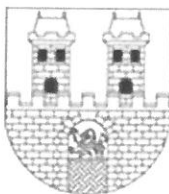




MULOP0043H3N



SMLOUVA

**na vybudování varovného a výstražného systému ochrany před povodněmi
pro město Lovosice a ORP Lovosice (dále jen „smlouva“)**
uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů

(dále jen „Občanský zákoník“)

Číslo smlouvy zhotovitele: 108317

„Varovný systém pro město Lovosice“

Město Lovosice

Smluvní strany

Objednatel: **Město Lovosice**
Sídlo: Školní 407/2, 410 30 Lovosice
Zastoupený: Ing. Milanem Dianem, Ph.D., starostou města
Zástupce pro věcná jednání: Jaroslav Křivan
E-mail/telefon: Jaroslav.krivan@meulovo.cz /416 571 176
IČ: 002 63 991
Bank. spojení: Komerční banka, a.s. č.ú.: 724471/0100

Zhotovitel prohlašuje, že výše uvedený předmět plnění není používán k ekonomické činnosti, ale pro potřeby související výlučně s činností při výkonu veřejné správy, a proto ve smyslu informace GFŘ a MFČR ze dne 9.11.2011 nebude aplikován režim přenesení daňové povinnosti podle § 92e zákona o DPH.

Zhotovitel/dodavatel: **TELMO a.s.**
Sídlo: Štěrboholská 560/73, 102 00 Praha 10
Zastoupený: Pavlem Michálkem, místopředsedou představenstva
a Františkem Proboštem, členem představenstva
Zástupce pro věcná jednání: Roman Riedl, manažer pro klíčové zákazníky
E-mail/telefon: info@telmo.cz, 483 359 111
IČ: 473 07 781
DIČ: CZ47307781
Bank. spojení: ČSOB, a.s. č.ú.: 205374583/0300

Společnost je zapsána v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze , oddíl B, vložka 20073, datum zápisu 9.11.1992.

Výpis z obchodního rejstříku zhotovitele tvoří přílohu č. 1 k této smlouvě.

Článek I. Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se tímto zavazuje provést na své náklady a nebezpečí pro objednatele dílo dle specifikace a za podmínek uvedených dále v této smlouvě spočívající ve **vybudování varovného a výstražného systému ochrany před povodněmi pro město Lovosice a ORP Lovosice** v rozsahu specifikovaném v cenové nabídce ze dne 13.10.2016 a v rozsahu projektové dokumentace.
2. Objednatel se zavazuje převzít provedené dílo od zhotovitele a zaplatit za něj ujednanou cenu.
3. Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí v ujednaném čase, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy.
4. Zhotovitel si prověřil PD z hlediska souladu výkazu výměr, projektu a skutečnosti. Na případné rozdíly je zhotovitel povinen upozornit objednatele. Objednatel je následně povinen se k rozporům vyjádřit. Rozdíly zjištěné po datu podpisu této smlouvy jdou k tíži zhotovitele.
5. Předmětem této smlouvy je závazek zhotovitele provést za podmínek stanovených touto smlouvou účelně a efektivně práce, činnosti a úkoly v rozsahu a podle PD a nabídky zhotovitele.
6. Pro vyloučení pochybností se stanoví, že plnění, resp. splnění závazku zhotovitele popsaného výše v tomto odstavci se v této smlouvě označuje rovněž jako „**provádění**“, resp. „**provedení díla**“ zhotovitelem.
7. Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby při provádění díla nedošlo ke škodám na majetku, zdraví, životech, přírodě ani životním prostředí.
8. Veškeré práce budou provedeny s odbornou péčí dle platných právních předpisů.

Článek II. Doba plnění

1. Smlouva se uzavírá na dobu: určitou
Datum zahájení: po podpisu smlouvy
Termín ukončení plnění předmětu veřejné zakázky: se požaduje max. do 31.5.2017.

(dále jen „doba plnění“)

2. Sjednaná doba plnění platí za předpokladu, že nedojde k nepřiměřenému prodlení ze strany poskytovatele dotace, které by mělo za následek, že zhotovitel nemá potřebnou dobu ke splnění svého závazku, a to vypracování díla v dostatečném čase. Pro tento případ se sjednává min. doba plnění na 120 kalendářních dní.
3. Dojde-li k prodlení ze strany poskytovatele dotace při registraci akce, bude sjednaný termín ukončení činnosti přiměřeně prodloužen v souladu s výše uvedeným ustanovením.

Článek III. Místo plnění

1. Rozmístění koncových prvků dle projektové dokumentace.

2. Varovný a výstražný systém ochrany před povodněmi pro město Lovosice a ORP Lovosice se týká katastrálního území Lovosice.

Čl. IV

Cena

1. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za dílo provedené v souladu s touto smlouvou smluvní cenu v celkové výši:

Cena v Kč bez DPH: 3.381.803,00 Kč

DPH 21%: 710.178,00 Kč

Cena celkem v Kč včetně DPH: 4.091.981,00 Kč

DPH bude účtována podle platných právních předpisů.

Tato celková cena je fixní, konečnou a závaznou cenou za provedení díla. Rovněž jednotkové ceny uvedené v rozpočtu, ze kterých se celková cena skládá, jsou fixní, konečné a závazné.

2. Jestliže zhotovitel zjistí v průběhu prací nové skutečnosti ovlivňující rozpočet, oznámí to bezodkladně písemně objednateli.
3. Cena dle rozpočtu podle bodu 5.1 této smlouvy může být zpřesněna nebo upravena jen dohodou mezi objednatelem a zhotovitelem, za podmínek stanovených touto smlouvou.
4. Požaduje-li objednatel písemně, nebo vyplývá-li z objednatelem vyžádané změny v rozsahu prací, odlišné provedení prací od popisu nebo od kvalitativních podmínek, musí být před jejich prováděním dohodnuta odpovídající cena. O výsledné částky, které vyplynou z ocenění těchto prací, bude pak formou dodatku ke smlouvě zvýšena anebo snížena cena sjednaná ve smlouvě.
5. Bude-li objednatelem vyžadováno provedení prací, které nejsou obsaženy v položkovém rozpočtu (vícepráce), musí na tuto skutečnost zhotovitele upozornit před zahájením těchto prací. V tomto případě musí být dohodnuta nová cena před jejich zahájením.
6. Veškeré vícepráce, které zhotovitel provede nad rozsah předmětu této smlouvy po případném zpřesnění rozpočtu bez výzvy nebo souhlasu objednatele, které nejsou v souladu s touto smlouvou, hradí zhotovitel.
7. Výše DPH se bude řídit předpisy platnými v době realizace díla.

Čl. V

Platební podmínky

1. Podkladem pro placení je faktura. Faktura bude doručena objednateli do 5 pracovních dní od ukončení plnění předmětu smlouvy.
2. Splatnost faktury bude do 30 dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele, pokud bude dle tohoto příkazu proplacena.
3. Faktura bude splňovat náležitosti daňového dokladu dle ustanovení § 29 a násl. zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a § 435 občanského zákoníku, v platném znění.

4. Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout dnem doručení opravené faktury objednateli.
5. Je-li oprávněnost fakturované částky objednatelem zpochybněna, je objednatel povinen tuto skutečnost bezodkladně písemně oznámit zhotoviteli a zdůvodnit své námitky, a to vše před datem splatnosti ceny dle faktury.

Čl. VI

Smluvní pokuty

1. V případě prodlení zhotovitele s řádným provedením a předáním díla v termínu dle smlouvy o dílo, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5%** za každý den prodlení.
2. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je objednatel povinen uhradit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši **0,5% z ceny díla** za každý den prodlení.
3. V případě porušení povinnosti zhotovitele vést řádným způsobem stavební deník včetně dodržení požadavků jeho obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy nebo smlouvou o dílo, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **10.000,-Kč**.
4. V případě prodlení zhotovitele se zahájením stavby do 14 dnů od předání staveniště, se zhotovitel zavazuje uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši **0,5% z ceny díla** za každý den prodlení.
5. Smluvní pokutou není dotčeno právo objednatele na náhradu škody, kterou zhotovitel způsobil objednateli nesplněním svých povinností, ke kterým se zhotovitel zavázal v této smlouvě.
6. Zhotovitel je povinen uhradit smluvní pokutu do **30ti** dnů po obdržení faktury, vystavené objednatelem.

Čl. VII

Vlastnické právo

1. Vlastnické právo k předmětu díla nabývá okamžikem jeho vzniku zhotovitel.
2. Objednatel nabývá vlastnické právo k předmětu díla jeho převzetím podle této smlouvy. Stejným okamžikem přechází na objednatele i nebezpečí škody na věci, která je předmětem díla.

Čl. VIII

Předání a převzetí díla

1. Předání provedeného díla zhotovitelem a převzetí objednatelem sepíší smluvní strany této smlouvy předávací protokol, který bude obsahovat i případné výhrady objednatele.
2. Současně s dílem je zhotovitel povinen předat objednateli veškeré dokumenty, plány a jiné listiny, které zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s dílem či jeho provedením.
3. Zhotovitel odevzdá a objednatel přejímá dílo v rozsahu předmětu díla. Nedokončené dílo, nebo jeho část není objednatel povinen převzít. Řádným ukončením díla je jeho provedení podle smlouvy bez vad a nedodělků.

4. Splněním předmětu plnění se rozumí úplné dokončení stavby, její vyklizení a podepsání posledního zápisu o předání a převzetí díla, předání dokladů o předepsaných zkouškách a revizích, zápisy o prověření prací a o smontovaném zařízení. Náležitostí zápisů musí být stejné jako u zápisů o provedených zkouškách. K převjímacímu řízení bude dále předložen stavební deník, dokumentace skutečného provedení a doklady o odstranění všech vad a nedodělků a předání skutečného stavu provedení díla.
5. předání a převzetí ukončeného díla bude sepsán Zápis o předání a převzetí díla. Povinnost dodat je splněna řádným provedením díla. Povinnost odebrat je splněna prohlášením objednatele o tom, že dílo přijímá, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí díla.
6. Zhotovitel nese nebezpečí škody na díle až do doby podepsání Zápisu o předání a převzetí objednatel, kdy vlastnické právo přechází na objednatele.

Čl. IX

Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen pravidelně informovat objednatele o stavu prováděného díla a na vyžádání objednatele provedené v souladu s touto smlouvou prokázat objednateli skutečný stav prováděného díla.
3. Zhotovitel dále bude dodržovat zákon 185/2001 Sb. a veškeré předpisy platné pro odpadové hospodářství a nakládání s odpady.
4. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat všeobecně závazné směrnice, předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy. Zhotovitel se bude řídit výchozími podklady objednatele, jeho pokyny, zápisy a dohodami oprávněných pracovníků smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními dotčených orgánů státní správy.
5. Zhotovitel zaručuje, že inženýrské postupy, prostředky atd. používané pro zhotovení a provoz díla buď vlastní, nebo že je oprávněn je používat bez porušení práv třetích stran. Zhotovitel se zavazuje zprostit objednatele jakékoliv odpovědnosti a žalob vyplývajících z používání takovýchto postupů, projektů atd. ve spojení se zhotovením a provozem díla podle této smlouvy.
6. Zhotovitel je povinen si před zahájením opatřit informace o stávajících inženýrských sítích a rozvodech, které procházejí stavbou, aby nedošlo k jejich poškození. Za poškození odpovídá zhotovitel.
7. Zhotovitel se zavazuje provést za úhradu vícepráce, požadované objednatelem, jejichž nutnost vyplynula v průběhu prací a nejsou zahrnuty v položkovém rozpočtu.
8. Zhotovitel je povinen využívat veřejné komunikace jen v souladu s platnými předpisy. Pokud vzniknou jejím užíváním škody, odpovídá za ně přímo zhotovitel.
9. Zhotovitel předá objednateli atesty použitých hmot, osvědčení o jakosti a kompletnosti dodávaného zařízení, veškeré potřebné revize, zápisy o provedených zkouškách, protokoly o zaškolení obsluhy a všechny ostatní doklady potřebné k předání díla.
10. Doklady prokazující kvalitu provedeného díla budou předloženy jako součást řádně dokončeného díla v rozsahu, jejichž přesný rozsah bude v průběhu stavebních prací dohodnut mezi zhotovitelem

a stavbyvedoucím objednatele.

11. Zhotovitel se zavazuje, že bude poskytovat nezbytné informace týkající se dodavatelských činností orgánům provádějícím audit a kontrolu projektu, tj. zástupcům Ministerstva životního prostředí, Státního fondu životního prostředí ČR, Ministerstva financí ČR, územních finančních orgánů, Nejvyššího kontrolního úřadu, auditnímu orgánu (případně jiným dalším oprávněným orgánům a osobám), pracovníkům Evropské komise, Evropského účetního dvora, OLAF a dalším pověřeným zástupcům. Pověření zástupci poskytovatele dotace jsou oprávněni ke kontrole dodavatele (zhotovitele) po dobu deseti let od poskytnutí dotace.
12. Zhotovitel bude uchovávat veškeré doklady a dokumentaci související s realizací zakázky a účetní/daňové záznamy minimálně po dobu deseti let. Tyto doklady a dokumentace je zhotovitel povinen předložit osobám či orgánům provádějícím audit a kontrolu.
13. Zhotovitel je povinen informovat objednatele o zamýšlené změně sídla zhotovitele.
14. Zhotovitel je povinen objednateli minimálně 10 dní po podpisu smlouvy předložit ke kontrole a odsouhlasení tyto doklady; kontrolní zkušební plán; soupis bezpečnostních rizik, jejich vyhodnocení a technologické postupy.
15. Záruční doba na dílo je 24 měsíců ode dne převzetí díla objednatelem.

Čl. X

Povinnosti objednatele

1. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli cenu podle této smlouvy.
2. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou pro provedení díla dle této smlouvy.
3. Objednatel si vyhrazuje právo měnit rozsah prací, případně vypustit provedení některých prací. Je však povinen řešit cenové otázky a případně i lhůtu provádění díla.

Čl. XI

Vedení stavebního deníku

1. Zhotovitel povede o průběhu prací na vybudování varovného a výstražného systému ochrany před povodněmi vlastní stavební deník. Oprávnění psát do deníku mají pověření zástupci objednatele a zhotovitele.
2. Stavební deník vede zhotovitel ode dne, kdy bylo předání staveniště zhotoviteli. Do stavebního deníku zapisuje skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy. Stavební deník vede do dne odstranění všech vad a nedodělků.
3. Zápis v deníku nemá charakter smluvního ujednání.
4. V případě, že jedna ze stran nebude se zápisem souhlasit, je povinna se písemně vyjádřit nejpozději do 3 pracovních dnů, jinak se má za to, že s obsahem zápisu souhlasí.
5. Jestliže objednatel zjistí hrubé porušení technologických a technických předpisů, ČSN, při provádění prací, má právo zastavit práce zhotovitele do provedení nápravy.
6. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla, a to osobně nebo prostřednictvím třetích osob. Provádění díla, poznatky z kontrolní činnosti, jakož i všechny další skutečnosti rozhodné pro

provádění stavby a plnění této smlouvy se zapisují do stavebního deníku, který je povinen vést zhotovitel.

**Čl.
Závěrečná ustanovení**

1. Smlouva je vypracována ve 4 vyhotoveních. Každá ze smluvních stran obdrží 2 vyhotovení.
2. Pokud není touto smlouvou stanoveno jinak, řídí se vztahy účastníků obecně závaznými předpisy, zejména ustanoveními občanského zákoníku České republiky.
3. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Ostatní ujednání pracovníků obou smluvních stran, týkající se realizace akce, se považují jen za přípravné jednání.
4. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv vedeného Ministerstvem vnitra České republiky.
5. Město Lovosice jako objednatel zodpovídá za to, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra.
6. Obě smluvní strany souhlasí, že tato smlouva bude uveřejněna v plném znění v registru smluv.
7. Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek, na důkaz připojují své podpisy.
8. Tato smlouva je uzavřena v souladu s usnesením Rady města Lovosice číslo 20/2017, ze dne 18.01.2017.

Nedílnou součástí smlouvy tvoří přílohy:

Příloha č. 1 - výpis z obchodního rejstříku

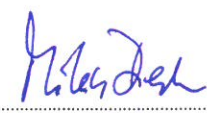
Příloha č. 2 - položkový rozpočet

V Lovosicích, dne

V Jablonci nad Nisou, dne 19.1.2017

Za objednatele:

Za zhotovitele:


Ing. Milan Dian, Ph.D.,
starosta




Pavel Michálek a František Probošt
místopředseda a člen představenstva

Výpis

z obchodního rejstříku, vedeného
Městským soudem v Praze
oddíl B, vložka 20073

Datum zápisu:	9. listopadu 1992
Spisová značka:	B 20073 vedená u Městského soudu v Praze
Obchodní firma:	TELMO a.s.
Sídlo:	Štěrboholská 560/73, Hostivař, 102 00 Praha 10
Identifikační číslo:	473 07 781
Právní forma:	Akciová společnost
Předmět podnikání:	provádění staveb, jejich změn a odstraňování poskytování technických služeb k ochraně majetku a osob výroba, instalace, opravy elektrických strojů a přístrojů, elektronických a telekomunikačních zařízení montáž, opravy, revize a zkoušky elektrických zařízení výroba, obchod a služby neuvedené v přílohách 1 až 3 živnostenského zákona

Statutární orgán - představenstvo:

člen představenstva:

FRANTIŠEK PROBOŠT, dat. nar. 30. prosince 1972
Chvalíkovická 783, 468 22 Železný Brod
Den vzniku členství: 3. října 2014

člen představenstva:

MARTIN ŠKRDLETA, dat. nar. 10. září 1974
Komenského 258, 411 56 Bohušovice nad Ohří
Den vzniku členství: 3. října 2014

Předseda

představenstva:

Ing. EMIL ŠTEC, dat. nar. 25. března 1963
Jiřinková 206, 250 73 Přezletice
Den vzniku funkce: 3. října 2014
Den vzniku členství: 3. října 2014

Místopředseda

představenstva:

PAVEL MICHÁLEK, dat. nar. 3. května 1962
Řetízková 3199/12, 466 01 Jablonec nad Nisou
Den vzniku funkce: 3. října 2014
Den vzniku členství: 3. října 2014

Počet členů:

4

Způsob jednání:

Za společnost jednají a podepisují ve všech záležitostech předseda představenstva samostatně nebo místopředseda představenstva spolu s členem představenstva, který není předsedou představenstva.

Dozorčí rada:

člen dozorčí rady:

Ing. IVANA DVOŘÁKOVÁ, dat. nar. 16. května 1965
Kaštanová 4952, Kokonín, 468 01 Jablonec nad Nisou
Den vzniku členství: 3. října 2014

člen dozorčí rady:

JUDr. PETR BRABEC, dat. nar. 26. ledna 1963
Erbenova 4172/17, Jablonecké Paseky, 466 02 Jablonec nad Nisou

Den vzniku členství: 3. října 2014

Předseda dozorčí rady:

RADEK DVOŘÁK, dat. nar. 1. června 1962
 Kaštanová 4952, Kokonín, 468 01 Jablonec nad Nisou
 Den vzniku funkce: 3. října 2014
 Den vzniku členství: 3. října 2014

Počet členů: 3**Akcie:**

20 ks kmenové akcie na jméno v zaknihované podobě ve jmenovité hodnotě 100 000,- Kč

Všechny akcie společnosti jsou vydány jako zaknihované akcie a nejsou přijaty k obchodování na evropském regulovaném trhu podle zákona upravujícího podnikání na kapitálovém trhu. S kmenovými zaknihovanými akciemi jsou spojena práva a povinnosti podle platných stanov společnosti uložených ve sbírce listin a příslušných právních předpisů. Společnost nevydává žádné zvláštní druhy akcií. Převoditelnost akcií je omezena ve smyslu Čl. 10 odst. 10.1 písm. (i) a odst. 10.2 písm. (d) platných stanov společnosti.

Základní kapitál: 2 000 000,- Kč**Splaceno:** Základní kapitál byl plně splacen.**Ostatní skutečnosti:**

Údaje o založení: Společnost TELMO, spol. s r.o., založená společenskou smlouvou ze dne 4.11.1992, změnila právní formu z právní formy společnost s ručením omezeným na právní formu akciová společnost s obchodní firmou TELMO a.s. Změna právní formy byla schválena rozhodnutím valné hromady společnosti TELMO, spol. s r.o. dne 25. 8. 2014.

Obchodní korporace se podřídila zákonu jako celku postupem podle § 777 odst. 5 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech.

Položka	Mj	Množství	Jednotková cena Kč bez DPH	Celková cena Kč bez DPH	DPH 21%	Celková cena Kč s DPH
Hladinoměry celkem				75 020	15 754	90 775
Vodoměrná stanice - Ultrazvuková sonda				75 020	15 754	90 775
Multifunkční měřicí a řídicí telemetrická stanice	ks	1	30 846	30 846	6 478	37 323
Ultrazvuková sonda	ks	1	15 503	15 503	3 256	18 758
Regulátor automatického dobíjení z VO/solárního panelu	ks	1	780	780	164	944
Solární panel 10W	ks	1	2 574	2 574	541	3 115
Držák solárního panelu	ks	1	2 600	2 600	546	3 146
Montážní materiál (konzole pro uchycení sondy, kabely, příchytky,...)	ks	1	11 408	11 408	2 396	13 804
Aktivace SIM	ks	1	260	260	55	315
Příprava a instalace	ks	1	11 050	11 050	2 321	13 371
Vodočetná lat'				5 272	1 107	6 379
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, vyrovnání, vložení podkladové desky a její připevnění, připevnění vodočtu, instalace náběhové lišty	m	2	2 636	5 272	1 107	6 379
Ostatní náklady				39 000	8 190	47 190
Software - pro zobrazování, analýzu a archivaci naměřených hodnot, integraci stávajících stanic z web stránek ČHMÚ, Povědi a SESO a zasilání varovných SMS ze stávajících i nových čidel	kpl	2	19 500	39 000	8 190	47 190
Celkem DPH				119 292 Kč		
DPH				25 051 Kč		
Celkem včetně DPH				144 343 Kč		

Specifikace podsystemu BMIS - Slepý položkový výkaz výměr						
Vybudování sítě digitálního varovného a informačního systému pro město Lovosice						
Název části systému	M.j.	počet	Cena / MJ	Cena celkem bez DPH	DPH 21%	Celkem s DPH
Vybudování digitálního varovného a informačního systému (BMIS/IMIS, KPM, HP)						

Souhrn dodávek zařízení a materiálu "BMIS"						
Řídící pracoviště				373 522	78 440	451 962

1	Hlavní vysílací ústředna digitálního VIS (min. požadavky: skříň, včetně RDST pro pásmo MB 70MHz, napájecího zdroje 230V/13,6V, zálohování 72 hodin (životnost akumulátorů nesmí být kratší, než pět let), diagnostiky (viz. TZ), možnost připojení vstupních a výstupních zařízení - mikrofon, odposlechové reproduktory, splňuje podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008)	ks	1	63 466	13 328	76 794
2	Modul pro připojení do JSVI včetně řadiče kanálu CAS 160 MHz					
3	Modul telefonního prostupu GSM	ks	1	39 912	8 382	48 294
4	Brána GSM	ks	1	12 760	2 680	15 440
5	Měnič pro galvanicky oddělené zálohování GSM brány	ks	1	8 361	1 756	10 116
6	Reproduktory 2.0	ks	1	2 359	495	2 854
7a	Server VIS (min.požadavky: OS, 2 jádrový procesor pracující na frekvenci min. 2,6GHz, HDD min. 500GB disk, 1x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta; min. 22" širokoúhlý LCD monitor, poměr stran 16:9, FULL HD min.rozlišení 1920x1080 bodů, DVI-D, VGA)	ks	2	671	282	1 624
7b	Klientské PC (min.požadavky: OS, 2 jádrový procesor pracující na frekvenci min. 2,6GHz, HDD min. 500GB disk, 1x síťová karta 10/100/1000Gb, zvuková karta, min. 2 HDMl konektory)	ks	1	24 363	5 116	29 479
8	Stolní rozhlasový mikrofon pro připojení k PC (min. parametry: úhel natočení v rozsahu 360°, frekvenční rozsah 100Hz až 11kHz, citlivost -60dB při 1kHz, kabel ukončen standardním 3.5mm stereo jackem)	ks	1	17 784	3 735	21 519
9	LCD Monitor (min. 48" LCD monitor, poměr stran 16:9, DVI, 2x HDMl, VGA, včetně nástěnného držáku)	ks	2	2 803	1 177	6 784
10	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 70MHz (VIS, vývod antény "N" konektorem 50ohm)	ks	2	37 500	15 750	90 751
11	Základnová anténa všesměrová pro pásmo 160MHz (přijem JSVI, vývod antény "N" konektorem 50ohm)	ks	1	4 516	948	5 464
12	FM přijímač s připojením do kanálu JSVI	ks	1	3 850	809	4 659
13	Anténa FM	ks	1	8 434	1 771	10 205
		ks	1	603	127	730

14 **Notebook** (min.požadavky: OS, FULL HD LCD min 15", 2 jádrový procesor pracující na frekvenci min. 1,6GHz)

15 **Montážní materiál a práce** (koaxiální kabel RG213 50Ohm-90m)

15a **Demontáž a ekologická likvidace stávající rozhlasové ústředny**

16 **Oživení, školení, revize**

ks	1	9 799	9 799	2 058	11 857
kpl	1	38 666	38 666	8 120	46 786
kpl	1	5 400	5 400	1 134	6 534
kpl	1	51 300	51 300	10 773	62 073

Bezdrátové hlásiče

17 **Plně digitální bezdrátový obousměrný hlásič VIS** (min. požadavky: RDST pro pásmo MB 70MHz přijímač i vysílač s procesorovým řízením, přenos audio a dat přes datový komunikační protokol, zesilovač 2 x 40W, inteligentní nabíjecí zdroj včetně síťového transformátoru, záložní akumulátor pro min. 72hod (životnost akumulátorů nesmí být kratší, než pět let), přenosová rychlost min. 22kb/s, doba odpovědi na dotaz hlásiče max. 490ms, splňuje podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008)

ks	68	22 754	1 547 273	324 927	1 872 201
----	----	--------	-----------	---------	-----------

1 860 416 390 687 2 251 103

18 **Tlakový reproduktor 15W 8 Ohm** (min.požadavky: ABS materiál odolný proti UV záření, kovový držák, citlivost 98dB/1W/1m, maximální akustický tlak 104 dB) - dle kat.listu

ks	240	302	72 415	15 207	87 622
----	-----	-----	--------	--------	--------

19 **Přijímací anténa směrová (v pásmu 70MHz)**

20 **Přijímací anténa všesměrová (v pásmu 70MHz) 1m coax. Přívod BNC**

21 **Přijímací anténa všesměrová(v pásmu 70MHz) 5m coax. Přívod BNC**

22 **Montáž bezdrátového hlásiče**

23 **Oživení, revize**

ks	3	6 556	19 668	4 130	23 798
ks	20	956	19 123	4 016	23 139
ks	45	1 330	59 833	12 565	72 398
kpl	68	1 100	74 783	15 704	90 487
kpl	68	990	67 320	14 137	81 457

Sířeny

24 **Elektronická sířena 1000W** (včetně kovových ozvučnic, rozvaděčová skříň, digitální komunikační modul v pásmu 70MHz, vnitřní uzamykatelné krytování rozvaděče otevíracími dvířky, dveřní spínač (ochrana proti sabotáži), řídicí část, panel místního ovládání s mikrofonem, výkonové koncové zesilovače, tónový a zvukový generátor, komunikační modul JSVI, zásuvka a jistič 230V pro servisní účely, anténa, splňuje podmínky uvedené v MV-24666-1/PO-2008)

kpl	1	173 863	173 863	36 511	210 374
-----	---	---------	---------	--------	---------

259 660 54 529 314 189

25 **Sířena - stožár, kotvení, pomocné konstrukce, montážní materiál k uchycení a uzemnění**

25b **Demontáž a ekologická likvidace stávající rotační sířeny**

26 **Anténa všesměrová (v pásmu 160MHz)**

27 **Anténa všesměrová (v pásmu 70MHz)**

28 **Akumulátor 65Ah** (min. životnost akumulátorů nesmí být kratší, než pět let)

29 **Montáž a instalační materiál**

30 **Oživení, revize**

kpl	1	31 429	31 429	6 600	38 029
kpl	1	8 700	8 700	1 827	10 527
ks	1	3 850	3 850	809	4 659
ks	1	4 516	4 516	948	5 464
ks	2	6 350	12 700	2 667	15 367
kpl	1	22 162	22 162	4 654	26 816
kpl	1	2 441	2 441	513	2 953

Software						
31	Software digitální BMIS - řídicí pracoviště (včetně všech funkcionalit dle popisu v technické zprávě, včetně specifikace SW propojení směrem ke třetím stranám (SESO, atd.), ovládání LED panelů, popis viz. TZ)	ks	1	41 396	74 209	89 793
32	Software digitální BMIS - vzdálená stanice (včetně všech funkcionalit dle popisu v technické zprávě, včetně specifikace SW propojení směrem ke třetím stranám (SESO, atd.), ovládání LED panelů, popis viz. TZ)	ks	2	13 799		
33	Software - odesílání SMS	ks	1	4 898		
34	Rozhlasové znělky zbravené poplatků OSA	ks	1	317		
Montážní materiál k uchycení antény						
35	Stožár anténní 2,5 m pr. 36 mm, včetně paty a montážních prvků	ks	1	2 144	8 726	10 559
36	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 500mm	ks	1	1 259	2 144	2 594
37	Držák SAT pr. 28 až 40 mm, délka od základny 250 - 350 mm	ks	1	1 259	1 259	1 524
38	Svodič bleskových proudů pro koax. vedení včetně konektorů	ks	3	1 355	4 064	1 524
Montážní materiál k uzemnění						
39	Drát FeZn d=50 (H-50L)	m	15	81	3 676	4 448
40	Svorka SS FeZn (H-2015)	ks	3	45	1 217	1 473
41	Svorka ST 04 FeZn (H-2104)	ks	2	59	136	165
42	Jímací tyč	ks	2	873	117	142
43	Podpěra PV 21 FeZn (H-1021PV)	ks	3	153	1 746	2 112
Montážní materiál k uchycení kabelů						
44	Trubka flexo UV stabilní	m	25	47	3 196	3 867
45	Příchytka pro vazací řemínek (HW - 4AC)	ks	75	12	1 181	1 429
46	Hmoždinky, vruty, šrouby	ks	75	7	869	1 052
47	Řemínek stahovací 300mm	ks	100	6	518	626
Upevňovací materiál k instalaci bezdrátových hlásičů a reproduktorů						
48	Montážní materiál na připevnění BH na sloup VO (Výložník a držák reproduktoru se závitem a zajišťovacím šroubem (4 ks), Páska B 205 16mm (0,5m), Spona S 255 16 mm (4ks), Řemínek stahovací 300mm - UV odolný (CV - 292W) (10ks)	kpl	68	480	32 611	39 459
Montážní materiál pro instalaci napájení hlásičů						
					17 188	20 798

49	Montážní materiál pro instalaci BH na sloup VO (CYKY-J 3x1,5 (5m), reproduktorový kabel (7m) Průchodka PG19, řádové svorky (2ks řádová, 1ks pro válcovou pojistku vč. pojistky, koncová, DIN lišta)					
50	Drobný instalační materiál	kpl	68	231	15 688	3 295
		kpl	1	1 500	1 500	315
						1 815
	Kabely				25 424	5 339
51	Kabel SYKFY 2x2x0.5	m	130	16	2 064	434
52	Síťová svorka pro přechod Al/Cu	ks	110	42	4 655	978
53	Kabel CYKY 3(J)x2,5	m	700	27	18 704	3 928
						22 632
	Projektová dokumentace a publicita "BMIS"				34 940	7 337
57	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1	30 000	30 000	6 300
58	Náklady na propagaci a publicitu BMIS	kpl	1	4 940	4 940	1 037
					568 943	119 478
	Ostatní položky mimo Náklady obvyklých opatření					688 421
59	Informační LED panel (přibližný rozměr 1380 x 550-600 x 100 mm, řídicí jednotka, přijímač pro bezdrátové informační systémy v pásmu 70MHz, rozteč LED diod 8mm, čitelnost úhlů až 160°, rozlišení 160 x 40bodů, 4 textové řádky v plné češtině, provedení nerezové a antivandal, odolnost vůči povětrnostním vlivům, čitelnost textu ze vzdálenosti větší než 40m, možnost samostatné editace řádku při krizové a mimořádné situaci, možnost dálkové konfigurace, možnost dálkové kontroly panelu, provedení teplota okolí od -30°C do +50°C) včetně Napájecího zdroje pro LED Panel (vč. diagnostiky a dobíječe), Rozvaděč (OCEP skříň IP66/67) včetně výzbroje a místa pro zdrojovou část a aku) a 6ks Akumulátor 12V/65Ah					
		kpl	3	148 800	446 400	93 744
						540 144
60	Konzola pro uchycení panelu	ks	3	3 100	9 300	1 953
61	Antennní systém vč. příslušenství	ks	3	4 341	13 022	2 735
62	Montážní materiál pro instalaci LED panelu (8m napájecí kabel CYKY-J 3x2,5, držáky, připevňovací materiál)	kpl	3	2 033	6 100	1 281
63	Instalace grafického informačního LED panelu	kpl	3	8 640	25 920	5 443
64	Společné náklady pro vybudování oblasti BMIS (akustická studie, radiový projekt, kmenové listy JSVI přijímačů, jednotlivé žádosti měst a obcí pro privátní kmitočty na ČTÚ)	ks	1	68 200	68 200	14 322
						82 522
	Celkem bez DPH (v Kč)				3 262 511 Kč	
	DPH 21%				685 127 Kč	
	Celkem s DPH				3 947 638 Kč	

