezvadné a plně funkční plnění předat kupujícímu. Kupující je oprávněn převzetí reklamovaného plnění odmítnout, pokud zjistí, že Vytčené vady nebyly řádně odstraněny. Pokud kupující odmítne převzetí, resp. pokud prodávající Vytčené vady ve lhůtě podle předchozího odstavce neodstraní, je prodávající povinen odstranit Vytčené vady nejpozději v dodatečné lhůtě dvou (2) pracovních dnů. V případě, že kupující opravenou dodávku převezme, vystaví o tom prodávajícímu písemné potvrzení. **Záruční doba bude po dobu od oznámení vady dodávky prodávajícímu do dne jejího odstranění přerušena** a započne znovu běžet ode dne následujícího po dni, kdy prodávající převzal od kupujícího písemné potvrzení podle předchozí věty.
- 5.10. **Pokud prodávající neodstraní Vytčené vady ani v této dodatečné lhůtě podle předchozího odstavce, má se za to, že Vytčená vada je vadou neodstranitelnou,** a kupující má právo požadovat slevu z kupní ceny, výměnu reklamovaného plnění a/nebo má právo od smlouvy odstoupit, a to dle své volby. V případě výměny reklamovaného plnění za plnění nové, běží v případě nového plnění nová záruční doba v délce uvedené v odst. 5.1. tohoto článku smlouvy ode dne písemného převzetí nového plnění kupujícím. Ustanoveními této smlouvy nejsou dotčeny případné další nároky kupujícího z vad dodávky vyplývající mu z občanského zákoníku či jiných právních předpisů.
- 5.11. Práva a povinnosti z prodávajícím poskytnuté záruky za dodávku nezanikají ani odstoupením kterékoli ze smluvních stran od smlouvy.
- 5.12. O reklamačním řízení budou kupujícím pořizovány písemné zápisy ve dvojím vyhotovení, z nichž jeden stejnopis obdrží každá ze smluvních stran.

6. SANKCE

- 6.1. V případě **prodlení kupujícího s úhradou faktury** má prodávající nárok účtovat úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.
- 6.2. V případě **prodlení prodávajícího se splněním a předáním dodávky** je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny dodávky bez DPH (viz čl.4. odst.4.1. této smlouvy) za každý započatý den prodlení.
- 6.3. V případě **prodlení prodávajícího se započítím s odstraňování reklamované vady a nebo prodlení prodávajícího s odstraněním reklamované vady plnění** je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu v každém takovém případě smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý započatý den jeho prodlení.
- 6.4. Je-li v této smlouvě ujednána smluvní pokuta, má věřitel právo i na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje.
- 6.5. Další smluvní pokuty jsou uvedeny v dalším textu této smlouvy.
- 6.6. Za jakékoliv porušení závazku prodávajícího uvedeného v čl.4. odst.4.9. této smlouvy je kupující oprávněn prodávajícímu za každý takový případ vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč.
- 6.7. Sankci (smluvní pokutu, úrok z prodlení) vyúčtuje oprávněná strana straně povinné písemnou formou. Strana povinná je povinna uhradit vyúčtované sankce nejpozději do 30 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Kupující si

vyhrazuje právo započítat vyúčtované a neuhrazené smluvní pokuty a úroky z prodlení proti neuhrazené faktuře vydané prodávajícím.

7. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

- 7.1. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu spolu s dodávkou i doklady, které se k dodávce vztahují a jsou potřebné k jejímu řádnému užívání, zejména návod k obsluze v českém jazyce, prohlášení o shodě, kopii montážního deníku, katalogové nebo technické listy je možné nahradit také prohlášením výrobce nebo dovozce zařízení o shodě výrobku s požadovanými funkcionalitami kmenové listy, revize, rozhodnutí o přidělení individuálních kmitočtů z ČTÚ a dokumentace skutečného provedení. Bez těchto dokladů nebude dodávka splněna a nebude kupujícím převzata.
- 7.2. Prodávající je oprávněn za účelem zajištění realizace veřejné zakázky poskytnout dodávky prostřednictvím svých **poddodavatelů**. Prodávající je povinen zajistit, aby se na realizaci veřejné zakázky podíleli poddodavatelé, jejichž prostřednictvím prokazoval kvalifikaci v zadávacím řízení. V případě, že by prodávající hodlal provést změnu v osobě poddodavatele, prostřednictvím kterého prodávající prokazoval v zadávacím řízení kvalifikaci, musí nový poddodavatel splňovat tytéž kvalifikační předpoklady jako poddodavatel původní. Prodávající je povinen uzavřít smluvní vztah s poddodavatelem v souladu s touto smlouvou, což je kupující oprávněn kdykoli zkontrolovat, včetně kontroly textu takové smlouvy. Pokud prodávající jakkoli poruší ustanovení tohoto odstavce, je kupující oprávněn vyúčtovat prodávajícímu za každý takový případ smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč.
- 7.3. Prodávající je povinen na žádost kupujícího či příslušného kontrolního orgánu poskytnout jako osoba povinná součinnost při výkonu finanční kontroly (viz 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, v účinném znění).
- 7.4. **Vlastnické právo k poskytnutému plnění (dodávce) přechází na kupujícího okamžikem převzetí plnění (dodávky) kupujícím** (viz odst.7.8. tohoto článku). Prodávající je povinen tuto skutečnost zohlednit při nákupu komponentů, které budou součástí dodávky - nakoupené dodávané komponenty je prodávající povinen nabýt do svého vlastnictví před jejich dodáním kupujícímu.
Nebezpečí škody na plnění (dodávce) přechází na kupujícího okamžikem převzetí plnění (dodávky) kupujícím.
- 7.5. Prodávající je povinen poskytnout plnění osobně, s maximální odbornou péčí, vlastním nákladem a na vlastní nebezpečí. Za všechny škody, které vzniknou v důsledku vad plnění prodávajícího, plně odpovídá prodávající, který je povinen ihned hradit vzniklou škodu.
- 7.6. Prodávající je povinen akceptovat pokyny kupujícího. Zjistí-li, že pokyny kupujícího jsou nevhodné, je povinen kupujícího na tuto skutečnost písemně upozornit a vyčkat stanoviska kupujícího, jinak prodávající odpovídá za vzniklou škodu.
- 7.7. Prodávající je povinen vést obvyklým způsobem montážní deník a je povinen jeho kopii předat kupujícímu spolu s dodávkou.
- 7.8. Plnění prodávajícího (dodávka) bude kupujícímu prodávajícím předáno v bezvadném stavu, prosto vad a nedodělků. Prodávající je povinen zboží na vlastní náklady a

vlastní nebezpečí a odpovědnost dodat do místa plnění dle čl. 3. této smlouvy, a to v termínu dodání dle čl. 3. této smlouvy. Prodávající je povinen dodávku dodat v množství, druhu, technické specifikaci a kvalitě v souladu s touto smlouvou. Prodávající je povinen umožnit kupujícímu prohlídku dodávky a ověření funkčnosti dodávky, včetně jejího odzkoušení. Společně s dodávkou je prodávající povinen kupujícímu předat veškeré dokumenty a doklady související se Zbožím a požadované ve smyslu ustanovení odst 7.1. tohoto článku (Dokumentaci). Poté, co si kupující dodávku prohlédne, ověří její funkčnost a zkontroluje úplnost dokumentů a dokladů ve smyslu ustanovení této smlouvy, sepíše smluvní strany předávací protokol. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že kupující je oprávněn přizvat k prohlédnutí dodávky, ověření její funkčnosti a kontrole úplnosti dokumentů a dokladů kteréhokoliv svého zaměstnance, zmocněnce, poradce či jakoukoli třetí osobu. **Dodávka se považuje za splněnou až okamžikem podpisu předávacího protokolu (o předání a převzetí dodávky) oprávněnými zástupci obou smluvních stran, ve kterém kupující potvrdí převzetí dodávky.**

8. KONTROLY A AUDITY

- 8.1. Prodávající umožní kupujícímu a na základě jeho žádosti též poskytovateli dotace (Ministerstvu životního prostředí) či jiným příslušným institucím (Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, příslušnému finančnímu úřadu, Úřadu pro ochranu hospodářské soutěže aj.) ověřit realizaci projektu prostřednictvím přezkoumání dokumentů nebo kontrol na místě plnění a v případě nutnosti provést kompletní audit na základě podkladových materiálů k účtům, účetním dokladům a veškerým dalším dokladům týkajícím se financování projektu. Tyto kontroly se mohou uskutečnit do 10 let po schválení závěrečné zprávy projektu. Kupující bude prodávajícího o datu schválení závěrečné zprávy projektu informovat.
- 8.2. Prodávající se zavazuje zajistit, že práva výše uvedených kontrolních institucí provádět audity, kontroly a ověření se budou stejnou měrou vztahovat, a to za stejných podmínek a podle stejných pravidel na jakéhokoli subdodavatele či jakoukoli jinou stranu, která má prospěch z finančních prostředků poskytnutých v rámci této smlouvy.
- 8.3. Prodávající se zavazuje spolupůsobit při výkonu případné kontroly prováděné u kupujícího podle obecně závazných právních předpisů, přitom se zejména zavazuje poskytnout nezbytné informace a veškeré doklady související s plněním podle této smlouvy, které si vyžádají kontrolní orgány, dokladovat svoji činnost a umožnit kontrolu dokladů pověřeným osobám, a to po dobu 10 let po skončení plnění zakázky. Pokud by se prodávající dostal do úpadku nebo do likvidace nebo do jiné situace, která by měla za následek jeho zánik, je povinen předat tuto dokumentaci kupujícímu, a to nejpozději ihned poté kdy taková situace nastane.
- 8.4. Prodávající se zavazuje uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů, nejméně po dobu 10 let od finančního ukončení projektu, zároveň však alespoň do 31.12.2029. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí být dodržena tato lhůta. Pokud by se prodávající dostal do úpadku nebo do likvidace nebo do jiné situace, která by měla za

následek jeho zánik, je povinen nejpozději ihned poté kdy taková situace nastane předat tuto dokumentaci kupujícímu.

9. Odstoupení od smlouvy, ukončení dohodou

- 9.1. Za podstatné porušení smlouvy dle § 2002 a násl. občanského zákoníku, při kterém je druhá strana oprávněna odstoupit od smlouvy, se považuje zejména:
- a) prodlení prodávajícího s plněním o více než 30 dnů,
 - b) úpadek prodávajícího ve smyslu zák. č. 182/2006 Sb., insolvenčního zákona, v účinném znění
 - c) případy uvedené v čl. 7.2. této smlouvy
 - d) případy takto označené přímo v textu této smlouvy.
- V dalších případech bude situace a podstatné porušení smlouvy posuzována ve smyslu § 2002 občanského zákoníku.
- 9.2. Z důvodu podstatného porušení této smlouvy jednou smluvní stranou je druhá smluvní strana oprávněna od této smlouvy písemně odstoupit. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé straně smlouvy (té, která smlouvu takovým způsobem porušila).
- 9.3. V případě odstoupení od smlouvy se smlouva od počátku ruší, pokud došlo k odstoupení ve vztahu pouze k části plnění, ruší se smluvní vztah od počátku pouze ve vztahu k této části plnění. Odstoupením od smlouvy (bez ohledu na skutečnost, která ze smluvních stran od smlouvy odstoupila) nezaniká právo vyúčtovat smluvní pokuty sjednané ve smlouvě, právo na náhradu škody, pokud není touto smlouvou výslovně vyloučeno, a také odpovědnost prodávajícího za vady dosud dodaného plnění.
- Smluvní strana, která důvodné odstoupení od smlouvy zapříčinila, je povinna uhradit druhé smluvní straně veškeré náklady jí vzniklé z důvodů odstoupení od smlouvy.
- 9.4. Tuto smlouvu je rovněž možno ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
- 9.5. Smluvní strany se dohodly, že v případě předčasného ukončení této smlouvy odstoupením zůstává dosud do Třebíče oprávněně dodané plnění (část dodávky) kupujícímu, který je povinen toto uhradit prodávajícímu (bude naceněno dle položkového rozpočtu, který je v příloze této smlouvy). Tato část dodávky se stává vlastnictvím kupujícího ke dni jejího uhrazení a kupující je oprávněn s ní naložit plně dle svého uvážení a bez omezení a je oprávněn zajistit dokončení plnění jinou osobou dle vlastního výběru. Prodávající je povinen předat kupujícímu veškerou s tímto plněním související dokumentaci do 10 dnů po ukončení smlouvy, a to pod sankcí smluvní pokuty pro případ jeho prodlení ve výši 1.000 Kč za každý den prodlení.

10. Závěrečná ustanovení

- 10.1. Veškerá jednání při realizaci smlouvy budou probíhat v českém jazyce.
- 10.2. Prodávající prohlašuje, že proti němu není vedena exekuce, ani výkon rozhodnutí nebo jiné obdobné řízení, že není v úpadku a že ani jinak není omezen v nakládání s předmětem této kupní smlouvy. Prodávající prohlašuje, že je plně oprávněn tuto

kupní smlouvu uzavřít a podepsat, a že na jeho straně byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné a účinné uzavření této kupní smlouvy.

- 10.3. Prodávající není oprávněn jakkoli přenést/převést/postoupit svoje práva a povinnosti ze smlouvy vyplývající a nebo smlouvu na jinou osobu, jinak bude posuzováno jako podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího. Pokud by prodávající jakkoli porušil toto ustanovení, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 100 % z kupní ceny dodávky.
- 10.4. Prodávající uchová v tajnosti veškeré informace, jež v souvislosti s touto smlouvou obdržel od kupujícího a tyto informace nezpřístupní třetí osobě bez souhlasu kupujícího, ledaže by se jednalo o zpřístupnění v souladu s touto smlouvou, o informace již veřejně přístupné nebo o informace, jejichž zveřejnění nebo zpřístupnění by bylo pro prodávajícího povinné na základě právních předpisů nebo rozhodnutí soudů či správních orgánů. Prodávající je povinen zajistit, aby se na dodávce podílely pouze osoby, které jsou zavázány k povinnosti chránit důvěrné informace. Prodávající odpovídá za škody způsobené porušením této své povinnosti.
- 10.5. Prodávající bere na vědomí, že kupující je oprávněn informace, jež v souvislosti s touto smlouvou obdržel od prodávajícího, uveřejnit nebo zpřístupnit třetím osobám, a to zejména z důvodů stanovených platnými právními předpisy v oblasti práva veřejnosti na informace či pravidel souvisejících s čerpáním dotací kupujícím či financováním kupní ceny za zboží. Prodávající proto souhlasí se zveřejněním takových informací kupujícím. Tento odstavec rovněž neomezuje oprávnění smluvních stran poskytnout potřebné informace svým auditorům nebo právním, ekonomickým či jiným poradcům, kteří jsou vůči smluvní straně vázáni mlčenlivostí, ani neomezuje oprávnění smluvních stran uplatňovat svá práva z této smlouvy.
- 10.6. Obě smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě o celém obsahu této smlouvy.
- 10.7. Veškerá písemná komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce a osobním doručením, doporučenou poštou nebo kurýrní službou na níže uvedené adresy:

Při doručování kupujícímu:

Město Třebíč

Karlovo nám. 104/55

674 01 Třebíč – Vnitřní Město

Při doručování Prodávajícímu:

Colsys s.r.o.

Buštěhradská 109

272 03 Kladno - Dubí

Pokud mají smluvní strany zřízenou datovou schránku, může komunikace mezi nimi probíhat také prostřednictvím datové schránky.

Jiná než písemná komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat v českém jazyce prostřednictvím následujících kontaktů:

V případě kupujícího:

Jméno:

E-mail:

Tel.:

V případě prodávajícího: Jméno: [REDACTED]
E-mail: [REDACTED]
Tel.: [REDACTED]

Veškeré změny kontaktních údajů uvedených v tomto článku je smluvní strana, jíž se změna týká, povinna bez odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně s tím, že změna kontaktních údajů nabývá účinnosti ve vztahu k druhé smluvní straně doručením tohoto sdělení.

- 10.8. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými, číslovanými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami, vyhotovenými na jedné listině (dokumentu). Jiný způsob změny této smlouvy není možný, pokud v textu této smlouvy není výslovně pro konkrétní situaci stanoveno jinak.
- 10.9. Případná neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost ostatních ustanovení. Pro případ, že se kterékoliv ustanovení této smlouvy stane neúčinným nebo neplatným, se smluvní strany zavazují bez zbytečného odkladu nahradit takové ustanovení novým (dodatkem této smlouvy).
- 10.10. Smluvní strany se zavazují, že učiní maximum pro naplnění účelu této smlouvy, a to i kdyby to v této smlouvě nebylo výslovně uvedeno.
- 10.11. V případě, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena.
- 10.12. Pokud není konkrétní věc v této smlouvě řešena, budou se smluvní strany řídit zadávací dokumentací pro zadávací řízení, nabídkou prodávajícího do tohoto zadávacího řízení (kdy zadávací dokumentace je přednostní) a příslušnými platnými **českými právními předpisy**, zejména občanským zákoníkem. Účastníci této smlouvy se výslovně dohodli (ujednání o volbě práva), že tento smluvní vztah a všechny jejich vzájemné vztahy i vztahy budoucí, související s výše uvedeným předmětem této smlouvy a tímto smluvním vztahem, se budou pouze, výlučně a v plném rozsahu a bez jakýchkoli omezení a výjimek řídit **pouze českým právem, českým právním řádem** a jednání budou probíhat pouze v českém jazyce a dle českého práva. Pokud by tato smlouva nebo jakákoliv listina v této souvislosti byla vyhotovena ve více jazykových verzích, platí, že vždy musí být vyhotovena také v českém jazyce a toto vyhotovení bude pro smluvní strany závazné. Pokud by na základě tohoto smluvního vztahu kdykoli v budoucnu vznikl jakýkoli spor, bude řešen před českými soudy nebo jinými českými kompetentními orgány, plně dle českého práva a v českém jazyce. Pokud by nebylo možné určit místní příslušnost těchto českých soudů nebo orgánů jinak, bude se řídit sídlem kupujícího (sjednání místní příslušnosti pro tuto situaci).
- 10.13. Osoby podepisující tuto smlouvu svým podpisem stvrzují platnost svého oprávnění jednat za smluvní stranu.
- Osoba podepisující smlouvu za prodávajícího prohlašuje, že je oprávněna tento smluvní vztah uzavřít a smlouvu podepsat, a že na straně prodávajícího byly splněny všechny předpoklady a podmínky pro platné uzavření smlouvy, a že prodávající je plně oprávněn smlouvu uzavřít.
- 10.14. Prodávající prohlašuje, že se seznámil se všemi ustanoveními smlouvy a všechna tato ustanovení byla dobře čitelná a srozumitelná, a že před uzavřením smlouvy využil možnosti dodatečného vysvětlení ustanovení návrhu smlouvy ze strany

kupujícího. Prodávající neshledal, že by některé ustanovení smlouvy bylo pro prodávajícího zvláště nevýhodné, hrubě odporovalo obchodním zvyklostem nebo zásada poctivého obchodního styku.

- 10.15. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení výslovně prohlásili, že tato smlouva byla sepsána na základě jejich skutečné, úplně vyjádřené, vážně míněné vůle, prosté omylů, že nebyla sepsána v tísní, za nevýhodných podmínek, a že se na jejím obsahu dohodli úplně a tak, aby mezi nimi do budoucna nedocházelo k rozporům.
- 10.16. Smluvní strany se dohodly, že jejich případné spory související s touto smlouvou budou přednostně řešeny dohodou.
- 10.17. Smluvní strany prohlašují, že žádná informace uvedená v této smlouvě není předmětem obchodního tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku.
- 10.18. Obě strany smlouvy prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, prosté omylů.

Tato smlouva bude zveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v účinném znění. Zveřejnění smlouvy zajistí kupující. Prodávající bere tuto skutečnost na vědomí a plně ji akceptuje.

Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv.

- 10.19. Pro případ, že tato smlouva není uzavírána za přítomnosti všech na ní zúčastněných osob, platí, že smlouva nebude uzavřena, pokud ji některý z účastníků podepíše s jakoukoli změnou či odchylkou, byť nepodstatnou, nebo dodatkem, ledaže zbývající účastníci této smlouvy takovou změnu či odchylku nebo dodatek následně písemně schválí přímo na této smlouvě.
- 10.20. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto její přílohy:
Příloha č. 1 – Technická specifikace
Příloha č. 2 – Závazný harmonogram plnění
Příloha č. 3 – Položkový rozpočet
- 10.21. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, přičemž každá ze stran obdrží dva stejnopisy.
- 10.22. Smluvní strany souhlasí s tím, aby tato Smlouva byla uvedena v evidenci smluv, vedené městem Třebíč, která bude obsahovat údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího podpisu. Smluvní strany výslovně souhlasí, že jejich osobní údaje uvedené v této smlouvě budou zpracovávány pro účely vedení evidence smluv. Dále prohlašují, že skutečnosti uvedené ve výše uvedené smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu § 504 občanského zákoníku a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.
- 10.23. O uzavření této smlouvy rozhodla za kupujícího rada města Třebíče svým usnesením č. 34/7/RM/2019 ze dne 4. 4. 2019.

V Třebíči

Kupující:

Město Třebíč

Mgr. Pavel Pacal, starosta

V Kladně

Prodávající:

Colsys s.r.o.

Ing. Pavel Hlavinka, jednatel

Příloha č.1

ke kupní smlouvě, uzavřené mezi městem Třebíč, IČ 002 90 629, jako kupujícím, a Colsys s.r.o., se sídlem Kladno-Dubí, Buštěhradská 109, PSČ 27203, IČO: 14799634, jako prodávajícím, jejímž předmětem je varovný informační a lokální výstražný systém pro město Třebíč, která je evidována u kupujícího pod č. 12/02/2151/19.

Technická specifikace

Základní parametry VIS

- Použitá zařízení (celý VIS) splňuje požadavky stanovené dokumentem „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění“. Tuto skutečnost dokládáme dokladem vydaným GŘ HZS ČR. Tento doklad je vystaven na základě experimentálních zkoušek v laboratoři GŘ HZS ČR - Institutu ochrany obyvatel Lázně Bohdaneč.
- VIS je uvedený na aktuálním seznamu schválených koncových prvků, který je uveden na stránkách www.hzscr.cz.
- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči, elektronickou sirénou a řídícím pracovištěm probíhá digitálním přenosem, a to jak verbální komunikací, tak přenosem diagnostických dat z hlásiče na řídící pracoviště.
- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči, elektronickou sirénou a hlavním řídícím pracovištěm nebo prostřednictvím plně digitálního převaděče je obousměrná – využívající pro oba směry přidělený kmitočet od ČTU. Pro zajištění vysoké spolehlivosti systému a zamezení rušení od jiných provozovatelů.
- Určený rozsah pracovních kmitočtů je 66 až 88MHz s šířkou kanálu 16kHz. Hlásiče mají plnou kmitočtovou syntézu – lze je tak SW nakonfigurovat na jakýkoliv kmitočet v uvedeného rozsahu.
- Je použito moderních způsobů kódování více stavové modulace pro zajištění vysoké přenosové rychlosti systému při datovém radiovém přenosu, a to vyšší než 20 kb/s při šířce kanálu 16 kHz – pro spolehlivou a kvalitní reprodukci audio zpráv.
- Zabezpečení telekomunikační sítě – rádiové sítě – proti zneužití systému a to prostřednictvím kódovaného rádiového přenosu povelů z řídícího pracoviště VIS pro aktivaci koncových prvků varování, přenos tísňových informací a přenos diagnostických dat od koncových prvků varování a dat od koncových prvků měření.
- Diagnostika údajů o stavu jednotlivých jednotek – zjištění stavu minimálně dvou jednotek za sekundu.
- Celý VIS umožňuje napojení na Jednotný systém varování a vyrozumění (dále jen „JSVV“) provozovaný HZS ČR, a to s nejvyšší prioritou.
- Na všech úrovních (tj. řídící pracoviště, koncové prvky varování) je 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 vyznění“, 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.

- Celý systém je trvale pod kontrolou ovládacího centra. Hlásiče předávají ovládacímu centru informace o provozním stavu (např. stav napájení, nabití akumulátoru, funkčnosti atp.), Informace o provozním stavu z hlediska funkčnosti jsou získávány z tzv. obousměrných, bezdrátových hlásičů. Tyto obousměrné hlásiče současně reprodukuje zvolené signály a informace odesílané z ovládacího centra. Opačnou cestou je předávána ovládacímu centru informace o funkčnosti hlásiče samotného.
- Všechny akustické prvky (bezdrátové hlásiče a elektronické sirény) VIS jsou obousměrné, minimální rozsah diagnostických dat je: provozní stav hlásiče, poslední aktivace hlásiče, napětí akumulátoru, stav ochranného kontaktu krytu.
- VIS umožňuje vstup a interpretaci informací z lokálních výstražných systémů s možností automatické vazby na informování obyvatel.
- Použité baterie všech prvků VIS jsou akumulátorového typu, doplněné možností automatického dobíjení s teplotní kompensací dobíjení. Automatické odpojení hlásiče, pokud napětí baterie poklesne pod minimální hodnotu stanovenou výrobcem baterií.
- Akumulátory musí být provozovány podle doporučení výrobce. Stanovená životnost akumulátorů není kratší než čtyři roky.
- Automatické nabíjení akumulátorů zajišťuje, že akumulátor bude nabit na 80% své maximální jmenovité kapacity z plně vybitého stavu za dobu nepřevyšující 24 hodin.
- Ovládání VIS umožňuje obsluhu výběr jednotlivých bezdrátových hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin bezdrátových hlásičů z mapového podkladu v ovládací aplikaci.
- Stav systému včetně akustických jednotek je dostupný i na webovém rozhraní.
- Provoz systému VIS jako povelování, diagnostika stavu jednotek, údaje o stavu hladin, nebo odesílání povelu pro aktivaci akustických jednotek, nebo skupin akustických jednotek, se provádí rádiovou cestou a to na ČTU přiděleném kmitočtu v pásmu 70 MHz

1.1.1.1

1.1.1.2 Základní technické a uživatelské charakteristiky řídicího pracoviště VIS

Parametry řídicího pracoviště VIS

- Vzhledem k varovné funkci VIS je systém zabezpečen před vstupem neoprávněných osob do ovládání a na ochranu před zneužitím v době aktivovaného i neaktivovaného provozu.
- Řídicí pracoviště s rádiovou ústřednou zajišťuje nezávislost na řídicím počítači i v případě jeho výpadku. Umožňuje odvíšlat hlášení přímo z lokálního mikrofonu,
- Plně digitální provoz a to jako pro přenos diagnostiky, tak pro povelování a přenos audia.
- Pracoviště je vybaveno SMS branou řízenou z PC pracoviště.
- Řídicí pracoviště obsahuje napojení na JSVV systém a to bez ohledu na funkčnost a napájení řídicího PC.
- Vysílací pracoviště je ovládané z řídicího počítače,
- PC stanice disponuje minimálně následujícím HW vybavením:
 - * provedení Tower,
 - * napájecí zdroj 400W,
 - * dvoujádrový procesor pracující na frekvenci min. 2.6 GHz,
 - * OS
 - * 4GB DDR3 operační paměti
 - * HDD min. 500GB disk (7200 RPM),
 - * DVD±R/RW mechanika,
 - * 1x síťová karta 10/100/1000Gb,
 - * zvuková karta

K PC stanici jsou připojeny reproduktory, stojánkový mikrofon a LCD monitor s minimálními parametry:

- * min. 24" širokoúhlý LCD monitor,
- * poměr stran 16:9,
- * Full HD min rozlišení 1920 x 1080 bodů,
- * doba odezvy min. 6ms,

Parametry bezdrátových hlásičů

- Bezdrátový hlásič, umožňuje softwarové přeladění kmitočtu v celém pásmu od 66 do 88 MHz.
- Plně digitální provoz a to jako pro přenos diagnostiky, tak pro povelování a přenos audia.
- Komunikace s bezdrátovým hlásičem, sirénou a řídicím pracovištěm je obousměrná – využívající pro oba směry přidělený kmitočet od ČTU v pásmu 70 MHz na základě samostatného povolení.
- Diagnostikou obousměrného bezdrátového hlásiče jsou:
 - Přítomnost napájecího napětí 230V
 - aktuální hodnotu napájecího napětí baterie

- stav aktivace/deaktivace koncového stupně zesilovače,
 - Informaci o provedeném hlášení, zda jednotka byla aktivována
 - Přenos alarmové informace stavu tamperu o napadení jednotky.
 - možnost dálkového načtení a přenosu stavu až 4 vstupů u každého hlásiče
 - dálková kontrola funkčního stavu,
 - zobrazení výsledků diagnostického testu v ovládací SW aplikaci,
- možnost dálkového nezávislého nastavení hlasitosti.
 - Řízené dobíjení akumulátorů v závislosti na povětrnostních podmínkách resp. okolní teplotě pro zajištění maximální životnosti akumulátorů
 - pouze jedna anténa společná jak pro příjem, tak pro vysílání,
 - zajištění plného provozu hlásiče i při vadné nebo vybité baterii pokud bude zachována přítomnost napájení v napájecí síti,
 - zajištění ventilace skříňně bezdrátového hlásiče proti kondenzaci vody uvnitř zařízení např. při rychlé změně venkovních klimatických podmínek.
 - vybavení senzorem pro signalizaci otevření hlásiče například při pokusu o jeho zcizení (tato informace se automaticky odesílá radiovým kanálem na řídicí pracoviště s automatickým vyhlášením poplachu na pracovišti i jeho vzdálených klientech, dále je systémem zajištěna konfigurovatelná možnost pro automatické odeslání varovné hlasové zprávy na napadený hlásič a hlásiče v jeho okolí pro upozornění na vandalismus nebo snahu o zcizení),
 - diagnostika informací o stavu obousměrných jednotek je maximálně 1 sekunda na dvě jednotky před převaděčem.
 - Akustická jednotka (bezdrátový hlásič) umožňuje nastavení minimálně 5 adres: jedné individuální, třech skupinových a jedné generální.
 - U obousměrných hlásičů, je zabezpečení proti neoprávněnému manipulování s hlásičem, tak, že hlásič je elektronicky zabezpečen proti vniknutí pachatele. V případě odcizení, nebo otevření bude okamžitě generována alarmová zpráva do řídicí aplikace, a zároveň dojde ke zpuštění akustického poplachu na uvedeném hlásiči a přednastavené alarmové hlasové relace.

Parametry elektronických sirén

- Akustický tlak ve 30 m u elektronických sirén je od 111 dB – 122 dB podle návrhu umístění v technické zprávě.
- Siréna obsahuje přijímač povelu z JSVV a modul přijímače sirény VIS pro povelování a diagnostiku z řídicích pracovišť VIS.
- Modul přijímače sirény VIS umožňuje softwarové přeladění kmitočtu v celém pásmu od 66 do 88 MHz.

- Modul přijímače sirény VIS má plně digitální provoz, a to jak pro přenos diagnostiky, tak pro povelování a přenos audia.
- Komunikace s modulem přijímače sirény je obousměrná – využívající pro oba směry přidělený kmitočet od ČTU.
- při mimořádných událostech diagnostika informací o stavu elektronické sirény je co nejkratší – maximálně 3 sekundy na jednu jednotku.
- Diagnostikou modulu přijímače sirény jsou:
 - stav kapacity baterie,
 - aktuální hodnotu napájecího napětí baterie
 - přítomnost napájecího napětí 230V
 - stav aktivace/deaktivace koncového stupně zesilovače,
 - otevření dveří
 - Informaci o provedeném hlášení, zda siréna byla aktivována
 - výsledkem testu hornů
 - dálková kontrola funkčního stavu,
 - zobrazení výsledků diagnostického testu v ovládací SW aplikaci,
 - možnost dálkového nezávislého nastavení hlasitosti z důvodu optimálního ozvučení daného místa,

Parametry plně digitálního převaděče

- Plně digitální převaděč umožňuje softwarové přeladění kmitočtu v celém pásmu od 66 do 88 MHz.
- Pracuje v plně digitálním provozu, a to jako pro přenos diagnostiky jednotek, tak pro povelování a přenos audia. Také zajišťuje přenos diagnostiky svého stavu do řídicí ústředny.
- Komunikace převaděče s řídicím pracovištěm, bezdrátovými hlásičem a elektronickou sirénou je obousměrná – využívající pro oba směry přidělené duplexní kmitočty od ČTU.
- Diagnostikou plně digitálního převaděče jsou:
 - Přítomnost napájecího napětí 230V
 - aktuální hodnotu napájecího napětí baterie
 - stav aktivace/deaktivace převaděče
 - Přenos alarmové informace stavu tamperu o otevření dveří převaděče.
 - dálková kontrola funkčního stavu,
- řízené dobíjení akumulátorů v závislosti na povětrnostních podmínkách resp. okolní teplotě pro zajištění maximální životnosti.
- pouze jedna anténa společná jak pro příjem, tak pro vysílání,
- zajištění plného provozu hlásiče i při vadné nebo vybité baterii, pokud bude zachována přítomnost napájení v napájecí síti,

- vybavení senzorem pro signalizaci otevření dveří převaděče například při pokusu o jeho zcizení (tato informace se automaticky odesílá radiovým kanálem na řídicí pracoviště s automatickým vyhlášením poplachu na pracovišti i jeho vzdálených klientech, dále systém zajišťuje konfigurovatelnou možnost pro automatické odeslání varovné hlasové zprávy na napadený hlásič a hlásiče v jeho okolí pro upozornění na vandalismus nebo snahu o zcizení),
- při mimořádných událostech je diagnostika informací o stavu převaděče co nejkratší – maximálně 1 sekundu.

1.1.1.3

1.1.1.4 Základní technické a uživatelské charakteristiky software a aplikací

- Varovný a informační systém obsahuje 3 druhy aplikací:
 - ❖ Ovládání z řídicího pracoviště (činnosti uživatele i administrátora)
 - ❖ Ovládání ze vzdáleného pracoviště (činnosti uživatele i administrátora)
 - ❖ Náhled dat ve veřejně přístupné webové aplikaci (veřejnost)

Parametry ovládacího SW a SW Vzdáleného klienta

- Vytváření si vlastních rozhlasových relací ze záznamů a jejich ukládání na pevný disk HDD či jiná úložiště pro případné periodické odvysílání.
- Okamžité odvysílání jednotlivých zaznamenaných relací.
- Vytváření časového plánu automatického vysílání připravených relací.
- Adresovatelnost vysílání od nejnižší úrovně představující jednu akustickou jednotku (bezdrátový hlásič) až na skupinu akustických jednotek (bezdrátových hlásičů).
- Spuštění varovných signálů dle standardizovaných požadavků HZS ČR.
- Možnost odesílání krátkých textových zpráv SMS z ovládací aplikace na jedno konkrétní číslo nebo zvolenou skupinu čísel.
- Zobrazení provozního stavu akustických jednotek z vybrané lokality na mapovém podkladu s barevným rozlišením jejich provozního stavu.
- Prostřednictvím SW aplikace zobrazovat stav a provozuschopnost obousměrných jednotek v mapovém GIS podkladu města.
- Zaznamenání historie veškerých stavů a provedených hlášení v rozsahu (minimálně): datum, čas, uživatel, provedená činnost. Tyto údaje musí být možné filtrovat dle potřeb uživatele pro dohledání co, kdy a kdo se systémem prováděl a jaké relace byly hlášeny možnost nastavení periodické diagnostiky akustických jednotek.
- Výběr jednotlivých hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásičů z mapového podkladu v SW aplikaci pomocí polygonu.
- Předdefinování minimálně 20 skupin čísel pro odeslání SMS zpráv.

- Záznam historie odesílaných SMS zpráv a doručenek v ovládací aplikaci s možností filtrace údajů dle potřeb uživatele.
- Možnost aktivace přednastavené skupiny adresátů SMS se sledováním potvrzení dostupnosti adresátů. Pokud adresát zprávu nepotvrdí nebo pošle odpověď Nedostupný – automatické přeposlání SMS zprávu na jeho určeného zástupce. Celý tento režim je zapsaný do historie systému s možností zpětné analýzy a exportu událostí.
- Možnost automatického odesílání varovných SMS a mail zpráv pro přednastavené uživatele při:
 - překročení SPA 1- 3 s uvedením konkrétní výšky hladiny,
 - napadení nebo snaha o zcizení obousměrné jednotky,
 - při poklesu napájecího napětí pro nastavený limit pro přednastavené jednotky,
 - při ztrátě prostupu z JSVV
 - při zahájení vysílání relace
 - při aktivním cfg vstupu jednotky obecně.
- Komunikaci s aplikacemi digitálních povodňových plánů (dPP) pro účely integrace, pomoci webových komunikačních protokolů.
- Ovládání VIS pro varování a vyrozumění obyvatelstva umožňuje výběr bezdrátových hlásičů nebo skupin bezdrátových hlásičů z mapového podkladu ovládací aplikace.
- Aplikace má dostatečné zabezpečení přístupovými hesly.
- Ovládací aplikace umožňuje nastavení periodické diagnostiky koncových prvků varování (obousměrných bezdrátových hlásičů) a koncových prvků měření (hladiny).
- Ovládací aplikace zobrazuje diagnostiku bezdrátových hlásičů a sirén v mapě, včetně parametrů, funkční/nefunkční stav, provoz z baterií, hodnota napětí. Barevná odlišitelnost jednotlivých stavů.
- Ovládací SW aplikace zobrazuje stav obousměrných jednotek i sirén z vybrané lokality na mapovém podkladu.
- Možnost zobrazování streamu z webové kamery.
- Různým skupinám uživatelů se může přiřadit různé skupiny hlásičů nebo jednotlivých hlásičů (uvidí data celého zájmového území, ale ovládat bude moci pouze přiřazené dle oprávnění a dle účelu
- Řídící SW aplikace umožňuje integraci stávajících hladinových čidel ČHMÚ a dalších a jiných provozovatelů automatizovaných hlášených profilů.
- Integrovaná hladinová čidla, srážkoměry jsou součástí jedné ovládací aplikace varovného systému.
- Aplikace umožňuje v případě zájmu uživatele plnohodnotné vzdálené ovládání celého systému, včetně přípravy relace, odvysílání relace, funkce převodu textu na řeč,

zobrazení diagnostiky celého systému, možnosti dotazu na diagnostiku systému, odesílání SMS, emailu, zobrazení hladinových, srážkoměrných čidel.

- Z důvodu bezpečnosti SW aplikace systému pro vzdálené klienty nepoužívá aplikace na bázi ovládání vzdálených ploch typu TeamViewer, VNC, a podobných.
- **Vzdálený klient obsahuje všechny funkcionality**, které jsou provozované na hlavním řídicím pracovišti, a to včetně přímého hlasového hlášení přenášeného ONLINE pomocí datové sítě mezi vzdáleným klientem a řídicím serverem.

Vzdálený klient obsahuje všechny funkcionality, které jsou provozované na hlavním řídicím pracovišti, a to včetně přímého hlasového hlášení přenášeného ONLINE pomocí datové sítě mezi vzdáleným klientem a řídicím serverem

Parametry náhledu na veřejně přístupné Webové aplikaci

- Kompletní přehled všech prvků v online mapě,
- Kompletní přehled diagnostiky koncových prvků v online mapě
- Kompletní přehled integrovaných čidel hlášených profilů
- Vstup chráněn heslem
- Možnost přístupu do aplikace ze sítě internet

V Třebíči

Kupující:

Město Třebíč

Mgr. Pavel Pacal, starosta

V Kladně

Prodávající:

Colsys s.r.o.

Ing. Pavel Hlavinka, jednatel

Příloha č.2

ke kupní smlouvě, uzavřené mezi městem Třebíč, IČ 002 90 629, jako kupujícím, a Colsys s.r.o., se sídlem Kladno-Dubí, Buštěhradská 109, PSČ 27203, IČO: 14799634, jako prodávajícím, jejímž předmětem je varovný informační a lokální výstražný systém pro město Třebíč, která je evidována u kupujícího pod č. 12/02/2151/19.

Závazný harmonogram plnění

Varovný informační a lokální výstražný systém pro město Třebíč																												
</																												

V Třebíči

Kupující:

Město Třebíč

Mgr. Pavel Pacal, starosta

V Kladně

Prodávající:

Colsys s.r.o.

Ing. Pavel Hlavinka, jednatel

Příloha č.3

ke kupní smlouvě, uzavřené mezi městem Třebíč, IČ 002 90 629, jako kupujícím, a Colsys s.r.o., se sídlem Kladno-Dubí, Buštěhradská 109, PSČ 27203, IČO: 14799634, jako prodávajícím, jejímž předmětem je varovný informační a lokální výstražný systém pro město Třebíč, která je evidována u kupujícího pod č. 12/02/2151/19.

Položkový rozpočet

V Třebíči

Kupující:

Město Třebíč

Mgr. Pavel Pacal, starosta

V Kladně

Prodávající:

Colsys s.r.o.

Ing. Pavel Hlavinka, jednatel

Projektový položkový rozpočet VIS TŘEBÍČ

p.č.	Název části systému VIS	Jednotková cena bez DPH	Ks/Kpl	Cena celkem bez DPH	DPH 21%	Cena celkem s DPH
Řídící pracoviště s obousměrným digitálním přenosem						
1	Skříň řídící jednotky vysílacího pracoviště digitálního obousměrného	83 619 Kč	7	585 333 Kč	122 920 Kč	708 253 Kč
2	Modul připojení pracoviště do systému JSVI vč. řadiče kanálu CAS 160	51 543 Kč	7	360 801 Kč	75 768 Kč	436 569 Kč
3	Modul telefonního prostupu, GSM brána, měnič pro galvanicky oddělené zálohování GSM brány	30 725 Kč	7	215 075 Kč	45 166 Kč	260 241 Kč
4	Anténa všesměrová (v pásmu 160MHz)	3 086 Kč	7	21 602 Kč	4 536 Kč	26 138 Kč
5	Anténa všesměrová (v pásmu 80MHz)	1 818 Kč	7	12 726 Kč	2 672 Kč	15 398 Kč
6	Kvalitní stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC	3 216 Kč	8	25 728 Kč	5 403 Kč	31 131 Kč
7	PC (ovládací multimediální PC bez zálohy napájení, dva seriové porty,	26 788 Kč	7	187 516 Kč	39 378 Kč	226 894 Kč
8	Zaškolení obsluhy, kmenový list JSVI přijímače)	6 240 Kč	1	6 240 Kč	1 310 Kč	7 550 Kč
9	Montáž a instalační materiál řídícího pracoviště	30 927 Kč	7	216 489 Kč	45 463 Kč	261 952 Kč
10	Oživení řídícího pracoviště	45 500 Kč	1	45 500 Kč	9 555 Kč	55 055 Kč
11	Revize řídícího pracoviště	3 250 Kč	7	22 750 Kč	4 778 Kč	27 528 Kč
12	Notebook pro vzdálené pracoviště	16 280 Kč	1	16 280 Kč	3 419 Kč	19 699 Kč
Řídící software						
13	Řídící aplikace VIS	53 250 Kč	7	372 750 Kč	78 278 Kč	451 028 Kč
14	Software digitální VIS - vzdálené pracoviště	12 500 Kč	1	12 500 Kč	2 625 Kč	15 125 Kč
15	Software - odesílání SMS	6 000 Kč	1	6 000 Kč	1 260 Kč	7 260 Kč
17	Software - pro zobrazování, analýzu a archivaci naměřených hodnot	44 280 Kč	1	44 280 Kč	9 299 Kč	53 579 Kč
Celkem Řídící pracoviště						
				2 151 570 Kč	451 830 Kč	2 603 400 Kč
Koncové prvky ozvučení						
Elektronická siréna 600W						
18	Řídící skříň sirény včetně radiového modulu pro pásmo 80 a 160 MHz a modulu JSVI	137 233 Kč	6	823 398 Kč	172 914 Kč	996 312 Kč
19	Anténa JSVI 160MHz	3 086 Kč	6	18 516 Kč	3 888 Kč	22 404 Kč
20	Anténa všesměrová tyčová (80) 160MHz	1 818 Kč	6	10 908 Kč	2 291 Kč	13 199 Kč
21	Montáž a instalační materiál sirény	44 668 Kč	6	268 008 Kč	56 282 Kč	324 290 Kč
22	Oživení sirény	3 250 Kč	6	19 500 Kč	4 095 Kč	23 595 Kč
23	Revize sirény	2 600 Kč	6	15 600 Kč	3 276 Kč	18 876 Kč
Celkem Elektronická siréna 600W						
				1 155 930 Kč	242 745 Kč	1 398 675 Kč
Připojení stáv. elektronická sirény 750W do systému VIS						
24	Modul BMIS 80MHz	28 930 Kč	1	28 930 Kč	6 075 Kč	35 005 Kč
25	Anténa všesměrová tyčová (80) 160MHz	1 818 Kč	1	1 818 Kč	382 Kč	2 200 Kč
26	Montáž a instalační materiál pro připojení modulu	10 530 Kč	1	10 530 Kč	2 211 Kč	12 741 Kč
27	Oživení modulu v siréně	19 500 Kč	1	19 500 Kč	4 095 Kč	23 595 Kč
28	Revize sirény	2 600 Kč	1	2 600 Kč	546 Kč	3 146 Kč
Celkem Elektrokové 750W sirény						
				63 378 Kč	13 309 Kč	76 687 Kč
Elektronická siréna 1200W						
29	Řídící skříň sirény včetně radiového modulu pro pásmo 80 a 160 MHz a modulu JSVI	199 892 Kč	4	799 568 Kč	167 909 Kč	967 477 Kč
30	Anténa JSVI 160MHz	3 086 Kč	4	12 344 Kč	2 592 Kč	14 936 Kč
31	Anténa všesměrová tyčová (80) 160MHz	1 818 Kč	4	7 272 Kč	1 527 Kč	8 799 Kč
32	Montáž a instalační materiál sirény	44 668 Kč	4	178 672 Kč	37 521 Kč	216 193 Kč
33	Oživení sirény	3 250 Kč	4	13 000 Kč	2 730 Kč	15 730 Kč
34	Revize sirény	2 600 Kč	4	10 400 Kč	2 184 Kč	12 584 Kč
Celkem Elektronická siréna 1200W*						
				1 021 256 Kč	214 464 Kč	1 235 720 Kč
Koncové prvky ozvučení						
35	Bezdrátový hlásič plně digitálního VIS 2x40W digitálně řízený, obousměrný	23 850 Kč	89	2 122 650 Kč	445 757 Kč	2 568 407 Kč
36	Tlakový reproduktor - 15 W 8 Ohm	860 Kč	231	199 004 Kč	41 791 Kč	240 795 Kč
37	Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 80MHz) 1m koax. přívod BNC	715 Kč	89	63 635 Kč	13 363 Kč	76 998 Kč
38	Přijímací anténa směrová (v pásmu 80MHz)	6 663 Kč	1	6 663 Kč	1 399 Kč	8 062 Kč
39	Oživení bezdrátového hlásiče	400 Kč	89	35 600 Kč	7 476 Kč	43 076 Kč
40	Montáž a instalační materiál bezdrátového hlásiče	2 300 Kč	89	204 700 Kč	42 987 Kč	247 687 Kč
41	Revize bezdrátového hlásiče	300 Kč	89	26 700 Kč	5 607 Kč	32 307 Kč
Celkem Koncové prvky ozvučení						
				2 658 952 Kč	558 380 Kč	3 217 332 Kč
Rádiový převaděč						

Projektový položkový rozpočet VIS TŘEBÍČ

p.č.	Název části systému VIS	Jednotková cena bez DPH	Ks/Kpl	Cena celkem bez DPH	DPH 21%	Cena celkem s DPH
42	Rádiový převaděč	120 276 Kč	1	120 276 Kč	25 258 Kč	145 534 Kč
43	Anténa všesměrová tyčová v pásmu 80MHz	1 818 Kč	1	1 818 Kč	382 Kč	2 200 Kč
44	Montáž a instalační materiál převaděče	31 252 Kč	1	31 252 Kč	6 563 Kč	37 815 Kč
45	Oživení převaděče	3 250 Kč	1	3 250 Kč	683 Kč	3 933 Kč
46	Revize převaděče	2 600 Kč	1	2 600 Kč	546 Kč	3 146 Kč
	Celkem Rádiový převaděč			159 196 Kč	33 431 Kč	192 627 Kč
	Ostatní					
47	GIS Třebíč - implementace	48 000 Kč	1	48 000 Kč	10 080 Kč	58 080 Kč
48	Projektová dokumentace skutečného provedení a rádiový projekt	64 851 Kč	1	64 851 Kč	13 619 Kč	78 470 Kč
	Celkem Ostatní			112 851 Kč	23 699 Kč	136 550 Kč
	Cena celkem			7 323 133 Kč	1 537 858 Kč	8 860 991 Kč
	Předpokládaná spoluúčast města					2 658 297 Kč

Projektový položkový rozpočet LVS TŘEBÍČ

p.č.	Název části systému VIS	Jednotková cena bez DPH	Ks/m/km	Cena celkem bez DPH	DPH 21%	Cena celkem s DPH
Vodoměrná stanice - Manometrická sonda						
1	Multifunkční měřicí a řídicí telemetrická stanice	21 840 Kč	1	21 840 Kč	4 586 Kč	26 426 Kč
2	Manometrická sonda	8 450 Kč	1	8 450 Kč	1 775 Kč	10 225 Kč
3	Regulátor automatického dobíjení z VO/solárního panelu	1 040 Kč	1	1 040 Kč	218 Kč	1 258 Kč
4	Solární panel 10W	1 300 Kč	1	1 300 Kč	273 Kč	1 573 Kč
5	Držák solárního panelu	657 Kč	1	657 Kč	138 Kč	795 Kč
6	Montážní materiál	4 550 Kč	1	4 550 Kč	956 Kč	5 506 Kč
7	Aktivace SIM	325 Kč	1	325 Kč	68 Kč	393 Kč
8	Příprava a instalace	7 280 Kč	1	7 280 Kč	1 529 Kč	8 809 Kč
9	Úřední měření průtoků, metoda sklonu a plochy, měrná křivka průtoků	20 800 Kč	1	20 800 Kč	4 368 Kč	25 168 Kč
Celkem - Vodoměrná stanice - Manometrická sonda						
				66 242 Kč	13 911 Kč	80 153 Kč
Vodočetná lať						
10	Vodočet dělení po 2 cm, vyznačení celých m červeně, rám vodočtu s povrchovou úpravou, podkladová deska dřevěná, lazura na ochranu dřeva, spojovací materiál + chemické kotvy, vyrovnávací konzoly pro připevnění vodočtu, povrchová úprava pískováním + žárový zinek, předvrtání otvorů se závitem (pro podkladovou desku) + předvrtání otvorů pro upevnění rámu vodočtu, zhotovení podkladové desky a její nátěr, zaměření vodočtu na lokalitě, podklady pro zadání výroby připevňovacích konzol, rámu a náběhové lišty, připevnění rámu vodočtu - chemické kotvy, vyrovnaní, vložení podkladové desky a její připevnění, připevnění vodočtu, instalace náběhové lišty	5 127 Kč	1,5	7 691 Kč	1 615 Kč	9 306 Kč
Celkem - Vodočetná lať						
				7 691 Kč	1 615 Kč	9 306 Kč
Zprovoznění LVS, ostatní náklady (položka vždy pro celé LVS, zahrnuje všechny body)						
11	Školení, protokoly, SPA	30 550 Kč	1	30 550 Kč	6 416 Kč	36 966 Kč
12	Grafická vizualizace, přístupová práva uživatelů	11 200 Kč	1	11 200 Kč	2 352 Kč	13 552 Kč
13	doprava: zaměření bodů, podklady pro přípravu instalace (počet km odhad, úprava podle skutečnosti)	12 Kč	100	1 200 Kč	252 Kč	1 452 Kč
14	doprava: instalace (počet km odhad, úprava podle skutečnosti)	12 Kč	100	1 200 Kč	252 Kč	1 452 Kč
15	doprava: hydrotechnické služby (počet km odhad, úprava podle skutečnosti)	12 Kč	100	1 200 Kč	252 Kč	1 452 Kč
16	doprava: školení (počet km odhad, úprava podle skutečnosti)	12 Kč	100	1 200 Kč	252 Kč	1 452 Kč
Celkem - Zprovoznění LVS, ostatní náklady						
				46 550 Kč	9 776 Kč	56 326 Kč
Cena celkem						
				120 483 Kč	25 301 Kč	145 784 Kč
Předpokládaná spoluúčast města						
						43 735 Kč