



Číslo smlouvy zhotovitele: SOD E 2203/3/2022

Číslo smlouvy objednatele: JS/0023/2022/OKS

SMLOUVA O DÍLO

na realizaci veřejné zakázky s názvem:

„Protipovodňová opatření města Valašské Meziříčí“

Registrační číslo projektu CZ.05.1.24/0.0/0.0/20_145/0012596

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s § 2586 a následujících ustanovení zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) mezi:

I.

SMLUVNÍ STRANY

Město Valašské Meziříčí

Adresa: Náměstí 7/5, 757 01 Valašské Meziříčí
IČO: 00304387
DIČ: CZ00304387
Číslo účtu: 19-1229851/0100; Komerční banka, a. s.
Jednající: Mgr. Robert Stržínek, starosta

(dále jen „objednatel“)

na straně jedné

EMPEMONT s.r.o.

Adresa: Železničního vojska 1472, 757 01 Valašské Meziříčí
IČO: 27772179
DIČ: CZ27772179
Číslo účtu: 94-2645070267/0100
Jednající: Mgr. Pavel Kuběja, jednatel společnosti

(dále jen „zhotovitel“)

na straně druhé



II.

ÚČEL A PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést realizaci protipovodňových opatření města Valašské Meziříčí, a to formou dodávky a montáže varovného a informačního systému a jeho napojení do Jednotného systému varování a informování (dále jen „dílo“ nebo „předmět plnění“). Účelem díla je zlepšení systému povodňové služby a preventivní protipovodňové ochrany.
2. Podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka zhotovitele (dále jen „nabídka“) podaná v zadávacím řízení s názvem: „Protipovodňová opatření města Valašské Meziříčí“ (dále jen „veřejná zakázka“), zadávaném v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále také jen „ZZVZ“).
3. Předmět plnění zahrnuje i veškeré stanovené zkoušky vyplývající z obecně závazných právních předpisů, jeho zprovoznění, odladění celého systému a zaškolení obsluhy.
4. Zhotovitel předmět plnění provede v rozsahu své nabídky a dalších ujednání této smlouvy na svůj náklad, na své nebezpečí a ve sjednané době.
5. Objednatel se zavazuje poskytnout součinnost nezbytnou pro zhotovení díla, řádně provedené a dokončené dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu způsobem a v termínu stanoveném touto smlouvou.
6. Dílo bude realizováno pouze v případě, že na tuto akci bude poskytnuta podpora v rámci Operačního programu životní prostředí („OPŽP“).

III.

PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Předmětem plnění je provedení díla: realizace protipovodňových opatření města, a to formou dodávky a montáže varovného a informačního systému a jeho napojení do Jednotného systému varování a informování. Součástí předmětu díla je rovněž integrace VIS na Informační, vyzumivací a varovací systém Zlínského kraje (dále také jen „IVVS ZK“). V rámci realizace veřejné zakázky zajistí vybraný dodavatel propojení digitálního rozhlasového varovného a vyzumivacího systému města s digitálním přenosem na podružná vysílací pracoviště v jednotlivých místních částech s obousměrnou komunikací. Přesná specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
2. Funkčnost napojení předmětných systémů bude otestována a výstupem testu bude akceptační protokol vydaný ze strany společnosti Colsys s.r.o., Buštěhradská 109, 272 03 Kladno, 14799634. Veškeré finanční náklady za otestování jsou ze strany zhotovitele zahrnuty do ceny díla dle článku V. odst. 1.



3. Zhotovitel prohlašuje, že dodávaný systém splňuje požadavky dle dokumentu POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ PRO JEDNOTNÝ SYSTÉM VAROVÁNÍ A VYROZUMĚNÍ A POSTUP PŘI SCHVALOVÁNÍ PŘIPOJENÍ NOVÝCH ZAŘÍZENÍ DO JEDNOTNÉHO SYSTÉMU VAROVÁNÍ A VYROZUMĚNÍ Čj. MV-110235-4/PO-KIS-2020 (2020).
4. Zhotovitel se zavazuje provést dílo v souladu se zadávací dokumentací zadávacího řízení s názvem „Protipovodňová opatření města Valašské Meziříčí“ a jejími přílohami, zejména v rozsahu a specifikaci dle projektové dokumentace s názvem „Protipovodňová opatření města Valašské Meziříčí“ zpracované společností **ENVIPARTNER, s.r.o.**, Vídeňská 55, Brno 639 00, IČO: 283 58 589.
5. Součástí předmětu plnění jsou i veškeré doklady požadované právními předpisy k používání díla. Zhotovitel prohlašuje, že předmět plnění splňuje veškeré podmínky stanovené právními předpisy k používání předmětu plnění, a že objednateli předá veškeré doklady potřebné k provozování předmětu plnění, za což objednateli ručí.
6. Dále je předmětem díla jeho instalace a uvedení do provozu a zaškolení pracovníků objednatele s obsluhou a údržbou.

IV.

DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Termín zahájení realizace díla plnění zakázky se předpokládá po obdržení Rozhodnutí o poskytnutí dotace objednateli.
2. Zahájení realizace proběhne do 3 dní od písemné výzvy objednatele zhotoviteli, pokud smluvními stranami nebude dohodnuto jinak.
3. Dílo specifikované v čl. III. zhotovitel dodá, nainstaluje, uvede do provozu, provede montáž a zaškolí obsluhu objednatele **nejpozději do 90 kalendářních dnů od zahájení realizace zakázky**. V případě, že dojde k prodlení s plněním a předáním díla, zaviněním zhotovitele, zhotovitel se zavazuje uhradit veškeré náklady objednatele, které objednateli v souvislosti s prodlením zhotovitele vznikly, a to v lhůtě stanovené ve výzvě objednatele, kde objednatel tyto náklady vyčíslí a doloží. Tímto ujednáním není dotčen nárok na úhradu smluvní pokuty, která je sjednána pro případ prodlení zhotovitele s předáním díla.
4. Zhotovitel je oprávněn provést a předat dílo i v dřívějším termínu, než je uveden v čl. IV. odst. 3 této smlouvy. V takovém případě bude písemně informovat objednatele o přesném termínu provedení a předání díla, a to nejpozději 5 pracovních dní před jeho předáním.



5. Provedení díla se považuje podle této smlouvy za splněné, pokud dílo bylo:
- řádně předáno včetně příslušné dokumentace,
 - provedena montáž a uvedení díla do provozu,
 - zaškolená obsluha,
 - provedeno úspěšné otestování VIS ze systému IVVS ZK v plném rozsahu požadovaných funkcionalit,
 - protokolárně převzato objednatelem v místě jeho sídla formou zápisu o předání a převzetí.
6. Po provedení díla bude vyhotoven zápis o předání a převzetí díla, který bude obsahovat níže uvedené náležitosti:
- označení dodacího listu – zápisu o předání a převzetí díla,
 - název a sídlo objednatele a zhotovitele,
 - označení smlouvy o dílo,
 - označení díla,
 - datum dodání, instalace a zaškolení personálu,
 - stav díla v okamžiku jeho předání a převzetí,
 - seznam předaných dokladů,
 - seznam zaškolených osob,
 - protokol o provedení úspěšného otestování.
7. Místem plnění je město Valašské Meziříčí.

V.

CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena za zhotovení předmětu plnění v rozsahu dle této smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran na základě cenové nabídky zhotovitele a činí celkem:

Cena v Kč bez DPH 8.126.043,00Kč

DPH 1.706.469,00Kč

Cena v Kč včetně DPH 9.832.512,00Kč

Cena díla je stanovena jako nejvýše přípustná a konečná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nutné pro řádné provedení díla, jak je vymezeno v čl. III této smlouvy a je v souladu s položkovým rozpočtem, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.



2. Cenu uvedenou v odst. 1 tohoto článku je možné překročit pouze na základě zákonné úpravy výše sazby DPH, a to od data účinnosti takové zákonné úpravy.
3. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
4. Smluvní strany se dohodly, že předmět díla zůstává výlučným vlastnictvím zhotovitele do doby převzetí díla objednatel.
5. Platby budou prováděny na základě měsíční fakturace na základě soupisu skutečně provedených a odsouhlasených prací. Poslední konečná faktura bude vystavena po předání díla dle čl. IV. této smlouvy. Nedílnou součástí Zhotovitelem vystavených fakturačních dokladů bude soupis provedených prací a zjišťovací protokol podepsaný Zhotovitelem a Objednatel. Bez tohoto soupisu je daňový doklad neplatný.
6. Splatnost faktury – daňového dokladu je stanovena na **30 kalendářních dnů** ode dne vystavení zhotovitelem a doručení do místa sídla objednatele. Přílohou faktury – daňového dokladu bude soupis provedených dodávek a služeb. Dnem doručení faktury – daňového dokladu se v pochybnostech rozumí nejpozději třetí pracovní den následující po odevzdání zásilky poště, není-li průkazné předání faktury provedeno jiným způsobem. Úhradou se rozumí den připsání fakturované částky na účet zhotovitele.
7. Faktura – daňový doklad zhotovitele - musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o dani z přidané hodnoty a musí obsahovat:
 - označení účetního dokladu a jeho pořadové číslo
 - identifikační údaje objednatele včetně DIČ
 - identifikační údaje zhotovitele včetně DIČ
 - popis obsahu účetního dokladu
 - datum vystavení
 - datum splatnosti
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - výši ceny bez daně celkem
 - sazbu daně
 - výši daně celkem zaokrouhlenou dle příslušných předpisů
 - cenu celkem včetně daně
 - podpis odpovědné osoby zhotovitele
 - přílohu – soupis provedených prací oceněný podle dohodnutého způsobu
 - registrační číslo a název projektu, ke kterému se vztahují



8. Zhotovitel je povinen řádně uchovávat veškeré originály účetních dokladů a originály dalších dokumentů souvisejících se zakázkou. Účetní doklady budou uchovány způsobem uvedeným v zákoně č. 563/1991 Sb. o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, po dobu 10 let.

VI.

ODPOVĚDNOST ZA VADY

1. Zhotovitel zodpovídá za to, že dílo bude provedeno dle projektové dokumentace a ve sjednaném rozsahu uvedeném v čl. III. této smlouvy, že provedení díla bude odpovídat všem technickým předpisům, které mají závazný charakter. Zároveň se zavazuje, že pro zhotovení díla budou použity výhradně materiály, technologie a pracovní postupy, které vyplývají z projektové dokumentace, z technických norem a jsou zahrnuty v cenové nabídce a projektové dokumentaci.
2. Zhotovitel zodpovídá za vady, které má dílo v době jeho předání objednateli a dále za vady, které se vyskytly na díle v záruční době.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady, které byly způsobené chybnými podklady předanými objednatelem a zhotovitel ani při vynaložení veškeré odborné péče nemohl tuto nevhodnost zjistit, nebo přes písemné upozornění zhotovitele na nevhodnost podkladů a pokynů objednatel písemným sdělením trval na jejich použití.

VII.

ZÁRUKA ZA DÍLO

1. Záruční doba díla (mimo níže uvedené části dodávky) je **šedesát (60) měsíců** ode dne převzetí objednatelem. Na plnění a dodávky technologického charakteru se samostatným záručním listem platí záruka poskytnutá výrobcem, min. však v délce 60 měsíců ode dne převzetí objednatelem. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za to, že dílo má vlastnosti ustanovené závaznými technickými normami a obecně platnými předpisy účinnými ke dni předání díla.
2. Záruční doba na Záložní zdroj - baterie činí **třicet šest (36) měsíců** ode dne převzetí objednatelem.
3. Práva a povinnosti smluvních stran z vad díla se řídí ustanovením § 2615 a násl. občanského zákoníku.
4. Bezplatný servis poskytnutý zhotovitelem objednateli v záruční době na celé dílo pokrývá veškeré náklady na náhradní díly, cestovné a práci servisních techniků u vad, na které se záruka vztahuje.
5. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Oznámení (reklamací) odešle na adresu sídla zhotovitele uvedenou v článku I. této smlouvy nebo na tuto elektronickou adresu zhotovitele: volek@empemont.cz Na provedení opravy



reklamované vady, které se vyskytnou v záruční době, nastoupí zhotovitel v místě provedení díla nejpozději do 3 pracovních dnů od nahlášení závady objednatelem.

6. Zhotovitel se zavazuje odstranit vady v záruční době maximálně do 5 (pěti) pracovních dnů od nastoupení k jejich odstranění, jestliže to povaha vady umožňuje a smluvními stranami nebude dohodnuto jinak. V případě, že vada brání provozu, zahájí zhotovitel práce na odstranění vady nejpozději do 48 hod od nahlášení vady.
7. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli vady odstranit.
8. Pokud zhotovitel neodstraní řádně nahlášené vady díla, na které se vztahuje záruka nejpozději do 30 dnů, má objednatel právo dát vady odstranit třetí osobě na náklady zhotovitele.
9. Záruční doba se prodlužuje o dobu, o kterou byl přerušen provoz z důvodu reklamace vady díla.

VIII.

VYŠŠÍ MOC

1. Pro účely smlouvy se za okolnosti vyšší moci, které mohou mít vliv na sjednaný termín dokončení díla, považují mimořádné, objektivně neodvratitelné okolnosti, znemožňující splnění povinností dle této smlouvy, které nastaly po uzavření této smlouvy a nemohou být zhotovitelem odvráceny jako např. živelné pohromy, stávky, válka, mobilizace, povstání nebo jiné nepředvídané a neodvratitelné události. Za okolnosti vyšší moci jsou dle této Smlouvy považovány i nepříznivé klimatické podmínky, za kterých nebude objektivně technicky či technologicky možná realizace díla. S ohledem na toto ustanovení má zhotovitel právo požádat objednatele o přerušení díla z důvodu klimatických podmínek. Objednatel jeho požadavku na přerušení na delší období může a nemusí vyhovět. Zhotovitel každou žádost musí objektivně odůvodnit. O dobu přerušení se prodlužují termíny tím dotčené.
2. Smluvní strana, u níž dojde k okolnosti vyšší moci, a bude se chtít na vyšší moc odvolat v souvislosti s plněním této smlouvy, je povinna neprodleně písemně doporučeným dopisem uvědomit druhou smluvní stranu o vzniku této události, jakož i o jejím ukončení, a to ve lhůtě nejpozději 7 kalendářních dnů od vzniku a 7 kalendářních dnů od jejího ukončení. Nedodržení této lhůty má za následek zánik práva dovolávat se okolnosti vyšší moci.
3. Povinnosti smluvních stran dané touto smlouvou o dílo se po dobu trvání okolnosti vyšší moci dočasně přerušují.



IX.

ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

1. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se považuje zejména:
 - a) na straně objednatele: nezaplacení ceny díla podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 ti dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) na straně zhotovitele: jestliže neprovede řádně a včas předmět této smlouvy, pokud nesjednal nápravu, přestože byl objednatelem na neplnění této smlouvy písemně upozorněn; bude-li z chování zhotovitele zřejmé, že svoje závazky nesplní ani do 30 dní ode dne doručení písemného upozornění, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit, aniž by byl povinen zhotovitele upozornit; jestliže nezahájí realizaci díla do 15 dnů od písemné výzvy objednatele,
 - c) na straně objednatele: bude-li dílo v průběhu záruční doby v důsledku své vady mimo provoz po dobu nejméně 15 dnů za období šesti měsíců nebo kontinuálně mimo provoz po dobu 2 měsíců.
2. Odstoupení od smlouvy pro nepodstatné porušení smluvních povinností: neprovádí-li zhotovitel dílo řádně kvalitně, nebo jinak porušuje smluvní povinnosti, je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy v případě, že zhotovitel nesplní své povinnosti, vyplývající ze smlouvy, ani v dodatečně přiměřené lhůtě, která mu k tomu byla poskytnuta, přičemž však tato lhůta nesmí být kratší než 14 dnů.
3. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení.
4. V případě ukončení platnosti této smlouvy některým ze způsobů uvedených v bodě 1. a 2. tohoto článku bude provedeno vyúčtování provedených prací a zabudovaných materiálů.
5. Zánikem smlouvy nejsou dotčeny nároky účastníků na náhradu škody a jiné sankce, které za trvání smlouvy vznikly.

X.

SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ

1. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud bude objednatel v prodlení s úhradou ceny díla ujednané podle této smlouvy, je objednatel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý, byť započatý, kalendářní den prodlení.



2. Zhotovitel je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu za prodlení s plněním sjednaným dle této smlouvy ve sjednaném termínu řádného a bezvadného ukončení a předání předmětu plnění dle této smlouvy, a to ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý započatý kalendářní den prodlení. Prodlení nastává prvním dnem následujícím po uplynutím sjednaného počtu kalendářních dnů v čl. IV. odst. 3 této smlouvy.
3. Pokud zhotovitel neodstraní nedodělky či vady uvedené v zápise o předání a převzetí předmětu plnění v dohodnutém termínu, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla bez DPH za každý nedodělek či vadu, u nichž je v prodlení, a za každý započatý kalendářní den prodlení.
4. Pokud zhotovitel neodstraní ve sjednaném termínu vadu reklamovanou v záruční době, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla bez DPH za každou vadu a každý započatý den prodlení s dokončením záruční opravy.
5. Smluvními stranami bylo ujednáno, že pokud zhotovitel poruší mlčenlivost ve smyslu přílohy č. 8 zadávací dokumentace v souvislosti s neveřejným dokumentem "Příloha č. 7 - Komunikační protokol GATEWAY" zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každé jednotlivé porušení zachování mlčenlivosti.
6. Ve všech případech platí, že vznikem povinnosti hradit smluvní pokutu ani jejím uhrazením není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností, na které se smluvní pokuta vztahuje.
7. Smluvní pokuta je splatná do 30 dnů po doručení oznámení o uložení smluvní pokuty a jejím vyčíslení. Oznámení o uložení smluvní pokuty musí vždy obsahovat popis a časové určení události, která v souladu s uzavřenou smlouvou zakládá právo smluvní strany účtovat smluvní pokutu. Oznámení musí dále obsahovat informaci o způsobu úhrady smluvní pokuty, a to včetně možnosti formou zápočtu, proti kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči zadavateli.

XI.

VYHRAZENÁ ZMĚNA DODAVATELE

1. Objednatel si vyhradil v souladu s § 100 odst. 2 zákona změnu dodavatele v průběhu plnění veřejné zakázky. V případě naplnění podmínky, na jejímž základě dojde k oprávnění zadavatele provést změnu dodavatele bude uzavřena smlouva s nově vybraným dodavatelem bez vyhlášení nového zadávacího řízení. Skutečnost objektivní neschopnosti dodavatele poskytnout požadovaný předmět plnění je zejména vázána na předčasné ukončení této



smlouvy. Mechanismus výběru nového dodavatele je popsán v zadávací dokumentaci veřejné zakázky na jejímž základě byl vybrán zhotovitel dle této smlouvy.

2. V případě uzavření této smlouvy na základě provedené změny dle tohoto článku bude předmět plnění této smlouvy zúžen o již realizovanou část ve smyslu ustanovení čl. IX odst. 4 této smlouvy. Cena předmětu plnění bude odpovídat nacenění výkazu výměr původním dodavatelem. Smluvní strany se dohodnou na termínu plnění, přiměřeně se však použije čl. IV. 3 této Smlouvy. Termín plnění bude smluvními stranami stanoven tak, aby reflektoval skutečný stav díla a to proporcionálně ve vztahu k míře jeho dokončení.

XII.

ZVLÁŠTNÍ UJEDNÁNÍ

1. Objednatel je oprávněn od této smlouvy odstoupit v případě, že mu nebude poskytnuta podpora (dotace) v rámci OPŽP, nebo bude tato podpora, jakkoliv krácena, a to bez jakýchkoli sankcí a nároků na náhradu škody.
2. Smluvní strany se dohodly, že vlastnické právo k dílu nabývá objednatel okamžikem předání řádně a kompletně provedeného díla zhotovitelem objednateli podle podmínek této smlouvy, jakmile je podepsaný zápis o předání a převzetí. Tímto okamžikem přechází riziko nahodilé zkázy na objednatele.
3. Objednatel se zavazuje umožnit přístup určeným pracovníkům zhotovitele do prostoru instalace a montáže díla za účelem splnění této smlouvy a provedení instalace a montáže díla a dále pak za účelem následných oprav a servisních prací.
4. Návrhy dodatků a změny k této smlouvě budou prováděny písemně. Smluvní strany se zavazují vyjádřit ke změnám písemně ve lhůtě do 3 dnů od obdržení písemného návrhu změny. Pokud se k návrhu změny v této lhůtě nevyjádří, má se za to, že se změnou nesouhlasí. Po tuto dobu je návrhem zavázána podávající strana.
5. Zhotovitel je povinen při realizaci díla dodržet veškeré podmínky stanovené ve stanoviscích dotčených institucí, které jsou přílohami této smlouvy.
6. Ujednává se, že případné spory vzniklé z této smlouvy budou účastníci řešit především vzájemnou dohodou. Pro řízení o případně sporných nárocích se ujednává příslušnost soudů. Rozhodným právem je právo České republiky.
7. Zhotovitel je povinen umožnit zástupcům Státního fondu Životního prostředí ČR, Ministerstva životního prostředí, Ministerstva financí; příslušného finančního úřadu a finančního ředitelství,



Nejvyššího kontrolního úřadu, Evropské komise, Evropského účetního dvora a dalších kontrolních orgánů dle zákona o finanční kontrole veškeré doklady a informace potřebné k zabezpečení řádného výkonu kontroly a monitorovací činnosti související s finančním příspěvkem poskytnutým zadavateli ze Státního fondu životního prostředí ČR a Evropského fondu regionálního rozvoje.

8. Objednatel současně informuje zhotovitele a zhotovitel bere na vědomí, že úhrada ceny za dílo bude provedena s využitím dotačních prostředků, získaných objednatelem z programu OPŽP a podléhajících kontrole z hlediska vykazování účelovosti jejich čerpání. Zhotovitel se zavazuje, že Objednateli nahradí veškeré škody a náklady, které mu vzniknou nebo budou muset být vynaloženy, pokud z důvodu porušení této smlouvy zhotovitelem vznikne objednateli závazek vrátit dotaci nebo její část, poskytnutou na úhradu ceny za dílo, jejímu poskytovateli, a to i včetně penále případně vyměřeného jako důsledek porušení pravidel nakládání s veřejnými prostředky. To platí obdobně, pokud zhotovitel znemožní řádný výkon kontroly orgánům, oprávněným ke kontrole účelnosti vynaložení dotačních prostředků, resp. nepředloží jimi požadované doklady.
9. Smluvní strany tímto prohlašují, že je jim známa povinnost dodržet požadavky na publicitu v rámci programů strukturálních fondů stanovené v čl. 9 nařízení Komise (ES) č. 1828/2006 a Pravidel pro publicitu v rámci OPŽP, a to ve všech relevantních dokumentech týkajících se daného zadávacího řízení či postupu, tj. zejména v zadávací dokumentaci, ve všech smlouvách a dalších dokumentech vztahujících se k dané zakázce.
10. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností včetně možných škod pracovníků Zhotovitele (pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě), a to nejméně ve výši nabídkové ceny bez DPH coby minimálního limitu pojistné částky. Pojistná smlouva je nedílnou součástí Smlouvy jakožto její příloha č. 5, další doklady o pojištění je zhotovitel povinen na požádání objednateli předložit. Pojistná smlouva, jejímž předmětem je platné a účinné pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou zhotovitelem třetí osobě, musí být udržována v platnosti po celou dobu provádění díla.
11. Základní poddodavatelské schéma, doložené jako součást nabídky Zhotovitele, je uvedeno v příloze č. 6 k této Smlouvě, tvořící nedílnou součást smluvních ujednání. Zhotovitel není oprávněn toto základní poddodavatelské schéma měnit bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Tímto ustanovením není nijak dotčena odpovědnost zhotovitele za řádné provedení díla a za koordinaci veškerých činností svých poddodavatelů. V případě porušení kterékoli z povinností zhotovitele, uvedených v tomto článku smlouvy, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Objednatele na náhradu vzniklé škody.

749



XIII.

SOCIÁLNÍ A ENVIRONMENTÁLNÍ ODPOVĚDNOST, INOVACE

1. Objednatel požaduje, aby zhotovitel a jeho poddodavatelé realizovali předmět této smlouvy v souladu s mezinárodními úmluvami týkajícími se organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou.
2. Zhotovitel se zavazuje dodržovat minimálně následující základní pracovní standardy:
 - Úmluva č. 87 o svobodě sdružování a ochraně práva organizovat se
 - Úmluva č. 98 o právu organizovat se a kolektivně vyjednávat
 - Úmluva č. 29 o nucené práci
 - Úmluva č. 105 o odstranění nucené práce
 - Úmluva č. 138 o minimálním věku
 - Úmluva č. 182 o nejhorších formách dětské práce
 - Úmluva č. 100 o rovnosti v odměňování
 - Úmluva č. 111 o diskriminaci v zaměstnání a povolání
 - Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a pracovním prostředí
3. Zhotovitel a jeho poddodavatelé jsou odpovědní za zajištění toho, aby všichni zaměstnanci pracující na realizaci této smlouvy měli zákonné právo pracovat v České republice a že jejich zaměstnání bude v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce.
4. Zhotovitel a jeho poddodavatelé musí zajistit rovnost a spravedlivé a důstojné zacházení se všemi jejich zaměstnanci, přičemž budou podporovat rozmanitost, inovace a spravedlivě oceňovat své zaměstnance. Diskriminace zaměstnanců jakéhokoli druhu je přísně zakázána.
5. Veškerý nábor zaměstnanců bude Zhotovitel provádět systematicky s cílem respektovat v maximální možné míře preferenci Objednatele poskytnout zaměstnání vhodných kvalifikovaných místních uchazečů tam, kde to bude možné. Zhotovitel se současně zavazuje, že nebude nabízet žádné nabídky zaměstnání stávajícím zaměstnancům Objednatele. Dále se předpokládá, že Zhotovitel a jeho poddodavatelé respektují základní lidská práva, včetně plnění Všeobecné deklarace Lidských práv a Evropské úmluvy o lidských právech.
6. Pokud se Objednatel dozví, že Zhotovitel nebo jeho poddodavatelé nesplňují výše uvedená nařízení, je Zhotovitel povinen tyto nedostatky napravit a dokončit plnění dle smlouvy v souladu s těmito požadavky. Jakékoli potenciální náklady spojené s touto povinností jsou nákladem zhotovitele.
7. Zhotovitel se zavazuje v maximální možné míře při realizaci předmětu této smlouvy dodržovat principy sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací.



Zhotovitel se v tomto smyslu zavazuje dodržovat veškeré pracovněprávní předpisy, předpisy týkající se bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, jakož i předpisy související s ochranou životního prostředí. V případě zjištění porušení této povinnosti bude ze strany Objednatele uplatněna sankce ve výši 50.000,- Kč, a to za každý jednotlivý případ takového porušení.

XIV.

ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Pokud bude Smlouva vyhotovena v elektronické formě, musí být vyhotovena ve formátu PDF/A a bude podepsaná platnými zaručenými elektronickými podpisy smluvních stran založenými na kvalifikovaných certifikátech. Každá ze smluvních stran obdrží smlouvu v elektronické formě s uznávanými elektronickými podpisy smluvních stran. Pokud bude Smlouva vyhotovena v listinné podobě, tak musí být vyhotovena ve 4 stejnopisech podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž Objednatel obdrží dvě a Zhotovitel dvě vyhotovení.
2. Uvedené plnění město nepřijímá za účelem výdělečné činnosti. Jedná se o výstražný prvek k předání varovných, výstražných nebo evakuačních informací občanům.
3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvní stranou, která ji podepisuje jako druhá v pořadí. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv. Zveřejnění smlouvy v registru smluv zajistí po jejím uzavření kupující a prodávajícímu oznámí, kdy byla smlouva v registru smluv zveřejněna.
4. Smluvní strany si sjednávají odkládací podmínku účinnosti této smlouvy tak, že tato smlouva nabude účinnosti až v okamžiku splnění těchto dvou skutečností (pokud smluvními stranami nebude dohodnuto jinak):
 - a) doručením oznámení Rozhodnutí poskytovatele dotace o přidělení finanční podpory a současně
 - b) doručením vyjádření objednatel adresované zhotoviteli, že souhlasí s obsahem oznámení uvedeného v tomto článku v odst. 4 v bodě a) této smlouvy a že může zhotovitel zahájit realizaci díla s ohledem na provozní a procesní potřeby objednatel, pokud smluvními stranami nebude dohodnuto jinak.
5. Smluvní strany se dohodly, že tato smlouva zaniká (pozbývá platnosti) v případě, pokud odkládací podmínka účinnosti smlouvy nebude splněna v termínu do 31. 12. 2022, nebude-li mezi stranami písemně sjednáno jinak.
6. Smlouva může nabýt účinnosti také v případě, kdy bude zhotoviteli doručeno písemné vyjádření objednatel adresované zhotoviteli, že bez ohledu na získání dotace může zhotovitel převzít



staveniště a zahájit realizaci díla. Odkládací podmínka s ohledem na získání dotačního spolufinancování ve smyslu čl. XIV. odst. 4 písm. a), b) této smlouvy se tak neuplatní.

7. V případě, že smlouva nenabude účinnosti dle odst. 4 a 6 tohoto článku, dohodly se smluvní strany, že se zhotovitel vzdává všech nároků na jakoukoliv náhradu nákladů či práv na náhradu škody z toho, že smlouva nenabyla účinnosti. Zhotovitel nemá nárok na jakékoliv odškodnění či plnění vůči objednateli, pokud před splněním odkládací podmínky účinnosti smlouvy činil jakékoliv kroky k zajištění splnění této zakázky, nebude-li mezi smluvními stranami písemně dohodnuto jinak.
8. Jednotlivá ustanovení této smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem („kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by způsobil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jako by kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
9. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy a neupravené v této smlouvě se řídí právním řádem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
10. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplnit pouze dohodou smluvních stran, a to formou písemného číslovaného dodatku v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
11. Uzavření této smlouvy bylo na straně objednatele schváleno rozhodnutím Rady města Valašské Meziříčí ze dne 4. 1. 2022 č. rozhodnutí R 84/02.
12. Tato smlouva byla uzavřena v souladu se zákonem č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů.
13. Účastníci této smlouvy po jejím přečtení prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla ujednána v tísní ani za jinak jednostranně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.



14. Přílohy smlouvy:

Příloha č. 1: Specifikace předmětu plnění*

Příloha č. 2: Položkový rozpočet

Příloha č. 3: Stanovisko HZS Zlínského kraje

Příloha č. 4: Stanovisko ČEZ Distribuce, a.s.

Příloha č. 5: Pojistná smlouva

Příloha č. 6: Seznam poddodavatelů

**Pozn.: Specifikací předmětu plnění (příloha č. 1) se rozumí specifikace, která je dle zadávací dokumentace zpracována a předložena dodavatelem v rámci nabídky.*

Ve Valašském Meziříčí dne 7. 2. 2022

Ve Valašském Meziříčí dne 4. 2. 2022

za Objednatele:


.....


za Zhotovitele:


.....


Souhrn technických požadavků na varovného a informačního systému v rámci zadávacího řízení

„Protipovodňová opatření města Valašské Meziříčí“

Nabízený VIS „M.I.R. Klasik III“ splňuje všechny tyto níže uvedené požadavky:

Základní požadované parametry VIS

- Použitá zařízení „M.I.R. Klasik III“ (celý VIS) splňuje požadavky stanovené dokumentem č.j. MV-24666-1/PO-2008 vydaného GŘ HZS ČR „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění“. Uchazeč tuto skutečnost **dokládá dokladem vydaným GŘ HZS ČR**. Tento doklad je vystaven na základě experimentálních zkoušek v laboratoři GŘ HZS ČR - Institutu ochrany obyvatel Lázně Bohdaneč, popřípadě zprávou nebo jiným dokumentem vystaveným Institutem ochrany obyvatel Lázně Bohdaneč.
- Aby byla zajištěna funkčnost dle standardů HZS, nabízený „M.I.R. Klasik III“ (VIS) splňuje požadavky uvedené v dokumentu vydaném Generálním ředitelstvím Hasičského záchranného sboru České republiky s Čj. MV-110235-4/PO-KIS-2020 s názvem „POŽADAVKY NA ZAŘÍZENÍ PRO JEDNOTNÝ SYSTÉM VAROVÁNÍ A VYROZUMĚNÍ A POSTUP PŘI SCHVALOVÁNÍ PŘIPOJENÍ NOVÝCH ZAŘÍZENÍ DO JEDNOTNÉHO SYSTÉMU VAROVÁNÍ A VYROZUMĚNÍ“ schváleného a zveřejněného v září 2020 s účinností od 1.1. 2021. S ohledem na krátkou platnost dokumentu nevyžaduje zadavatel předložení dokladu vydaného GŘ HZS o shodě nabízených zařízení s tímto dokumentem. Zadavatel však vyžaduje, aby nabízená zařízení VIS splňovala požadavky dle výše uvedeného dokumentu a vyhrazuje si právo na jejich ověření.
- VIS je připraven na další rozšiřování a to pro min. dalších 150ks bezdrátových hlásičů a min 6 ks samostatných JSVV přijímačů. Tato konfigurace pak tvoří jeden funkční celek schválený dle „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění“.
- Použitá zařízení používají mezi řídicí ústřednou a hlásiči plně digitální způsob přenosu a to včetně digitálního přenosu audia. Všechny jednotky jsou být obousměrné. Zařízení je schváleno k rádiovému provozu v ČR dle telekomunikačních zákonu Evropské unie.
- VYSÍLACÍ ZAŘÍZENÍ ODPOVÍDÁ PLATNÝM NORMÁM EU, vysílací radiostanice použité pro digitální radiový přenos akustických informací a dat vyhovuje normě (ČSN) ETSI EN 300 113. Vysílací radiostanice jak ve vysílacím pracovišti, tak v bezdrátovém hlásiči jsou využívány s druhem provozu, pro který byly schváleny, a vysíláním **zabraná šířka pásma** je v souladu s Částí plánu využití rádiového spektra pro kmitočtové pásmo 80/160/450 MHz. **Splnění těchto požadavků je doloženo měřicím protokolem nebo výňatkem z testovacího protokolu rádiového vysílacího zařízení dle normy EN 300 113, který uchazeč nabízí, kde je minimálně uvedeno:**

- **Číslo protokolu**
- **Kontaktní údaje na akreditovanou laboratoř, která měření provedla**
- **Frekvenční rozsah rádiového vysílacího zařízení**
- **Vysokofrekvenční výkon**
- **Typ modulace**

Tato zpráva je doložena v rámci nabídky.

- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči a řídicím pracovištěm probíhá digitálním přenosem a to jak pro verbální komunikaci, tak pro přenos diagnostických dat z hlásiče na řídicí pracoviště.
- Radiová část systému je provozována zcela v intencích platného Individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů vystaveného ČTÚ.
- Komunikace mezi bezdrátovými hlásiči a řídicím pracovištěm včetně zpětné diagnostiky je na přidělených kmitočtech od ČTÚ z na základě samostatného povolení v pásmu 80/160/450 MHz.
- Určený rozsah pracovních kmitočtů pro pásmo 80 MHz je 73,025 až 84 MHz pro 160MHz je 146-174MHz a pro pásmo 450 MHz je 440-469MHz. Uchazeč si může pásmo zvolit dle svého nabízeného produktu. Hlásiče a vysílací radiostanice mají plnou kmitočtovou syntézu – lze je tak SW nakonfigurovat na jakýkoliv kmitočet v uvedeného rozsahu.
- Dostatečné zabezpečení telekomunikační sítě – rádiové sítě – proti zneužití systému a to prostřednictvím kódovaného rádiového přenosu 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 měření.
- **Komunikace mezi řídicím pracovištěm VIS (ústřednou), IVVS ZK a koncovými prvky varování (bezdrátovými hlásiči), probíhá pomocí digitálního přenosu v pásmu 80 MHz modulací FSK, zpětná diagnostika je pomocí sítě IoT protokol LoRA One v pásmu 868 MHz Splnění tohoto požadavku je doloženo blokovým rádiovým schématem.**
- Celý VIS umožňuje napojení na Jednotný systém varování a informování (dále jen „JSVV“) provozovaný HZS ČR a to s největší prioritou.
- 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.
- Celý systém je trvale pod kontrolou ovládacího centra. Je proto žádoucí, aby hlásiče předávaly 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.

- 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. Je zajištěno automatické odpojení hlásiče, pokud napětí baterie poklesne pod minimální hodnotu stanovenou výrobcem baterií.
- Akumulátory jsou provozovány podle doporučení výrobce. Stanovená životnost akumulátorů není kratší než čtyři roky. Jsou použité gelové akumulátory 12V/9Ah a 12V/150Ah.
- 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 obsluhuje umožňuje výběr jednotlivých bezdrátových hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin bezdrátových hlásičů z mapového podkladu v ovládací aplikaci.

Základní technické a uživatelské charakteristiky řídicího pracoviště VIS

Nabízené parametry řídicího pracoviště VIS

- Vzhledem k varovné funkci VIS je kladen důraz na zabezpečení systému před vstupem neoprávněných osob do ovládání a na ochranu před zneužitím v době aktivovaného i neaktivovaného provozu.
- Řídicí pracoviště s rádiovou ústřednou má zajištěnu nezávislost na řídicím počítači i v případě jeho výpadku tak, aby bylo možné odvysílat hlášení přímo z lokálního mikrofónu,
- Plně digitální provoz a to jako pro přenos diagnostiky, tak pro povelování a přenos audia.
- Je zajištěno vybavení pracoviště 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 minimálně disponuje následujícím HW vybavením:
 - **Konfigurace PC**
 - Min. 22" monitor LED 1920x1080, min VGA ^[L]_{SEP}
 - odpovídající procesor ^[L]_{SEP}
 - RAM 6GB ^[L]_{SEP}
 - min. HDD 256 GB SSD ^[L]_{SEP}
 - DVD mechanika ^[L]_{SEP}
 - WIFI ^[L]_{SEP}
 - USB 3.0, LAN ^[L]_{SEP}
 - klávesnice, myš ^[L]_{SEP}
 - odpovídající operační program ^[L]_{SEP}

- **Konfigurace notebook**

- odpovídající operační systém
- česká lokalizace operačního systému a klávesnice
- procesor více než 6.000 bodu v testu (<https://www.cpubenchmark.net/laptop.html>)
- min displej 15,6" Full HD (1920x1080 bodů) technologie IPS
- paměť min.: 8 GB DDR4
- pevný disk min.: 256 GB M.2 PCIe NVMe SSD
- rozhraní: min.: 1x USB Type-C 3.1/3.2

min.: 2x USB 3.0/3.1/3.2 Gen 1

min.: WiFi ac

1x RJ45 - LAN 100/1000 Mbit/s min.: HDMI

Webkamera HD, mikrofon, Optická mechanika: není vyžadována, ale může být.

- PC je zálohován min 72 hodin podle čl.10 standardizačního dokumentu č.j. MV-24666-1/PO-2008 vydaného GR HZS ČR „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyznění“. V průběhu této doby není řídicí PC vypnut nebo jakýmkoli způsobem odpojen.

Nabízené parametry bezdrátových hlásičů

- Bezdrátový hlásič umožňuje softwarové přeladění kmitočtu v celém pásmu 80/160/450 MHz dle výše uvedeného.
- Diagnostický modul jednotky umožňuje odesílat diagnostické a případně další technologické nebo enviromentální informace prostřednictvím vlastní bezdrátové sítě na stejném kmitočtu jako je vysílací kmitočet na individuálním kmitočtu. Posílání diagnostiky na kmitočtech všeobecného oprávnění je nepřípustné.
- Požadavky na diagnostiku obousměrného bezdrátového hlásiče jsou:
 - aktuální hodnotu napájecího napětí baterie
 - dálková kontrola funkčního stavu,
 - potvrzení posledního hlášení
- Vysokofrekvenční výkon vysílací radiostanice bezdrátového hlásiče je min. 2W.
- Výstup diagnostiky je přístupný v řídicí aplikaci VIS.
- řízení dobíjení akumulátorů v závislosti na povětrnostních podmínkách resp. okolní teplotě pro zajištění maximální životnosti akumulátorů (nabíjecí proud akumulátorů má závislost na okolní teplotě a napětí - dle charakteristiky použitého typu akumulátoru),
- zajištění ventilace skříně bezdrátového hlásiče proti kondenzaci vody uvnitř zařízení např. při rychlé změně venkovních klimatických podmínek (krytí hlásičů je minimálně IP54),
- Akustická jednotka (bezdrátový hlásič) umožňuje nastavení minimálně 4 adres: jedné individuální, dvou skupinových a jedné generální. Tyto adresy zajistí, že bude možné vytvořit libovolné skupiny hlásičů dle požadavků zadavatele.

Základní technické a uživatelské charakteristiky software a aplikací

- 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 a emailů z ovládací aplikace na jedno konkrétní číslo nebo zvolenou skupinu čísel.
- výběr jednotlivých hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásičů z mapového podkladu v SW aplikaci pomocí polygonu,
- Ovládání VIS pro varování a vyrozumění obyvatelstva umožňuje výběr bezdrátových hlásičů nebo skupin bezdrátových hlásičů z mapového podkladu ovládací aplikace. Je kladen důraz na přehlednost a jednoduchost ovládání systému.

Základní technické a uživatelské charakteristiky stému přenosu zpráv Pocsag.

- Možnost odesílat textové zprávy na osobní přijímač v pásmu 160 MHz,
- Vysílání zpráv je i v případě výpadku elektrické energie.
- Vysílač Pocsag je zálohován min 72 hodin podle čl.10 standardizačního dokumentu č.j. MV-24666-1/PO-2008 vydaného GR HZS ČR „Technické požadavky na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění“.

Základní technické a uživatelské charakteristiky Integrace VIS města VM v rámci IVVS ZK

System je určen pro řízení, monitoring a sběr dat z lokálních pracovišť VIS do integrovaného bezpečnostního systému obyvatelstva vyššího územně samosprávního celku (v tomto případě kraje).

Integrace VIS města Valašské Meziříčí bude provedena s využitím stávající datové sítě. Ve Valašském Meziříčí je tento připojovací bod zřízen v objektu MěÚ, Soudní, č.p. 1221 v serverovně v 1. NP (m.č. 107). K připojnému bodu KI ZK bude datově připojen server VIS a prostřednictvím definovaného protokolu – Popis komunikačního protokolu) bude možné komunikovat s hlavním komunikačním a databázovým serverem v řídicím pracovišti Zlínského kraje.

Hlavní parametry systému z hlediska integrace

- přehledné zobrazení informací v režimu on line o jednotlivých pracovištích ORP včetně zpětné diagnostiky a stavy akustických jednotek (minimálně provozuschopnost, stav napájení, aktuální kapacitu záložního akumulátoru resp. stav nabití, stav aktivace/deaktivace koncového zesilovače, výsledky testu kapacity baterie, aktuální hodnotu napájecího napětí baterie),
- všechny tyto údaje budou zobrazeny v GISu – podporovat výběr z mapy – tzn. prostřednictvím aplikace zobrazovat stav a provozuschopnost pracoviště, respektive obousměrných jednotek v mapovém GIS podkladu,
- aktivace obousměrných akustických jednotek – hlásičů a sirén (ale i jiných radiových ovládacích jednotek) a jejich prostřednictvím předávat varovnou informaci, popřípadě další telemetrické informace a naměřené veličiny,
- pro zajištění spolehlivé a rychlé funkce systému při mimořádných událostech je zajištěno, aby čas na získání diagnostických informací o stavu obousměrných jednotek byl co nejkratší – typicky do 4 sekund na jednu jednotku,
- pokud jsou systémy starší a toto nedovolují – umožnit alespoň na úrovni místní ústředny předávat on line informaci o provozuschopnosti ústředny, stavu jejího napájení, zda skutečně vykonává předaný povel, zda je aktivována přes JSVV nebo GSM, zda na ní obsluha koná nějakou činnost,
- doplnění dalších údajů jako jsou vstupy u obousměrných jednotek, různé signalizace jako například otevření víka hlásiče (ochrana zařízení při pokusu o zcizení jednotky),
- zobrazení provozního stavu akustických jednotek z vybrané lokality na mapovém podkladu prostřednictvím webového prohlížeče například v intranetu města,
- zobrazení dat a provozuschopnosti jednotek pro senzory měření v GIS – jako jsou snímače hladin, pokud jsou integrovány do IVVS,
- přímé mluvené hlášení pro obyvatele bez nutnosti záznamu – pomocí Voice Over IP,
- vytváření vlastních relací obsahující informační hlášení – vybrané zařízení a periodické odvysílání nebo vysílání podle časového plánu atd.,
- okamžité odvysílání jednotlivých zaznamenaných relací,
- vytváření časového plánu automatického vysílání připravených relací – bez nutnosti obsluhy v době vysílání,
- pro systémy, které to svým technickým řešením dovolují zajistit výběr (adresovatelnost) jednotek od nejnižší úrovně představující jednu akustickou jednotku (bezdrátový hlásič) až na skupinu akustických jednotek,
- 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 (obousměrných bezdrátových hlásičů),
- výběr jednotlivých hlásičů, nebo výběr předdefinovaných skupin hlásičů z mapového podkladu v SW aplikaci pomocí polygonu,
- odesílání krátkých textových zpráv SMS ze SW aplikace na jedno konkrétní telefonní číslo nebo zvolenou skupinu čísel (možnost uživatelské administrace seznamu tlf. čísel),
- 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,

Tyto parametry jsou prostřednictvím datových sítí přenášeny na server centrálního dispečinku Zlínského kraje, který prostřednictvím jednotlivých přístupových bodů na lokální úrovni umožňuje řízení lokálních systémů a sběr dat. Řízení a dohled nad lokálními systémy je provedeno pomocí klientských pracovišť, které jsou k serveru připojeny přes lokální síť. Komunikace uvnitř systému je popsána v dokumentu – Popis komunikačního protokolu. Přenášené zprávy budou šifrovány pro zajištění utajení informace. Před samotným sestavením spojení a před tím než bude dovoleno přijímat

zprávy, bude centrální server ověřovat jednotlivé přístupové body (autentizace klientů). Bezpečnost bude provedena s použitím známých standardů jako WS-SSL nebo SecureConversation.

Řídící komunikační a databázový server prostřednictvím vysílací technologie řídí podřízené stanice v sítích. Server kontroluje jejich stavy, zaznamenává aktuální snímané hodnoty (stav, napájení, provozuschopnost, aktivita, popřípadě teplota, hladina vody apod.), řídí varovná hlášení krizových událostí (chemická havárie, radiační havárie, zátopová vlna, požární poplach atd.) a zobrazuje texty na informačních panelech, pokud jsou jimi lokální VIS vybaveny. Nedílnou součástí serveru je umožnit lokálním a vzdáleným klientům připojení do systému. Ti poté mohou ovlivňovat systém prostřednictvím grafického uživatelského rozhraní: plánování a příprava relací, správa podřízených stanic v sítích, příprava zvuků pro budoucí relace, mikrofonní hlášení, monitoring stavu snímačů v podřízených stanicích apod. Server automaticky zajišťuje synchronizaci aktuálních dat mezi klientem a serverem po přihlášení klienta do systému i v průběhu činnosti. Zároveň jsou veškeré naplánované akce zaznamenány v databázi, tak aby systém byl nezávislý na přihlášených klientských stanicích.

Pro ukládání dat na centrálním serveru je použit relační databázový systém Microsoft SQL Server. Databázový server obsahuje kompresní funkce, jež napomáhají k dosažení lepší škálovatelnosti. Data jsou v pravidelných intervalech replikovány a zálohovány.

VÝKAZ VÝMĚR - Město VALAŠSKÉ MEZIRŘÍČÍ

	Název	MJ	Počet	Cena za MJ	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s 21% DPH
1.	Vysílací a řídicí pracoviště s digitálním přenosem (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR)						
1.1	Vysílací anténa všesměrová - kompletní sestava	ks	1	4 500 Kč	4 500 Kč	945 Kč	5 445 Kč
1.2	Vysílač vf. signálu	ks	1	45 129 Kč	45 129 Kč	9 477 Kč	54 606 Kč
1.3	Vysílací ústředna - řídicí jednotka	ks	1	44 338 Kč	44 338 Kč	9 311 Kč	53 649 Kč
1.4	Modul komunikace	ks	1	20 250 Kč	20 250 Kč	4 253 Kč	24 503 Kč
1.5	Dynamický mikrofon s 5m přívodní šňůrou	ks	2	900 Kč	1 800 Kč	378 Kč	2 178 Kč
1.6	Stojánek pod mikrofon s nastavením úhlu náklonu	ks	2	375 Kč	750 Kč	158 Kč	908 Kč
1.7	Řídicí software	ks	1	84 700 Kč	84 700 Kč	17 787 Kč	102 487 Kč
1.8	Modul digitální záznamník zpráv	ks	1	32 700 Kč	32 700 Kč	6 867 Kč	39 567 Kč
1.9	Modul telefonního vstupu a modul záložního připojení internetu	ks	1	34 800 Kč	34 800 Kč	7 308 Kč	42 108 Kč
1.10	Montážní práce na řídicí ústředně	ks	1	15 900 Kč	15 900 Kč	3 339 Kč	19 239 Kč
1.11	Zaškolení obsluhy na řídicím pracovišti	ks	1	3 300 Kč	3 300 Kč	693 Kč	3 993 Kč
1.12	Revize	ks	1	28 500 Kč	28 500 Kč	5 985 Kč	34 485 Kč
1.13	Modul automatického dobíjení	ks	1	8 100 Kč	8 100 Kč	1 701 Kč	9 801 Kč
1.14	SW aplikace vzdálený klient a ovládací notebook	ks	2	20 000 Kč	40 000 Kč	8 400 Kč	48 400 Kč
1.15	Modul napojení na JSVV	ks	1	20 550 Kč	20 550 Kč	4 316 Kč	24 866 Kč
	Celkem			0 Kč	385 317 Kč	80 917 Kč	466 234 Kč
2.	Vysílač a encoder paging Pocsag			0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
2.1.	Modul rozesílání SMS	ks	1	72 638 Kč	72 638 Kč	15 254 Kč	87 892 Kč
2.2.	Encoder paging Pocsag	ks	3	5 198 Kč	15 594 Kč	3 275 Kč	18 869 Kč
	Celkem			0 Kč	88 232 Kč	18 529 Kč	106 761 Kč
3.	Přijímací bezdrátové hlásiče s digitálním přenosem (v souladu se sbírkou interních aktů řízení MV GR HZS ČR)			0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
3.1	Bezdrátový hlásič včetně zálohování a automatického dobíjení	ks	209	16 133 Kč	3 371 797 Kč	708 077 Kč	4 079 874 Kč
3.2	Modul komunikace	ks	209	3 285 Kč	686 565 Kč	144 179 Kč	830 744 Kč
3.3	Software komunikace	ks	209	2 250 Kč	470 250 Kč	98 753 Kč	569 003 Kč
3.4	Tlakové reproduktory - nízkoimpedanční, 106 dB	ks	557	1 500 Kč	835 500 Kč	175 455 Kč	1 010 955 Kč
3.5	Anténa přijímací - kompletní sestava	ks	209	1 080 Kč	225 720 Kč	47 401 Kč	273 121 Kč
3.6	Montážní materiál	ks	209	2 235 Kč	467 115 Kč	98 094 Kč	565 209 Kč
3.7	Montážní práce	ks	209	2 850 Kč	595 650 Kč	125 087 Kč	720 737 Kč
3.8	Oživení	ks	209	1 350 Kč	282 150 Kč	59 252 Kč	341 402 Kč
3.9	Výložníky	ks	29	500 Kč	14 500 Kč	3 045 Kč	17 545 Kč
	Celkem			0 Kč	6 949 247 Kč	1 459 342 Kč	8 408 589 Kč
4.	Převaděč vysokofrekvenčního signálu včetně anténní sestavy			0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč
4.1.	Převaděč vysokofrekvenčního signálu s digitálním přenosem (nutno zajistit napětí 230V)	ks	1	70 370 Kč	70 370 Kč	14 778 Kč	85 148 Kč
4.2.	Anténní sestava	ks	1	3 900 Kč	3 900 Kč	819 Kč	4 719 Kč
4.3.	Montážní a oživovací práce na převaděči	komp	1	13 260 Kč	13 260 Kč	2 785 Kč	16 045 Kč
	Celkem			0 Kč	87 530 Kč	18 381 Kč	105 911 Kč

5.	Led informační tabule pro neslyšící									
5.1.	Led informační tabule pro neslyšící	ks		1	28 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	5 880 Kč	33 880 Kč
	Celkem					0 Kč	28 000 Kč	28 000 Kč	5 880 Kč	33 880 Kč
6.	Žádost o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů									
6.1.	Projektová dokumentace k žádosti o udělení individuálního oprávnění k využívání rádiových kmitočtů	ks		1	30 000 Kč	0 Kč	30 000 Kč	0 Kč	6 300 Kč	36 300 Kč
	Celkem					0 Kč	30 000 Kč	30 000 Kč	6 300 Kč	36 300 Kč
7.	Demontáž a ekologická likvidace analogového BR									
7.1.	Demontáž a ekologická likvidace analogového BR	ks		209	866 Kč	0 Kč	180 994 Kč	180 994 Kč	38 009 Kč	219 003 Kč
	Celkem					0 Kč	180 994 Kč	180 994 Kč	38 009 Kč	219 003 Kč
8.	Napojení nového vyrozumívacího a varovného systému města na IVVS ZK									
8.1.	Napojení nového vyrozumívacího a varovného systému města na IVVS ZK	komp		1	136 723 Kč	0 Kč	136 723 Kč	136 723 Kč	28 712 Kč	165 435 Kč
	Celkem					0 Kč	136 723 Kč	136 723 Kč	28 712 Kč	165 435 Kč
9	Propojení místních částí rozhlasového varovného a vyrozumívacího systému a RVS města									
9.1.	Propojení místních částí rozhlasového varovného a vyrozumívacího systému a RVS města	komp		6	40 000 Kč	0 Kč	240 000 Kč	240 000 Kč	50 400 Kč	290 400 Kč
	Celkem					0 Kč	240 000 Kč	240 000 Kč	50 400 Kč	290 400 Kč
	Cena celkem						8 126 043 Kč	1 706 469 Kč		9 832 512 Kč

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje

krajské ředitelství

Přilucká 213, P.O. Box 107, 760 01 Zlín

VAŠE ČJ.: BEZ Č.J.
ZE DNE: 21.11.2019
NAŠE ČJ.: HSZL-7241-4/CNP-2019
VYŘIZUJE: kpt.Ing.Pavel Řezníček
ÚSEK: oddělení ochrany obyvatelstva
a krizového řízení
TELEFON: 950 670 330
FAX: 950 670 333
E-MAIL: pavel.reznicek@zlk.izscr.cz
MÍSTO: Zlín
DATUM: 18.12.2019

MĚSTO VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ

Náměstí 7/5
757 01 Valašské Meziříčí 1

Počet listů: 2

Stanovisko k projektu

Protipovodňová opatření města Valašské Meziříčí

Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje (dále jen „HZS kraje“) obdržel dne 21.11.2019 žádost firmy ENVIPARTNER s.r.o. o vydání stanoviska k projektu „Protipovodňová opatření města Valašské Meziříčí“. Po opravě chyb a doložení dalších potřebných částí projektové dokumentace sdělujeme následující:

Stávající stav:

Ve městě Valašské Meziříčí jsou k zabezpečení varování obyvatelstva na instalovány 3 ks elektrických rotačních sirén v majetku HZS Zlínského kraje. Ty jsou napojeny dálkovými přijímači do jednotného systému varování a vyrozumění (dále jen „JSVV“).

Dále je na území obce instalován dálkový rozhlas VISO napojený samostatným přijímačem PES2000 do JSVV. Tento dálkový rozhlas byl vybudován z **20. výzvy dotací OPŽP**. Realizace byla dokončena **7.8.2012**.

Nově navržený stav:

Pro město Valašské Meziříčí je navrženo vybudování nového místního informačního systému s 209 ks hlásičů (557 ks reproduktorů), který je vybaven samostatným přijímačem dálkového ovládání pro napojení do JSVV. Pro ozvučení části Podlesí bude na budově nemocnice instalován převaděč VF signálu pro zajištění kvalitního pokrytí VF signálem.

Po prostudování předložené projektové dokumentace HZS kraje neshledává v technické specifikaci tohoto projektu nedostatky.

Vzhledem k této skutečnosti doporučuje realizaci projektu a **vydává souhlasné stanovisko s následujícími podmínkami:**

1. V souladu s ustanovením §7 odst. 8 písm. e) zákona 239/2001 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, s přihlédnutím k § 9 odst. 7 vyhlášky č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva, **musí instalované koncové prvky varování vyhovovat „Technickým požadavkům na koncové prvky varování připojované do jednotného systému varování a vyrozumění“, které byly**

vydány MV – GŘ HZS ČR (č. j. MV–24666-1/PO-2008 ze dne 15. 4. 2008) ve znění změny č. 1 ze dne 20. 3. 2009.

2. Všechny instalované koncové prvky varování budou samostatně připojeny do JSVV s možností dálkového ovládání z OPIS IZS.

Dále HZS Zlínského kraje **doporučuje:**

- Nahradit stávající rotační sirény novými elektronickými sirénami, samostatně zapojenými do JSVV sirénovými přijímači, které by tak tvořily zálohu při výpadku místního informačního systému.
- V rámci realizace projektu provést kontrolu slyšitelnosti zvukového signálu a kontrolu srozumitelnosti mluveného slova při aktivaci jednotlivých prvků systému varování v obci.
- Po zprovoznění systému realizátor projektu požádá HZS kraje, oddělení ochrany obyvatelstva a krizového řízení, o „Stanovisko k funkčnosti, dodržení podmínek a k připojení vybudovaného koncového prvku varování do JSVV“.

plk. Ing. Zdeněk Otrusina, vrchní rada
náměstek KŘ pro PRE a CNP
HZS Zlínského kraje
(podepsáno elektronicky)



ENVIPARTNER, s.r.o.
Videňská 546/55
639 00 Brno

VÁŠ DOPIS ZNAČKY / ZE DNE

NAŠE ZNAČKA
1106613086

VYŘIZUJE / LINKA
Daněk/800850860

MÍSTO ODESLÁNÍ / DNE
Val. Meziříčí / 26. 11. 2019

Věc: Souhlas s umístěním bezdrátových hlásičů s reproduktory, na podpěrné body NN společnosti ČEZ Distribuce, a.s. ve Městě Valašské Meziříčí – „Protipovodňová opatření města Valašské Meziříčí“.

Souhlasíme s umístěním součástí místního informačního systému, tj. bezdrátových hlásičů s reproduktory, na podpěrné body NN v majetku ČEZ Distribuce a.s. za dodržení následujících podmínek.

- pokud nedojde ke změnám na našem zařízení a montáž neohrozí bezpečný chod dodávky el. energie k zákazníkům.
- informační systém bude instalován pouze na podpěrné body nízkého napětí (NN).
- informační systém bude instalován na výložníky z důvodu bezpečného přístupu na podpěrný bod.

Investor dále zajistí ochranu zařízení energetické společnosti v rozsahu daném zákonem č. 458/2000 Sb., příslušnými ČSN, PNE tak, aby během montážní činnosti ani jejím následkem nedošlo k jeho poškození. V této souvislosti odpovídá za škody jak na zařízení energetické společnosti, tak za škody vzniklé na zdraví a majetku třetím osobám. Ochranu bezporuchového provozu zařízení energetické společnosti během montáže i po jejím dokončení zajistí investor. Umístění zařízení bude z hlediska vzdáleností od částí nadzemního vedení nízkého napětí pod napětím v souladu s platnými předpisy především ČSN 33 3302. Umístěné zařízení nesmí ohrozit a omezit pracovníka provádějícího opravu, údržbu na našem zařízení a nesmí bránit bezpečnému přístupu k našemu zařízení. Montáž zařízení je třeba provádět bezpečným způsobem, odbornou osobou a s ohledem na použité podpěrné body. Pokud budou na sloupech nechráněné svody přípojek, nebudou přes tyto kabely používány příchytky. Pokud je to při montáži nezbytné, bude příchycení provedeno tak, aby nebyl poškozen kabel.

Montáž zařízení je možná, až po uzavření „Dohody o umístění zařízení.“ Dohodu s Vámi uzavře Technik majetkoprávních vztahů paní Elena Masaryková. Žádost u uzavření této dohody zašlete na info@cezdistribuce.cz.

Souhlasíme s umístěním hlásičů na našich podpěrných bodech a jejich údržbou po dobu 5 let od ukončení realizace projektu.

Toto vyjádření má platnost 12 měsíců od data vystavení a lze ho použít v územním a stavebním řízení.

Při dalším kontaktu uvádějte Vaše číslo stanoviska: 1106613086.

S pozdravem



 **DISTRIBUCE**

ČEZ Distribuce, a. s.

Děčín - Děčín IV-Podmokly

Teplická 874/8, PSČ 405 02

IČO: 247 29 035

247

Ing. Libor Socha
vedoucí oddělení správy energetického majetku - Sítě Morava

Insurance Certificate Potvrzení o uzavření pojistné smlouvy

POLICY NUMBER | Číslo pojistné smlouvy: 506 249 903

**INSURER | Pojistitel**

Allianz pojišťovna, a. s., Ke Štvanici 656/3
186 00 Praha 8, Česká republika, tel: +420 241 170 000
info@allianz.cz; www.allianz.cz

**INSURED | Pojištěný**

NAME | Jméno: EMPEMONT s.r.o.
IDENTIFICATION NUMBER | RČ/IČO: 27772179

Allianz pojišťovna, a.s. tímto potvrzuje, že dne 16. 6. 2020 byla uzavřena tato pojistná smlouva.
Allianz pojišťovna, a.s. confirms that at 16. 6. 2020 was signed up following insurance contract.

Arts of Coverage/Druhy pojištění:

General third part liability / Pojištění odpovědnosti

Insurance Indemnity Limit / Limit pojistného plnění: 10 000 000 CZK

Insurance of Movable Items / Pojištění movitých věcí:

Sum insured / Pojistná částka: 2 500 000 CZK

Places of insurance of buildings and / or movable items / Místo pojištěných nemovitostí a / nebo movitých věcí
Železničního vojska 1472, 757 01 Valašské Meziříčí

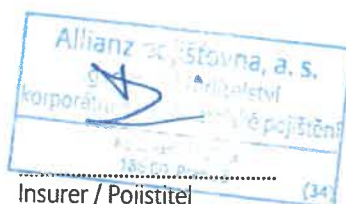
Inception of the Insurance / Počátek pojištění: 17. 6. 2020

Insurance contract is signed up for indefinite period and is valid at current date.

Pojištění je sjednáno na dobu neurčitou a k dnešnímu dni je v platnosti.

This Insurance Certificate doesn't substitute and doesn't change the scope of coverage which is set by the insurance contract.
Rozsah pojištění je upraven pojistnou smlouvou, kterou toto potvrzení nemění ani nenahrazuje.

In Prague / v Praze, 2. 3. 2021



Insurer / Pojistitel

127212035_EPRCER-2_00877-1

Doložka konverze do dokumentu obsaženého v datové zprávě

Tento dokument, který vznikl převedením vstupu v listinné podobě do podoby elektronické pod pořadovým číslem **710284_005615**, skládající se z **1** listů, se doslovně shoduje s obsahem vstupu.

Vstup bez viditelného prvku.

Jméno a příjmení osoby, která konverzi provedla: **LUCIE SKLENÁŘOVÁ**

Vystavil: **Česká pošta, s.p.**

Pracoviště: **Valašské Meziříčí 1**

Česká pošta, s.p. dne 13.12.2021



144108777-259476-211213105746

ČESTNÉ PROHLÁŠENÍ

Firma EMPEMONT s.r.o., IČ 27772179, DIČ CZ27772179

prohlašuje, že

při realizaci nevyužije poddodavatele.

Ve Valašském Meziříčí dne 4. 2. 2022



empemont s.r.o.
Železničního vojska 1472
757 01 Valašské Meziříčí
IČ: 27772179 • DIČ: CZ27772179

Mgr. Pavel Kuběja