

Smlouva o dílo

uzavřená v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č.89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění

1. Smluvní strany

1.1. Objednatel : Statutární město Liberec – Městská policie Liberec
Nám. Dr. E. Beneše 1
460 56 Liberec 1
IČO: 00262978
DIČ: CZ00262978

zastoupené: Tiborem Batthyánym, primátorem města
zastoupené ve věcech smluvních: Tiborem Batthyánym, primátorem města, dále jen „objednatel“

1.2. Zhotovitel :
Název: TELMO a.s.
Sídlo: Štěrboholská 560/73, 102 00 Praha 10 – Hostivař 47307781
IČO: 47307781
DIČ: CZ47307781
Bankovní spojení: 205374583/0300
zastoupený ve věcech smluvních: Ing. Emilem Štecem, předsedou představenstva
zastoupený ve věcech technických: Pavlem Michálkem, obchodním ředitelem
zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 20073
dále jen „zhotovitel“

2. Předmět a účel smlouvy

2.1. Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje k provedení díla a objednatel se zavazuje k jeho převzetí a zaplacení ceny za jeho provedení.

Předmětem této smlouvy je dodávka a instalace kamerového bodu včetně jeho napojení na distribuční centrum a operační středisko v budově Městské policie Liberec. Součástí předmětu plnění je i zkušební provoz před předáním díla a provedení souvisejících prací a úprav v rámci projektu „Liberec – Rozšíření MKDS IV.etapa“ realizovaného v rámci Programu prevence kriminality 2015. Dále tato smlouva upravuje vzájemné právní vztahy mezi objednatel a zhotovitelem, a to zejména jejich práva a povinnosti při zhotovování díla tak, jak je dále v této smlouvě uvedeno.

Účelem takového plnění zhotovitele (díla) je zajištění funkčního kamerového bodu, napojeného na městský kamerový a dohlížecí systém.

2.2.1. Tato smlouva je uzavírána na základě rozhodnutí objednatele jakožto zadavatele veřejné zakázky o výběru nabídky zhotovitele jakožto uchazeče o veřejnou zakázku – „Liberec – Rozšíření MKDS IV.etapa“.

2.2.2. Rozsah díla je dán zadávací dokumentací města Liberce k veřejné zakázce s ev. č. PR/MP 1/15, ze dne 12.8. 2015, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

2.2.3. Za předmět plnění (dílo) se považuje dodávka a montáž podle: projektové dokumentace zpracované v rámci projektu „Liberec – Rozšíření MKDS IV.etapa“, která je nedílnou součástí této smlouvy (příloha č. 2).

a v souladu s

- technologickými postupy vztahujících se k prováděnému dílu,
- technickými listy výrobků vztahujících se k prováděnému dílu,
- normami (zejména ČSN) vztahujícími se k prováděnému dílu,
- obecně závaznými právními předpisy vztahujícími se k prováděnému dílu a
- pokyny objednatele,

- 2.3. Předmět plnění zahrnuje rovněž dodávku realizační projektové dokumentace a dokumentace skutečného provedení včetně pasportizace a uživatelského manuálu, vše v českém jazyce. Realizační projektová dokumentace a dokumentace skutečného provedení musí být odsouhlasena pověřenými osobami objednatele a společností Liberecká IS, a.s. Uživatelský manuál bude obsahovat návod pro obsluhu a servisní zásahy, které jsou přípustné technickému personálu na pracovišti. Projekty i manuál budou objednateli předány min. ve dvou vyhotoveních.

3. Termín a místo plnění

- 3.1. Zahájení plnění: neprodleně po uzavření smlouvy
3.2. Dokončení a předání díla: nejpozději do 30. 11. 2015
3.3. Zkušební provoz: před převzetím dokončeného díla objednatelem bude probíhat 14 denní zkušební provoz, na jehož konci bude provedeno vyhodnocení. Případné nedostatky z tohoto zkušební provozu musejí být odstraněny nejpozději do lhůty dokončení plnění díla dle čl. 3 odst. 3. 2. této smlouvy.
3.4. Zhotovitel je povinen dílo dokončit a objednateli předat nejpozději poslední den lhůty uvedené v této smlouvě. Prodloužení lhůty pro dokončení díla může zhotovitel požadovat pouze v případech, pokud dojde ke zpoždění postupu prací z kterékoli z následujících příčin:
- neplnění závazku ze smlouvy na straně objednatele z důvodu nedostatku finančních prostředků pro splnění závazku;
 - pozastavení prací z důvodů výhradně na straně objednatele (které nejsou důsledkem neplnění závazku zhotovitele);
 - v důsledku působení vyšší moci, za kterou se pro účely této smlouvy považuje zejména živelná pohroma, rozhodnutí (nikoliv z důvodů na straně zhotovitele) znemožňující další postup prací (vydané nikoliv z důvodů nebo pro jednání zhotovitele), válka, stávky, výjimečný bezpečnostní stav státu, jakož i další nepředvídatelné a závažné okolnosti, které strany nezpůsobily ani jim při vynaložení veškeré péče nemohly zabránit a pro které nelze v provádění díla pokračovat a včas jej dokončit.
- 3.5. Místo plnění: ulice Jáchymovská 269/30, Liberec, střecha panelového domu.

4. Cena za dílo a platební podmínky

4. 1. Cena za dílo byla smluvními stranami dohodnuta na základě cenové nabídky zhotovitele ze dne 24.8.2015, příloha č. 3 této smlouvy a činí:

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Cena díla bez DPH | 274 531,- Kč. |
| DPH 21% | 57 652,-Kč. |
| <u>Cena celkem včetně DPH</u> | <u>332 183,-Kč</u> |

- 4.2. Cena za dílo je maximální a nejvýše přípustná, platná po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení díla včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Celková cena zahrnuje dopravu, instalaci, uvedení do provozu, provedení převjímací zkoušky, zaškolení obsluhy a záruční servis, náklady na pojištění předmětu zakázky a odpovědnosti za škody, garance, daně, cla, poplatky, inflační a kurzové vlivy a jakékoli další výdaje nutné pro realizaci díla.
- 4.3. Případné navýšení anebo snížení ceny díla je možné na základě požadavku objednatele a v souladu se Směrnici rady 3RM Zadávání veřejných zakázek statutárním městem Liberec. O změně ceny musí být uzavřen písemný dodatek ke smlouvě.
- 4.4. Cena za dílo je splatná takto:
Objednatel se zavazuje uhradit cenu za dílo na základě vystavené faktury zhotovitelem po dokončení a protokolárním předání díla. Podkladem pro vystavení faktury bude soupis provedených prací nebo dodávek, oboustranně odsouhlasený a podepsaný osobami oprávněnými za strany jednat nebo k tomu stranami pověřenými vyhotovený nejméně ve 2 stejnopisech, určených pro objednatele. Kopie podepsaného a vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací nebo dodávek pověřenými pracovníky smluvních stran bude tvořit přílohu a součást příslušného daňového dokladu

Splatnost faktury se sjednává na 30 kalendářních dní od jejího prokazatelného doručení objednateli, kde přílohou bude odsouhlasený předávací protokol podepsaný oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Zálohy objednatel neposkytuje.

- 4.5. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti nebo pokud jejich přílohou nebude účastníky podepsaný soupis provedených prací, je objednatel oprávněn zaslat ji ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
- 4.6. Zhotovitel prohlašuje, že prověřil skutečnosti rozhodné pro určení výše ceny plnění.
- 4.7. Celková cena nesmí být měněna v souvislosti s inflací české měny, hodnotou kursu české měny vůči zahraničním měnám či jinými faktory s vlivem na měnový kurs, stabilitou měny nebo cla. Celková cena s DPH může být měněna pouze v souvislosti se změnou DPH.

5. Provádění díla

- 5.1. Účastníci se dohodli na těchto svých zástupcích:

Zástupce zhotovitele: Pavel Michálek, obchodní ředitel
tel.: 724 633 669

Zástupce objednatele: Tibor Batthyány, primátor města Liberec,
batthyany.tibor@magistrat.liberec.cz,
tel.: 48 524 3167

Zástupce objednatele ve věcech technických je pan Ján Hlister, správce informačních a komunikačních technologií Městské policie Liberec a osobou oprávněnou převzít dílo je: Bc. Lukáš Poruba, manažer prevence kriminality, poruba.lukas@mp.liberec.cz, telefon 488 578 106

- 5.2. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo podle této smlouvy o dílo, projektové dokumentace uvedené v čl. 2 odst. 2.2.4., příloha č. 2 této smlouvy, k prováděnému dílu se vztahujících technologických postupů, technických listů výrobků, norem (zejm. ČSN), obecně závazných právních předpisů, specifických požadavků místních orgánů a správců sítí a pokynů objednatele.
- 5.3. Při provádění díla se zhotovitel zavazuje používat materiály, výrobky a technologická zařízení pouze nové a v 1. jakostní třídě; v kvalitě odpovídající DZS, RDS a pouze schválené pro použití v ČR a splňující dle platných právních předpisů předepsané vlastnosti (prohlášení o shodě, certifikáty, pokyny a návody). Skladování všech výrobků, materiálů a zařízení, manipulace s nimi a zpracování do díla musí být provedeno v souladu s technickými a technologickými pokyny, návody a upozorněními výrobců. Použití jiných materiálů či výrobků při provádění díla oproti DZS či RDS lze pouze po odsouhlasení s objednatel. Použití materiálů a výrobků nezpůsobilých k dosažení řádné kvality díla dle podkladů a vydaných rozhodnutí, nebo nedodržení předepsaných nebo doporučených pracovních či technologických postupů při zpracování materiálů, zabudování výrobků nebo technologických částí (tzv. nezpůsobilé součásti), včetně poškození kvality při skladování není možné. V takovém případě má objednatel právo požadovat odstranění nezpůsobilých součástí a jejich nahrazení vhodnými. Zhotovitel je povinen nahradit nezpůsobilé součásti na své náklady a bezodkladně.
- 5.4. Kvalita zhotovitelem provedeného díla musí odpovídat požadavkům uvedeným v normách vztahujících se k prováděnému dílu, zejména pak v ČSN, případně evropských technických normách, v obecně závazných právních předpisech, předpisy pro provádění prací danými charakterem a rozsahem zakázky a v této smlouvě. Objednatel je oprávněn kvalitu zhotovitelem prováděného díla kdykoli kontrolovat.

Zhotovitel na sebe přejímá zodpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně subdodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzn., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.

Za tímto účelem zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenu pojistnou smlouvu platnou po celou dobu realizace díla na pojištění škod způsobených při výkonu činnosti třetí osobě a na škody vzniklé z jakékoliv příčiny na prováděné stavbě včetně materiálů určených k zabudování do díla a včetně zařízení staveniště, a to v plné výši dohodnuté ceny díla. Pojistná smlouva č. 899-22133-18 uzavřená s Českou pojišťovnou a.s. má limit pojistného krytí nejméně 500 000 Kč. Toto pojištění se zhotovitel zavazuje udržovat platné po celou dobu realizace díla. Nesplňuje-li zhotovitel povinnosti uvedené v tomto bodě, respektive ukáží-li se jeho prohlášení kdykoliv po dobu platnosti a účinnosti smlouvy jako nepravdivá, či neúplná, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ...5...% ze sjednané nejvýše přípustné ceny díla (včetně DPH) uvedené v čl. ...4... této smlouvy o dílo. Případné uhrazení této smluvní pokuty objednateli nezbavuje zhotovitele povinnosti mít uzavřenou výše uvedenou pojistnou smlouvu na výše uvedená rizika.

- 5.5 Zhotovitel se zavazuje provést dílo na svůj náklad a na své nebezpečí a zajistit na svůj náklad všechny materiály nutné k provedení díla.
- 5.6 Dílo se považuje za provedené, je-li bez vad a nedodělků předáno objednateli.
- 5.7 Zhotovitel nese odpovědnost za vhodnost použitých materiálů a je povinen objednatele upozornit na nevhodné materiály určené k použití při provádění díla, které je oprávněn použít pouze v případě, že objednatel písemně sdělí, že na jejich použití trvá.
- 5.8 Zhotovitel je povinen projednat s objednatelem a od objednatele si nechat předem schválit veškeré změny technologických postupů, změny použití materiálů a ostatní změny stavebních procesů při provádění díla, včetně změn DZS, RDS atd.
- 5.9 Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí díla písemně nejméně 3 dny předem. Výzva k převímce bude provedena písemně (elektronicky) objednateli, e-mailovou zprávou na adresu: poruba.lukas@mp.liberec.cz. Zhotovitel při převímce předloží objednavateli Protokol o průběhu a zhodnocení zkušebního provozu mobilní kamery a Protokol o předání a převzetí díla.
- 5.10 Zhotovitel nese riziko změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku.
- 5.11 Zhotovitel se před zahájením provádění díla seznámil se všemi podklady a souvisejícími dokumenty nezbytnými k provedení díla, s faktickou místní situací, jakož i zejména situací na trhu a výhledem budoucího vývoje a s ohledem na zejména takto získané informace a na poslední poznatky a stav vědeckého zkoumání považuje dílo dle této smlouvy (včetně všech příloh a dokumentů souvisejících s dílem) a za podmínek v nich stanovených za řádně a včas proveditelné. Zhotovitel takto výslovně prohlašuje, že v projektové dokumentaci neshledal chybu která by mohla být příčinou případné vady díla.

6. Záruky a sankce

- 6.1 Dílo má vady, jestliže neodpovídá výsledku určenému v této smlouvě. Za vady se mimo jiné považuje jakýkoli nesoulad s touto smlouvou, projektovou dokumentací, k prováděnému dílu se vztahujícími technologickými postupy, technickými listy výrobků, normami (zejména ČSN), obecně závaznými právními předpisy a pokyny objednatele.
- 6.2 Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost dokončeného díla, jeho součástí a prvků. Záruční doba, která počíná běžet dnem protokolárního předání díla bez vad a nedodělků, činí:
Záruka na materiál: 24 měsíců (jedná se o veškerou instalovanou technologii a elektroinstalační materiál)
- 6.3 Zhotovitel se zavazuje poskytovat objednateli po dobu záruční doby bezplatný záruční servis na dodané zboží včetně dodání potřebných náhradních dílů, s výjimkou případů, kdy bylo poškození zboží

prokazatelně způsobeno nesprávnou obsluhou zaměstnanci zadavatele nebo vyšší mocí. Záruka musí též zahrnovat bezplatné provádění předepsaných preventivních prohlídek, kontrol a revizí.

a) Servis provádí zhotovitel vlastním servisním střediskem a prohlašuje, že má dostatečné materiální a personální zázemí pro plnění servisní činnosti v celém rozsahu díla. Servisní středisko se nachází v Jablonci nad Nisou, Pražská 96.

Kontaktní adresa a způsob hlášení pro servis:

Pražská 96, 466 01 Jablonec nad Nisou.

Servisní dispečink – operátorka tel. 483 359 123, GSM. 724 63 678 – pracovní doba 7,00 – 15,30hod.

b) Zhotovitel se zavazuje nastoupit k odstranění vady do 12 hodin od nahlášení vady na základě písemné, telefonické nebo e-mailové výzvy objednatele. Vadu se zhotovitel zavazuje odstranit do 48 hod od nástupu k jejímu odstranění.

c) Cestovní náklady, náklady na materiál a veškeré další náklady, které zhotoviteli vzniknou v souvislosti s prováděním záručních oprav a záručního servisu, hradí v plné výši zhotovitel.

d) Pro případ na místě neodstranitelné vady zhotovitel zapůjčí objednateli technologii, tak aby nebyla ohrožena funkčnost zařízení.

d) V případě, že po skončení záruční doby začne pozáruční servis zajišťovat jiný smluvní partner objednatele než zhotovitel, bude tomuto smluvnímu partnerovi objednatele umožněn potřebný přístup k vykonávání servisní činnosti kamerového bodu včetně zapůjčení či přenechání licencí.

f) Zhotovitel souhlasí s předáním softwarových přístupů k dodaným zařízením (kamery, síťové prvky, bezdrátové spoje) a umožní detekovat závady třetím stranám bez zásahu a změn do stávající konfigurace. Toto ujednání nemá vliv na zánik záruky.

6.4 Ocitne-li se objednatel v prodlení se zaplacením ceny díla nebo jeho části, je zhotovitel oprávněn požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0.05% dlužné částky za každý den prodlení. Objednatel není v prodlení s plněním své povinnosti platit cenu díla pokud je zhotovitel v prodlení s plněním kterékoliv své povinnosti dle této smlouvy. Trvá-li prodlení objednatele déle než 90 dnů, je zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit. Odstoupení od smlouvy musí mít písemnou formu a je účinné okamžikem jeho doručení objednateli. Strany jsou v takovém případě povinny si navzájem vrátit vše, co podle této smlouvy získaly. Vrácení díla se děje na vlastní náklad a nebezpečí objednatele.

6.5 a) Ocitne - li se zhotovitel v prodlení se zhotovením díla, zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč za každý den prodlení s předáním díla.

b) Nenastoupí-li zhotovitel k odstranění vady díla v dohodnutém čase, zavazuje se uhradit smluvní pokutu ve výši 100,-Kč za každou hodinu prodlení.

c) Neodstraní-li zhotovitel vadu díla v dohodnutém čase, zavazuje se uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 100,- Kč za každou hodinu prodlení.

d) Objednatel si vyhrazuje právo na určení způsobu úhrady smluvní pokuty, a to včetně formou zápočtu proti kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.

6.6 Ve smyslu odd. B, kap. 6, čl. 6.11 Směrnice rady č.3RM Zadávání veřejných zakázek statutárním městem Liberec zhotovitel tímto přebírá závazek případného vrácení finančních prostředků a finančního postihu vzniklých objednateli vůči poskytovateli grantových či dotačních titulů z důvodů způsobených na straně zhotovitele. Převzetí závazku bude mít formu snížení dohodnuté ceny plnění nebo smluvní pokuty a to ve výši odpovídající vzniklému závazku.

7. Ukončení smlouvy

7.1 Ukončení této smlouvy je možné:

a) dohodou obou smluvních stran,

b) odstoupením jedné ze smluvních stran z důvodu podstatného porušení této smlouvy stranou druhou.

7.2 Za podstatné porušení této smlouvy obě strany považují:

- a) prodlení zhotovitele s dokončením a předáním díla o více jak 10 dní
- b) prodlení objednatele s úhradou faktur delší než 90 dní

7.3 Nutnou podmínkou pro uplatnění odstoupení od smlouvy je prokazatelné vyzvání druhé strany ke smírnému vyřešení neplnění povinností vyplývajících z této smlouvy.

8. Ostatní a závěrečná ujednání

8.1 Veškeré změny a doplňky této smlouvy musí mít formu písemného číslovaného dodatku ke smlouvě podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. V případě, že dojde ke změnám v záhlaví této smlouvy (čl.I.), je zhotovitel nebo objednatel povinen nejpozději do 30-ti dnů o těchto změnách informovat druhou smluvní stranu.

8.2 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí ustanoveními této smlouvy, ustanoveními občanského zákoníku v platném znění a ostatních platných právních předpisů.

8.3 Tato smlouva je vyhotovena ve 3 vyhotoveních, z nichž 2 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

8.4 Zhotovitel a objednatel se zavazují, že obchodní a technické informace, které jim byly svěřeny smluvním partnerem, nepřístupní třetím osobám bez písemného souhlasu a nepoužijí tyto informace ani pro jiné účely, než pro plnění podmínek této smlouvy.

8.5 Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva může být zveřejněna na webových stránkách statutárního města Liberec (www.liberec.cz), s výjimkou osobních údajů fyzických osob uvedených v této smlouvě.

8.6 Tato smlouva vstupuje v platnost a nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců obou smluvních stran.


8.7 Obě smluvní strany prohlašují, že výše uvedené skutečnosti jsou výrazem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

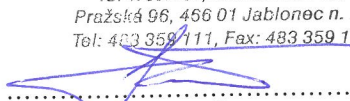
Přílohy:

- 1. Zadávací dokumentace – elektronicky na CD
- 2. Projektová dokumentace – elektronicky na CD
- 3. Cenová nabídka

Za zhotovitele

V Jablonci nad Nisou dne 15. 10. 2015

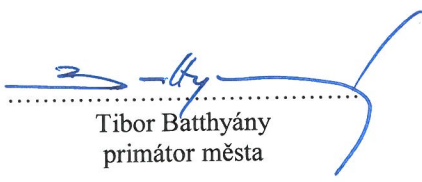

TELMO a.s., Šišřboholská 560/73, 102 00 Praha 10
IČ: 47307781, DIČ: CZ47307781
Pražská 96, 456 01 Jablonec n. N.
Tel: 483 359 111, Fax: 483 359 135


Ing. Emil Štec
předseda představenstva

Za objednatele

V Liberci dne

03 - 11 - 2015


Tibor Batthyány
primátor města



Příloha č. 1 - Zadávací dokumentace – elektronicky na CD

Příloha č. 2 – Projektová dokumentace – elektronicky na CD


TELMO a.s., Štěpánovská 560/73, 102 00 Praha 10
IČ: 47307781, DIČ: CZ47307781
Pražská 96, 466 01 Jablonec n. N.
Tel: 483 359 111, Fax: 483 359 135


TELMO a.s., Štěpánovská 560/73, 102 00 Praha 10
IČ: 47307781, DIČ: CZ47307781
Pražská 96, 466 01 Jablonec n. N.
Tel: 483 359 111, Fax: 483 359 135


TELMO a.s., Štěpánovská 560/73, 102 00 Praha 10
IČ: 47307781, DIČ: CZ47307781
Pražská 96, 466 01 Jablonec n. N.
Tel: 483 359 111, Fax: 483 359 135

Výkaz materiálu a montáže v rámci projektové dokumentace pro stavební povolení

MKDS

Kamerový systém - Lokalita Olbrachtova 617/35

Nové kamerové body

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Celkem dodávka materiálu bez DPH | 226 387,00 Kč |
| Celkem montáž zařízení bez DPH | 48 144,00 Kč |

| | |
|---|----------------------|
| CELKEM za Kamerový systém bez DPH | 274 531,00 Kč |
| DPH ve výši 21% | 57 652,00 Kč |
| CELKEM za Kamerový systém včetně DPH | 332 183,00 Kč |

Materiál - Nové kamerové body

| Pozn. | Popis výkonu | Měr.j. | Množství | Jedn. cena | Cena celkem |
|---|---|--------|----------|------------|-------------|
| | Sřešní stožár pro barevnou otočnou kameru pro položení na krytinu střechy, provedení hliník, sestava složená z obdélníkové základny o rozměrech 60x120 cm pro umístění zátěžových desek, v kratší straně základny trojúhelníkový profil pro umístění základny do rohu střechu s navařenou trubkou o výšce 75 cm pro nasunutí ramene pro uchycení kamery, otočné rameno profilu L o délce 2 m a výšce 75 cm pro nasunutí do trubky v základně, 2x jisticí šrouby, navařená trubka délky 10 cm se závitem na konci ramene pro uchycení krytu kamery s průchodem kabelů uvnitř, vyrovnávací tyč bočních porývů větru délky 2 m uchycená pod základnou a umístěná na druhou stranu než rameno pro kameru, 5x polohovatelné nožičky, povrchově upraveno galvanickým zinkem, přípojka na bleskosvod se svorkou 8mm Zn, podkladové podložky pod rám z bet. desky a asfaltové lepenky | ks | 1 | 9 850,00 | 9 850,00 |
| | Zátěžová betonová dlaždice, rozměr 60x40 cm, váha 28kg | ks | 5 | 450,00 | 2 250,00 |
| | Licence OMNICAST | ks | 1 | 6 900,00 | 0,00 |
| | Barevná otočná kamera se zoom objektivem s min. parametry: snímač CCD 1/4", hor. rozlišení 540TV, efektivní pixely PAL 752 (H) X 582 (V), f/1.4 objektiv 3.4 až 119 mm, zoom 35X optical/12X digital, úhel pohledu 55.8° při 3.4 mm/1.7° při 119 mm, el. závěrka 1/1.5 až 1/30000, citlivost při 35 IRE 0.45 lux at 1/50 sec (color), 0.015 lux at 1/1.5 sec (color) a 0.00015 lux at 1/1.5 sec (B-W), automatická WB, Iris a Gain kontrola, stabilizace obrazu, nastavení privátních zón, 99 uživatelských pozic natočení a přiblížení kamery, 8 pochůzkových automat. uživatelských tras, video výstup 1 Vp/75 ohms, CE Class B, hliníkový kryt DOME čirý s horním závitem, napájení 24VAC | ks | 1 | 59 800,00 | 59 800,00 |
| vhrazená technologie, nutná konektivita na stávající SW | Interní nebo externí IP modul pro barevnou otočnou kameru; video komprese MPEG-4/MJPEG nebo H.264 High Profile up to level 5; přenos 2 digitálních streamů současně; rozlišení 4CIF 704x576 pixelů PAL; max. rychlost snímkování 25fps; PTZ kompatibilní protokoly PELCO-P/D přes RS-422/485 nebo RS-232; vstup 1x BNC video a 7x alarm NC; výstup 2x releový; rozhraní Ethernet 10/100Base-T; protokoly TCP/IP, UDP/IP, IGMP, UPnP, DNS, DHCP, RTP, NTP, IGMP, QoS Layer 3; napájení 12 VDC/24VAC nebo PoE IEEE 802.3af Class 2 | ks | 1 | 2 100,00 | 2 100,00 |
| | Příhradový stožár, rozměry výška: 2m, šířka: 358x358x358 (mm), průměr stojen: 42 mm, půdorys: trojúhelník, povrchová úprava: žárový zinek, váha: 31kg | ks | 1 | 4 500,00 | 4 500,00 |
| | Dvojitý držák pro uchycení příhradového stožáru 2m, nebo 2x1m, profil jeklu: 50x50mm, uchycení stožáru pomocí osmi hákových šroubů se závitem M10, výška držáku: 1300 mm, délka vyložení: 400 mm, montážní otvory pro uchycení na zeď: 6 x 14mm, povrchová úprava: žárový zinek, součástí dodávky 8x hákový šroub, 16x podložka, 16x matka, hmotnost: 26kg | ks | 2 | 650,00 | 1 300,00 |
| | Stožár dvoudílný teleskopický 2 x 2m (p.5,7cm; p.4,8cm) pro antény mikrovlnných spojů 10GHz, výška po vysunutí 3,75 m | ks | 0 | 2 600,00 | 0,00 |
| | Držák výsuvný pro upevnění stožáru p.5,7cm s odsazením 40cm s upevněním dlouhým pásem | ks | 0 | 590,00 | 0,00 |

Materiál - Nové kamerové body

| Pozn. | Popis výkonu | Měr.j. | Množství | Jedn. cena | Cena celkem |
|-------|--|--------|----------|------------|-------------|
| | Trojnožka se stožárem pro anténní systém mikrovlnných spojů pro položení na krytinu střechy, výška stožáru 2000 mm, průměr trubky 48 mm, pracovní výška min. 1390 mm, délka spodního vinklu 650 mm, na konci každého vinklu je přivařen rám pro betonové dlaždice 500x500 mm, váha 26 kg, povrchově upraveno galvanickým zinkem, přípojka na bleskosvod se svorkou 8mm Zn, podkladové podložky pod rám z asfaltové lepenky | ks | 0 | 1 200,00 | 0,00 |
| | Mikrovlnný bezdrátový spoj s digitálním přenosem dat, kmitočtové pásmo 10,3 - 10,6 GHz a vyšší, přenosová kapacita min. 44Mbit/s full duplex, volitelná modulace QPSK/8QAM/16QAM, šířka pásma 7, 14 nebo 28 MHz, výstupní výkon 3 dB, anténní jednotky max. 65cm, protinámrazové kryty, rozhraní Ethernet 10/100Mbit/s, plný full duplex, vzdálený dohled, napájení 230VAC, 48VDC nebo PoE, řízení QoS, VLAN, IGMPv2, plná podpora přenosu digitálního videa standardu Multicast, venkovní jednotku ODU a interní jednotka IDU s chráněnou svorkovnicí, provoz dle VO-R/14/12.2006-38 vydaného ČTU | kpl | 1 | 86 500,00 | 86 500,00 |
| | Napájecí zdroje pro mikrovlnný spoj 10GHz sada pro dvě jednotky 230VAC/48VDC s přepětovou ochranou | kpl | 1 | 5 800,00 | 5 800,00 |
| | Nástěnný rozvaděč plechový IP66 s práškovým nátěrem šedý, plechová vnitřní montážní deska, rozměry v800xš600xh300 mm, plastová stříška proti dešti | ks | 1 | 5 900,00 | 5 900,00 |
| | Hliníkový L profil pro uchycení rozvaděče IP66 a postavení na střechu, rozměry v120xd50 cm, provedení hranol 42x42mm, 1x čtvercová stojna pro umístění zátěžových betonových desek 50x50 cm, povrchově upraveno galvanickým zinkováním, svorka 8mm Zn pro uchycení na svod hromosvodu, podkladové podložky pod rám z asfaltové lepenky | ks | 2 | 490,00 | 980,00 |
| | Příruba plechová s prolisy velikost 410x96 mm | ks | 2 | 230,00 | 460,00 |
| | Kondenzační zátka do plechové příruby 2ks | ks | 2 | 60,00 | 120,00 |
| | Bajonetový uzávěr pro nástěnný rozvaděč s unikátním klíčem např. FAB | ks | 1 | 120,00 | 120,00 |
| | Regulátor teploty a vlhkosti, teplotní rozsah 0–60 °C, spínací schopnost 250 V AC / 6 A, přípojovací svorky 2 x 2,5 mm ² , upevnění na DIN-lištu, krytí IP30 | ks | 1 | 350,00 | 350,00 |
| | Ventilátor s filtrem, jmenovité napětí 230 V, 50/60 Hz, objem vzduchu 24 m ³ /h, rozměry v105xš105xh52 mm, krytí IP 54 | ks | 1 | 590,00 | 590,00 |
| | odpočtový elektroměr 1f | ks | 1 | 800,00 | 800,00 |
| | Topné těleso pro rozvaděč s připojením na regulátor, 100W, 110-250VAC | ks | 1 | 420,00 | 420,00 |
| | Jistič C16/1 | ks | 2 | 220,00 | 440,00 |
| | Jistič C6/1 | ks | 1 | 190,00 | 190,00 |
| | Svodič přepětí třídy III. L/N,D,2P | ks | 1 | 1 100,00 | 1 100,00 |
| | Zásuvka 2x230V/16A montáž na stěnu s krabicí pod zásuvku | ks | 4 | 150,00 | 600,00 |
| | Bezpečnostní relé SR6, 4zapínací + 2rozpínací, 230VAC/24VDC/8A, 5mm | ks | 2 | 90,00 | 180,00 |
| | Transformátor 230/24VAC, 100VA | ks | 1 | 540,00 | 540,00 |

Materiál - Nové kamerové body

| Pozn. | Popis výkonu | Měr.j. | Množství | Jedn. cena | Cena celkem |
|---|--|--------|----------|------------|-------------|
| | Galvanický oddělovač videosignálu s přepětovou ochranou 1x1/1, montáž na DIN lištu, bez napájení | ks | 1 | 480,00 | 480,00 |
| | Spínaný síťový zdroj 230/12V DC - 4.2A, průmyslový kryt | ks | 1 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| | Záložní napájecí zdroj UPS 800VA/540W 1f, 10' věž, Line Interactive, přepětová ochrana, USB + Serial RS232 | ks | 1 | 4 500,00 | 4 500,00 |
| | Síťové zařízení pro ovládání napájení externích prvků, vstup 230 VAC, 4x výstup 230 V AC (klasická Schuko zásuvka), ethernet 10/100MBps, ovládání tlačítky, vzdálené ovládání přes webové rozhraní, snadná integrace pomocí CGI, nebo telnetu, ovládání výstupů pomocí plánovače nebo manuálně, funkce Watchdog pro automatické resetování zaseknutých síťových zařízení | ks | 1 | 2 900,00 | 2 900,00 |
| | Masivní magnet kovový pro kovové dveře, drát. vývody v pancéřovém krku, roz. 106x38x10mm, prac.vzdál max 75 mm | ks | 1 | 120,00 | 120,00 |
| | PIR detektor venkovní, odolnost vůči malým zvířatům, výběr způsobu detekce DUAL/SINGLE, možnost zapojit klasicky jako relé, dosah 11m/90°, vodorovná záclona 11mX11m/85°, svislá záclona 13m/21aloky/5.64°, napájení 9 - 16 VDC, odběr max. 30mA, dosah 11m/90°, pracovní teplota -20 až 50°C | ks | 2 | 850,00 | 1 700,00 |
| | Kloubový držák pro venkovní PIR detektor, montáž na zeď, vedení kabelu mimo držák, všestranné přesné nastavení kloubu s důmyslným uzamčením díky pevné aretaci polohy pomocí šroubů a zubů, ochrana detektoru tamperem | ks | 2 | 55,00 | 110,00 |
| vyhrazená technologie metropolitní sítě | Aktivní řídicí prvek LAN tzv. switch, referenční typ Cisco Catalyst ...L2,3, rozhraní min.8x10/100Mbit/s PoE + 2 T/SFP Mini Gbic, switching capacity 16 Gbit/s, Layer 2/3 QoS, IGMPv2, Rapid Spanning Tree Protocol (802.1w), filtrování MAC adres, metoda legalizace 802.1x, TACACS+, RADIUS, SSH2, VLAN 4096, ARP, IPv6, podporované protoly RIP-1/2, SIPR, plná podpora přenosu digitálního videa standardu unicast a multicast, vzdálený dohled plný web-management, napájení 230VAC/12VDC | ks | 1 | 12 800,00 | 12 800,00 |
| | Informační tabulka plastová s nápisem "Tento prostor je pod nepřetržitým dohledem kamer Městské policie " s úplným soupisem zákonných údajů o provozovateli systému včetně kontaktních informací a názvu projektu IPRM s logem a vlajkou EU, rozměr min. 520xv15 cm | ks | 5 | 40,00 | 200,00 |
| | Jímací tyč Al 3 m | ks | 1 | 190,00 | 190,00 |
| | Distanční tyč 70 cm laminát | ks | 1 | 80,00 | 80,00 |
| | Nerez svorka na jímací tyč | ks | 5 | 55,00 | 275,00 |
| | Pozink přichytka na podložku pro 8 mm drát | ks | 10 | 5,00 | 50,00 |
| | Podložka na střechu beton | ks | 10 | 45,00 | 450,00 |
| | Hliníkový drát průměr 8 mm | m | 50 | 19,00 | 950,00 |
| | Pozink přichytka na podložku pro 32 mm kovovou trubku | ks | 30 | 20,00 | 600,00 |
| | Přichytka oboustranná na zeď, žárově zinkovaná na trubku 32 mm | ks | 70 | 4,00 | 280,00 |
| | Trubka ocelová závitová žárově zinkovaná průměr 32 mm | m | 40 | 35,00 | 1 400,00 |

Materiál - Nové kamerové body

| Pozn. | Popis výkonu | Měr.j. | Množství | Jedn. cena | Cena celkem |
|-------|--|--------|----------|------------|-------------------|
| | Spojka pro ocelové závitové trubky průměru 32 mm zinkovaná | ks | 15 | 22,00 | 330,00 |
| | Vývodka pro ocelovou trubku vnitřní průměr 32 mm | ks | 4 | 12,00 | 48,00 |
| | Koleno pro trubku průměr 32 mm žárově zinkované | ks | 12 | 45,00 | 540,00 |
| | Trubka elektroinstalační ohebná kovová, průměr 36 mm | m | 65 | 32,00 | 2 080,00 |
| | Kabel koax 75 Ohm Cu, Al PVC bílý plášť | m | 100 | 14,00 | 1 400,00 |
| | Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LSOH plášť | m | 100 | 12,00 | 1 200,00 |
| | Kabel F/FTP PiMF Cat.6A 500 MHz 4x2xAWG23, LSOH plášť | m | 80 | 12,00 | 960,00 |
| | Kabel CYKY 3Cx1,5 v trubce, liště | m | 50 | 14,00 | 700,00 |
| | Vodič CYA 16mm ² , z/žl - uzemnění, pospojení | m | 40 | 9,00 | 360,00 |
| | Protahovací vodič 2.5mm ² | m | 30 | 6,00 | 180,00 |
| | Konektor RJ45 premium Cat.6A | ks | 4 | 45,00 | 180,00 |
| | F-konektor 75 Ohm, samofezný, 7 mm | ks | 2 | 40,00 | 80,00 |
| | Trubka ohebná PVC 20mm | m | 75 | 22,00 | 1 650,00 |
| | Svorkovnice 10 párů plast | ks | 3 | 120,00 | 360,00 |
| | Stahovací řemínek | ks | 50 | 2,00 | 100,00 |
| | Štítek pro značení kabelů | ks | 8 | 2,00 | 16,00 |
| | Štítek pro značení R | ks | 4 | 2,00 | 8,00 |
| | Natloukací hmoždinka M12x70 do betonu včetně vrutu | ks | 50 | 10,00 | 500,00 |
| | Kotva ocelová do betonu M10x120 | ks | 8 | 90,00 | 720,00 |
| | Drobný úchytný a instalační materiál | kpl | 1 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| | CELKEM za materiál bez DPH | | | | 226 387,00 |

Nové kamerové body

| Pozn. | Popis výkonu | Měr.j. | Množství | Jedn. cena | Cena celkem |
|---------------------------------|--|--------|----------|------------|-------------|
| | Střešní stožár pro barevnou otočnou kameru pro položení na krytinu střechy, provedení hliník | ks | 1 | 900,00 | 900,00 |
| | Zátěžová betonová dlaždice, rozměr 60x40 cm, váha 28kg | ks | 5 | 55,00 | 275,00 |
| | Licence OMNICAST | ks | 1 | 1 200,00 | 0,00 |
| | Barevná otočná kamera se zoom objektivem s min. parametry: snímač CCD 1/4", hor. rozlišení 540TV, efektivní pixely PAL 752 (H) X 582 (V), f/1.4 objektiv 3.4 až 119 mm, zoom 35X optical/12X digital, úhel pohledu 55.8° při 3.4 mm/1.7° při 119 mm, el. závěrka 1/1.5 až 1/30000, citlivost při 35 IRE 0.45 lux at 1/50 sec (color), 0.015 lux at 1/1.5 sec (color) a 0.00015 lux at 1/1.5 sec (B-W), automatická WB, Iris a Gain kontrola, stabilizace obrazu, nastavení privátních zón, 99 uživatelských pozic natočení a přiblížení kamery, 8 pochůzkových automat. uživatelských tras, video výstup 1 Vp/75 ohms, CE Class B, hliníkový kryt DOME čirý s horním závitem, napájení 24VAC | ks | 1 | 2 200,00 | 2 200,00 |
| Připojení za účasti správce MAN | Interní nebo externí IP modul pro barevnou otočnou kameru, instalace, připojení na data a RS 485. Nastavení adresy a streamů z kamer. | ks | 1 | 900,00 | 900,00 |
| | Příhradový stožár, rozměry výška: 2m, šířka: 358x358x358 (mm), průměr stojen: 42 mm, půdorys: trojúhelník, povrchová úprava: žárový zinek, váha: 31kg | ks | 1 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| | Dvojitý držák pro uchycení příhradového stožáru 2m | ks | 2 | 500,00 | 1 000,00 |
| | Stožár dvoudílný teleskopický 2 x 2m (p.5,7cm; p.4,8cm) pro antény mikrovlnných spojů 10GHz, výška po vysunutí 3,75 m | ks | 0 | 500,00 | 0,00 |
| | Držák výsuvný pro upevnění stožáru p.5,7cm s odsazením 40cm s upevněním dlouhým pásem | ks | 0 | 400,00 | 0,00 |
| | Trojnožka se stožárem pro anténní systém mikrovlnných spojů pro položení na krytinu střechy, výška stožáru 2000 mm, průměr trubky 48 mm, pracovní výška min. 1390 mm | ks | 0 | 500,00 | 0,00 |
| | Držák pro uchycení na stožár, sestava výložníku obsahující dva držáky na stožár a jednu tyč, délka 35cm, průměr 4,2cm, délka uchycovací tyče je 50cm | ks | 0 | 200,00 | 0,00 |
| Připojení za účasti správce MAN | Mikrovlnný bezdrátový spoj s digitálním přenosem dat; kmitočtové pásmo 10GHz; instalace, zaměření a nasměrování. Připojení příjmu dat z aktivního prvku a začlenění do MAN. | kpl | 1 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| | Napájecí zdroje pro mikrovlnný spoj 10GHz sada pro dvě jednotky 230VAC/48VDC s přepětovou ochranou | kpl | 1 | 1 100,00 | 1 100,00 |
| | Nástěnný rozvaděč plechový IP66 s práškovým nátěrem šedý, plechová vnitřní montážní deska, rozměry v1000xš800xh400 mm, plastová stříška proti dešti | ks | 1 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| | Hliníkový L profil pro uchycení rozvaděče IP66 a postavení na střechu, rozměry v120xd50 cm, provedení hranol 42x42mm | ks | 2 | 100,00 | 200,00 |
| | Typová zkouška rozvaděče nn dle ČSN EN 60439 | ks | 1 | 500,00 | 500,00 |

Nové kamerové body

| Pozn. | Popis výkonu | Měr.j. | Množství | Jedn. cena | Cena celkem |
|---------------------------------|---|--------|----------|------------|-------------|
| | Regulátor teploty a vlhkosti, teplotní rozsah 0–60 °C, spínací schopnost 250 V AC / 6 A, přípojovací svorky 2 x 2,5 mm ² , upevnění na DIN-lištu, krytí IP30 | ks | 1 | 200,00 | 200,00 |
| | Ventilátor s filtrem, jmenovité napětí 230 V, 50/60 Hz, objem vzduchu 24 m ³ /h, rozměry v105xš105xh52 mm, krytí IP 54 | ks | 1 | 200,00 | 200,00 |
| | Topné těleso pro rozvaděč s připojením na regulátor, 100W, 110-250VAC | ks | 1 | 250,00 | 250,00 |
| | Jistič C16/1 | ks | 2 | 150,00 | 300,00 |
| | Jistič C6/1 | ks | 1 | 150,00 | 150,00 |
| | Svodič přepětí třídy III. L/N,D,2P | ks | 1 | 190,00 | 190,00 |
| | Zásuvka 2x230V/16A montáž na stěnu s krabicí pod zásuvku | ks | 4 | 150,00 | 600,00 |
| | Bezpečnostní relé SR6, 4zapínací + 2rozpínací, 230VAC/24VDC/8A, 5mm | ks | 2 | 90,00 | 180,00 |
| | Transformátor 230/24VAC, 100VA | ks | 1 | 450,00 | 450,00 |
| | Galvanický oddělovač videosignálu s přepětovou ochranou 1x1/1, montáž na DIN lištu, bez napájení | ks | 1 | 250,00 | 250,00 |
| | Spínaný síťový zdroj 230/12V DC - 4.2A, průmyslový kryt | ks | 1 | 450,00 | 450,00 |
| | Záložní napájecí zdroj UPS 800VA/540W 1f, 10' věž, Line Interactive, přepětová ochrana, USB + Serial RS232 | ks | 1 | 590,00 | 590,00 |
| | Masivní magnet kovový pro kovové dveře, drát. vývody v pancéřovém krku, roz. 106x38x10mm, prac.vzdál max 75 mm | ks | 1 | 120,00 | 120,00 |
| | PIR detektor venkovní, odolnost vůči malým zvířatům, nastavení a připojení na alarmové vstupy enkodéru, naprogramování telemetrie kamery při poplachu a její zobrazení na dispečinku | ks | 2 | 120,00 | 240,00 |
| | Kloubový držák pro venkovní PIR detektor | ks | 2 | 50,00 | 100,00 |
| Připojení za účasti správce MAN | Aktivní řídicí prvek LAN tzv. switch, referenční typ Cisco Catalyst L2,3 nastavení připojení na optickou sběrnici, práce na optice, nastavení VLAN a začlenění do MAN | ks | 1 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| | Síťové zařízení pro ovládání napájení externích prvků, vstup 230 VAC, 4x výstup 230 V AC (klasická Schuko zásuvka), ethernet 10/100MBps, nastavení vzdáleného ovládání z dispečinku a sestavení resetovacích vazeb. | ks | 1 | 900,00 | 900,00 |
| | Jímací tyč Al 3 m | ks | 1 | 100,00 | 100,00 |
| | Distanční tyč 70 cm laminát | ks | 1 | 50,00 | 50,00 |
| | Nerez svorka na jímací tyč | ks | 5 | 5,00 | 25,00 |
| | Pozink přichytka na podložku pro 8 mm drát | ks | 10 | 5,00 | 50,00 |
| | Podložka na střechu beton | ks | 10 | 5,00 | 50,00 |
| | Hliníkový drát průměr 8 mm | m | 50 | 10,00 | 500,00 |
| | Pozink přichytka na podložku pro 32 mm kovovou trubku | ks | 30 | 15,00 | 450,00 |
| | Přichytka oboustranná na zeď, zároveň zinkovaná na trubku 32 mm | ks | 70 | 5,00 | 350,00 |

Nové kamerové body

| Pozn. | Popis výkonu | Měr.j. | Množství | Jedn. cena | Cena celkem |
|-------|--|--------|----------|------------|------------------|
| | Trubka ocelová závitová žárově zinkovaná průměr 32 mm | m | 40 | 22,00 | 880,00 |
| | Spojka pro ocelové závitové trubky průměru 32 mm zinkovaná | ks | 15 | 40,00 | 600,00 |
| | Vývodka pro ocelovou trubku vnitřní průměr 32 mm | ks | 4 | 25,00 | 100,00 |
| | Koleno pro trubku průměr 32 mm žárově zinkované | ks | 12 | 25,00 | 300,00 |
| | Trubka elektroinstalační ohebná kovová, průměr 36 mm | m | 65 | 22,00 | 1 430,00 |
| | Kabel koax 75 Ohm Cu, Al PVC bílý plášť | m | 100 | 10,00 | 1 000,00 |
| | Kabel F/UTP Cat.5e 4x2xAWG24, LSOH plášť | m | 100 | 10,00 | 1 000,00 |
| | Kabel F/FTP PiMF Cat.6A 500 MHz 4x2xAWG23, LSOH plášť | m | 80 | 10,00 | 800,00 |
| | Kabel CYKY 3Cx1,5 v trubce, liště | m | 50 | 10,00 | 500,00 |
| | Vodič CYA 16mm ² , z/žl - uzemnění, pospojení | m | 40 | 10,00 | 400,00 |
| | Protahovací vodič 2.5mm ² | m | 30 | 5,00 | 150,00 |
| | Konektor RJ45 premium Cat.6A | ks | 4 | 50,00 | 200,00 |
| | F-konektor 75 Ohm, samořezný, 7 mm | ks | 2 | 50,00 | 100,00 |
| | Trubka ohebná PVC 20mm | m | 75 | 22,00 | 1 650,00 |
| | Svorkovnice 10 párů plast | ks | 3 | 100,00 | 300,00 |
| | Stahovací řemínek | ks | 50 | 2,00 | 100,00 |
| | Štítek pro značení kabelů | ks | 8 | 2,00 | 16,00 |
| | Štítek pro značení R | ks | 4 | 2,00 | 8,00 |
| | Natloukací hmoždinka M12x70 do betonu včetně vrutu | ks | 50 | 10,00 | 500,00 |
| | Kotva ocelová do betonu M10x120 | ks | 8 | 55,00 | 440,00 |
| | Drobný úchytný a instalační materiál | kpl | 1 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| | Technická příprava | HZS | 20 | 100,00 | 2 000,00 |
| | Jednání se zákazníkem | HZS | 15 | 50,00 | 750,00 |
| | Měření frekvenčního pozadí a vyhledání volného kmit. pásma | kpl | 1 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| | Konfigurace a oživení mikrovlnného spoje 10GHz | kpl | 1 | 1 500,00 | 1 500,00 |
| | Nastavení, zprovoznění a odzkoušení kamerového bodu | kpl | 1 | 1 200,00 | 1 200,00 |
| | Revize připojení na svod hromosvodu | kpl | 1 | 2 500,00 | 2 500,00 |
| | Revize rozvaděče s připojením NN | kpl | 1 | 1 800,00 | 1 800,00 |
| | Dokumentace skutečného provedení kamerového bodu | kpl | 1 | 4 000,00 | 4 000,00 |
| | Montážní práce ve výšce nad 3m (z celkové montáže) | kpl | 1 | 1 000,00 | 1 000,00 |
| | Doprava a převoz materiálu | kpl | 1 | 900,00 | 900,00 |
| | Celkem za montáž bez DPH | | | | 48 144,00 |

9



TEMMO a.s. Sídlo: Praha 10
IČ: 4730 731, E. S: CZ47307781
Prázná 8, 466 01 Jablonec n. N.
Tel: 483 359 111, Fax: 483 359 135